



MOBILIARIO INDUSTRIAL

3

Catálogo 54

Válido a partir del 1-8-2023

Su número de cliente

Pedidos por internet

Pedidos por correo electrónico

Pedidos por teléfono

Haga sus pedidos con rapidez y fiabilidad las 24 horas del día.

www.hoffmann-group.com

pedidos.mexico@hoffmann-group.com

Pedidos por teléfono y servicio de atención al cliente

+52 222 2105333

Estamos personalmente a su disposición de lunes a viernes de 8.00 a 18.00 horas.

Entrega en México

gratuita a partir de 49 USD netos

Envíos gratuitos en México a partir de 49 USD netos. Pedidos por nuestra tienda online "eShop" sin gastos de envío. Para Mobiliario Industrial y artículos de gran volumen, gastos de envío no incluidos. Para pedidos menores de 49 USD habrá un costo adicional de 9.90 USD para cubrir gastos de envío.

Envío el mismo día

Su pedido se enviará el mismo día, siempre y cuando se reciba antes de las 15.00 horas. Aplica solo para productos disponibles en nuestro almacén en México.

Reciba su pedido en 24 - 48 horas

Plazo de entrega de 24 a 48 horas para productos disponibles en nuestro almacén en México. Aplican restricciones.

Formas de pago

Mediante depósito bancario, nuestros representantes de ventas le brindarán la información necesaria. Aceptamos pago con tarjeta de crédito Visa y MasterCard. Crédito, solicite su línea de crédito y disfrute de sus beneficios. Sujeto a aprobación.



Precios

Nuestros precios pueden cambiar sin previo aviso, se expresan en dólares americanos y están sujetos a variaciones en el mercado de divisas; pagaderos al tipo de cambio bancario vigente al día del pago.

Garantía

Todos los productos vendidos por Hoffmann Group cuentan con una garantía vigente durante 365 días naturales a partir de la entrega de la mercancía al cliente. Excepto artículos con el precio entre paréntesis (), códigos especiales N, L y Z. Excepto artículos Eléctricos y Electrónicos, Herramientas Eléctricas y Neumáticas. La garantía es válida si los productos han sido utilizados de manera correcta y no han sido intervenidos o reparados por el cliente sin el consentimiento de Hoffmann Group, previo recibo del producto en retorno.

Mobiliario Industrial Garant

10 años de garantía sobre el material y la fabricación de los productos de mobiliario industrial GARANT en el uso previsto excepto desgaste natural, así como todas las piezas electrónicas.

Devoluciones

Utilice siempre el formulario estándar de devoluciones, solicítelo a su representante de ventas.

No se aceptan devoluciones o cambio en herramientas de fabricación especial. No se aceptan devoluciones sin previa autorización del área de servicio al cliente.

En caso de levantar un pedido erróneo, los gastos de devolución y gestión serán de un 5% del valor total del pedido o como mínimo de 20 USD. Le invitamos a ponerse en contacto con nosotros para aclarar las formalidades y los gastos a incurrir para gestionar su trámite de devolución.

Realice su pedido cómodamente en la Tienda online "eShop" y obtenga un 3% de DESCUENTO

www.hoffmann-group.com



Hoffmann Quality Tools México, S. de R.L. de C.V.

Avenida Ébano Lote C

Col. Parque Industrial Finsa

72710 Cuautlancingo, Puebla

México

Pegue aquí sus datos de contacto.



SENCILLO. ÓPTIMO. PREPARADO.

Como proveedor de servicios integrales, le ofrecemos todo de una sola fuente: desde la planificación del proyecto y la producción propia hasta el montaje llave en mano.

¿Cómo lo hacemos? Le asesoramos personalmente para encontrar juntos exactamente la solución correcta para su proyecto y el mobiliario industrial adecuado.

Con nuestros productos, el orden tiene un sistema. La serie GARANT GridLine se basa en un sistema de cuadrícula uniforme. Esto simplifica mucho la composición de sus puestos de trabajo ergonómicos. Todos los componentes se pueden combinar de forma modular según sus requisitos individuales. Y, también, gracias a nuestro sistema de fijación GARANT Easyfix tendrá un puesto de trabajo perfectamente organizado.

¿Ya conoce nuestros servicios? Ofrecemos un servicio de asesoramiento personal sobre el terreno o por vía digital, como usted prefiera. ¡Cuenta con nosotros para la realización de sus proyectos!



DISEÑAMOS CON USTED PUESTOS DE TRABAJO ERGONÓMICOS.

Nuestro equipo internacional de asesores técnicos en mobiliario industrial le ayudará a elegir el equipamiento de su empresa, ya sean puestos de trabajo, centros de producción o espacios de almacenaje.

ASESORAMIENTO

PLANIFICACIÓN

OFERTA

ENTREGA

MONTAJE



Todo de un mismo proveedor:

somos un proveedor integral, desde la fabricación propia hasta el montaje llave en mano

- Solo **5 pasos** hasta la finalización perfecta de su proyecto: asesoramiento, planificación, oferta, entrega y montaje. Listo.
- **Soluciones individuales** adaptadas exactamente a sus requisitos.
- **Máxima seguridad en la planificación y fiabilidad** gracias a nuestra amplia gama de servicios integrales.



FINALIZACIÓN PERFECTA DEL PROYECTO EN TAN SOLO 5 PASOS.

Le asesoramos personalmente en todo el mundo desde el análisis de necesidades hasta el montaje.

1 ASESORAMIENTO



Asesoramiento personal de calidad a nivel mundial:
conocimiento experto de especialistas en mobiliario industrial

- Le asesoramos **personalmente** en sus instalaciones o por videoconferencia online.
- Valiosos conocimientos para una **selección de productos perfecta**.
- **Soluciones** para aumentar la eficiencia de los procesos de trabajo para lograr un considerable ahorro de costes y tiempo.

2 PLANIFICACIÓN



Planificación por CAD:
diseño virtual sencillo

- Configuración de puestos de trabajo **adecuada a la práctica, que tiene en cuenta hasta el más mínimo detalle**.
- **Estructuras del sistema transparentes** gracias a nuestras simulaciones virtuales.
- Consideración de **factores importantes** como ergonomía, movilidad, condiciones lumínicas, seguridad laboral y el método 5S.



Personalización:
multitud de posibilidades

- Gran selección de tableros de trabajo.
- Sistema de cierre seguro.
- Práctico material separador. Véase la página 310.



eForm:
orden al 100 %

- Ponga orden de forma **fácil e intuitiva**.
- **Diseño virtual** con el configurador online eForm.
- Componente decisivo del **método 5S**.

3

OFERTA

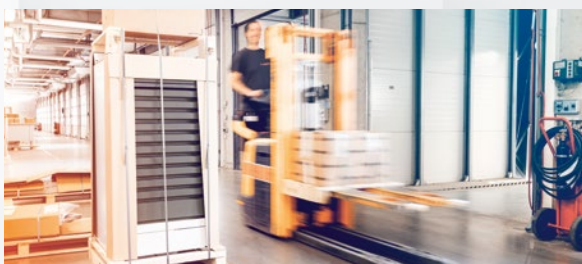
**Nuestra oferta:**

confíe en la máxima seguridad de inversión y planificación

- Ofertas en **las 5 fases**.
- **Desglose detallado** de todas las posiciones, incluidos los dibujos 3D.

4

ENTREGA

**La mejor capacidad de entrega:**

tenemos más de 2000 productos disponibles de inmediato

- **Tiempo de entrega exacto** en el momento.
- **Prevención de daños durante el transporte** por nuestra red de suministro especial.

5

MONTAJE

**Servicio de montaje profesional:**

lo hacemos llave en mano

- **Equipos de instalación cualificados:** un servicio profesional para profesionales.
- Fechas de montaje acordadas con usted individualmente con **fecha oficial de entrega de llaves**.

NUESTRO SERVICIO: TODO DE UN MISMO PROVEEDOR. SU PROYECTO: CONFIGURADO ACORDE A SUS NECESIDADES.

Ya sea un armario individual o el equipamiento de un taller completo, un almacén o una oficina. Independientemente de la tarea que le espera, le suministramos exactamente el mobiliario industrial que necesita.



Soluciones a medida:

todo lo que necesita para entornos de trabajo eficientes y ergonómicos



La serie **GARANT GridLine** le permite **diseñar de forma flexible** sus instalaciones sin renunciar al diseño. Solo tiene que configurar individualmente el concepto que quiera: gracias al **principio modular** de los componentes, podrá beneficiarse de una amplia gama de posibilidades de combinación y ampliación.



Dispensadores industriales inteligentes:

gestión eficaz de las piezas de baja rotación y el reparto de mercancías y herramientas sin interrupción todos los días

- **Importantes ventajas de costes** con un ahorro de hasta el 50 %.
- **Mayor eficiencia de producción** y reducción de tiempo improductivo gracias a mayor organización y tiempo de búsqueda corto.
- **Máxima seguridad de suministro** a todas horas en todos los turnos.



Garant GRIDLINE

MOBILIARIO INDUSTRIAL CON SISTEMA QUE SE ADAPTE A SUS NECESIDADES

La serie GARANT GridLine sorprende por su modularidad. El sistema de cuadrícula G (25 mm) se puede utilizar tanto en el interior como en el exterior. Todo encaja, no solo el sistema de clasificación dentro del cajón, sino también los muebles y componentes entre sí.

Facilidad de planificación con la máxima libertad de diseño, pero con un sistema.

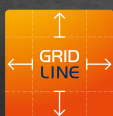
- **Sistema de cuadrícula uniforme:** facilita una planificación perfecta según el principio modular.
- **Completamente modular:** numerosas posibilidades de combinación y ampliación.
- **Máxima funcionalidad:** soluciones innovadoras para aumentar la eficiencia y optimizar el flujo de trabajo.

Más de 55.000 herramientas de sistema certificadas para todos los campos de aplicación con la máxima calidad (VDA 6.4; ISO 9001) contribuyen a su rendimiento y velan por su seguridad. Las herramientas GARANT son sinónimo de la máxima fiabilidad. Por eso ofrecemos 10 años de garantía para todos los productos GARANT.*



Herramientas y equipos industriales de Hoffmann Group





Con este símbolo identificamos todos los productos GARANT GridLine del catálogo.



GARANT ha sido galardonado



* 10 años de garantía sobre el material y la fabricación de los productos de mobiliario industrial GARANT excepto desgaste natural. El periodo de garantía no se extiende al mobiliario industrial que se instale en contenedores así como a todos sus componentes electrónicos y productos ESD.

PLANIFICACIÓN DEL ORDEN MÁS SENCILLA: NUESTROS SERVICIOS DIGITALES.

Con nuestro configurador online para las estaciones de trabajo GARANT GridLine, eForm y eShape, solo necesitará unos pocos clics para obtener la estructura perfecta y poner orden en su entorno de trabajo. Le garantizamos que es fácil, rápido e intuitivo.



Configurador de estaciones de trabajo:

configure su estación de trabajo con solo unos pocos clics, de forma intuitiva, rápida y segura

- **Configuración online fácil y rápida**, accesible a través de su tablet o PC.
- **Uso intuitivo** con vista en directo y realista en 3D.
- Composición sin errores para una **seguridad del proceso al 100 %**.
- **Lista detallada de componentes** para que no se le escape ningún detalle.

Pruébalo ahora: ho7.eu/ws-konfi



La disponibilidad de nuestros **servicios** depende de la región en la que se encuentre. Consulte su técnico comercial.



eForm:

planificación de insertos de espuma rígida de forma fácil, individual y clara

- Posibilidad de planificación individual **online**.
- Gran selección de **plantillas de herramientas**.
- **Fácil de usar** a través del configurador online en el eShop.
- Puede configurar sus propias herramientas y formas especiales mediante **documentos escaneados**.
- **Transparencia de costes total** gracias a la práctica calculadora online.

Toda la información en: ho7.eu/eform

eShape:

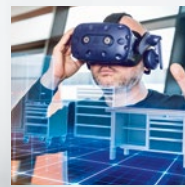
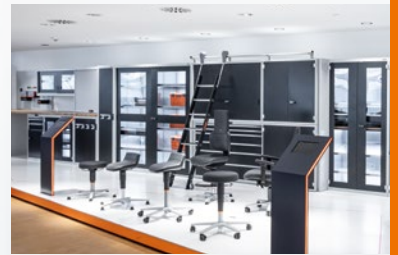
cree tableros de trabajo a medida online

- **Los acortamientos de paneles, los recortes o los pasacables** se pueden planificar según sus especificaciones.
- **Fácil de usar** a través del configurador online en el eShop.
- **Transparencia de costes completa y vista general** con los cálculos online, las ofertas y visualización del resultado final.

Toda la información en: ho7.eu/eshape

¿ABASTECIMIENTO SIN PREOCUPACIONES? ¡CONFÍE EN NOSOTROS!

Su éxito aumenta si todos los procesos de compra se realizan sin problemas. Nosotros nos encargamos de ello con la máxima capacidad de suministro y una precisión en la entrega.



Centro de mobiliario industrial: todo para su puesto de trabajo



























































- Más de **20 000 m²** de superficie logística.
- Una **sala de exposición** a la última.
- Más de **2000 productos** que se pueden suministrar inmediatamente.
- Servicios de logística **eficientes**.
- Numerosos centros logísticos **en todo el mundo**.



Nuestra eShop: intuitiva, flexible y rápida

- **Gestión individual** de ofertas personalizadas y pedidos a través de la eShop.
- Estadísticas de compras, administración de centros de costes. Facturas y albaranes.
- **Procesos de autorización** ajustables individualmente.

PICTOGRAMAS IMPORTANTES EN EL CATÁLOGO DE MOBILIARIO INDUSTRIAL.

Construcción	 Construcción de tubos de acero	 Construcción soldada de ángulos de acero	 Construcción soldada de chapa de acero (grosor mínimo del material)	
Ergonomía	 Rango de ajuste de la altura de trabajo	 Altura del tablero de trabajo	 Antifatiga	 Antideslizante
	 Aislamiento (temperatura)			
Capacidad de carga	 Capacidad de carga de los cajones con la carga distribuida en toda la superficie + estante extraíble	 Capacidad de carga de la bandeja telescópica vertical con la carga distribuida por toda la superficie	 Capacidad de carga de los estantes con la carga distribuida en toda la superficie o en el estante	 Capacidad de carga del banco de trabajo con la carga distribuida en toda la superficie (independientemente de la longitud del tablero)
	 Capacidad de carga de la escalera	 Apropiado para paletas de máx. 650 kg	 Capacidad de carga por brazo voladizo	 Capacidad de carga total del armario/estantería para cargas pesadas distribuida en toda la superficie
	 Capacidad de carga silla			
Seguridad medio-ambiental	 Regulación manual de la altura	 Regulación eléctrica de la altura	 Grosor de la placa en mm	 Grosor de los estantes en mm
	 LD 45 CO ₂ -Técnica de espuma LD 45 (inodora) en mm	 100% Extensión total de los cajones	 Bloqueo de extracción de los cajones ■ 1 cajón extraíble ■ La carcasa no se puede volcar	 Punch out
	 Ángulo de apertura de la puerta	 Tornillos de regulación de altura, intervalo de ajuste de 25 mm	 Intervalos 9x9 mm Intervalos de 37 mm	 Altura de los largueros en mm
	 Altura de la estantería de brazo voladizo en mm	 Intervalos para la regulación de la altura en mm	 Estantería con brazos salientes atornillados	 Longitud estantería de brazo voladizo en mm
	 Estantería encajable	 Protección para objetos y suelos	 Tamaño del material separador/organizador en unidades GARANT	 Tamaño de los cajones en unidades GARANT
	 Resistente al aceite	 No resistente al aceite	 Apto para soldadura	 ■ Cerradura de pasador cilíndrico con 5 fiadores de espiga ■ Bombillo modular ■ Apto para sistemas de cerradura
	 galvanizado	 Variedad de colores sin recargo	 Desbloqueo individual de los cajones monomanual	 Resistente a los golpes y protegido contra salpicadura de agua según BGI
	Medio ambiente	 Almacenamiento para la protección del agua	 Almacenamiento de líquidos peligrosos para el agua permitido	 Almacenamiento de sustancias corrosivas (ácidos y bases débiles) permitido
 Almacenamiento de líquidos inflamables de categoría GHS 1 – 3 permitido		 Almacenamiento de líquidos inflamables de categoría GHS 1 – 3 prohibido		
Directiva	 Grado de protección contra el polvo y la humedad	 ESD - electrostatic discharge componentes de protección	 Resistencia al fuego en minutos	 Certificado VDE
	 75 mm Altura frontal mínima necesaria	 115 mm Tableros de sombras	 Banco de trabajo	 Armario de estantes

¡Todos los pesos indicados están distribuidos por la superficie!

Sistemas de transporte

Carros de taller unidades móviles



Sistemas de puestos de trabajo

Estación de trabajo, bancos de trabajo móviles con regulación de altura eléctrica, estructura de las columnas de soporte, accesorios



Cajoneras

Almacenamiento, gestión, salida de herramientas

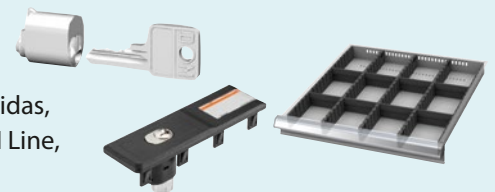
Armarios, puestos de trabajo para ordenador, armarios roperos

Almacenamiento de herramientas y combustibles, documentación, organización



Accesorios GARANT GridLine

Sistemas de cerradura, material separador GridLine, espumas rígidas, ganchos y soportes Easyfix, accesorios para panel perforado UNI Line, bases y unidades de transporte



Complementos para el surtido

Recipientes para almacenamiento, esteras para puestos de trabajo, mobiliario de asiento, escaleras, tornillos de banco



Dispensadores industriales inteligentes Tool24 y HOLEX 24seven, CNC, ESD, oficina

Almacenamiento CNC y transporte, mobiliario ESD y accesorios, equipamientos de oficina y accesorios



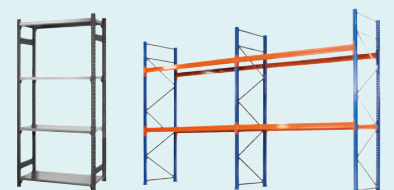
Técnica medioambiental

Armarios de seguridad, limpieza, separación de materiales valiosos, cubetas colectoras



Técnica de almacenamiento, sistemas de sala y contenedores

Estanterías de baldas, anchas, para palés, de brazos voladizos, de planchas de chapa, para cargas pesadas, de oficinas de naves, de sistemas de tabiques y de contenedor



Índice, indicaciones para el mantenimiento, guía general de colores



Página 20 – 75



Página 76 – 191



Página 192 – 237



Página 238 – 299



Página 300 – 431



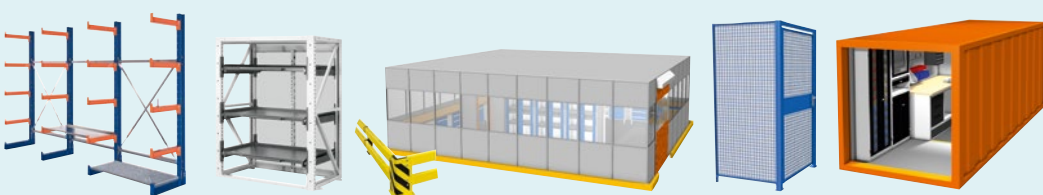
Página 432 – 493



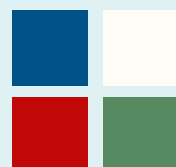
Página 494 – 575



Página 576 – 613



Página 614 – 674



Página 675 – 688





La serie GridLine GARANT sorprende por su modularidad completamente continua. El sistema de cuadrícula G (25 mm), única en su género e innovadora, se puede utilizar tanto en el interior como en el exterior. Es decir, la flexibilidad no solo se refiere al sistema de clasificación dentro del cajón, sino también a los muebles y componentes entre ellos.

Este sistema le permite una planificación más fácil y una mayor libertad de diseño.



Una pequeña selección de un gran programa

1. ToolCar

- Extensión total de los cajones para un acceso óptimo.
- Tirador deslizante ergonómico.
- Ruedas de rodadura con marcha suave y apoyo seguro.
- También con ruedas grandes de Ø 200 mm.

2. Banco de trabajo

- Novedoso concepto de cajones para el equipamiento óptimo con sistemas de clasificación.
- Regulación de la altura manual y eléctrica.
- Tiradores de aluminio de alta calidad.
- Cajones 100 % extraíble.

4


Con este símbolo identificamos todos los productos GridLine GARANT nuevos del catálogo.

5
3

3. Banco de trabajo con posibilidad de desplazamiento eléctrico

- Regulación de la velocidad en continuo.
- Suavidad de marcha óptima gracias a los rodamientos de rodillos de alta calidad.
- Alimentación eléctrica a través de la batería incorporada.

4. Armario de puertas batientes y armario de puertas correderas

- Construcción moderna de chapa sin cantos de interferencia.
- Instalación rápida, segura y sencilla mediante zócalo de nivelación.
- Puertas correderas con bloqueo.
- Iluminación LED opcional.

5. Armario de herramientas

- Tirador deslizante de Haptoprene de 2 componentes, para una comodidad máxima.
- Manejo monomanual optimizado.
- Mecanismo de traslación manual con ruedas grandes, ideal también para suelos irregulares.



91





CARROS DE TALLER Y DE TRANSPORTE

Carros de taller y bancos de trabajo sobre ruedas GARANT GridLine.....	22
GARANT GridLine XL ToolCar	31
Carros de taller HOLEX	33
Accesorios p.carros de taller / bancos de trabajo sobre ruedas / XL ToolCar .	34
Carros de taller Hazet	42
Carros transportadores / mesas rodantes y estanterías rodantes	43
Accesorios p. carros de transporte / mesas rodantes y estanterías rodantes	49
Carros de montaje y carros para material	52
Carros plegables y mesas rodantes fetra	58
Aparatos transportadores	63
Carretillas y mesas elevadoras	67
Caballete de trabajo	70
Volquetes y recipientes	71
Brazos de carga, plataformas de trabajo	74



Garant HOLEX CARROS DE TALLER – LA NUEVA GENERACIÓN

Ya sea en versión estrecha, ancha o extragrande, como banco de trabajo o en una variante económica: en nuestro programa encontrará con toda seguridad el carro de taller ideal para usted.

Garant GRIDLINE ToolCar / Carro de taller

Página 24 – 27

Su acompañante inteligente, funcional y moderno en el trabajo diario.

GRID LINE



Garant GRIDLINE XL ToolCar

Página 31 – 32

ToolCar en un nuevo tamaño: 600 mm de profundidad para un mayor espacio útil, ruedas grandes con Ø 200 mm.

GRID LINE



Garant Carro de taller – versión estrecha

Página 23

Versión estrecha: permite pasar por cualquier lugar.



Garant GRIDLINE ToolTruck

Página 28 – 29

De esta manera tendrá siempre a mano su banco de trabajo, incluso de viaje.

GRID LINE



Garant GRIDLINE Banco de trabajo sobre ruedas

Página 30

HOLEX Carro de taller

Página 33

Excelente carro para presupuestos reducidos.





Garant Carro de taller telescópico

El carro de taller telescópico está construido de chapa de acero embutida, estable, con cubeta de fondo espaciosa, 2 compartimentos y tapa con reborde contra caída por rodadura todo alrededor y soporte de X-ABS insertado.

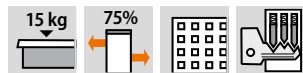
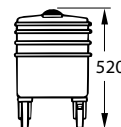
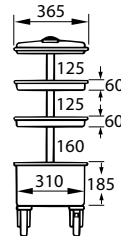
Dos tubos telescópicos con muelles de gas integrados (20 kg de fuerza elástica cada uno) sirven de apoyo para la apertura y el cierre del carro. Al cerrarse, los tubos telescópicos se deslizan unos dentro de otros, gracias a lo cual no sobresale ninguna pieza una vez está cerrado el carro. Con manija abatible para tirar y empujar.

Con cierre central por medio de **cerradura de pasador cilíndrico**. Con ruedas de rodadura provistas de rodamientos de rodillos (2 orientables con freno de bloqueo, 2 fijas).

Lacado: De dos colores, **por recubrimiento de polvo**, plata combinado con azul acero RAL 7016.

Volumen de suministro: Incluido material separador. 6 regletas separadoras 365 mm, 1 regleta separadora 435 mm, 1 regleta separadora para cubeta de fondo.

Cantidad de cubetas		3
9GT 91 4500	Carros de taller telescópicos	754,63
Altura abierto	mm	935
Altura cerrado	mm	520
Anchura	mm	670
Profundidad	mm	365
Estante con bandeja anchura útil	mm	435
Estante con bandeja profundidad útil	mm	330
Capacidad de carga cubeta de fondo	kg	40
Capacidad de carga por tapa / estante con bandeja	kg	20
Peso	kg	24,4



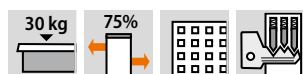
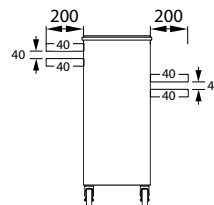
Garant Carro de taller con departamentos extraíbles por ambos lados y persianas, 380 mm de profundidad

La carcasa de chapa de acero estable del carro de taller está dotada de paredes laterales perforadas para el alojamiento de accesorios. Con departamentos extraíbles subdivisibles. Caja de fondo de gran capacidad para el almacenamiento de herramientas relativamente grandes. Se cierra por persianas metálicas mediante **cerradura de pasador cilíndrico**. Con ruedas de rodadura provistas de rodamientos de rodillos (2 orientables con freno de bloqueo, 2 fijas). Bandeja de acero con soporte X-ABS insertado. Mango sólido y ergonómico de PP reforzado por fibra de vidrio.

Lacado: De dos colores, **por recubrimiento de polvo**, plata combinado con azul acero RAL 7016.

Volumen de suministro: Incluido material separador. 8 regletas separadoras 380 mm, 2 regletas separadoras 500 mm, material de fijación.

Cantidad de departamentos extraíbles		4
9GT 91 4505	Carro de taller con 4 departamentos extraíbles	602,65
Altura	mm	950
Anchura	mm	660
Profundidad	mm	380
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	295
Peso	kg	34



Garant Carro de taller con cajones extraíbles por ambos lados, 380 mm de profundidad

La carcasa de chapa de acero estable del carro de taller está dotada de paredes laterales perforadas para el asiento de accesorios. Parte interior de los cajones con regletas ranuradas para la subdivisión. El desbloqueo de los cajones se realiza mediante un asa de desbloqueo integrada en el tirador. Cajones cerrables centralmente por medio de **cerradura de pasador cilíndrico**. Con ruedas de rodadura provistas de rodamientos de rodillos (2 orientables con freno de bloqueo, 2 fijas).

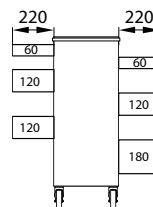
Bandeja de acero con soporte X-ABS insertado.

Mango sólido y ergonómico de PP reforzado por fibra de vidrio.

Lacado: De dos colores, **por recubrimiento de polvo**, plata combinado con azul acero RAL 7016.

Volumen de suministro: Incluido material separador. 4 chapas separadoras para cajón de 60 mm, 3 chapas separadoras para cajón de 120 mm.

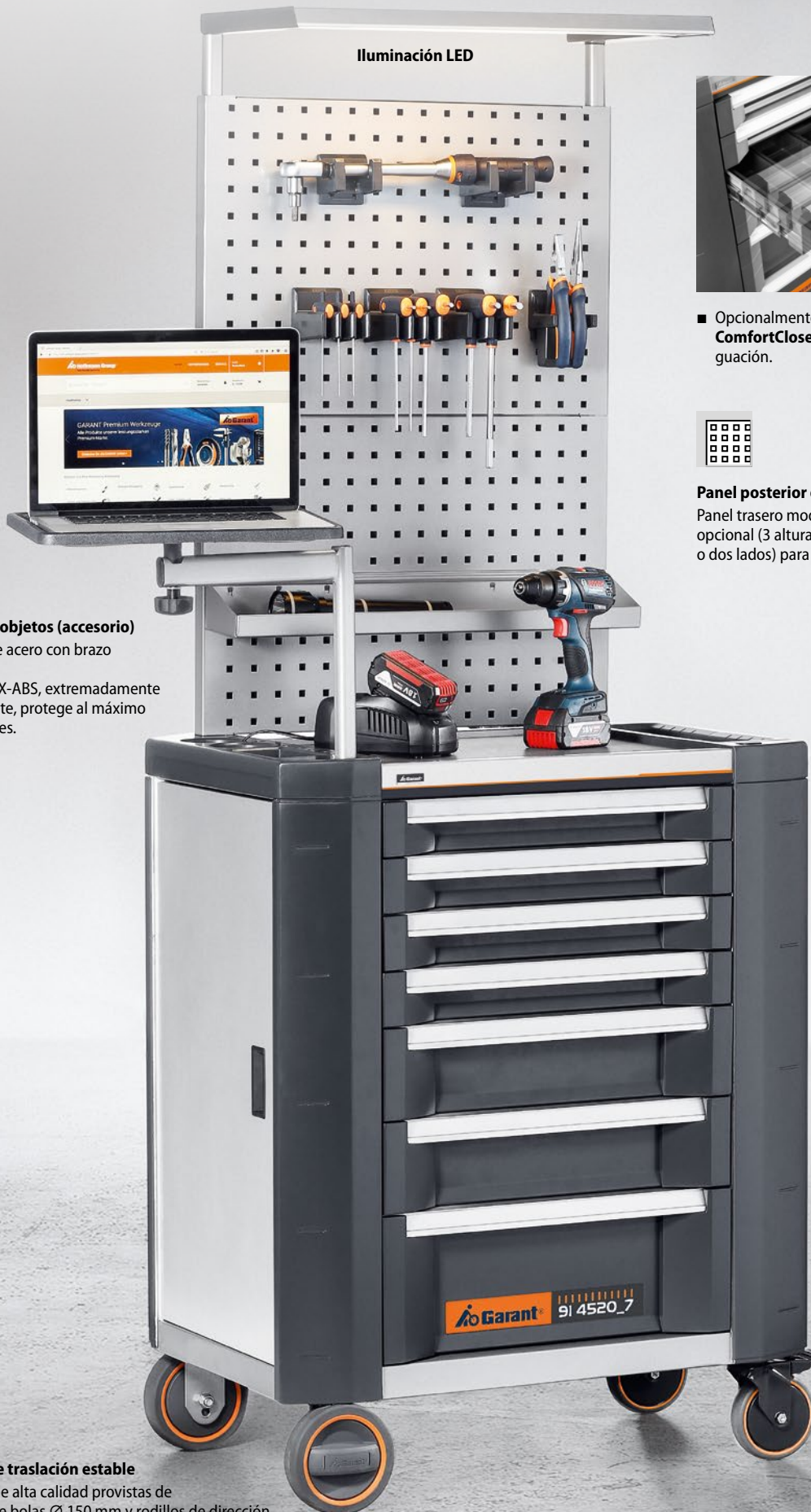
Cantidad de cajones		6
9GT 91 4510	Carro de taller con 6 cajones	837,89
Altura	mm	950
Anchura	mm	660
Profundidad	mm	380
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	300
Peso	kg	45



Garant GRIDLINE CARROS DE TALLER TOOLCAR



91



Illuminación LED



■ Opcionalmente con **GARANT ComfortClose**: autocierre y autoamortiguación.



Panel posterior de chapa perforada

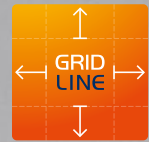
Panel trasero modular de chapa perforada opcional (3 alturas diferentes, perforado en uno o dos lados) para enchufar en los largueros.

Tablero portaobjetos (accesorio)

- De chapa de acero con brazo articulado.
- Bandeja de X-ABS, extremadamente antideslizante, protege al máximo las superficies.

Dispositivo de traslación estable

2 ruedas fijas de alta calidad provistas de rodamientos de bolas Ø 150 mm y rodillos de dirección con dispositivo inmovilizador Ø 125 mm.



20G
16G



Cajón

Capacidad de carga hasta 40 kg.

- Extensión total de los cajones.
- Subdivisión de los departamentos para guardar piezas pequeñas.
- Paredes interiores lisas en los cajones (no se acumula suciedad, etc.), pero con posibilidades de subdivisión.
- **Nuevos intervalos de medidas en G (división GARANT): 1G = 25 mm**
- Superficie útil de los cajones: 20 × 16 G.
- El desbloqueo de los cajones se realiza mediante un asa de desbloqueo integrada en el tirador.
- Tirador de aluminio de alta calidad con campos de rotulación intercambiables.
- Seguro de extracción individual no manipulable (solo se puede abrir un cajón).



Mango estable

- Poliamida
- Ergonómico
- Resistente
- A prueba de fatiga
- Mango de 2 componentes Haptoprene® para la máxima comodidad, también con las manos mojadas o aceitosas.



Bandeja con estera GARANT GridLine

- Bandeja con compartimentos para piezas pequeñas y soporte para botes de poliamida, resistente a los arañazos y protege las superficies.
- Estera de caucho natural GridLine GARANT para el enclavamiento de cajas para piezas pequeñas easyPick en la estera.
- Con pasacables en el soporte para botes.
- Posibilidad de sustitución sencilla de la bandeja por otros tableros de trabajo (p. ej., bambú).

Seguridad

- Sistema de cerradura centralizado para cajones y compartimento lateral.
- Apto para sistemas de cerradura
- Cerradura de pasador cilíndrico DOM

Parachoques

Los protectores de plástico de LDPE protegen las caras frontales de los cajones y los largueros del carro y reducen, en caso de colisión, los daños en piezas y superficies sensibles.



Departamento lateral

- Con puerta de chapa de acero provista de cierre centralizado.

Lados frontales retraídos

- Mayor profundidad de compartimento para el almacenamiento, p. ej., de herramientas eléctricas.
- La pared doble de chapa perforada protege del polvo y la suciedad.
- Perforación □ 9 × 9 mm a intervalos de 37 mm, para el equipamiento individualizado con accesorios de pared perforada y soportes y ganchos Easyfix.



Opcional

- La alimentación eléctrica opcional con toma de corriente Schuko interna ofrece posibilidades de uso novedosas.
- Dispositivo enrollador de cable para conexión a la corriente: cable de 5 m de largo para la alimentación eléctrica móvil.
- Forzosamente necesario al montar la iluminación LED.



Opcional

- Cajón adicional para el montaje bajo carros de taller: para herramientas especialmente pesadas o de uso infrecuente.



Garant GRIDLINE Carro de taller ToolCar con cajones de extensión total, 500 mm de profundidad

El carro de taller ToolCar con **estera GridLine GARANT** es resistente a los arañazos, antideslizante y protege al máximo las superficies. Sustitución sencilla de la bandeja por otros tableros de trabajo (p. ej., bambú) o por un tablero de trabajo de bambú con tornillo de banco. Portavalores / compartimento lateral con cierre centralizado, junto con los cajones. Los frontales de los cajones y los largueros del carro están recubiertos con parachoques de LDPE. Estos evitan que se dañen las superficies y piezas de trabajo sensibles en caso de colisión.

91 4524 – **GARANT ComfortClose**. Cajones con autocierre y amortiguación.

Lacado: De dos colores, **por recubrimiento de polvo**, plata combinado con azul acero RAL 7016.

Volumen de suministro: Incluye subdivisiones:
 por cada cajón de 75 mm 1 separador ranurado n.º 951510 tam. 75,
 por cada cajón de 125 mm, y 1 separador ranurado n.º 951510 tam. 125.

Nota: Para cajones de una altura de 200 mm ahora también son adecuadas las regletas separadoras ranuradas n.º 951510 tam. 200, así como las regletas de borde n.º 951560 tam. 200 y las paredes separadoras encajables n.º 951741 - 951821 en tam. 200 respectivamente. Encontrará otros accesorios y material separador en el grupo 95.



Ejemplo de aplicación compartimento lateral.

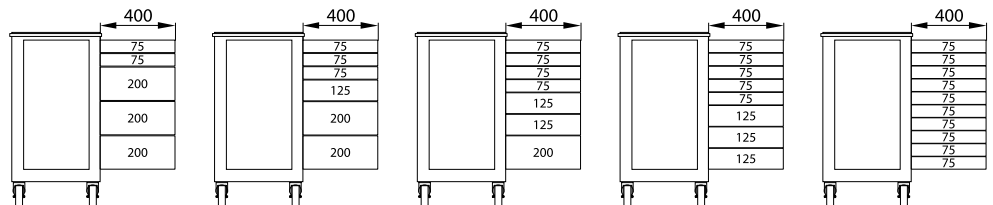


Ejemplos de aplicación

Maleta organizada apropiada en tam. 5; 6; 7 o altura de la cara frontal del cajón 200 mm

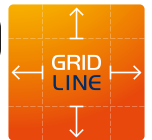


91 4520_8



GARANT ComfortClose – con autocierre y amortiguación.

Cantidad de cajones		5	6	7	8	10	40 kg
9GT 91 4520	Carro de taller ToolCar	20×16G	1240,98	1320,27	1402,21	1489,44	1700,89
9GT 91 4524	Carro de taller ToolCar con ComfortClose	20×16G	1267,41	1350,67	1445,83	1537,02	1761,69
Altura	mm				1000		
Anchura	mm				800		
Profundidad	mm				500		
Cajón anchura útil	mm				500		
Cajón profundidad útil	mm				400		
Cajón anchura útil en G					20		
Cajón profundidad útil en G					16		
Peso	kg	74,4	78	87	85	90,4	30 kg



91

Garant GRIDLINE Carro de taller con cajones de extensión total, 500 mm de profundidad

Carro de taller con bandeja X-ABS resistente a los arañazos y antideslizante que protege al máximo las superficies. Sustitución sencilla de la bandeja por otros tableros de trabajo (p. ej., bambú) o por un tablero de trabajo de bambú con tornillo de banco.

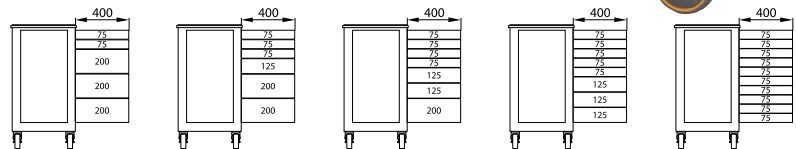
Lacado: De dos colores, **por recubrimiento de polvo**, plata combinado con azul acero RAL 7016.

Volumen de suministro: Incluye subdivisiones:
por cada cajón de 75 mm 1 separador ranurado n.º 951510 tam. 75,
por cada cajón de 125 mm, y 1 separador ranurado n.º 951510 tam. 125.

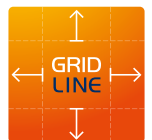
Nota: Portavalores opcional / compartimento lateral n.º 914791 no integrado en el cierre centralizado del carro de taller; cierre con una cerradura de pasador cilíndrico separada.

Para cajones de una altura de 200 mm ahora también son adecuadas las regletas separadoras ranuradas n.º 951510 tam. 200, así como las regletas de borde n.º 951560 tam. 200 y las paredes separadoras encajables n.º 951741 - 951821 en tam. 200 respectivamente.

Encontrará otros accesorios y material separador en el grupo 95.



Cantidad de cajones			5	6	7	8	10	
9GT	91 4540	Carros de taller con cajones de extensión total	20x16G	926,44	962,12	1059,92	1127,32	1277,98
Altura	mm					1000		
Anchura	mm					800		
Profundidad	mm					500		
Cajón anchura útil	mm					500		
Cajón profundidad útil	mm					400		
Cajón anchura útil en G						20		
Cajón profundidad útil en G						16		
Peso	kg		68,2	71,4	75	78,2	86	



Garant GRIDLINE Carro de taller con cajones extraíbles por ambos lados, 500 mm de profundidad

Carro de taller con bandeja X-ABS resistente a los arañazos y antideslizante que protege al máximo las superficies. Sustitución sencilla de la bandeja por otros tableros de trabajo (p. ej., bambú) o por un tablero de trabajo de bambú con tornillo de banco. Los cajones se pueden extraer por ambos lados.

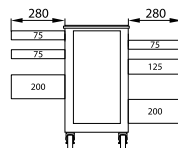
Lacado: De dos colores, **por recubrimiento de polvo**, plata combinado con azul acero RAL 7016.

Volumen de suministro: Incluye subdivisiones:
por cada cajón de 75 mm 1 separador ranurado n.º 951510 tam. 75,
por cada cajón de 125 mm, y 1 separador ranurado n.º 951510 tam. 125.

Nota: Portavalores opcional / compartimento lateral n.º 914791 no integrado en el cierre centralizado del carro de taller; cierre con una cerradura de pasador cilíndrico separada.

Para cajones de una altura de 200 mm ahora también son adecuadas las regletas separadoras ranuradas n.º 951510 tam. 200, así como las regletas de borde n.º 951560 tam. 200 y las paredes separadoras encajables n.º 951741 - 951821 en tam. 200 respectivamente.

Encontrará otros accesorios y material separador en el grupo 95.



Cantidad de cajones			6
9GT	91 4550	Carro de taller con 6 cajones extraíble por ambos lados	20x16G
Altura	mm		1000
Anchura	mm		800
Profundidad	mm		500
Cajón anchura útil	mm		500
Cajón profundidad útil	mm		400
Cajón anchura útil en G			20
Cajón profundidad útil en G			16
Peso	kg		71

91



Garant GRIDLINE Banco de trabajo sobre ruedas ToolTruck con cajones de extensión total, 500 mm de profundidad

El banco de trabajo sobre ruedas ToolTruck está equipado con un tablero de trabajo de X-ABS para exigencias técnicas elevadas. Compartimento de armario con **2 estantes de almacenamiento** y puerta. **Los largueros del carro están recubiertos con parachoques de LDPE.**

Un **cierre centralizado** bloquea a la vez la puerta del compartimento de armario y los cajones.

91 4564 – **GARANT Comfort Close**, cajones con autocierre y amortiguación.

Lacado: De dos colores, **por recubrimiento de polvo**, plata combinado con azul acero RAL 7016.

Volumen de suministro: Incluye subdivisiones: por cada cajón de 75 mm 1 separador ranurado n.º 951510 tam. 75, por cada cajón de 125 mm, y 1 separador ranurado n.º 951510 tam. 125.

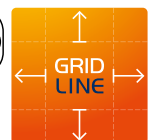
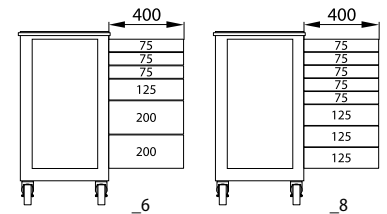
Nota: Portavalores / compartimento lateral opcional n.º 914791 no integrado en el cierre centralizado del ToolTruck; cierre mediante cerradura de pasador cilíndrico separada. Para cajones de una altura de 200 mm ahora también son adecuadas las regletas separadoras ranuradas n.º 951510 tam. 200, así como las regletas de borde n.º 951560 tam. 200 y las paredes separadoras encajables n.º 951741 - 951821 en tam. 200 respectivamente. Encontrará otros accesorios y material separador en el grupo 95.



Ejemplo de equipamiento: con cajón n.º 91 4770 tam. 80.

91 4560

Cantidad de cajones		6	8
9GT	91 4560 Banco de trabajo sobre ruedas ToolTruck con cajones de extensión total	20x16G	1420,72 1529,09
9GT	91 4564 Banco de trabajo sobre ruedas ToolTruck, con cajones de extensión total Comfort Close	20x16G	1496,05 1632,17
Altura	mm	1000	
Anchura	mm	1195	
Profundidad	mm	500	
Cajón anchura útil	mm	500	
Cajón profundidad útil	mm	400	
Cajón anchura útil en G		20	
Cajón profundidad útil en G		16	
Peso (91 4560)	kg	94,4	102



Garant GRIDLINE Banco de trabajo sobre ruedas ToolTruck con cajones de extensión total y bambú, 500 mm de profundidad

El banco de trabajo sobre ruedas ToolTruck está equipado con un tablero de trabajo de **bambú** con un grosor de 25 mm (apto para el montaje de un tornillo de banco). Compartimento de armario con **2 estantes de almacenamiento** y puerta. **Los largueros del carro están recubiertos con parachoques de LDPE.**

Un **cierre centralizado** bloquea a la vez la puerta del compartimento de armario y los cajones.

Lacado: De dos colores, **por recubrimiento de polvo**, plata combinado con azul acero RAL 7016.

Volumen de suministro: Incluye subdivisiones: por cada cajón de 75 mm 1 separador ranurado n.º 951510 tam. 75, por cada cajón de 125 mm, y 1 separador ranurado n.º 951510 tam. 125.

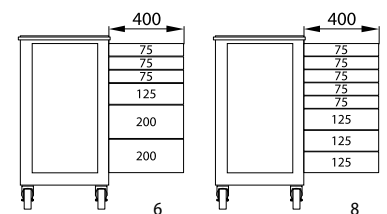
Nota: Portavalores / compartimento lateral opcional n.º 914791 no integrado en el cierre centralizado del ToolTruck; cierre mediante cerradura de pasador cilíndrico separada. Para cajones de una altura de 200 mm ahora también son adecuadas las regletas separadoras ranuradas n.º 951510 tam. 200, así como las regletas de borde n.º 951560 tam. 200 y las paredes separadoras encajables n.º 951741 - 951821 en tam. 200 respectivamente. Encontrará otros accesorios y material separador en el grupo 95.

Ejemplo de equipamiento: Con tornillo de banco n.º 967100 tam. 120.



91 4568

Cantidad de cajones		6	8
9GT	91 4568 Banco de trabajo sobre ruedas ToolTruck con tablero de trabajo de bambú	20x16G	1470,94 1624,24
Altura	mm	1000	
Anchura	mm	1195	
Profundidad	mm	500	
Cajón anchura útil	mm	500	
Cajón profundidad útil	mm	400	
Cajón anchura útil en G		20	
Cajón profundidad útil en G		16	
Peso	kg	97	104





Garant GRIDLINE Banco de trabajo sobre ruedas ToolTruck para L-BOXX®, 500 mm de profundidad

El banco de trabajo sobre ruedas ToolTruck está equipado con un tablero de trabajo de X-ABS para exigencias técnicas elevadas. Compartimento abierto con 4 estantes extraíbles, adecuado para 4 maletas organizadas de plástico L-BOXX®, que se pueden unir y separar con un clic de forma fácil y rápida. Se adaptan 2 maletas organizadas de plástico L-BOXX® n.º 693330 tam. 102 y tam. 136. O como alternativa: 2 × n.º 693330 tam. 102; 1 × tam. 238 (en caso de ampliación del 3.º estante extraíble). **Los largueros del carro están recubiertos con parachoques de LDPE. Un cierre centralizado** bloquea la puerta, los cajones y los estantes extraíbles.

91 4574 – Compartimento de armario con puerta y 2 estantes de almacenamiento.

91 4575 – con 6 cajones.

Lacado: De dos colores, **por recubrimiento de polvo**, plata combinado con antracita RAL 7016.

Volumen de suministro:

91 4575 – Con subdivisiones:
por cada cajón de 75 mm 1 separador ranurado n.º 951510 tam. 75;
por cada cajón de 125 mm, y 1 separador ranurado n.º 951510 tam. 125.

Nota: Portavalores / compartimento lateral opcional n.º 914791 no integrado en el cierre centralizado del ToolTruck; cierre mediante cerradura de pasador cilíndrico separada. Encontrará otros accesorios y material separador en el grupo 95. La maleta organizada L-BOXX® no está incluida en el volumen de suministro.



91



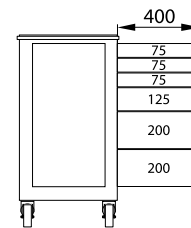
Ejemplo de aplicación: Tapa de L-BOXX® totalmente plegable.

L-BOXX®
adecuada
tam.

102
102
136
136



Ejemplo de aplicación



16G
16G

Tipo	4	
9GT 91 4574	Banco de trabajo sobre ruedas ToolTruck para L-BOXX®	1281,95
Altura	mm	1000
Anchura	mm	1195
Profundidad	mm	500
Anchura útil estante extraíble	mm	370
Peso	kg	89

Tipo	10	
9GT 91 4575	Banco de trabajo sobre ruedas ToolTruck con cajones de extensión total para L-BOXX®	1603,10
Altura	mm	1000
Anchura	mm	1195
Profundidad	mm	500
Cajón anchura útil	mm	400
Cajón profundidad útil	mm	400
Cajón anchura útil en G		16
Cajón profundidad útil en G		16
Anchura útil estante extraíble	mm	370
Peso	kg	104

L-BOXX®

Otras opciones de transporte y almacenamiento para L-BOXX®:



69 3365

91 8559

69 3370

94 0003_200





91

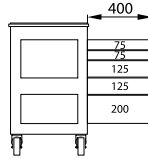
Garant GRIDLINE Banco de trabajo sobre ruedas

La carcasa de chapa de acero del banco de trabajo rodante lleva 2 compartimentos integrados. La pared lateral está perforada al asiento con accesos, 9×9 mm en retículas de 37 mm. Interior del cajón liso, pero apropiado para la subdivisión de cajones. El desbloqueo de los cajones se realiza mediante un asa de desbloqueo integrada en el tirador. Cajón cerrable centralmente por medio de **cerradura de pasador cilíndrico**. Con ruedas provistas de rodamientos de rodillos (2 ruedas orientables con freno de bloqueo, 2 ruedas fijas). Tablero de trabajo de 25 mm de grosor de **bambú** apropiado para montaje de tornillo de banco.

Lacado: De dos colores, **por recubrimiento de polvo**, plata combinado con gris antracita RAL 7016.

Volumen de suministro: Incluye subdivisiones:
 por cada cajón de 75 mm 1 separador ranurado n.º 951510 tam. 75,
 por cada cajón de 125 mm, y 1 separador ranurado n.º 951510 tam. 125.

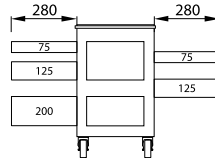
Nota: Para cajones de una altura de 200 mm ahora también son adecuadas las regletas separadoras ranuradas n.º 951510 tam. 200, así como las regletas de borde n.º 951560 tam. 200 y las paredes separadoras encajables n.º 951741 - 951821 en tam. 200 respectivamente.
 Encontrará otros accesorios y material separador en el grupo 95.



Cantidad de cajones			5
9GT 91 4580	Banco de trabajo sobre ruedas con 5 cajones, extraíble por un lado	20x16G	1016,31
Altura	mm		900
Anchura	mm		1000
Profundidad	mm		525
Cajón anchura útil	mm		500
Cajón profundidad útil	mm		400
Cajón anchura útil en G			20
Cajón profundidad útil en G			16
Peso	kg		64



Amplio espacio para prolongadores de cable con base múltiple, botes, etc. con unas medidas de apertura de máx. 240 x 415 x 265 mm.



Cantidad de cajones			5
9GT 91 4582	Banco de trabajo sobre ruedas con 5 cajones, extraíble por ambos lados	20x16G	1016,31
Altura	mm		900
Anchura	mm		1000
Profundidad	mm		525
Cajón anchura útil	mm		500
Cajón profundidad útil	mm		400
Cajón anchura útil en G			20
Cajón profundidad útil en G			16
Peso	kg		63,4



Easyfix



Encontrará los ganchos y soportes Easyfix adecuados en el **grupo 95 de accesorios GridLine**.

Garant GRIDLINE XL TOOLCAR

El nuevo GARANT GridLine XL ToolCar es el punto de referencia para aplicaciones pesadas y duras. Con las ruedas de 200 mm de diámetro especialmente grandes es perfectamente apropiado también para barandas desiguales. La nueva profundidad de 600 mm y una profundidad de cajones de 20G (500 mm) crean todavía más espacio para su herramienta.

20G
20G



Bandeja de chapa de acero con estera GARANT GridLine

La retícula marcada evita la rodadura de componentes y sirve para el enclavamiento de cajas para piezas pequeñas GridLine easyPick (no se incluye en el volumen de suministro). Estos se adaptan también a la bandeja lateral.

Mango estable

Mango de tubo de acero de 25 x 25 mm con recubrimiento de Haptoprene® de 2 componentes, para lograr el máximo confort incluso con las manos mojadas o aceitosas.

Cajón grande 20x20 G

Encontrará material separador adecuado, como regletas separadoras ranuradas, soportes de espuma rígida y cajas para piezas pequeñas easyPick como surtidos para un cajón completo en el grupo 95.

Nota: Para cajones de una altura de 200 mm ahora también son adecuadas las regletas separadoras ranuradas n.º 95 1520 tam. 200, así como las regletas de borde n.º 95 1560 tam. 200 o las paredes separadoras n.º 95 1741 – 95 1821, en tam. 200 respectivamente.



Cajón con capacidad de carga extraordinariamente elevada

Capacidad de carga de los cajones 50 kg. Carro grande para herramientas grandes y pesadas.

Mecanismo de traslación más estable

2 ruedas fijas y ruedas orientables con rodillos de dirección de alta calidad, rodillos de dirección con freno de bloqueo, diámetro grande de 200 mm, ideal para suelos irregulares. El protector de fibras evita que los rodillos queden atascados. Con banda de rodadura de poliuretano que no deja marca.

Gama amplia de accesorios

El departamento lateral con puerta de chapa de acero con cierre centralizado está montado como estándar.

Otros accesorios opcionales: paneles posteriores de chapa perforada, estante de almacenamiento, cubetas para enganchar y para medios, así como tablero de trabajo de bambú.

Naturalmente, los accesorios como cajón adicional y dispositivo enrollador de cables, tablero portaobjetos y bandeja de escritura del ToolCar se adaptan también al XL ToolCar.



91



Garant GRIDLINE Carro de taller ToolCar XL con cajones de extensión total, 600 mm de profundidad

El carro de taller XL ToolCar con una profundidad de 600 mm, con **estera GARANT GridLine** resistente a los arañazos, antideslizante y protege al máximo las superficies. Posibilidad de sustitución sencilla de la bandeja por otros tableros de trabajo (p. ej., bambú). Portavalores / compartimento lateral con cierre centralizado, junto con los cajones.

Los largueros del carro están recubiertos con parachoques de LDPE. Estos evitan que se dañen las superficies y piezas de trabajo sensibles en caso de colisión. Con 2 ruedas fijas y 2 rodillos de dirección provistos de rodamientos de bolas, Ø 200 mm, con recubrimiento de TPE que no deja marcas, resistencia mínima a la rodadura, marcha silenciosa y protector de fibras. Ruedas orientables con freno de bloqueo para la rueda y la corona giratoria.

Lacado: De dos colores, **por recubrimiento de polvo**, plata combinado con azul acero RAL 7016.

Volumen de suministro: Incluye subdivisiones:
 por cada cajón de 75 mm 1 separador ranurado n.º 951520 tam. 75,
 por cada cajón de 125 mm, y 1 separador ranurado n.º 951520 tam. 125.

Nota: Para cajones de una altura de 200 mm ahora también son adecuadas las regletas separadoras ranuradas n.º 951520 tam. 200, así como las regletas de borde n.º 951570 tam. 200 y las paredes separadoras encajables n.º 951741 - 951821 en tam. 200 respectivamente. Encontrará otros accesorios y material separador en el grupo 95.



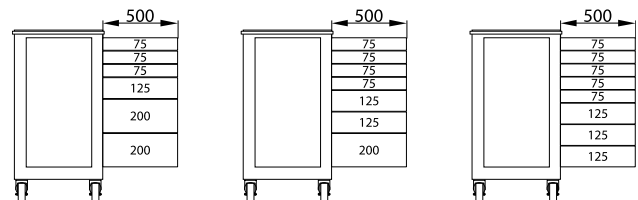
El compartimento lateral se puede bloquear junto con los cajones centrales.



Ejemplo de aplicación cajón con separadores ranurados y cajas para piezas pequeñas easyPick.



91 4590_7



Cantidad de cajones		6	7	8	
9GT 91 4590	Carro de taller XL ToolCar	20x20G	1559,48	1671,82	1786,80
Altura	mm		1080		
Anchura	mm		820		
Profundidad	mm		630		
Cajón anchura útil	mm		500		
Cajón profundidad útil	mm		500		
Cajón anchura útil en G			20		
Cajón profundidad útil en G			20		
Capacidad de carga máxima total	kg		600		
Peso	kg	111	118	125,5	



91

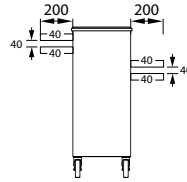


HOLEX Carro de taller con departamentos extraíbles por ambos lados y persianas, 380 mm de profundidad

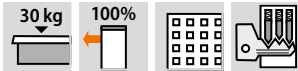
La construcción de chapa de acero estable del carro de taller lleva un inserto de goma. Con departamentos extraíbles subdivisibles. Caja de fondo de gran capacidad para el almacenamiento de herramientas relativamente grandes. Se cierra por persianas metálicas, bloqueo mediante **candado tam. 40**. Con ruedas de rodadura provistas de rodamientos de rodillos (2 orientables, de ellas una con freno de bloqueo, 2 fijas).

Lacado: De dos colores **con recubrimiento de polvo**. Gris claro RAL 7035 combinado con gris antracita RAL 7016.

Volumen de suministro: Incluido material separador. 6 regletas separadoras 295 mm, 1 regleta separadora 500 mm.



Cantidad de departamentos extraíbles			4
92V 91 4700	Carro de taller con 4 departamentos extraíbles		486,10
Altura	mm		910
Anchura	mm		660
Profundidad	mm		380
Cajón anchura útil	mm		500
Cajón profundidad útil	mm		295
Peso	kg		31



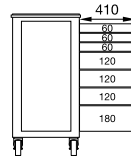
HOLEX Carro de taller con cajones de extensión total, 450 mm de profundidad

La construcción de chapa de acero estable del carro de taller lleva una bandeja de ABS y tirador deslizante. Desbloqueo de los cajones por elevación del cajón.

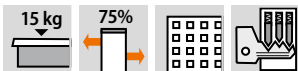
Lacado: De dos colores **con recubrimiento de polvo**. Gris claro RAL 7035 combinado con gris antracita RAL 7016.

Volumen de suministro: Incluido material separador. 12 regletas separadoras 410 mm.

Nota: Se adaptan insertos de espuma dura de los tamaños 16×20G y 8×20G del grupo 95. GARANT Los insertos de espuma rígida no son de unión positiva.



Cantidad de cajones			7
92V 91 4705	Carros de taller con cajones de extensión total		753,77
Altura	mm		1005
Anchura	mm		720
Profundidad	mm		450
Cajón anchura útil	mm		530
Cajón profundidad útil	mm		410
Peso	kg		56



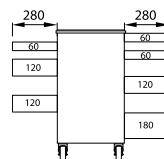
HOLEX Carro de taller con cajones extraíbles por ambos lados, 450 mm de profundidad

La construcción de chapa de acero estable del carro de taller lleva una bandeja de ABS y tirador deslizante. Desbloqueo de los cajones por elevación del cajón.

Lacado: De dos colores **con recubrimiento de polvo**. Gris claro RAL 7035 combinado con gris antracita RAL 7016.

Volumen de suministro: Incluido material separador. 12 regletas separadoras 410 mm.

Nota: Se adaptan insertos de espuma dura de los tamaños 16×20G y 8×20G del grupo 95. GARANT Los insertos de espuma rígida no son de unión positiva.



Cantidad de cajones			7
92V 91 4710	Carro de taller con 7 cajones		722,21
Altura	mm		1005
Anchura	mm		720
Profundidad	mm		450
Cajón anchura útil	mm		530
Cajón profundidad útil	mm		410
Peso	kg		50,3

Garant GRIDLINE Accesorios para carro de taller / banco de trabajo sobre ruedas GARANT

91

Balda / cajón

De chapa de acero con recubrimiento de polvo de color plata, para enganchar en el compartimento de armario del banco de trabajo sobre ruedas.

91 4770 – Equipamiento máximo de **8 unidades** en un carro.

Idóneo para: Banco de trabajo sobre ruedas n.º 914560, 914564, 914568.



Ejemplo de equipamiento:



91 4770_80

25 kg



91 4774_1

Altura útil	mm	80
9GT 91 4770	Cajón	75,59
Anchura útil	mm	305
Profundidad útil	mm	385
Capacidad de carga	kg	25

Tipo		1
9GT 91 4774	Balda fijo	22,27
Anchura útil	mm	330
Profundidad útil	mm	450
Espesor	mm	26
Capacidad de carga	kg	25

Tableros de trabajo de bambú con y sin tornillo de banco

Idóneo para: Carro de taller n.º 914520, 914524, 914540, 914550.

Volumen de suministro:

91 4781 – Incluye tornillo de banco GARANT n.º 967100 tam. 120 y material de fijación. Tornillo de banco posicionable libremente en el tablero de trabajo.



91 4780

Tipo		L
9GT 91 4780	Tablero de trabajo de bambú	111,80
9GT 91 4781	Tablero de trabajo de bambú con tornillo de banco	358,15
Anchura	mm	665
Profundidad	mm	445
Peso (91 4780)	kg	5,2



Ejemplo de aplicación

91 4781

Recubrimiento de chapa de acero canteado en un lado frontal.

Idóneo para: Carro de taller n.º 914520, 914524, 914540, 914550.

Volumen de suministro:

91 4785 – Incluye tornillo de banco GARANT n.º 967100 tam. 120 y material de fijación. Tornillo de banco posicionable libremente en el tablero de trabajo.



Ejemplo de aplicación

91 4784

Tipo		L
9GT 91 4784	Tablero de trabajo de bambú con revestimiento de chapa de acero galvanizado	142,73
9GT 91 4785	Tablero de trabajo de bambú con revestimiento de chapa de acero galvanizado y tornillo de banco	389,87
Anchura	mm	665
Profundidad	mm	445



Ejemplo de aplicación

91 4785

Portavalores / compartimento lateral



Norma: Puerta de chapa de acero con marco, con recubrimiento de polvo de color plata, para enganchar en la pared lateral retraída. Cerrable por **cerradura de pasador cilíndrico**. **No es posible la incorporación en la zona del tirador deslizante.**

Idóneo para: Carro de taller n.º 914540, 914550.
Banco de trabajo sobre ruedas n.º 914560, 914564, 914568.

Tipo	L	
9GT 91 4791 Portavalores / compartimento lateral		130,05 ■
Altura útil	mm	750
Anchura útil	mm	380
Profundidad útil	mm	105



91 4791_L

Cajón adicional para carro de taller



Idóneo para: Carro de taller n.º 914520, 914524, 914540, 914550, 914590.
Para el montaje por debajo del fondo del carro.

Lacado: De dos colores, **por recubrimiento de polvo**, plata combinado con azul acero RAL 7016.

Nota:

- Cajón adicional compatible con carro de taller a partir del año de fabricación 08.2017.
- Cajón adicional no cerrable.
- No se puede combinar con el enrollador de cable n.º 914890.



91 4795

Altura útil	mm	75
9GT 91 4795 Cajón adicional		140,75
Altura útil	mm	75
Anchura útil	mm	320
Profundidad útil	mm	435
Capacidad de carga	kg	20



Ejemplo de montaje. Solo se puede montar como se muestra.

Tablero portaobjetos / bandeja para ordenador portátil

De chapa de acero con brazo articulado, con recubrimiento de polvo de color plata, y bandeja de X-ABS. Para encajar en los largueros de los carros de taller.

Idóneo para: Carro de taller n.º 914520, 914524, 914540, 914550, 914590.
Banco de trabajo sobre ruedas n.º 914560, 914564, 914568.

Tipo	1	
9GT 91 4830 Tablero portaobjetos con reborde contra caída por rodadura		99,65
Altura	mm	20
Anchura	mm	320
Profundidad	mm	400



91 4830





91

Bandeja de escritura / atril

De chapa de acero, inclinación regulable con progresión continua, con recubrimiento de polvo de color plata. Para encajar en los largueros de los carros de taller.

Idóneo para: Carro de taller n.º 914520, 914524, 914540, 914550, 914590.
Banco de trabajo sobre ruedas n.º 914560, 914564, 914568.



Ejemplo de aplicación

Tipo		1
9GT 914835	Bandeja de escritura	80,62
Altura	mm	410
Anchura	mm	450

Paredes perforadas



Par de columnas soporte de tubo de acero 25x25 mm, con panel de chapa perforada (□ 9x9 mm a intervalos de 37 mm), con recubrimiento de polvo de color plata.

914851/4855 – Pared perforada en un lado, segundo lado pared de chapa de acero lisa.
914852/4856 – Pared perforada en ambos lados con retícula de perforaciones.

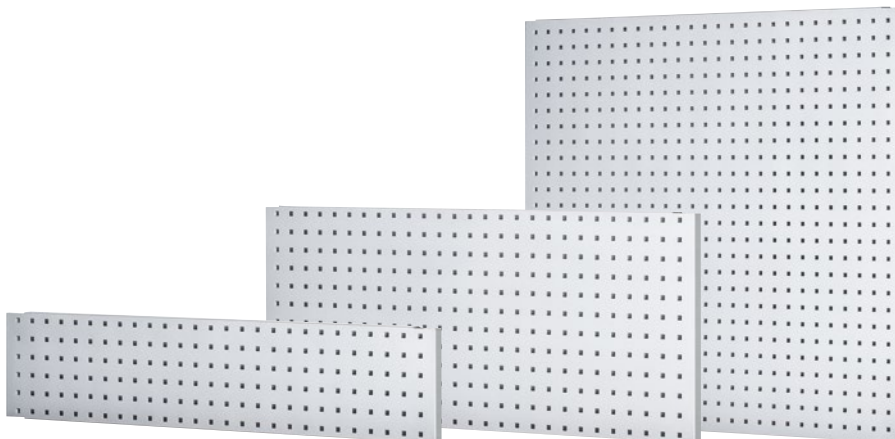
Idóneo para:

914851/4852 – N.º 914520, 914524, 914540, 914550.
914855/4856 – N.º 914560, 914564, 914568.

Volumen de suministro: Panel de chapa de acero perforada, incluyendo par de columnas soporte.



914851_222



914855_222

914855_444

914855_950

Altura útil		mm	222	444	950
9GT 914851	Panel de chapa perforada en un lado para carro de taller		94,36	117,88	157,27
9GT 914852	Panel de chapa perforada en dos lados para carro de taller		94,36	117,88	157,27
Altura de pared perforada	mm		222	444	950
Anchura de pared perforada	mm		635		



Ejemplo de aplicación

914851_950

Altura útil		mm	222	444	950
9GT 914855	Panel de chapa perforada en un lado para ToolTruck		116,30	135,46	170,49
9GT 914856	Panel de chapa perforada en dos lados para ToolTruck		116,30	135,46	170,49
Altura de pared perforada	mm		222	444	950
Anchura de pared perforada	mm		1025		



Ejemplo de aplicación

914855_444

Lámpara LED

Unidad de alumbrado completa con tubo fluorescente, cable de conexión y brazos soporte para enchufar en las columnas soporte del carro de taller y del banco de trabajo sobre ruedas. Un brazo soporte con perforación para pasar el cable por las columnas soporte. Tecnología LED sin mantenimiento, con una vida útil prolongada. La bombilla, de bajo consumo energético, es extraordinariamente homogénea, antideslumbrante y sin parpadeo, con un color de luz blanco neutro y una temperatura de luz de aprox. 4000 K. La lámpara tiene lámparas LED montadas. El fabricante puede intercambiar la fuente de luz (lámparas LED). El fabricante puede intercambiar el dispositivo de control (fuente de alimentación y cable).

Idóneo para:

- 91 4870 – Paneles de chapa perforada n.º 914851; 914852 (no apropiados para tam. 222 y tam. 444) .
- 91 4871 – N.º 914520, 914524, 914540, 914550.
- 91 4872 – Paneles de chapa perforada n.º 914855; 914856 (no apropiados para tam. 222 y tam. 444) .
- 91 4873 – N.º 914560, 914564, 914568.

Volumen de suministro: Lámpara LED con fuente de alimentación, con enchufe Wieland para la conexión a un dispositivo enrollador de cables, 2 brazos soporte.

Nota: Pedir también el dispositivo enrollador de cables n.º 914890 tam. DE para la conexión eléctrica.

Tipo		20
9GT 91 4870	Luz LED para carro de taller sin columnas soporte	—
9GT 91 4871	Luz LED para carro de taller incluyendo columnas soporte	—
9GT 91 4872	Luz LED para ToolTruck sin columnas soporte	—
9GT 91 4873	Luz LED para ToolTruck incluyendo columnas soporte	—
Consumo de potencia (91 4870, 91 4871)	W	20
Consumo de potencia (91 4872, 91 4873)	W	35
Corriente de alumbrado (91 4870, 91 4871)	Im	1700
Corriente de alumbrado (91 4872, 91 4873)	Im	2800
Cuerpo lámpara longitud (91 4870, 91 4871)	mm	625
Cuerpo lámpara longitud (91 4872, 91 4873)	mm	1030
Cuerpo de lámparas anchura	mm	123
Cuerpo de lámparas altura	mm	33
Voladizo brazo soporte	mm	350



Ejemplo de aplicación

Enrollador de cable con arrollamiento automático

Dispositivo enrollador de cables de estable chapa de acero con cable de prolongación integrado para el montaje por el propio usuario por debajo del carro de taller. Con extracción y arrollamiento automático.

250 V, 10 A, corriente alterna. Las siguientes luminarias LED se pueden conectar al dispositivo enrollador de cables: N.º 914870, 914871, 914872, 914873.

Idóneo para: ToolCar n.º 914520, 914524; carro de taller n.º 914540, 914550; XL ToolCar n.º 914590; ToolTruck n.º 914560, 914564, 914568.

Aplicación: Para la alimentación eléctrica móvil en el carro de taller y el banco de trabajo sobre ruedas.

Volumen de suministro: Dispositivo enrollador de cables con cable de neopreno de 5,0 m, 2 enchufes Schuko con pantalla para la incorporación en el compartimento lateral del carro de taller (se conectan con el dispositivo enrollador de cables a través de conectores Wieland).

Nota: No se puede combinar con el cajón adicional n.º 914795.



91 4890_DE



Ejemplo de aplicación

Tipo		DE
9GT 91 4890	Enrollador de cable con arrollamiento automático	—
Tensión nominal	V	250
Altura	mm	80
Anchura	mm	310
Profundidad	mm	360
Material cable		Neopreno
Longitud de cable	m	5



91

Cuba para medios

De chapa de acero plateada con recubrimiento de polvo. Para enganchar en el panel de chapa perforada.
Idóneo para: Panel de chapa de acero con perforaciones de □ 9×9 mm a intervalos de 37 mm.



Ejemplo de aplicación

91 4915_160



Ejemplo de aplicación

91 4915_80

Altura	mm	80	160
9GT 91 4915	Cubeta para medios	25,70	29,08
Altura	mm	80	160
Anchura	mm	370	
Profundidad	mm	90	
Altura útil	mm	30	140

Regletas para cubetas

De chapa de acero plateada con recubrimiento de polvo.
 Para enganchar en el panel trasero de chapa perforada.
Idóneo para: Carros de taller a partir de año de fabricación 08.2006.



91 4920_6

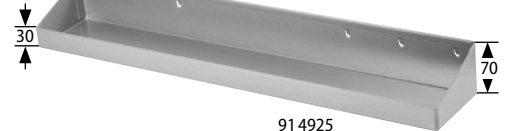
Tipo		0	4	6	G5
9GT 91 4920	Regleta para cubetas	26,17	59,47	46,26	44,67
Longitud	mm	600	600	600	650
Altura de montaje	mm	100			
Cantidad de recipientes		–	4	6	5
Color caja de almacenamiento a la vista		–	azul	rojo	antracita
Caja de almacenamiento a la vista tipo		–	SB4	SB5	AA1



91 4920_G5

Estante de almacenamiento

De chapa de acero plateada con recubrimiento de polvo. Para enganchar en el panel de chapa perforada.
Idóneo para: Panel de chapa de acero con perforaciones de □ 9×9 mm a intervalos de 37 mm.
 Carros de taller a partir de año de fabricación 08.2006.



91 4925

Anchura	mm	630
9GT 91 4925	Estante de almacenamiento	39,52
Altura	mm	70
Anchura	mm	630
Profundidad	mm	105

Bandeja de fijación / soporte universal

De chapa de acero plateada con recubrimiento de polvo. Para enganchar en las paredes laterales perforadas de los carros de taller GARANT.

Idóneo para:
 91 4935 – Carro de taller n.º 914520, 914524, 914540, 914550.
 Banco de trabajo sobre ruedas n.º 914560, 914564, 914567, 914580, 914582.
 91 4930/4932 – Carro de taller, profundidad 470 y 500 mm, a partir del año de fabricación 08.2006.

Altura de cubeta	mm	100	160
9GT 91 4930	Cubeta para enganchar 345 mm de ancho	24,58	39,65
Anchura	mm	345	
Profundidad	mm	80	120

Altura de cubeta	mm	100	160
9GT 91 4932	Cubeta para enganchar 285 mm de ancho	22,27	34,62
Anchura	mm	285	
Profundidad	mm	80	120

Tipo		1
9GT 91 4935	Soporte universal 375 mm de ancho	51,14
Altura	mm	300
Anchura	mm	375
Profundidad	mm	225



91 4930_100



91 4935



Ejemplo de aplicación

Cubo de basura

Cubo de basura de chapa de acero plateada con recubrimiento de polvo. Para enganchar en las paredes laterales perforadas de los carros de taller GARANT.

Idóneo para: N.º 914520, 914524, 914540, 914550, 914560, 914564, 914568, 914580, 914582.

Volumen de carga	l	24
91 4940 Cubo de basura		66,87
Volumen de carga	l	24
Altura útil	mm	390
Anchura útil	mm	360
Profundidad útil	mm	175



Ejemplo de aplicación

91 4940



91

Soporte para escaleras

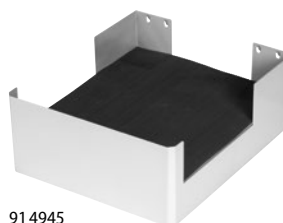
Soporte para escaleras para enganchar en las paredes laterales perforadas de los carros de taller GARANT o en panel perforado.

De chapa de acero con soporte de goma ranurado.

Norma: Se cumplen las normas REACH.

Idóneo para: Panel de chapa de acero con perforaciones de \square 9x9 mm a intervalos de 37 mm. Carro de taller n.º 914520, 914524, 914540, 914550, banco de trabajo sobre ruedas n.º 914560, 914564, 914568.

Lacado: plateado con recubrimiento de polvo.



91 4945



Ejemplo de aplicación en banco de trabajo sobre ruedas. Apropia también para escaleras transitables por los dos lados.

Tipo		1
91 4945 Soporte para escaleras		47,98
Altura	mm	140
Anchura	mm	310
Profundidad	mm	360
Profundidad útil	mm	230

Soporte de rollos de papel

Idóneo para: Paños de limpiar de papel n.º 089125 tam. W; n.º 089130 tam. W; n.º 089131 tam. W; n.º 089135 tam. R.

Anchura máxima de rollo	mm	340
91 4950 Soporte de rollos de papel		63,31



91 4950

Accesorios para paredes perforadas

Encontrará accesorios adicionales para paredes perforadas en el grupo 95, accesorios GridLine, así como en el grupo 97, accesorios para oficina.



i

Garant GRIDLINE Accesorios para GARANT carros de taller XL ToolCar

91

Tableros de trabajo de bambú

Idóneo para: Carro de taller XL ToolCar n.º 914590.



Tipo		XL
9GT 91 5440	Tablero de trabajo de bambú para XL ToolCar	122,38
Anchura	mm	576
Profundidad	mm	552
Peso	kg	5,2



Ejemplo de aplicación

91 5440

Tablero de trabajo de bambú con revestimiento de chapa de acero, plegado.

Idóneo para: Carro de taller XL ToolCar n.º 914590.

Tipo		XL
9GT 91 5445	Tablero de trabajo de bambú para XL ToolCar con revestimiento de chapa de acero galvanizado	149,34
Anchura	mm	576
Profundidad	mm	552



Ejemplo de aplicación

91 5445

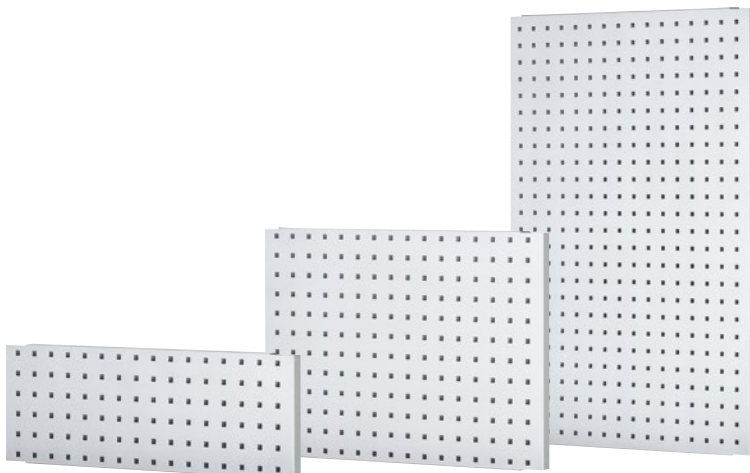
Paredes perforadas



Par de columnas soporte de tubo de acero 25×25 mm, con panel de chapa perforada (□ 9×9 mm a intervalos de 37 mm), con recubrimiento de polvo de color plata.

Idóneo para: Carro de taller XL ToolCar n.º 914590.

Volumen de suministro: Panel de chapa de acero perforada, incluyendo par de columnas soporte.



915480_222

915480_444

915480_950



Ejemplo de aplicación

915480_950

Altura útil		mm	222	444	950
9GT 91 5480	Panel de chapa perforada en un lado para XL ToolCar		96,74	121,85	164,54
Altura	mm		222	444	950
Altura de pared perforada	mm		222	444	950
Anchura de pared perforada	mm			661	



91

Cuba para medios

De chapa de acero plateada con recubrimiento de polvo. Para enganchar en el panel de chapa perforada.

Idóneo para: Panel de chapa de acero con perforaciones de \square 9x9 mm a intervalos de 37 mm. Carro de taller XL ToolCar n.º 914590.



Ejemplo de aplicación

915515_80



Ejemplo de aplicación

915515_160

Altura	mm	80	160
9GT 91 5515	Cubeta para medios para XL ToolCar	31,06	37,54
Altura	mm	80	160
Anchura	mm	499	
Profundidad	mm	90	
Altura útil	mm	30	140

Estante de almacenamiento

De chapa de acero plateada con recubrimiento de polvo. Para enganchar en el panel de chapa perforada.

Idóneo para: Panel de chapa de acero con perforaciones de \square 9x9 mm a intervalos de 37 mm. Carro de taller XL ToolCar n.º 914590.



915525

Tipo		XL	
9GT 91 5525	Estante de almacenamiento para XL ToolCar	41,50	
Altura	mm	70	
Anchura	mm	654	
Profundidad	mm	105	

Bandeja de fijación / soporte universal

De chapa de acero plateada con recubrimiento de polvo. Para enganchar en las paredes laterales perforadas de los carros de taller GARANT.

Idóneo para: Carro de taller XL ToolCar n.º 914590.



915535

Altura de cubeta	mm	100	160
9GT 91 5535	Cubeta para enganchar para XL ToolCar	29,33	46,79
Anchura	mm	499	
Profundidad	mm	80	120

Garant GRIDLINE Accesorios XL ToolCar



Los accesorios del ToolCar/carro de taller se adaptan también al nuevo XL ToolCar:

- Cajón adicional para carro de taller
- Enrollador de cable con arrollamiento automático
- Regletas para cubetas
- Tablero portaobjetos y bandeja de escritura



914920_G5



914835_1



914830



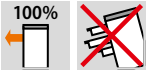
914795



914890_DE



91



HAZET Carros de taller Assistant

Carro de taller resistente en construcción de doble pared. Carcasa con equinas protectoras de los bordes continuas, cierre centralizado con cerradura de cilindro y extracción de los cajones a ambos lados. Cajones con bisagra de autocierre. Superficie de trabajo completamente obturada, interior del carro protegido frente al derrame de líquidos.

2 ruedas orientables con freno de bloqueo y 2 ruedas fijas.

Lacado: Azul.

Encontrará más accesorios en nuestra eShop en www.hoffmann-group.com

Asistente 179N

91 8275 – Con superficie de trabajo de plástico resistente a los disolventes.

91 8276 – Tablero de trabajo y manija de acero fino inoxidable.

Tipo		179N-6	179N-7	179N-8
93H 91 8275	Carro de taller Asistente 179N	(1755,48)	(1802,56)	(1939,77)
93H 91 8276	Carro de taller Asistente 179N con tablero de trabajo de acero fino	(1860,41)	(1887,31)	(2046,04)
Altura	mm	1020		
Anchura	mm	785		
Profundidad	mm	518		
Cajón anchura útil	mm	522		
Cajón profundidad útil	mm	398		
Peso	kg	90		
Colocación:				
Cantidad × altura frontal de cajón mm		3×81 / 3×166	5×81 / 2×166	7×81 / 1×166



Asistente 179NXL



Capacidad de carga total 1000 kg. Tablero de trabajo y manija de acero fino inoxidable.

Tipo		179NXL-6	179NXL-7	179NXL-8
93H 91 8277	Carro de taller Asistente 179NXL	(2803,39)	(2939,25)	(3075,12)
Altura	mm	1020		
Anchura	mm	959		
Profundidad	mm	518		
Cajón anchura útil	mm	696		
Cajón profundidad útil	mm	398		
Peso	kg	125		
Colocación:				
Cantidad × altura frontal de cajón mm		3×81 / 3×166	5×81 / 2×166	7×81 / 1×166



HAZET Banco de trabajo sobre ruedas 179NW

Banco de trabajo sobre ruedas con 7 cajones y compartimento de armario con un estante de almacenamiento regulable. Cierre centralizado con cerradura de cilindro y bloqueo de extracción mutuo. Carcasa con esquinas protectoras de los bordes continuas. Capacidad de carga de los cajones 25 kg, un cajón para carga pesada con 40 kg. Tablero de trabajo de abedul multiplex, apto para el montaje flexible de un tornillo de banco, intercambiable. Capacidad de carga total 750 kg. 2 ruedas orientables con freno de bloqueo y 2 ruedas fijas.

Lacado: Azul.

Tipo		179NW-7
93H 91 8279	Banco de trabajo sobre ruedas 179NW	(2663,49)
Altura	mm	964
Anchura	mm	1150
Profundidad	mm	600
Tablero de trabajo grosor	mm	30
Cajón anchura útil	mm	522
Cajón profundidad útil	mm	398
Peso	kg	120
Colocación:		
Cantidad × altura frontal de cajón mm		6×81 / 1×166



Garant

CARRO TRANSPORTADOR

Características:

- Configuración individual gracias al modo de construcción modular.
- Ampliable con accesorios como, por ejemplo, el panel de chapa perforada.
- Elevada capacidad de carga.
- Montaje rápido y sencillo.
- Mango ergonómico con recubrimiento Santoprene® para el máximo confort, también con las manos húmedas o aceitosas.



Garant

Carro transportador

Norma: EN 1757-3

Lacado: Plateado con recubrimiento de polvo.

Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.

Rodador con asa T1, con 200 / 250 kg de capacidad de carga

Construcción de acero soldado, plataforma de **tablero de material derivado de madera** con superficie resistente al rayado de color antracita.

Mango con superficie de Haptoprene® y polipropileno a prueba de golpes.

2 ruedas fijas y 2 rodillos de dirección (con inmovilizador) y cubierta de poliuretano que no deja marca, cubos con rodamientos de rodillos.

Partes opcionales:

Tam. T14 – Pared perforada n.º 918580 tam. SP1. No incluido en el volumen de suministro.

Tipo		T12	T14
91T 91 8500	Rodador con asidero T1	208,97	328,28
Altura	mm	900	1019
Anchura	mm	860	813
Profundidad	mm	509	459
Anchura de superficie de carga	mm	600	609
Profundidad superficie de carga	mm	500	459
Altura de superficie de carga abajo	mm	195	
Altura de superficie de carga arriba	mm	–	853
Ø rueda	mm	125	
Capacidad de carga	kg	250	200
Peso	kg	15	27

Carro con manija T3 con 250 / 500 kg de capacidad de carga

1 superficie de carga.

Construcción de acero soldado, plataforma de **tablero de material derivado de madera** con superficie resistente al rayado de color antracita.

Mango con superficie de Haptoprene® y polipropileno a prueba de golpes. 2 ruedas fijas y 2 rodillos de dirección (con inmovilizador) y cubierta de poliuretano que no deja marca, cubos con rodamientos de rodillos.

Partes opcionales: Pared perforada n.º 918580. No incluido en el volumen de suministro.

Tipo		T32	T34	T36	T38
91T 91 8520	Carro con manija T3	255,04	284,08	294,18	323,22
Altura	mm	915	990	990	990
Anchura	mm	970	1120	1120	1320
Profundidad	mm	509	609	709	809
Anchura de superficie de carga	mm	850	1000	1000	1200
Profundidad superficie de carga	mm	500	600	700	800
Altura de superficie de carga	mm	195	270	270	270
Ø rueda	mm	125	200	200	200
Capacidad de carga	kg	250	500	500	500
Peso	kg	20	34,4	34	41



91

Garant Mesa rodante

Norma: EN 1757-3
Lacado: Plateado con recubrimiento de polvo.
Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.

Mesa rodante T5 con 250 kg de capacidad de carga

2 superficies de carga.
 Construcción de acero soldado, plataforma de **tablero de material derivado de madera** con superficie resistente al rayado de color antracita.
 Mango con superficie de Haptoprene® y polipropileno tenaz.
 2 ruedas fijas y 2 rodillos de dirección (con freno de bloqueo) y cubierta de poliuretano que no deja marca, cubos con rodamientos de rodillos.
Partes opcionales: Fondo intermedio n.º 918570; chapa perforada n.º 918580. No incluido en el volumen de suministro.

Tipo		T54	T56
91T 91 8530	Mesa rodante T5	289,13	325,75
Altura	mm	1020	
Anchura	mm	980	1130
Profundidad	mm	509	609
Anchura de superficie de carga	mm	850	1000
Profundidad superficie de carga	mm	500	600
Altura de superficie de carga abajo	mm	195	
Altura de superficie de carga arriba	mm	850	
Ø rueda	mm	125	
Capacidad de carga superficie de carga arriba	kg	80	
Capacidad de carga máxima	kg	250	
Peso	kg	34	42



91 8530_T54

Mesa rodante T7 con 250 kg de capacidad de carga

3 superficies de carga.
 Planta intermedia que se puede fijar a 3 alturas. Construcción de acero soldado, plataforma de **tablero de material derivado de madera** con superficie resistente al rayado de color antracita.
 Mango con superficie de Haptoprene® y polipropileno a prueba de golpes. 2 ruedas fijas y 2 rodillos de dirección (con freno de bloqueo) y cubierta de poliuretano que no deja marca, cubos con rodamientos de rodillos.
Partes opcionales: Panel de chapa perforada n.º 918580. No incluido en el volumen de suministro.

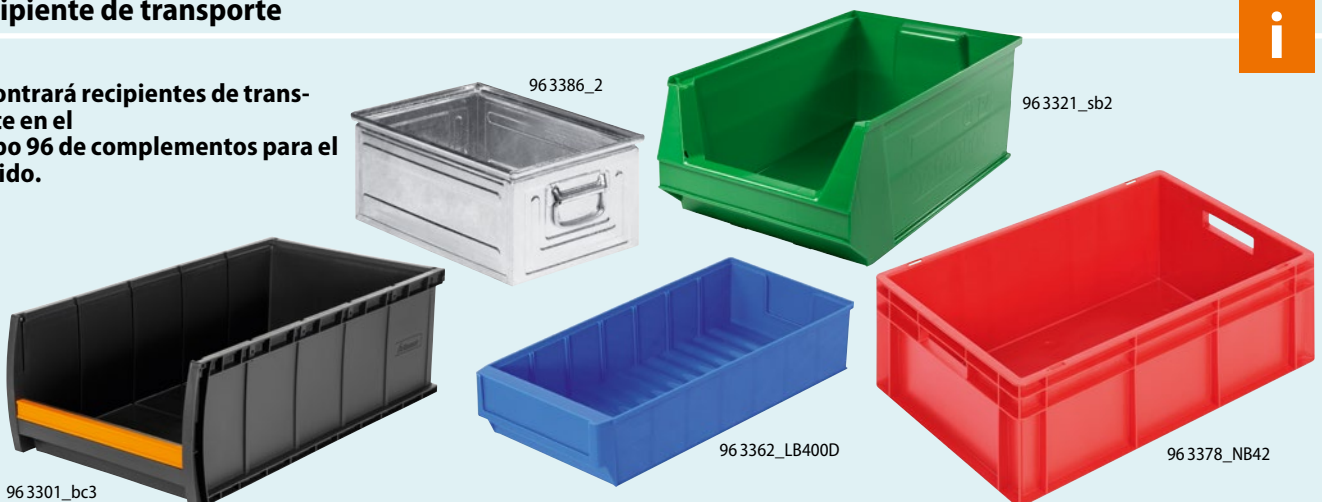
Tipo		T74	T76
91T 91 8540	Mesa rodante T7	381,30	420,44
Altura	mm	1020	
Anchura	mm	980	1130
Profundidad	mm	509	609
Anchura de superficie de carga	mm	850	1000
Profundidad superficie de carga	mm	500	600
Altura de superficie de carga abajo	mm	195	
Altura de superficie de carga centro	mm	522	
Altura de superficie de carga arriba	mm	850	
Ø rueda	mm	125	
Capacidad de carga superficie de carga arriba	kg	80	
Capacidad de carga superficie de carga centro	kg	80	
Capacidad de carga máxima	kg	250	
Peso	kg	45	58



91 8540_T74

Recipiente de transporte

Encontrará recipientes de transporte en el grupo 96 de complementos para el surtido.



96 3301_bc3

963386_2

963321_sb2

96 3362_LB400D

96 3378_NB42



Mesa rodante T9 con 250 / 500 kg de capacidad de carga

Construcción de acero soldado.

Mango con superficie de Haptoprene® y polipropileno a prueba de golpes.

2 ruedas fijas y 2 rodillos de dirección (con freno de bloqueo) y cubierta de poliuretano que no deja marca, cubos con rodamientos de rodillos.

91 8550 – 2 superficies de carga.

Planta intermedia disponible como accesorio. Plataforma de **tablero de material derivado de madera** con superficie resistente al rayado de color antracita.

91 8554 – Con 2 cubetas estancas al aceite soldadas de forma fija con borde de 37 mm de altura.

Está disponible una superficie de carga adicional para el piso intermedio.

Partes opcionales: Fondo intermedio n.º 918575; chapa perforada n.º 918580. No incluido en el volumen de suministro.



91 8550_T92



91 8554_TL96

Tipo		T92	TL92	T94	T96	TL96	T98
91T 91 8550	Mesa rodante T9	392,67	–	420,44	425,50	–	454,53
91T 91 8554	Mesa rodante T9 con 2 cubetas	–	459,59	–	–	503,78	–
Altura	mm	850	875	925	925	955	925
Anchura	mm	1040	1040	1190	1190	1190	1390
Profundidad	mm	509	509	609	709	709	809
Anchura de superficie de carga	mm	850	850	1000	1000	1000	1200
Profundidad superficie de carga	mm	500	500	600	700	700	800
Altura de superficie de carga abajo	mm	195	195	270	270	280	270
Altura de superficie de carga arriba	mm	850	850	925	925	935	925
Altura de cubeta	mm	–	37	–	–	37	–
Ø rueda	mm	125	125	200	200	200	200
Capacidad de carga superficie de carga arriba	kg	200					
Capacidad de carga máxima	kg	250	250	500	500	500	500
Peso	kg	33	34	49	54	56	64

Garant Cajón adicional para mesas rodantes

Cajón para atornillar debajo de la superficie de carga de las mesas rodantes indicadas.

Idóneo para: N.º 918530, n.º 918540 tam. T74; T76. N.º 918550 tam. T92. A partir de año de fabricación 08.2016.

Lacado: De dos colores, con recubrimiento de polvo, plata combinada con antracita RAL 7016.



Ejemplo de aplicación



91 8556

Tipo		75
91T 91 8556	Cajón adicional para mesas rodantes	128,78
Altura útil	mm	75
Anchura útil	mm	320
Profundidad útil	mm	430
Capacidad de carga	kg	20
Peso	kg	5,7

Garant Mesa rodante con superficie de carga regulable en altura

Construcción de acero soldado, plataforma de tablero de materia derivada con superficie resistente a los arañazos de color antracita. Mediante manivela **regulable en altura manualmente**. Aquí la superficie de carga se desplaza hacia arriba y hacia abajo con **4 columnas elevadoras mecánicas de husillo**. Mango con superficie de Haptoprene® de polipropileno tenaz, este se puede replugar hacia arriba para accionar la manivela. 2 ruedas fijas y 2 ruedas de dirección (con inmovilizador) y cubierta de poliuretano que no deja marca, cubos con rodamientos de rodillos.

Lacado: Plata y antracita, **con recubrimiento de polvo.**

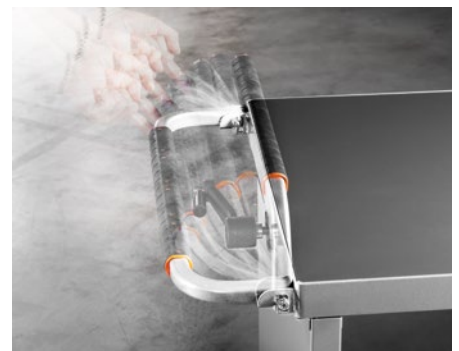
Nota: Por motivos de seguridad no se puede montar ningún panel de chapa perforada.



Ejemplo de aplicación: superficie de carga superior a la misma altura que el tablero de trabajo, de modo que un aparato pesado se puede desplazar fácilmente de una mesa a la mesa rodante.



Detalle – manivela



Detalle – mango rebatible hacia arriba para facilitar el accionamiento de la manivela

Tipo		TA92	TA94
91T 91 8557	Mesa rodante con superficie de carga regulable en altura TA9	978,51	1140,12
Intervalo de regulación de altura	mm	680 – 970	760 – 1080
Anchura	mm	1040	1220
Profundidad	mm	509	609
Anchura de superficie de carga	mm	890	1040
Profundidad superficie de carga	mm	500	600
Altura de superficie de carga abajo	mm	195	270
Ø rueda	mm	125	200
Capacidad de carga superficie de carga arriba	kg	200	
Capacidad de carga máxima	kg	250	400
Peso	kg	67,6	88,2

Garant Rodador con asidero para recipientes de estándar europeo

Construcción de acero soldado. Mango con superficie de Haptoprene® y polipropileno a prueba de golpes. 2 ruedas fijas y 2 rodillos de dirección (con inmovilizador) y cubierta de poliuretano que no deja marca, cubos con rodamientos de rodillos.

Idóneo para: Recipiente de estándar europeo n.º 963378, 963379, 963380 de cada tam. NB10 – NB80.

Lacado: Plateado con recubrimiento de polvo.

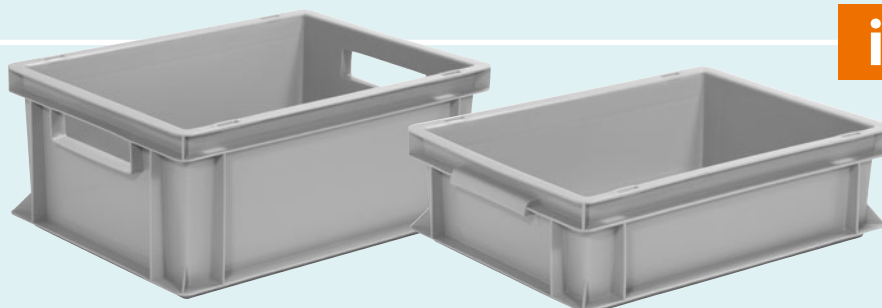
Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.

Ejemplo de aplicación



Tipo		TNB1
91T 91 8558	Rodador con asidero para recipientes de estándar europeo	148,36
Altura	mm	910
Anchura	mm	790
Profundidad	mm	400
Altura marco de apoyo	mm	180
∅ rueda	mm	125
Capacidad de carga máxima	kg	250
Peso	kg	9,6

Encontrará los recipientes de estándar europeo adecuados con tapa y pinza portanotas en el grupo 96.



Garant Rodador con asidero para maletas organizadas

Construcción de acero soldado. Mango con superficie de Haptoprene® y polipropileno a prueba de golpes. 2 ruedas fijas y 2 rodillos de dirección (con inmovilizador) y cubierta de poliuretano que no deja marca, cubos con rodamientos de rodillos.

Idóneo para: Maleta organizada L-BOXX® n.º 693330, 693335, 693337, 693345, 685500, 685520, 685550, 685600, 685610.

Lacado: Plateado con recubrimiento de polvo.

Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.

Ejemplo de aplicación



Tipo		TLBX
9GT 91 8559	Rodador con asidero para maletas organizadas	197,58
Altura	mm	910
Anchura	mm	790
Profundidad	mm	400
Altura marco de apoyo	mm	180
∅ rueda	mm	125
Capacidad de carga máxima	kg	250
Peso	kg	9,6

Puede encontrar la maleta organizada L-BOXX® adecuada en nuestro catálogo volumen 2 herramientas manuales y de medición.



i



91



Garant Estantería rodante con 4 superficies de carga

Construcción de acero soldado, estantes de **tablero de material derivado de madera** con superficie resistente al rayado de color antracita. Ajustable a intervalos de 130 mm. Mango montado lateralmente con inserto de Haptoprene® y polipropileno a prueba de golpes. 2 ruedas fijas y 2 rodillos de dirección (con freno de estacionamiento) y cubierta de poliuretano que no deja marca, cubos con rodamientos de rodillos.

Norma: EN 1757-3

Lacado: Plateado con recubrimiento de polvo.

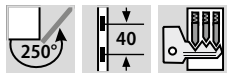
Partes opcionales: Estante adicional n.º 918577. Panel de chapa perforada n.º 918580.

Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.



91 8560_TS94

Tipo		TS94	TS96	TS98
91T 91 8560	Estantería rodante TS9 con 4 superficies de carga	545,44	579,53	681,80
Altura	mm		1835	
Anchura	mm	1225	1225	1390
Profundidad	mm	610	710	810
Anchura de superficie de carga	mm	1000	1000	1200
Profundidad superficie de carga	mm	600	700	800
Ø rueda	mm		200	
Capacidad de carga por estante	kg	75	85	95
Capacidad de carga total	kg		500	
Peso	kg	70	76	91



Garant Carro de rejilla con 5 superficies de carga

Construcción de acero soldado, estantes de tablero de **material derivado de madera** con superficie resistente al rayado, de color antracita. Ajustable a intervalos de 40 mm. El mango plegable colocado lateralmente con recubrimiento Haptoprene® de 2 componentes permite un ángulo de apertura de la puerta muy amplio. Con 2 ruedas fijas y 2 rodillos de dirección provistas de rodamientos de bolas (con freno de bloqueo) y cubierta de poliuretano que no deja marca, Ø 200 mm. Cierre central por tirador deslizante Haptoprene® de 2 componentes con cerradura de pasador cilíndrico.

Norma: EN 1757-3

Lacado: Plateado con recubrimiento de polvo.

Partes opcionales: Estante adicional n.º 918578.

Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.



91 8565_TG96



Detalle: Mango plegable

Tipo		TG96	TG98
9GT 91 8565	Carro de rejilla TG9 con 5 superficies de carga	1759,04	2023,36
Altura	mm		1835
Anchura	mm	1200	1400
Profundidad	mm	710	810
Anchura de superficie de carga	mm	1000	1200
Profundidad superficie de carga	mm	700	800
Ø rueda	mm		200
Capacidad de carga por estante	kg	85	95
Capacidad de carga total	kg		500
Peso	kg	136	179



Garant Accesorios para mesas rodantes, carros transportadores y estanterías rodantes



91

Fondo intermedio para mesas rodantes

Para atornillar como nivel intermedio en las **mesas rodantes GARANT**. De chapa de acero, estante de tablero de materia derivada de la madera con superficie resistente al rayado, de color antracita.

Lacado: Plateado con recubrimiento de polvo.



91 8570

Profundidad superficie de carga	mm	500	600	700	800
91T 91 8570	Fondo intermedio para mesa rodante T5 y T7 para atornillar	111,11	123,73	–	–
91T 91 8575	Fondo intermedio para mesa rodante T9 para atornillar	111,11	123,73	139,52	148,36
Capacidad de carga (91 8570)	kg	80	80	–	–
Capacidad de carga (91 8575)	kg	200			
Idóneo para: (91 8570)		N.º 918530; 918540.	N.º 918530; 918540.	–	–
(91 8575)		N.º 918550; 918554.	N.º 918550	N.º 918550; 918554.	N.º 918550



Zn

Rejilla para la inserción en la **mesa rodante GARANT T9 con bandejas**. De chapa de acero galvanizada. Tamaño de malla de la rejilla 30 × 30 mm.

Profundidad superficie de carga	mm	500	700
91T 91 8576	Rejilla para mesa rodante TL9	109,60	193,81
Altura	mm	30	
Anchura	mm	850	1000
Capacidad de carga	kg	200	
Idóneo para:		N.º 918554 tam. TL92	N.º 918554 tam. TL96



*Ejemplo de aplicación
n.º 918576 tam. 700 en
mesa rodante n.º 918554 tam. TL96*

Chapa intermedia para estantería rodante

Para atornillar como balda adicional en la **estantería rodante GARANT TS9**. Ángulo de chapa de acero, estante de tablero de materia derivada de la madera con superficie resistente al rayado, de color antracita.

Lacado: Plateado con recubrimiento de polvo.



91 8577

Profundidad superficie de carga	mm	600	700	800
91T 91 8577	Chapa intermedia para estantería rodante TS9 para atornillar	60,10	76,26	94,94
Capacidad de carga	kg	75	85	95
Idóneo para:		N.º 918560		

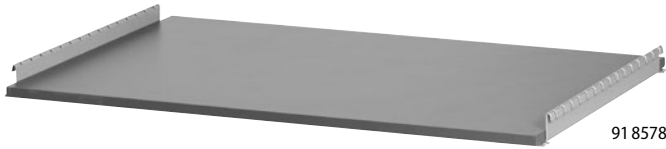


Ejemplo de aplicación

Fondo intermedio para carro de rejilla

Para enganchar como balda adicional en el **carro de rejilla GARANT TG9**. Ángulo de chapa de acero, estante de tablero de materia derivada de la madera con superficie resistente al rayado, de color antracita.

Lacado: Plateado con recubrimiento de polvo.



Ejemplo de aplicación

Profundidad superficie de carga	mm	700	800
91 8578	Fondo intermedio para carro de rejilla TG9 para enganchar	79,83	99,38
Capacidad de carga	kg	85	95
Idóneo para:		N.º 918565	

Panel de chapa perforada



De chapa de acero para atornillar en **mesas rodantes y carros transportadores GARANT**.

Paredes perforadas 9 x 9 mm en intervalos de 37 mm para alojar accesorios de pared de chapa perforada.

Lacado: Plateado con recubrimiento de polvo.



91 8580_SP3



Ejemplo de aplicación

Tipo		SP1	SP2	SP3	SP4	SP5	SP6
91 8580	Panel de chapa perforada para atornillar	43,18	46,85	50,50	50,50	53,78	59,09
Idóneo para:		N.º 918500 tam. T14.	N.º 918520 tam. T32; 918530 tam. T54; 918540 tam. T74; 918550 tam. T92; 918554 tam. TL92.	N.º 918530 tam. T56; 918540 tam. T76.	N.º 918520 tam. T34; 918550 tam. T94; 918560 tam. TS94.	N.º 918520 tam. T36; 918550 tam. T96; 918560 tam. TS96; 918554 tam. TL96.	N.º 918520 tam. T38; 918550 tam. T98; 918560 tam. TS98.

Tablero de bornes para mesas rodantes

Bandeja de escritura de chapa de acero en formato DIN A4 con pinza.

Para montaje en **mesas rodantes, carros transportadores y estanterías rodantes GARANT**.

Lacado: Plateado con recubrimiento de polvo.



Ángulo de inclinación ajustable.

91 8581

91 8581	Tablero de bornes para mesas rodantes	56,44
Idóneo para:	N.º 918500 tam. T14; 918520 – 918554; 918560.	

CARRO DE TRANSPORTE ESD

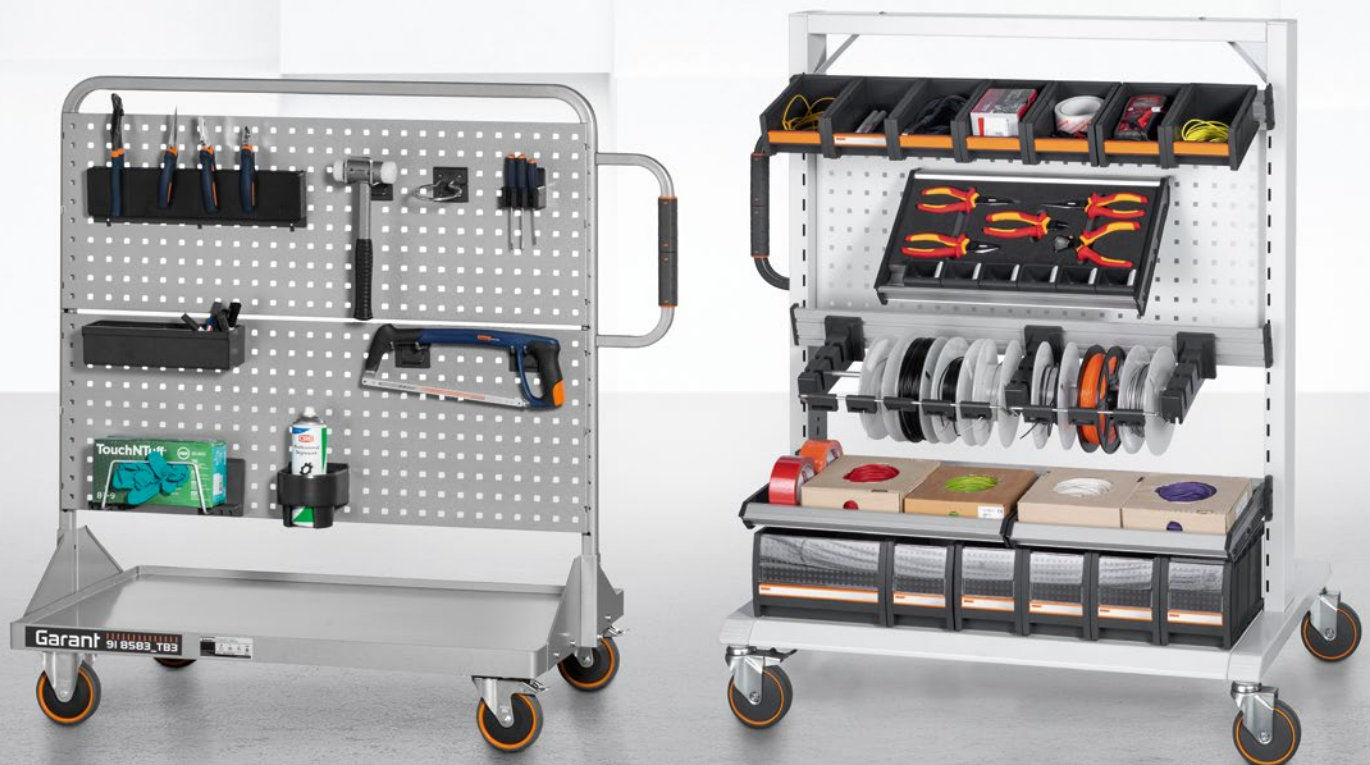
Los carros de mesa y transportadores ESD, así como los carros de contenedores estándar ESD Euro para su uso en una EPA se pueden encontrar en el grupo 97.



91

CARROS DE MONTAJE/MATERIALES

Con nuestros ganchos y soportes Easyfix del grupo 95, puede hacer que el carro de montaje o material se ajuste a cualquier propósito, ya sea para el suministro de cables, materiales o piezas pequeñas.



Carro para material con cajas de almacenamiento a la vista, riel Multifix y tableros de sombra.



91

Garant Carros de montaje y accesorios

Lacado: Plateado con recubrimiento de polvo.

Carro de montaje



Estable bastidor de tubo de acero soldado. Para el alojamiento modular de rieles soporte para cajas de almacenamiento a la vista. Posible uso por los dos lados, por cada lado se pueden colgar 8 rieles soporte (tener en cuenta la altura útil de las cajas). Los rieles soporte se pueden colgar a intervalos de 50 mm y tienen una capacidad de carga de 30 kg. Tirador deslizante ergonómico de Haptoprene® de 2 componentes. 2 ruedas fijas y 2 ruedas orientables (con inmovilizador), con cubierta de poliuretano que no deja marca, cubos con rodamientos de rodillos.

Volumen de suministro:

- Tam. TB3/0 – vacío.
- Tam. TB3/G96 – Equipado con 12 rieles de soporte n.º 918584 tam. TB3, 48 cajas de almacenamiento a la vista GARANT n.º 963301 tam. AA1 y 48 cajas de almacenamiento a la vista GARANT n.º 963301 tam. AB1.
- Tam. TB3/90 – Equipado con 12 x rieles soporte n.º 918584 tam. TB3, 54 x caja de almacenamiento a la vista rojo n.º 963321 tam. SB5 y 36 x cajas almacenamiento a la vista azul n.º 963321 tam. SB4.

Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.

Tipo		TB3/0	TB3/G96	TB3/90
91T 91 8583	Carro de montaje	508,83	1362,34	1387,59
Altura	mm		1200	
Anchura	mm		1225	
Profundidad	mm		710	
Altura útil	mm		900	
Anchura útil	mm		1000	
Profundidad útil	mm		700	
Ø rueda	mm		125	
Capacidad de carga máxima	kg		250	
Peso	kg		27,2	

Riel soporte

Riel de soporte de chapa de acero para el asiento de cajas de almacenamiento a la vista en el grupo 96.

adecuado para tipo		TB3
91T 91 8584	Riel de soporte para carro de montaje	42,30
Anchura	mm	1050
Capacidad de carga	kg	30
Idóneo para:		N.º 918583

Panel de chapa perforada



De chapa de acero, para enganchar en **carros de montaje GARANT**. El carro de montaje se puede equipar, como máximo, con un total de 4 paredes de chapa perforados (2 por cada lado).

Paredes perforadas 9 x 9 mm en retículas de 37 mm para alojar accesorios de panel de chapa perforada, ganchos Easyfix y soportes.

Tipo		TB3
91T 91 8585	Panel de chapa perforada para carros de montaje	47,47
Altura	mm	385
Anchura	mm	1050
Idóneo para:		N.º 918583



_TB3/90

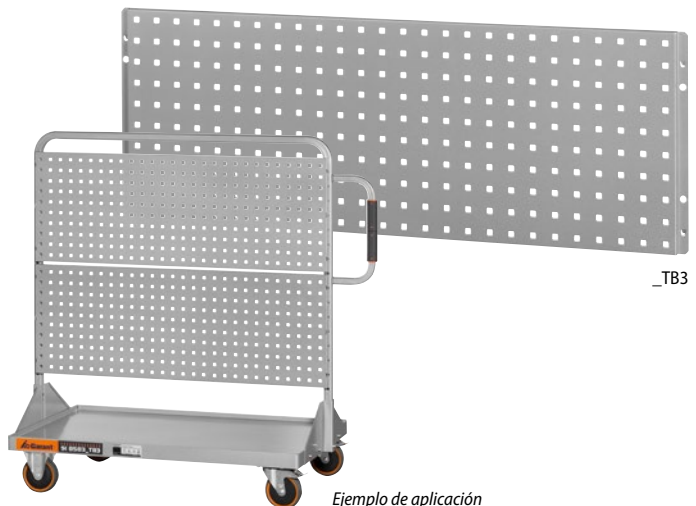


_TB3/G96

_TB3/0



91 8584

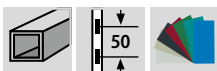


_TB3

Ejemplo de aplicación

Garant Carro para material y accesorios

Carro para material

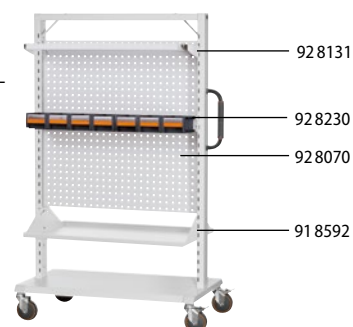


Bastidor y superestructura de tubo de acero cuadrangular con estante de chapa de acero. Ranuras de enganche en el bastidor en el lado delantero y posterior (intervalo de 50 mm) para alojar estantes, relés multifunción, etc. con el tamaño de 1000 mm. **Manguito con rosca interior** en la parte interior para el montaje de chapas perforadas. 4 ruedas orientables (2 con frenos de establecimiento, \varnothing 125 mm) con cubierta de poliuretano que no deja marca, cubos con rodamientos de rodillos y un tirador deslizante grande con recubrimiento de Haptoprene® proporcionan un manejo seguro.

Lacado: Gris claro RAL7035 **con recubrimiento de polvo.**

Aplicación: Posibilidad de equipamiento con estantes de almacenamiento, regletas para cubetas, soportes para planos, regletas Multifix, travesaños y paredes perforadas del tam. 1000.

Ejemplo de equipamiento



Altura	mm	1300	1700
91P 91 8590	Carro para material	683,06	728,52
Altura	mm	1300	1700
Anchura	mm		1100
Anchura sin mango	mm		1000
Profundidad	mm		700
Altura útil	mm	970	1370
Anchura útil	mm		920
\varnothing rueda	mm		125
Capacidad de carga máxima	kg		200
Peso	kg	32	35

Estante de almacenamiento para carros para material



De chapa de acero robusta. Ajustable en intervalos de 100 mm en el carro para material, inclinación de 20° posible.

Idóneo para: Carro para material n.º 918590.

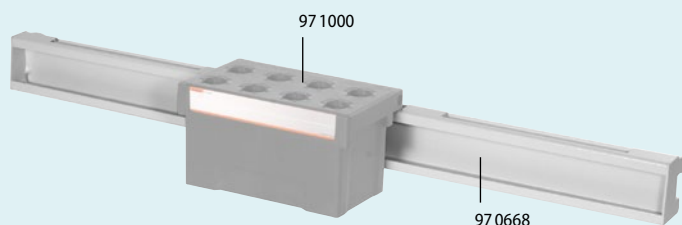
Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**



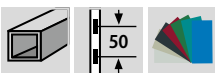
91 8592

Adecuado para anchura útil	mm	920
91P 91 8592	Estante de almacenamiento 610 mm prof.	120,19
Altura	mm	100
Anchura útil	mm	920
Profundidad útil	mm	610
Peso	kg	9

Encontrará un riel de soporte para soportes de herramientas GARANT Tool UNIT para enganchar en el carro para material en el grupo 97, almacenamiento de herramientas CNC.



Carro de montaje equipado con cajas de almacenamiento a la vista



Carro de montaje n.º 918590 tam.1300 equipado con cajas de almacenamiento a la vista GARANT. **Bastidor y superestructura** de tubo de acero cuadrangular con estante de chapa de acero. Ranuras de enganche en el bastidor en el lado delantero y posterior (intervalo de 50 mm) para alojar estantes, relés multifunción, etc. con el tamaño de 1000 mm. **Manguito con rosca interior** en la parte interior para el montaje de chapas perforadas. **4 ruedas orientables** (2 con freno de establecimiento, Ø 125 mm) con cubierta de poliuretano que no deja marca, cubos con rodamientos de rodillos y un tirador deslizante grande con recubrimiento de Haptoprene® proporcionan un manejo seguro.

Tam. 70 – Equipamiento con 6 cajas para almacenamiento a la vista Multifix n.º 928230 tam. 1000 / AA1, así como 4 n.º 928230 tam.1000 / AB1.

Tam. 84 – Equipamiento con 6 cajas para almacenamiento a la vista Multifix n.º 928230 tam. 1000 / AA1, así como 6 n.º 928230 tam.1000 / AB1.

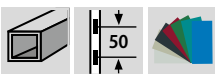
Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**



918595_84

Número de cajas para almacenamiento a la vista		70	84
91P	91 8595 Carro de montaje equipado con cajas de almacenamiento a la vista GARANT	1640,11	1842,13
Altura	mm	1300	
Anchura	mm	1100	
Anchura sin mango	mm	1000	
Profundidad	mm	700	
Altura útil	mm	970	
Ø rueda	mm	125	
Capacidad de carga máxima	kg	200	
Peso	kg	81	90

Carro de bucles



Bastidor y superestructura de tubo de acero cuadrado con estante de chapa de acero. Ranuras de enganche en el bastidor en el lado delantero y posterior (intervalo de 50 mm) para alojar estantes, relés multifunción, etc. con el tamaño de 1000 mm. **Manguitos con rosca interior** en la parte interior del bastidor para el montaje de chapas perforadas. **4 ruedas orientables** (2 con freno de bloqueo, Ø 125 mm) con cubierta de poliuretano que no deja marca, cubos con rodamientos de rodillos y un tirador deslizante grande con recubrimiento de Haptoprene® 2K proporcionan un manejo seguro.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**

Aplicación: Posibilidad de equipamiento con estantes de almacenamiento, regletas para recipientes, soportes para planos, regletas Multifix, travesaños y paredes perforadas del tam. 1000.

Volumen de suministro: 1× 918590 tam. 1700 carros para material,
1× 918603 tam. 950 travesaños,
6× 918604 tam. 75 ganchos adicionales 75 mm,
6× 918604 tam. 150 ganchos adicionales 150 mm.



Ejemplo de equipamiento



918601

Tipo		12
91P	91 8601 Carro de bucles	(872,45)
Altura	mm	1700
Anchura	mm	1100
Anchura sin mango	mm	1000
Profundidad	mm	700
Altura útil	mm	1370
Anchura útil	mm	920
Ø rueda	mm	125
Capacidad de carga máxima	kg	200
Peso	kg	40

Travesaño para carro de bucles



De tubo de acero robusto.

Idóneo para: Para atornillar en el carro de bucles n.º 918601 tam. 12 y en el carro para material n.º 918590.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**



91 8603

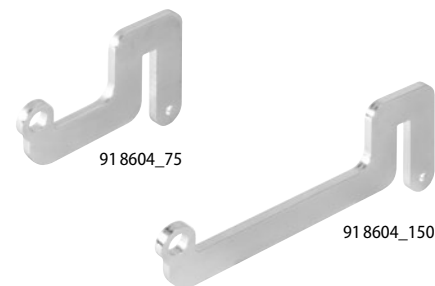
Adecuado para anchura útil	mm	920	
91P 91 8603	Travesaño	(51,14)	
Anchura	mm	920	
Altura de montaje	mm	240	
Número de precauciones para ganchos adicionales		12	
Peso	kg	2,5	

Ganchos adicionales



De chapa de acero electrolgalvanizada.

Idóneo para: Para colgar en travesaño n.º 918603 tam. 920.

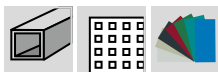


91 8604_75

91 8604_150

Longitud útil	mm	75	150
91P 91 8604	Ganchos adicionales	(10,42)	(11,04)
Peso	kg	0,16	0,22

Carro de almacenamiento



Bastidor de tubo de acero cuadrangular 60 × 40 × 2 mm. Superestructura de chapa de acero con una bandeja de plástico ABS negro. **4 ruedas orientables** (2 con freno de establecimiento, **Ø de 125 mm**) con cubierta de poliuretano que no deja marca, cubos con rodamientos de rodillos y 2 tiradores deslizantes de Haptoprene® proporcionan un buen apoyo y un manejo seguro en el sector en taller. **Cajas transparentes** en 4 tamaños, de **plástico ABS** transparente, para un almacenamiento sin polvo. El material almacenado se extrae volcando la caja transparente. Para fines de montaje, las cajas se pueden vaciar y apilar una encima de otra.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**

Aplicación: Para el almacenamiento / provisión de carga a granel y piezas pequeñas.

91 8610_63
Vista posterior91 8610_63
Vista delantera

Cantidad de cajas transparentes		55	63
91P 91 8610	Carro de almacenamiento	(1396,43)	(1568,14)
Altura	mm	1310	1520
Anchura	mm		880
Anchura sin mango	mm		680
Profundidad	mm		600
Ø rueda	mm		125
Capacidad de carga máxima	kg		250
Peso	kg	67	77
Colocación:		18 uds. 80 × 63 × 70 mm; 15 uds. 100 × 97 × 108 mm; 3 uds. 175 × 140 × 160 mm	18 uds. 80 × 63 × 70 mm; 15 uds. 100 × 97 × 108 mm; 4 uds. 128 × 128 × 133 mm; 3 uds. 175 × 140 × 160 mm
Cajas transparentes para parte delantera			
Cajas transparentes para parte trasera		16 uds. 128 × 128 × 133 mm; 3 uds. 175 × 140 × 160 mm	20 uds. 128 × 128 × 133 mm; 3 uds. 175 × 140 × 160 mm

Vestuario para medios de suspensión

Soporte de tubo de acero para guardar medios de suspensión como cadenas, cuerdas, cintas de elevación, etc.. Con 2 barras transversales regulables en altura y 12 ganchos de suspensión dobles galvanizados y regulables. Se puede desmontar y volver a montar fácilmente para el uso portátil en obras de construcción. Entrega desmontada, montaje fácil con instrucciones.

Tam. M – Con 4 ruedas orientables, 2 con freno de estacionamiento.

91 8621 – Incluye seguro contra robo, compuesto de 4 varillas de seguridad, incluida cadena soldada. Las varillas de seguridad se deslizan por el gancho de suspensión. Candado utilizable con Ø del arco máx. 7 mm.

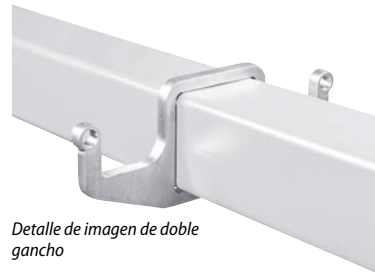
Lacado: Gris claro RAL 7035, **con recubrimiento de polvo.**

Nota: Los ganchos dobles galvanizados ajustables adicionales se pueden encontrar en el n.º 918623 tam. 6 en www.hoffmann-group.com.

91 8621 – Encontrará el candado adecuado en el volumen 2 Herramientas manuales, en los n.º 085812 y n.º 085814.



Ejemplo de aplicación tam. S



Detalle de imagen de doble gancho



91 8620_S



91 8620_M



Ejemplo de aplicación tam. M transportable



91 8621

Caso de uso con seguro contra robo

Tipo		S	M
97B 91 8620	Vestuario para medios de suspensión	(1968,39)	(2195,66)
97B 91 8621	Perchero de medios de suspensión con seguro contra robo	(2347,17)	(2574,43)
Altura	mm	1830	1934
Anchura	mm		1890
Profundidad	mm		900
Cantidad de ganchos			12
Capacidad de carga por gancho	kg		75
Capacidad de carga máxima	kg		1000
Peso	kg	91	100

Se pueden encontrar otras opciones para almacenar medios de suspensión en el grupo 94: armarios verticales de pared perforada.

Los medios de suspensión se puede encontrar en el tomo 2, grupo 08



94 2041





Garant Carro Euronorm portador de recipientes

Construcción de acero estable, plataformas de chapa plegada, ajustable en retícula de 280 mm.

Extraordinariamente adecuado para alojar recipientes Euronorm.

Plataformas atornillables de forma variable y ajustables en la inclinación de 15° y 30° para una retirada más sencilla.

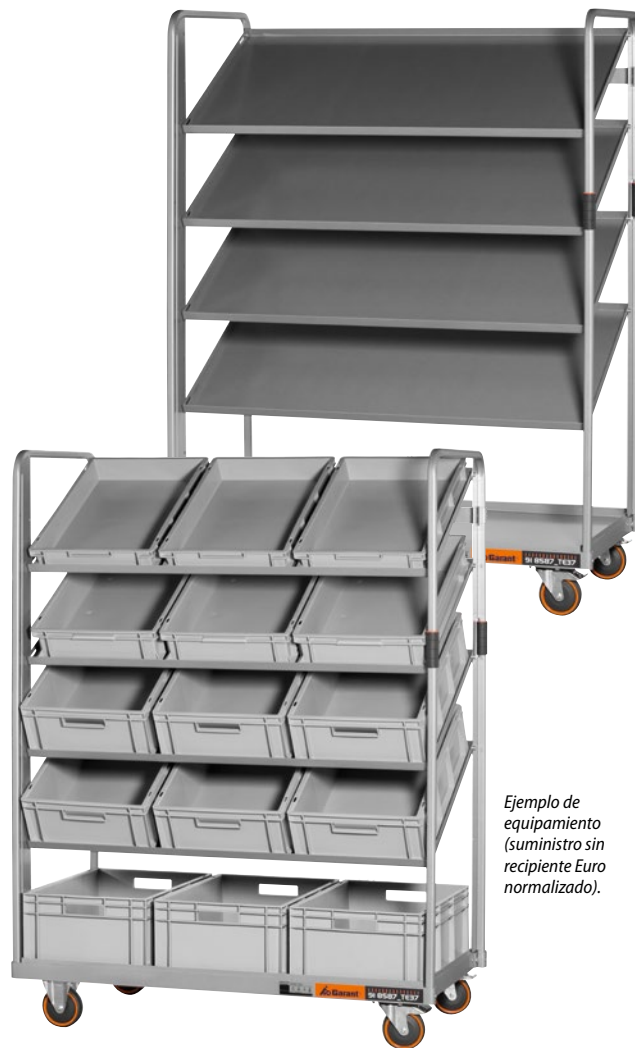
Plataforma inferior unida firmemente al bastidor y no se puede inclinar.

Mango con superficie de Haptoprene® y polipropileno a prueba de golpes. 2 ruedas fijas y 2 ruedas orientables (con inmovilizador).

Lacado: Plateado con recubrimiento de polvo.

Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje. Encontrará recipientes Euronorm adecuados en el grupo 96 en el n.º 963378 - 963380.

Tipo		TE37
91T 91 8587	Carro Euronorm portador de recipientes	857,30
Altura	mm	1735
Anchura	mm	1300
Profundidad	mm	670
Anchura de superficie de carga	mm	1240
Profundidad superficie de carga	mm	610
Ø rueda	mm	125
Capacidad de carga por plataforma	kg	50
Capacidad de carga máxima	kg	250
Peso	kg	85



Ejemplo de equipamiento (suministro sin recipiente Euro normalizado).

fetra... Rodador con asa con capacidad de carga de 250 kg

Tubo de acero soldado, plataforma de tablero de materia derivada de la madera.

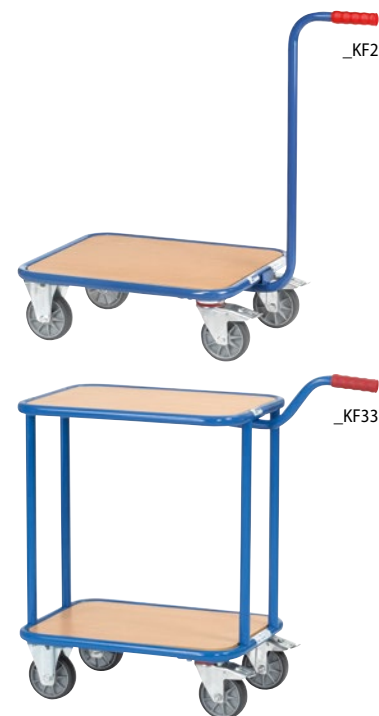
2 ruedas fijas y 2 ruedas orientables (con inmovilizador) y cubiertas de TPE, cubos con rodamientos de ranurados de bolas.

Norma: EN 1757-3

Lacado: Azul brillante RAL 5007 con recubrimiento de polvo.

Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.

Tipo		KF2	KF33
96F 91 9805	Rodador con asidero	(254,41)	(388,55)
Altura	mm	860	875
Anchura	mm	890	860
Profundidad	mm	500	450
Anchura de superficie de carga	mm	600	600
Profundidad superficie de carga	mm	500	450
Altura de superficie de carga abajo	mm	195	195
Altura de superficie de carga arriba	mm	—	770
Ø rueda	mm	125	125
Capacidad de carga	kg	250	250
Capacidad de carga superficie de carga arriba	kg	—	100
Peso	kg	11	19



fetra... Cubiertas TPE

Las ruedas TPE con rodamientos ranurados de bolas de precisión no dejan huellas y no producen entizado. Garantizan una marcha silenciosa en suelos irregulares.

Muestran una resistencia de arranque, de rodadura y de giro muy reducida, son insensibles a la suciedad y están equipadas con un protector de fibras.



i

fetra Carros con manija abatible y mesas rodantes

Norma: EN 1757-3

Lacado: Azul brillante RAL 5007 con recubrimiento de polvo.

Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.

Encontrará muchos otros productos de Fetra en nuestro eShop en www.hoffmann-group.com

Carro plegable con capacidad de carga de 150 / 250 kg

Bastidor de tubo de acero con manija abatible, 2 ruedas fijas y 2 ruedas orientables (con inmovilizador).

91 9808 – Plataforma de chapa de acero prensada, con revestimiento antideslizante pegado. Cubierta de caucho macizo.

91 9810 – Plataforma de tablero de materia derivada de la madera. Cubiertas TPE, cubo con rodamiento ranurado de bolas.

Tipo		3100	3101
90F 91 9808	Carro plegable	(163,22)	(244,50)
Altura plegado	mm	240	275
Anchura plegado	mm	760	920
Profundidad plegado	mm	495	630
Anchura de superficie de carga	mm	740	910
Profundidad superficie de carga	mm	480	610
Altura de superficie de carga	mm	150	185
Ø rueda	mm	100	125
Capacidad de carga máxima	kg	150	250
Peso	kg	12,5	18,5

Tipo		KW1	KW11
90F 91 9810	Carro plegable	(288,11)	(344,94)
Altura plegado	mm	285	315
Anchura plegado	mm	815	995
Profundidad plegado	mm	470	620
Anchura de superficie de carga	mm	720	900
Profundidad superficie de carga	mm	450	600
Altura de superficie de carga	mm	205	230
Ø rueda	mm	125	160
Capacidad de carga máxima	kg		250
Peso	kg	15	24



91 9808



91 9810

Carro con manija, con capacidad de carga de 250 kg/1 superficie de carga

Tubo de acero y acero perfilado soldados, plataforma de tablero de materia derivada de la madera con decoración de haya en la superficie.

2 ruedas fijas y 2 ruedas orientables (con inmovilizador) y cubiertas de TPE, cubos con rodamientos de ranuras de bolas.

Tipo		1200	1202
90F 91 9811	Carro con manija	(233,92)	(273,57)
Altura	mm		910
Anchura	mm	1100	1250
Profundidad	mm	450	600
Anchura de superficie de carga	mm	850	1000
Profundidad superficie de carga	mm	450	600
Altura de superficie de carga	mm		206
Ø rueda	mm		125
Capacidad de carga	kg		250
Peso	kg	14	19



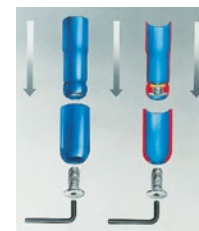
91 9811

Carro con manija, con capacidad de carga de 500 / 600 kg / 1 superficie de carga

Tubo de acero y acero perfilado soldados, plataforma de tablero de materia derivada de la madera con decoración de haya en la superficie.

2 ruedas fijas y 2 ruedas orientables (con inmovilizador) y cubiertas de TPE, cubos con rodamientos de ranuras de bolas.

Tipo		2500	2501	2502	2503
90F 91 9800	Carro con manija	(323,79)	(343,62)	(347,58)	(385,91)
Altura	mm	948	990	990	990
Anchura	mm	975	1125	1125	1325
Profundidad	mm	509	609	709	809
Anchura de superficie de carga	mm	850	1000	1000	1200
Profundidad superficie de carga	mm	500	600	700	800
Altura de superficie de carga	mm	228	270	270	270
Ø rueda	mm	160	200	200	200
Capacidad de carga	kg	500	600	600	600
Peso	kg	23	27	30	35



Sistema de unidades normalizadas: principio de encaje y atornillado.



91 9800

fetra... Mesa rodante

Norma: EN 1757-3

Lacado: Azul brillante RAL 5007 con recubrimiento de polvo.

Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.

Encontrará muchos otros productos de Fetra en nuestro eShop en www.hoffmann-group.com



91

Mesa rodante con capacidad de carga de 300 kg / 2 o 3 superficies de carga

Tubo de acero soldado, estantes de tableros de materia derivada de la madera con decoración de haya apoyados en un bastidor de acero angular, reborde contra caída por rodadura a todo alrededor de 12 mm de altura.

2 ruedas fijas y 2 ruedas orientables Ø 125 mm (con inmovilizador) y cubiertas TPE, cubos con rodamiento ranurado de bolas.

Tipo		2740	2742
90F 91 9820	Mesa rodante con 2 superficies de carga	(352,87)	(393,84)
Altura	mm	1040	
Anchura	mm	985	1135
Profundidad	mm	511	611
Anchura de superficie de carga	mm	850	1000
Profundidad superficie de carga	mm	500	600
Altura de superficie de carga abajo	mm	200	
Altura de superficie de carga arriba	mm	820	
Ø rueda	mm	125	
Capacidad de carga superficie de carga arriba	kg	80	
Capacidad de carga máxima	kg	300	
Peso	kg	28	36



91 9820_2740

Tipo		2750	2752
90F 91 9840	Mesa rodante con 3 superficies de carga	(455,95)	(508,81)
Altura	mm	1040	
Anchura	mm	985	1135
Profundidad	mm	511	611
Anchura de superficie de carga	mm	850	1000
Profundidad superficie de carga	mm	500	600
Altura de superficie de carga abajo	mm	200	
Altura de superficie de carga centro	mm	510	
Altura de superficie de carga arriba	mm	820	
Ø rueda	mm	125	
Capacidad de carga superficie de carga arriba	kg	80	
Capacidad de carga superficie de carga centro	kg	80	
Capacidad de carga máxima	kg	300	
Peso	kg	35	49



91 9840_2750

Mesa rodante con capacidad de carga de 500 / 600 kg / 2 superficies de carga

Tubo de acero y acero perfilado soldados, plataformas de tableros de materia derivada de la madera con decoración de haya en la superficie.

2 ruedas fijas y 2 ruedas orientables (con inmovilizador) y cubiertas de TPE, cubos con rodamientos de ranurados de bolas.



91 9860_2496



91 9860_2402

Tipo		2496	2400	2401	2402	2403
90F 91 9860	Mesa rodante con 2 superficies de carga	(429,52)	(474,45)	(490,31)	(500,88)	(536,57)
Altura	mm	860	860	900	900	900
Anchura	mm	737	1047	1197	1197	1397
Profundidad	mm	609	509	609	709	809
Anchura de superficie de carga	mm	600	850	1000	1000	1200
Profundidad superficie de carga	mm	600	500	600	700	800
Altura de superficie de carga abajo	mm	228	228	270	270	270
Altura de superficie de carga arriba	mm	860	860	900	900	900
Ø rueda	mm	160	160	200	200	200
Capacidad de carga superficie de carga arriba	kg			200		
Capacidad de carga máxima	kg	500	500	600	600	600
Peso	kg	32	37	44	49	58



91

Mesa rodante con capacidad de carga de 1200 kg

Tubo de acero y acero perfilado soldados, plataformas con tablero serigrafiado antideslizante de madera contrachapada resistente al agua.
 2 ruedas fijas y 2 ruedas orientables (con inmovilizador), cubierta elástica de caucho macizo de alta calidad (200 x 50 mm) de color azul grisáceo, no dejan marca, y cubos con rodamiento de bolas.

Capacidad de carga total 1200 kg



91 9865_12497



91 9865_12403

Tipo		12497	12402	12403	12405	12406
90F 91 9865	Mesa rodante con 2 superficies de carga hasta 1200 kg	(779,74)	(865,65)	(1005,73)	(1266,09)	(1646,71)
Altura	mm			925		
Anchura	mm	910	1210	1410	1810	2210
Profundidad	mm	700	700	800	800	800
Anchura de superficie de carga	mm	700	1000	1200	1600	2000
Profundidad superficie de carga	mm	700	700	800	800	800
Altura de superficie de carga abajo	mm			283		
Altura de superficie de carga arriba	mm			925		
Ø rueda	mm			200		
Capacidad de carga superficie de carga arriba	kg			500		
Capacidad de carga máxima	kg			1200		
Peso	kg	54	67	77	100	156

Mesa rodante con capacidad carga de 500 / 600 kg, borde a ras / 2 superficies de carga

Construcción de acero soldado.
 2 ruedas fijas y 2 ruedas orientables (con inmovilizador), cubiertas TPE y cubos con rodamiento ranurado de bolas.
 Plataformas de chapa de acero a ras con bastidor.



91 9868_2496B



91 9868_2402B

Tipo		2496B	2400B	2401B	2402B	2403B
90F 91 9868	Mesa rodante con 2 superficies de carga	(486,35)	(552,43)	(606,61)	(648,90)	(770,49)
Altura	mm	860	860	900	900	900
Anchura	mm	737	1047	1197	1197	1397
Profundidad	mm	609	509	609	709	809
Anchura de superficie de carga	mm	600	850	1000	1000	1200
Profundidad superficie de carga	mm	600	500	600	700	800
Altura de superficie de carga abajo	mm	228	228	270	270	270
Altura de superficie de carga arriba	mm	860	860	900	900	900
Ø rueda	mm	160	160	200	200	200
Capacidad de carga superficie de carga arriba	kg			200		
Capacidad de carga máxima	kg	500	500	600	600	600
Peso	kg	42	45	56	61	78

fetra... Mesas rodantes y carros de cuatro paredes

Norma: EN 1757-3

Lacado: Azul brillante RAL 5007 con recubrimiento de polvo.

Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.

Encontrará muchos otros productos de Fetra en nuestro eShop en www.hoffmann-group.com



91

Mesa rodante con capacidad de carga de 400 kg, bordes de 40 y 150 mm, 2 superficies de carga

Construcción de acero soldado, **cubetas estancas al aceite**.

2 ruedas fijas y 2 ruedas orientables (con inmovilizador), cubiertas TPE, cubos con rodamiento ranurado de bolas.

Tam. 4820; 4822 – **Cubetas estancas al aceite** con borde de **40 mm** de alto.

Tam. 4840; 4842 – **Cubeta estanca al aceite superior** con borde de **150 mm** de alto.



919870_4822



919870_4842

Tipo		4820	4822
96F 919870	Mesa rodante con 2 superficies de carga	(457,27)	(545,82)
Altura	mm	870	910
Anchura	mm	1021	1171
Profundidad	mm	500	700
Anchura de superficie de carga	mm	850	1000
Profundidad superficie de carga	mm	500	700
Altura de superficie de carga abajo	mm	207	248
Altura de superficie de carga arriba	mm	829	870
Ø rueda	mm	160	200
Capacidad de carga superficie de carga arriba	kg		200
Capacidad de carga máxima	kg		400
Peso	kg	36	47

Tipo		4840	4842
96F 919870	Mesa rodante con 2 superficies de carga	(561,68)	(688,55)
Altura	mm	880	1020
Anchura	mm	1021	1171
Profundidad	mm	500	700
Anchura de superficie de carga	mm	850	1000
Profundidad superficie de carga	mm	500	700
Altura de superficie de carga abajo	mm	207	248
Altura de superficie de carga arriba	mm	829	870
Ø rueda	mm	160	200
Capacidad de carga superficie de carga arriba	kg		200
Capacidad de carga máxima	kg		400
Peso	kg	42	52

Mesa rodante con capacidad carga de 400 kg, borde de 40 mm, 3 superficies de carga

Construcción de acero soldado, 2 ruedas fijas y 2 ruedas orientables (con inmovilizador), cubiertas TPE, cubos con rodamiento ranurado de bolas.

Cubetas estancas al aceite con borde de **40 mm** de alto, 3 superficies de carga.

Tipo		4830	4832
96F 919875	Mesa rodante con 3 superficies de carga	(566,96)	(688,55)
Altura	mm	870	910
Anchura	mm	1021	1171
Profundidad	mm	500	700
Anchura de superficie de carga	mm	850	1000
Profundidad superficie de carga	mm	500	700
Altura de superficie de carga abajo	mm	207	248
Altura de superficie de carga centro	mm	519	560
Altura de superficie de carga arriba	mm	829	870
Ø rueda	mm	160	200
Capacidad de carga superficie de carga arriba	kg		200
Capacidad de carga superficie de carga centro	kg		200
Capacidad de carga máxima	kg		400
Peso	kg	46	61



919875_4832

Carro de cuatro paredes con capacidad de carga de 500 / 600 kg

Carro de cuatro paredes con una pared longitudinal **extraíble**. Plataforma de tableros de materia derivada de la madera con decoración de haya en la superficie, 2 ruedas fijas y 2 ruedas orientables (con inmovilizador), cubiertas TPE y cubos con rodamiento ranurado de bolas.



91 9877_1550

Tipo		1550	1551	1552	1553
96F 91 9877	Carro de cuatro paredes	(557,71)	(588,11)	(590,75)	(635,69)
Altura	mm	948	990	990	990
Anchura	mm	1030	1180	1180	1380
Profundidad	mm	509	609	709	809
Anchura de superficie de carga	mm	850	1000	1000	1200
Profundidad superficie de carga	mm	500	600	700	800
Altura de superficie de carga	mm	228	270	270	270
Ø rueda	mm	160	200	200	200
Capacidad de carga máxima	kg	500	600	600	600
Peso	kg	35	40	45	53



fetra... Estanterías rodantes y carros para cajas

Norma: EN 1757-3

Lacado: Azul brillante RAL 5007 con recubrimiento de polvo.

Estanterías rodantes

Tubo de acero y acero perfilado soldados, paredes frontales con tirantes tubulares verticales separados a intervalos de 130 mm. Plataformas de tableros de madera con decoración de haya en la superficie. Estantes regulables en altura a intervalos de 100 mm. Estante inferior no regulable. 2 rodillos fijos y 2 rodillos de dirección (con inmovilizador), cubiertas TPE y cubos con cojinete de bola acanalado.

Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.



91 9880_8312

Tipo		8311	8312	8313
96F 91 9880	Estantería rodante con 4 superficies de carga	(841,86)	(915,87)	(1028,20)
Altura	mm		1800	
Anchura	mm	1169	1169	1369
Profundidad	mm	609	709	809
Anchura de superficie de carga	mm	1000	1000	1200
Profundidad superficie de carga	mm	600	700	800
Altura de superficie de carga 1	mm		269	
Altura de superficie de carga 2	mm		669	
Altura de superficie de carga 3	mm		1069	
Altura de superficie de carga 4	mm		1469	
Ø rueda	mm		200	
Capacidad de carga por estante	kg		90	
Capacidad de carga total	kg		600	
Peso	kg	73	83	97

Estanterías rodantes, tirantes para tubos en 3 lados

Tubo de acero y acero perfilado soldados, paredes frontales con tirantes tubulares verticales separados a intervalos de 130 mm. Una pared longitudinal con tirantes tubulares para enganchar. Plataformas de tableros de madera con decoración de haya en la superficie. Estantes regulables en altura a intervalos de 100 mm. Estante inferior no regulable. 2 rodillos fijos y 2 rodillos de dirección (con inmovilizador), cubiertas TPE y cubos con cojinete de bola acanalado.

Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.



91 9881_8312-1

Tipo		8311-1	8312-1	8313-1
96F 91 9881	Estantería rodante con tirantes tubulares en 3 lados y 4 superficies de carga	(1026,88)	(1099,57)	(1218,51)
Altura	mm		1800	
Anchura	mm	1169	1169	1369
Profundidad	mm	630	730	830
Anchura de superficie de carga	mm	1000	1000	1200
Profundidad superficie de carga	mm	600	700	800
Altura de superficie de carga 1	mm		269	
Altura de superficie de carga 2	mm		669	
Altura de superficie de carga 3	mm		1069	
Altura de superficie de carga 4	mm		1469	
Ø rueda	mm		200	
Capacidad de carga por estante	kg		90	
Capacidad de carga total	kg		600	
Peso	kg	85	95	114

Carro para cajas

Construcción de canto angular con tirador deslizante de tubo. Paredes frontales, 1 pared longitudinal y techo revestido con rejilla 40 × 40 × 4 mm, completamente soldado. Cierre de falleba con palanca basculante y cierre cilíndrico. 1 estante fijo y 4 estantes sueltos de tableros de madera con decoración de haya en la superficie. Estantes regulables en altura a intervalos de 100 mm. Estante inferior no regulable. 2 rodillos fijos y 2 rodillos de dirección (con inmovilizador), cubiertas TPE y cubos con cojinete de bola acanalado. Sistema de frenos central TOTALSTOP en los rodillos de dirección.



91 9882_5392

Tipo		5392	5393
90F 91 9882	Carro de cajas con 5 superficies de carga	(1967,86)	(2366,98)
Altura	mm	1792	
Anchura	mm	1170	1370
Profundidad	mm	745	845
Anchura de superficie de carga	mm	1000	1200
Profundidad superficie de carga	mm	680	780
Altura de superficie de carga 1	mm	292	
Altura de superficie de carga 2	mm	582	
Altura de superficie de carga 3	mm	882	
Altura de superficie de carga 4	mm	1182	
Altura de superficie de carga 5	mm	1482	
∅ rueda	mm	200	
Capacidad de carga por estante	kg	90	
Capacidad de carga total	kg	750	
Peso	kg	144	175

Carro para cajas con paredes de chapa de acero

Construcción de canto angular con tirador deslizante de tubo. Paredes frontales, pared longitudinal, puerta batiente y techo revestidos con chapa de acero galvanizada de 1 mm de grosor. Puerta batiente doble de acero angular con cierre de falleba con palanca basculante y cerradura de cilindro. 1 estante fijo y 4 estantes sueltos de tableros de madera con acabado decorativo de haya. Estantes regulables en altura a intervalos de 100 mm. Estante inferior no regulable. 2 rodillos fijos y 2 rodillos de dirección (con inmovilizador), cubiertas TPE y cubos con cojinete de bola acanalado. Sistema de frenos central TOTALSTOP en los rodillos de dirección.



91 9883_5492

Tipo		5492	5493
90F 91 9883	Carro para cajas con paredes de chapa de acero, con 5 superficies de carga	(2191,21)	(2548,04)
Altura	mm	1792	
Anchura	mm	1170	1370
Profundidad	mm	745	845
Anchura de superficie de carga	mm	1000	1200
Profundidad superficie de carga	mm	680	780
Altura de superficie de carga 1	mm	292	
Altura de superficie de carga 2	mm	582	
Altura de superficie de carga 3	mm	882	
Altura de superficie de carga 4	mm	1182	
Altura de superficie de carga 5	mm	1482	
∅ rueda	mm	200	
Capacidad de carga por estante	kg	90	
Capacidad de carga total	kg	750	
Peso	kg	162	199

fetra... Carretilla plegable de aluminio

Fabricada de perfiles de aluminio de gran resistencia, con ruedas de PU que no dejan marca. Se pliega en dimensiones mínimas mediante mecanismo accionado a mano. Capacidad de carga 125 kg.



91 9890

Tipo		180,40
90F 91 9890	Carretilla plegable de aluminio	180,40
Altura desplegado	mm	1090
Anchura desplegado	mm	488
Profundidad desplegado	mm	490
Altura plegado	mm	765
Anchura plegado	mm	488
Profundidad plegado	mm	64
Capacidad de carga	kg	125
Peso	kg	5,2

fetra... Carretillas transportadoras

Bastidor tubular soldado, **manijas de seguridad** de plástico.

Tam. A1330L – De aluminio, con pala de aluminio, muy ligera. Neumáticos en llanta de plástico con cubo provisto de rodamiento de rodillos.

Tam. TK1325 – Con 2 estrellas de ruedas de tres brazos, 3 ruedas TPE en cada lado. Muy apropiado para recorridos frecuentes por escaleras y buen comportamiento en el suelo en la zona llana.

Tam. TK1327 – Con 2 ruedas de aire, cubos con apoyo de rodillos y 2 estrellas de rueda TPE de cinco brazos. Trayectos frecuentes sobre suelos en malas condiciones en zonas planas y recorridos de escaleras ocasionales.

Tam. 1115L–1330L – De tubo de acero con pala de chapa acero. Neumáticos en llanta de plástico con cubo provisto de rodamiento de rodillos.

Lacado:

Tam. 1115L; 1125L; 1330L; TK1325; TK1327 – Azul brillante RAL 5007 **con recubrimiento de polvo.**



Tipo		1115L	1125L	1330L	A1330L	TK1325	TK1327
96F 91 9900	Carretilla transportadora	(198,90)	(190,97)	(262,34)	(347,58)	(393,84)	(551,11)
Altura	mm	1150	1150	1300	1300	1300	1300
Anchura	mm	590	570	580	590	590	590
Superficie de la pala longitud	mm	150	250	250	250	250	250
Superficie de la pala anchura	mm	400	320	320	320	320	320
Ø rodillo de ascenso	mm	–	–	–	–	–	125
Ø rueda	mm	260	260	260	260	160	260
Capacidad de carga	kg	250	200	300	200	200	200
Peso	kg	12	11	15	9	18	20

fetra... Carros para botellas de acero

Bastidor tubular soldado, ruedas con neumáticos de caucho macizo, cubo con rodamiento de rodillos. **Mangos de seguridad** de plástico. Sujeción firme de las botellas de acero gracias a las cadenas de seguridad que se pueden enganchar.

Tam. 51101 – Para 1 botella de acero de 20, 40 o 50 litros de contenido, Ø 204 - 229 mm. Borde por tres lados en las palas.

Tam. 51011 – Para 2 botellas de acero de 40 – 50 litros de contenido, Ø 204 - 229 mm. Carcaj de alambre de soldadura en los dos largueros.

Tam. 51111 – Para 1 botella de gas propano de 11 kg de contenido, Ø 300 mm. Borde por tres lados en las palas.

Lacado:

Azul brillante RAL 5007 **con recubrimiento de polvo.**



Tamaño del mango		51101	51011	51111
96F 91 9901	Carro para botellas de acero	(229,30)	(457,27)	(259,69)
Altura	mm	1240	1300	1240
Anchura	mm	500	830	530
Ø rueda	mm	250	400	250
Capacidad de carga	kg	100	150	100
Peso	kg	12,5	30	14,5

fetra... Soporte de material

Construcción de acero soldado con plataforma de chapa de acero para cajas de plástico y cestas de alambre. Regulación de la altura manual a intervalos de 25 mm.

4 ruedas orientables (dos con inmobilizador) con cubiertas de elastómero termoplástico.

Tam. 3270 – Plataforma de chapa de acero con borde por todos los lados, 20 mm de altura. ¡No inclinable!

Tam. 3280; 3282 – Plataforma de chapa de acero inclinable y borde de apoyo por un lado.

Lacado: Azul brillante RAL 5007 **con recubrimiento de polvo.**



Ejemplo de aplicación tam. 3270



Ejemplo de aplicación tam. 3280



Tipo		3270	3280	3282
96f 91 9902	Soporte de material	352,87	(420,27)	(438,77)
Intervalo de regulación de altura	mm	720 – 995	500 – 775	755 – 1105
Anchura de superficie de carga	mm	605	510	510
Profundidad superficie de carga	mm	405	410	410
Inclinación regulable	grados	–	0; 15; 30	0; 15; 30
Ø rueda	mm		75	
Capacidad de carga	kg		150	
Peso	kg	17	18	18

Garant Soporte de material (caballete portarodillo)

Soporte de material con estructura de 5 patas estable, rodillo de acero galvanizado (Ø 50 mm) y regulación de altura con progresión continua.

El rodillo de acero se puede hacer bajar o subir por medio de contratuercas de 25 mm, gracias a lo cual se puede trabajar con o sin tope lateral, según se desee.

Lacado: De dos colores (gris claro RAL 7035, antracita RAL 7016) **con recubrimiento de polvo.** Otros colores no disponibles.

Rodillo de acero bajado = tope lateral para material en barras.

Rodillo de acero levantado = sin tope lateral, p. ej., para placas de chapa.



Tipo		1
91J 91 9904	Soporte material con ruedas	(390,14)
Intervalo de regulación de altura	mm	675 – 1050
Anchura de rodillo	mm	400
Capacidad de carga	kg	200
Peso	kg	7,1



Ejemplo de cliente



91



Carreta para barriles

Transporte fácil y seguro de barriles de hasta un Ø de 600 mm. Construcción de chapa de acero.

4 ruedas orientables de poliamida, una de ellas con inmovilizador, Ø 100 mm.

Lacado: Galvanizado por inmersión en caliente.



_FRW-I



_FRW-II



_FRW-III



Ejemplo de aplicación FRW-III

Tipo		FRW-I	FRW-II	FRW-III
96U 91 9907	Soporte rodante para barril, galvaniz.	(195,08)	(255,04)	(352,26)
Altura	mm	165	210	1005
Anchura	mm	655	650	700
Profundidad	mm	610	620	620
Ø interior	mm		600	
Capacidad de carga	kg		300	
Peso	kg	10	13	20

Garant Chasis con ruedas para palés

Lacado: Plateado con recubrimiento de polvo.

Construcción de acero angular resistente con 4 esquinas de agarre para alojar palés planos y cajas de rejilla. Cubiertas de caucho macizo con 2 ruedas fijas y 2 ruedas orientables (con freno de bloqueo) y cubos con rodamientos de rodillos. Tam. 1200×800/H – Con práctica manija. Mango ergonómico con recubrimiento Haptoprene® para el máximo confort, también con las manos húmedas o aceitosas.

Aplicación: Para el asiento de palés planos y cajas de rejilla.



91 9908_1200x800



91 9908_1200x800H

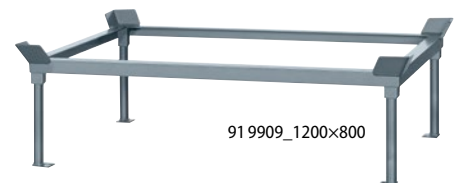
Superficie de carga anchura×profundidad	mm	1200×800	1200×800/H
91T 91 9908	Chasis con ruedas para palés	373,73	450,75
Altura	mm		300
Anchura	mm		1275
Profundidad	mm		875
Anchura de superficie de carga	mm		1210
Profundidad superficie de carga	mm		810
Altura de superficie de carga	mm		245
Ø rueda	mm		160
Capacidad de carga	kg		1200
Peso	kg	36	39

Bastidor para superponer

Construcción acero angular estable para asiento de palés planos y cajas de rejilla.

Idóneo para: Chasis con ruedas para palés n.º 919908 tam. 1200×800, tam. 1200×800/H, para atornillar.

Superficie de carga anchura×profundidad	mm	1200×800
91T 91 9909	Bastidor para superponer	175,50
Altura	mm	350
Capacidad de carga	kg	1200
Peso	kg	22



91 9909_1200x800

HOLEX Carretilla de horquilla elevadora

Transpaleta manual para el transporte ergonómico de mercancías. Bastidor y horquillas en construcción monocasco a prueba de torsión. Lanza de tubo de acero estable con contracojinete para el funcionamiento de empuje. Desplazamiento, elevación y descenso cómodos gracias al mango ergonómico.

Tam. 1150 – Ruedas de horquilla tándem de poliuretano rojo Ø 80×70 mm, rodillo de dirección de goma maciza.

Lacado: Rojo tráfico RAL 3020, con recubrimiento de polvo.

Longitud de la horquilla	mm	1150
96D 91 9911 Carretilla de horquilla elevadora		503,78
Longitud	mm	1540
Anchura	mm	540
Longitud de la horquilla	mm	1150
Anchura de la horquilla	mm	160
Intervalo de elevación	mm	85 – 200
Capacidad de carga	kg	2500
Peso	kg	68



fetra Carretilla de horquilla elevadora

Bastidor y horquillas en construcción monocasco a prueba de torsión. Lanza de tubo de acero estable con contracojinete para el funcionamiento de empuje.

Tam. 800 – Ruedas de horquilla Single de nailon Ø 80×93 mm.

Tam. 1150 – Ruedas de horquilla tándem de nailon Ø 80×70 mm.

Lacado: Amarillo con recubrimiento de polvo.

Longitud de la horquilla	mm	800	1150
96D 91 9910 Carretilla de horquilla elevadora		(785,34)	675,49
Longitud	mm	1190	1540
Anchura	mm	540	
Longitud de la horquilla	mm	800	1150
Anchura de la horquilla	mm	160	
Intervalo de elevación	mm	85 – 200	
Capacidad de carga	kg	2500	
Peso	kg	66	76



KERN Báscula para palés

Báscula móvil para palés. 2 ruedas y mango para un transporte cómodo de la báscula.

Pesaje dinámico: En condiciones de pesajes inestables o al pesar animales, se calcula un valor de peso estable mediante promedios.

Posibilidad de funcionamiento con batería. 4 células de pesaje de aluminio revestidas de silicón.

Levantamiento de carga: Acero, con recubrimiento de polvo. Protegido contra el polvo y las salpicaduras de agua IP67.

Lacado: Acero, con recubrimiento de polvo.

Volumen de suministro: Con cubierta de protección, adaptador de red externo.

Intervalo de pesaje	kg	1500	3000
96D 91 9912 Báscula para palés		–	–
Intervalo de pesaje máximo	kg	0,5 – 1500	1 – 3000
Lectura	g	500	1000
Anchura	mm	840	
Profundidad	mm	1195	
Altura	mm	110	
Peso	kg	51	





fetra... Carretilla horquilla elevadora con balanza

Bastidor y horquillas en construcción monocasco a prueba de torsión. Balanza con intervalo de pesada 1–2000 kg, con una precisión de ± 2 kg. Graduación de 1 kg. Indicador LCD, panel táctil con botón de encendido/apagado y botón de tara, alimentación eléctrica por 4 pilas AA de 1,5 V (incluidas en el volumen de suministro).

Lacado: Amarillo / negro con recubrimiento de polvo.

Capacidad de carga	kg	2000
91 9915	Transpalet elevador con balanza	(2901,45)
Longitud	mm	1550
Anchura	mm	540
Longitud de la horquilla	mm	1150
Anchura de la horquilla	mm	160
Intervalo de elevación	mm	85 – 205
Capacidad de carga	kg	2000
Peso	kg	117



Intervalo de pesada 1 – 2000 kg con precisión de ± 0,1 %. Graduación de 1 kg. Indicador de LCD con cifras de 18 mm de altura.

fetra... Carretilla horquilla elevadora sobre pantógrafo

Bastidor y horquillas en construcción monocasco a prueba de torsión. Bomba de mano hidráulica con apoyo sin mantenimiento. Lanza de tubo de acero estable con contracojinete para el funcionamiento de empuje.

Lacado: Amarillo / negro con recubrimiento de polvo.

Capacidad de carga	kg	1000
91 9916	Transpalet elevador sobre pantógrafo	(1378,76)
Longitud	mm	1540
Anchura	mm	540
Longitud de la horquilla	mm	1165
Anchura de la horquilla	mm	160
Intervalo de elevación	mm	85 – 800
Capacidad de carga	kg	1000
Peso	kg	110



Encontrará muchos otros productos de Fetra en nuestro eShop en www.hoffmann-group.com

fetra... Mesa elevadora rodante

Construcción de acero perfilado / chapa acero con manija de empuje tubular resistente. Bomba hidráulica con émbolo cromado. Accionamiento mediante pedal. Válvula de descenso de manejo sensible mediante palanca de mano. 2 ruedas fijas y 2 ruedas orientables (con inmovilizador), cubiertas de poliuretano.

Lacado: Gris antracita RAL 7016 con recubrimiento de polvo.

Capacidad de carga	kg	150	250	500
91 9917	Mesa elevadora rodante	(652,76)	(880,03)	(1013,86)
Longitud	mm	930	1020	1275
Anchura	mm	450	500	520
Superficie de carga longitud	mm	700	830	1010
Superficie de carga anchura	mm	450	500	520
Intervalo de elevación	mm	265 – 755	330 – 910	435 – 1000
Ø rueda	mm	100	125	150
Capacidad de carga	kg	150	250	500
Peso	kg	41	78	118



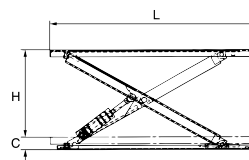
Plataforma elevadora móvil

Plataforma elevadora móvil en robusta construcción de tijera simple con cizallas de acero macizo. Plataforma giratoria con bloqueo mecánico para trabajos de mantenimiento seguros. Estructura compacta con altura de construcción baja, ruedas giratorias y fijas de poliamida con rodamientos de rodillos sin mantenimiento y frenos de estacionamiento en las ruedas. Sistema hidráulico manual con palanca de pie. Gran seguridad gracias a la válvula de sobrecarga y la válvula de freno de bajada. Ruedas giratorias Ø 150 mm, ruedas giratorias de carga Ø 200 mm. Ancho de la rueda de 50 mm.

Norma: DIN EN 1570-1; directiva de máquinas CE 2006/42/EG.



Capacidad de carga	kg	800
91 9989	Plataforma elevadora móvil	(6889,17)
Longitud L	mm	1650
Anchura	mm	860
Altura de construcción C	mm	360
Superficie de carga longitud	mm	1350
Superficie de carga anchura	mm	840
Intervalo de elevación	mm	360 – 1050
Altura de elevación H	mm	690
Material rodillos		Poliamida
Capacidad de carga	kg	800
Peso	kg	222



Mesas elevadoras de pantógrafo plano

Tirante de pantógrafo estable con una plataforma de chapa de acero lisa. Para elevar y bajar de forma continua cargas, mercancías paletizadas, cajas de rejilla y para igualación de nivel al cargar material en máquinas. Empleo sobre suelo industrial sin foso, gracias a la construcción extremadamente baja. Manejo seguro y sin peligro mediante botones con las funciones subir/bajar en conmutación de hombre muerto y parada de emergencia. Protección contra sobrecarga mediante válvula limitadora de presión incorporada. Seguridad óptima en el funcionamiento y mantenimiento por válvula de seguridad contra rotura de tubos y apoyos de mantenimiento.

Tam. 1000/1 – La rampa de acceso permite abordar la mesa elevadora con una carretilla de horquilla o un carro de transporte.

Tam. 1000/2 – Tipo con forma de U para el acceso directo con un vehículo industrial.

Norma: DIN EN 1570-1; Directiva de máquinas CE 2006/42/CE y normas UVV.

Nota:

- Temperatura ambiente en el interior de 0 °C a 40 °C.
- Antes de la puesta en marcha, el montaje y las conexiones eléctricas deben ser comprobados por un especialista.
- Compruebe la naturaleza de su suelo en relación con el peso total de la plataforma elevadora.

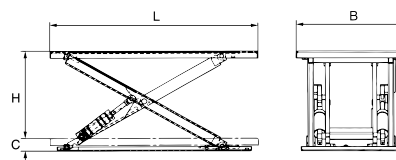


91 9991_1000/1



91 9991_1000/2

Capacidad de carga kg / modelo		1000/1	1000/2
91 9991	Mesa elevadora plana de pantógrafo	–	–
Altura de construcción C	mm	82	80
Longitud L	mm	1450	1450
Anchura	mm	1140	1140
Anchura entre las horquillas	mm	–	585
Altura de elevación H	mm	760	760
Tiempo de elevación	s	18	18
Tensión de red	V	400	400
Frecuencia de red	Hz	50	50
Capacidad de carga	kg	1000	1000
Peso	kg	250	235



Mesas elevadoras para manipulación

Tirante de pantógrafo estable con una plataforma de chapa de acero lisa. Para una gran diversidad de posibilidades de empleo, como elevar y bajar cargas **pesadas**, mercancías paletizadas, cajas de rejilla y para igualación de nivel al cargar material en máquinas. Trabajo ergonómico gracias a la regulación de la altura hidráulica, en continuo. Manejo seguro y sin peligro mediante botones con las funciones subir/bajar en conmutación de hombre muerto y parada de emergencia. Protección contra sobrecarga mediante válvula limitadora de presión incorporada. Seguridad óptima en el funcionamiento y mantenimiento por válvula de seguridad contra rotura de tubos y apoyos de mantenimiento.

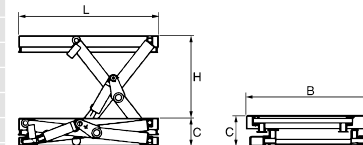
Norma: DIN EN 1570-1; Directiva de máquinas CE 2006/42/CE y normas UVV.

- Nota:**
- Temperatura ambiente en el interior de 0 °C a 40 °C.
 - Antes de la puesta en marcha, el montaje y las conexiones eléctricas deben ser comprobados por un especialista.
 - Compruebe la naturaleza de su suelo en relación con el peso total de la plataforma elevadora.



91 9992

Capacidad de carga	kg	500	1000	2000	3000
Obj 91 9992 Mesa elevadora para manipulación		-	-	-	-
Altura de construcción C	mm	190	190	190	220
Longitud L	mm	1300			
Anchura	mm	800			
Altura de elevación H	mm	820	820	820	800
Tiempo de elevación	s	15	25	40	26
Tensión de red	V	400			
Frecuencia de red	Hz	50			
Capacidad de carga	kg	500	1000	2000	3000
Peso	kg	160	220	280	320



250 kg

MUNK Caballete de trabajo / caballete base

Caballete de trabajo de aluminio. Regulable en altura por niveles de 700 – 1000 mm. Apoyo de desgaste intercambiable de madera de abeto. (1000 × 60 × 25 mm). Bloqueo seguro mediante mango cónico en cada tubo de ajuste. Refuerzo transversal en ambas partes. Patas de pie con tornillos de ajuste para la compensación del nivel. Extremos de los largueros con capuchones de cubierta. Se suministra completamente montado.



Ejemplo de aplicación

Tipo	1
Obj 91 9960 Caballete de trabajo / caballete base	(436,13)
Intervalo de regulación de altura	mm 700 – 1000
Superficie de la base anchura	mm 500
Superficie de base profundidad	mm 780
Capacidad de carga	kg 250
Peso	kg 7



91 9960

Compensación del nivel



Apoyo de desgaste



Regulación de altura



fetra... Volquete con grifo de descarga y juego de ruedas

Cubeta soldada estanca al aceite, con apoyo orientable.

Borde de la cubeta doblado dos veces por arriba.

Base con engarce para carretilla apiladora integrado, chapa de estribo y protección contra volcado.

2 ruedas fijas y 2 ruedas orientables (con inmovilizador) con cubiertas TPE, cubos con cojinete de bola acanalado.

Sistema de frenos central TOTALSTOP conforme a EN 1757-3 de serie en las ruedas orientables.

Norma: EN 1757-3

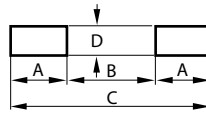
Lacado:

91 9920 – Azul brillante RAL 5007 **con recubrimiento de polvo.**

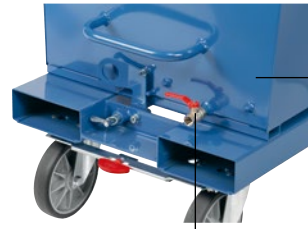
91 9922 – Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**

91 9923 – Antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

Contenido l	A mm	B mm	C mm	D mm
250	194	203	603	72
450	194	203	603	72
600	194	327	727	72



Volumen de cubeta		250	450	600	
96D	91 9920	Volquete RAL 5007 con grifo de descarga	(996,19)	(1146,44)	(1280,27)
96D	91 9922	Volquete RAL 7035 con grifo de descarga	(1089,62)	(1255,02)	(1402,74)
96D	91 9923	Volquete RAL 7016 con grifo de descarga	(1035,33)	(1186,84)	(1320,68)
Altura	mm	780	1072	1099	
Longitud	mm	1359	1374	1458	
Anchura	mm	713	730	855	
Altura canto descarga con ruedas	mm	780	733	843	
Medidas de la caja altura	mm	413	708	735	
Medidas de la caja longitud	mm	1200	1214	1321	
Medidas de la caja anchura	mm	652	669	794	
Medida interior de las entradas altura	mm		72		
Medida interior de las entradas anchura	mm		194		
Distancia B entre engarces de acceso	mm	203	203	327	
Ø rueda	mm		200		
Capacidad de carga	kg		750		
Peso	kg	70	83	95	



El proceso de orientación

se activa manualmente. Para vaciado con carretilla elevadora o, en caso de carga pesada, recomendamos un autovolquete.

Grifo de descarga

con tamiz para la separación de líquidos y sólidos.

91 9923_450

91 9922_450

91 9920_250

fetra... Autovolquete con grifo de descarga y juego de ruedas

Construcción soldada resistente de chapa de acero de 3 mm. Bastidor inferior con engarce integrado para horquilla de carretilla apiladora.

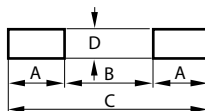
2 ruedas fijas y 2 ruedas orientables (con inmovilizador) con cubiertas de poliamida.

Seguro contra caída por rodadura y bloqueo de basculación, cadena de eslabones como protección contra deslizamiento y volcado.

Norma: EN 1757-3

Lacado: Azul brillante RAL 5007 **con recubrimiento de polvo.**

Contenido l	A mm	B mm	C mm	D mm
350	190	192	592	90
600	190	582	982	90
900	190	582	982	90



Volumen de cubeta		350	600	900	
96D	91 9925	Autovolquete con grifo de descarga	(1641,38)	(1772,69)	(2421,66)
Altura	mm	1070	1070	1078	
Altura sin ruedas	mm		837		
Longitud	mm		1294		
Anchura	mm	731	1141	1661	
Altura canto descarga con ruedas	mm	981	981	989	
Medida interior de las entradas altura	mm		90		
Medida interior de las entradas anchura	mm		190		
Distancia B entre engarces de acceso	mm	192	582	582	
Ø rueda	mm		200		
Capacidad de carga	kg	1000	1500	2000	
Peso	kg	126	155	184	



El proceso de alojamiento se produce de forma automática tras soltar el bloqueo.

Cable de tracción para activar el volcado desde el asiento de la carretilla apiladora.

Grifo de descarga con tamiz

para la separación de líquidos y sólidos.



91 9925_600



91



91

Recipiente para viruta / carro para cajas

Lacado: Posibilidad de elección de **pintura** azul celeste RAL 5012, amarillo naranja RAL 2000, rojo vivo RAL 3000, verde reseda RAL 6011 o gris ratón RAL 7005.

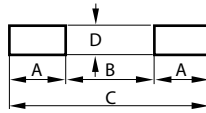
Recipiente para virutas

El recipiente resistente al aceite y al agua lleva una **chapa perforada atornillada sobre la base completa**, así como un grifo de descarga de 1 pulgada. Por lo tanto, es **especialmente adecuado para recoger y separar líquidos y sólidos**.

El recipiente tiene un grosor de pared de 3 mm, y se puede volcar cómodamente desde el asiento de la apiladora por medio de un cable de tracción.

El bastidor de base contiene engarces para los brazos de horquilla de la carretilla.

Seguro contra el resbalamiento imprevisto, chapa de la cubeta con borde perfilado alrededor.



Volumen de cubeta	l	300	500	750
91 9930 Recipiente para viruta con chapa intermedia perforada		(1637,59)	(1989,85)	(2247,42)
Altura	mm	580	680	680
Longitud	mm		1440	
Anchura	mm	680	780	1280
Altura canto descarga	mm	395	495	495
Medida interior de las entradas altura	mm		60	
Medida interior de las entradas anchura	mm		200	
Distancia B entre engarces de acceso	mm	10	150	495
Capacidad de carga	kg	750	1000	1000
Peso	kg	112	130	169



Grifo de descarga 1 pulgada



Chapa perforada insertada

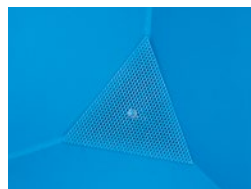
Virutas – carro para cajas

El **recipiente estanco al aceite y al agua** es adecuado para **vaciado a nivel del suelo**, y lleva además una chapa perforada insertada y un grifo de descarga.

El recipiente dispone de agujeros de entrada y dispositivos de seguridad para evitar resbalones y vuelcos imprevistos. Incluye 2 ruedas de caucho macizo y 1 rueda orientable con inmovilizador.



Grifo de descarga 1 pulgada.



Chapa perforada insertada



91 9935_250

Volumen de cubeta	l	250	400
91 9935 Caja rodante para virutas con chapa perforada insertada		(983,56)	(1074,47)
Altura	mm	990	1090
Longitud	mm	1115	1320
Anchura	mm	820	900
Anchura útil	mm	540	620
Altura canto descarga con ruedas	mm	680	740
Medida interior de las entradas altura	mm		55
Medida interior de las entradas anchura	mm		170
Distancia B entre engarces de acceso	mm		465
Capacidad de carga	kg		300
Peso	kg	77	93

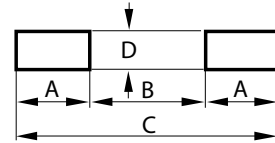


Recipiente basculante

Lacado: Posibilidad de elección de **pintura** azul celeste RAL 5012, amarillo naranja RAL 2000, rojo vivo RAL 3000, verde reseda RAL 6011 o gris ratón RAL 7005.

Recipiente basculante con sistema de desenrollado

Recipiente basculante **para materias sólidas** con centro de carga favorable. Posibilidad de volcado a cualquier altura por medio del cable de tracción. La chapa de la cubeta está dotada de borde perfilado alrededor y un bastidor de base estable con engarces de acceso. Un seguro evita resbalamiento y vuelcos imprevistos. Medidas interiores de los engarces de acceso AxD = 200x80 mm.



Volumen de cubeta		300	600	900	1200
94B 91 9950	Recipiente basculante con sistema de desenrollado, pintado	(1122,45)	(1306,79)	(1458,30)	(1580,77)
Altura	mm	835	835	835	1095
Longitud	mm	1260	1260	1260	1720
Anchura	mm	770	1070	1570	1070
Altura canto descarga	mm	740	740	740	960
Distancia B entre engarces de acceso	mm	300	600	600	600
Capacidad de carga	kg	750	1000	1000	1500
Peso	kg	112	131	165	200

Recipiente basculante con altura de construcción reducida

Recipiente basculante **para materias sólidas** con **altura de construcción reducida** y ángulo de basculación favorable. Posibilidad de volcado a cualquier altura por medio de cable de tracción. La chapa de la cubeta está dotada de borde perfilado alrededor y un bastidor de base estable con engarces de acceso. Un seguro evita resbalamiento y vuelcos imprevistos. Medidas interiores de los engarces de acceso AxD = 200x60 mm.



Volumen de cubeta		300	500	750	1000
94B 91 9955	Recipiente basculante con altura de construcción reducida, pintado	(1178,-)	(1597,18)	(1891,37)	(2089,60)
Altura	mm	580	680	680	780
Longitud	mm	1440	1440	1440	1640
Anchura	mm	680	780	1280	1280
Altura canto descarga	mm	395	495	495	565
Distancia B entre engarces de acceso	mm	10	150	495	495
Capacidad de carga	kg	750	1000	1000	1500
Peso	kg	93	111	139	184

Accesorios para recipientes para virutas y recipientes basculantes

1 juego consistente en 4 ruedas de poliamida (2 ruedas fijas y 2 orientables, 1 de ellas con inmovilizador).

Idóneo para: Recipiente para virutas con chapa intermedia perforada n.º 919930 y recipiente basculante n.º 919950, 919955.

Capacidad de carga / rueda		kg	450
94B 91 9970	Juego de ruedas para recipientes para virutas y basculantes, poliamida, 4 piezas		(343,43)
Altura	mm		225
Ø rueda	mm		180
Capacidad de carga	kg		450



91

Brazos de carga

Los brazos de carga aumentan el alcance de la carretilla elevadora. Estable construcción de acero con engarces de acceso para brazos de horquilla. También adecuadas para carretilla elevadora de asiento transversal. Cadena de seguridad contra el resbalamiento accidental y un gancho de carga giratorio.

- 91 9973 – Versión rígida con 3 posiciones de gancho posibles.
- 91 9974 – Posibilidad de extensión con 7 posiciones de gancho posibles. Todas las posiciones aseguradas con bulones de fijación. Inclinación 25°. Con pies de soporte, altura libre 100 mm.

Lacado: Posibilidad de elección de **pintura** azul celeste RAL 5012, amarillo naranja RAL 2000, rojo vivo RAL 3000, verde reseda RAL 6011 o gris ratón RAL 7005.

Nota: ¡Tenga en cuenta la capacidad de carga de la carretilla elevadora!



91 9973



Ejemplo de aplicación 91 9974

Longitud básica m / capacidad de carga t		1,6/1	1,6/2,5	2,4/1	2,4/2,5
94B	91 9973 Brazo de carga rígido	(917,91)	(1330,78)	(962,10)	(1464,61)
94B	91 9974 Brazo de carga telescópico	(1282,80)	–	–	–
Anchura	mm	600			
Longitud básica	mm	1600	1600	2400	2400
Longitud extendida (91 9974)	mm	2500	–	–	–
Medida interior de las entradas altura	mm	80			
Medida interior de las entradas anchura	mm	220			
Distancia entre engarces de acceso	mm	160			
Capacidad de carga en el ojal exterior (91 9973)	kg	200	500	100	250
Capacidad de carga en el ojal exterior (91 9974)	kg	125	–	–	–
Capacidad de carga máxima	kg	1000	2500	1000	2500
Peso (91 9973)	kg	42	73	49	88
Peso (91 9974)	kg	55	–	–	–

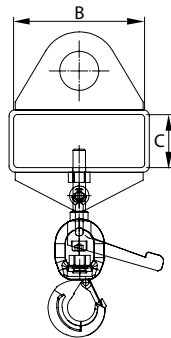
Gancho de carga

Gancho de carga para la recogida y el transporte seguros de cargas pesadas. Para enchufar en los brazos de horquilla de la carretilla elevadora. Estable construcción de acero. Con seguro contra el resbalamiento y gancho de carga giratorio.

Tam. 1/1 – Asiento con 1 brazo de horquilla y grúa.

Tam. 2/1,5–2/2,5 – Asiento con 2 brazos de horquilla (apropiado también para carretilla elevadora de asiento transversal).

Lacado: Amarillo naranja RAL 2000 **lacado**.



91 9975_1/1



91 9975_2/2,5



Ejemplo de aplicación tam. 1/1

Número de brazos de horquilla / capacidad de carga t		1/1	2/1,5	2/2,5
94B	91 9975 Gancho de carga	(319,44)	(530,29)	(703,27)
Altura	mm	395	385	425
Anchura	mm	300	170	170
Profundidad	mm	180	750	750
Medida interior de las entradas altura	mm	68	80	80
Medida interior de las entradas anchura	mm	168	220	220
Distancia B entre engarces de acceso	mm	–	160	160
Capacidad de carga	kg	1000	1500	2500
Peso	kg	9	21	22

Plataformas de trabajo para carretilla apiladora, certificadas por TÜV

Construcción estable del tubo de acero hecha de tubo redondo con seguro contra caída completo, incluyendo 2 dispositivos de parada EPI. Panel posterior de rejilla de alambre, plataforma de trabajo antideslizante. Asiento con carretilla elevadora de horquilla en el lado ancho. La sujeción con perno insertable impide el deslizamiento desde las horquillas. Con soporte de la herramienta galvanizado. Altura del parapeto de 1,10 m.

91 9980 – Superficie de apoyo 1200×800 mm.

91 9981 – Superficie de apoyo 740×740 mm.

Norma: Certificado por TÜV de acuerdo con DGUV (seguro obligatorio de accidentes alemán) 208-031.

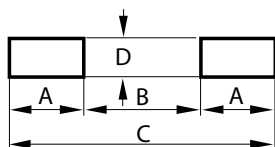
Lacado: Amarillo naranja RAL 2000 **lacado.**

Aplicación: Para un trabajo seguro durante los trabajos de reparación y de mantenimiento en partes elevadas de los edificios, iluminaciones del techo, etc.

Nota: Tenga en cuenta las especificaciones específicas de cada país al utilizar plataformas de trabajo con el toro. Plataformas de trabajo adecuadas para los países de Austria (con certificado TÜV Austria) y Bélgica a petición.



Ejemplos de aplicación



Medidas interiores de horquillas



91 9980



91 9981

Tipo		1115×1200	1040×835
91 9980	Plataforma de trabajo para carretilla apiladora	(1255,02)	–
91 9981		–	(1041,64)
Altura	mm	1990	2000
Anchura	mm	1200	835
Profundidad	mm	1040	1040
Superficie de apoyo anchura	mm	1200	740
Superficie de apoyo profundidad	mm	800	740
Engarces de acceso medida A	mm		200
Engarces de acceso medida C	mm		80
Distancia B entre engarces de acceso	mm	600	280
Capacidad de carga	kg	300	240
Peso	kg	91	61



4. Arbeitsschritte
1. Schaltung planen
2. Bauteile besorgen
3. Bauteile auf der Platine platzieren
4. Schaltung testen

2
Z

1. Schaltung planen
2. Bauteile besorgen
3. Bauteile auf der Platine platzieren
4. Schaltung testen



ESTACIÓN DE TRABAJO Y BANCOS DE TRABAJO

Estación de trabajo, puestos de trabajo regulables en altura	78
Bancos de trabajo GridLine Ready-to-go	88
Bancos trabajo GridLine Ready-to-go regulables en altura eléctricamente .	98
Bancos de trabajo GridLine Vario	100
Bancos de trabajo GridLine Vario, regulables en altura eléctricamente ...	120
Bancos de trabajo móviles GridLine	122
Bancos de trabajo hexagonales GridLine	132
Tableros de trabajo	133
Componentes individuales GridLine	138
Estructura de columnas soporte y accesorios.....	158
Suministro de energía y de medios.....	173
Iluminación	179
Banco de trabajo, accesorios	183
Bancos de trabajo HOLEX	187

Garant GRIDLINE ESTACIÓN DE TRABAJO

Punto central de la configuración individual

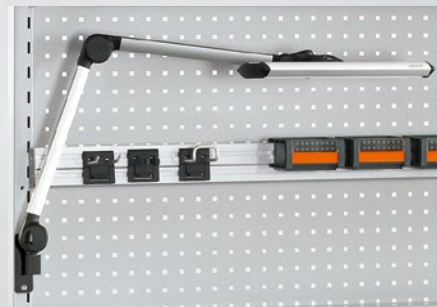
Las estaciones de trabajo GARANT ofrecen múltiples posibilidades de combinación para un puesto de trabajo multifunción con condiciones ergonómicas óptimas.

92



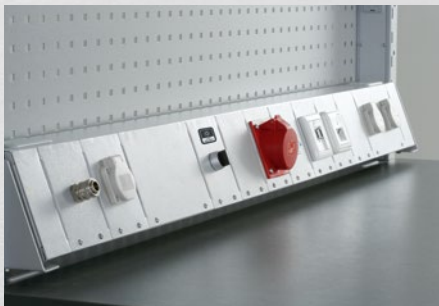
Ajuste individual y cómodo de diversas alturas de trabajo:

- Mecánico (mLevel) o eléctrico (eLevel y eLevel+)
- Regulación de la altura del puesto de trabajo completo (mLevel y eLevel) o regulación de la altura del tablero de trabajo (eLevel+).
- Posibilidad de encadenar fácilmente varias estaciones de trabajo GARANT.



Concepto de alumbrado LED para una iluminación óptima del puesto de trabajo:

Iluminación del puesto de trabajo completo o puntual por medio de unidad de alumbrado lateral o lámpara de varillas.



Conexión de energía y de medios posible de diversas maneras, por medio de regletas para equipos multimedia o en columnas soporte, totalmente a la medida de sus necesidades.



Riel Multifix GARANT, así como ganchos y soportes Easifix para la configuración personal, individual.



Equipamiento individual con estructura de columnas soporte, estante de almacenamiento, panel perforado lateral y mucho más.

Equipamiento individual con estructura de columnas soporte, panel perforado lateral, carcasa de cajones y mucho más.



Unidad de alumbrado

Brazo soporte incl. arriostramiento transversal

Unidad de alumbrado lateral

Columnas soporte

Rieles Multifix

Cajas para almacenamiento a la vista GARANT

Lámpara de varillas

Panel perforado lateral giratorio

Ventana

Estante de almacenamiento

Ganchos y soportes Easyfix

Pared perforada

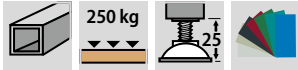
Regletas para equipos multimedia con módulos de energía y medios de comunicación

Tablero de sombras

Soporte de PC

Carcasa de cajones

Elemento de pie extraplano (en antracita RAL 7016 con recubrimiento de polvo).



Garant GRIDLINE Estación de trabajo

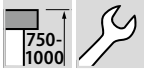
Lacado: Pie soporte antracita RAL 7016, **no configurable.**
Columna de elevación aluminio anodizado, **no configurable.**
Panel lateral y posterior gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo, configurable.**

92 0002



92 0006

mLevel estación de trabajo

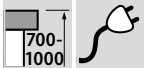


Estación de trabajo mLevel, del puesto de trabajo que se adapta a sus necesidades. Ajuste de altura manual, clásico a intervalos de 25 mm mediante pie soporte con tornillos de fijación, se regula todo el puesto de trabajo. Escalada de la altura de trabajo exacta en el lado interior de la mesa para un manejo sencillo.

Longitud	mm	1000	1500	2000
91P 92 0002	Estación de trabajo mLevel con tablero Eluplan gris oscuro	(929,27)	1138,86 ■	(1344,67)
91P 92 0004	Estación de trabajo mLevel con tablero Eterlux claro	(978,51)	(1212,09)	(1441,89)
91P 92 0006	Estación de trabajo mLevel con tablero de bambú	-	-	-
Intervalo de ajuste de altura (borde superior del tablero de trabajo) de - a	mm	750 - 1000		
Anchura	mm	1000	1500	2000
Profundidad	mm	800		
Longitud del tablero de trabajo	mm	1000	1500	2000
Tablero de trabajo profundidad	mm	700		
Tablero de trabajo grosor (92 0002, 92 0004)	mm	40		
Tablero de trabajo grosor (92 0006)	mm	50		
Peso	kg	60	70	80



eLevel estación de trabajo



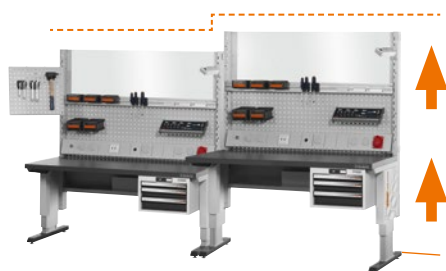
Estación de trabajo eLevel – regulable en altura de forma progresiva y eléctrica. Ajuste de altura con panel de mando electrónico. Panel de mando con pantalla y función de memoria. Accionando se adapta la **altura de todo el puesto de trabajo.**

- Nota:**
- Por favor, tenga en cuenta, al utilizar las carcassas para atornillar debajo del tablero de trabajo, que las carcassas no deben sobrepasar una altura máxima de **500 mm.**
 - **Atención:** en una colocación en fila, utilizar chapas cortantes n.º 920350 (peligro de aplastamiento).

92 0012



92 0016

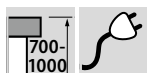


mLevel / eLevel, nivelación del puesto de trabajo, diversas alturas posibles

Longitud	mm	1000	1500	2000
91P 92 0012	Estación de trabajo eLevel con tablero Eluplan gris oscuro	-	-	-
91P 92 0014	Estación de trabajo eLevel con tablero Eterlux claro	-	-	-
91P 92 0016	Estación de trabajo eLevel con tablero de bambú	-	-	-
Intervalo de ajuste de altura (borde superior del tablero de trabajo) de - a	mm	700 - 1000		
Anchura	mm	1000	1500	2000
Profundidad	mm	800		
Longitud del tablero de trabajo	mm	1000	1500	2000
Tablero de trabajo profundidad	mm	800		
Tablero de trabajo grosor (92 0012, 92 0014)	mm	40		
Tablero de trabajo grosor (92 0016)	mm	50		
Peso	kg	70	80	93



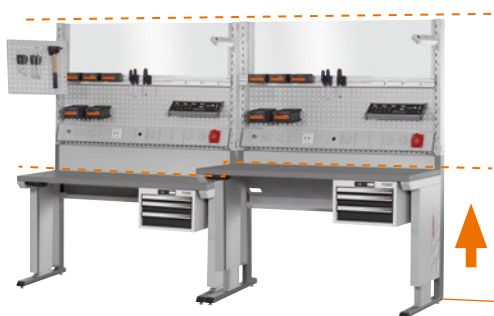
eLevel+ estación de trabajo



Estación de trabajo eLevel+ regulable en altura de forma progresiva y eléctrica. Ajuste de altura con panel de mando electrónico. Panel de mando con pantalla y función de memoria. Accionando se adapta la altura del tablero de trabajo.

Nota:

- Por favor, tenga en cuenta, al utilizar las carcasas para atornillar debajo del tablero de trabajo, que las carcasas no deben sobrepasar una altura máxima de **500 mm**.
- **Atención:** en una colocación en fila, utilizar chapas cortantes n.º 920350 (peligro de aplastamiento).



eLevel+ solo el tablero de trabajo nivelado, el resto del puesto de trabajo permanece sin cambiar.



Panel posterior con canal de cables integrado.

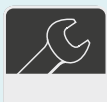


Panel de mando con función de memoria (figura similar), se pueden programar 3 alturas de trabajo diferentes.

Longitud	mm	1000	1500	2000
91P 92 0022	Estación de trabajo eLevel+ con tablero Eluplan gris oscuro	-	-	-
91P 92 0024	Estación de trabajo eLevel+ con tablero Eterlux claro	-	-	-
91P 92 0026	Estación de trabajo eLevel+ con tablero de bambú	-	-	-
Intervalo de ajuste de altura (borde superior del tablero de trabajo) de -- a	mm	700 – 1000		
Altura con panel posterior	mm	1000		
Anchura	mm	1000	1500	2000
Profundidad	mm	800		
Longitud del tablero de trabajo	mm	1000	1500	2000
Tablero de trabajo profundidad	mm	700		
Tablero de trabajo grosor (92 0022, 92 0024)	mm	40		
Tablero de trabajo grosor (92 0026)	mm	50		
Peso	kg	78	90	105

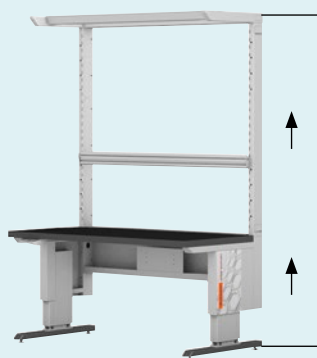


Portfolio de estaciones de trabajo, aproveche nuestra variedad



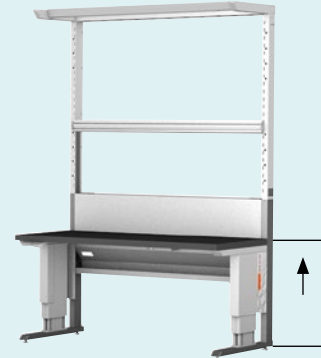
mLevel

Ajuste de altura manual de toda la estación de trabajo.



eLevel

Ajuste de altura eléctrico de toda la estación de trabajo.



eLevel+

Ajuste de altura eléctrico del tablero de trabajo.



Garant GRIDLINE Estación de trabajo en esquina

92 0101/0102/0106 – Puesto de trabajo de esquina para estación de trabajo. Regulación de la altura a intervalos de 25 mm mediante pie soporte con tornillos de fijación. Con pie soporte de chapa de acero y tubo cuadrado, capacidad de carga **250 kg**.

92 0103/0104/0116 – Puesto de trabajo de esquina para estación de trabajo. Versión sencilla con ángulos de soporte de chapa de acero, pie soporte ajustable en altura, capacidad de carga **150 kg**. Posibilidad de regulación manual de la altura.

Idóneo para:

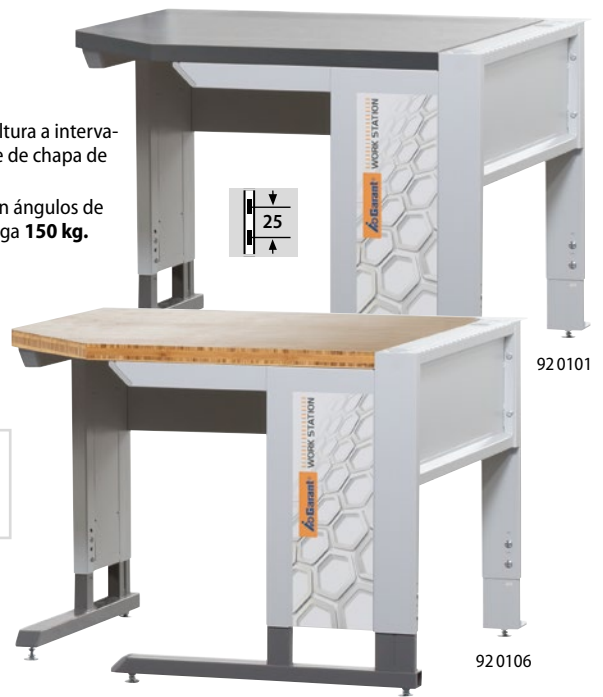
92 0101/0102/0106 – Workstation mLevel, eLevel, eLevel+. No es posible la regulación de la altura eléctrica del puesto de trabajo de esquina.

92 0103/0104/0116 – Estación de trabajo mLevel.

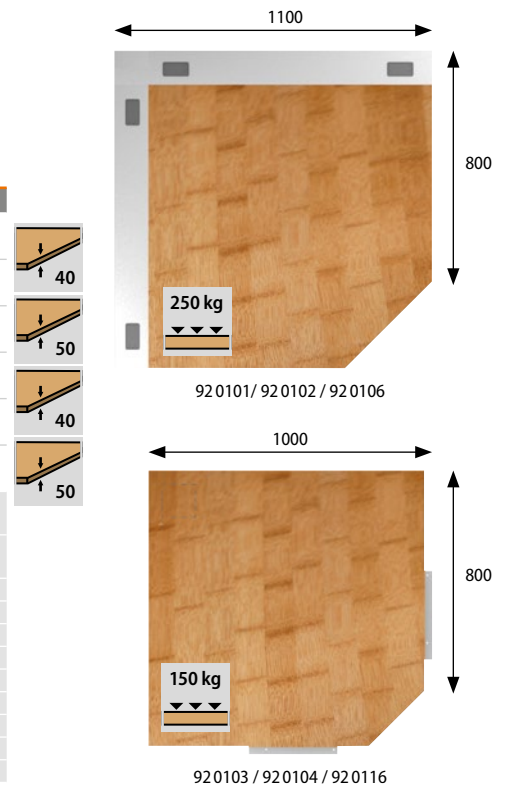
Lacado: Pie soporte antracita RAL 7016 (no configurable), **paredes posteriores y laterales gris claro RAL 7035, con recubrimiento de polvo.**

Nota:

92 0101/0102/0106 – Al combinar el puesto de trabajo de esquina con la estación de trabajo eLevel o eLevel+ es obligatorio utilizar chapas cortantes en la estación de trabajo.

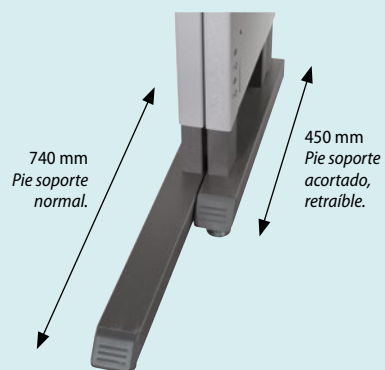


Longitud del tablero de trabajo	mm	1000
91P 92 0101	Puesto de trabajo de esquina con soporte de pie con tablero Eluplan gris oscuro	(1281,54)
91P 92 0102	Puesto de trabajo de esquina con soporte de pie con tablero Eterlux claro	(1333,30)
91P 92 0106	Puesto de trabajo de esquina con soporte de pie con tablero de bambú	(1489,86)
91P 92 0103	Módulo de esquina con tablero Eluplan gris oscuro	(660,34)
91P 92 0104	Módulo de esquina con tablero Eterlux claro	(725,99)
91P 92 0116	Módulo de esquina con tablero de bambú	(705,79)
Intervalo de ajuste de altura (borde superior del tablero de trabajo) de – a (92 0101, 92 0102, 92 0106)	mm	750 – 1000
Intervalo de ajuste de altura (borde superior del tablero de trabajo) de – a (92 0103, 92 0104, 92 0116)	mm	700 – 1000
Anchura (92 0101, 92 0102, 92 0106)	mm	1100
Anchura (92 0103, 92 0104, 92 0116)	mm	1000
Profundidad	mm	800
Longitud del tablero de trabajo	mm	1000
Tablero de trabajo profundidad	mm	1000
Tablero de trabajo grosor (92 0101, 92 0102, 92 0103, 92 0104)	mm	40
Tablero de trabajo grosor (92 0106, 92 0116)	mm	50
Peso (92 0101, 92 0102, 92 0106)	kg	80
Peso (92 0103, 92 0104, 92 0116)	kg	32



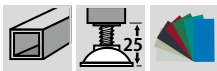
Ergonomía

Con mucho gusto también le podemos ofrecer la estación de trabajo en combinación con: tablero de esquina con un pie soporte acortado, retraído; para un mayor espacio para las piernas en su puesto de trabajo. ¡Si tiene interés no dude en consultarnos!



Garant GRIDLINE Estación de trabajo, complementos para Kanban

Bastidor de base kanban



Construcción de tubo de acero robusto. Manguito con rosca interior en intervalo de 100 mm para estante de almacenamiento n.º 920211.

92 0202 – Regulación de altura progresiva y eléctrica para la adaptación a la estación de trabajo eLevel. Acoplado con una unidad de elevación propia al panel de mando de la estación de trabajo.

Idóneo para: Estación de trabajo del tamaño 1000 y 1500.

92 0201 – Estación de trabajo mLevel n.º 920002, 920004, 920006 y eLevel+ n.º 920022, 920024, 920026.

92 0202 – Estación de trabajo eLevel n.º 920012, 920014, 920016.

Lacado: Gris claro RAL 7035 con recubrimiento de polvo.

Aplicación: Flujo de material continuo en el puesto de trabajo. Para un desplazamiento posterior de las cajas de almacenamiento equipadas.

Nota:

92 0202 – es un artículo adicional, que solo se puede pedir en el caso de un nuevo pedido relacionado con una estación de trabajo eLevel n.º 920012, 920014 y n.º 920016 tam. 1000 y 1500.

Profundidad	mm	400
92 0201	Bastidor de base kanban para mLevel y eLevel+	(348,48)
92 0202	Bastidor de base kanban para eLevel	(2474,69)
Altura a partir de tablero de trabajo (92 0201)	mm	920
Altura a partir de tablero de trabajo (92 0202)	mm	700 – 1000
Número máximo posible de estanterías de almacenamiento		6 × n.º 920211
Capacidad de carga	kg	250
Peso (92 0201)	kg	20
Peso (92 0202)	kg	66,6

Estantería de almacenamiento para kanban 810 mm de profundidad



De chapa de acero robusta. Ajustable en retícula de 50 mm, inclinación hasta 40° posible.

Lacado: Gris claro RAL 7035 con recubrimiento de polvo.

adecuado para tipo		1000	1500
92 0211	Estantería de almacenamiento 810 mm de profundidad útil	(127,52)	(164,77)
Anchura	mm	920	1420
Profundidad	mm		810
Altura de montaje	mm		100
Peso	kg	7	11

Par de vías de rodillos

Vía de rodadura de plástico de alta calidad para desplazamiento posterior automático de cajas de almacenamiento equipadas, provistas de tope final en ambos lados.

Idóneo para: Estante de almacenamiento n.º 920211.

Tipo		1
92 0212	Par de ruedas guía	(83,33)
Altura	mm	50
Anchura	mm	30
Profundidad	mm	800



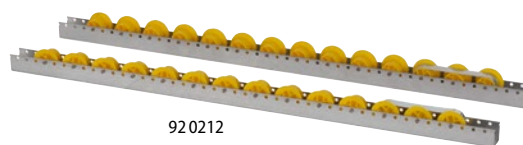
92 0201



Figura de aplicación 92 0201



920211_1500



92 0212



Garant Accesorios para estantería Kanban

Vía de rodadura para una conexión rápida de varias mesas de trabajo.



Garant Mesas de trabajo/bancos de trabajo regulables en altura eléctricamente



Aquí puede ver, en un solo vistazo, las diferencias entre nuestras mesas de trabajo GARANT esto le facilitará la elección correcta.

Con las diferentes mesas regulables en altura eléctricamente tiene la posibilidad de configurar el puesto de trabajo perfecto para cualquier tarea.

Actualmente, el mundo laboral ya no se puede imaginar sin mesas de trabajo regulables en altura eléctricamente, ya que se pueden adaptar de manera óptima a las necesidades de los trabajadores.

Las diferentes estaturas de los empleados, las piezas de trabajo de distintos tamaños, así como el uso en el régimen de varios turnos hacen que la regulación de la altura sea imprescindible.



Garant GRIDLINE Estación de trabajo



Cap.de carga

250 kg

Rango de altura

700 – 1000 mm,
Con función Memory

Ventajas

- Posibilidad de montaje de columnas soporte.
- Regulación de la altura del tablero de trabajo o estación de trabajo completa con estructura.
- Particularmente apropiado para el régimen de varios turnos.

N.º 920002 – 920026

Puestos de trabajo regulables en altura eléctricamente para cargas ligeras



Cap. de carga

200 / 250 kg,
así como
300 / 350 kg
(en función de
la longitud de
tablero)

Rango de altura

610 – 1200 mm

Ventajas

- Regulación rápida de la altura.
- Intervalo de regulación de altura muy amplio.
- Particularmente apropiados para piezas de trabajo de diferentes tamaños.

N.º 920301 – 920306

Puestos de trabajo regulables en altura para cargas medias y altas



Cap. de carga

500 / 1000 kg

Rango de altura

740 – 1140 mm
Con función Memory

Ventajas

- Capacidad de carga muy elevada, especialmente apropiados para piezas de trabajo pesadas.

N.º 920312 – 920317

Garant GRIDLINE Bancos de trabajo regulables en altura eléctricamente



Cap. de carga

350 / 400 kg
(en función de
la longitud de
tablero)

Rango de altura

850 – 1050 mm

Ventajas

- Capacidad de carga elevada.
- Resistente.
- Posibilidad de montar un tornillo de banco.
- Diferentes variantes de carcasa disponibles.

N.º 921401 – 921607, n.º 923251 – 923291

Garant GRIDLINE Bancos de trabajo móviles, regulables en altura eléctricamente



Cap. de carga

400 kg

Rango de altura

850 – 1050 mm

Ventajas

- Capacidad de carga elevada.
- Transportable.
- Posibilidad de montar un tornillo de banco.
- Con conexión para cable para el trabajo móvil.

N.º 924511 – 924517



Garant Puestos de trabajo regulables en altura eléctricamente para cargas ligeras

Bastidor de base con unidad de elevación con arriostramientos laterales y transversales para la estabilización. Placa de Eluplan oscuro de 50 mm de grosor.

92 0301 Gr. 1250; 1500; 2000 – Mesa de trabajo **sin** chapas cortantes, no es posible una colocación en fila.

92 0301 Gr. 1250/S; 1500/S; 2000/S – Mesa de trabajo **con** chapas cortantes, posibilidad de colocación en fila.

92 0306 Tam. 1500; 2000 – Mesa de trabajo **sin** chapas cortantes; no es posible una colocación en fila.

92 0306 Gr. 1500/S; 2000/S – Mesa de trabajo **con** chapas cortantes; posibilidad de colocación en fila.

Lacado: Pies de color negro regulables en altura, arriostramientos transversales en antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

Recomendación: Actividades de montaje sencillas en posición sentada o de pie.

Nota: Debido a la capacidad de carga máxima es conveniente utilizar solamente carcasas transportables. Evitar el montaje de carcasas debajo del tablero de trabajo. Otras piezas adosadas reducen correspondientemente la capacidad de carga. Se suministra completamente montado.



Vista 3D

Visualización 3D en la eShop.



Borde superior del tablero de trabajo visible en el panel de mando.



Tipo		1250	1250/S	1500	1500/S	2000	2000/S
92 0301	Puesto de trabajo regulable en altura eléctricamente Capacidad de carga máx. 250 / 200 kg tablero Eluplan oscuro	-	-	-	-	-	-
Intervalo de ajuste de altura (borde superior del tablero de trabajo) de – a	mm	610 – 1200	720 – 1200	610 – 1200	720 – 1200	610 – 1200	720 – 1200
Anchura	mm	1250	1250	1500	1500	2000	2000
Profundidad	mm			750			
Longitud del tablero de trabajo	mm	1250	1250	1500	1500	2000	2000
Tablero de trabajo profundidad	mm			750			
Tablero de trabajo grosor	mm			50			
Velocidad de elevación	mm/s			38			
Capacidad de carga máxima	kg	250	250	250	250	200	200
Peso	kg	94	98	101	105	115	119

Tipo		1500	1500/S	2000	2000/S
92 0306	Puesto de trabajo regulable en altura eléctricamente Capacidad de carga máx. 350 / 300 kg tablero Eluplan oscuro	-	-	-	-
Intervalo de ajuste de altura (borde superior del tablero de trabajo) de – a	mm	610 – 1200	720 – 1200	610 – 1200	720 – 1200
Anchura	mm	1500	1500	2000	2000
Profundidad	mm			750	
Longitud del tablero de trabajo	mm	1500	1500	2000	2000
Tablero de trabajo profundidad	mm			750	
Tablero de trabajo grosor	mm			50	
Velocidad de elevación	mm/s			22	
Capacidad de carga máxima	kg	350	350	300	300
Peso	kg	89	89	98	98



Garant Chapas perforadas para puestos de trabajo regulables en altura eléctricamente para cargas ligeras

De chapa de acero fina doblada con □ 9×9 mm a intervalos de 37 mm.

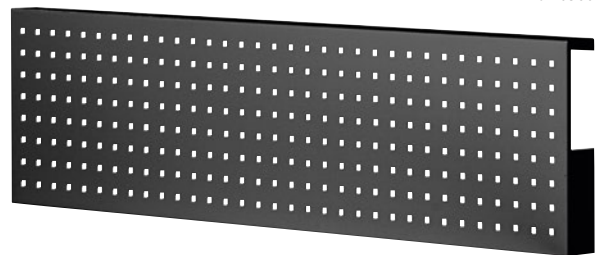
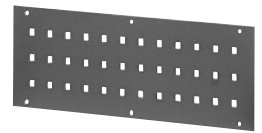
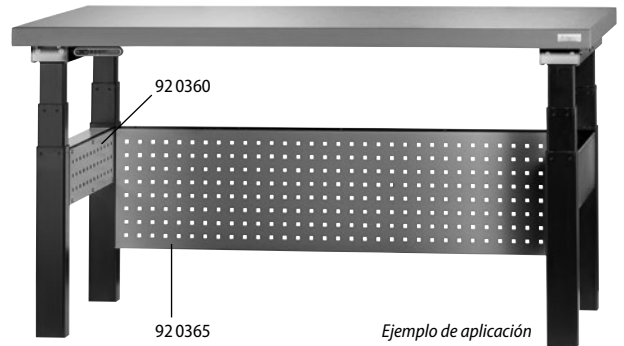
92 0360 – Para la fijación lateral a los puestos de trabajo regulables en altura eléctricamente para sollicitación ligera. Las chapas perforadas se atornillan por dentro al arriostramiento transversal. Juego de 2 piezas.

92 0365 – Para la fijación posterior a los puestos de trabajo regulables en altura eléctricamente para sollicitación ligera. Las chapas perforadas se atornillan por dentro al arriostramiento transversal trasero.

Idóneo para: Puestos de trabajo regulables en altura eléctricamente para cargas ligeras n.º 920301 – 920306.

Lacado: Antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

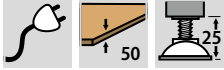
Volumen de suministro: Incluido material de fijación.



Tipo		750
915 92 0360	Chapas perforadas laterales 2 piezas	(108,34)
Altura	mm	146
Anchura	mm	536
Profundidad	mm	73
Peso	kg	0,6

adecuadas para tablero de trabajo de longitud	mm	1250	1500	2000
915 92 0365	Chapas perforadas para el lado posterior	(79,30)	(101,52)	(147,10)
Altura	mm		334	
Anchura	mm	1005	1245	1745
Profundidad	mm		70	
Peso	kg	6	7,4	9,5





Garant Puestos de trabajo regulables en altura eléctricamente para cargas medias

Bastidor base con unidad de elevación de aluminio anodizado. Con arriostramiento transversal para estabilización. Tablero de 50 mm de grosor de haya multiplex, con encolado resistente al agua. Regulación de la altura en continuo de 740 – 1140 mm fácil y rápida de manejar a través de panel de mando. Panel de mando con función de memoria para 3 alturas de trabajo diferentes.

Lacado: Bastidor de base con unidad de elevación de aluminio y tubo de acero pulverizado antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

Volumen de suministro: Incluidos 4 tornillos de compensación del suelo.

Recomendación: ¡Trabajo ergonómico para trabajar de pie y sentado!

Nota: Debajo del tablero de trabajo solo se pueden montar carcasas con una altura de máx. 500 mm.



Tipo		1500	2000
91S 92 0312	Puesto de trabajo regulable en altura eléctricamente (2 columnas elevadoras) Capacidad de carga máx. 500 kg	(3286,54)	(3098,41)
Intervalo de ajuste de altura (borde superior del tablero de trabajo) de – a	mm	740 – 1140	
Anchura	mm	1500	2000
Profundidad	mm	750	
Tablero de trabajo grosor	mm	50	
Capacidad de carga máxima	kg	500	
Peso	kg	75	88

Tipo		1500	2000
91S 92 0317	Puesto de trabajo regulable en altura eléctricamente (4 columnas elevadoras) Capacidad de carga máx. 1000 kg	(5355,93)	(5049,12)
Intervalo de ajuste de altura (borde superior del tablero de trabajo) de – a	mm	740 – 1140	
Anchura	mm	1500	2000
Profundidad	mm	750	
Tablero de trabajo grosor	mm	50	
Capacidad de carga máxima	kg	1000	
Peso	kg	86	101



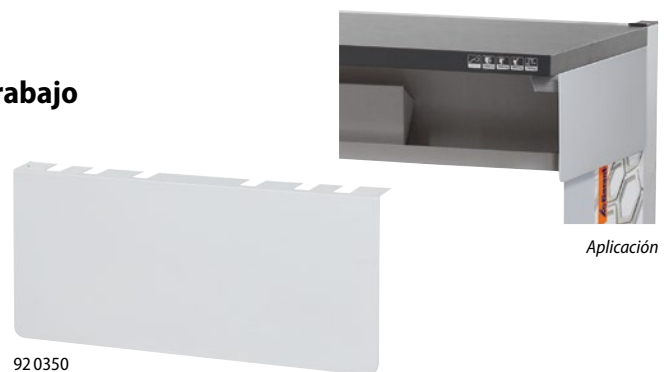
Garant GRIDLINE Chapa cortante para la estación de trabajo

Chapa cortante de chapa de acero estable. Para el montaje lateral en la estación de trabajo, para evitar el peligro de aplastamiento en estaciones de trabajo situadas en fila.

Idóneo para: Estación de trabajo n.º 920012 – 920026.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**

Longitud	mm	800
91P 92 0350	Bandeja para banco de trabajo	(67,17)
Anchura	mm	800



Aplicación

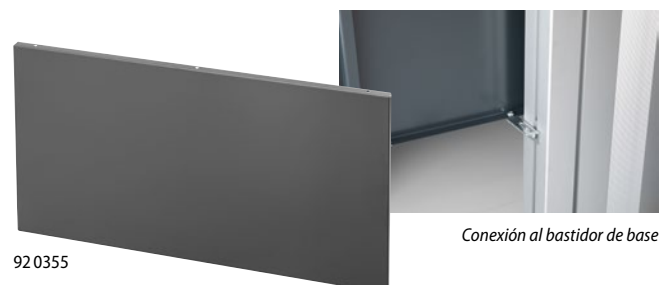
Garant Chapa cortante para puestos de trabajo regulables en altura eléctrica

Chapa cortante de chapa de acero estable. Para el montaje lateral en los puestos de trabajo regulables en altura eléctricamente, a fin de evitar el peligro de aplastamiento en puestos de trabajo situadas en fila.

Idóneo para: Puestos de trabajo regulables en altura eléctricamente para cargas medias n.º 920312 y 920317.

Lacado: Antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

Longitud	mm	750
91S 92 0355	Chapa cortante para puestos de trabajo regulables en altura eléctrica	(105,55)



Conexión al bastidor de base

Garant GRIDLINE BANCOS DE TRABAJO READY-TO-GO

Con los nuevos bancos de trabajo GARANT GridLine Ready-to-go puede empezar enseguida.

Los bancos de trabajo compactos son estables y robustos, están diseñados para el uso diario y ofrecen múltiples posibilidades de uso. La regulación manual y eléctrica de la altura cumple sus exigencias hacia un puesto de trabajo ergonómico.

- Capacidad de carga del banco de trabajo Ready-to-go 800 kg,
- Capacidad de carga del banco de trabajo regulable en altura eléctricamente 350/400 kg.
- Para aumentar la capacidad de carga, póngase en contacto con nosotros.
- Espacio para las piernas, para trabajar sentado.
- Patas con patines de plástico para proteger el suelo.



1. Cajones

- Capacidad de carga de 75 kg.
- Extensión total al 100 % para el acceso óptimo en todo el cajón.
- Novedoso concepto de cajones para el equipamiento óptimo con sistemas de clasificación.
- Medidas del cajón 20x20 G.

2. Tirador

- Tirador de aluminio de alta calidad con tiras de rotulación intercambiables y reescribibles.

3. Bisagras

- La bisagra de puerta con un ángulo de apertura de 180° permite un acceso amplio a las herramientas necesarias.





4. Pintura

- Cuerpo gris claro RAL 7035, caras frontales de los cajones y puertas antracita RAL 7016 con recubrimiento de polvo.
- El cuerpo de cajonera en gris claro RAL 7035 permite localizar rápidamente las herramientas; ya no existen rincones oscuros.

5. Construcción de chapa con tubos de acero resistentes a la torsión

- Las superficies planas sin cantos de interferencia y con ángulos redondeados garantizan la máxima seguridad y una limpieza perfecta.



6. Alturas ergonómicas

- Altura de 850 mm y 950 mm.
- Regulación de la altura eléctrica entre 850 y 1050 mm.
- Posibilidad de equipamiento posterior con regulación de la altura manual.

7. Sistema de cerradura

- Cerradura de pasador cilíndrico con 5 fijadores de espiga.
- Bombillo modular.
- Apta para sistemas de cerradura.
- Con tirador deslizante de Haptoprene de 2 componentes.

8. Tablero de trabajo macizo

3 materiales de tablero de trabajo diferentes para elegir:

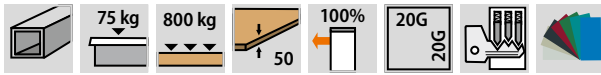
- Bambú.
- Haya Multiplex.
- Eluplan oscuro.



9. Estructuras con amplia selección de accesorios

- Unidad de alumbrado LED.
- Tableros portaobjetos y paredes perforadas.
- Ganchos y soportes GARANT Easyfix.
- y mucho más...





Garant GRIDLINE Bancos de trabajo Ready-to-go, con 3 cajones y carcasa abierta

Banco de trabajo con estructura de acero resistente y una viga maestra de tubo cuadrado. Carcasa de cajonera con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg. Patas con patines de plástico para proteger el suelo.

Carcasa abierta retraída para un asiento ergonómico.

Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajón gris claro RAL 7035, frontales de los cajones y puerta antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

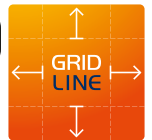
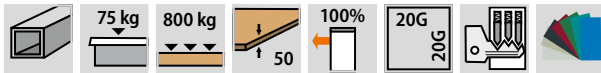
Partes opcionales: Encontrará accesorios complementarios como regulación manual de la altura, ruedas, revestimiento lateral, etc. En Componentes individuales GridLine, en el Grupo 92.



Longitud de tablero	mm	1500
9GG 92 0801	Banco de trabajo, abierto por la izquierda, 3 cajones a la derecha, placa de bambú	20×20G (1503,98)
9GG 92 0804	Banco de trabajo, abierto por la izquierda, 3 cajones a la derecha, Tablero de haya Multiplex	20×20G (1373,14)
9GG 92 0807	Banco de trabajo, abierto por la izquierda, 3 cajones a la derecha, Tablero de Eluplan oscuro	20×20G (1492,08)
Altura	mm	850
Longitud del tablero de trabajo	mm	1500
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Anchura de la estructura inferior	mm	1300
Profundidad de la estructura inferior	mm	700
Carcasa de cajonera altura útil	mm	525
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Colocación:		
Altura frontal de cajón (derecha) mm		125, 150, 250



Longitud de tablero	mm	1500
9GG 92 0811	Banco de trabajo, abierto por la izquierda, 3 cajones a la derecha, placa de bambú	20×20G (1542,30)
9GG 92 0814	Banco de trabajo, abierto por la izquierda, 3 cajones a la derecha, Tablero de haya Multiplex	20×20G (1410,14)
9GG 92 0817	Banco de trabajo, abierto por la izquierda, 3 cajones a la derecha, Tablero de Eluplan oscuro	20×20G (1530,41)
Altura	mm	950
Longitud del tablero de trabajo	mm	1500
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Anchura de la estructura inferior	mm	1300
Profundidad de la estructura inferior	mm	700
Carcasa de cajonera altura útil	mm	625
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Colocación:		
Altura frontal de cajón (derecha) mm		125, 200, 300



Garant GRIDLINE Bancos de trabajo Ready-to-go, con 4 cajones y carcasa abierta

Banco de trabajo con estructura de acero resistente y una viga maestra de tubo cuadrado. Carcasa de cajonera con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg. Patas con patines de plástico para proteger el suelo. Carcasa abierta retraída para un asiento ergonómico.

Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajón gris claro RAL 7035, frontales de los cajones y puerta antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajón no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Partes opcionales: Encontrará accesorios complementarios como regulación manual de la altura, ruedas, revestimiento lateral, etc. En Componentes individuales GridLine, en el Grupo 92.



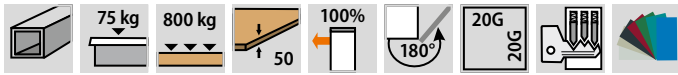
Longitud de tablero	mm	1500
9GG 92 1001	Banco de trabajo, abierto por la izquierda, 4 cajones a la derecha, placa de bambú	20×20G (1626,89)
9GG 92 1004	Banco de trabajo, abierto por la izquierda, 4 cajones a la derecha, Tablero de haya Multiplex	20×20G 1496,05
9GG 92 1007	Banco de trabajo, abierto por la izquierda, 4 cajones a la derecha, Tablero de Eluplan oscuro	20×20G (1616,31)

Altura	mm	850
Longitud del tablero de trabajo	mm	1500
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Anchura de la estructura inferior	mm	1300
Profundidad de la estructura inferior	mm	700
Carcasa de cajonera altura útil	mm	525
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Colocación:		
Altura frontal de cajón (derecha) mm		75, 100, 150, 200



Longitud de tablero	mm	1500
9GG 92 1011	Banco de trabajo, abierto por la izquierda, 4 cajones a la derecha, placa de bambú	20×20G (1666,53)
9GG 92 1014	Banco de trabajo, abierto por la izquierda, 4 cajones a la derecha, Tablero de haya Multiplex	20×20G 1534,37
9GG 92 1017	Banco de trabajo, abierto por la izquierda, 4 cajones a la derecha, Tablero de Eluplan oscuro	20×20G (1655,96)

Altura	mm	950
Longitud del tablero de trabajo	mm	1500
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Anchura de la estructura inferior	mm	1300
Profundidad de la estructura inferior	mm	700
Carcasa de cajonera altura útil	mm	625
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Colocación:		
Altura frontal de cajón (derecha) mm		100, 125, 150, 250



Garant GRIDLINE Bancos de trabajo Ready-to-go, con 4 cajones y puerta

Banco de trabajo con estructura de acero resistente y una viga maestra de tubo cuadrado. Carcasa de cajones con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100%** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg. Patas con patines de plástico para proteger el suelo. Carcasa con puerta y un estante.

Lacado: Cuerpo y estructura de cajón gris claro RAL 7035, frontales de los cajones y puerta antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajón no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

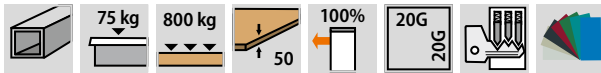
Partes opcionales: Encontrará accesorios complementarios como regulación manual de la altura, ruedas, revestimiento lateral, etc. En Componentes individuales GridLine, en el Grupo 92.



Longitud de tablero		mm	1500
9GG	92 1041	Banco de trabajo, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, placa de bambú	20×20G (1826,45)
9GG	92 1044	Banco de trabajo, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, Tablero de haya Multiplex	20×20G 1698,25
9GG	92 1047	Banco de trabajo, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, Tablero de Eluplan oscuro	20×20G 1818,52 ■
Altura		mm	850
Longitud del tablero de trabajo		mm	1500
Tablero de trabajo profundidad		mm	750
Tablero de trabajo grosor		mm	50
Anchura de la estructura inferior		mm	1300
Profundidad de la estructura inferior		mm	700
Carcasa de cajonera altura útil		mm	525
Cajón anchura útil		mm	500
Cajón profundidad útil		mm	500
Cajón anchura útil en G			20
Cajón profundidad útil en G			20
Colocación:			
Altura puerta (izquierda) mm			525
Cantidad de estantes regulables en altura (izquierda)			1
Altura frontal de cajón (derecha) mm			75, 100, 150, 200



Longitud de tablero		mm	1500
9GG	92 1051	Banco de trabajo, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, placa de bambú	20×20G (1875,35)
9GG	92 1054	Banco de trabajo, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, Tablero de haya Multiplex	20×20G 1745,83
9GG	92 1057	Banco de trabajo, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, Tablero de Eluplan oscuro	20×20G (1867,42)
Altura		mm	950
Longitud del tablero de trabajo		mm	1500
Tablero de trabajo profundidad		mm	750
Tablero de trabajo grosor		mm	50
Anchura de la estructura inferior		mm	1300
Profundidad de la estructura inferior		mm	700
Carcasa de cajonera altura útil		mm	625
Cajón anchura útil		mm	500
Cajón profundidad útil		mm	500
Cajón anchura útil en G			20
Cajón profundidad útil en G			20
Colocación:			
Altura puerta (izquierda) mm			625
Cantidad de estantes regulables en altura (izquierda)			1
Altura frontal de cajón (derecha) mm			100, 125, 150, 250



Garant GRIDLINE Bancos de trabajo Ready-to-go, con 9 cajones

Banco de trabajo con estructura de acero resistente y una viga maestra de tubo cuadrado. Carcasa de cajonera con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg. Patas con patines de plástico para proteger el suelo.

Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajón gris claro RAL 7035, frontales de los cajones y puerta antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajón no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

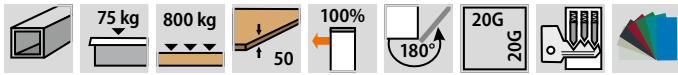
Partes opcionales: Encontrará accesorios complementarios como regulación manual de la altura, ruedas, revestimiento lateral, etc. En Componentes individuales GridLine, en el Grupo 92.



Longitud de tablero	mm	1500
9GG 92 1081	Banco de trabajo, 9 cajones, placa de bambú	20×20G (2374,91)
9GG 92 1084	Banco de trabajo, 9 cajones, Tablero de haya Multiplex	20×20G 2252,-
9GG 92 1087	Banco de trabajo, 9 cajones, Tablero de Eluplan oscuro	20×20G (2370,94)
Altura	mm	850
Longitud del tablero de trabajo	mm	1500
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Anchura de la estructura inferior	mm	1300
Profundidad de la estructura inferior	mm	700
Carcasa de cajonera altura útil	mm	525
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Colocación:		
Altura frontal de cajón (izquierda) mm		75, 75, 100, 125, 150
Altura frontal de cajón (derecha) mm		75, 100, 150, 200



Longitud de tablero	mm	1500
9GG 92 1091	Banco de trabajo, 9 cajones, placa de bambú	20×20G (2431,74)
9GG 92 1094	Banco de trabajo, 9 cajones, Tablero de haya Multiplex	20×20G 2307,51
9GG 92 1097	Banco de trabajo, 9 cajones, Tablero de Eluplan oscuro	20×20G (2429,09)
Altura	mm	950
Longitud del tablero de trabajo	mm	1500
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Anchura de la estructura inferior	mm	1300
Profundidad de la estructura inferior	mm	700
Carcasa de cajonera altura útil	mm	625
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Colocación:		
Altura frontal de cajón (izquierda) mm		75, 75, 100, 125, 250
Altura frontal de cajón (derecha) mm		75, 100, 200, 250



Garant GRIDLINE Bancos de trabajo Ready-to-go, con 4 cajones, cajón longitudinal y puerta

Banco de trabajo con estructura de acero resistente y una viga maestra de tubo cuadrado. Carcasa de cajonera con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg. Patas con patines de plástico para proteger el suelo. Con cajón longitudinal para el almacenamiento de herramientas grandes.

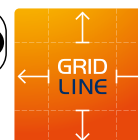
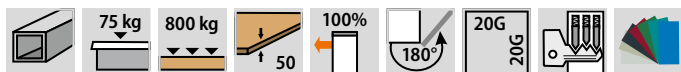
Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajón gris claro RAL 7035, frontales de los cajones y puerta antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajón no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Partes opcionales: Encontrará accesorios complementarios como regulación manual de la altura, ruedas, revestimiento lateral, etc. En Componentes individuales GridLine, en el Grupo 92.



Longitud de tablero	mm	1500
9GG 92 1121	Banco de trabajo, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, cajón longitudinal, placa de bambú	20×20G (2187,24)
9GG 92 1124	Banco de trabajo, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, cajón longitudinal, Tablero de haya Multiplex	20×20G (2061,69)
9GG 92 1127	Banco de trabajo, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, cajón longitudinal, Tablero de Eluplan oscuro	20×20G (2181,96)
Altura	mm	850
Longitud del tablero de trabajo	mm	1500
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Anchura de la estructura inferior	mm	1300
Profundidad de la estructura inferior	mm	700
Carcasa de cajonera altura útil	mm	325
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón longitudinal anchura útil	mm	1100
Cajón longitudinal profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Colocación:		325
Altura puerta (izquierda) mm		325
Altura frontal de cajón (derecha) mm		50, 75, 75, 125
Altura frontal de cajones, cajón longitudinal, en mm		125

Longitud de tablero	mm	1500
9GG 92 1131	Banco de trabajo, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, cajón longitudinal, placa de bambú	20×20G (2234,82)
9GG 92 1134	Banco de trabajo, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, cajón longitudinal, Tablero de haya Multiplex	20×20G (2110,59)
9GG 92 1137	Banco de trabajo, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, cajón longitudinal, Tablero de Eluplan oscuro	20×20G (2230,85)
Altura	mm	950
Longitud del tablero de trabajo	mm	1500
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Anchura de la estructura inferior	mm	1300
Profundidad de la estructura inferior	mm	700
Carcasa de cajonera altura útil	mm	425
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón longitudinal anchura útil	mm	1100
Cajón longitudinal profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Colocación:		425
Altura puerta (izquierda) mm		425
Altura frontal de cajón (derecha) mm		75, 100, 100, 150
Altura frontal de cajones, cajón longitudinal, en mm		125



Garant GRIDLINE Bancos de trabajo Ready-to-go, con 3 cajones, puerta/cajón y carcasa abierta

Banco de trabajo con estructura de acero resistente y una viga maestra de tubo cuadrado. Carcasa de cajonera con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg. Patas con patines de plástico para proteger el suelo. Parte central con carcasa abierta retraída para un asiento ergonómico.

Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajón gris claro RAL 7035, frontales de los cajones y puerta antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Partes opcionales: Encontrará accesorios complementarios como regulación manual de la altura, ruedas, revestimiento lateral, etc. En Componentes individuales GridLine, en el Grupo 92.



850

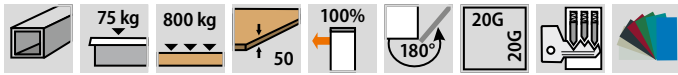
950

Longitud de tablero	mm	2000
9GG 92 1141	Banco de trabajo, 3 cajones a la izquierda, abierto por el centro, puerta y 1 cajón a la derecha, placa de bambú	20×20G (2191,21)
9GG 92 1144	Banco de trabajo, 3 cajones a la izquierda, abierto por el centro, puerta y 1 cajón a la derecha, Tablero de haya Multiplex	20×20G (2004,86)
9GG 92 1147	Banco de trabajo, 3 cajones a la izquierda, abierto por el centro, puerta y 1 cajón a la derecha, Tablero de Eluplan oscuro	20×20G (2159,49)

Longitud de tablero	mm	2000
9GG 92 1151	Banco de trabajo, 3 cajones a la izquierda, abierto por el centro, puerta y 1 cajón a la derecha, placa de bambú	20×20G (2278,43)
9GG 92 1154	Banco de trabajo, 3 cajones a la izquierda, abierto por el centro, puerta y 1 cajón a la derecha, Tablero de haya Multiplex	20×20G (2096,05)
9GG 92 1157	Banco de trabajo, 3 cajones a la izquierda, abierto por el centro, puerta y 1 cajón a la derecha, Tablero de Eluplan oscuro	20×20G (2248,04)

Altura	mm	850
Longitud del tablero de trabajo	mm	2000
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Anchura de la estructura inferior	mm	1900
Profundidad de la estructura inferior	mm	700
Carcasa de cajonera altura útil	mm	525
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Colocación:		
Altura frontal de cajón (izquierda) mm	125, 150, 250	
Altura frontal de cajón (derecha) mm	125	
Altura de puerta (derecha) mm	375	

Altura	mm	950
Longitud del tablero de trabajo	mm	2000
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Anchura de la estructura inferior	mm	1900
Profundidad de la estructura inferior	mm	700
Carcasa de cajonera altura útil	mm	625
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Colocación:		
Altura frontal de cajón (izquierda) mm	125, 200, 300	
Altura frontal de cajón (derecha) mm	125	
Altura de puerta (derecha) mm	475	



Garant GRIDLINE Bancos de trabajo Ready-to-go, con 4 cajones, puerta y carcasa abierta

Banco de trabajo con estructura de acero resistente y una viga maestra de tubo cuadrado. Carcasa de cajonera con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg. Patas con patines de plástico para proteger el suelo. Parte central con carcasa abierta retraída para un asiento ergonómico. Carcasa con puerta y estante regulable en altura.

Lacado: Cuerpo de cajón gris claro RAL 7035, frontales de los cajones y puerta antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajón no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Partes opcionales: Encontrará accesorios complementarios como regulación manual de la altura, ruedas, revestimiento lateral, etc. En Componentes individuales GridLine, en el Grupo 92.



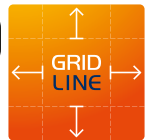
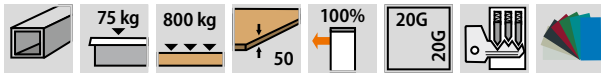
Longitud de tablero	mm	2000
9GG 92 1161	Banco de trabajo, puerta a la izquierda, abierto por el centro, 4 cajones a la derecha, placa de bambú	20×20G (2150,24)
9GG 92 1164	Banco de trabajo, puerta a la izquierda, abierto por el centro, 4 cajones a la derecha, Tablero de haya Multiplex	20×20G (1965,21)
9GG 92 1167	Banco de trabajo, puerta a la izquierda, abierto por el centro, 4 cajones a la derecha, Tablero de Eluplan oscuro	20×20G (2118,52)

Altura	mm	850
Longitud del tablero de trabajo	mm	2000
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Anchura de la estructura inferior	mm	1900
Profundidad de la estructura inferior	mm	700
Carcasa de cajonera altura útil	mm	525
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Colocación:		
Altura puerta (izquierda) mm		525
Cantidad de estantes regulables en altura (izquierda)		1
Altura frontal de cajón (derecha) mm		75, 100, 150, 200



Longitud de tablero	mm	2000
9GG 92 1171	Banco de trabajo, puerta a la izquierda, abierto por el centro, 4 cajones a la derecha, placa de bambú	20×20G (2205,74)
9GG 92 1174	Banco de trabajo, puerta a la izquierda, abierto por el centro, 4 cajones a la derecha, Tablero de haya Multiplex	20×20G (2022,04)
9GG 92 1177	Banco de trabajo, puerta a la izquierda, abierto por el centro, 4 cajones a la derecha, Tablero de Eluplan oscuro	20×20G (2175,35)

Altura	mm	950
Longitud del tablero de trabajo	mm	2000
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Anchura de la estructura inferior	mm	1900
Profundidad de la estructura inferior	mm	700
Carcasa de cajonera altura útil	mm	625
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Colocación:		
Altura puerta (izquierda) mm		625
Cantidad de estantes regulables en altura (izquierda)		1
Altura frontal de cajón (derecha) mm		100, 125, 150, 250



Garant GRIDLINE Bancos de trabajo Ready-to-go, con 9 cajones y carcasa abierta

Banco de trabajo con estructura de acero resistente y una viga maestra de tubo cuadrado. Carcasa de cajonera con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg. Patas con patines de plástico para proteger el suelo.

Parte central con carcasa abierta retraída para un asiento ergonómico.

Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajón gris claro RAL 7035, frontales de los cajones y puerta antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajón no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Partes opcionales: Encontrará accesorios complementarios como regulación manual de la altura, ruedas, revestimiento lateral, etc. En Componentes individuales GridLine, en el Grupo 92.



Vista 3D

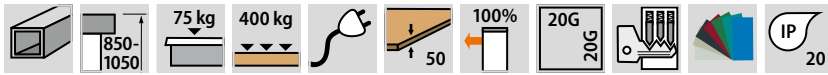
Visualización 3D en la eShop.

92



Longitud de tablero	mm	2000	
9GG 92 1201	Banco de trabajo, 5 cajones a la izquierda, abierto por el centro, 4 cajones a la derecha, placa de bambú	20×20G	(2700,02)
9GG 92 1204	Banco de trabajo, 5 cajones a la izquierda, abierto por el centro, 4 cajones a la derecha, Tablero de haya Multiplex	20×20G	2518,96
9GG 92 1207	Banco de trabajo, 5 cajones a la izquierda, abierto por el centro, 4 cajones a la derecha, Tablero de Eluplan oscuro	20×20G	(2672,27)
Altura	mm	850	
Longitud del tablero de trabajo	mm	2000	
Tablero de trabajo profundidad	mm	750	
Tablero de trabajo grosor	mm	50	
Anchura de la estructura inferior	mm	1900	
Profundidad de la estructura inferior	mm	700	
Carcasa de cajonera altura útil	mm	525	
Cajón anchura útil	mm	500	
Cajón profundidad útil	mm	500	
Cajón anchura útil en G		20	
Cajón profundidad útil en G		20	
Colocación:			
Altura frontal de cajón (izquierda) mm		75, 75, 125, 125, 125	
Altura frontal de cajón (derecha) mm		75, 100, 150, 200	

Longitud de tablero	mm	2000	
9GG 92 1211	Banco de trabajo, 5 cajones a la izquierda, abierto por el centro, 4 cajones a la derecha, placa de bambú	20×20G	(2770,07)
9GG 92 1214	Banco de trabajo, 5 cajones a la izquierda, abierto por el centro, 4 cajones a la derecha, Tablero de haya Multiplex	20×20G	2591,65
9GG 92 1217	Banco de trabajo, 5 cajones a la izquierda, abierto por el centro, 4 cajones a la derecha, Tablero de Eluplan oscuro	20×20G	(2744,96)
Altura	mm	950	
Longitud del tablero de trabajo	mm	2000	
Tablero de trabajo profundidad	mm	750	
Tablero de trabajo grosor	mm	50	
Anchura de la estructura inferior	mm	1900	
Profundidad de la estructura inferior	mm	700	
Carcasa de cajonera altura útil	mm	625	
Cajón anchura útil	mm	500	
Cajón profundidad útil	mm	500	
Cajón anchura útil en G		20	
Cajón profundidad útil en G		20	
Colocación:			
Altura frontal de cajón (izquierda) mm		75, 100, 150, 150, 150	
Altura frontal de cajón (derecha) mm		100, 125, 150, 250	



Garant GRIDLINE Bancos de trabajo Ready-to-go, con regulación eléctrica de altura, ancho 1500 mm

Banco de trabajo con estructura de acero resistente y una viga maestra de tubo cuadrado. Carcasa de cajonera con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg.

Regulable en altura eléctricamente en continuo. Regulación de la altura mediante pulsador. Cable de conexión con enchufe Schuko alemán. Potencia de conexión 250 V / 50 Hz con 340 W como máx. Longitud del cable de conexión 1,5 m.

Lacado: Cuerpo de cajón gris claro RAL 7035, frontales de los cajones y puerta antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajón no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Nota: En caso de colocación en fila es absolutamente necesaria chapa cortante n.º 927220.



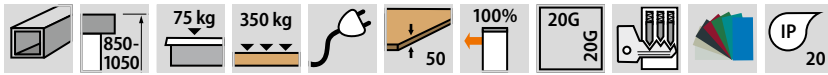
Con 4 cajones, carcasa abierta

Carcasa abierta retraída para un asiento ergonómico.

Con 4 cajones y puerta

Longitud de tablero	mm	1500/DE
9GG 92 1401	Banco de trabajo, abierto por la izquierda, 4 cajones a la derecha, placa de bambú	20x20G (4782,86)
9GG 92 1404	Banco de trabajo, abierto por la izquierda, 4 cajones a la derecha, Tablero de haya Multiplex	20x20G (4687,70)
9GG 92 1407	Banco de trabajo, abierto por la izquierda, 4 cajones a la derecha, Tablero de Eluplan oscuro	20x20G (4804,-)
Intervalo de regulación de altura	mm	850 – 1050
Longitud del tablero de trabajo	mm	1500
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Anchura de la estructura inferior	mm	1300
Profundidad de la estructura inferior	mm	700
Carcasa de cajonera altura útil	mm	525
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Tensión de conexión	V	250
Velocidad de elevación	mm/s	9
Colocación:		
Altura frontal de cajón (derecha) mm		75, 100, 150, 200

Longitud de tablero	mm	1500/DE
9GG 92 1441	Banco de trabajo, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, placa de bambú	20x20G (5078,89)
9GG 92 1444	Banco de trabajo, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, Tablero de haya Multiplex	20x20G (4985,06)
9GG 92 1447	Banco de trabajo, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, Tablero de Eluplan oscuro	20x20G (5100,04)
Intervalo de regulación de altura	mm	850 – 1050
Longitud del tablero de trabajo	mm	1500
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Anchura de la estructura inferior	mm	1300
Profundidad de la estructura inferior	mm	700
Carcasa de cajonera altura útil	mm	525
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Tensión de conexión	V	250
Velocidad de elevación	mm/s	9
Colocación:		
Altura puerta (izquierda) mm		525
Cantidad de estantes regulables en altura (izquierda)		1
Altura frontal de cajón (derecha) mm		75, 100, 150, 200



Garant GRIDLINE Bancos de trabajo Ready-to-go, con regulación eléctrica de altura, ancho 2000 mm

Banco de trabajo con estructura de acero resistente y una viga maestra de tubo cuadrado. Carcasa de cajonera con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg.

Regulable en altura eléctricamente en continuo. Regulación de la altura mediante pulsador. Cable de conexión con enchufe Schuko alemán. Potencia de conexión 250 V / 50 Hz con 340 W como máx. Longitud del cable de conexión 1,5 m.

Parte central con carcasa abierta retraída para un asiento ergonómico.

Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajón gris claro RAL 7035, frontales de los cajones y puerta antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajón no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Nota: En caso de colocación en fila es absolutamente necesaria chapa cortante n.º 927220.



Intervalo de regulación de altura eléctrico 850 mm-1050 mm



Con 4 cajones, puerta, carcasa abierta

Carcasa con puerta y estante regulable en altura.

Con 9 cajones, carcasa abierta

Longitud de tablero	mm	2000/DE
9GG 92 1561	Banco de trabajo, regulable en altura eléctricamente, puerta a la izquierda, abierto por el centro, 4 cajones a la derecha, placa de bambú	20×20G (5236,16)
9GG 92 1564	Banco de trabajo, regulable en altura eléctricamente, puerta a la izquierda, abierto por el centro, 4 cajones a la derecha, Tablero de haya Multiplex	20×20G (5090,79)
9GG 92 1567	Banco de trabajo, regulable en altura eléctricamente, puerta a la izquierda, abierto por el centro, 4 cajones a la derecha, Tablero de Eluplan oscuro	20×20G (5236,16)

Longitud de tablero	mm	2000/DE
9GG 92 1601	Banco de trabajo, regulable en altura eléctricamente, 5 cajones a la izquierda, abierto por el centro, 4 cajones a la derecha, placa de bambú	20×20G (5762,16)
9GG 92 1604	Banco de trabajo, regulable en altura eléctricamente, 5 cajones a la izquierda, abierto por el centro, 4 cajones a la derecha, Tablero de haya Multiplex	20×20G (5623,39)
9GG 92 1607	Banco de trabajo, regulable en altura eléctricamente, 5 cajones a la izquierda, abierto por el centro, 4 cajones a la derecha, Tablero de Eluplan oscuro	20×20G (5770,09)

Intervalo de regulación de altura	mm	850 – 1050
Longitud del tablero de trabajo	mm	2000
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Anchura de la estructura inferior	mm	1900
Profundidad de la estructura inferior	mm	700
Carcasa de cajonera altura útil	mm	525
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Tensión de conexión	V	250
Velocidad de elevación	mm/s	9
Colocación:		
Altura puerta (izquierda) mm		525
Cantidad de estantes regulables en altura (izquierda)		1
Altura frontal de cajón (derecha) mm		75, 100, 150, 200

Intervalo de regulación de altura	mm	850 – 1050
Longitud del tablero de trabajo	mm	2000
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Anchura de la estructura inferior	mm	1900
Profundidad de la estructura inferior	mm	700
Carcasa de cajonera altura útil	mm	525
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Tensión de conexión	V	250
Velocidad de elevación	mm/s	9
Colocación:		
Altura frontal de cajón (izquierda) mm		75, 75, 125, 125, 125
Altura frontal de cajón (derecha) mm		75, 100, 150, 200

Garant GRIDLINE BANCOS DE TRABAJO VARIO

Bancos de trabajo vario modulares: Gran modularidad y alta flexibilidad.

- Los nuevos bancos de trabajo GARANT GridLine Vario le ofrecen toda la libertad de diseño.
- Los nuevos bancos de trabajo no tienen resaltes y se pueden configurar libremente: ya sea como islas de trabajo o en filas largas, todo se puede realizar fácilmente según sus necesidades.
- Carcasas en dos anchos diferentes:
 - 16 G = 400 y 24 G = 600 mm, disponibles en 2 versiones:
 - Como bloque suspendido para más espacio para las piernas (altura de la carcasa de 200 a 500 mm).
 - Colocado debajo del tablero de trabajo, para obtener más espacio para guardar objetos (altura de la carcasa de 800 y 900 mm).
- La regulación de la altura manual o eléctrica adapta los bancos de trabajo a sus necesidades y crea unos puestos de trabajo ergonómicos.
- Amplios accesorios, tales como revestimientos laterales, paneles posteriores y estantes de almacenamiento le ofrecen numerosas opciones para la planificación de sus puestos de trabajo.



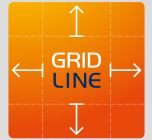
1. Bancos de trabajo sin resalto lateral

- Se pueden conectar para formar unidades fijas.
- Posibilidad de configuración como islas de trabajo.
- Colocación en fila sencilla.

2. Carcasa

- Con intervalos G uniformes.
- 2 anchos útiles de cajones diferentes:
 - 12 G = 300 mm y 20 G = 500 mm.
- Capacidad de carga de los cajones hasta 75 kg.
- Concepto de cajones modular, material separador uniforme compatible con todos los productos GridLine.





92

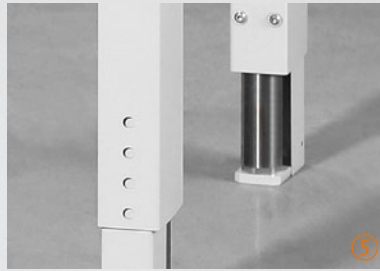


3. Bancos de trabajo de diferentes alturas

- 850 mm
- 950 mm

4. Pie soporte

- De tubo de acero; los pies con un ancho de 50 mm combinan un diseño esbelto junto con la máxima estabilidad.
- Con arriostramiento transversal.
- Las superficies planas sin cantos de interferencia y con ángulos redondeados garantizan la máxima seguridad y una limpieza perfecta.
- En cuatro alturas distintas (650, 750, 800 y 900 mm).
- Con chapas de nudo para aumentar adicionalmente la estabilidad.
- Con pasacables para la colocación sencilla y correcta de conductos de medios/cables.



5. Regulación de la altura

- Eléctrica: intervalo de ajuste continuo de 200 mm.
- Manual: como chasis con un intervalo de ajuste de 150 mm en intervalos de 25 mm.



6. Panel posterior/estante de almacenamiento

- Sirven de protección y para aumentar la estabilidad.
- Posibilidad de colocación adicional.



7. Revestimientos laterales

- Sirven de protección y para aumentar la estabilidad.
- Distintas posibilidades de conexión con chapa perforada, con dotación de medios para el suministro de energía y conexiones de medios.





Garant GRIDLINE Bancos de trabajo Vario Basic

Banco de trabajo en estable construcción de acero. Pies soporte de 50 mm de ancho con arrostramiento transversal y alojamiento para la regulación de la altura. Patas con patines de plástico para proteger el suelo. Con 2 parejas de chapas de nudo como refuerzo.

Lacado: Cuerpo y pies soporte gris claro RAL 7035, con recubrimiento de polvo.

Volumen de suministro: 2 pies soporte, 2 parejas de chapa de nudo, tablero de trabajo.

Partes opcionales: Encontrará accesorios complementarios como regulación manual de la altura, ruedas, revestimiento lateral, etc. En Componentes individuales GridLine, en el Grupo 92.

Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.



Detalle chapas de nudo

92 2001



Longitud de tablero	mm	1000	1500	2000
9GG 92 2001	Banco de trabajo Vario Basic, altura 850 mm, placa de bambú	507,49	603,97	711,02
9GG 92 2004	Banco de trabajo Vario Basic, altura 850 mm, Tablero de haya Multiplex	471,81	572,25	701,77
9GG 92 2007	Banco de trabajo Vario Basic, altura 850 mm, Tablero de Eluplan oscuro	535,25	668,73	803,53
Altura	mm	850		
Longitud del tablero de trabajo	mm	1000	1500	2000
Tablero de trabajo profundidad	mm	750		
Tablero de trabajo grosor	mm	50		
Peso	kg	44	59	73

Longitud de tablero	mm	1000	1500	2000
9GG 92 2011	Banco de trabajo Vario Basic, altura 950 mm, placa de bambú	514,10	610,58	717,63
9GG 92 2014	Banco de trabajo Vario Basic, altura 950 mm, Tablero de haya Multiplex	477,10	578,86	708,38
9GG 92 2017	Banco de trabajo Vario Basic, altura 950 mm, Tablero de Eluplan oscuro	541,85	675,34	810,14
Altura	mm	950		
Longitud del tablero de trabajo	mm	1000	1500	2000
Tablero de trabajo profundidad	mm	750		
Tablero de trabajo grosor	mm	50		
Peso	kg	46	61	75



Garant GRIDLINE Bancos de trabajo Vario Basic

Banco de trabajo en construcción estable de acero. Pies soporte de 50 mm de ancho con arriostamiento transversal. Patas con patines de plástico para proteger el suelo. Panel posterior adicional para aumentar la capacidad de carga. Con 1 pareja de chapas de nudo como refuerzo.

Lacado: Cuerpo y pies soporte gris claro RAL 7035, con recubrimiento de polvo.

Volumen de suministro: 2 pies soporte, 1 pareja de chapas de nudo, 1 panel posterior de dos partes, tablero de trabajo.

Partes opcionales: Encontrará accesorios complementarios como regulación manual de la altura, ruedas, revestimiento lateral, etc. En Componentes individuales GridLine, en el Grupo 92.

Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.



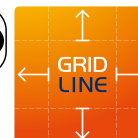
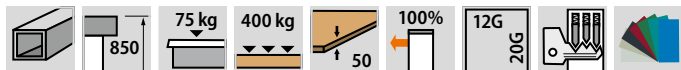
92 2037_2000

92 2031_1500



Longitud de tablero	mm	1000	1500	2000
9GG 92 2021	Banco de trabajo Vario Basic, con panel posterior, altura 850 mm, placa de bambú	592,08	717,63	859,04
9GG 92 2024	Banco de trabajo Vario Basic, con panel posterior, altura 850 mm, Tablero de haya Multiplex	555,07	685,91	849,79
9GG 92 2027	Banco de trabajo Vario Basic, con panel posterior, altura 850 mm, Tablero de Eluplan oscuro	619,83	782,39	951,55
Altura	mm	850		
Longitud del tablero de trabajo	mm	1000	1500	2000
Tablero de trabajo profundidad	mm	750		
Tablero de trabajo grosor	mm	50		
Peso	kg	50	68	86

Longitud de tablero	mm	1000	1500	2000
9GG 92 2031	Banco de trabajo Vario Basic, con panel posterior, altura 950 mm, placa de bambú	597,36	722,91	864,32
9GG 92 2034	Banco de trabajo Vario Basic, con panel posterior, altura 950 mm, Tablero de haya Multiplex	561,68	691,19	855,07
9GG 92 2037	Banco de trabajo Vario Basic, con panel posterior, altura 950 mm, Tablero de Eluplan oscuro	625,12	787,67	956,84
Altura	mm	950		
Longitud del tablero de trabajo	mm	1000	1500	2000
Tablero de trabajo profundidad	mm	750		
Tablero de trabajo grosor	mm	50		
Peso	kg	51	69	87



Garant GRIDLINE Bancos de trabajo Vario con carcasa 16G colgante

Banco de trabajo en construcción estable de acero. Pies soporte de 50 mm de ancho con arriostramiento transversal. Patas con patines de plástico para proteger el suelo. Con 1 pareja de chapas de nudo como refuerzo. Carcasa de cajonera 16G con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg.

Lacado: Cuerpo, pies soporte y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Volumen de suministro: 2 pies soporte, 1 pareja de chapa de nudo, carcasa de cajonera, tablero de trabajo.

Partes opcionales: Encontrará accesorios complementarios como regulación manual de la altura, ruedas, revestimiento lateral, etc. En Componentes individuales GridLine, en el Grupo 92.

Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.

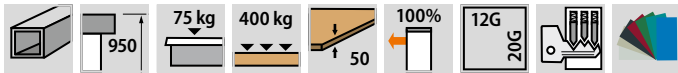


Vista 3D

Visualización 3D en la eShop.



Longitud de tablero		mm	1000/2	1000/3	1500/2	1500/3	2000/2	2000/3	
9GG	92 2041	Banco de trabajo Vario con carcasa 16G, altura 850 mm, placa de bambú	12x20G	935,69	1081,07	1032,17	1177,54	1139,22	1284,59
9GG	92 2044	Banco de trabajo Vario con carcasa 16G, altura 850 mm, Tablero de haya Multiplex	12x20G	900,01	1045,38	1000,45	1145,82	1129,96	1275,34
9GG	92 2047	Banco de trabajo Vario con carcasa 16G, altura 850 mm, Tablero de Eluplan oscuro	12x20G	963,44	1108,82	1096,92	1242,30	1231,73	1377,10
Altura		mm	850						
Longitud del tablero de trabajo		mm	1000	1000	1500	1500	2000	2000	
Tablero de trabajo profundidad		mm	750						
Tablero de trabajo grosor		mm	50						
Carcasa de cajonera, altura		mm	300	400	300	400	300	400	
Carcasa de cajonera, anchura		mm	400						
Carcasa de cajonera, profundidad		mm	650						
Carcasa de cajonera altura útil		mm	225	325	225	325	225	325	
Cajón anchura útil		mm	300						
Cajón profundidad útil		mm	500						
Cajón anchura útil en G			12						
Cajón profundidad útil en G			20						
Colocación:									
Altura frontal de cajón mm			75, 150	75, 100, 150	75, 150	75, 100, 150	75, 150	75, 100, 150	



Garant GRIDLINE Bancos de trabajo Vario con carcasa 16G colgante

Banco de trabajo en construcción estable de acero. Pies soporte de 50 mm de ancho con arriostramiento transversal. Patas con patines de plástico para proteger el suelo. Con 1 pareja de chapas de nudo como refuerzo. Carcasa de cajonera 16G con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg.

Lacado: Cuerpo, pies soporte y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajón no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

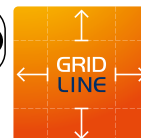
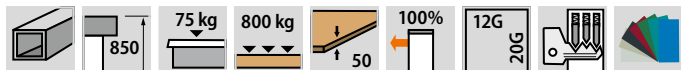
Volumen de suministro: 2 pies soporte, 1 pareja de chapas de nudo, carcasa con cajones, tablero de trabajo.

Partes opcionales: Encontrará accesorios complementarios como regulación manual de la altura, ruedas, revestimiento lateral, etc. En Componentes individuales GridLine, en el Grupo 92.

Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.



Longitud de tablero		mm	1000/2	1000/3	1500/2	1500/3	2000/2	2000/3	
9GG	92 2051	Banco de trabajo Vario con carcasa 16G, altura 950 mm, placa de bambú	12×20G	942,30	1087,67	1038,77	1184,15	1145,82	1291,20
9GG	92 2054	Banco de trabajo Vario con carcasa 16G, altura 950 mm, Tablero de haya Multiplex	12×20G	905,29	1050,67	1007,06	1152,43	1136,57	1281,95
9GG	92 2057	Banco de trabajo Vario con carcasa 16G, altura 950 mm, Tablero de Eluplan oscuro	12×20G	970,05	1115,43	1103,53	1248,91	1238,34	1383,71
Altura		mm	950						
Longitud del tablero de trabajo		mm	1000	1000	1500	1500	2000	2000	
Tablero de trabajo profundidad		mm	750						
Tablero de trabajo grosor		mm	50						
Carcasa de cajonera, altura		mm	300	400	300	400	300	400	
Carcasa de cajonera, anchura		mm	400						
Carcasa de cajonera, profundidad		mm	650						
Carcasa de cajonera altura útil		mm	225	325	225	325	225	325	
Cajón anchura útil		mm	300						
Cajón profundidad útil		mm	500						
Cajón anchura útil en G			12						
Cajón profundidad útil en G			20						
Colocación:									
Altura frontal de cajón mm			75, 150	75, 100, 150	75, 150	75, 100, 150	75, 150	75, 100, 150	



Garant GRIDLINE Bancos de trabajo Vario con carcasa 16G derecha

Banco de trabajo en construcción estable de acero. Pies soporte de 50 mm de ancho con arriostramiento transversal. Patas con patines de plástico para proteger el suelo. Con 1 parejas de chapas de nudo como refuerzo. Carcasa de cajonera 16G con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg.

Lacado: Cuerpo, pies soporte y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Volumen de suministro: 1 pie soporte, 1 pareja de chapa de nudo, carcasa de cajonera, tablero de trabajo.

Partes opcionales: Encontrará accesorios complementarios como regulación manual de la altura, ruedas, revestimiento lateral, etc. En Componentes individuales GridLine, en el Grupo 92.

Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.



Vista 3D

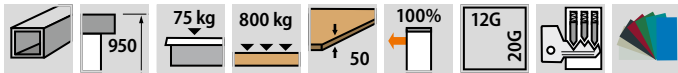
Visualización 3D en la eShop.



92 2121_1000/7

92 2124_1500/6

Longitud de tablero		mm	1000/6	1000/7	1500/6	1500/7	
9GG	92 2121	Banco de trabajo Vario con carcasa 16G, altura 850 mm, placa de bambú	12×20G	1439,22	1556,84	1535,69	1653,32
9GG	92 2124	Banco de trabajo Vario con carcasa 16G, altura 850 mm, Tablero de haya Multiplex	12×20G	1402,21	1519,84	1503,98	1621,60
9GG	92 2127	Banco de trabajo Vario con carcasa 16G, altura 850 mm, Tablero de Eluplan oscuro	12×20G	1466,97	1584,59	1600,45	1718,08
Altura		mm	850				
Longitud del tablero de trabajo		mm	1000	1000	1500	1500	
Tablero de trabajo profundidad		mm	750				
Tablero de trabajo grosor		mm	50				
Carcasa de cajonera, altura		mm	800				
Carcasa de cajonera, anchura		mm	400				
Carcasa de cajonera, profundidad		mm	650				
Carcasa de cajonera altura útil		mm	700				
Cajón anchura útil		mm	300				
Cajón profundidad útil		mm	500				
Cajón anchura útil en G			12				
Cajón profundidad útil en G			20				
Colocación:							
Altura frontal de cajón mm			75, 75, 100, 100, 150, 200	75, 75, 75, 75, 100, 100, 200	75, 75, 100, 100, 150, 200	75, 75, 75, 75, 100, 100, 200	



Garant GRIDLINE Bancos de trabajo Vario con carcasa 16G derecha

Banco de trabajo en construcción estable de acero. Pies soporte de 50 mm de ancho con arriostramiento transversal. Patas con patines de plástico para proteger el suelo. Con 1 parejas de chapas de nudo como refuerzo. Carcasa de cajonera 16G con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg.

Lacado: Cuerpo, pies soporte y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Volumen de suministro: 1 pie soporte, 1 pareja de chapa de nudo, carcasa de cajonera, tablero de trabajo.

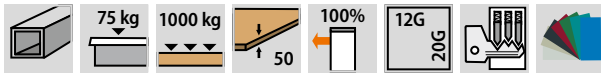
Partes opcionales: Encontrará accesorios complementarios como regulación manual de la altura, ruedas, revestimiento lateral, etc. En Componentes individuales GridLine, en el Grupo 92.

Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.



Longitud de tablero		mm	1000/6	1000/7	1500/6	1500/7	
9GG	92 2131	Banco de trabajo Vario con carcasa 16G, altura 950 mm, placa de bambú	12x20G	1468,29	1589,88	1564,77	1686,36
9GG	92 2134	Banco de trabajo Vario con carcasa 16G, altura 950 mm, Tablero de haya Multiplex	12x20G	1432,61	1554,20	1533,05	1654,64
9GG	92 2137	Banco de trabajo Vario con carcasa 16G, altura 950 mm, Tablero de Eluplan oscuro	12x20G	1496,05	1617,63	1629,53	1751,12
Altura		mm	950				
Longitud del tablero de trabajo		mm	1000	1000	1500	1500	
Tablero de trabajo profundidad		mm	750				
Tablero de trabajo grosor		mm	50				
Carcasa de cajonera, altura		mm	900				
Carcasa de cajonera, anchura		mm	400				
Carcasa de cajonera, profundidad		mm	650				
Carcasa de cajonera altura útil		mm	800				
Cajón anchura útil		mm	300				
Cajón profundidad útil		mm	500				
Cajón anchura útil en G			12				
Cajón profundidad útil en G			20				
Colocación: Altura frontal de cajón mm			75, 100, 100, 125, 150, 250	75, 75, 100, 100, 100, 150, 200	75, 100, 100, 125, 150, 250	75, 75, 100, 100, 100, 150, 200	





Garant GRIDLINE Bancos de trabajo Vario con 2 carcassas 16G derechas

Banco de trabajo en construcción estable de acero. Carcasa de cajones 16G con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. **cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg.

Lacado: Cuerpo, pies soporte y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajón no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Volumen de suministro: 2 carcassas con cajones, tablero de trabajo.

Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.



Vista 3D

Visualización 3D en la eShop.

92



92 2161_1500/6+4

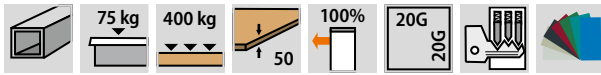
92 2174_1500/6+5



Longitud de tablero		mm	1500/6+4	1500/6+7	
9GG	92 2161	Banco de trabajo Vario con 2 carcassas 16G, altura 850 mm, placa de bambú	12×20G	2225,57	2585,04
9GG	92 2164	Banco de trabajo Vario con 2 carcassas 16G, altura 850 mm, Tablero de haya Multiplex	12×20G	2193,85	2553,32
9GG	92 2167	Banco de trabajo Vario con 2 carcassas 16G, altura 850 mm, Tablero de Eluplan oscuro	12×20G	2290,33	2649,80
Altura	mm	850			
Longitud del tablero de trabajo	mm	1500			
Tablero de trabajo profundidad	mm	750			
Tablero de trabajo grosor	mm	50			
Carcasa de cajonera, altura	mm	800			
Carcasa de cajonera, anchura	mm	400			
Carcasa de cajonera, profundidad	mm	650			
Carcasa de cajonera altura útil	mm	700			
Cajón anchura útil	mm	300			
Cajón profundidad útil	mm	500			
Cajón anchura útil en G		12			
Cajón profundidad útil en G		20			
Colocación:			75, 75, 100, 100, 150, 200		
Altura frontal de cajón (izquierda) mm					
Altura frontal de cajón (derecha) mm			75, 125, 200, 300	75, 75, 75, 75, 100, 100, 200	



Longitud de tablero		mm	1500/6+5	1500/6+7	
9GG	92 2171	Banco de trabajo Vario con 2 carcassas 16G, altura 950 mm, placa de bambú	12×20G	2400,02	2641,87
9GG	92 2174	Banco de trabajo Vario con 2 carcassas 16G, altura 950 mm, Tablero de haya Multiplex	12×20G	2368,30	2610,15
9GG	92 2177	Banco de trabajo Vario con 2 carcassas 16G, altura 950 mm, Tablero de Eluplan oscuro	12×20G	2464,78	2706,63
Altura	mm	950			
Longitud del tablero de trabajo	mm	1500			
Tablero de trabajo profundidad	mm	750			
Tablero de trabajo grosor	mm	50			
Carcasa de cajonera, altura	mm	900			
Carcasa de cajonera, anchura	mm	400			
Carcasa de cajonera, profundidad	mm	650			
Carcasa de cajonera altura útil	mm	800			
Cajón anchura útil	mm	300			
Cajón profundidad útil	mm	500			
Cajón anchura útil en G		12			
Cajón profundidad útil en G		20			
Colocación:			75, 100, 100, 125, 150, 250		
Altura frontal de cajón (izquierda) mm					
Altura frontal de cajón (derecha) mm			75, 75, 150, 200, 300	75, 75, 100, 100, 150, 200	



Garant GRIDLINE Bancos de trabajo Vario con carcasa 24G colgante

Banco de trabajo en construcción estable de acero. Pies soporte de 50 mm de ancho con arriostramiento transversal. Patas con patines de plástico para proteger el suelo. Con 1 parejas de chapas de nudo como refuerzo. Carcasa de cajonera 24G con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg.

Lacado: Cuerpo, pies soporte y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Volumen de suministro: 2 pies soporte, 1 pareja de chapa de nudo, carcasa de cajonera, tablero de trabajo.

Partes opcionales: Encontrará accesorios complementarios como regulación manual de la altura, ruedas, revestimiento lateral, etc. En Componentes individuales GridLine, en el Grupo 92.

Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.



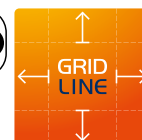
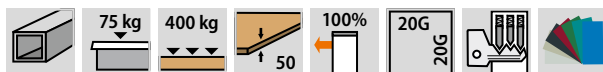
Longitud de tablero		mm	1000	1500	2000	
9GG	92 2521	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, altura 850 mm, placa de bambú	20×20G	814,10	910,58	1017,63
9GG	92 2524	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, altura 850 mm, Tablero de haya Multiplex	20×20G	778,42	878,86	1008,38
9GG	92 2527	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, altura 850 mm, Tablero de Eluplan oscuro	20×20G	841,86	975,34	1110,14

Altura	mm	850
Longitud del tablero de trabajo	mm	1000 1500 2000
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Carcasa de cajonera, altura	mm	200
Carcasa de cajonera, anchura	mm	600
Carcasa de cajonera, profundidad	mm	650
Carcasa de cajonera altura útil	mm	125
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Colocación:		
Altura frontal de cajón mm		125



Longitud de tablero		mm	1000	1500	2000	
9GG	92 2531	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, altura 950 mm, placa de bambú	20×20G	820,71	917,19	1024,24
9GG	92 2534	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, altura 950 mm, Tablero de haya Multiplex	20×20G	783,71	885,47	1014,99
9GG	92 2537	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, altura 950 mm, Tablero de Eluplan oscuro	20×20G	848,46	981,95	1116,75

Altura	mm	950
Longitud del tablero de trabajo	mm	1000 1500 2000
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Carcasa de cajonera, altura	mm	200
Carcasa de cajonera, anchura	mm	600
Carcasa de cajonera, profundidad	mm	650
Carcasa de cajonera altura útil	mm	125
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Colocación:		
Altura frontal de cajón mm		125



Garant GRIDLINE Bancos de trabajo Vario con carcasa 24G colgante

Banco de trabajo en construcción estable de acero. Pies soporte de 50 mm de ancho con arriostramiento transversal. Patas con patines de plástico para proteger el suelo. Con 1 parejas de chapas de nudo como refuerzo. Carcasa de cajonera 24G con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg.

Lacado: Cuerpo, pies soporte y estructura de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Volumen de suministro: 2 pies soporte, 1 pareja de chapa de nudo, carcasa de cajonera, tablero de trabajo.

Partes opcionales: Regulación de la altura manual n.º 938540 tam. 150 no incluida en el volumen de suministro.

Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.

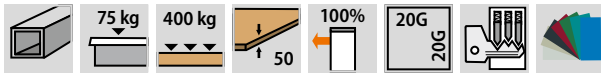


Longitud de tablero	mm	1000/2	1500/2	2000/2	
9GG 92 2581	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, altura 850 mm, placa de bambú	20×20G	967,41	1063,89	1170,93
9GG 92 2584	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, altura 850 mm, Tablero de haya Multiplex	20×20G	931,73	1032,17	1161,68
9GG 92 2587	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, altura 850 mm, Tablero de Eluplan oscuro	20×20G	995,16	1128,64	1263,45

Altura	mm	850
Longitud del tablero de trabajo	mm	1000 1500 2000
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Carcasa de cajonera, altura	mm	300
Carcasa de cajonera, anchura	mm	600
Carcasa de cajonera, profundidad	mm	650
Carcasa de cajonera altura útil	mm	225
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Colocación:		75, 150
Altura frontal de cajón mm		

Longitud de tablero	mm	1000/2	1500/2	2000/2	
9GG 92 2591	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, altura 950 mm, placa de bambú	20×20G	974,02	1070,49	1177,54
9GG 92 2594	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, altura 950 mm, Tablero de haya Multiplex	20×20G	937,01	1038,77	1168,29
9GG 92 2597	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, altura 950 mm, Tablero de Eluplan oscuro	20×20G	1001,77	1135,25	1270,05

Altura	mm	950
Longitud del tablero de trabajo	mm	1000 1500 2000
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Carcasa de cajonera, altura	mm	300
Carcasa de cajonera, anchura	mm	600
Carcasa de cajonera, profundidad	mm	650
Carcasa de cajonera altura útil	mm	225
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Colocación:		75, 150
Altura frontal de cajón mm		



Garant GRIDLINE Bancos de trabajo Vario con carcasa 24G colgante

Banco de trabajo en construcción estable de acero. Pies soporte de 50 mm de ancho con arriostramiento transversal. Patas con patines de plástico para proteger el suelo. Con 1 pareja de chapas de nudo como refuerzo. Carcasa de cajonera 24G con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg.

Lacado: Cuerpo, pies, soporte y estructura de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajón no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Volumen de suministro: 2 pies soporte, 1 pareja de chapas de nudo, carcasa con cajones, tablero de trabajo.

Partes opcionales: Encontrará accesorios complementarios como regulación manual de la altura, ruedas, revestimiento lateral, etc. En Componentes individuales GridLine, en el Grupo 92.

Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.

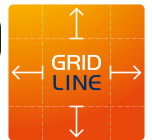
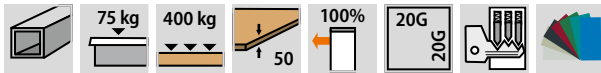


Longitud de tablero	mm	1000/3	1500/3	2000/3	
9GG 92 2621	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, altura 850 mm, placa de bambú	20×20G	1092,96	1189,44	1296,49
9GG 92 2624	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, altura 850 mm, Tablero de haya Multiplex	20×20G	1057,28	1157,72	1287,23
9GG 92 2627	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, altura 850 mm, Tablero de Eluplan oscuro	20×20G	1120,71	1254,19	1389,—

Longitud de tablero	mm	1000/3	1500/3	2000/3	
9GG 92 2631	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, altura 950 mm, placa de bambú	20×20G	1099,57	1196,04	1303,09
9GG 92 2634	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, altura 950 mm, Tablero de haya Multiplex	20×20G	1062,56	1164,33	1293,84
9GG 92 2637	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, altura 950 mm, Tablero de Eluplan oscuro	20×20G	1127,32	1260,80	1395,61

Altura	mm	850
Longitud del tablero de trabajo	mm	1000 1500 2000
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Carcasa de cajonera, altura	mm	300
Carcasa de cajonera, anchura	mm	600
Carcasa de cajonera, profundidad	mm	650
Carcasa de cajonera altura útil	mm	225
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Colocación:		
Altura frontal de cajón mm		50, 75, 100

Altura	mm	950
Longitud del tablero de trabajo	mm	1000 1500 2000
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Carcasa de cajonera, altura	mm	300
Carcasa de cajonera, anchura	mm	600
Carcasa de cajonera, profundidad	mm	650
Carcasa de cajonera altura útil	mm	225
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Colocación:		
Altura frontal de cajón mm		50, 75, 100



Garant GRIDLINE Bancos de trabajo Vario con carcasa 24G colgante

Banco de trabajo en construcción estable de acero. Pies soporte de 50 mm de ancho con arriostramiento transversal. Patas con patines de plástico para proteger el suelo. Con 1 pareja de chapas de nudo como refuerzo. Carcasa de cajonera 24G con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg.

Lacado: Cuerpo, pies soporte y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajón no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Volumen de suministro: 2 pies soporte, 1 pareja de chapas de nudo, carcasa con cajones, tablero de trabajo.

Partes opcionales: Encontrará accesorios complementarios como regulación manual de la altura, ruedas, revestimiento lateral, etc. En Componentes individuales GridLine, en el Grupo 92.

Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.



Vista 3D

Visualización 3D en la eShop.

92



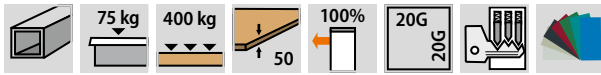
Longitud de tablero		mm	1000/4	1500/4	2000/4	
9GG	92 2661	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, altura 850 mm, placa de bambú	20x20G	1250,23	1346,71	1453,76
9GG	92 2664	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, altura 850 mm, Tablero de haya Multiplex	20x20G	1214,55	1314,99	1444,50
9GG	92 2667	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, altura 850 mm, Tablero de Eluplan oscuro	20x20G	1277,98	1411,46	1546,27

Altura	mm	850
Longitud del tablero de trabajo	mm	1000 1500 2000
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Carcasa de cajonera, altura	mm	400
Carcasa de cajonera, anchura	mm	600
Carcasa de cajonera, profundidad	mm	650
Carcasa de cajonera altura útil	mm	325
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Colocación:		50, 75, 75, 125
Altura frontal de cajón mm		



Longitud de tablero		mm	1000/4	1500/4	2000/4	
9GG	92 2671	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, altura 950 mm, placa de bambú	20x20G	1256,84	1353,31	1460,36
9GG	92 2674	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, altura 950 mm, Tablero de haya Multiplex	20x20G	1219,83	1321,60	1451,11
9GG	92 2677	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, altura 950 mm, Tablero de Eluplan oscuro	20x20G	1284,59	1418,07	1552,88

Altura	mm	950
Longitud del tablero de trabajo	mm	1000 1500 2000
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Carcasa de cajonera, altura	mm	400
Carcasa de cajonera, anchura	mm	600
Carcasa de cajonera, profundidad	mm	650
Carcasa de cajonera altura útil	mm	325
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Colocación:		50, 75, 75, 125
Altura frontal de cajón mm		



Garant GRIDLINE Bancos de trabajo Vario con carcasa 24G colgante

Banco de trabajo en construcción estable de acero. Pies soporte de 50 mm de ancho con arriostramiento transversal. Patas con patines de plástico para proteger el suelo. Con 1 pareja de chapas de nudo como refuerzo. Carcasa de cajonera 24G con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg.

Lacado: Cuerpo, pies soporte y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajón no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Volumen de suministro: 2 pies soporte, 1 pareja de chapas de nudo, carcasa con cajones, tablero de trabajo.

Partes opcionales: Encontrará accesorios complementarios como regulación manual de la altura, ruedas, revestimiento lateral, etc. En Componentes individuales GridLine, en el Grupo 92.

Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.



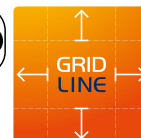
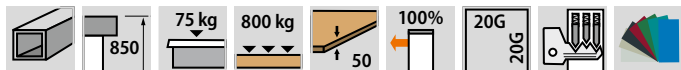
Longitud de tablero	mm	1000/5	1500/5	2000/5	
9GG 92 2701	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, altura 850 mm, placa de bambú	20x20G	1406,18	1502,65	1609,70
9GG 92 2704	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, altura 850 mm, Tablero de haya Multiplex	20x20G	1370,50	1470,94	1600,45
9GG 92 2707	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, altura 850 mm, Tablero de Eluplan oscuro	20x20G	1433,93	1567,41	1702,22

Altura	mm	850
Longitud del tablero de trabajo	mm	1000 1500 2000
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Carcasa de cajonera, altura	mm	500
Carcasa de cajonera, anchura	mm	600
Carcasa de cajonera, profundidad	mm	650
Carcasa de cajonera altura útil	mm	425
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Colocación:		
Altura frontal de cajón mm		50, 75, 75, 100, 125



Longitud de tablero	mm	1000/5	1500/5	2000/5	
9GG 92 2711	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, altura 950 mm, placa de bambú	20x20G	1412,79	1509,26	1616,31
9GG 92 2714	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, altura 950 mm, Tablero de haya Multiplex	20x20G	1375,78	1477,54	1607,06
9GG 92 2717	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, altura 950 mm, Tablero de Eluplan oscuro	20x20G	1440,54	1574,02	1708,82

Altura	mm	950
Longitud del tablero de trabajo	mm	1000 1500 2000
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Carcasa de cajonera, altura	mm	500
Carcasa de cajonera, anchura	mm	600
Carcasa de cajonera, profundidad	mm	650
Carcasa de cajonera altura útil	mm	425
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Colocación:		
Altura frontal de cajón mm		50, 75, 75, 100, 125



Garant GRIDLINE Bancos de trabajo Vario con carcasa 24G derecha

Banco de trabajo en construcción estable de acero. Pies soporte de 50 mm de ancho con arriostramiento transversal. Patas con patines de plástico para proteger el suelo. Con 1 pareja de chapas de nudo como refuerzo. Carcasa de cajonera 24G con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg.

Lacado: Cuerpo, pies soporte y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajón no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Volumen de suministro: 1 pie soporte, 1 pareja de chapas de nudo, carcasa con cajones, tablero de trabajo.

Partes opcionales: Encontrará accesorios complementarios como regulación manual de la altura, ruedas, revestimiento lateral, etc. En Componentes individuales GridLine, en el Grupo 92.

Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.

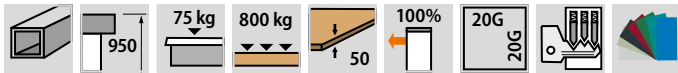


Vista 3D

Visualización 3D en la eShop.



Longitud de tablero		mm	1500/6	1500/7	2000/6	2000/7	
9GG	92 2761	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, altura 850 mm, placa de bambú	20x20G	1611,03	1733,93	1718,08	1840,98
9GG	92 2764	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, altura 850 mm, Tablero de haya Multiplex	20x20G	1579,31	1702,22	1708,82	1831,73
9GG	92 2767	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, altura 850 mm, Tablero de Eluplan oscuro	20x20G	1675,78	1798,69	1810,59	1933,50
Altura		mm	850				
Longitud del tablero de trabajo		mm	1500	1500	2000	2000	
Tablero de trabajo profundidad		mm	750				
Tablero de trabajo grosor		mm	50				
Carcasa de cajonera, altura		mm	800				
Carcasa de cajonera, anchura		mm	600				
Carcasa de cajonera, profundidad		mm	650				
Carcasa de cajonera altura útil		mm	700				
Cajón anchura útil		mm	500				
Cajón profundidad útil		mm	500				
Cajón anchura útil en G			20				
Cajón profundidad útil en G			20				
Colocación:			50, 75, 100, 125, 150, 200	75, 75, 75, 75, 100, 100, 200	50, 75, 100, 125, 150, 200	75, 75, 75, 75, 100, 100, 200	
Altura frontal de cajón mm							



Garant GRIDLINE Bancos de trabajo Vario con carcasa 24G derecha

Banco de trabajo en construcción estable de acero. Pies soporte de 50 mm de ancho con arriostramiento transversal. Patas con patines de plástico para proteger el suelo. Con 1 pareja de chapas de nudo como refuerzo. Carcasa de cajonera 24G con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg.

Lacado: Cuerpo, pies, soporte y estructura de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajón no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

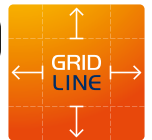
Volumen de suministro: 1 pie soporte, 1 pareja de chapas de nudo, carcasa con cajones, tablero de trabajo.

Partes opcionales: Encontrará accesorios complementarios como regulación manual de la altura, ruedas, revestimiento lateral, etc. En Componentes individuales GridLine, en el Grupo 92.

Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.



Longitud de tablero		mm	1500/6	1500/7	2000/6	2000/7	
9GG	92 2771	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, altura 950 mm, placa de bambú	20x20G	1638,78	1768,30	1745,83	1875,35
9GG	92 2774	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, altura 950 mm, Tablero de haya Multiplex	20x20G	1607,06	1736,58	1736,58	1866,09
9GG	92 2777	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, altura 950 mm, Tablero de Eluplan oscuro	20x20G	1703,54	1833,05 ■	1838,34	1967,86
Altura		mm	950				
Longitud del tablero de trabajo		mm	1500	1500	2000	2000	
Tablero de trabajo profundidad		mm	750				
Tablero de trabajo grosor		mm	50				
Carcasa de cajonera, altura		mm	900				
Carcasa de cajonera, anchura		mm	600				
Carcasa de cajonera, profundidad		mm	650				
Carcasa de cajonera altura útil		mm	800				
Cajón anchura útil		mm	500				
Cajón profundidad útil		mm	500				
Cajón anchura útil en G			20				
Cajón profundidad útil en G			20				
Colocación:							
Altura frontal de cajón mm			75, 100, 100, 125, 150, 250	75, 75, 100, 100, 100, 150, 200	75, 100, 100, 125, 150, 250	75, 75, 100, 100, 100, 150, 200	



Garant GRIDLINE Bancos de trabajo Vario con carcasa 24G derecha

Banco de trabajo en construcción estable de acero. Pies soporte de 50 mm de ancho con arriostramiento transversal. Patas con patines de plástico para proteger el suelo. Con 1 pareja de chapas de nudo como refuerzo. Carcasa 24G con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg.

Lacado: Cuerpo, pies, soporte y estructura de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajón no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Volumen de suministro: 1 pie soporte, 1 pareja de chapas de nudos, carcasa con cajones y puerta, tablero de trabajo.

Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.



92.2781_1500/T2

92.2794_2000/T3



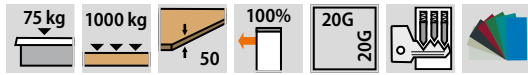
Longitud de tablero	mm	1500/T2	2000/T2
9GG 92 2781	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, puerta, altura 850 mm, placa de bambú	20×20G	1225,12 1332,17
9GG 92 2784	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, puerta, altura 850 mm, Tablero de haya Multiplex	20×20G	1193,40 1322,92
9GG 92 2787	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, puerta, altura 850 mm, Tablero de Eluplan oscuro	20×20G	1289,88 1424,68

Altura	mm	850
Longitud del tablero de trabajo	mm	1500 2000
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Carcasa de cajonera, altura	mm	800
Carcasa de cajonera, anchura	mm	600
Carcasa de cajonera, profundidad	mm	650
Carcasa de cajonera altura útil	mm	700
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Colocación:		
Altura frontal de cajón mm		75, 75
Altura de puerta mm		525
Número de estantes regulables en altura		1



Longitud de tablero	mm	1500/T3	2000/T3
9GG 92 2791	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, puerta, altura 950 mm, placa de bambú	20×20G	1386,35 1493,40
9GG 92 2794	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, puerta, altura 950 mm, Tablero de haya Multiplex	20×20G	1354,64 1484,15
9GG 92 2797	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, puerta, altura 950 mm, Tablero de Eluplan oscuro	20×20G	1451,11 1585,92

Altura	mm	950
Longitud del tablero de trabajo	mm	1500 2000
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Carcasa de cajonera, altura	mm	900
Carcasa de cajonera, anchura	mm	600
Carcasa de cajonera, profundidad	mm	650
Carcasa de cajonera altura útil	mm	800
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Colocación:		
Altura frontal de cajón mm		75, 75, 100
Altura de puerta mm		525
Número de estantes regulables en altura		1



Garant GRIDLINE Bancos de trabajo Vario con 2 carcassas 24G derechas

Banco de trabajo en construcción estable de acero. Carcasa de cajonera 24G con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg.

Lacado: Cuerpo, pies, soporte y estructura de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajón no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Volumen de suministro: 2 carcassas con cajones, tablero de trabajo.

Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.



922817_2000/6+7

922801_2000/6+7



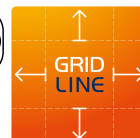
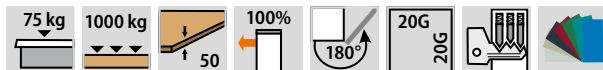
Longitud de tablero	mm	2000/6+7	2000/6+6
9GG 92 2801	Banco de trabajo Vario con 2 carcassas 24G, altura 850 mm, placa de bambú	20×20G	2848,04 2725,13
9GG 92 2804	Banco de trabajo Vario con 2 carcassas 24G, altura 850 mm, Tablero de haya Multiplex	20×20G	2838,79 2715,88
9GG 92 2807	Banco de trabajo Vario con 2 carcassas 24G, altura 850 mm, Tablero de Eluplan oscuro	20×20G	2940,55 2817,64

Altura	mm	850
Longitud del tablero de trabajo	mm	2000
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Carcasa de cajonera, anchura	mm	600
Carcasa de cajonera, profundidad	mm	650
Carcasa de cajonera altura útil	mm	700
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Colocación:		50, 75, 100, 125, 150, 200
Altura frontal de cajón (izquierda) mm		50, 75, 100, 125, 150, 200
Altura frontal de cajón (derecha) mm		50, 75, 100, 125, 150, 200



Longitud de tablero	mm	2000/6+7	2000/6+6
9GG 92 2811	Banco de trabajo Vario con 2 carcassas 24G, altura 950 mm, placa de bambú	20×20G	2904,87 2775,35
9GG 92 2814	Banco de trabajo Vario con 2 carcassas 24G, altura 950 mm, Tablero de haya Multiplex	20×20G	2895,62 2766,10
9GG 92 2817	Banco de trabajo Vario con 2 carcassas 24G, altura 950 mm, Tablero de Eluplan oscuro	20×20G	2997,38 2867,86

Altura	mm	950
Longitud del tablero de trabajo	mm	2000
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Carcasa de cajonera, anchura	mm	600
Carcasa de cajonera, profundidad	mm	650
Carcasa de cajonera altura útil	mm	800
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Colocación:		75, 100, 100, 125, 150, 250
Altura frontal de cajón (izquierda) mm		75, 100, 100, 125, 150, 200
Altura frontal de cajón (derecha) mm		75, 100, 100, 125, 150, 250



Garant GRIDLINE Bancos de trabajo Vario con 2 carcassas 24G derechas

Banco de trabajo en construcción estable de acero. Carcasa de cajonera 24G con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100%** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg.

Lacado: Cuerpo, pies, soporte y estructura de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajón no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Volumen de suministro: 2 carcassas con cajones, tablero de trabajo.

Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.



Vista 3D

Visualización 3D en la eShop.

92



92 2814_2000/6+2T

92 2801_2000/7+2T



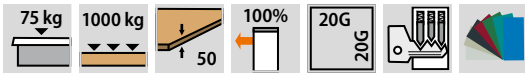
Longitud de tablero		mm	2000/6+2T	2000/7+2T	
9GG	92 2801	Banco de trabajo Vario con 2 carcassas 24G, altura 850 mm, placa de bambú	20×20G	2339,23	2462,13
9GG	92 2804	Banco de trabajo Vario con 2 carcassas 24G, altura 850 mm, Tablero de haya Multiplex	20×20G	2329,97	2452,88
9GG	92 2807	Banco de trabajo Vario con 2 carcassas 24G, altura 850 mm, Tablero de Eluplan oscuro	20×20G	2431,74	2554,65

Altura	mm	850
Longitud del tablero de trabajo	mm	2000
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Carcasa de cajonera, anchura	mm	600
Carcasa de cajonera, profundidad	mm	650
Carcasa de cajonera altura útil	mm	700
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Colocación:		
Altura frontal de cajón (izquierda) mm		50, 75, 100, 125, 150, 200
Altura frontal de cajón (derecha) mm		75, 75
Altura de puerta (derecha) mm		525
Cantidad de estantes regulables en altura (derecha)		1



Longitud de tablero		mm	2000/6+2T	2000/7+2T	
9GG	92 2811	Banco de trabajo Vario con 2 carcassas 24G, altura 950 mm, placa de bambú	20×20G	2384,16	2513,68
9GG	92 2814	Banco de trabajo Vario con 2 carcassas 24G, altura 950 mm, Tablero de haya Multiplex	20×20G	2374,91	2504,42
9GG	92 2817	Banco de trabajo Vario con 2 carcassas 24G, altura 950 mm, Tablero de Eluplan oscuro	20×20G	2476,67	2606,19

Altura	mm	950
Longitud del tablero de trabajo	mm	2000
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Carcasa de cajonera, anchura	mm	600
Carcasa de cajonera, profundidad	mm	650
Carcasa de cajonera altura útil	mm	800
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Colocación:		
Altura frontal de cajón (izquierda) mm		75, 100, 100, 125, 150, 250
Altura frontal de cajón (derecha) mm		75, 75, 100, 100, 100, 150, 200
Altura de puerta (derecha) mm		75, 75
Altura de puerta (derecha) mm		625
Cantidad de estantes regulables en altura (derecha)		1



Garant GRIDLINE Bancos de trabajo Vario con 2 carcassas derechas, dispositivo plegable y con regulación de altura

Banco de trabajo en construcción estable de acero. Carcasa con dispositivo de abatimiento y regulación de la altura GARANT n.º 967568 tam. 120, tornillo de banco incluido n.º 967100 tam. 120. Ancho de la carcassa de tornillo de banco 16G, incluido cajón. Carcasa de cajonera 24G con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg. Carcasa con tornillo de banco: Puerta cerrable por cerradura de pasador cilíndrico. Cajón no cerrable.

Lacado: Cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajón no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

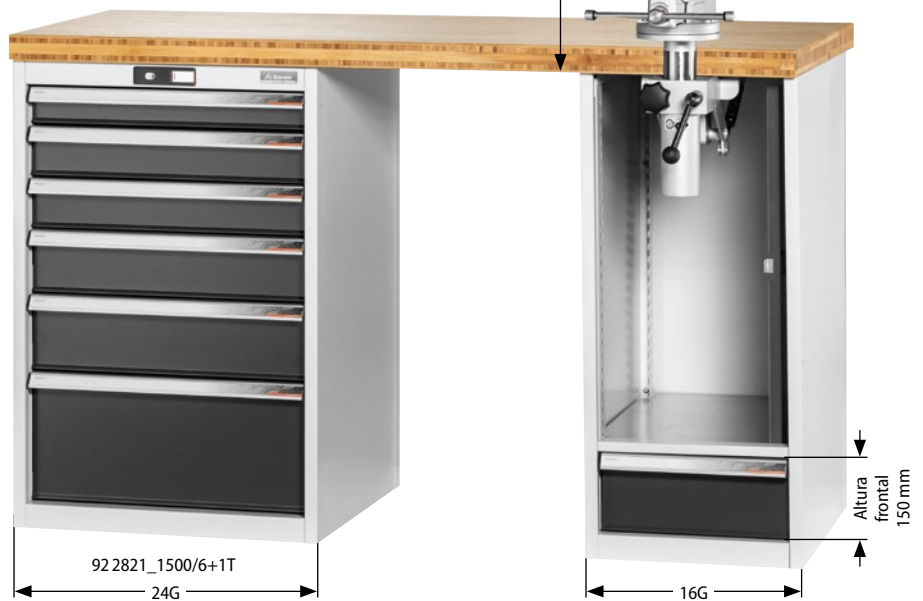
Volumen de suministro: 1 carcassa con cajones, 1 carcassa que incluye dispositivo de abatimiento y regulador de altura y tornillo de banco, tablero de trabajo.

Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.

Tornillo de banco plegado debajo del tablero de trabajo.



Altura del tornillo de banco entre 25 y 160 mm regulable a través de la placa.



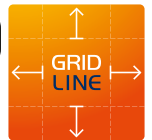
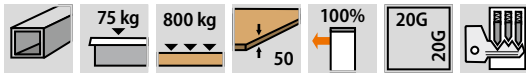
Longitud de tablero	mm	1500/6+1T	2000/6+1T
9GG 92 2821	Banco de trabajo Vario con 2 carcassas, regulador de altura plegable, altura 850 mm, placa de bambú	20×20G	2997,38 3104,43
9GG 92 2824	Banco de trabajo Vario con 2 carcassas, regulador de altura plegable, altura 850 mm, Tablero de haya Multiplex	20×20G	2965,66 3095,18
9GG 92 2827	Banco de trabajo Vario con 2 carcassas, regulador de altura plegable, altura 850 mm, Tablero de Eluplan oscuro	20×20G	3062,14 3196,94

Altura	mm	850
Longitud del tablero de trabajo	mm	1500 2000
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Carcassa de cajonera, altura	mm	800
Carcassa de cajonera, anchura	mm	600
Carcassa de cajonera, profundidad	mm	650
Carcassa de cajonera altura útil	mm	700
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Colocación:		50, 75, 100, 125, 150, 200
Altura frontal de cajón (izquierda) mm		150
Altura frontal de cajón (derecha) mm		575



Longitud de tablero	mm	1500/6+1T	2000/6+1T
9GG 92 2831	Banco de trabajo Vario con 2 carcassas, regulador de altura plegable, altura 950 mm, placa de bambú	20×20G	3039,67 3146,72
9GG 92 2834	Banco de trabajo Vario con 2 carcassas, regulador de altura plegable, altura 950 mm, Tablero de haya Multiplex	20×20G	3007,95 3137,47
9GG 92 2837	Banco de trabajo Vario con 2 carcassas, regulador de altura plegable, altura 950 mm, Tablero de Eluplan oscuro	20×20G	3104,43 3239,23

Altura	mm	950
Longitud del tablero de trabajo	mm	1500 2000
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Carcassa de cajonera, altura	mm	900
Carcassa de cajonera, anchura	mm	600
Carcassa de cajonera, profundidad	mm	650
Carcassa de cajonera altura útil	mm	800
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Colocación:		75, 100, 100, 125, 150, 250
Altura frontal de cajón (izquierda) mm		150
Altura frontal de cajón (derecha) mm		675



Garant GRIDLINE Bancos de trabajo Vario 5S

Banco de trabajo en construcción estable de acero. Pies soporte de 50 mm de ancho con arriostramiento transversal. Patas con patines de plástico para proteger el suelo. Con 1 pareja de chapas de nudo como refuerzo. Carcasa de cajonera 24G con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg.

Lacado: Cuerpo, pies soporte y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. No configurable.**

Volumen de suministro: 1 pie soporte, 1 pareja de chapas de nudo, carcasa de cajonera, tablero de trabajo.

Partes opcionales: Encontrará accesorios complementarios como regulación manual de la altura, ruedas, revestimiento lateral, etc. En Componentes individuales GridLine, en el Grupo 92.

Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.



Longitud de tablero		mm	1500
9GG	92 2864	Banco de trabajo 5S Vario, carcasa 24G, altura 850 mm, Tablero de haya Multiplex	20x20G 1267,41
Altura	mm	850	
Longitud del tablero de trabajo	mm	1500	
Tablero de trabajo profundidad	mm	750	
Tablero de trabajo grosor	mm	50	
Carcasa de cajonera, anchura	mm	600	
Carcasa de cajonera, profundidad	mm	650	
Carcasa de cajonera altura útil	mm	700	
Cajón anchura útil	mm	500	
Cajón profundidad útil	mm	500	
Cajón anchura útil en G		20	
Cajón profundidad útil en G		20	
Colocación:		75, 100, 125, 150,	
Altura frontal de cajón mm		250	

Longitud de tablero		mm	1500
9GG	92 2874	Banco de trabajo 5S Vario, carcasa 24G, altura 950 mm, Tablero de haya Multiplex	20x20G 1373,14
Altura	mm	950	
Longitud del tablero de trabajo	mm	1500	
Tablero de trabajo profundidad	mm	750	
Tablero de trabajo grosor	mm	50	
Carcasa de cajonera, anchura	mm	600	
Carcasa de cajonera, profundidad	mm	650	
Carcasa de cajonera altura útil	mm	800	
Cajón anchura útil	mm	500	
Cajón profundidad útil	mm	500	
Cajón anchura útil en G		20	
Cajón profundidad útil en G		20	
Colocación:		75, 100, 125, 150,	
Altura frontal de cajón mm		250	



Garant GRIDLINE Material separador para banco de trabajo GARANT GridLine 5S

Material separador para 4 cajones del banco de trabajo 5S. Compuesto por cajas para piezas pequeñas y separadores ranurados easyPick GridLine con regletas de borde y paredes divisoras encajables.

Idóneo para: Banco de trabajo GridLine 5S GARANT n.º 922864 y n.º 922874.

Volumen de suministro: 25 cajas para piezas pequeñas GridLine easyPick, 6 separadores ranurados GridLine, 3 juegos con 2 regletas de borde GridLine, 12 paredes divisoras encajables GridLine.



1. Cajón de 75 mm con 25 cajas para piezas pequeñas GridLine easyPick



2. Cajón de 100 mm con regletas de borde, 3 separadores ranurados, 5 paredes divisoras encajables



3. Cajón de 125 mm con regletas de borde, 2 separadores ranurados, 5 paredes divisoras encajables



4. Cajón de 150 mm con regletas de borde, 1 separador ranurados, 2 paredes divisoras encajables

Tipo		1500/5S
9GB	92 3001	Surtido de material separador para banco de trabajo para GridLine 5S
		20x20G 157,27



Garant GRIDLINE Bancos de trabajo Vario Basic, con regulación eléctrica de altura

Banco de trabajo en construcción estable de acero. Pies soporte de 50 mm de ancho con arriostramiento transversal. Con 2 parejas de chapas de nudo como refuerzo. Regulable en altura eléctricamente en continuo. Regulación de la altura mediante pulsador. Cable de conexión con enchufe alemán tipo Schuko. Potencia de conexión 250 V / 50 Hz con 340 W como máximo.

Lacado: Cuerpo y pies soporte gris claro RAL 7035, **con recubrimiento de polvo.**

Volumen de suministro: 2 pies soporte regulables en altura eléctricamente, 2 parejas de chapa de nudo, tablero de trabajo.

Partes opcionales: Encontrará accesorios complementarios como carcasa, revestimiento lateral, etc. en Componentes individuales GridLine, en el Grupo 92.

Nota: La entrega se realiza sin montar. La posición del inserto palpador se puede elegir libremente. En caso de colocación en fila es absolutamente necesaria chapa cortante n.º 927220.



Detalle de la regulación de la altura



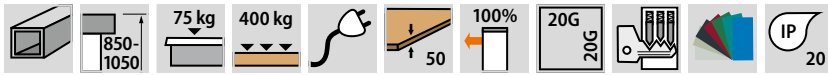
Detalle chapas de nudo



92 3254_2000/DE

92 3251_1500/DE

Longitud de tablero	mm	1000/DE	1500/DE	2000/DE
9GG 92 3251	Banco de trabajo Vario, con regulación eléctrica de la altura, placa de bambú	(3849,81)	(3971,40)	(4119,42)
9GG 92 3254	Banco de trabajo Vario, con regulación eléctrica de la altura, Tablero de haya Multiplex	(3787,69)	(3865,67)	(3960,82)
9GG 92 3257	Banco de trabajo Vario, con regulación eléctrica de la altura, Tablero de Euplan oscuro	(3859,06)	(3983,29)	(4108,84)
Intervalo de regulación de altura	mm	850 – 1050		
Longitud del tablero de trabajo	mm	1000	1500	2000
Tablero de trabajo profundidad	mm	750		
Tablero de trabajo grosor	mm	50		
Tensión de conexión	V	250		
Velocidad de elevación	mm/s	9		
Peso	kg	60	75	89



Garant GRIDLINE Bancos de trabajo Vario con carcasa 24G colgante, con regulación eléctrica de altura

Banco de trabajo en construcción estable de acero. Pies soporte de 50 mm de ancho con arriostamiento transversal. Con 1 pareja de chapas de nudo como refuerzo. Regulable en altura eléctricamente en continuo. Regulación de la altura mediante pulsador. Cable de conexión con enchufe alemán tipo Schuko. Potencia de conexión 250 V / 50 Hz con 340 W como máx. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg. Carcasa de cajonera 24G con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico.

Lacado: Cuerpo, pies soporte y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajón no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Volumen de suministro: 2 pies soporte regulables en altura eléctricamente, 1 pareja de chapa de nudo, carcasa de cajonera, tablero de trabajo.

Partes opcionales: Encontrará accesorios complementarios como, revestimiento lateral, etc. en Componentes individuales GridLine, en el Grupo 92.

Nota: La entrega se realiza sin montar. La posición del inserto palpador se puede elegir libremente. En caso de colocación en fila es absolutamente necesaria chapa cortante n.º 927220.



Detalle regulación de la altura



92 3291_1500/DE

92 3297_2000/DE

Longitud de tablero		mm	1000/DE	1500/DE	2000/DE	
9GG	92 3291	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, con regulación eléctrica de la altura, placa de bambú	20×20G	(4322,94)	(4444,53)	(4592,55)
9GG	92 3294	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, con regulación eléctrica de la altura, Tablero de haya Multiplex	20×20G	(4264,79)	(4344,09)	(4436,60)
9GG	92 3297	Banco de trabajo Vario con carcasa 24G, con regulación eléctrica de la altura, Tablero de Eluplan oscuro	20×20G	(4334,84)	(4460,39)	(4584,62)
Intervalo de regulación de altura		mm	850 – 1050			
Longitud del tablero de trabajo		mm	1000	1500	2000	
Tablero de trabajo profundidad		mm	750			
Tablero de trabajo grosor		mm	50			
Carcasa de cajonera, altura		mm	300			
Carcasa de cajonera, anchura		mm	600			
Carcasa de cajonera, profundidad		mm	650			
Carcasa de cajonera altura útil		mm	225			
Cajón anchura útil		mm	500			
Cajón profundidad útil		mm	500			
Cajón anchura útil en G		mm	20			
Cajón profundidad útil en G		mm	20			
Tensión de conexión		V	250			
Velocidad de elevación		mm/s	9			
Peso		kg	74	90	104	
Colocación:			75, 150			
Altura frontal de cajón mm						

Garant GRIDLINE BANCOS DE TRABAJO MÓVILES

Los bancos de trabajo móviles GridLine GARANT.

- Cuatro variantes distintas de bancos de trabajo móviles cumplen todos los requisitos de un trabajo móvil.
- Para transporte fácil se ofrecen bancos de trabajo móviles manualmente y eléctricamente.
- Los bancos de trabajo con unidad de transporte ofrecen transporte fácil y al mismo tiempo una gran estabilidad.
- Los bancos de trabajo regulables en altura eléctricamente le proporcionan ergonomía máxima.

Los nuevos bancos de trabajo móviles GridLine satisfacen todas las expectativas.

Con unidad de transporte para estabilidad completa en el lugar de empleo, y, al mismo tiempo, transporte fácil

Transportable manualmente





1. Tirador

- Tirador de aluminio de alta calidad con tiras de rotulación intercambiables y reescribibles.
- Cajones con desbloqueo individual monomanual integrado: impide que los cajones se abran durante el transporte.

2. Mecanismo de traslación y ruedas

- Diámetro de las ruedas 125 mm, ideal también para suelos irregulares.
- 2 rodillos orientables con freno de bloqueo.
- El protector de fibras evita que los rodillos queden atascados.
- Suavidad de marcha óptima gracias a los rodamientos de rodillos de alta calidad.

3. Alimentación eléctrica por batería

- 230 V / 50 Hz – 1500 W
- 12 V – 100 Ah, iones de litio
- Autonomía hasta 8 horas.

4. Regulación eléctrica de la altura

- Manejo sencillo por pulsador.
- Capacidad de carga del banco de trabajo 400 kg.

5. Accionamiento de traslación

- Alimentación eléctrica a través de la batería incorporada.
- Transporte sencillo de objetos pesados.
- La distancia del suelo de 30 mm permite también el desplazamiento por umbrales de puerta y similares.
- Mangos ergonómicos.
- Regulación en continuo de la velocidad (entre 0 y 4 km/h).
- Funcionamiento hacia delante y hacia atrás.

Móviles manualmente y regulables en altura para un trabajo ergonómico.

Con conexión por cable para una mayor flexibilidad.



Transportable eléctricamente

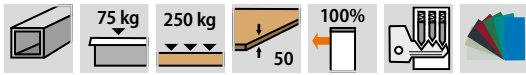


4



5





Garant GRIDLINE Bancos de trabajo móviles con estante de almacenamiento, carcasa 24G

Banco de trabajo en estructura de acero resistente con estante de almacenamiento profundidad 300 mm. Con 2 ruedas fijas y 2 rodillos de dirección provistos de rodamientos de bolas, Ø 125 mm, con recubrimiento de poliuretano que no deja marcas, resistencia mínima a la rodadura, marcha silenciosa y protector de fibras. Ruedas orientables con freno de bloqueo para la rueda y la corona giratoria.

Tam. 1000/1 – Carcasa de cajonera 24G con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg. El **desbloqueo individual de los cajones monomanual** impide que el cajón se abra durante el transporte.

Lacado: Cuerpo, pies soporte y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajón no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Volumen de suministro:

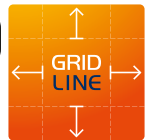
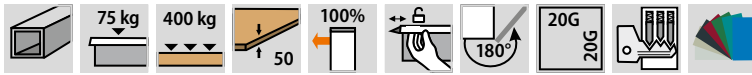
Tam. 1000 – 2 pies soporte con ruedas, 2 parejas de chapas de nudo, estante de almacenamiento, tablero de trabajo.

Tam. 1000/1 – 2 pies soporte con ruedas, carcasa con cajón, estante de almacenamiento, tablero de trabajo.



Longitud de tablero mm / cantidad de cajones		1000	1000/1
9GG 92 3501	Banco de trabajo móvil Vario, altura 850 mm, placa de bambú	20×20G (786,35)	(1114,11)
9GG 92 3504	Banco de trabajo móvil Vario, altura 850 mm, Tablero de haya Multiplex	20×20G 691,19	1021,59
9GG 92 3507	Banco de trabajo móvil Vario, altura 850 mm, Tablero de Eluplan oscuro	20×20G (763,88)	(1092,96)
Altura	mm	850	
Longitud del tablero de trabajo	mm	1000	
Tablero de trabajo profundidad	mm	750	
Tablero de trabajo grosor	mm	50	
Carcasa de cajonera, altura	mm	–	200
Carcasa de cajonera, anchura	mm	–	600
Carcasa de cajonera, profundidad	mm	–	650
Carcasa de cajonera altura útil	mm	–	125
Cajón anchura útil	mm	–	500
Cajón profundidad útil	mm	–	500
Cajón anchura útil en G	mm	–	20
Cajón profundidad útil en G	mm	–	20
Capacidad de carga máxima dispositivo de transporte	kg	250	
Colocación:			
Altura frontal de cajón mm		–	125

Longitud de tablero mm / cantidad de cajones		1000	1000/1
9GG 92 3511	Banco de trabajo móvil Vario, altura 950 mm, placa de bambú	20×20G (792,96)	(1119,39)
9GG 92 3514	Banco de trabajo móvil Vario, altura 950 mm, Tablero de haya Multiplex	20×20G 697,80	1028,20
9GG 92 3517	Banco de trabajo móvil Vario, altura 950 mm, Tablero de Eluplan oscuro	20×20G (770,49)	(1100,89)
Altura	mm	950	
Longitud del tablero de trabajo	mm	1000	
Tablero de trabajo profundidad	mm	750	
Tablero de trabajo grosor	mm	50	
Carcasa de cajonera, altura	mm	–	200
Carcasa de cajonera, anchura	mm	–	600
Carcasa de cajonera, profundidad	mm	–	650
Carcasa de cajonera altura útil	mm	–	125
Cajón anchura útil	mm	–	500
Cajón profundidad útil	mm	–	500
Cajón anchura útil en G	mm	–	20
Cajón profundidad útil en G	mm	–	20
Capacidad de carga máxima dispositivo de transporte	kg	250	
Colocación:			
Altura frontal de cajón mm		–	125



Garant GRIDLINE Bancos de trabajo con dispositivo de transporte, ancho 1500 mm

Banco de trabajo con estructura de acero resistente y una viga maestra de tubo cuadrado. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg. **El desbloqueo individual monomanual de los cajones** impide que los cajones se abran durante el transporte. Dispositivo de transporte con 2 rodillos de dirección y 2 rodillos fijos de Ø100 mm con banda de rodadura de caucho macizo. El banco de trabajo se eleva y desciende uniformemente a través del mango elevador de 2 componentes Haptoprene®, lo cual consigue una estabilidad total en el lugar de aplicación y un transporte fácil. Carga máxima del dispositivo de transporte **400 kg** (banco de trabajo incluyendo el contenido). Patas con patines de plástico para proteger el suelo. Carcasa de cajonera 24G con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico.

Lacado: Cuerpo, pies, soporte y estructura de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **unidad de transporte siempre antracita RAL 7016** (no configurable), **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajón no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**



Vista 3D

Visualización 3D en la eShop.

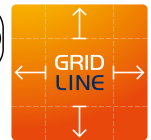
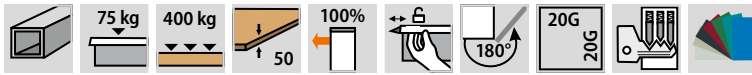


Longitud de tablero	mm	1500
9GG 92 3621	Banco de trabajo con dispositivo de transporte, altura 850 mm con tablero de bambú	20×20G (2179,31)
9GG 92 3624	Banco de trabajo con dispositivo de transporte, altura 850 mm con tablero de haya multiplex	20×20G (2055,08)
9GG 92 3627	Banco de trabajo con dispositivo de transporte, altura 850 mm con encimera Eluplan oscura	20×20G (2175,35)

Altura	mm	850
Longitud del tablero de trabajo	mm	1500
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Anchura de la estructura inferior	mm	1300
Profundidad de la estructura inferior	mm	700
Carcasa de cajonera altura útil	mm	525
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Capacidad de carga máxima dispositivo de transporte	kg	400
Colocación:		
Altura puerta (izquierda) mm		525
Cantidad de estantes regulables en altura (izquierda)		1
Altura frontal de cajón (derecha) mm		75, 100, 150, 200

Longitud de tablero	mm	1500
9GG 92 3641	Banco de trabajo con dispositivo de transporte, altura 950 mm con tablero de bambú	20×20G (2308,83)
9GG 92 3644	Banco de trabajo con dispositivo de transporte, altura 950 mm con tablero de haya multiplex	20×20G (2179,31)
9GG 92 3647	Banco de trabajo con dispositivo de transporte, altura 950 mm con encimera Eluplan oscura	20×20G (2304,86)

Altura	mm	950
Longitud del tablero de trabajo	mm	1500
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Anchura de la estructura inferior	mm	1300
Profundidad de la estructura inferior	mm	700
Carcasa de cajonera altura útil	mm	625
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Capacidad de carga máxima dispositivo de transporte	kg	400
Colocación:		
Altura puerta (izquierda) mm		625
Cantidad de estantes regulables en altura (izquierda)		1
Altura frontal de cajón (derecha) mm		100, 125, 150, 250



Garant GRIDLINE Bancos de trabajo con dispositivo de transporte, ancho 1500 mm

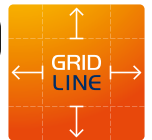
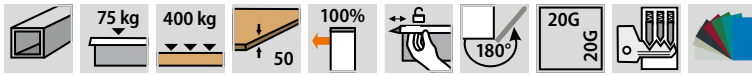
Banco de trabajo con estructura de acero resistente y una viga maestra de tubo cuadrado. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg. **El desbloqueo individual monomanual de los cajones** impide que los cajones se abran durante el transporte. Dispositivo de transporte con 2 rodillos de dirección y 2 rodillos fijos de Ø100 mm con banda de rodadura de caucho macizo. El banco de trabajo se eleva y desciende uniformemente a través del mango elevador de 2 componentes Haptoprene®, lo cual consigue una estabilidad total en el lugar de aplicación y un transporte fácil. Carga máxima del dispositivo de transporte **400 kg** (banco de trabajo incluyendo el contenido). Patas con patines de plástico para proteger el suelo. Carcasa de cajonera 24G con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico.

Lacado: Cuerpo, pies, soporte y estructura de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **unidad de transporte siempre antracita RAL 7016** (no configurable), **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajón no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**



Longitud de tablero	mm	1500
9GG 92 3651	Banco de trabajo con dispositivo de transporte, altura 850 mm con tablero de bambú	20×20G (2100,02)
9GG 92 3654	Banco de trabajo con dispositivo de transporte, altura 850 mm con tablero de haya multiplex	20×20G 1969,18
9GG 92 3657	Banco de trabajo con dispositivo de transporte, altura 850 mm con encimera Eluplan oscura	20×20G (2094,73)
Altura	mm	850
Longitud del tablero de trabajo	mm	1500
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Anchura de la estructura inferior	mm	1300
Profundidad de la estructura inferior	mm	700
Carcasa de cajonera altura útil	mm	525
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Capacidad de carga máxima dispositivo de transporte	kg	400
Colocación:		
Altura frontal de cajón por cada lado, en mm		75
Altura de puerta por lado, en mm		425

Longitud de tablero	mm	1500
9GG 92 3671	Banco de trabajo con dispositivo de transporte, altura 950 mm con tablero de bambú	20×20G (2150,24)
9GG 92 3674	Banco de trabajo con dispositivo de transporte, altura 950 mm con tablero de haya multiplex	20×20G 2018,08
9GG 92 3677	Banco de trabajo con dispositivo de transporte, altura 950 mm con encimera Eluplan oscura	20×20G (2140,99)
Altura	mm	950
Longitud del tablero de trabajo	mm	1500
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Anchura de la estructura inferior	mm	1300
Profundidad de la estructura inferior	mm	700
Carcasa de cajonera altura útil	mm	625
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Capacidad de carga máxima dispositivo de transporte	kg	400
Colocación:		
Altura frontal de cajón por cada lado, en mm		75
Altura de puerta por lado, en mm		525
Número de estantes regulables en altura		2



Garant GRIDLINE Bancos de trabajo con dispositivo de transporte y regulador de altura con tornillo de banco, ancho 1250 mm

Banco de trabajo con estructura de acero resistente y una viga de tubo cuadrado. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg. **El desbloqueo individual monomanual de los cajones** impide que los cajones se abran durante el transporte. Dispositivo de transporte con 2 rodillos de dirección y 2 rodillos fijos de Ø100 mm con banda de rodadura de caucho macizo. El banco de trabajo se eleva y desciende uniformemente a través del mango elevador de 2 componentes Haptoprene®, lo cual consigue una estabilidad total en el lugar de aplicación y un transporte fácil. Carga máxima del dispositivo de transporte **400 kg** (banco de trabajo incluyendo el contenido). Patas con patines de plástico para proteger el suelo. Cerrable con cerradura de pasador cilíndrico.

Lacado: Cuerpo, pies, soporte y estructura de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **unidad de transporte siempre antracita RAL 7016** (no configurable), **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajón no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Volumen de suministro:

92 3691-3717 – Incluye dispositivo de abatimiento y regulación de altura n.º 967568 tam. 120 y tornillo de banco GARANT n.º 967100 tam. 120.

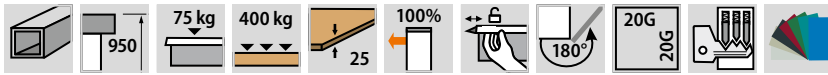


Longitud de tablero	mm	1250
9GG 92 3691	Banco de trabajo con dispositivo de transporte, con regulador de altura y tornillo de banco, con tablero de bambú	20x20G (2697,38)
9GG 92 3694	Banco de trabajo con dispositivo de transporte, con regulador de altura y tornillo de banco, con tablero de haya multiplex	20x20G 2586,36
9GG 92 3697	Banco de trabajo con dispositivo de transporte, con regulador de altura y tornillo de banco, con encimera Eluplan oscura	20x20G (2678,88)
9GG 92 3731	Banco de trabajo con dispositivo de transporte, sin regulador de altura y tornillo de banco, con tablero de bambú	20x20G (1827,77)
9GG 92 3734	Banco de trabajo con dispositivo de transporte, sin regulador de altura y tornillo de banco, con tablero de haya multiplex	20x20G (1711,47)
9GG 92 3737	Banco de trabajo con dispositivo de transporte, sin regulador de altura y tornillo de banco, con encimera Eluplan oscura	20x20G (1801,34)

Altura	mm	850
Longitud del tablero de trabajo	mm	1250
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G	mm	20
Cajón profundidad útil en G	mm	20
Capacidad de carga máxima dispositivo de transporte	kg	400
Colocación:		
Altura frontal de cajón mm	mm	75
Altura de puerta mm	mm	425
Altura de puerta carcasa de tornillo de banco mm	mm	575

Longitud de tablero	mm	1250
9GG 92 3711	Banco de trabajo con dispositivo de transporte, con regulador de altura y tornillo de banco, con tablero de bambú	20x20G (2744,96)
9GG 92 3714	Banco de trabajo con dispositivo de transporte, con regulador de altura y tornillo de banco, con tablero de haya multiplex	20x20G (2636,58)
9GG 92 3717	Banco de trabajo con dispositivo de transporte, con regulador de altura y tornillo de banco, con encimera Eluplan oscura	20x20G 2727,77 ■
9GG 92 3751	Banco de trabajo con dispositivo de transporte, sin regulador de altura y tornillo de banco, con tablero de bambú	20x20G (1876,67)
9GG 92 3754	Banco de trabajo con dispositivo de transporte, sin regulador de altura y tornillo de banco, con tablero de haya multiplex	20x20G (1757,72)
9GG 92 3757	Banco de trabajo con dispositivo de transporte, sin regulador de altura y tornillo de banco, con encimera Eluplan oscura	20x20G (1838,34)

Altura	mm	950
Longitud del tablero de trabajo	mm	1250
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G	mm	20
Cajón profundidad útil en G	mm	20
Capacidad de carga máxima dispositivo de transporte	kg	400
Colocación:		
Altura frontal de cajones en mm	mm	75
Altura de puerta en mm	mm	525
Altura puerta carcasa de tornillo de banco en mm	mm	675
Número de estantes regulables en altura		1



Garant GRIDLINE Bancos de trabajo Ready-to-go móviles, ancho 1250 mm

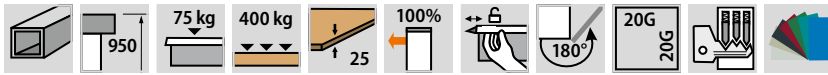
Banco de trabajo con estructura de acero resistente y una viga maestra de tubo cuadrado. Carcasa de cajonera 24G con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial, desbloqueo individual de los cajones monomanual y capacidad de carga de 75 kg. Con 2 ruedas fijas y 2 rodillos de dirección provistos de rodamientos de bolas, Ø 125 mm, con **recubrimiento de poliuretano que no deja marcas**, resistencia mínima a la rodadura, marcha silenciosa y protector de fibras. Rodillos de dirección orientables con freno de bloqueo para la rueda y la corona giratoria. Carcasa con puerta y carcasa abierta; en todos los casos incluye estante galvanizado regulable en altura.

Lacado: Cuerpo de cajón gris claro RAL 7035, frontales de los cajones y puerta antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajón no configurable, siempre gris claro RAL 7016.**



Longitud de tablero		mm	1250
9GG	92 4011 Banco de trabajo móvil, abierto por la izquierda, puerta y cajón a la derecha, altura 950 mm, placa de bambú	20x20G	(1489,44)
9GG	92 4014 Banco de trabajo móvil, abierto por la izquierda, puerta y cajón a la derecha, altura 950 mm, Tablero de haya Multiplex	20x20G	(1374,46)
Altura		mm	950
Longitud del tablero de trabajo		mm	1250
Tablero de trabajo profundidad		mm	750
Tablero de trabajo grosor		mm	25
Anchura de la estructura inferior		mm	1100
Profundidad de la estructura inferior		mm	700
Carcasa de cajonera altura útil		mm	625
Cajón anchura útil		mm	500
Cajón profundidad útil		mm	500
Cajón anchura útil en G			20
Cajón profundidad útil en G			20
Colocación:			
Altura frontal de cajón (derecha) mm			75
Altura de puerta (derecha) mm			525
Cantidad de estantes regulables en altura (derecha)			1





Garant GRIDLINE Bancos de trabajo Ready-to-go móviles, ancho 1250 mm

Banco de trabajo con estructura de acero resistente y una viga maestra de tubo cuadrado. Carcasa de cajonera 24G con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial, desbloqueo individual de los cajones monomanual y capacidad de carga de 75 kg.

Con 2 ruedas fijas y 2 rodillos de dirección provistos de rodamientos de bolas, Ø 125 mm, con **recubrimiento de poliuretano que no deja marcas**, resistencia mínima a la rodadura, marcha silenciosa y protector de fibras. Rodillos de dirección orientables con freno de bloqueo para la rueda y la corona giratoria.

Lacado: Cuerpo de cajón gris claro RAL 7035, frontales de los cajones y puerta antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajón no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**



Vista 3D

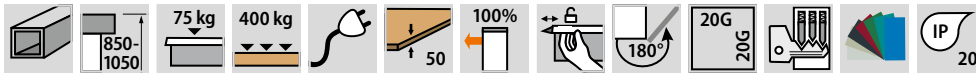
Visualización 3D en la eShop.

92



Longitud de tablero	mm	1250
9GG 92 4051	Banco de trabajo móvil, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, placa de bambú	20×20G (1855,52)
9GG 92 4054	Banco de trabajo móvil, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, Tablero de haya Multiplex	20×20G 1751,12
Altura	mm	950
Longitud del tablero de trabajo	mm	1250
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	25
Anchura de la estructura inferior	mm	1100
Profundidad de la estructura inferior	mm	700
Carcasa de cajonera altura útil	mm	625
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Colocación:		
Altura puerta (izquierda) mm		625
Cantidad de estantes regulables en altura (izquierda)		1
Altura frontal de cajón (derecha) mm		75, 100, 200, 250

Longitud de tablero	mm	1250
9GG 92 4091	Banco de trabajo móvil, puerta a la izquierda, 5 cajones a la derecha, placa de bambú	20×20G (1987,68)
9GG 92 4094	Banco de trabajo móvil, puerta a la izquierda, 5 cajones a la derecha, Tablero de haya Multiplex	20×20G 1866,09
Altura	mm	950
Longitud del tablero de trabajo	mm	1250
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	25
Anchura de la estructura inferior	mm	1100
Profundidad de la estructura inferior	mm	700
Carcasa de cajonera altura útil	mm	625
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Colocación:		
Altura puerta (izquierda) mm		625
Altura frontal de cajón (derecha)		1
Altura frontal de cajón (derecha) mm		75, 75, 100, 125, 250



Garant GRIDLINE Banco de trabajo Ready-to-go, móvil, con regulación eléctrica de altura, ancho 1500 mm

Banco de trabajo con estructura de acero resistente y una viga maestra de tubo cuadrado. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial, desbloqueo individual de los cajones monomanual y capacidad de carga de 75 kg. Carcasa de cajonera 24G con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico.

Regulable en altura con progresión continua. Regulación de la altura mediante pulsador.

Con 2 ruedas fijas y 2 rodillos de dirección provistos de rodamientos de bolas, Ø 125 mm, con **recubrimiento de poliuretano que no deja marcas**, resistencia mínima a la rodadura, marcha silenciosa y protector de fibras. Rodillos de dirección orientables con freno de bloqueo para la rueda y la corona giratoria.

Cable de conexión de 8 m de longitud. Con enchufe Schuko alemán.

Lacado: Cuerpo de cajón gris claro RAL 7035, frontales de los cajones y puerta antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajón no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**



Longitud de tablero	mm	1500/DE
9GG 92 4511	Banco de trabajo, móvil, con regulación eléctrica de la altura, cable, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, placa de bambú	20×20G
9GG 92 4514	Banco de trabajo, móvil, con regulación eléctrica de la altura, cable, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, Tablero de haya Multiplex	20×20G
9GG 92 4517	Banco de trabajo, móvil, con regulación eléctrica de la altura, cable, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, Tablero de Eluplan oscuro	20×20G

Intervalo de regulación de altura	mm	850 – 1050
Longitud del tablero de trabajo	mm	1500
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Anchura de la estructura inferior	mm	1300
Profundidad de la estructura inferior	mm	700
Carcasa de cajonera altura útil	mm	525
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Tensión de conexión	V	250
Velocidad de elevación	mm/s	9
Colocación:		
Altura puerta (izquierda) mm		525
Altura frontal de cajón (derecha)		1
Altura frontal de cajón (derecha) mm		75, 100, 150, 200





Garant GRIDLINE Bancos de trabajo Ready-to-go, eléctricamente móvil, ancho 1250 mm

Banco de trabajo con estructura de acero resistente y una viga maestra de tubo cuadrado. Carcasa de cajonera 24G, así como carcasa de puerta 16G con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial, desbloqueo individual de los cajones monomanual y capacidad de carga de 75 kg.

Alimentación eléctrica para la unidad de accionamiento mediante batería incorporada.

Unidad de accionamiento: Velocidad máxima **4 km/h**, Sentido de la marcha hacia delante y hacia atrás, altura libre hasta el suelo 30 mm, rueda de goma que no deja marcas, desbloqueo de emergencia mecánico. energía mecánica (accionamiento) audible 45 dB(A).

Con 2 ruedas fijas y 2 rodillos de dirección provistos de rodamientos de bolas, Ø 125 mm, con **recubrimiento de poliuretano que no deja marcas**, resistencia mínima a la rodadura, marcha silenciosa y protector de fibras. Rodillos de dirección orientables con freno de bloqueo para la rueda y la corona giratoria.

Lacado: Cuerpo de cajón gris claro RAL 7035, frontales de los cajones y puerta antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajón no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**



Detalle tiradores deslizantes



Detalle unidad de accionamiento

Longitud de tablero		mm	1250
9GG	92 5421	Banco de trabajo, móvil eléctricamente, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, placa de bambú	20×20G
9GG	92 5424	Banco de trabajo, móvil eléctricamente, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, Tablero de haya Multiplex	20×20G
9GG	92 5427	Banco de trabajo, móvil eléctricamente, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, Tablero de Eluplan oscuro	20×20G
Altura		mm	950
Longitud del tablero de trabajo		mm	1250
Tablero de trabajo profundidad		mm	750
Tablero de trabajo grosor		mm	25
Anchura de la estructura inferior		mm	1100
Profundidad de la estructura inferior		mm	700
Carcasa de cajonera altura útil		mm	625
Cajón anchura útil		mm	500
Cajón profundidad útil		mm	500
Cajón anchura útil en G			20
Cajón profundidad útil en G			20
Potencia nominal		W	73
Tensión nominal		V	24
Peso		kg	171
Colocación:			
Altura puerta (izquierda) mm			625
Cantidad de estantes regulables en altura (izquierda)			1
Altura frontal de cajón (derecha) mm			75, 100, 200, 250



Garant GRIDLINE Bancos de trabajo hexagonales Vario con carcasa 24G

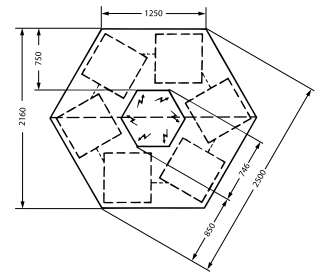
Banco de trabajo hexagonal en construcción estable de acero. Carcasa de cajonera 24G con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg.

Lacado: Cuerpo de cajón gris claro RAL 7035, frontales de los cajones y puertas antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajón no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Volumen de suministro: 6 carcasa de cajones, 6 separadores intermedios, tablero de trabajo, material de fijación.

Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.

Tablero de trabajo de dos piezas. Tope por ranura, muelle y nudos de unión.



92

Con 6 o 7 cajones por carcasa

Modelo		6	7
9GG 92 5804	Banco de trabajo hexagonal 20x20G	(9548,53)	(10243,69)
Altura	mm	850	
Carcasa de cajonera, altura	mm	800	
Carcasa de cajonera, anchura	mm	600	
Carcasa de cajonera, profundidad	mm	650	
Cajón anchura útil	mm	500	
Cajón profundidad útil	mm	500	
Cajón anchura útil en G		20	
Cajón profundidad útil en G		20	
Cantidad de cajones		6	7
Peso	kg	600	640
Colocación:		75, 75, 100, 100, 150, 200	75, 75, 75, 75, 100, 100, 200
Alturas frontales de cajón mm			



925804_6

Suministro en piezas individuales, posible montaje de la carcasa de cajonera opcionalmente a la derecha o a la izquierda.

Con 3 cajones, 1 compartimento con puerta por carcasa

Modelo		T3
9GG 92 5814	Banco de trabajo hexagonal 20x20G	(7979,80)
Altura	mm	850
Carcasa de cajonera, altura	mm	800
Carcasa de cajonera, anchura	mm	600
Carcasa de cajonera, profundidad	mm	650
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		20
Cantidad de cajones		3
Peso	kg	462
Colocación:		75, 75, 100
Alturas frontales de cajón mm		
Alturas de puerta mm		425



925814



Garant GRIDLINE Accesorios para bancos de trabajo hexagonales GridLine Vario

De chapa de acero con cubierta de haya multiplex. Grosor de la placa 25 mm.

Tam. 0 – Equipado con 18x n.º 928470 tam. 0/1.

Tam. 12 – Equipado con 12 módulos n.º 928470 tam. DE250V/1 y 6 n.º 928470 tam. 0/1.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**



925885_0

925885_12

Ejemplo de aplicación



Bloque de alimentación para banco de trabajo hexagonal

Tipo		0	12
9TW 92 5885	Bloque de alimentación para banco de trabajo hexagonal	(478,52)	–
Altura	mm	182	
Anchura	mm	790	
Profundidad	mm	684	
Colocación:		3x n.º 928470 tam. 0/1	2x n.º 928470 tam. DE240V/1 y 1x n.º 928470 tam. 0/1
por cada puesto de trabajo			

Garant TABLEROS DE TRABAJO

Para elegir el tablero de trabajo óptimo:

El modelo individual: Bambú – encolado en cruz



Láminas de bambú encoladas en cruz.

Tablero de trabajo de diseño moderno y **superficie** resistente para **aplicaciones exigentes**. El bambú es la materia prima que se regenera con la mayor rapidez, es ecológico y asegura el uso responsable de los recursos. El tablero consta de láminas de bambú en 5 capas encoladas en cruz, resistentes a la deformación y al agua. Los cantos están dotados de radios por todos los lados; la superficie está rectificada y tratada al aceite sin residuos. La limpieza y el aceitado regulares de la superficie prolongan la vida útil y evitan la formación de grietas y manchas. El bambú es aprox. un 30% más duro que el roble y más estable en su forma que, p. ej., el haya y el arce.

Los tableros de bambú son resistentes a las salpicaduras de agua y a la suciedad, y altamente insensibles al aceite, la grasa, los disolventes y los productos químicos. (No obstante, estos agentes alteran el aspecto de la superficie).

El modelo universal: Haya – multiplex



Núcleo multiplex

Tablero de trabajo para **trabajos normales**. De chapa de madera de haya descortezada, encolada en varias capas cruzadas, con resistencia a la deformación y al agua. Con cantos matados, superficie pulida y lacada con barniz incoloro resistente a los rayos UV.

La haya Multiplex es resistente a las salpicaduras de agua, a la suciedad y altamente insensible al aceite, la grasa, los disolventes y los productos químicos. (No obstante, estos agentes alteran el aspecto de la superficie).

Opcional: Con revestimiento de chapa de acero o acero fino galvanizado.

Con cantoneras metálicas empotradas (50x50x4 mm), con recubrimiento de polvo.

El modelo resistente: Haya – bandas encoladas

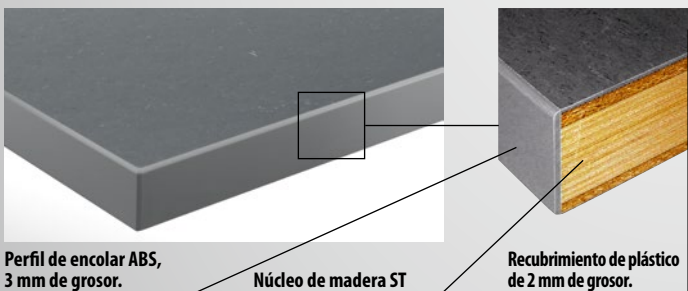


Tablas de madera maciza con perfil dentado en el lado longitudinal.

Tablero de trabajo para trabajos pesados, p. ej., en la **construcción de máquinas o estructuras de acero**. De barras de madera de haya maciza (con perfil dentado en el lado longitudinal) encoladas a prueba de agua. Con cantos matados, superficie pulida y barnizada con barniz incoloro resistente a los rayos UV.

Los tableros de madera de haya son resistentes a las salpicaduras de agua, a la suciedad y altamente insensibles al aceite, la grasa, los disolventes y los productos químicos. (No obstante, estos agentes alteran el aspecto de la superficie).

El modelo técnico: recubrimiento de plástico Eluplan (recubrimiento de linóleo)



Perfil de encolar ABS, 3 mm de grosor.

Núcleo de madera ST

Recubrimiento de plástico de 2 mm de grosor.

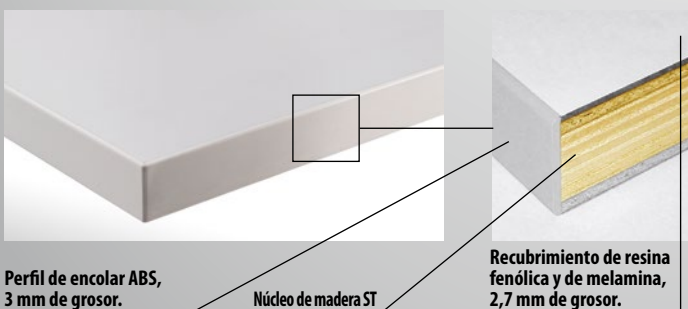
Tablero de trabajo para **puestos de trabajo de montaje, comprobación y laboratorio**.

La superficie está compuesta de un recubrimiento permanentemente antiestático, altamente resistente a la abrasión, de dureza media, de 2 mm de grosor. Una capa intermedia de un núcleo de madera ST y un trefilado de contra tracción garantizan un tablero de trabajo sin deformación. Los lados frontales llevan un perfil de encolar gris oscuro de ABS de 3 mm de grosor. Los tableros de Eluplan son altamente resistentes al aceite, la grasa, los ácidos y las bases débiles.

(No obstante, estos agentes alteran el aspecto de la superficie).

Los tableros Eluplan están disponibles en gris oscuro.

Especial: Eterlux (melamina/resina fenólica)



Perfil de encolar ABS, 3 mm de grosor.

Núcleo de madera ST

Recubrimiento de resina fenólica y de melamina, 2,7 mm de grosor.

Tablero de trabajo para **laboratorio** (apto para descontaminación) – **electrónica, óptica y oficina**. La superficie está compuesta por un recubrimiento **muy resistente a los arañazos y a las altas temperaturas** con un grosor de 2,7 mm.

Una capa intermedia de núcleos de madera ST y un trefilado de contra tracción garantizan un tablero de trabajo antideformante. Los lados frontales llevan un perfil de encolar gris claro de ABS de 3 mm de grosor. Los tableros de Eterlux son **altamente resistentes al desgaste**, al aceite, la grasa, los ácidos y lejías débiles. Resistente a altas temperaturas al contacto breve con una llama y estaño para soldar.

(No obstante, estos agentes alteran el aspecto de la superficie).



Nota: Encontrará tableros de trabajo ESD en el grupo 97.

La madera y el Eluplan son productos naturales. Son posibles diferencias de color y decoloraciones. En caso de variaciones de temperatura y de humedad atmosférica se pueden producir desviaciones en la forma y las dimensiones.

92



Garant Tableros de trabajo

- 92 6001 – **Profundidad de tablero 750 mm, grosor 50 mm:** Con perforaciones en la parte inferior del tablero para la fijación de carcacas de cajones y pies soporte (componentes individuales Vario).
- 92 6005 – **Profundidad de tablero 800mm, grosor 50 mm:** Las perforaciones en la parte inferior de las placas debe realizarlas usted mismo.
- 92 6021 – **Profundidad de tablero 750 mm, grosor 25 mm:** Placas no pretaladradas, no adecuado para el montaje de un banco de trabajo Vario. Solo apropiada como placa de cubierta.



92 6021

92 6001
92 6005

50 mm de grosor, de láminas de bambú encoladas en cruz, tratado al aceite sin residuos.

Longitud de tablero	mm	1000	1250	1500	2000	
9GG 92 6001	Tablero de trabajo, 50 mm de grosor de bambú encolado en cruz	Profundidad 750 mm	270,93	317,18	367,40	474,45
9GG 92 6005		Profundidad 800 mm	285,46	–	396,48	519,39
Espesor	mm	50				

Longitud de tablero	mm	1000	1250	1500	2000	
9GG 92 6021	Tablero de trabajo, 25 mm de grosor de bambú encolado en cruz	Profundidad 750 mm	151,98	189,65	227,31	303,97
Espesor		mm	25			

- 92 6041 – **Profundidad de tablero 750 mm, grosor 50 mm:** Con perforaciones en la parte inferior del tablero para la fijación de carcacas de cajones y pies soporte (componentes individuales Vario).
- 92 6045 – **Profundidad de tablero 800mm, grosor 50 mm:** Las perforaciones en la parte inferior de las placas debe realizarlas usted mismo.

Nota: Se ofrecen otras dimensiones a petición. Hasta un máximo de 3000 mm de largo y 1000 mm de profundidad por unidad.

92 6041
92 6045

50 mm de grosor, de bandas de haya encoladas, con barnizado incoloro.

Longitud de tablero	mm	1000	1500	2000	2500	
9GG 92 6041	Tablero de trabajo, 50 mm de grosor de bandas de haya encoladas	Profundidad 750 mm	(329,08)	433,48	563,–	(741,42)
9GG 92 6045		Profundidad 800 mm	–	(528,64)	(696,48)	–
Espesor	mm	50				

- 92 6081 – **Profundidad de tablero 750 mm, grosor 50 mm:** Con perforaciones en la parte inferior del tablero para la fijación de carcacas de cajones y pies soporte (componentes individuales Vario).
- 92 6085 – **Profundidad de tablero 800mm, grosor 50 mm:** Las perforaciones en la parte inferior de las placas debe realizarlas usted mismo.
- 92 6101 – **Profundidad de tablero 750 mm, grosor 25 mm:** Placas no pretaladradas, no adecuado para el montaje de un banco de trabajo Vario. Solo apropiada como placa de cubierta.

Nota: Se ofrecen otras dimensiones a petición. Hasta un máximo de 2500 mm de largo y 1080 mm de profundidad por unidad.



92 6101

92 6081
92 6085

50 mm de grosor, antideformante, de haya multiplex, con encolado resistente al agua, barnizado incoloro.

Longitud de tablero	mm	1000	1250	1500	2000	2500	
9GG 92 6081	Tablero de trabajo, 50 mm de grosor de haya multiplex	Profundidad 750 mm	234,58	(263,–)	335,69	465,20 ■	573,57
9GG 92 6085		Profundidad 800 mm	(268,28)	–	393,84	539,21	(679,30)
Espesor	mm	50					

Longitud de tablero	mm	1250	
9GG 92 6101	Tablero de trabajo, 25 mm de grosor de haya multiplex	Profundidad 750 mm	(187,67)
Espesor		mm	25

92 6121/6141 – **Profundidad de tablero 750 mm, grosor 50 mm:** Con perforaciones en la parte inferior del tablero para la fijación de carcasas de cajones y pies soporte (componentes individuales Vario).

92 6125/6145 – **Profundidad de tablero 800mm, grosor 50 mm:** Las perforaciones en la parte inferior de las placas debe realizarlas usted mismo.

Nota: Se ofrecen otras dimensiones a petición. Hasta un máximo de 2500 mm de largo y 1080 mm de profundidad por unidad.



50 mm de grosor, como el n.º 926081, y adicionalmente con recubrimiento de chapa de acero galvanizada de 2 mm de grosor.



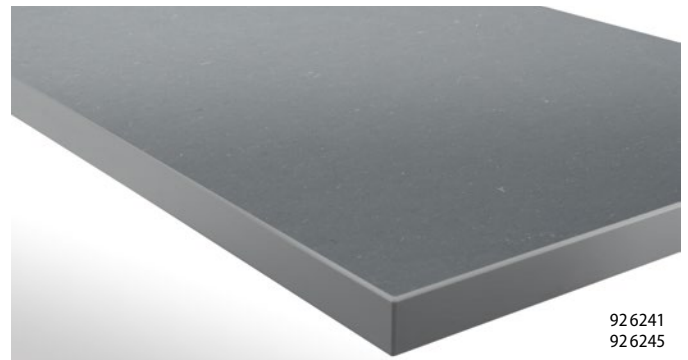
50 mm de grosor como el n.º 926081, y adicionalmente con recubrimiento de acero fino de 1 mm de grosor.

Longitud de tablero	mm	1500	2000
92 6121	Tablero de trabajo de Multiplex de haya con recubrimiento de chapa de acero	498,24	(650,23)
92 6125	Tablero de trabajo de Multiplex de haya con recubrimiento de chapa de acero	(621,15)	(840,54)
92 6141	Tablero de trabajo de Multiplex de haya con recubrimiento de acero fino	(606,61)	(788,99)
92 6145	Tablero de trabajo de Multiplex de haya con recubrimiento de acero fino	(684,59)	(917,19)
Espesor	mm	50	

92 6241 – **Profundidad de tablero 750 mm, grosor 50 mm:** Con perforaciones en la parte inferior del tablero para la fijación de carcasas de cajones y pies soporte (componentes individuales Vario).

92 6245 – **Profundidad de tablero 800mm, grosor 50 mm:** Las perforaciones en la parte inferior de las placas debe realizarlas usted mismo.

Nota: El recubrimiento de plástico Eluplan **no es resistente a la luz;** las modificaciones de color por radiación solar o luminosa no constituyen motivo de reclamación.



50 mm de grosor con recubrimiento de plástico gris oscuro (Eluplan) y embellecedores laterales de ABS por todos los lados.

Longitud de tablero	mm	1000	1250	1500	2000	2500
92 6241	Tablero de trabajo con recubrimiento de plástico gris oscuro (Eluplan)	298,68	(363,44)	432,16	566,96	(773,13)
92 6245	Tablero de trabajo con recubrimiento de plástico gris oscuro (Eluplan)	(303,97)	–	449,34	537,89	–
Espesor	mm	50				
Color superficie tablero de trabajo		gris oscuro				

92 6281 – **Profundidad de tablero 750 mm, grosor 50 mm:** Con perforaciones en la parte inferior del tablero para la fijación de carcasas de cajones y pies soporte (componentes individuales Vario).

92 6285 – **Profundidad de tablero 800mm, grosor 50 mm:** Las perforaciones en la parte inferior de las placas debe realizarlas usted mismo.

Nota: Se ofrecen otras dimensiones a petición. Hasta un máximo de 3000 mm de largo y 1000 mm de profundidad por unidad.



50 mm de grosor con recubrimiento color gris claro a base de estratificado de 2,7 mm (melamina / resina fenólica) con una capa intermedia de núcleo de madera de ST.

Longitud de tablero	mm	1000	1500	2000
92 6281	Tablero de trabajo con revestimiento Eterlux	(333,04)	483,70	637,01
92 6285	Tablero de trabajo con revestimiento Eterlux	(355,51)	518,07	683,27
Espesor	mm	50		
Color superficie tablero de trabajo		gris claro		

Plataformas de trabajo ESD

i

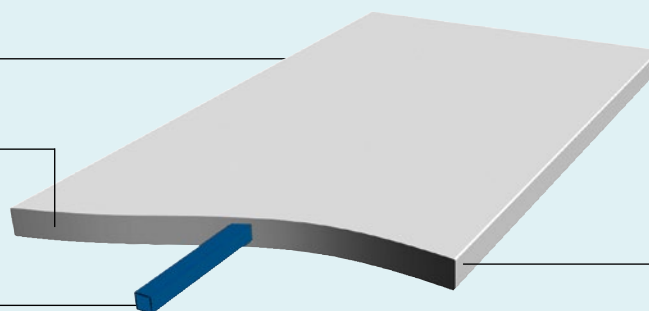


Encontrará tableros de trabajo ESD con una profundidad de 750 mm con superficie conductora de color gris claro y perfil de refuerzo en el grupo 97.

Estratificado HPL conductor

Tablero de trabajo con conductividad de volumen

Perfil de refuerzo interior de tubo de acero



Perfil de encolar ABS antiestático

92

Tableros de esquina y accesorios

Tableros de esquina



Tam. 750 – Tamaño 1000×1000×50 mm con oblicuidad de 45°, con salida en la profundidad de **tablero de 750 mm.**

Tam. 800 – Tamaño 1000×1000×50 mm con oblicuidad de 45°, con salida en la profundidad de **tablero de 800 mm.**

Idóneo para: Pie soporte n.º 927000 – 927042, n.º 927062 – 927068.

Adecuado para profundidad de placa de unión		mm	750	800
9GG	92 6302	Tablero de esquina de bambú encolado en cruz	462,56	462,56
9GG	92 6312	Tablero de esquina de haya multiplex	488,99	(488,99)
9GG	92 6322	Garant Tablero de esquina de bandas de haya encoladas	(573,57)	(573,57)
9GG	92 6332	Tablero de esquina con recubrimiento de plástico gris oscuro (Elu-plan)	(539,21)	(539,21)
9GG	92 6342	Tablero de esquina con revestimiento Eterlux	(617,19)	(617,19)



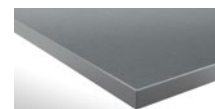
Bambú



Haya - multiplex



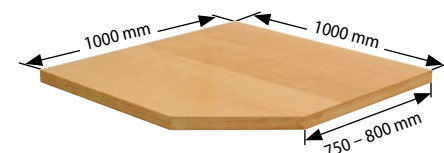
Haya - bandas encoladas



Eluplan gris oscuro



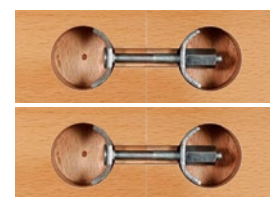
Eterlux



Unión de tope

Idóneo para: Tableros de trabajo a partir del n.º 926041 – 926285 y n.º 926312 – 926342. (Los tableros de trabajo n.º 926001 – 926005 y n.º 926302 solo se pueden acoplar en combinación con eShape o un montaje).

Tipo		1
9GG	92 6390	Garant Suplemento de precio para unión de tope (dos nudos de unión con placas Lamello) (92,25)



92 6390

Juego de limpiador y set de aceite protector para tableros de bambú

Los tableros de bambú se limpian suavemente y a fondo con el limpiador y se renuevan con la ayuda del aceite tratante. Se restablece el tacto agradable del tablero de bambú.

Volumen de suministro: Juego integrado por: 100 ml de limpiador, 100 ml de aceite tratante, material no tejido para limpieza Scotch-Brite™ 3M, paño para la aplicación, instrucciones para el mantenimiento.

Tipo		1
9NW	92 6403	Juego de limpiador y aceite tratante



Tiradores deslizantes para bancos de trabajo

Encontrará tiradores deslizantes para bancos de trabajo en el grupo **95 Accesorios GridLine** en el n.º 95 8490 o en nuestro eShop en el n.º 95 8491.



Tirador deslizante con bloques de montaje para sujeción por debajo del tablero de trabajo del banco de trabajo.



Tirador deslizante continuo sin bloques de montaje para fijaciones laterales en el tablero de trabajo con un grosor de 50 mm o en la carcasa.

i

Garant GRIDLINE COMPONENTES INDIVIDUALES

Con los componentes individuales GridLine GARANT puede componer usted mismo cualquier banco de trabajo que desee. Tanto si se trata de bancos de trabajo Ready-to-go o Vario con otras carcassas, con regulación de la altura o transportables. Aquí le mostramos cómo funciona:



BANCOS DE TRABAJO VARIO

- **Tablero de trabajo:** elija entre 7 tableros de trabajo diferentes en 5 longitudes distintas

- Alturas de carcassa posibles:**
- de 200 a 500 mm
 - 800 y 900 mm



- Las **chapas de nudos** aumentan la estabilidad del banco de trabajo. Si no está montada ninguna carcassa bajo el tablero de trabajo, se necesitan obligatoriamente chapas de nudos.



- **Pies soporte** en 4 alturas diferentes. Con regulación de la altura manual o ruedas. Pies soporte desplazados hacia atrás para mayor libertad de las piernas.



- **Paneles posteriores opcionales** para aumentar la estabilidad y la capacidad de carga del banco de trabajo. Utilizable también como estante de almacenamiento.



- **Carcassa:** Carcassa derecha o suspendida equipada o para el equipamiento por el usuario en dos anchuras (16 G y 24 G) y diversas alturas.
- **Cajones:** 8 alturas frontales de cajones para innumerables posibilidades de combinación.
- Carcassa con puerta, dispositivo de abatimiento / regulador de altura y tornillo de banco.
- Carcassa transportable equipada o para el equipamiento por el usuario.

NEW

- Pies soporte con **conexión a corriente** y aire comprimido.

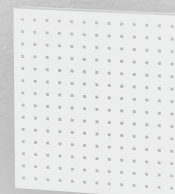
Utilizables para Vario y Ready-to-go:



- **Ruedas:** con ruedas fijas y orientables se puede transformar en móvil prácticamente cualquier banco de trabajo.



- **Regulación manual de la altura** con intervalo de regulación de 150 mm: para un ajuste ergonómico del banco de trabajo.



- **Revestimiento lateral** con pared perforada para pies soporte, aumentan todavía más el orden en el puesto de trabajo.



92

BANCOS DE TRABAJO READY-TO-GO

- **Tablero de trabajo:** elija entre 7 tableros de trabajo diferentes en 5 longitudes distintas

Alturas de carcasa posibles:

- **600 mm** para una altura del banco de trabajo de 850 mm
- **700 mm** para una altura del banco de trabajo de 950 mm



- **Carcasa:** Carcasa completamente equipada o para el equipamiento por el usuario en dos anchuras (16 G y 24 G) y dos alturas (600 y 700 mm).
- **Cajones:** 8 alturas frontales de cajones para innumerables posibilidades de combinación.
- Carcasa con puerta o puerta y cajones.
- Carcasa para bloque de energía o para medios.

- **Viga maestra con pies soporte** para una mayor capacidad de carga de los bancos de trabajo.

Base inferior con pies de soporte también disponible como variante **transportable** para alturas de banco de trabajo de 850 y 950 mm. Altura de carcasa adecuada: 600 y 700 mm.

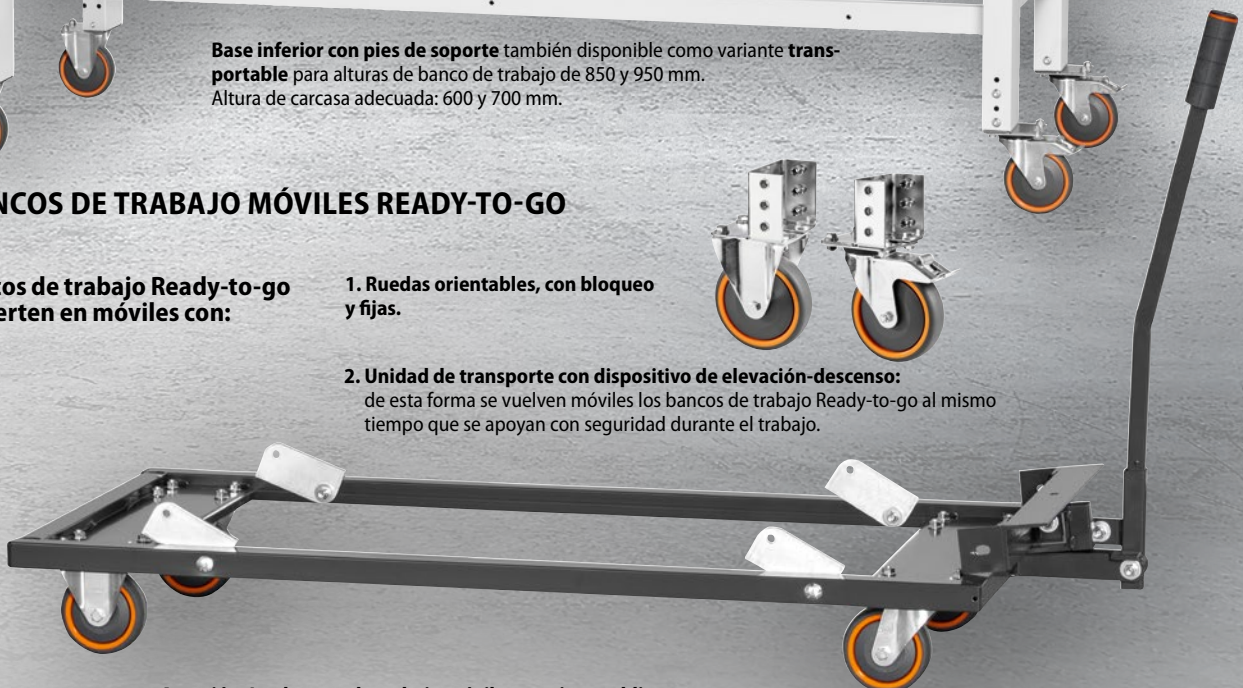
BANCOS DE TRABAJO MÓVILES READY-TO-GO

Los bancos de trabajo Ready-to-go se convierten en móviles con:

1. Ruedas orientables, con bloqueo y fijas.



2. Unidad de transporte con dispositivo de elevación-descenso: de esta forma se vuelven móviles los bancos de trabajo Ready-to-go al mismo tiempo que se apoyan con seguridad durante el trabajo.



Atención: Los bancos de trabajo móviles requieren obligatoriamente un desbloqueo individual monomanual.

Los cajones y las carcassas correspondientes se identifican a través del siguiente pictograma:



Garant GRIDLINE Componentes individuales

Pies soporte



De tubo de acero, 50 mm de ancho, con arriostramiento transversal y asiento para la regulación de la altura en intervalos de 25 mm. Patas con patines de plástico para proteger el suelo. Con pasacables; permiten la colocación sencilla y correcta de conductos de medios / cables.

92 7001 – **Regulación de la altura 150 mm.**

Lacado: Gris claro RAL 7035, con recubrimiento de polvo.

Volumen de suministro:

92 7001 – Pie soporte con regulación de la altura manual n.º 927080 tam. 150.

92 7004 – Pie soporte n.º 927000, juego de ruedas fijas n.º 927202 tam. 1

92 7006 – Pie soporte n.º 927000, juego de ruedas orientables-de parada n.º 927202 tam. 2

Nota: Los pies soporte sin panel posterior o carcasa necesitan chapas de nudos n.º 927122 como refuerzo.
La altura corresponde al borde inferior del tablero de trabajo.
Los bancos de trabajo premontados deben asegurarse contra el vuelco.



Ejemplo de aplicación

Altura	mm	650	750	800	900
9GG 92 7000 Pie de soporte		94,90	97,80	99,65	102,55
Altura	mm	650	750	800	900
Anchura	mm	50			
Profundidad	mm	700			
Adecuado para profundidad de tablero	mm	750			

Altura	mm	650	750	800	900
9GG 92 7001 Pie soporte con regulación manual de la altura		157,27	159,91	162,56	165,20
Intervalo de regulación de altura	mm	650 – 800	750 – 900	800 – 950	900 – 1050
Anchura	mm	50			
Profundidad	mm	700			
Adecuado para profundidad de tablero	mm	750			

Altura	mm	800	900	950	1050
9GG 92 7004 Pie soporte con ruedas fijas		169,16	171,81	173,13	175,77
9GG 92 7006 Pie soporte con rodillos de dirección		183,70	186,35	188,99	191,63
Altura	mm	800	900	950	1050
Anchura	mm	50			
Profundidad	mm	700			
Adecuado para profundidad de tablero	mm	750			

Pies de soporte retraíbles



De tubo de acero, 50 mm de ancho, con arriostramiento transversal y asiento para la regulación de la altura en intervalos de 25 mm. Patas con patines de plástico para proteger el suelo. Con pasacables; permiten la colocación sencilla y correcta de conductos de medios / cables.

Lacado: Gris claro RAL 7035, **con recubrimiento de polvo.**

Nota: Los pies soporte sin panel posterior o carcasa necesitan chapas de nudos n.º 927122 como refuerzo. Los pies soporte no se pueden modificar para que sean móviles. Los bancos de trabajo premontados deben asegurarse contra el vuelco.

Pie soporte	mm	800	900
9GG 92 7040	Pie soporte retraído	100,44	102,55
9GG 92 7042	Pie soporte retraído con regulación manual de la altura	162,56	165,20
Intervalo de regulación de altura (92 7042)	mm	800 – 950	900 – 1050
Altura (92 7040)	mm	800	900
Anchura	mm		50
Profundidad	mm		475
Adecuado para profundidad de tablero	mm		750

Pies soporte con corriente y aire comprimido



De tubo de acero, 50 mm de ancho, con arriostramiento transversal y asiento para la regulación de la altura en intervalos de 25 mm. Patas con patines de plástico para proteger el suelo. Con pasacables; permiten la colocación sencilla y correcta de conductos de medios / cables.

Lacado: Gris claro RAL 7035, **con recubrimiento de polvo.**

Volumen de suministro: Pie soporte con dos tomas de corriente Schuko con material de montaje, no cableadas.

92 7067/7068 – Incluye acoplamiento de seguridad de una sola mano, acoplamiento de liberación rápida NW 7,2 y rosca de conexión de 3/8 pulgadas, hasta 10 bar.

Nota: Los pies soporte sin panel posterior o carcasa necesitan chapas de nudos n.º 927122 como refuerzo. La altura corresponde al borde inferior del tablero de trabajo. Los bancos de trabajo premontados deben asegurarse contra el vuelco.

			DE	CH	FR	DK	CZ
9GG 92 7062	Pie soporte con corriente	Altura 800 mm	-	-	-	-	-
9GG 92 7063		Altura 900 mm	-	-	-	-	-
9GG 92 7067	Pie soporte con corriente y aire comprimido	Altura 800 mm	-	-	-	-	-
9GG 92 7068		Altura 900 mm	-	-	-	-	-
Anchura	mm				50		
Profundidad	mm				700		
Tipo de toma de corriente			F	J	E	K	E
Tensión nominal	V				250		
Corriente nominal	A	16	10	16	16	16	
Adecuado para profundidad de tablero	mm				750		

REGULACIÓN DE LA ALTURA MANUAL



Regulación manual de la altura como módulo insertado en las patas el banco de trabajo. Posibilidad de regulación de la altura a intervalos de 25 mm.

Lacado: Gris claro RAL 7035, **con recubrimiento de polvo.**

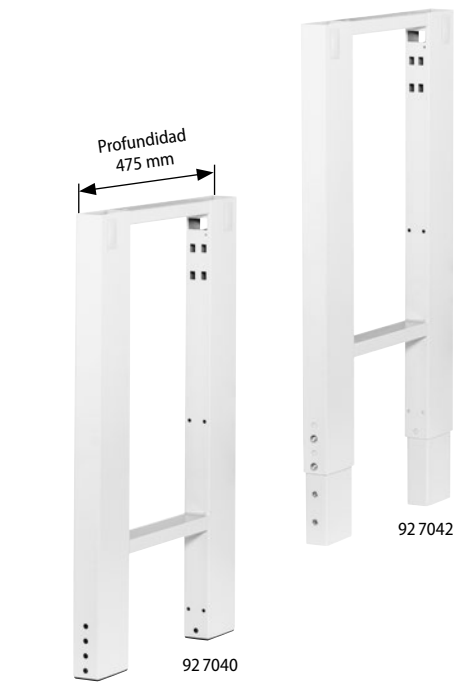
Volumen de suministro: Juego constituido por 2 módulos insertables, adecuados para 1 pie soporte o 2 patas.

Nota: Para un banco de trabajo con 2 pies soporte necesita 2 juegos.



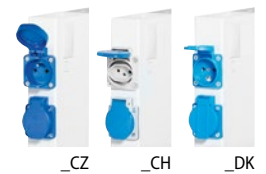
92 7080

Regulación de altura	mm	150
9GG 92 7080	Manuelle Höhenverstellung	64,36
Intervalo de regulación de altura	mm	150
Altura	mm	275
Anchura	mm	45
Profundidad	mm	95



92 7042

92 7040



_CZ

_CH

_DK



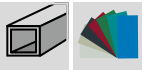
92 7062_DE

92 7067_FR



Ejemplo de aplicación

Pies de soporte para tableros de esquina



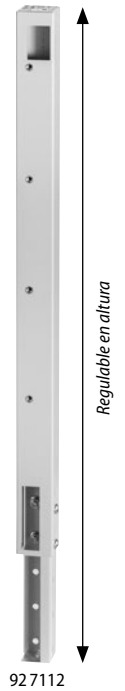
Pie soporte para tableros de esquina de tubo de acero. Altura regulable a intervalos de 50 mm de 750 a 1050 mm. Con pasacables; permiten la colocación sencilla y correcta de conductos de medios / cables.

Lacado: Gris claro RAL 7035, **con recubrimiento de polvo.**

Volumen de suministro: Pie soporte incluida 1 chapa de nudos n.º 927122 tam. 1.



Ejemplo de aplicación



Regulable en altura

927112

Tipo	1	
9GG 92 7112	Pie soporte para tableros esquina, regulable en altura	170,49
Intervalo de regulación de altura	mm	750 – 1050
Anchura	mm	50
Profundidad	mm	50

Chapas de nudo



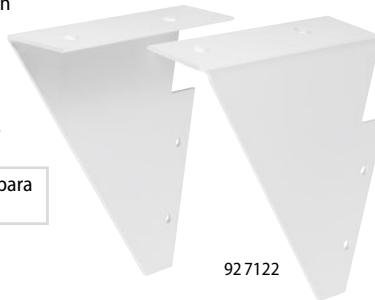
Chapa de nudo de chapa de acero plegada. Para reforzar el banco de trabajo.

Lacado: Gris claro RAL 7035, **con recubrimiento de polvo.**

Aplicación: Para estabilización adicional de los pies soporte.

Volumen de suministro:

- Tam. 1 – Chapas de nudos, por pares, adecuadas para un pie soporte n.º 927000. Incluye tornillos para la fijación en el pie soporte y en el tablero de trabajo.
- Tam. 2 – Chapa de doble nudo, por pares para un pie soporte, para instalación en fila: conexión de dos tableros de trabajo con un solo pie soporte (si es necesario, conectar los tableros de trabajo con un nudo de unión).



927122

Nota: En los pies soporte ya existen perforaciones para la fijación de la chapa de nudos.



Ejemplo de aplicación tam. 1



Ejemplo de aplicación tam. 2
Conexión de dos tableros de trabajo con solo un pie soporte y chapas de nudos dobles.

Tipo	1		2	
9GG 92 7122	Chapa de nudos	19,69	29,48	
Altura	mm		180	
Anchura	mm	205		410
Profundidad	mm		40	

Chapas de unión para pies soporte

Chapas de unión para pies soporte. Para la unión de 2 bancos de trabajo Vario o 2 pies soporte.

Idóneo para: Pies soporte n.º 927000, n.º 927040 y n.º 927062 – 927068, bancos de trabajo Vario.

Lacado: Gris claro RAL 7035, **con recubrimiento de polvo. No configurable.**

Volumen de suministro: 4 chapas de unión, 4 tuercas enjauladas, 4 tornillos autorroscantes, 4 tornillos de cabeza hexagonal.

Nota: Las chapas de nudo n.º 927122 tam. 1 también se deben utilizar con chapas de unión.



NEW

Tipo	2	
9GG 92 7133	Chapas de unión para pies soporte	32,64
Anchura	mm	90
Profundidad	mm	50
Espesor	mm	2



Ejemplo de aplicación

Anclaje de suelo para pie soporte



Zn

Fijación para el anclaje al suelo de los pies soporte. Evita que el banco de trabajo se vuelque.

Idóneo para: Pies soporte n.º 927000, n.º 927040, n.º 927062 – 927068, n.º 927180, n.º 927150 – 927152, bancos de trabajo Varío.

Volumen de suministro: 2 anclajes al suelo, adecuado para un pie soporte.

Nota: Los bancos de trabajo se han de asegurar imprescindiblemente contra vuelco.



NEW

Tipo		2
9GG 92 7136	Anclaje de suelo para pie soporte	(18,24)
Anchura	mm	110
Profundidad	mm	110
Espesor	mm	4

Ejemplo de aplicación

Panel posterior / estante de almacenamiento

100 kg



Panel posterior o estante de almacenamiento de chapa de acero plegada. Para el montaje entre 2 pies soporte. La incorporación como panel posterior ofrece protección visual y una estabilización adicional. La capacidad de carga distribuida por la superficie del estante indicada se refiere a la incorporación como estante de almacenamiento.

Idóneo para: Pies soporte n.º 927000.

92 7140 Tam. 1000 – Pie soporte de esquina n.º 927112.

Lacado: Gris claro RAL 7035, **con recubrimiento de polvo.**

Volumen de suministro: Incluido material de fijación.

Nota: Para utilizar la profundidad completa del banco de trabajo como bandeja, se necesita instalar el estante de almacenamiento de dos piezas. En caso de incorporación como estante de almacenamiento sin panel posterior tienen que montarse adicionalmente chapas de nudos n.º 927122. En caso de incorporación como panel posterior no se requieren chapas de nudos.

No apto para bancos de trabajo Ready-to-go.



Ejemplo de aplicación con 4x n.º 927140



Ejemplo de aplicación con 2x n.º 927142

Adecuado para longitud de tablero		mm	1000	1500	2000
9GG 92 7140	Panel posterior / estante de almacenamiento de una pieza		51,80	66,34	83,52
9GG 92 7142	Panel posterior / estante de almacenamiento de dos piezas		103,08	130,84	165,20
Anchura	mm		900	1400	1900
Profundidad	mm			300	
Capacidad de carga distribuida en la superficie	kg			100	

Surtido pie de soporte para esquina y panel posterior



Surtido pie de soporte para esquina y paneles posteriores. La incorporación de paneles posteriores ofrecen protección visual y estabilización adicional.

Idóneo para: Tableros de esquina n.º 926302 – 926342.

Lacado: Gris claro RAL 7035, **con recubrimiento de polvo.**

Volumen de suministro:

Tam. 2 – Pie soporte para esquina n.º 927112 tam. 1 y 2 paneles posteriores n.º 927140 tam. 1000. Incluido material de fijación.

Tam. 4 – Pie soporte para esquina n.º 927112 tam. 1 y 4 paneles posteriores n.º 927140 tam. 1000. Incluido material de fijación.

Nota: Panel posterior trasero a ras con el tablero de trabajo. No es posible que la placa sobresalga.

Ejemplo de aplicación
927115_2Ejemplo de aplicación
927115_4

Tipo		2	4
9GG 92 7115	Surtido pie de soporte para esquina y paneles posteriores	264,32	368,73
Idóneo para:			
Pie soporte tam.		800, 900	
Profundidad de tablero		750 mm	

Garant GRIDLINE Componentes individuales / accesorios



Panel lateral para pie de soporte



Riel multimedia para colocar en la cara posterior del banco de trabajo entre los pies soportes. Los módulos multimedia están completamente cableados entre sí.

Idóneo para:

- Tam. 550 – Bancos de trabajo altura 850 mm, pies soporte altura 800 mm y 650 mm.
- Tam. 650 – Bancos de trabajo altura 950 mm, pies soporte altura 900 mm y 750 mm.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**

Nota: No se puede utilizar en bancos de trabajo con unidad de transporte en el lado del asa de elevación.

Altura	mm	550	650
9GG 92 7165	Revestimiento lateral con pared perforada	41,37	42,82
Altura	mm	550	650
Anchura	mm	500	

Ruedas

Ruedas con un diámetro de 125 mm. Ideales también para superficies irregulares. El protector de fibras evita que los rodillos queden atascados. Suavidad de marcha óptima gracias a los rodamientos de rodillos de alta calidad, Ø 125 mm, con banda de rodadura de poliuretano que no deja marcas, una resistencia de rodadura mínima y un bajo nivel de ruido de rodadura.

Capacidad de carga por rueda 200 kg. Capacidad de carga máxima al utilizar 4 ruedas: 600 kg.

- Tam. 1 – Juego integrado por 2 ruedas fijas, incluyendo material de fijación.
- Tam. 2 – Juego integrado por 2 ruedas orientables o de parada con frenos de bloqueo para la rueda y la corona giratoria, incluyendo material de fijación.

Lacado: Galvanizado, no configurable.

Nota: Con la incorporación de ruedas, la altura de trabajo del banco de trabajo aumenta en 150 mm.

Tipo		1	2
9GG 92 7202	Ruedas Juego de 2 piezas	75,59	90,66
Altura	mm	150	
Altura de construcción	mm	180	
Ø rueda	mm	125	
Capacidad de carga por unidad	kg	200	

Chapa cortante para bancos de trabajo regulables en altura



Chapa cortante para bancos de trabajo regulables en altura de chapa de acero estable. Evita el peligro de aplastamiento de bancos de trabajo regulables en altura dispuestos en fila.

92 7220 – La chapa cortante se puede montar en los lados izquierdo o derecho.

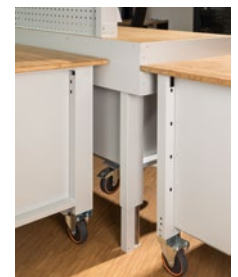
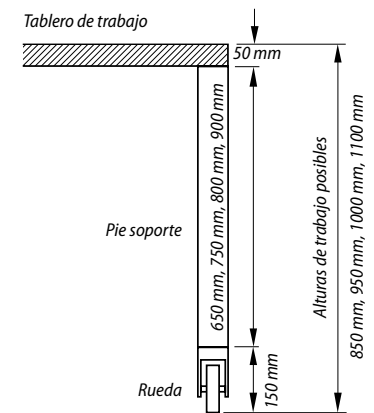
92 7222 – Chapa cortante para colocación agrupada de bancos de trabajo regulables en altura.

Idóneo para: Para todos los bancos de trabajo GridLine regulables en altura eléctricamente (Ready-to-go y Vario).

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**

Volumen de suministro:

- 92 7220 – Una chapa cortante lateral, incluido material de fijación.
- 92 7222 – Una chapa cortante para lado posterior de banco de trabajo, incluido material de fijación.



Ejemplos de aplicación

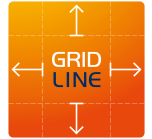
Longitud	mm	750		
9GG 92 7220	Chapa cortante lateral	(45,19)		
Altura	mm	245		
Longitud	mm	1000	1500	2000
9GG 92 7222	Chapa cortante para el lado posterior	(51,28)	(58,28)	(64,89)
Altura	mm	245		

92 7222_1500

92 7220



Garant GRIDLINE Componentes individuales para bancos de trabajo Ready-to-go



Viga maestra con pies soporte para bancos de trabajo Ready-to-go



- 92 7241/7261 – Viga maestra para el montaje de un banco de trabajo Ready-to-go. Incluye pies soporte.
- 92 7245/7265 – Elemento inferior para el montaje de un banco de trabajo Ready-to-go, incluidos pies soporte con 2 ruedas orientables y 2 ruedas fijas, Ø 125 mm, con banda de rodadura de poliuretano, gris que no deja marca. Capacidad de carga de elementos inferiores transportables hasta 600 kg (banco de trabajo incluyendo el contenido).

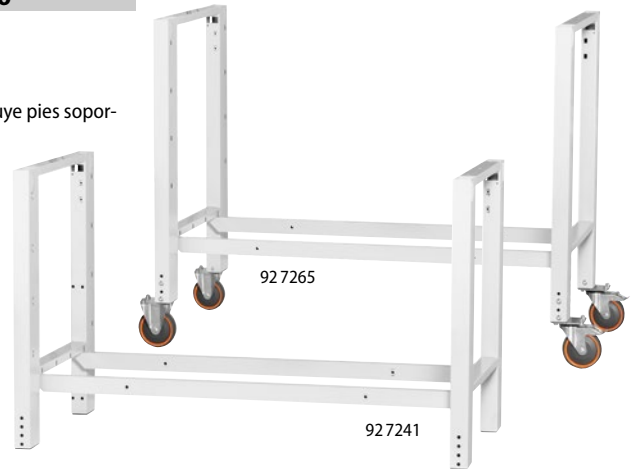
Idóneo para:

- Tam. 1000 – Estructura de 1 carcasa 16G y 1 carcasa 24G.
 Tam. 1200/2 – Estructura de 2 carcasa 24G.
 Tam. 1200/3 – Estructura de 3 carcasa 16G.
 Tam. 1800/3 – Estructura de 3 carcasa 24G.
 92 7241/7245 – Adecuado para altura de carcasa 600 mm.
 92 7261/7265 – Adecuado para altura de carcasa 700 mm.

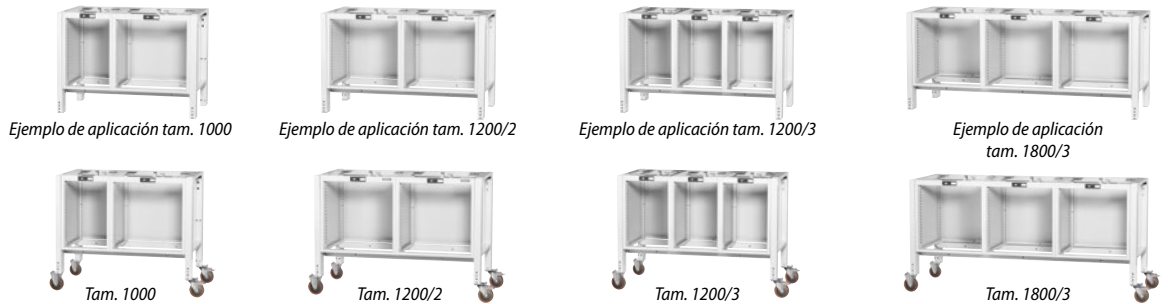
Lacado: Gris claro RAL 7035, **con recubrimiento de polvo.**

Nota:

- 92 7245/7265 – Los bancos de trabajo móviles necesitan obligatoriamente cajones con desbloqueo individual monomanual. No apto para bancos de trabajo con carcasa abierta retraída.



Ejemplos de aplicación con carcasa en vigas maestras:



anchura medida útil / tipo		mm	1000	1200/2	1200/3	1800/3
9GG	92 7241 Viga maestra con pies soporte para banco de trabajo Ready-to-go Altura 850 mm		(251,10)	(257,71)	(257,71)	(272,25)
9GG	92 7261 Viga maestra con pies soporte para banco de trabajo Ready-to-go Altura 950 mm		(258,37)	(266,96)	(266,96)	(281,50)
9GG	92 7245 Elemento inferior con pies soporte y ruedas para banco de trabajo Ready-to-go Altura 850 mm		(430,84)	(441,41)	(441,41)	(455,95)
9GG	92 7265 Elemento inferior con pies soporte y ruedas para banco de trabajo Ready-to-go Altura 950 mm		(436,13)	(446,70)	(446,70)	(462,56)
	Altura (92 7241, 92 7245)	mm			800	
	Altura (92 7261, 92 7265)	mm			900	
	Anchura	mm	1100	1300	1300	1900
	Profundidad	mm			700	
	Adecuado para profundidad de tablero	mm			750	
	Ø rueda (92 7245, 92 7265)	mm			125	

Unidad de transporte para bancos de trabajo Ready-to-go

Pie soporte con 2 ruedas orientables y 2 ruedas fijas Ø 100 mm, con banda de rodadura de caucho macizo gris, que no deja marcas. Carga máxima del dispositivo de transporte **400 kg** (banco de trabajo incluyendo el contenido). Mango de Haptoprene® de 2 componentes en dispositivo de elevación y descenso.

Idóneo para:

- Tam. 1000 – n.º 927241 tam. 1000, n.º 927261 tam. 1000.
 Tam. 1200 – n.º 927241 tam. 1200/2, 1200/3; n.º 927261 tam. 1200/2, 1200/3.
 Tam. 1800 – n.º 927241 tam. 1800/3, n.º 927261 tam. 1800/3.

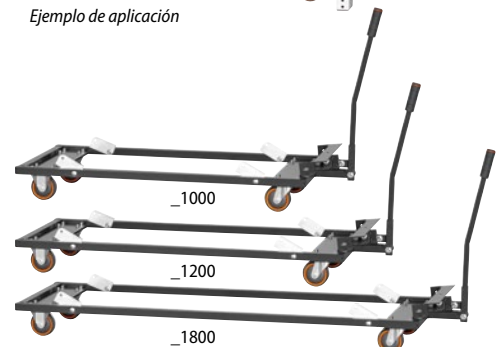
Lacado: Antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo, no configurable.**

Nota:

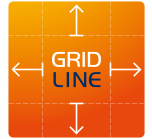
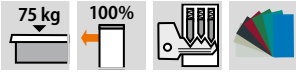
Unidad de transporte no adecuada para el reequipamiento. Los bancos de trabajo con unidad de transporte necesitan obligatoriamente cajones con desbloqueo individual monomanual. No apto para bancos de trabajo con carcasa abierta retraída.



Ejemplo de aplicación



Tipo		1000	1200	1800
9GG	92 7271 Dispositivo de transporte para bancos de trabajo Ready-to-go	(290,75)	(302,65)	(313,22)
	Altura	mm	200	
	Anchura	mm	1030	1200
	Profundidad	mm		700
	Capacidad de carga máxima dispositivo de transporte	kg	400	



Garant GRIDLINE Carcasa 16G

Carcasa de cajonera en estable construcción de acero. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg. **Tiradores de aluminio** con tiras de rotulación intercambiables y reescribibles. Cierre central con cerradura de pasador cilíndrico.

Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

92



Altura / cantidad de cajones			300/2	300/3	400/3	400/4	800/4	800/6	800/7	900/5	900/6	900/7	
9GG	92 7300	Carcasa 16G con cajones	12x20G	448,02	566,96	593,40	711,02	808,82	1050,67	1168,29	956,84	1077,10	1198,69
Altura	mm		300	300	400	400	800	800	800	900	900	900	
Anchura	mm						400						
Profundidad	mm						650						
Altura útil	mm		225	225	325	325	700	700	700	800	800	800	
Cajón anchura útil	mm						300						
Cajón profundidad útil	mm						500						
Cajón anchura útil en G							12						
Cajón profundidad útil en G							20						
Peso	kg		24,7	30,6	34,1	40	53,6	65,5	71,4	63	69	74,9	
Colocación:													
Altura frontal de cajón mm			75, 150	50, 75, 100	75, 100, 150	75, 75, 75, 100	75, 125, 200, 300	75, 75, 100, 100, 150, 200	75, 75, 75, 75, 100, 100, 200	75, 75, 150, 200, 300	75, 100, 100, 125, 150, 250	75, 75, 100, 100, 100, 150, 200	



92 7305/7310 – Puerta con tope a la derecha.
92 7307/7312 – Puerta con tope a la izquierda.

Nota: Tam. 600 y 700 solo adecuado para bancos de trabajo Ready-to-go.

Altura / cantidad de cajones			600	700	800	900	800/2	900/2	900/3	
9GG	92 7305	Carcasa 16G con puerta con tope a la derecha / cajones	12x20G	-	-	-	-	(689,87)	(708,38)	(839,21)
9GG	92 7307	Carcasa 16G con puerta con tope a la izquierda / cajones	12x20G	-	-	-	-	(689,87)	(708,38)	(839,21)
9GG	92 7310	Carcasa 16G con puerta con tope a la derecha		(344,94)	(359,47)	(380,62)	(396,48)	-	-	-
9GG	92 7312	Carcasa 16G con puerta con tope a la izquierda		-	-	-	-	-	-	-
Altura	mm		600	700	800	900	800	900	900	
Anchura	mm					400				
Profundidad	mm					650				
Altura útil	mm		525	625	700	800				
Anchura útil	mm					350				
Cajón anchura útil	mm									
Cajón profundidad útil	mm									
Cajón anchura útil en G										
Cajón profundidad útil en G										
Peso	kg		21,4	23,7	26,8	32,6	41,3	43,7	50,7	
Colocación:										
Altura frontal de cajones en mm (92 7305, 92 7307)			-	-	-	-	75, 75	75, 75	75, 75, 100	
Altura de puerta mm			525	625	700	800	525	625	525	
Número de estantes regulables en altura							1			



Garant GRIDLINE DESBLOQUEO INDIVIDUAL DEL CAJÓN CON UNA SOLA MANO



Por razones de seguridad, cada banco de trabajo móvil y cada carcasa transportable debe estar equipado con un desbloqueo de cajones individual monomanual.

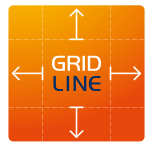
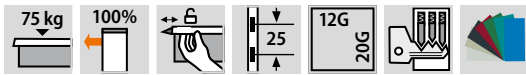
Pestillo de bloqueo por ambos lados.

Desbloqueo bajo el tirador de aluminio.

Impide que los cajones se abran durante el transporte.



92



Garant GRIDLINE Carcasa 16G, móvil

Carcasa de cajonera en estable construcción de acero. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg.

Tiradores de aluminio con tiras de rotulación intercambiables y reescribibles.

Con bandeja de plástico ABS negro y tiradores deslizantes de Haptoprene® de 2 componentes. Con 2 ruedas fijas y 2 ruedas orientables provistas de rodamientos de bolas (ruedas orientables con freno de bloqueo para la rueda y la corona giratoria), Ø 125 mm, con recubrimiento de poliuretano que no deja marcas, resistencia mínima a la rodadura, marcha silenciosa y protector de fibras. Cajones con **desbloqueo individual de los cajones monomanual** para que el cajón no se pueda abrir durante el transporte. Provisto de cierre central con cerradura de pasador cilíndrico.

Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajón no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Nota: No desplazar bajo puestos de trabajo regulables en altura n.º 920301 – 920316.



Altura de la carcasa mm / cantidad de cajones			400/4	500/3	500/4	500/5	
92	7315	Carcasa de cajonera 16G móvil	12x20G	(1132,61)	(1017,63)	(1153,75)	(1287,23)
Altura	mm		600	700	700	700	
Anchura	mm		420	420	420	420	
Profundidad	mm				740		
Altura útil	mm		325	425	425	425	
Carcasa de cajonera, altura	mm		400	500	500	500	
Carcasa de cajonera, anchura	mm				400		
Carcasa de cajonera, profundidad	mm				650		
Carcasa de cajonera altura útil	mm		325	425	425	425	
Cajón anchura útil	mm				300		
Cajón profundidad útil	mm				500		
Cajón anchura útil en G					12		
Cajón profundidad útil en G					20		
Capacidad de carga máxima	kg				600		
Peso	kg		50,1	47,6	53,6	59,6	
Colocación:							
Altura frontal de cajón mm			75, 75, 75, 100	100, 125, 200	50, 75, 100, 200	75, 75, 75, 125	



Garant GRIDLINE Carcasa 16G, con equipamiento

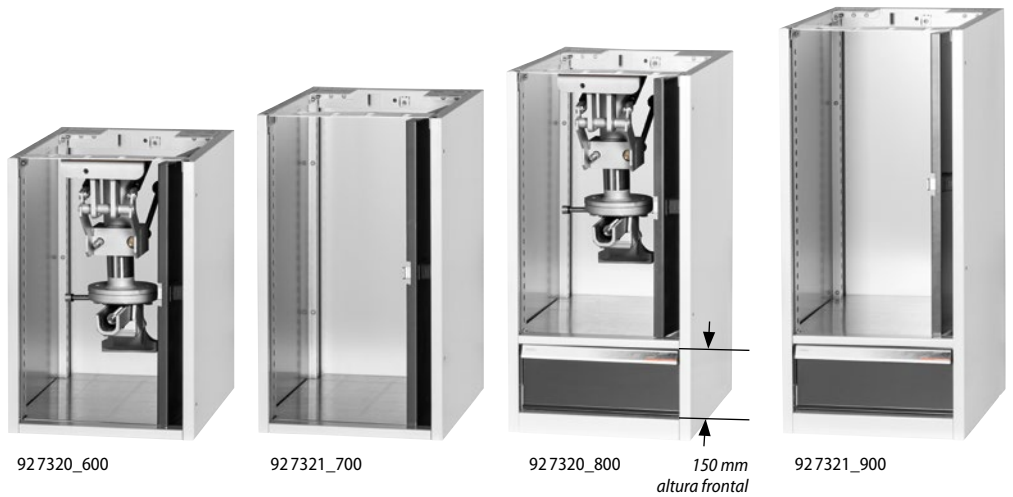
Carcasa 16G, con dispositivo de abatimiento y regulación de la altura



Carcasa 16G en construcción de acero estable. Puerta cerrable por **cerradura de pasador cilíndrico**. Cajón no cerrable.

- 92 7320 – Con dispositivo integrado GARANT de abatimiento y regulación de la altura n.º 967565 tam. 120, tornillo de banco incluido n.º 967100 tam. 120.
- 92 7321 – Adecuado para dispositivo de abatimiento y regulación de la altura n.º 967565 tam. 120 y tornillo de banco n.º 967100 tam. 120 (no incluido en el volumen de suministro).

Lacado: Estructura y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, con **recubrimiento de polvo**. **Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**



Altura	mm	600	700	800	900
9GG 92 7320	Carcasa 16G completa con regulador de altura abatible y tornillo de banco	(1289,88)	(1304,42)	1502,65	1519,84
9GG 92 7321	Carcasa 16G adecuada para regulador de altura abatible y tornillo de banco	(448,02)	(462,56)	658,15	675,34
Altura	mm	600	700	800	900
Anchura	mm	400			
Profundidad	mm	650			
Altura útil	mm	570	670	570	670
Anchura útil	mm	280			
Profundidad útil	mm	600			
Colocación:					
Altura frontal de cajón mm (92 7320)		–	–	150	150
Altura de puerta mm		525	625	525	625

Carcasa 16G, con módulos de corriente y aire comprimido

Carcasa 16G en construcción de acero estable. Equipado con módulos de corriente y aire comprimido: 2 módulos n.º 928470 tam. DE250V/1, 1 módulo n.º 928470 tam. AIR/S.

Lacado: Cuerpo y módulos gris claro RAL 7035. Frente antracita RAL 7016, con **recubrimiento de polvo**.

Nota: Otro equipamiento individualizado posible con módulos n.º 928470. Observar el número de módulos.



927325_800

Altura	mm	700	800	900
9GG 92 7325	Carcasa 16G, con módulos de corriente y aire comprimido	–	–	–
Altura	mm	700	800	900
Anchura	mm	400		
Profundidad	mm	650		
Colocación:		2 × tam. DE250V/1; 1 × tam. AIR/S; 1 × tam. 0/3		
Módulos n.º 928470				

Carcasa 16G, con módulos de corriente, dispositivo enrollador de cables o de mangueras

Carcasa 16G en construcción de acero estable.

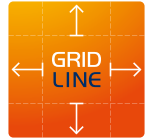
Equipado con 2 módulos de corriente n.º 928470 tam DE250V/1, el dispositivo enrollador de manguera y de cable está atornillado fijo en el fondo de la carcasa. Dispositivo enrollador de cable largo 10 m, dispositivo enrollador de manguera 10 m.

Tam. 800; 900 – Con panel vacío adicional para el equipamiento opcional con otros 3 módulos.

927328/7329 – Conexión NW 7,2 tetina de enchufe y acoplamiento rápido. Con acoplamiento de cierre rápido. Presión máx. 12 bar.

Lacado: Cuerpo y módulos gris claro RAL 7035, frontal antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

Nota: Otro equipamiento individualizado posible con módulos n.º 928470. Observar el número de módulos.



Altura	mm	600	700	800	900
9GG 92 7327	Caja de alimentación con dispositivo enrollador de cables	-	-	-	-
9GG 92 7328	Caja de alimentación con enrollador de manguera	-	-	-	-
9GG 92 7329	Caja de alimentación con dispositivo enrollador de cable y de manguera	-	-	-	-
Altura	mm	600	700	800	900
Anchura	mm			400	
Profundidad	mm			650	
Colocación:		2 × tam. DE250V/1; 1 × tam. 0/1	2 × tam. DE250V/1; 1 × tam. 0/1	2 × tam. DE250V/1; 1 × tam. 0/1 y 0/3	2 × tam. DE250V/1; 1 × tam. 0/1 y 0/3
Módulo n.º 928470					

Pantalla para carcasa 16G, con módulos de corriente, dispositivo enrollador de cables o de mangueras



Pantalla con □ 9×9 mm en tramo de 37 mm para asiento de ganchos y soportes Easyfix n.º 955500 – 955860.

Panel con cubierta trasera, evita la penetración de polvo y suciedad en el soporte con energía.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**

Adecuado para anchura de carcasa	mm	400
9GG 92 7331	Panel con retícula de agujeros para pie soporte con energía	(19,82)
Altura	mm	136
Anchura	mm	299
Profundidad	mm	14,5



Ejemplo de aplicación

Carcasa de ordenador 16G



Carcasa 16G en construcción de acero estable con motor de ventilador y regleta de 2 tomas montada fija con interruptor Con./Des. y fusible para corrientes débiles. Cable de conexión de 3 polos (3 m) con conector enchufable industrial. Alimentación de aire en la carcasa mediante ventilador. Cerrable por cerradura de pasador cilíndrico.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, frontal antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

Aplicación: Para el alojamiento óptimo del ordenador en el puesto de trabajo. Protege de la suciedad y los daños. Impide el acceso no autorizado.

Nota: Únicamente electricistas profesionales pueden realizar las primeras conexiones, así como la conexión de las clavijas o casquillos a las líneas.

Altura	mm	500
9GG 92 7335	Carcasa de ordenador 16G	-
Altura	mm	500
Anchura	mm	400
Profundidad	mm	650
Altura útil	mm	425
Anchura útil	mm	350
Profundidad útil	mm	600
Peso	kg	19,7



Detalle interior con regleta de enchufes y ventilador.

92 7335

CAJÓN PARA TECLADO



El cajón para el teclado encaja en la posición final, se puede cerrar y cuenta con apoyo de bambú para las manos y descarga de tracción. El lado frontal se rebate hacia arriba automáticamente al abrir el cajón, lo que permite abrirlo con una sola mano.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, frontal antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**



927341



Manejo con una sola mano; el lado frontal se rebate hacia arriba automáticamente al abrir el cajón.

Tipo		1
9GG 92 7341	Tastatur-Schublade	(446,70)
Cajón para el teclado altura	mm	80
Cajón para el teclado anchura	mm	684
Cajón para el teclado profundidad	mm	479
Cajón para el teclado altura útil	mm	50
Cajón para el teclado anchura útil	mm	625
Cajón para el teclado profundidad útil	mm	295
Altura de montaje	mm	123
Peso	kg	8,5

Garant GRIDLINE Carcasa 16G abierta / para equipamiento personalizado



Carcasa abierta 16G con chapa inferior fija



Carcasa abierta 16G en construcción de acero estable con chapa inferior continua y estante continuo.

Idóneo para: Bancos de trabajo Ready-to-go

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, **con recubrimiento de polvo.** Chapa inferior y estante galvanizados.



927400_700

927400_600

Altura	mm	600	700
9GG 92 7400	Carcasa abierta con chapa inferior fija	(236,57)	(249,78)
Altura	mm	600	700
Anchura	mm	400	
Profundidad	mm	650	
Colocación:		1	
Número de estantes regulables en altura			

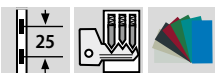
Garant GRIDLINE DESBLOQUEO INDIVIDUAL DEL CAJÓN CON UNA SOLA MANO



Por razones de seguridad cada banco de trabajo móvil y cada carcasa transportable debe estar equipado con un desbloqueo de cajones individual mono-manual. Desbloqueo debajo del tirador de aluminio. El pestillo de golpe por ambos lados hace que se enclave el cajón, evitando así que se abra durante el transporte.



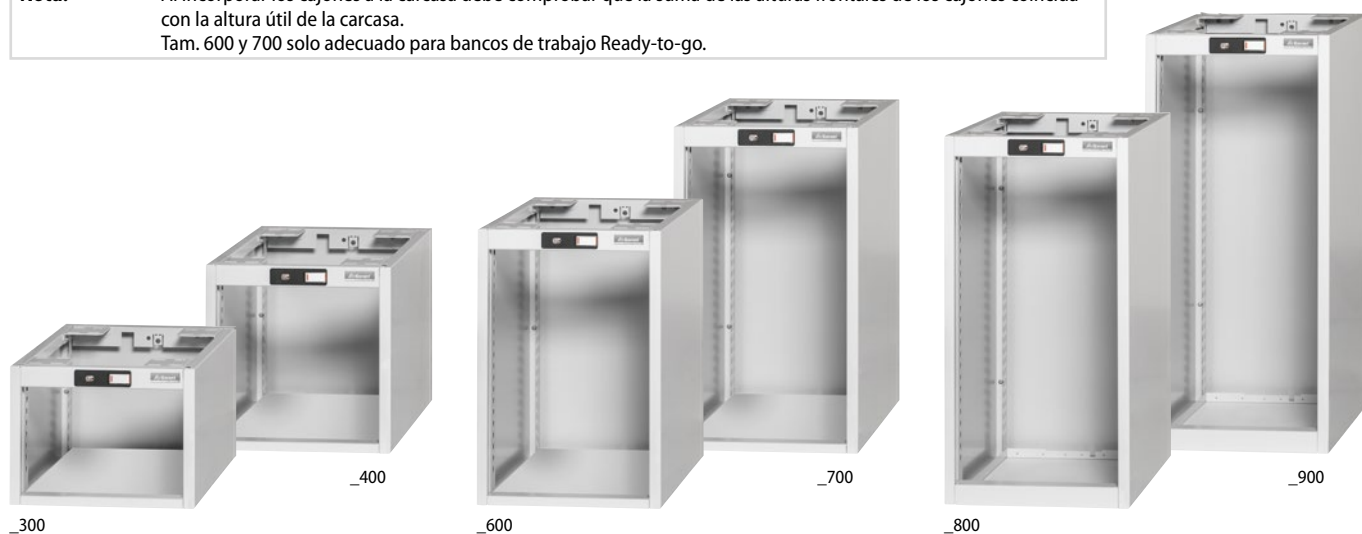
Carcasa 16G, para equipamiento por el propio usuario con cajones



Carcasa 16G para el equipamiento por el usuario con cajones en construcción de acero estable. Cierre central con cerradura de pasador cilíndrico.

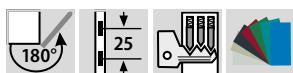
Lacado: Gris claro RAL 7035, **con recubrimiento de polvo.**

Nota: Al incorporar los cajones a la carcasa debe comprobar que la suma de las alturas frontales de los cajones coincida con la altura útil de la carcasa.
Tam. 600 y 700 solo adecuado para bancos de trabajo Ready-to-go.



Alta		mm	300	400	600	700	800	900
9GG 92 7412	Carcasa 16G, para el equipamiento por el usuario con cajones	12x20G	(185,02)	(198,24)	(226,65)	(241,85)	(252,42)	(269,61)
Alta		mm	300	400	600	700	800	900
Anchura		mm	400					
Profundidad		mm	650					
Alta útil		mm	225	325	525	625	700	800
Peso		kg	9,5	11,5	15	18	20	22

Carcasa 16G con puerta, para equipamiento por el propio usuario con cajones



Carcasa 16G con puerta para el equipamiento por el usuario con cajones, en construcción de acero estable. Cierre central con cerradura de pasador cilíndrico.

92 7420 – Puerta con tope a la derecha.

92 7422 – Puerta con tope a la izquierda.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puerta antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

Nota: Al incorporar los cajones a la carcasa debe comprobar que la suma de las alturas frontales de los cajones coincida con la altura útil de la carcasa.
Tam. 600/425 y 700/525 solo adecuado para bancos de trabajo Ready-to-go.



Alta / altura de puerta		mm	600/425	700/525	800/525	900/525
9GG 92 7420	Carcasa 16G con puerta con tope a la derecha para el equipamiento por el propio usuario con cajones	12x20G	(374,01)	(422,91)	(434,81)	(451,99)
9GG 92 7422	Carcasa 16G con puerta con tope a la izquierda para el equipamiento por el propio usuario con cajones	12x20G	(374,01)	(422,91)	(434,81)	(451,99)
Alta		mm	600	700	800	900
Anchura		mm	400			
Profundidad		mm	650			
Alta útil para cajones		mm	75	75	150	250
Alta puerta		mm	425	525	525	525
Peso		kg	20	20	27,1	29
Colocación:			1			
Número de estantes regulables en altura			1			

Carcasa 16G transportable, para equipamiento por el propio usuario con cajones



Carcasa 16G móvil, para el equipamiento por el usuario con cajones, en construcción de acero estable. Con bandeja de plástico ABS y tiradores deslizantes de Haptoprene® de 2 componentes. Con 2 ruedas fijas y 2 rodillos orientables provistos de rodamientos de bolas Ø 125 mm, con banda de rodadura de poliuretano que no deja marca. Rodillos de dirección con freno de bloqueo para la rueda y la corona giratoria. Cierre central con cerradura de pasador cilíndrico.

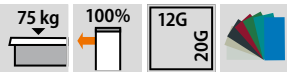
Lacado: Gris claro RAL 7035, con recubrimiento de polvo.

Nota: Al incorporar los cajones a la carcasa debe comprobar que la suma de las alturas frontales de los cajones coincida con la altura útil de la carcasa.
¡La carcasa solo puede equiparse con cajones n.º 927505!
 No desplazar bajo puestos de trabajo regulables en altura n.º 920301 – 920316.



Altura carcasa	mm	400	500
9GG 92 7430	Carcasa 16G transportable, para el equipamiento por el usuario con cajones	12x20G	(565,64) (576,22)
Altura	mm	600	700
Anchura	mm	400	
Profundidad	mm	650	
Altura útil	mm	325	425

Cajones

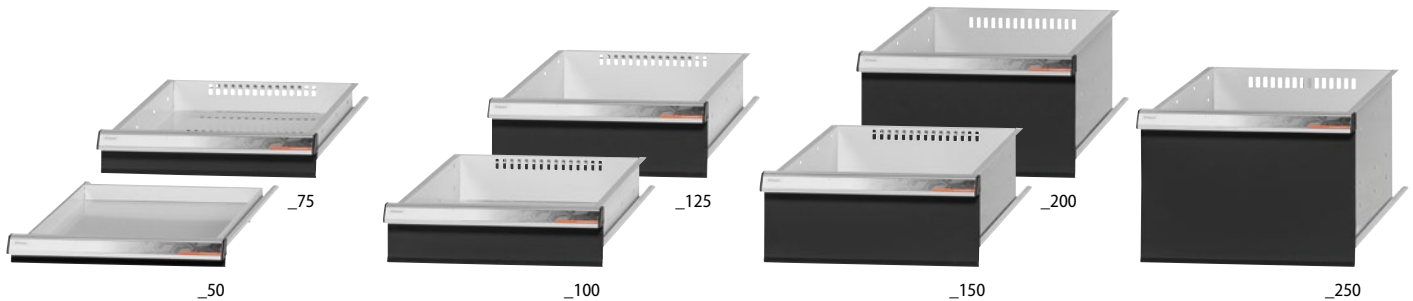


Cajones de extensión total 100 % en construcción de acero estable, con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg. Tiradores de aluminio con tiras de rotulación intercambiables y reescribibles. Novedoso concepto de cajones para el equipamiento óptimo con material separador.

92 7505 – El **desbloqueo individual de los cajones monomanoal** impide que los cajones se abran durante el transporte. Imprescindible para todos los carros de montaje o bancos de trabajo y carcasas móviles.

Idóneo para: Todas las carcasas 16G.

Lacado: Cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, cajones antracita RAL 7016 con recubrimiento de polvo. **Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**



Altura frontal de cajón	mm	50	75	100	125	150	200	250	300	
9GG 92 7500	Cajón	12x20G	(125,02)	(127,94)	(131,63)	(134,80)	(137,45)	(144,71)	(147,36)	(151,98)
9GG 92 7505	Cajón con desbloqueo individual de cajones monomanoal	12x20G	(142,73)	(146,04)	(150,-)	(151,98)	(155,29)	(162,56)	(165,20)	(169,83)
Altura útil	mm	25	50	75	100	125	175	225	275	
Anchura útil	mm	300								
Profundidad útil	mm	500								
Anchura útil en G		12								
Profundidad útil en G		20								



Estantes extraíbles / fijos

Estantes de chapa de acero estable.

92 7510 – Cajón de extensión total 100 % con extracción diferencial.

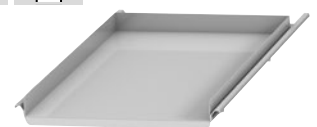
92 7515 – Estante fijo con 4 soportes.

Idóneo para: Carcasa 16G.

Lacado: 92 7510 – Gris claro RAL 7035 con recubrimiento de polvo. **No configurable.**

92 7515 – Galvanizados.

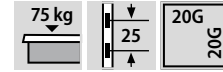
Tipo			1
9GG 92 7510	Estante extensible	12x20G	(104,41)
9GG 92 7515	Estante fijo, galvanizado		(32,38)
Anchura útil (92 7510)	mm	300	
Anchura útil (92 7515)	mm	340	
Profundidad útil (92 7515)	mm	600	
Profundidad útil (92 7510)	mm	500	
Cajón anchura útil en G (92 7510)		12	



92 7510



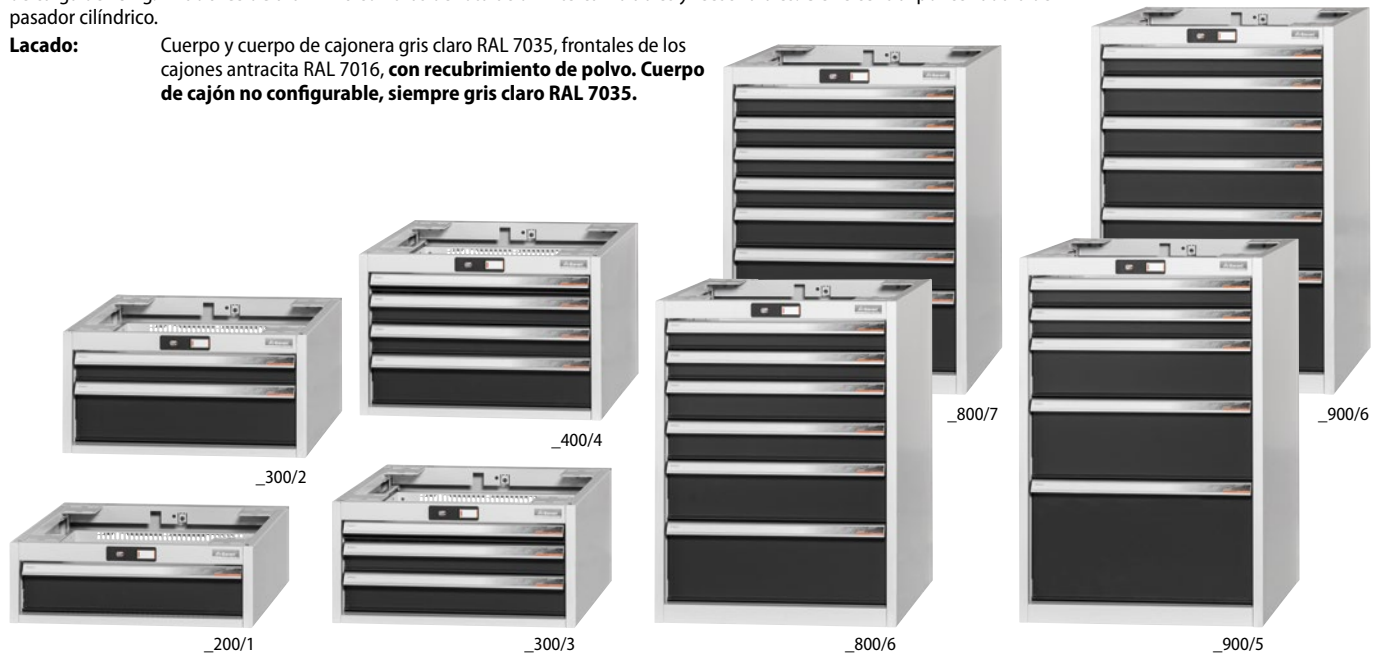
92 7515



Garant GRIDLINE Carcasa 24G

Carcasa de cajonera en estable construcción de acero. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg. **Tiradores de aluminio** con tiras de rotulación intercambiables y reescribibles. Cierre central por cerradura de pasador cilíndrico.

Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajón no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**



Altura / cantidad de cajones		200/1	300/2	300/3	400/4	500/5	800/4	800/6	800/7	900/5	900/6	900/7
9GG	92 7600 Carcasa 24G con cajones 20x20G	326,43	479,74	605,29	762,56	918,51	(865,65)	1126,—	1248,91	(1021,59)	1151,11	1280,63
Altura	mm	200	300	300	400	500	800	800	800	900	900	900
Anchura	mm							600				
Profundidad	mm							650				
Altura útil	mm	125	225	225	325	425	700	700	700	800	800	800
Cajón anchura útil	mm							500				
Cajón profundidad útil	mm							500				
Cajón anchura útil en G								20				
Cajón profundidad útil en G								20				
Peso	kg	19,1	30	37	48	59	52	77	109	74	81	88
Colocación:												
Altura frontal de cajones en mm		125	75, 150	50, 75, 100	50, 75, 75, 125	50, 75, 75, 100, 125	75, 125, 200, 300	50, 75, 100, 125, 150, 200	75, 75, 75, 100, 100, 200	75, 75, 150, 200, 300	75, 100, 100, 125, 150, 250	75, 75, 100, 100, 100, 150, 200



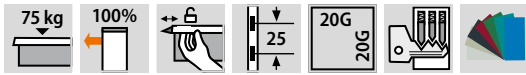
92 7610/7615 – Puerta con tope a la derecha.

92 7612/7617 – Puerta con tope a la izquierda.

Nota: Tam. 600 y 700 solo adecuado para bancos de trabajo Ready-to-go.

Altura / cantidad de cajones		600	700	800	900	800/2	900/2	900/3	
9GG	92 7610 Carcasa 24G con puerta con tope a la derecha / cajones 20x20G	—	—	—	—	740,09	759,92	898,69	
9GG	92 7612 Carcasa 24G con puerta con tope a la izquierda / cajones 20x20G	—	—	—	—	(740,09)	(759,92)	(898,69)	
9GG	92 7615 Carcasa 24G con puerta con tope a la derecha	(374,01)	(391,19)	(412,34)	(429,52)	—	—	—	
9GG	92 7617 Carcasa 24G con puerta con tope a la izquierda	—	—	(412,34)	(429,52)	—	—	—	
Altura	mm	600	700	800	900	800	900	900	
Anchura	mm							600	
Profundidad	mm							650	
Altura útil	mm	525	625	700	800				
Cajón anchura útil	mm								
Cajón profundidad útil	mm								
Cajón anchura útil en G									
Cajón profundidad útil en G									
Peso	kg	26	28	31	34	50	52	61	
Colocación:									
Altura frontal de cajones en mm (92 7610, 92 7612)		—	—	—	—	75, 75	75, 75	75, 75, 100	
Altura de puerta en mm		525	625	700	800	525	625	525	
Número de estantes regulables en altura		1							





Garant GRIDLINE Carcasa 24G, móvil

Carcasa de cajonera 24G en estable construcción de acero. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg. Tiradores de aluminio con tiras de rotulación intercambiables y reescribibles.

Cubierta con estera de goma acanalada, reborde contra caída por rodadura y tiradores deslizantes de 2 componentes Haptoprene®.

Con 2 rodillos fijos y 2 rodillos de dirección orientables provistas de rodamientos de bolas (rodillos de dirección orientables con freno de bloqueo para la rueda y la corona giratoria) Ø 125 mm, con recubrimiento de poliuretano que no deja marcas, resistencia mínima a la rodadura, marcha silenciosa y protector de fibras.

Cajones con **desbloqueo individual monomanual** impide que los cajones se abran durante el transporte. Cierre central por cerradura de pasador cilíndrico.

Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajón no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Nota: No desplazar bajo puestos de trabajo regulables en altura eléctricamente n.º 920301 – 920316.



Altura carcasa / cantidad de cajones		mm	500/5	600/4	700/5
9GG 92 7620	Carcasa de cajonera 24G móvil	20x20G	1329,53	1213,23	1383,71
Altura		mm	700	800	900
Carcasa de cajonera, altura		mm	500	600	700
Carcasa de cajonera, anchura		mm		600	
Carcasa de cajonera, profundidad		mm		650	
Carcasa de cajonera altura útil		mm	425	525	625
Cajón anchura útil		mm		500	
Cajón profundidad útil		mm		500	
Cajón anchura útil en G				20	
Cajón profundidad útil en G				20	
Capacidad de carga bandeja superior		kg		50	
Capacidad de carga máxima		kg		600	
Peso		kg	72	69	80
Colocación:					
Altura frontal de cajones en mm			50, 75, 75, 100, 125	75, 100, 150, 200	75, 75, 100, 125, 250

Garant GRIDLINE MATERIAL SEPARADOR PARA CAJONES

Puede encontrar material separador adecuado en el grupo 95 Accesorios GridLine:

- Separadores ranurados
- Cubetas
- Caja para piezas pequeñas easyPick
- Soportes insertados de espuma rígida



Garant GRIDLINE Carcasa 24G abierta / para equipamiento personalizado

Carcasa 24G, abierta con estante y chapa inferior



Carcasa abierta 24G en construcción estable de chapa de acero.

92 7700 – Con chapa inferior retraíble y estante (con recubrimiento de polvo, gris claro RAL 7035).

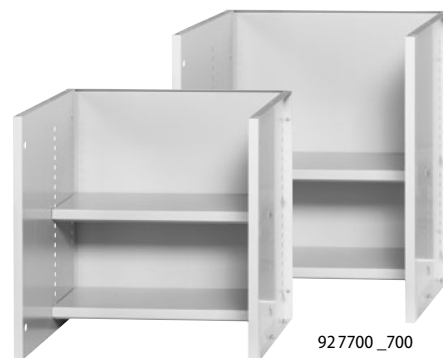
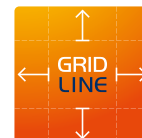
92 7705 – Con chapa inferior lisa y estante (galvanizado).

Idóneo para:

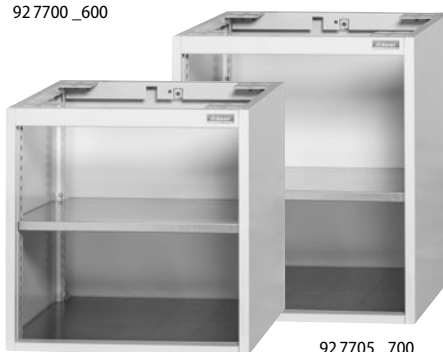
92 7700 – Solo se puede montar como banco de trabajo Ready-to-go. No adecuado para bancos de trabajo Vario.

92 7705 – Se puede montar en todos los bancos de trabajo.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, **con recubrimiento de polvo.**



92 7700 _600



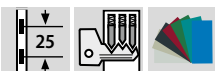
92 7705 _600

92 7700 _700

92 7705 _700

Altura	mm	600	700
9GG 92 7700	Carcasa abierta 24G con chapa inferior retraída	(163,22)	(172,47)
9GG 92 7705	Carcasa abierta 24G con chapa inferior fija	(258,37)	(272,25)
Altura	mm	600	700
Anchura	mm	600	
Profundidad	mm	650	
Colocación:		1	
Número de estantes regulables en altura		1	

Carcasa 24G, para el equipamiento por el usuario con cajones



Carcasa 24G, para equipamiento por el propio usuario con cajones, en construcción de acero estable. Cierre central por cerradura de pasador cilíndrico.

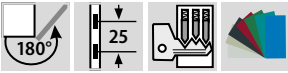
Lacado: Gris claro RAL 7035, **con recubrimiento de polvo.**

Nota: Al incorporar los cajones a la carcasa debe comprobar que la suma de las alturas frontales de los cajones coincida con la altura útil de la carcasa.
Tam. 600 y 700 solo adecuado para bancos de trabajo Ready-to-go.



Altura	mm	200	300	400	500	600	700	800	900	
9GG 92 7720	Carcasa 24G, para equipamiento por el propio usuario con cajones	20x20G	(180,40)	(193,61)	(211,46)	(225,33)	(239,87)	(255,73)	(265,64)	(284,14)
Altura	mm	200	300	400	500	600	700	800	900	
Anchura	mm	600								
Profundidad	mm	650								
Altura útil	mm	125	225	325	425	525	625	700	800	
Peso	kg	9,6	11,6	13,6	15,6	17,6	19,6	21,6	23,6	

Carcasa 24G con puerta, para el equipamiento por el usuario con cajones



Carcasa 24G con puerta, para equipamiento por el propio usuario con cajones, en construcción de acero estable. Cierre central por cerradura de pasador cilíndrico.
 92 7725 – Puerta con tope a la derecha.
 92 7727 – Puerta con tope a la izquierda.

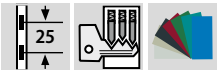
Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puerta antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

Nota: Al incorporar los cajones a la carcasa debe comprobar que la suma de las alturas frontales de los cajones coincida con la altura útil de la carcasa. Tam. 600/425 y 700/525 solo adecuado para bancos de trabajo Ready-to-go.



Altura / altura de puerta		mm	600/425	700/525	800/425	800/525	900/525	900/625	
9GG	92 7725	Carcasa 24G con puerta con tope a la derecha, para el equipamiento por el propio usuario con cajones	20×20G	(401,77)	(453,31)	(462,56)	(467,85)	(486,35)	(487,67)
9GG	92 7727	Carcasa 24G con puerta con tope a la izquierda, para el equipamiento por el propio usuario con cajones	20×20G	(401,77)	(453,31)	(462,56)	(467,85)	(486,35)	(487,67)
Altura		mm	600	700	800	800	900	900	
Anchura		mm	600						
Profundidad		mm	650						
Altura útil para cajones		mm	75	75	250	150	250	150	
Altura útil puerta		mm	425	525	425	525	525	625	
Peso		kg	26	26	31,8	33,3	35,3	36	
Colocación:				1		1	1	1	
Número de estantes regulables en altura				1		1	1	1	

Carcasa 24G transportable, para el equipamiento por el usuario con cajones



Carcasa 24G móvil, para equipamiento por el propio usuario con cajones, en construcción de acero estable. Cubierta con estera de goma acanalada, reborde contra caída por rodadura y tiradores deslizantes de 2 componentes Haptoprene®.
 Con 2 rodillos fijos y 2 rodillos de dirección orientables provistas de rodamientos de bolas (rodillos de dirección orientables con freno de bloqueo para la rueda y la corona giratoria) Ø 125 mm, con recubrimiento de poliuretano que no deja marcas, resistencia mínima a la rodadura, marcha silenciosa y protector de fibras. Cierre central por cerradura de pasador cilíndrico.

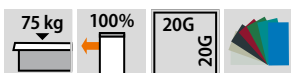
Lacado: Gris claro RAL 7035, **con recubrimiento de polvo.**

Nota: Al incorporar los cajones a la carcasa debe comprobar que la suma de las alturas frontales de los cajones coincida con la altura útil de la carcasa. **La carcasa solo puede equiparse con cajones n.º 927805.** No desplazar bajo puestos de trabajo regulables en altura eléctricamente n.º 920301 – 920316.



Altura carcasa		mm	500	600	700	
9GG	92 7730	Carcasa 24G transportable, para equipamiento por el propio usuario con cajones	20×20G	(551,11)	(564,32)	(581,50)
Altura		mm	700	800	900	
Anchura		mm	600			
Profundidad		mm	650			
Altura útil		mm	425	525	625	

Cajón 20×20G

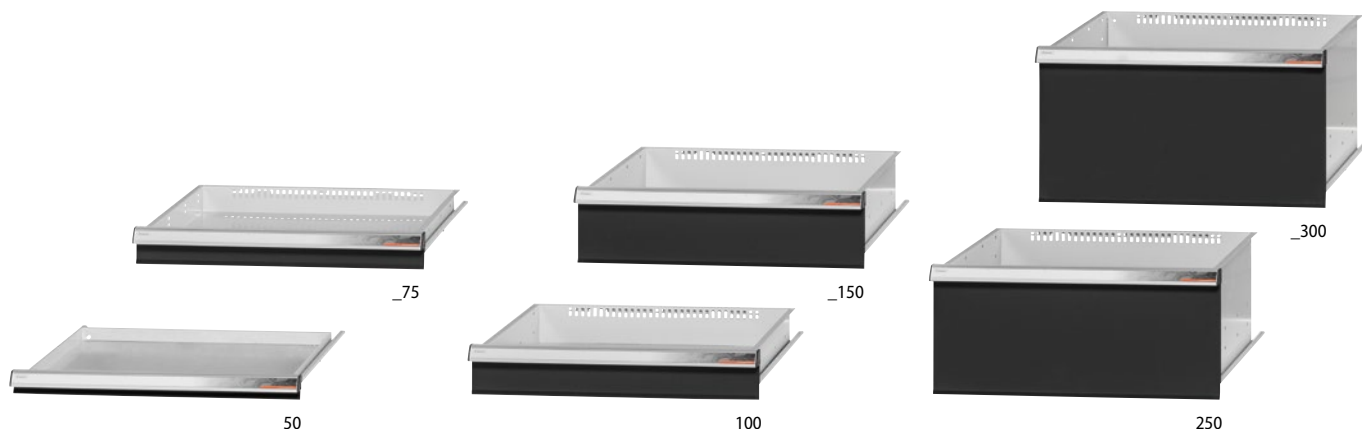


Cajones de extensión total 100 % en construcción de acero estable, con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg. Tiradores de aluminio con tiras de rotulación intercambiables y reescribibles. Novedoso concepto de cajones para el equipamiento óptimo con material separador.

92 7805 – Con **desbloqueo individual de los cajones monomanual**; impide que se abran durante el transporte. Para el equipamiento de bancos de trabajo y carcasas móviles.

Idóneo para: Todas las carcasas 24G.

Lacado: Cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajón no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**



Altura frontal de cajón		mm	50	75	100	125	150	200	250	300	
9GG	92 7800	Cajón	20×20G	(134,80)	(137,45)	(141,41)	(145,38)	(150,-)	(155,29)	(160,57)	(163,88)
9GG	92 7805	Cajón con desbloqueo individual de cajón monomanual	20×20G	(152,64)	(155,29)	(159,91)	(163,22)	(167,18)	(173,79)	(177,75)	(182,38)
Altura útil		mm	25	50	75	100	125	175	225	275	
Anchura útil		mm	500								
Profundidad útil		mm	500								
Anchura útil en G			20								
Profundidad útil en G			20								



Estantes extraíbles / fijos

Estantes de chapa de acero estable.

92 7810 – Estante de extensión total 100 % con extracción diferencial.

92 7815 – Estante fijo con 4 soportes.

Idóneo para: Carcasa 24G.

Lacado:
92 7810 – Gris claro RAL 7035, **con recubrimiento de polvo. No configurable.**
92 7815 – Galvanizado.



92 7810

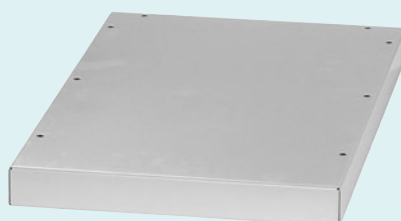


92 7815

Tipo			1	
9GG	92 7810	Estante extensible	20×20G	(104,41)
9GG	92 7815	Estante fijo, galvanizado		(29,33)
Anchura útil (92 7810)		mm	500	
Anchura útil (92 7815)		mm	540	
Profundidad útil (92 7815)		mm	600	
Profundidad útil (92 7810)		mm	500	
Cajón anchura útil en G			20	

Base

Encontrará bases para las carcasas 16G y 24G en el grupo 95, Accesorios GridLine.



95 8010/95 8015_16



95 8010/95 8015_24

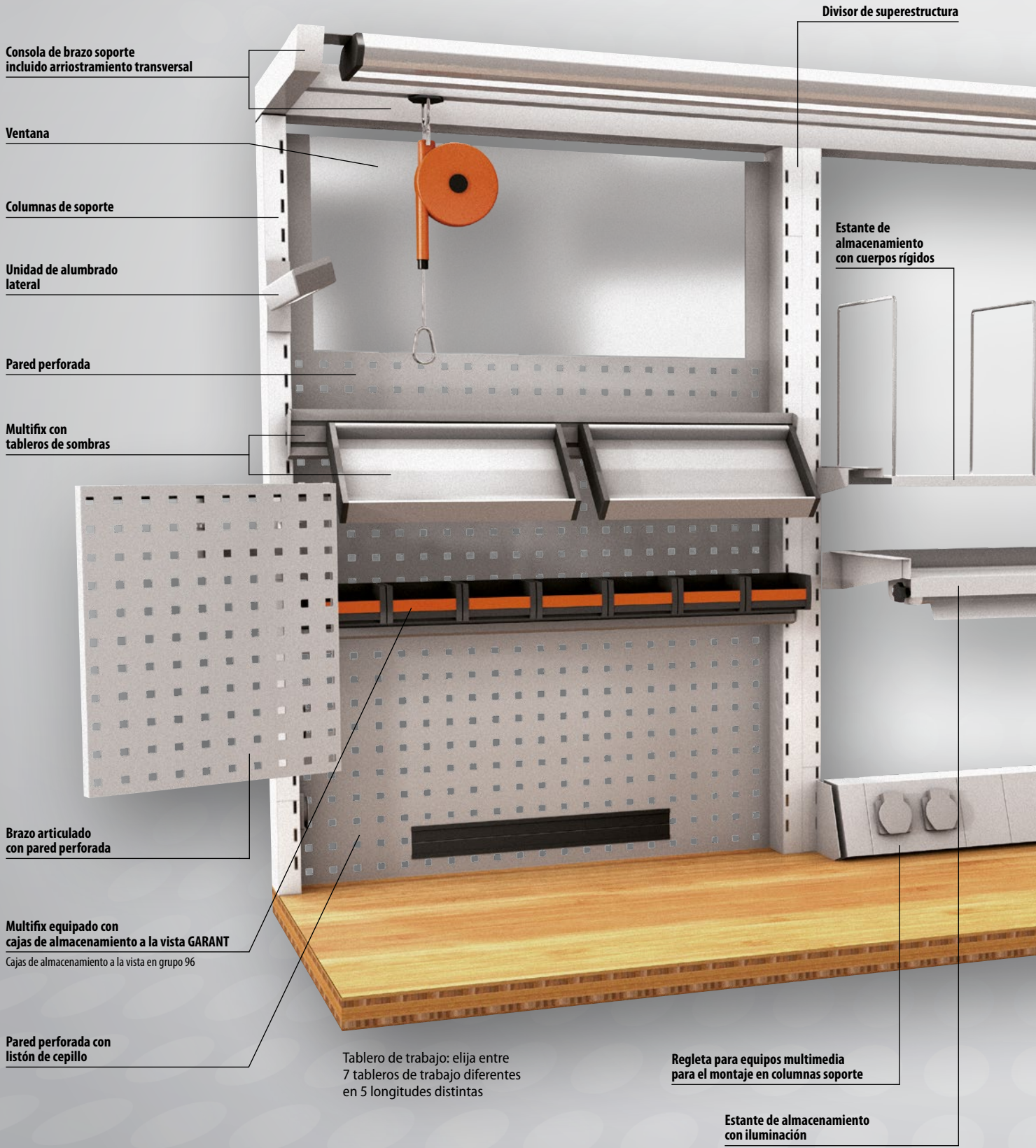


Garant

SUPERESTRUCTURA DE COLUMNAS SOPORTE

Tanto las estaciones de trabajo como los bancos de trabajo pueden estar equipados de una superestructura de columnas soporte. De este modo puede configurar su puesto de trabajo de forma personalizada según sus necesidades.

92



Consola de brazo soporte incluido arriostamiento transversal

Ventana

Columnas de soporte

Unidad de alumbrado lateral

Pared perforada

Multifix con tableros de sombras

Brazo articulado con pared perforada

Multifix equipado con cajas de almacenamiento a la vista GARANT

Cajas de almacenamiento a la vista en grupo 96

Pared perforada con listón de cepillo

Tablero de trabajo: elija entre 7 tableros de trabajo diferentes en 5 longitudes distintas

Regleta para equipos multimedia para el montaje en columnas soporte

Estante de almacenamiento con iluminación

Divisor de superestructura

Estante de almacenamiento con cuerpos rígidos

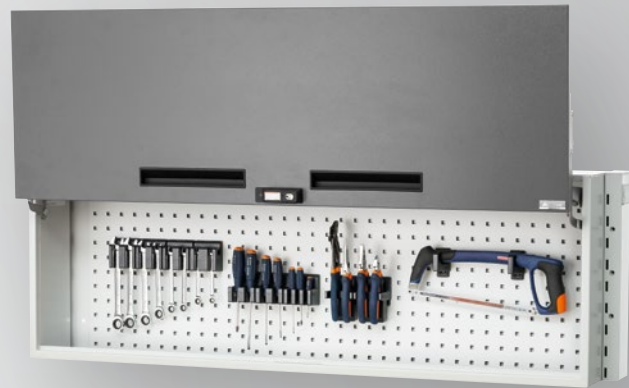
Guías para equipo con 2 carros de traslación

Iluminación del puesto de trabajo

Panel perforado lateral giratorio



Ganchos y soportes Easyfix
Accesorios GridLine en el grupo 95



Posibilidades de solución rápidas y sencillas para superestructuras de bancos de trabajo: en armarios sobrepuestos para columnas soporte, su herramienta está guardada de forma segura y lista para el uso rápido (posibilidad de montaje solo entre columnas soporte).



Un armario sobrepuesto con cierres corredizos y pared perforada interior crea rápidamente orden y claridad de disposición. Encontrará los ganchos y soportes Easyfix adecuados en el grupo 95 - Accesorios GridLine.

Garant Estructuras de columnas soporte y accesorios

Columnas soporte



De chapa de acero robusta. Superficie de trabajo sin barreras, ya que se coloca sin chapa de nudos. Ranuras de enganche en retícula de 50 mm en el lado delantero, así como manguito con rosca interior en la superficie delantera e interior para alojar otros módulos como pared perforada, estantería de almacenamiento, etc. Columna soporte con orificios laterales para pasar los cables. El suministro se realiza por pares.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**

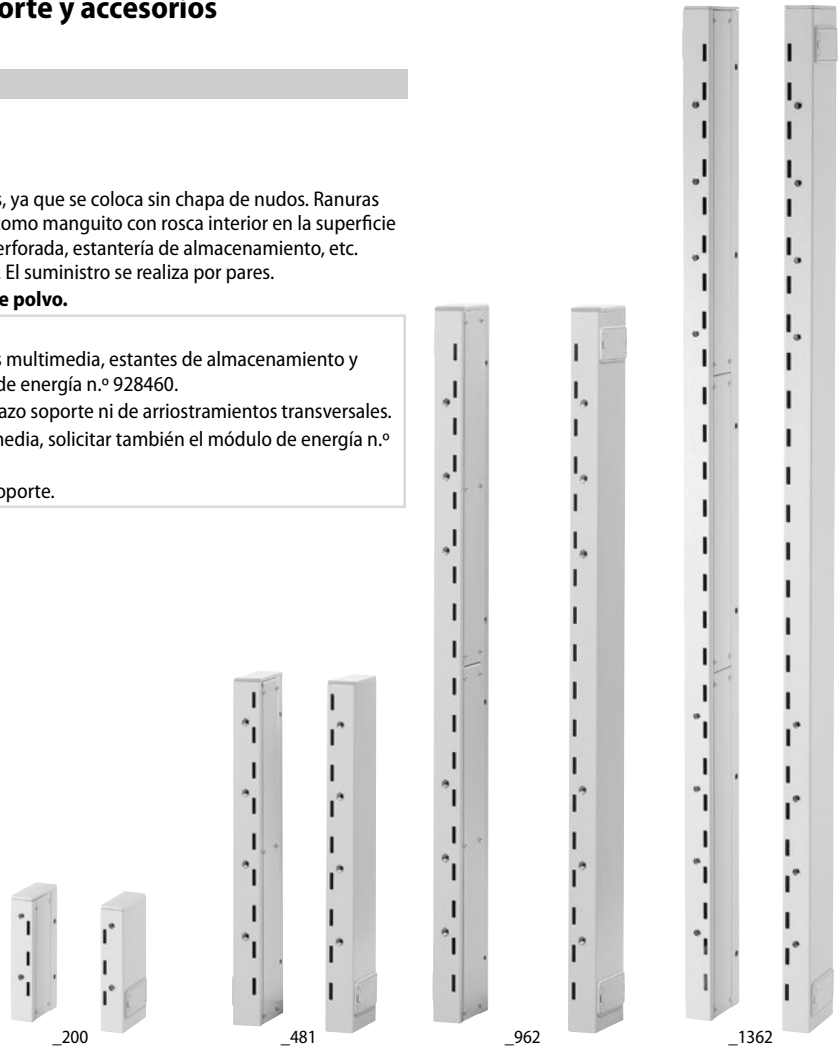
Nota:

Tam. 200 – Adecuado solo para regletas para equipos multimedia, estantes de almacenamiento y Multifix. No es posible instalar el módulo de energía n.º 928460.

Tam. 200; 481 – No es posible el asiento de consolas de brazo soporte ni de arriostramientos transversales.

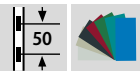
Tam. 481–1362 – Si se utilizan regletas para equipos multimedia, solicitar también el módulo de energía n.º 928460 tam.CUT/OUT.

Tam. 962; 1362 – Adecuado para alojar consolas de brazo soporte.



		mm	200	481	962	1362
92 8010	Columnas soporte		119,44 ■	119,44 ■	174,24 ■	207,70
	Altura	mm	200	481	962	1362
	Anchura	mm	40			
	Profundidad	mm	100			
	Equipamiento máximo con pared perforada		–	1 × n.º 928070 o n.º 928071	2 × n.º 928070 o n.º 928071	2 × n.º 928070 o n.º 928071
	Capacidad de carga máxima	kg	50			
	Peso	kg	1,2	3	6	8

Panel posterior reforzado con columnas soporte montadas en el centro

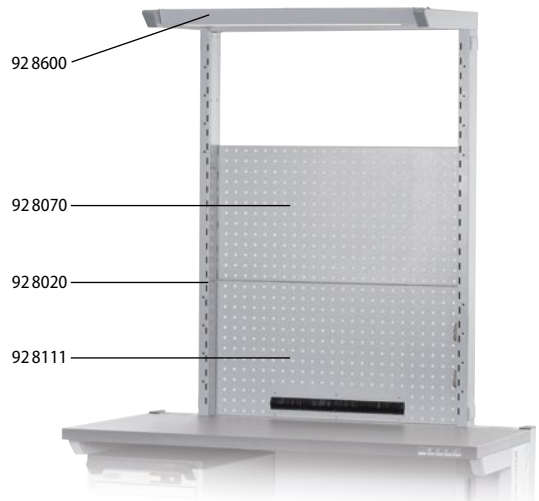


Posición de recargo para colocar las columnas soporte en el centro del puesto de trabajo. En el tamaño 1500 mm se puede colocar una superestructura de 1000 mm en el centro, en el tamaño 2000 mm se coloca en el centro una superestructura de 1500 mm.

Idóneo para: Estación de trabajo mLevel n.º 920002, 920004 y eLevel n.º 920012, 920014 tam. 1500 y 2000.

Volumen de suministro: Se coloca el panel posterior reforzado de la estación de trabajo y las columnas soporte (n.º 928010) se suministran montadas.

Nota: El n.º 928020 es una posición de recargo opcional que solo se puede pedir en el caso de un pedido nuevo. ¡No es posible un reequipamiento!
El divisor de superestructura n.º 928040 no se puede montar en el panel posterior reforzada.



92 8020

		mm	481	962	1362
92 8020	Panel posterior reforzado con columnas de soporte		(284,08)	(332,06)	(366,15)
	Altura columnas soporte	mm	481	962	1362

Columna soporte de esquina



De chapa de acero robusta. Superficie de trabajo sin barreras, ya que se coloca sin chapas de nudos.

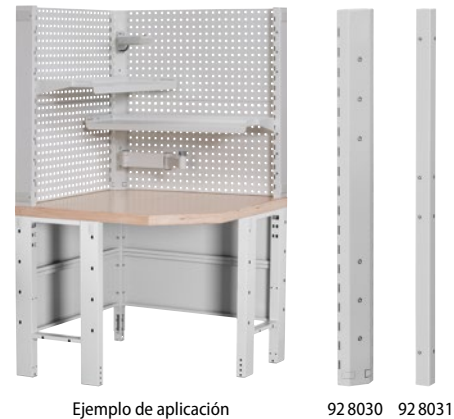
92 8030 – Columna soporte de esquina con ranuras de suspensión a intervalos de 50 mm en la parte delantera, manguitos con rosca interior y una perforación de Ø 25 mm para pasar los cables.

92 8031 – Adecuado solo para montaje en pared perforada.

Idóneo para:

92 8030 – En la columna soporte de esquina n.º 938030 se pueden colocar los estantes de almacenamiento n.º 928131 – 928145 tam. 1000, regletas Multifix n.º 928201, 928206, 928230, 928235 tam. 1000.

Altura	mm	481	962
91P 92 8030	Columna soporte de esquina con ranuras de suspensión	(158,46)	(197,60)
91P 92 8031	Columna soporte de esquina sin ranuras de suspensión	(93,18)	(130,05)
Anchura (92 8030)	mm	40	
Profundidad (92 8030)	mm	100	
Equipamiento máximo con pared perforada		1 × n.º 928070 o n.º 928071	2 × n.º 928070 o n.º 928071
Peso (92 8030)	kg	3	6



Org. construcción



De chapa de acero robusta. Superficie de trabajo sin barreras. Para subdividir la estructura de columnas soporte en diferentes áreas de trabajo. Solo es posible en combinación con arriostramiento transversal n.º 928050 o consola de brazo soporte incluido arriostramiento transversal n.º 928055; 928056.

Lacado: Gris claro RAL 7035 con recubrimiento de polvo.

Nota: No se puede montar en el panel posterior reforzado n.º 928020.

Altura	mm	962	1362
91P 92 8040	Org. construcción	(96,46)	(107,07)
Anchura	mm	80	
Profundidad	mm	100	
Equipamiento máximo con pared perforada		2 × n.º 928070 o n.º 928071	
Peso	kg	4	5



Puntal en diagonal



Modelo de chapa de acero estable. Para enroskar en las columnas soporte n.º 928010 y n.º 928076. Necesario para estabilidad y refuerzo si no se montan paneles de chapa perforada. El arriostramiento transversal se puede utilizar como canal para cables.

Lacado: Gris claro RAL 7035 con recubrimiento de polvo.

Nota: Adecuado solamente para columnas soporte tam. 962 y 1362.

Longitud	mm	1000	1500	2000
91P 92 8050	Puntal en diagonal	67,17	77,77	89,14
Altura	mm	60		
Longitud	mm	1000	1500	2000
Profundidad	mm	100		
Peso	kg	3	4	6



Consola de brazo soporte incluido arriostramiento transversal



Modelo de chapa de acero estable. Montaje por pares, para el asiento de la unidad de alumbrado n.º 928600 / 928602 / 928606 y guías para equipo n.º 928250.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**

Nota: Adecuado solamente para columnas soporte tam. 962 y 1362.



928055_1000



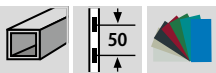
928056_1000

Longitud		mm	1000	1500	2000
9IP 92 8055	Consola de brazo soporte	Profundidad 350 mm	147,72	157,20	169,19
9IP 92 8056		Profundidad 550 mm	166,66	177,40	188,76 ■
Altura		mm	60		
Alcance del brazo (92 8055)		mm	250		
Alcance del brazo (92 8056)		mm	450		
Capacidad de carga máxima		kg	50		
Peso (92 8055)		kg	5	6	8
Peso (92 8056)		kg	7	8	9



Canal para medios integrado

Columna de soporte para enganchar



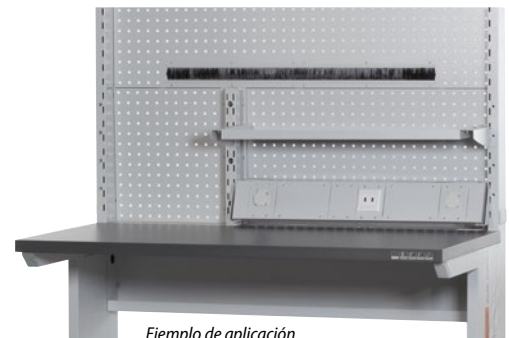
De chapa de acero robusta. Para colgar en pared perforada para una división adicional.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**

Altura	mm	481
9IP 92 8060	Columna soporte para colgar	(96,21)
Altura	mm	481
Anchura	mm	80
Profundidad	mm	40
Peso	kg	2



928060_481



Ejemplo de aplicación

Paredes perforadas □ 9×9 mm en intervalos de 37 mm



De chapa de acero robusta, plegada, para el almacenamiento de herramientas a la vista.

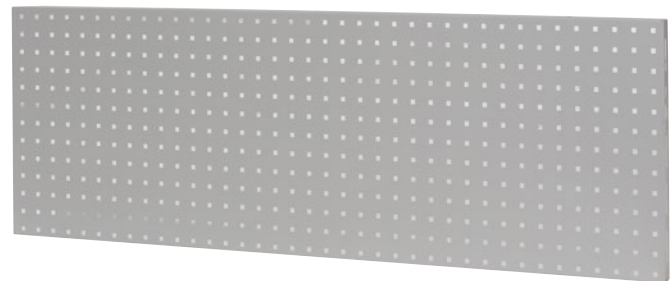
Paredes perforadas de chapa de acero plegada □ 9 × 9 mm en retícula de 37 mm para alojar accesorios de pared de chapa perforada.

92 8071 – Pared perforada en **realización doble**, se puede equipar por los dos lados **de forma independiente**.

Idóneo para: Para atornillar entre columnas soporte, en carros de material n.º 918590 y para paredes separadoras.

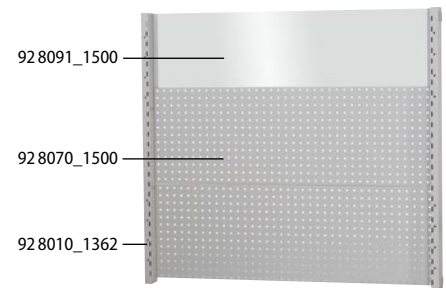
Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**

Nota: Encontrará accesorios para paredes perforadas en el grupo 95



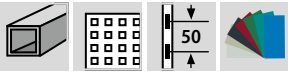
928070_1500

adecuado para tipo		500	1000	1500	2000
9IP 92 8070	Pared perforada de un lado	(46,21)	63,89	96,21 ■	130,05
9IP 92 8071	Pared perforada De dos lados	–	(128,16)	(195,08)	(261,36)
Altura	mm	481			
Anchura	mm	420	920	1420	1920
Profundidad	mm	25			
Capacidad de carga	kg	100			
Peso (92 8070)	kg	3	6	9	12
Peso (92 8071)	kg	–	12	18	24



Ejemplo de aplicación

Paredes traseras de chapa perforada 9×9 mm en intervalos de 37 mm



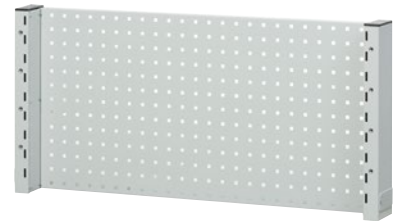
Dos columnas soporte de tubo de acero $100 \times 40 \times 2$ mm. **Ranuras de enganche** en retícula de 50 mm en el lado delantero, así como **manguitos con rosca interior** en la superficie delantera para el asiento de otros módulos / componentes. Entre ellas, panel de chapa perforada de chapa de acero.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**

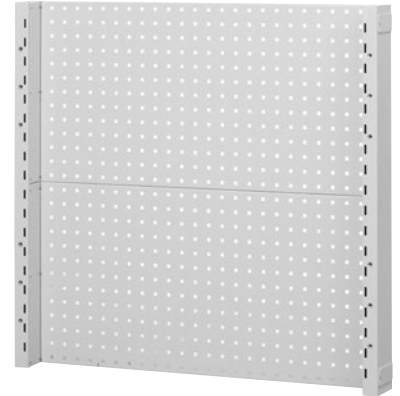
Aplicación: **Para atornillar a tableros de trabajo** con 1000, 1500 y 2000 mm de largo.

Volumen de suministro:

- 92 8075 – Constituido por **1** par de columnas soporte + **1** pared perforada unilateral. No es posible el asiento de consolas de brazo soporte ni de arriostamientos transversales.
- 92 8076 – Constituido por **1** par de columnas soporte + **2** pared perforada unilateral. Adecuado para alojar consolas de brazo soporte.



92 8075_1000



92 8076_1000

adecuado para tipo		1000	1500	2000	
91P	92 8075 Panel posterior de chapa perforada (par de columnas soporte + 1 pared perforada unilateral)	Altura 481 mm	174,24	204,54	236,11
91P	92 8076 Panel posterior de chapa perforada (par de columnas soporte + 2 paredes perforadas unilaterales)	Altura 962 mm	292,92	354,79	422,97
Altura (92 8075)		mm	481		
Altura (92 8076)		mm	962		
Capacidad de carga (92 8075)		kg	100		
Capacidad de carga (92 8076)		kg	200		

Ventana



De policarbonato, con ángulo a la derecha y la izquierda de chapa de acero para sujetar. Puesto de trabajo lleno de luz gracias a superficie transparente.

92 8091 – Altura de 380 mm para llenar la superestructura de columna soporte tam. 1362.

Idóneo para: Para atornillar entre columnas soporte, en carros de material n.º 918590 y para paredes separadoras.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**



92 8090_1500

adecuado para tipo		1000	1500	2000	
91P	92 8090	Altura 481 mm	(95,71)	(129,42)	(157,82)
91P	92 8091	Ventana Altura 380 mm	(91,92)	(107,83)	(136,36)
Anchura		mm	920	1420	1920
Profundidad		mm	25		
Peso (92 8090)		kg	4	5	6

Panel perforado lateral giratorio, 9×9 mm en intervalos de 37 mm



Para atornillar a las columnas soporte, giratorio y para fijar a través de bisagras de fundición. Para un almacenamiento de herramientas claro y ergonómico.

Idóneo para:

Tam. 481 – Columna soporte n.º 928010 tam. 481, n.º 928075.

Tam. 962 – Columna soporte n.º 928010 tam. 962, n.º 928076.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**

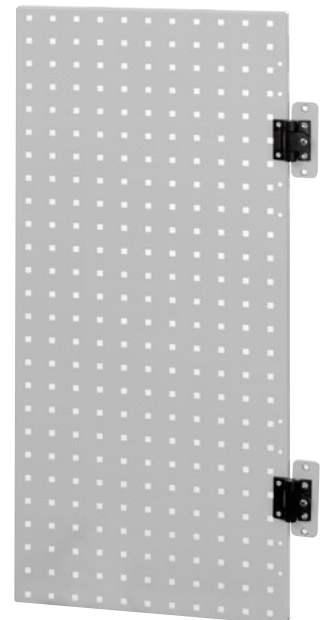


Bisagra de fundición para fijar



Ejemplo de aplicación

Altura		mm	481	962
91P	92 8101	Panel perforado lateral giratorio	(123,98)	(140,15)
Altura		mm	481	962
Anchura		mm	420	
Profundidad		mm	25	
Capacidad de carga		kg	20	
Peso		kg	3	6



92 8101_962

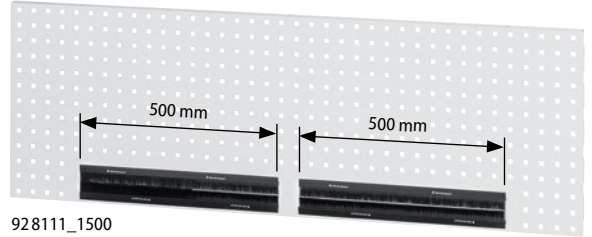
Pared perforada con listones de cepillo



Pared perforada como se describe en el n.º 928070 incluido listón de cepillo para pasar los cables hacia atrás. Para atornillar entre columnas soporte, en carros de material n.º 918590 y para paredes separadoras.

- Tam. 1500 – 1 puente central
- Tam. 2000 – 2 puentes centrales

Lacado: Gris claro RAL 7035 con recubrimiento de polvo.



928111_1500



Lío de cables

Ordenado con un práctico listón de cepillo

adecuado para tipo		1000	1500	2000
91P	92 8111 Pared perforada con listones de cepillo	(103,78)	(177,40)	(257,57)
Altura	mm		481	
Anchura	mm	920	1420	1920
Profundidad	mm		25	
Capacidad de carga	kg		100	
Peso	kg	6	9	12

Regleta de enchufes para pared perforada

Soporte de chapa de acero para atornillar a la pared perforada. Silla para sopletes regleta de enchufes con interruptor de seguridad iluminado y base de caja de enchufe girados en 45°. Potencia nominal 3500 W (16 A).

Lacado: Gris claro RAL 7035 con recubrimiento de polvo.

Nota: Versión alemana de la toma de corriente.

Guías de soporte anchura		mm	380
91P	92 8112 Regleta de 6 enchufes		—
Guías de soporte altura	mm		60
Guías de soporte anchura	mm		380
Guías de soporte profundidad	mm		43



928112_380

Estante de almacenamiento



De chapa de acero, con reborde contra caída por rodadura en 3 lados. Parte delantera doblada. Se puede montar con el doblez hacia arriba o hacia abajo. **Intervalo de ajuste en profundidad 110 mm.**

Posibilidad de bloqueo **horizontal 90° y oblicuo 110°.**

Idóneo para: Montaje mediante **suspensión** en las columnas soporte, carro de material n.º 918590 (tam. 1000) y pared separadora.

Lacado: Gris claro RAL 7035 con recubrimiento de polvo.

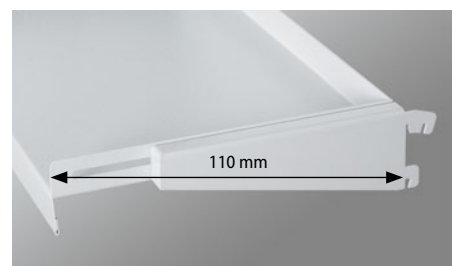


928130_1500



adecuado para tipo		1000	1500	2000
91P	92 8130 Estante de almacenamiento de chapa de acero 200 mm de profundidad	107,32	143,94	160,35
Anchura útil	mm	880	1380	1880
Profundidad útil	mm		200	
Altura de montaje	mm		80	
Intervalo de ajuste de la profundidad	mm		40	

adecuado para tipo		1000	1500	2000
91P	92 8131 Estante de almacenamiento de chapa de acero 300 mm de profundidad	107,32	143,94	160,35
Anchura útil	mm	880	1380	1880
Profundidad útil	mm		300	
Altura de montaje	mm		80	
Intervalo de ajuste de la profundidad	mm		110	



Estante de almacenamiento con iluminación

25 kg



Estante de almacenamiento como se describe en el n.º 928131. Con iluminación LED integrada que se puede girar (versión como n.º 928600 con interruptor de encendido/apagado) debajo del estante de almacenamiento.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo**, tubos fluorescentes plateados.

Nota: La lámpara debajo del estante de almacenamiento contiene lámparas LED integradas. El fabricante puede intercambiar la fuente de luz (lámparas LED). El fabricante puede intercambiar el dispositivo de control (fuente de alimentación y cable).



928140_1000



Vista inferior del estante de almacenamiento con iluminación

adecuado para tipo		1000	1500	2000
91P	92 8140 Bandeja de almacenamiento c/Iluminacion	-	-	-
Anchura útil	mm	880	1380	1880
Profundidad útil	mm		300	
Altura de montaje	mm		80	
Consumo de potencia	W	18	27	27

Estante de almacenamiento con cuerpos rígidos

25 kg



De chapa de acero con cuerpo rígido de acero galvanizado. El montaje se realiza por suspensión.

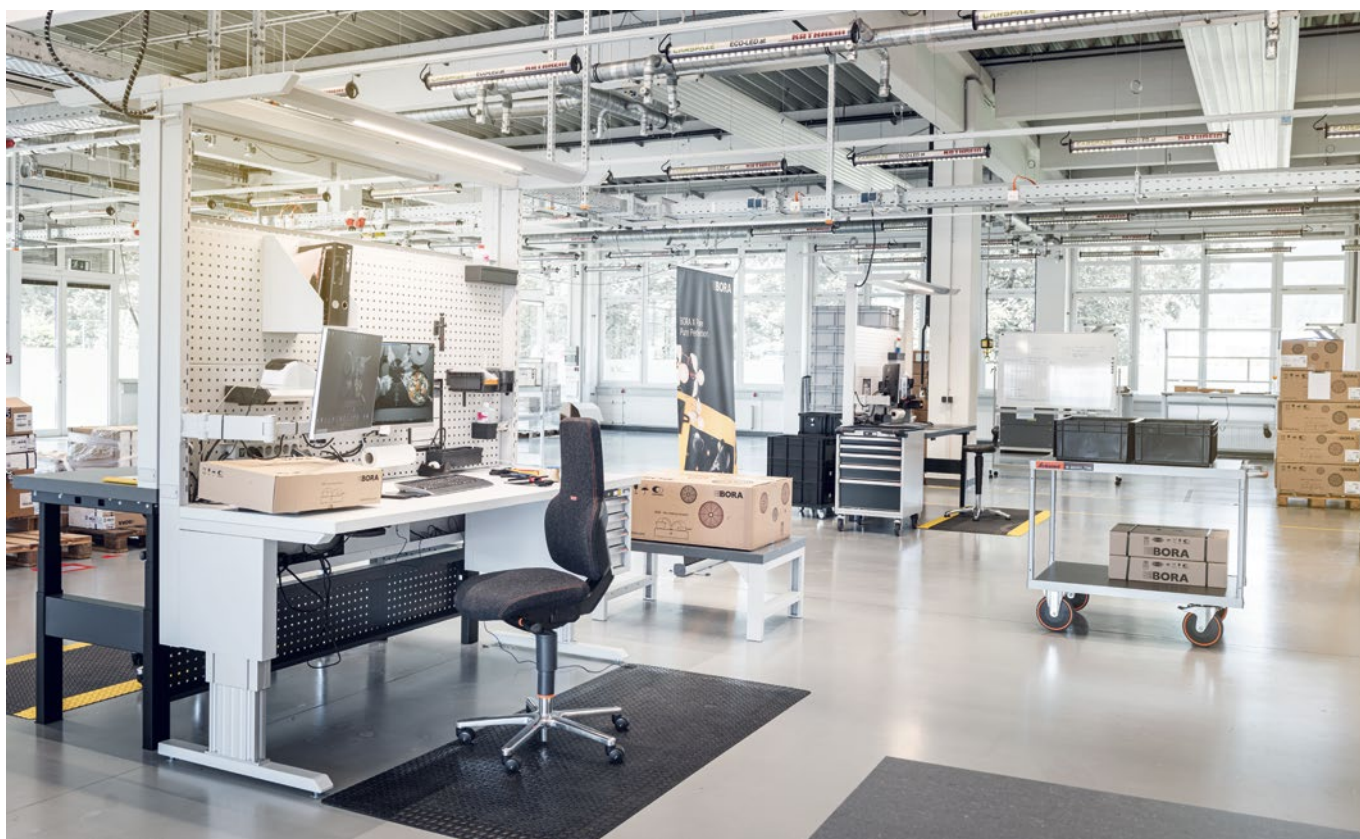
Idóneo para: Columnas soporte n.º 928010, 928020, 928075, 928076, carro para material n.º 918590, pared separadora.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo**. Estribos electrogalvanizados.



928145_20000

adecuado para tipo		1000	1500	2000
91P	92 8145 Estante de almacenamiento con arco de acero	(196,97)	(257,57)	(295,45)
Anchura útil	mm	880	1380	1880
Profundidad útil	mm		300	
Altura de montaje	mm		80	
Altura del arco	mm		330	
Ø de arco	mm		8	
Cantidad de estribos de acero		4	5	6



Garant Brazo articulado y accesorios

Brazo articulado



Brazo articulado de tubo de acero con **1 o 2 articulaciones**, para la fijación (unión atornillada) a **columnas soporte**. Para el asiento de soporte TFT/teclado n.º 928172 tam. 1, pared perforada n.º 928175 tam. 1 y soporte TFT n.º 928178 tam 1.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**



Cantidad de articulaciones		1	2
91P	92 8170 Brazo articulado	(193,18)	(287,87)
Voladizo del brazo articulado		mm 310	560
Capacidad de carga		kg 25	

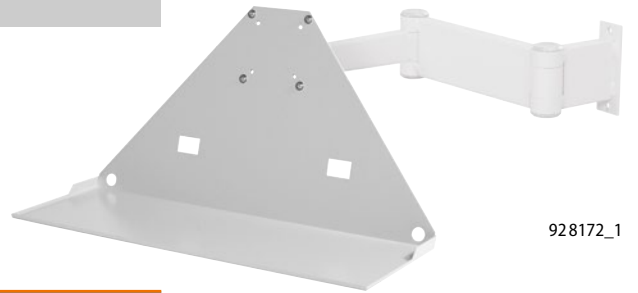
TFT / soporte teclado



Asiento VESA incluida estantería para teclado inclinable hasta 45°. Para pantallas planas hasta 22°.

Idóneo para: Para montaje en el brazo articulado n.º 928170.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**



Tipo		1
91P	92 8172 TFT / soporte teclado	(87,87)

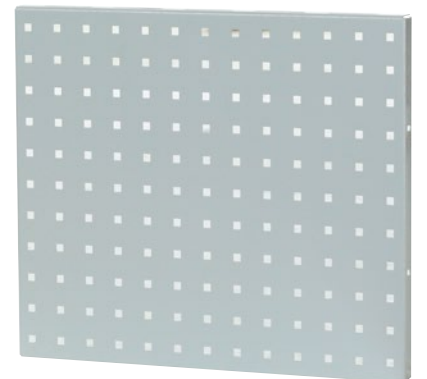
Panel perforado □ 9×9 mm a intervalos de 37 mm



De chapa de acero robusta plegada, inclinable hasta 45°. Montaje posible en el tercio inferior y superior en la columna soporte.

Idóneo para: Para montaje en el brazo articulado n.º 928170.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**



Pared perforada n.º 92 8175 tam. 1 con brazo articulado n.º 92 8170 tam. 2. Posiciones de montaje variables en la columna soporte.

Tipo		1
91P	92 8175 Pared perforada para brazo articulado	(87,87)
Altura		mm 420
Anchura		mm 481

Soporte TFT

De chapa de acero. Asiento VESA (75 y 100 mm) para pantallas planas de hasta 24 pulgadas. Inclinable hasta 45°.

Idóneo para: Para montaje en el brazo articulado n.º 928170.

Lacado: Antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. No configurable.**

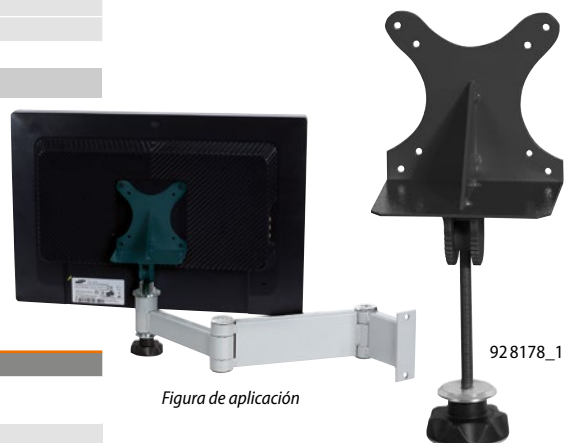


Figura de aplicación

Tipo		1
91P	92 8178 Soporte TFT	(61,11)
Capacidad de carga		kg 25

Rieles Multifix y complementos

Multifix

Riel multifunción de aluminio. Para utilizar con ganchos y soportes con Easyfix, caja de almacenamiento visible, soporte magnético y tableros de sombras, así como unidad de alumbrado n.º 928630 (a partir del tamaño 1000). El montaje se realiza por enganche.

Idóneo para: Columnas soporte n.º 928010, carro para material n.º 918590, pared perforada en combinación con placa base Easyfix n.º 955820 tam. 2.

Nota: Los ganchos y soportes Easyfix son adecuados en ciertas condiciones.



928201_1000

adecuado para tipo	300	500	1000	1500	2000	
91P 92 8201 Garant Multifix	–	53,03	63,38	81,82	–	
Altura	mm		90			
Anchura	mm	240	440	940	1440	1940
Capacidad de carga	kg		50			
Peso	kg	0,7	1	2	3	4

Multifix con clips magnéticos Easyfix

Riel Multifix como el que se describe en el n.º 928201. Incluye 4 clips magnéticos Easyfix n.º 955640 tam. 2.

Idóneo para: Columnas soporte n.º 928010, carro para material n.º 918590, pared perforada en combinación con placa base Easyfix n.º 955820 tam. 2.



928206_1500

adecuado para tipo	1000	1500	2000
91P 92 8206 Garant Multifix con clip magnético Easyfix	112,37	164,14	223,48
Número de imanes	3	6	9
Capacidad de carga	kg	50	

Clips magnéticos Easyfix para Multifix

Clip magnético para fijar de forma rápida y sencilla documentos y planos.

Nota: Se puede enganchar sin placa base.

Tipo	2	
91F 95 5640 Garant EASYFIX Clip magnético Easyfix	14,02	5
Altura	mm	67
Anchura	mm	66



Ejemplo de aplicación



95 5640

Soporte para planos



Soporte para planos para enganchar en las columnas soporte n.º 928010. Sujeción de los planos mediante imanes.

Idóneo para: Columnas soporte n.º 928010, carro para material n.º 918590.

Lacado: Gris claro RAL 7035 con recubrimiento de polvo.

Partes opcionales: Imanes de organización n.º 956810.



928211_1000

Imanes de organización n.º 956810 de posicionamiento libre.



Ejemplo de aplicación

adecuado para tipo	1000	1500	2000
91P 92 8211 Garant Soporte para planos con imanes de organización	79,79	102,27	122,72
Altura de montaje	mm	90	
Número de imanes	2	3	4
Adecuado para forma impresa máx.	hasta DIN A1	hasta DIN A0	hasta DIN A0

Tablero de sombras

Bandeja de aluminio. Se puede suspender en horizontal y en ángulo de 45° en la pared perforada, así como el riel Multifix. El tablero de sombras se puede apilar.

Volumen de suministro: Incluidas 3 placas base Easyfix n.º 955820 tam. 2.

Nota:

- Tam. 115 – Encontrará soportes eForm adecuados en n.º 955110 – 955180.
- Tam. 176 – Encontrará soportes eForm adecuados en n.º 955211 – 955260.
- Tam. 250 – Encontrará insertos eForm adecuados en el grupo 95. En un tablero de sombras se ajustan 2 espumas rígidas de tamaño 8G x 10G o una espuma del tamaño 10G x 16G.
- Tam. 250/2 – Encontrará insertos eForm adecuados en el grupo 95. En un tablero de sombras se ajustan 2 espumas rígidas de tamaño 10G x 10G o una espuma del tamaño 10G x 20G.



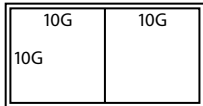
928220_115



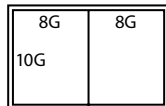
928220_176



928220_250/2



Equipamiento tam. 250/2 con dos espumas 10x10G o una espuma 10x20G.



Equipamiento tam. 250 con dos espumas 8x10G o una espuma 10x16G.



Ejemplo de aplicación tam. 250/2 con inserto de espuma rígida.



Ejemplo de aplicación tam. 250 con inserto de espuma rígida.



Ejemplo de aplicación tam. 250/2 con inserto de espuma rígida y caja para piezas pequeñas GARANT easyPick del grupo 95



Ejemplo de aplicación fijación ángulo de 0°



Ejemplo de aplicación fijación ángulo de 45°

Profundidad	mm	115	176	250	250/2
91P 92 8220 Garant Bandeja Inclinable		46,47	58,59	70,71	84,59
Altura	mm	45			
Anchura	mm	395	395	412	512
Profundidad	mm	165	226	300	300
Anchura útil	mm	383	383	400	500
Profundidad útil	mm	115	176	250	250

Multifix equipado con cajas de almacenamiento visible GARANT

Riel multifix de aluminio como se describe en n.º 928201, incluidas cajas de almacenamiento a la vista GARANT n.º 963301.

Idóneo para: Columnas soporte n.º 928010, carro para material n.º 918590, pared perforada en combinación con placa base Easyfix n.º 955820 tam. 2.



928230_1000/AA1



928230_1000/AB1

Longitud mm / Tipo	91P 92 8230 Garant	Altura de montaje	Caja de almacenamiento visible altura	Caja de almacenamiento visible anchura	Caja de almacenamiento visible profundidad	Cantidad de recipientes	Cubeta tipo	Color caja de almacenamiento a la vista	Capacidad de carga
	Cajas de almacenamiento visible Multifix	mm	mm	mm	mm				kg
1000/AA1	90,91	90	65	130	100	7	AA1	antracita	50
1000/AB1	102,27	90	90	130	195	7	AB1	antracita	50
1500/AA1	125,-	90	65	130	100	11	AA1	antracita	50
1500/AB1	141,41	90	90	130	195	11	AB1	antracita	50
2000/AA1	154,04	90	65	130	100	14	AA1	antracita	50
2000/AB1	175,50	90	90	130	195	14	AB1	antracita	50

Multifix equipado con recipiente

Riel multifix de aluminio como el que se describe en el n.º 928201. Equipamiento posible de **diferentes tamaños de cubetas** en un riel multifix. Capacidad de carga distribuida según la longitud 50kg.

Idóneo para: Columnas soporte n.º 928010, carro para material n.º 918590, pared perforada en combinación con placa base Easyfix n.º 955820 tam. 2.



928235_1000/6



928235_1000/9



928235_2000/13

Longitud mm / n.º de recipientes	92 8235 Garant Cubeta Multifix	Altura de montaje mm	Cantidad de recipientes	Cubeta tipo	Color caja de almacenamiento a la vista	Capacidad de carga kg
1000/6	118,68	130	6	SB4	azul	50
1000/9	98,99	100	9	SB5	rojo	50
1500/9	165,40	130	9	SB4	azul	50
1500/14	137,-	100	14	SB5	rojo	50
2000/13	220,33	130	13	SB4	azul	50
2000/19	174,88	100	19	SB5	rojo	50

Guías de equipo con 2 carros de traslación

De perfil de acero en C. Con topes finales interiores amortiguados con caucho en los dos lados. Con topes finales interiores amortiguados con caucho en los dos lados. Los carros de traslación con rodamientos de bolas están equipados con una brida atornillable y un estribo para el asiento de útiles de trabajo, equipos elevadores y otros medios auxiliares.

Idóneo para: Consola de brazo soporte n.º 928055 y n.º 928056.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**



928250

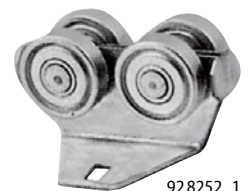
Longitud	mm	1000	1500	2000
9GG 92 8250	Garant Riel con 2 carros de deslizamiento	(177,75)	(204,85)	(233,92)
Altura	mm		40	
Anchura	mm		40	
Capacidad de carga	kg	60	50	40



Carro de traslación individual

Aplicación: Para el reequipamiento de las guías para equipo n.º 928250. Si se equipa adicionalmente con carros de traslación individuales hay que tener cuidado de no sobrepasar la capacidad de carga total de la guía para equipo.

Tipo		1
9IP 92 8252	Garant Carro de traslación individual	(44,32)
Capacidad de carga	kg	15



928252_1

Placa giratoria

Placa de acero fino con recubrimiento de caucho estriado, placa giratoria Ø 380 mm, muesca 8x45. Bloqueo en intervalo de 45°, marcha libre posible.



928255_380

Ø	mm	380
9IP 92 8255	Plato de torneado	554,28
Capacidad de carga	kg	180
Peso	kg	4

Brazo articulado multimedia y accesorios

Brazo articulado multimedia con alojamiento multifunción

Brazo articulado ajustable de funcionamiento suave de aluminio anodizado de alta calidad, chapa de acero con recubrimiento de polvo y plástico. Para colocar en paredes de chapa perforada o columnas soporte. Sencilla colocación de la pantalla gracias a QuickRelease con manejo con una mano. Incluye soporte de cable para una inteligente guía para cable.

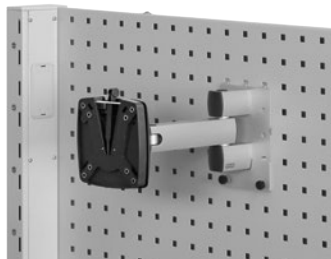
Aplicación: Pantallas planas con estándar de fijación 75/100 hasta 24 pulgadas.



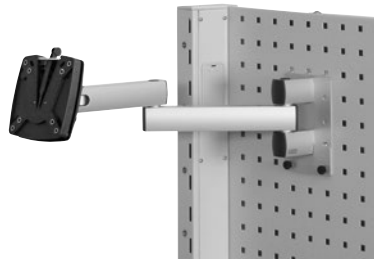
Para la fijación en nuestras paredes perforadas o en las columnas soporte.



Ejemplo de aplicación



92 8270_1



92 8270_2



Si es necesario se pueden montar los soportes de cable suministrados.

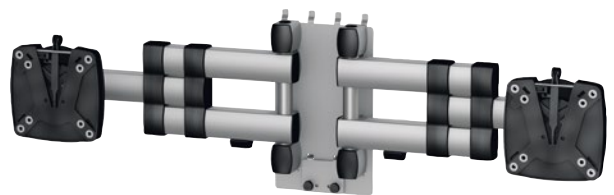
92 8270_2

Cantidad de articulaciones		1	2
91P 92 8270	Brazo articulado multimedia con alojamiento multifunción	164,77	195,08
Voladizo del brazo articulado	mm	256	456
Capacidad de carga	kg		10

Brazo articulado doble multimedia con alojamientos multifunción

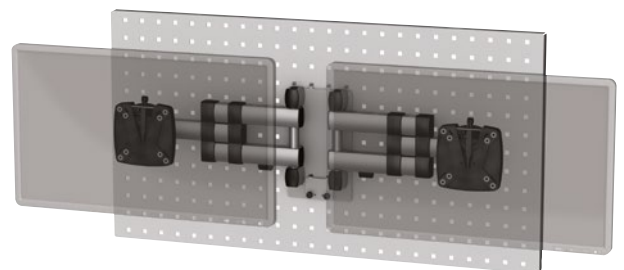
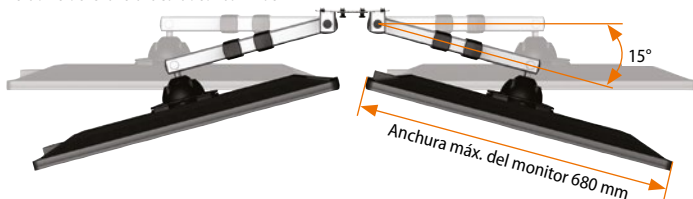
Brazo articulado ajustable de funcionamiento suave de aluminio anodizado de alta calidad, chapa de acero con recubrimiento de polvo y plástico. Para colocar en paneles de chapa perforada. Adecuado para dos monitores hasta un máximo de 30 pulgadas o una anchura del monitor de aprox. 680 mm. Alcance del brazo articulado 209-295 mm. Intervalo de giro horizontal 15°. Capacidad de carga 27 kg. Montaje sencillo de la pantalla gracias a QuickRelease con manejo con una mano. Incluye soporte de cable.

Aplicación: Pantallas planas con estándar de fijación 75/100.



92 8272_2

Voladizo del brazo articulado: 209 – 295 mm



Ejemplo de aplicación para la colocación en nuestras paredes perforadas.

Número de brazos articulados		2
91P 92 8272	Brazo articulado doble multimedia con asiento multifunción	348,48
Anchura	mm	510
Profundidad	mm	111
Voladizo del brazo articulado	mm	209
Ángulo de giro	grados	15

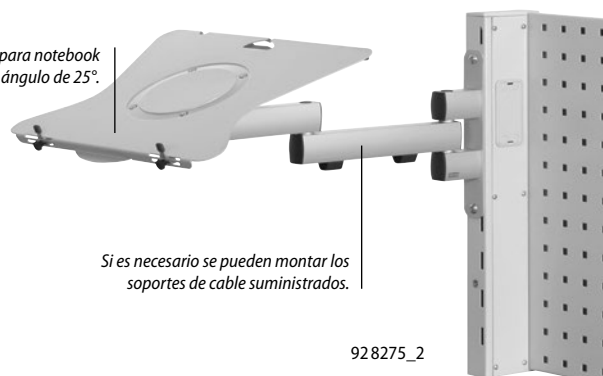
Brazo articulado multimedia con soporte para notebook

Brazo articulado ajustable de funcionamiento suave con soporte para notebook de aluminio anodizado de alta calidad, chapa de acero con recubrimiento de polvo y plástico. Para colocar en paredes de chapa perforada o columnas soporte. Giratorio y orientable, así como inclinable en un ángulo de 25°. Guía para cable integrada en la placa de soporte.



Ejemplo de aplicación

Soporte para notebook
inclinable en ángulo de 25°.



Si es necesario se pueden montar los
soportes de cable suministrados.

928275_2

Cantidad de articulaciones		2
91P 92 8275	Brazo articulado multimedia con soporte para notebook	270,20
Anchura	mm	404
Profundidad	mm	288
Voladizo del brazo articulado	mm	573
Inclinación regulable	grados	25
Capacidad de carga	kg	10

Soporte para tableta

Exclusivo soporte para tableta para una colocación y retirada sencillas de diferentes marcas de tabletas. La longitud de la pinza oscila entre 160 – 300 mm. Las tabletas de 10 pulgadas se pueden enganchar opcionalmente en sentido vertical u horizontal.

Idóneo para: Brazo articulado multimedia con asiento multifunción n.º 928270.

Aplicación: Tablet con un tamaño de 7 a 10 pulgadas.



Cambio sencillo y rápido con QuickRelease.



92 8280_1

Tipo		1
91P 92 8280	Soporte para tableta	73,74
Capacidad de carga	kg	0,75
Peso	kg	0,6

Barra de pared para brazo articulado multimedia

Barra de pared de perfil de aluminio para la fijación en la pared perforada. Una simple modificación permite introducir el brazo articulado multimedia en la barra de pared. Distancia plana de la pared 20 mm.

Idóneo para: Brazo articulado multimedia n.º 928270 y 928275.

Volumen de suministro: Riel de aluminio, tapas para la conexión de rieles, tornillos y tapas de cubierta para la modificación del brazo articulado multimedia, tuerca corredera.



Ejemplo de aplicación



92 8285_481

Tipo		481
91P 92 8285	Riel de pared para brazo multimedia	110,60
Longitud	mm	481
Anchura	mm	135
Profundidad	mm	23
Capacidad de carga	kg	20

Brazo articulado Multikomfort para monitores

Brazo articulado tridimensional para monitores, de aluminio o plástico, con muelle de gas para el cómodo ajuste ergonómico del monitor. Intervalo de giro horizontal (180 grados) y vertical (75 grados), posibilidad de inclinación del monitor. Posibilidad de posicionamiento horizontal del monitor.

Para colocar en paneles de chapa perforada o rieles Multifix. Sencilla colocación de la pantalla gracias a QuickRelease con manejo con una mano. Conducción de cables a través de la cubierta de plástico.

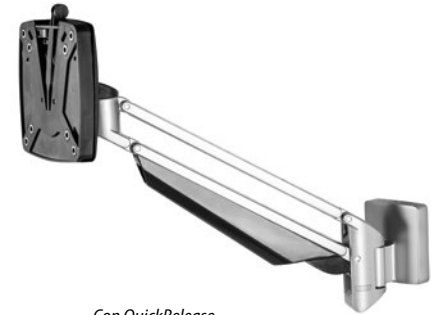
Aplicación: Pantallas planas con estándar de fijación 75/100, de 2 a 7 kg.



Ejemplo de aplicación en riel Multifix. Ángulo de giro vertical 75 grados.



Con estándar de fijación 75/100. Fijación en pared perforada.



Con QuickRelease

92 8290_1

Cantidad de articulaciones		1
91P 92 8290	Brazo articulado Multikomfort para monitores	282,82
Voladizo del brazo articulado	mm	314
Ángulo de giro	grados	180
Ángulo de orientación	grados	75
Capacidad de carga	kg	2 – 7

Brazo articulado Multikomfort para fijación a la mesa

Brazo articulado tridimensional para monitores, de aluminio o plástico, con muelle de gas para el cómodo ajuste ergonómico del monitor. Intervalo de giro horizontal 180° y vertical 75°, pantalla orientable en inclinación. Posibilidad de posicionamiento horizontal del monitor.

Sencilla colocación de la pantalla gracias a QuickRelease con manejo con una mano. Conducción de cables a través de la cubierta de plástico. Fijación flexible (sargento, fijación de agujeros para cables y tornillos de amarre) para grosor de tablero de mesa 10 - 50 mm.

Anchura máxima del monitor 656 mm o 27 pulgadas. Giratorio en 360° con tope ajustable a 180°.

Lacado: Plateado.

Aplicación: Pantallas planas con estándar de fijación VESA 75/100, de 2 a 7 kg.



Solución de sujeción 3 en 1 para la fijación de sargentos, agujeros para cables o tornillos perforadores.

92 8294_1

Cantidad de articulaciones		1
91P 92 8294	Brazo articulado Multikomfort para fijación a la mesa	(310,60)
Voladizo del brazo articulado	mm	333
Ángulo de giro	grados	360
Ángulo de orientación	grados	75
Capacidad de carga	kg	2 – 7

Brazo articulado doble multiconfort para fijación en la mesa

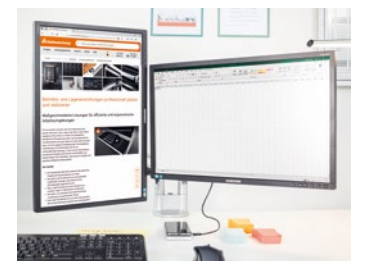
Brazo articulado tridimensional para monitores, de aluminio o plástico, con muelle de gas para el cómodo ajuste ergonómico del monitor. Intervalo de giro horizontal 180° y vertical 75°, pantalla orientable en inclinación. Posibilidad de posicionamiento horizontal del monitor.

Sencilla colocación de la pantalla gracias a QuickRelease con manejo con una mano. Conducción de cables a través de la cubierta de plástico. Fijación flexible (sargento, fijación de agujeros para cables y tornillos de amarre) para grosor de tablero de mesa 10 - 50 mm.

Anchura máxima del monitor 656 mm o 27 pulgadas. Giratorio en 360° con tope ajustable a 180°.

Lacado: Plateado.

Aplicación: Pantallas planas con estándar de fijación VESA 75/100, de 2 a 7 kg.



Ejemplo de aplicación: Monitor giratorio en 360°.



92 8298_2

Cantidad de articulaciones		2
91P 92 8298	Brazo articulado doble multiconfort para fijación en la mesa	(561,86)
Voladizo del brazo articulado	mm	333
Ángulo de giro	grados	360
Ángulo de orientación	grados	75
Capacidad de carga	kg	2 – 7

Medios y energía

Modelo

Carcasa

- De chapa de acero en **tipo de construcción modular** para el equipamiento individual con módulos.
- Los módulos y las tapas se pueden modificar y posicionar como se desee.
- Pasacables en la parte superior, inferior y frontal para la alimentación de corriente y el acoplamiento de varias regletas para equipos multimedia.
- **Preinstalación eléctrica con sistema de conexión industrial (válido solo para regletas para equipos multimedia):**
1 unidad de bloque de distribución n.º 923492 con línea de entrada-salida de 5 polos y 5 tomas de enchufe de 3 polos, contiene 1 conector enchufable de 5 polos n.º 923491 tam. 5 para cable de conexión.



Módulos

Principio de enchufe Plug and Play. Los módulos conductores de corriente están preconfeccionados con un cable de conexión y una clavija de 3 polos n.º 928491 tam.3 para la conexión directa al bloque de distribución. Módulo 928470 tam. CEE400/5 preconfeccionado con cable de conexión y clavija de 5 polos n.º 928491 tam. 5.

Especificaciones técnicas del sistema de conexión industrial

- Valores nominales máximos 230 V/CA, 16 A o 400 V/CA, 16 A
- Capacidad de carga total para corriente alterna: 3,5 kW.
- Carga total con corriente trifásica: 10,5 kW.
- Secciones de conductor de los cables preconfeccionados:
3x1,5 mm² con corriente alterna (L, N, PE)
5x1,5 mm² con corriente trifásica (L1, L2, L3, N, PE)
- Nivel de protección 1
- Tipo de protección IP20.

Únicamente electricistas profesionales pueden realizar las primeras conexiones, así como la conexión de piezas de clavijas o casquillos a las líneas.



92



Garant Regletas para equipos multimedia

Regleta para equipos multimedia para banco de trabajo

92 8412 – Equipado con 2 módulos n.º 928470 tam. DE250V/1.

92 8413 – Equipado con 2 módulos n.º 928470 tam. DE250V/2.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**

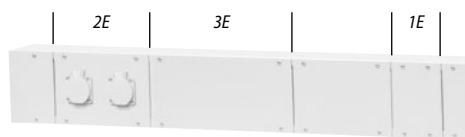
Nota:

- Adecuado para atornillar en el tablero de trabajo.
- No adecuado para montaje entre columnas soporte.
- ¡Únicamente electricistas profesionales pueden realizar las primeras conexiones y la conexión de piezas de clavijas o de casquillos a las líneas!



928413_1500

Ejemplo de aplicación banco de trabajo con regleta para equipos multimedia



Representación de tamaños de división E



928411_1000



928412_1500



928413_2000

adecuado para tipo		1000	1500	2000
91P	92 8411 Regletas para equipos multimedia para equipamiento personalizado	(271,46)	(314,39)	(359,84)
91P	92 8412 Regletas para equipos multimedia con 2 tomas de corriente 250 V	-	-	-
91P	92 8413 Regletas para equipos multimedia con 4 tomas de corriente 250 V	-	-	-
Anchura	mm	1000	1500	2000
Profundidad	mm		100	
Altura de montaje	mm		139	
División		8E	13E	18E
Número de módulos vacíos (1 E / 2 E / 3 E) (92 8411)		1x / 2x / 1x	2x / 1x / 3x	2x / 2x / 4x

Fuente de energía de esquina

Tamaño 1000x1000 mm

Tam. 1000 – Equipable con un total de 16 módulos independientes (por cada lado son posibles 8 módulos) con 1 unidad de división E n.º 928470 cada uno.

Idóneo para:

Tam. 1000 – Tablero de esquina n.º 926302 – 926342, módulos de esquina n.º 920103, 920104, 920116.

Nota: Únicamente electricistas profesionales pueden realizar las primeras conexiones, así como la conexión de piezas de clavijas o casquillos a las líneas.



928421_1000

adecuado para tipo		1000	
91P	92 8421	Fuente de energía de esquina para equipamiento personalizado	(555,54)
Anchura	mm	1000	
Profundidad	mm	100	
Altura de montaje	mm	139	
División		16E	
Número de módulos vacíos (1 E / 2 E / 3 E)		4x / - / 4x	

Regleta para equipos multimedia para el montaje en columnas soporte

92 8442 – Equipado con 2 módulos n.º 928470 tam. DE250V/1.

92 8443 – Equipado con 2 módulos n.º 928470 tam. DE250V/2.

92 8444 – Equipado con 2 módulos n.º 928470 tam. DE250V/2 y módulo n.º 928470 tam. ON/OFF1, interruptor Con./Des. para la unidad de alumbrado.

Idóneo para: Columnas soporte n.º 928010, columna soporte de esquina n.º 928030. El montaje se realiza por **suspensión**.

Lacado: Gris claro RAL 7035 con recubrimiento de polvo.

Nota: Únicamente electricistas profesionales pueden realizar las primeras conexiones, así como la conexión de piezas de clavijas o casquillos a las líneas.



928441_1000



928442_1500



928443_2000



928444_1000 Intervalo de ajuste 60 mm

adecuado para tipo		1000	1500	2000
91P	92 8441	Regletas para equipos multimedia para equipamiento personalizado	(387,62)	(425,50)
91P	92 8442	Regletas para equipos multimedia con 2 tomas de corriente 250 V	-	-
91P	92 8443	Regletas para equipos multimedia con 4 tomas de corriente 250 V	-	-
91P	92 8444	Regletas para equipos multimedia con 4 tomas de corriente 250 V + encendido / apagado	-	-
Anchura	mm	920	1420	1920
Altura de montaje	mm		160	
División		8E	13E	18E
Número de módulos vacíos (1 E / 2 E / 3 E) (92 8441)		1x / 2x / 1x	2x / 1x / 3x	2x / 2x / 4x



Garant Módulos para regletas para equipos multimedia

Idóneo para: N.º 925885, 927325 – 927329, 928411 – 928413, 928421, 928441 – 928444, 928500 y 928510.

Lacado: Gris claro RAL 7035 con recubrimiento de polvo.

Aplicación: A continuación se describen las versiones de nuestras tomas de corriente con el tipo de enchufe correspondiente. La utilización en otros países se puede determinar por el tipo de enchufe.

Alemania / DE: Tipo F

Suiza / CH: Tipo J

Italia / IT: Tipo L

Francia / FR: Tipo E

Chequia / CZ: Tipo E

Ingllaterra / GB: Tipo G

Dinamarca / DK: Tipo K

EE. UU. / US: Tipo B

Nota:

- En el equipamiento individualizado con módulos debe observarse que no se sobrepase la cantidad máxima de unidades de división de la regleta para equipos multimedia.
- Los artículos n.º 928470 tam. US110V/1 y US110V/2 solo se pueden montar junto con los siguientes módulos: _ON/OFF1, _COVER, _AIR/S, _NET, _USB, _USB/5V_LINK.
- Únicamente electricistas profesionales pueden realizar las primeras conexiones, así como la conexión de piezas de clavijas o casquillos a las líneas.

Módulos – Suministro de energía

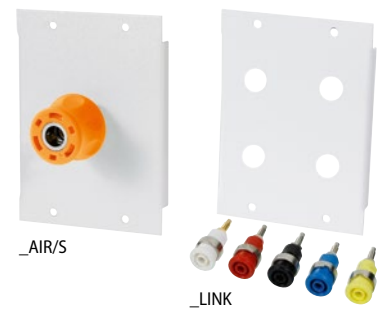
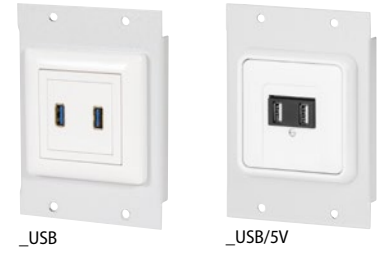
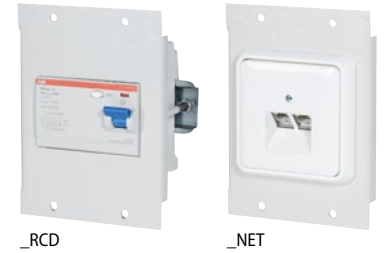
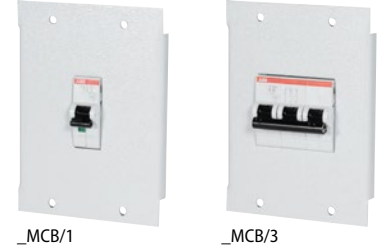
Todos los módulos para alimentación propia están diseñados como tomas de corriente con contacto de protección (Schuko), y corresponden al nivel de protección I.

Tipo de módulo	91P	División	Descripción	Tensión nominal	Corriente nominal	Tipo de toma de corriente
	92 8470					
	Módulo para energía y medios			V	A	
DE250V/1	–	1E	Toma de corriente Schuko con tapa rebatible	250	16	F
DE250V/2	–	2E	2 tomas de corriente Schuko con tapa rebatible	250	16	F
CH250V/1	–	1E	Toma de corriente Schuko con tapa rebatible	250	10	J
CH250V/2	–	2E	2 tomas de corriente Schuko con tapa rebatible	250	10	J
IT250V/1	–	1E	Toma de corriente Schuko con tapa rebatible	250	16	L
IT250V/2	–	2E	2 tomas de corriente Schuko con tapa rebatible	250	16	L
FR250V/1	–	1E	Toma de corriente Schuko con tapa rebatible	250	16	E
FR250V/2	–	2E	2 tomas de corriente Schuko con tapa rebatible	250	16	E
GB250V/1	–	1E	Toma de corriente Schuko con tapa rebatible	250	13	G
GB250V/2	–	2E	2 tomas de corriente Schuko con tapa rebatible	250	13	G
DK250V/1	–	1E	Toma de corriente Schuko con tapa rebatible	250	16	K
DK250V/2	–	2E	2 tomas de corriente Schuko con tapa rebatible	250	16	K
CZ250V/1	–	1E	Toma de corriente Schuko con tapa rebatible	250	16	E
CZ250V/2	–	2E	2 tomas de corriente Schuko con tapa rebatible	250	16	E
US110V/1	–	1E	Toma de corriente Schuko con tapa rebatible	125	15	B
US110V/2	–	2E	2 tomas de corriente Schuko con tapa rebatible	125	15	B
CEE400/5	–	1E	Toma de corriente CEE con tapa rebatible, 3P+N+E	400	16	–



Módulos – conectar y asegurar

Tipo de módulo	91P 92 8470	División	Descripción	Tensión nominal	Tensión nominal	Corriente nominal	Potencia de ruptura
	Módulo para energía y medios			V	V	A	
STOP	—	1E	Pulsador de parada de emergencia sin bloqueo por llave	400	400	16	4 kW
ON/OFF1	—	1E	Interruptor Con./Des. para unidad de alumbrado	240	240	4,5	1 kW
ON/OFF2	—	1E	Interruptor Con./Des. para desconectar de la corriente todos los componentes de la regleta para equipos multimedia.	400	400	16	4 kW
MCB/1	—	1E	Interruptor automático de 1 polo, característica de disparo B, indicador de posición de conmutación rojo Con. / verde Des.	230	230	16	—
MCB/3	—	1E	Interruptor automático de 3 polos, característica de disparo B, indicador de posición de conmutación rojo Con. / verde Des.	400	400	16	—
RCD	—	1E	Interruptor de corriente de defecto/interruptor de protección Fi 30 mA, 4 polos (3P+N)	400	400	40	—



Módulos – IT

Tipo de módulo	91P 92 8470	División	Descripción	Ejecución
	Módulo para energía y medios			
USB	—	1E	Toma de corriente USB 2.0 de alta velocidad para conectar la periferia a un ordenador. Exclusivamente para la transferencia de datos. No adecuada para la carga.	2× tipo de enchufe A
USB/5V	—	1E	Cargador USB para baterías con conexión USB, tensión de salida 5 V / CC, corriente de carga máx. 3000 mA.	2× tipo de enchufe A
NET	(170,45)	1E	Toma de red doble CAT-6a apantallada, no se suministra cableada. Standard PoE IEEE 802.3af.	2× tipo de enchufe RJ45

Módulos – Otros

Tipo de módulo	91P 92 8470	División	Descripción	Ejecución
	Módulo para energía y medios			
AIR/S	—	1E	Acoplamiento de seguridad de una sola mano; acoplamiento de cierre rápido NW 7,2; rosca de conexión 3/8 pulgadas	hasta 16 bares
LINK	—	1E	Módulo para el equipamiento por el usuario con cuatro casquillos de laboratorio de seguridad. El volumen de suministro comprende 5 conectores de laboratorio en diferentes colores.	4 capuchones de cubierta, colores de casquillo: blanco, rojo, amarillo, negro, azul
COVER	—	2E	Carcasa de protección con riel de perfil de sombrero y tapa abatible transparente para interruptor automático e interruptor de y protección FI	Medida interior 165 × 50 mm

Equipamiento con medios

El tamaño de los módulos se describe en nuestras regletas para equipos multimedia mediante el tamaño de división E. El equipamiento máximo de cada regleta para equipos multimedia corresponde a la cantidad total de unidades E. Las zonas libres se cubren con módulos vacíos de los tamaños 1E, 2E y 3E. Estos están contenidos en el volumen de suministro y no se han de pedir aparte. Tenga en cuenta que los módulos _CEE400/5, AIR/S, _STOP, ON/OFF1, _ON/OFF2 y _RCD no se pueden montar en el accesorio para medios de nuestros bancos de trabajo Gridline n.º 92 8500 y 92 8510.



Representación de la división E.



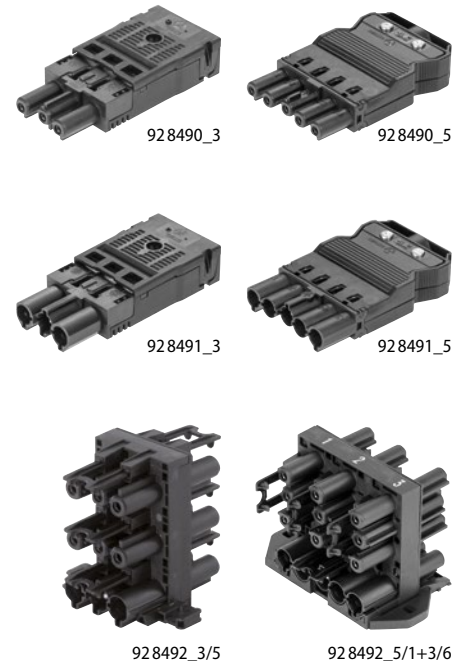
Accesorios para carriles de energía y módulos

92 8490 Tam. 3 – La clavija de entrada se necesita para la alimentación del bloque de distribución n.º 928492 tam. 3/5. Constituye la pieza complementaria al n.º 928491 tam. 3.

Tam. 5 – La clavija de entrada se necesita para la alimentación del bloque de distribución n.º 928492 tam. 5/1+3/6. Constituye la pieza complementaria al n.º 928491 tam. 5.

92 8491 Tam. 3; 5 – Este conector enchufable de salida permite conectar componentes adicionales.

Nota: Únicamente electricistas profesionales pueden realizar las primeras conexiones, así como la conexión de piezas de clavijas o casquillos a las líneas.



Cantidad de polos		3	5
91P 92 8490	Conector clavija de entrada	–	–
Tensión nominal	V	240	400
Cantidad de polos		3	5
91P 92 8491	Conector enchufable de salida	–	–
Tensión nominal	V	240	400
Cantidad de polos / Número de salidas		3/5	5/1+3/6
91P 92 8492	Bloque distribuidor	30,81	36,62
Tensión nominal	V	240	400
Cantidad de salidas 3 polos para n.º 923420 tam.3		5	6
Cantidad de salidas 5 polos para n.º 923420 tam.5		–	1
Cantidad de salidas 3 polos para n.º 923419 tam.3		1	–
Cantidad de salidas 5 polos para n.º 923419 tam.5		–	1



Garant Columnas soporte módulo de energía

De chapa de acero. Para el atornillado lateral en columnas soporte.

Tam. ON/OFF – Interruptor ON/OFF para unidad de alumbrado.

Tam. CUT/OUT – Con pasacables.

Tam. OUT/ONOFF – Interruptor con./des. para unidad de alumbrado y pasacables.

Tam. DE250V/2; CH250V/2; FR250V/2; DK250V/2 – Con dos tomas de corriente Schuko completamente cableadas.

Tam. DE250/ONOF; CH250/ONOF; FR250/ONOF; DK250/ONOF – Con una toma de corriente Schuko completamente cableada e interruptor con./des. para unidad de alumbrado.

Idóneo para: Columnas soporte n.º 928010 (excepto tam. 200), n.º 928020, 928075 y n.º 928076.

Lacado: Gris claro RAL 7035 con recubrimiento de polvo.

Nota: Por cada columna soporte suelta solo se pueden colocar dos tomas de corriente. Únicamente electricistas profesionales pueden realizar las primeras conexiones, así como la conexión de piezas de clavijas o casquillos a las líneas.



Tipo de módulo		DE250V/2	DE250/ONOF	ON/OFF	CUT/OUT	OUT/ONOFF
91P 92 8460	Módulo de medios para columna de soporte	–	–	–	–	–
Tensión nominal	V	250	250	–	–	–
Corriente nominal	A	16	16	–	–	–
Potencia de ruptura		–	250V / 10A	250V / 10A	–	250V / 10A
Tipo de toma de corriente		F	F	–	–	–
Ejecución		–	–	–	Medida interior 80 × 38 mm	Medida interior 80 × 38 mm

Tipo de módulo		CH250V/2	CH250/ONOF	FR250V/2	FR250/ONOF	DK250V/2	DK250/ONOF
91P 92 8460	Módulo de medios para columna de soporte	–	–	–	–	–	–
Tensión nominal	V	250					
Corriente nominal	A	10	10	16	16	16	16
Potencia de ruptura		–	250V / 10A	–	250V / 10A	–	250V / 10A
Tipo de toma de corriente		J	J	E	E	K	K



Garant GRIDLINE Accesorios para medios bancos de trabajo GridLine



Lacado: Gris claro RAL 7035 con recubrimiento de polvo.

Nota: Únicamente electricistas profesionales pueden realizar las primeras conexiones, así como la conexión de piezas de clavijas o casquillos a las líneas.

Cubierta lateral para pie soporte con equipamiento de medios



Revestimiento lateral para pie soporte de chapa de acero doblada con pared perforada $\square 9 \times 9$ mm a intervalos de 37 mm, para incorporar ganchos y soportes Easyfix, así como accesorios para paredes perforadas.

Idóneo para:

Tam. 550 – Bancos de trabajo altura 850 mm, pies soporte altura 800 mm y 650 mm.

Tam. 650 – Bancos de trabajo altura 950 mm, pies soporte altura 900 mm y 750 mm.

Nota: Encontrará más módulos de medios adecuados en el n.º 928470. Los módulos n.º 928470 de los tamaños _CEE400/5, _AIR/S, _STOP, _ON/OFF1, _ON/OFF2 y _RCD no se pueden utilizar en el panel lateral.



92 8500_550

Altura	mm	550	650
9GG 92 8500 Revestimiento lateral con módulos de medios		–	–
Altura	mm	550	650
Anchura	mm	500	
Colocación:		2	
Toma de corriente de 250 V n.º 928470 tam. DE250V/1		2	
Cantidad módulos vacíos (1E / 2E / 3E)		1x / 0x / 0x	

Regleta para equipos multimedia, para la parte trasera del banco de trabajo Ready-to-go

Regleta para equipos multimedia para colocar en la cara posterior del banco de trabajo entre los pies soportes. Los módulos de medios están completamente cableados entre sí.

Nota: Encontrará más módulos de medios adecuados en el n.º 928470. Los módulos n.º 928470 de los tamaños _CEE400/5, _AIR/S, _STOP, _ON/OFF1, _ON/OFF2 y _RCD no se pueden utilizar en la regleta para equipos multimedia.



928510_1200

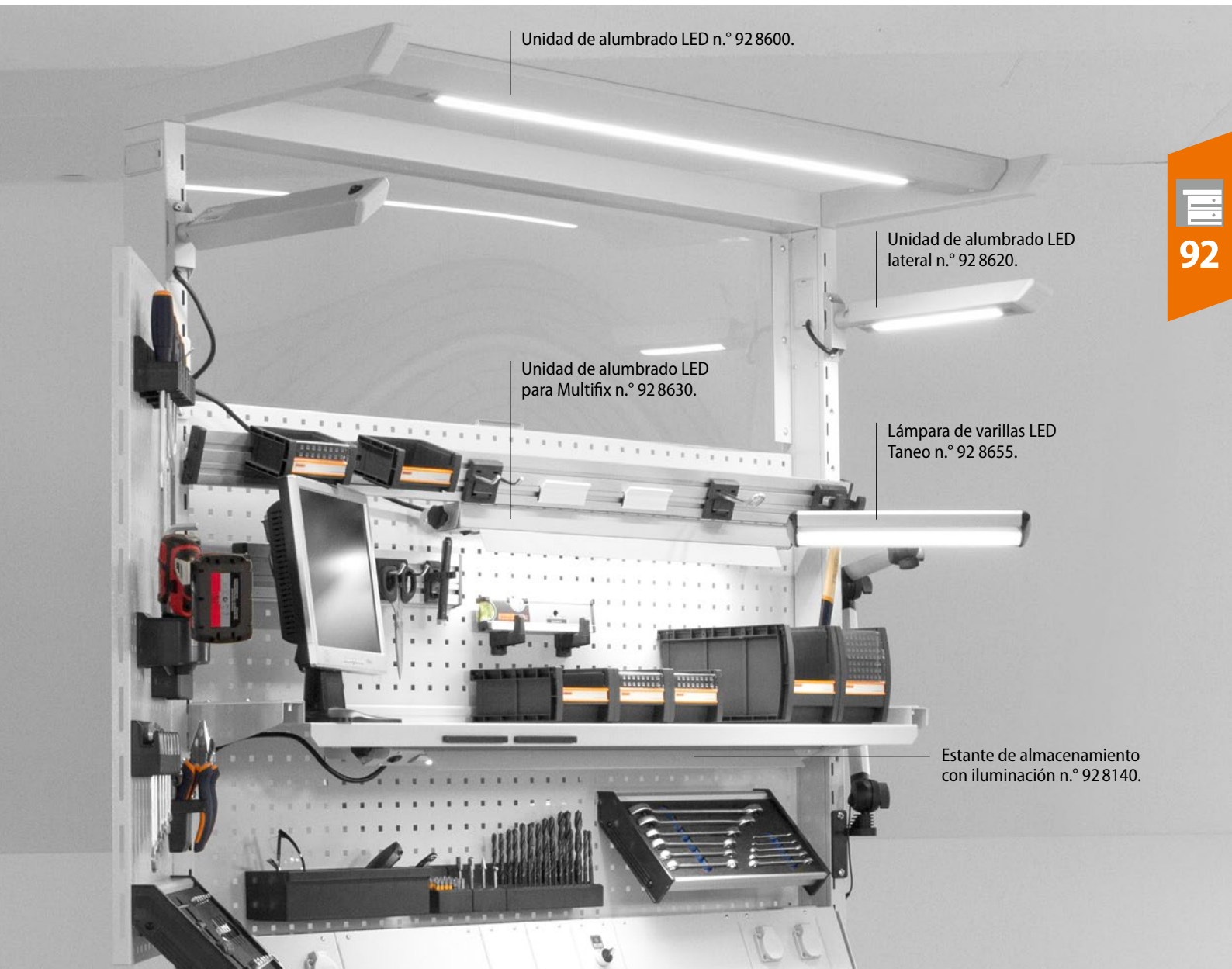


Representación de tamaños de división E



Ejemplo de aplicación en la parte trasera del banco de trabajo

adecuado para longitud entre 2 pies soportes	mm	1200	1800
9GG 92 8510 Riel multimedia para lado posterior de banco de trabajo		–	–
Altura	mm	200	
Anchura	mm	1200	1800
Profundidad	mm	40	
Colocación:		2	
Toma de corriente de 250 V n.º 928470 tam. DE250V/1		2	
Cantidad módulos vacíos (1E / 2E / 3E)		2x / 2x / 1x	3x / 3x / 2x



Iluminación del puesto de trabajo

Unidad de alumbrado completa con tubo fluorescente y cable de conexión para la instalación en el interruptor n.º 928470 ON / OFF o 928460 ON / OFF (interruptor industrial). Tecnología LED sin mantenimiento, con una vida útil prolongada. La bombilla, de bajo consumo energético, es extraordinariamente homogénea, anti-deslumbrante y sin parpadeo, tiene un buen reconocimiento del color mediante porcentajes espectrales equilibrados, así como nitidez de contornos y de contraste. Temperatura del color/color de la luz de aprox. 4000 K. Esta lámpara lleva integradas luces LED. Estas luces no pueden cambiarse en la lámpara.

Unidades de alumbrado para consola de brazo soporte

Unidad de alumbrado LED con carcasa plateada de chapa de acero y pantalla de PMMA.

Idóneo para: Consola de brazo soporte n.º 928055, 928056, 972086 y 972087.

Lacado: Carcasa plata similar a RAL 9006.



928602_1500

Interruptor conexión/desconexión con cordón de 500 mm de largo. La longitud se puede acortar individualmente.



928602

adecuado para tipo		1000	1500	2000
91P	92 8600	—	—	—
	Garant Unidad iluminación LED			
91P	92 8602	—	—	—
	Garant Unidad de alumbrado LED con interruptor Con. / Des.			
Longitud	mm	920	1420	1920
Profundidad	mm		120	
Lámpara longitud	mm	850	1110	1110
Lámpara profundidad	mm		30	
Consumo de potencia	W	27	36	36
Corriente de alumbrado	lm	1890	2520	2520

Unidades de alumbrado para consola de brazo soporte - atenuables



Unidad de alumbrado LED con carcasa de aluminio anodizado incoloro y plástico negro. Antideslumbramiento por medio de panel de prisma cónico PMMA La unidad de alumbrado se puede atenuar progresivamente y está protegida de la suciedad por el tipo de construcción cerrado. Conexión por medio de sistema de conexión industrial, para un cableado en serie sencillo.

Idóneo para: Consola de brazo soporte n.º 928055, 928056, 972086 y 972087.



adecuado para tipo		1000	1500	2000
93L	92 8608 Waldmann Unidad de alumbrado TAMETO	-	-	-
Longitud	mm	920	1420	1920
Profundidad	mm		187	
Lámpara longitud	mm	890	1190	1490
Lámpara profundidad	mm		167	
Consumo de potencia	W	26	33	40
Corriente de alumbrado	lm	2300	3200	3700

Atenuable en continuo mediante interruptor



Unidad de alumbrado lateral

Unidad de alumbrado LED para la fijación lateral a la estructura de columnas soporte. El alumbrado se puede girar 180º para conseguir una iluminación óptima. Cada unidad se puede conectar individualmente mediante interruptor Con./Des. integrado.

Idóneo para: Columna soporte n.º 928010, n.º 928020, n.º 928030, n.º 928075 y n.º 928076.

Lacado: Carcasa plata similar a RAL 9006.

Consumo de potencia	W	15
91P	92 8620 Garant Unidad de alumbrado LED lateral	-
Longitud	mm	455
Profundidad	mm	60
Lámpara longitud	mm	300
Lámpara profundidad	mm	30
Consumo de potencia	W	15
Corriente de alumbrado	lm	630



Unidad de alumbrado Multifix

Unidad de alumbrado LED para la fijación a rieles Multifix Montaje mediante ángulo aplicado lateralmente con asiento de ranura en T. Carcasa de chapa de acero en plata. El alumbrado se puede regular y conectar individualmente por interruptor Con./Des. integrado.

Idóneo para: Riel Multifix n.º 928201 y n.º 928206 a partir de tam. 1000, n.º 955340 tam. 940.



Longitud	mm	780
91P	92 8630 Garant Unidad de alumbrado LED para Multifix	-
Altura	mm	40
Longitud	mm	780
Profundidad	mm	60
Profundidad de montaje	mm	92
Lámpara longitud (2 ud. de cada)	mm	300
Lámpara profundidad	mm	30
Consumo de potencia	W	18
Corriente de alumbrado	lm	1260



Ejemplo de aplicación

Cable adaptador para unidad de alumbrado

Cable adaptador de 3 polos de 2 m de longitud, con conector industrial y enchufe Schuko.

Tam. DE/2 – Versión alemana.

Tam. CH/2 – Versión suiza.

Tam. IT/2 – Versión italiana.

Tam. FR/2 – Versión francesa.

Tam. GB/2 – Versión inglesa.

Tam. DK/2 – Versión danesa.

Idóneo para: N.º 928600, 928602, 928608, 928620, 928630.

Nota: El cable adaptador solo se puede utilizar para unidades de alumbrado.
Admite una carga máxima de 3,6 kW.

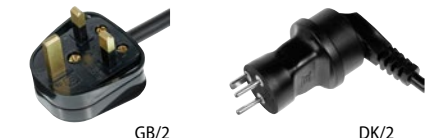


_DE/2
_FR/2



_CH/2

_IT/2



_GB/2

_DK/2

92

Modelo	91P	92 8640	Descripción	Longitud de cable	Tipo de enchufe entrada	Tensión nominal	Corriente nominal
		Cable adaptación c/unidad de alumbrado		m		V	A
DE/2		–	Cable adaptador con conector industrial y enchufe Schuko	2	F	250	16
CH/2		–	Cable adaptador con conector industrial y enchufe Schuko	2	J	250	16
IT/2		–	Cable adaptador con conector industrial y enchufe Schuko	2	L	250	16
FR/2		–	Cable adaptador con conector industrial y enchufe Schuko	2	E	250	16
GB/2		–	Cable adaptador con conector industrial y enchufe Schuko	2	G	250	16
DK/2		–	Cable adaptador con conector industrial y enchufe Schuko	2	K	250	16

Lámparas para puestos de trabajo de oficina

Encontrará puestos de trabajo de oficina y lámparas de oficina en el grupo 97 Muebles de oficina.



i

Iluminación del puesto de trabajo, lámparas de varillas

Lámpara de varillas LED

Lámpara de varillas muy luminosa con una elevada eficiencia energética y tecnología LED sin mantenimiento, con iluminación de superficie, homogénea, sin sombra ni deslumbramiento. Regulable hasta un 30 % mediante la tecla de mando en el cabezal de lámpara, con función de memoria.

Varillaje de la luminaria de aluminio anodizado. Cabezal de lámpara de ABS. Varillaje con articulación del cabezal 3D.

Radio de acción del brazo articulado 3D 820 mm.

Temperatura de color blanco neutro 5000 K.

La lámpara tiene bombillas LED montadas. El fabricante puede intercambiar la fuente de luz (lámparas LED). El cliente puede intercambiar el dispositivo de control (fuente de alimentación y cable).

Volumen de suministro: Incluida pinza de mesa (intervalo de apriete 0 – 70 mm). 3,0 m de cable de conexión con enchufe europeo.



Tipo		14
9GH 92 8650	Garant	Lámpara de varillas LED
Consumo de potencia	W	16
Cantidad de LED		24
Cuerpo lámpara longitud	mm	360
Cuerpo de lámparas anchura	mm	80
Cuerpo de lámparas altura	mm	22,5
Voladizo brazo soporte	mm	830

Lámpara de varillas Taneo

Eficiente tecnología LED de alta calidad y sin mantenimiento con iluminación de superficie, homogénea, sin sombra ni deslumbramiento. Tecla de membrana con Con. / Des. y atenuación (hasta un 10 % gradual con función de memoria). Carcasa de aluminio anodizado incoloro. Varillaje descargado por resortes con articulación del cabezal 3D. Temperatura del color blanco neutro con 4000 K.

La lámpara tiene bombillas LED montadas. El fabricante puede intercambiar la fuente de luz (lámparas LED). El cliente puede intercambiar el dispositivo de control (fuente de alimentación y cable).

Tam. 31 – Con 24 diodos luminiscentes.

Tam. 47 – Con 36 diodos luminiscentes.

Volumen de suministro: Incluida pinza de mesa (abertura sujeción 0 – 70 mm). Cable de conexión de 3,0 m con enchufe europeo.



Abrazadera de mesa, margen de apriete 0 – 70 mm

92 8655

Tipo		31	47
93L 92 8655	Waldmann Luces en barra Taneo	–	–
Consumo de potencia	W	23	30
Cuerpo lámpara longitud	mm	398	577
Cuerpo de lámparas anchura	mm		136
Cuerpo de lámparas altura	mm		33
Radio de acción del brazo articulado 3D	grados		180

Lámpara de varillas PARA.MI

Tecnología LED de alta calidad sin mantenimiento con 108 diodos luminiscentes. Con tecla de manejo en el cabezal de la luminaria y desconexión automática ajustable. Posibilidad de atenuación en continuo. Temperatura del color Blanco cálido de aprox. 3000 K.

La lámpara tiene bombillas LED montadas. El fabricante puede intercambiar la fuente de luz (lámparas LED). El cliente puede intercambiar el dispositivo de control (fuente de alimentación y cable).

Lacado: Gris plateado

Volumen de suministro: Incluye pinza para la mesa. Intervalo de sujeción 0 – 70 mm. 3,0 m de cable de conexión con enchufe de red.



Abrazadera de mesa, margen de apriete 0 – 70 mm

92 8660

Tipo		8
136 92 8660	Waldmann Lámpara de varillas PARA.MI	–
Consumo de potencia	W	7
Cantidad de LED		108
Cuerpo lámpara longitud	mm	101
Cuerpo de lámparas anchura	mm	117
Cuerpo de lámparas altura	mm	11,5

Adaptador para columnas soporte

Adaptador de chapa de acero para suspender las lámparas de varillas en la columna soporte.



92 8665

Tipo		1
91P 92 8665	Garant Adaptador para columnas soporte	42,93

Accesorios para banco de trabajo

Armarios sobrepuestos para incorporación entre columnas soporte



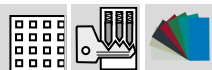
Carcasa de chapa de acero con **doble pared trasera** (protección contra el polvo). Superficie interior con \square 9x9 mm a intervalos de 37 mm. La puerta gira horizontalmente hacia delante al abrirse. Para montar entre las columnas soporte n.º 928010.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puerta antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

Aplicación: También adecuado para montaje mural.

adecuado para tipo		1000	1500	2000
91P	92 8700 Garant Armario sobrepuesto	(857,30)	(869,93)	(901,49)
Altura	mm		481	
Anchura	mm	920	1420	1920
Profundidad	mm		250	
Altura útil	mm		410	
Anchura útil	mm	880	1380	1880
Profundidad útil	mm		150	
Capacidad de carga	kg	140	120	100
Peso	kg	32	38	50

Armarios sobrepuestos para tableros de trabajo



Carcasa de chapa de acero con **pared posterior doble** (protección contra el polvo). Superficie interior con \square 9x9 mm a intervalos de 37 mm. Persiana anodizada con 2 tiradores de plástico y listón de remate con cierre de pasador cilíndrico.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**

Anchura		1500	2000
91P	92 8710 Garant Armario superpuesto con persiana	(1587,08)	(1842,13)
Altura	mm		962
Anchura	mm	1500	2000
Profundidad	mm		250
Altura útil	mm		845
Anchura útil	mm	1450	1950
Profundidad útil	mm		140

Rebordes de chapa de acero

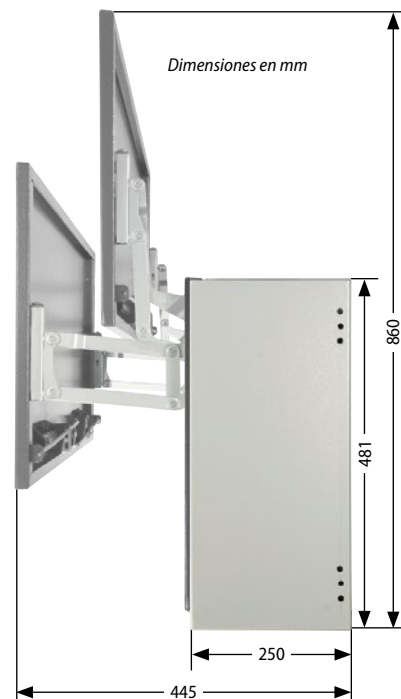


De chapa de acero con \square 9 x 9 mm a intervalos de 37 mm para incorporar ganchos y soportes. Reborde superior con 8 orificios troquelados de 6 mm p. ej. para la colocación de destornilladores.

Idóneo para: Todos los bancos de trabajo y tableros de trabajo en la longitud correspondiente.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**

Anchura		1000	1500	2000
91P	92 8720 Garant Reborde de chapa de acero	(62,37)	84,09	105,30
Altura	mm		248	
Altura sobre placa	mm		210	
Anchura	mm	1000	1500	2000
Profundidad	mm		120	
Tipo		1000		
91P	92 8725 Garant Bordillo esquina de chapa de acero		(130,05)	
Altura	mm		248	
Altura sobre placa	mm		210	
Anchura	mm		1000	
Profundidad	mm		1000	



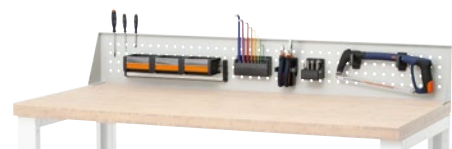
Ejemplo de aplicación

92 8700



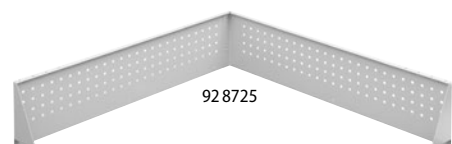
Ejemplo de aplicación

92 8710



Ejemplo de aplicación

92 8720



92 8725

Soporte para planos

Soporte para planos con dos brazos articulados de aluminio.
 Los brazos articulados se pueden abatir, girar y regular en altura.
 Fijación del zócalo para enroscar en el tablero de trabajo en un punto de fijación central.
Volumen de suministro: Incluye 4 pinzas magnéticas n.º 974880 tam. 1.



92 8740



Fijación en un punto central en el zócalo para enroscar.



Ejemplo de aplicación



Brazos articulados giratorios, crean más espacio libre en la superficie de trabajo.

92

Tipo	A2/A1	
91F 92 8740 Garant Soporte para planos	155,30	
Altura sobre el tablero de trabajo	mm	815
Voladizo del brazo articulado		810 / 625
Número de clips magnéticos		4
Número de brazos del soporte para planos		2
Tipo de zócalo		Zócalo atornillado
Adecuado para forma impresa máx.		A1

Soporte de tazas

Soporte de tazas para montaje bajo el tablero de trabajo en el puesto de trabajo. Nuestros soportes de tazas tienen un recorte para las asas de las tazas.

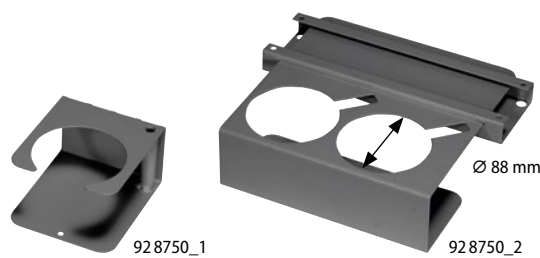
Tam. 1 – Para una taza, extraíble por giro.

Tam. 2 – Para 2 tazas, extraíbles por tracción.

Lacado: Antracita RAL 7016, con recubrimiento de polvo.



Ejemplos de aplicación



Número de alojamientos de taza	1		2	
91P 92 8750 Garant Soporte de tazas	43,44		63,38	
Altura	mm	70		
Anchura	mm	110	260	
Ø alojamiento de taza	mm	88		

Soporte de PC

15 kg

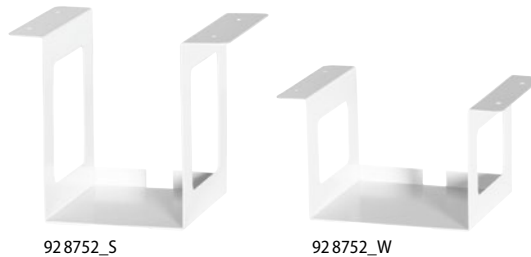


Soporte para PC de chapa de acero para atornillar debajo de un tablero de trabajo. Posición atornillable de libre elección.

Tam. S – Para el almacenamiento vertical del PC.

Tam. W – Para el almacenamiento horizontal del PC.

Lacado: Gris claro RAL 7035, **con recubrimiento de polvo.**



928752_S

928752_W



Ejemplo de aplicación

Tipo		S	W
91P 92 8752	Garant Soporte de PC	(45,32)	(45,32)
Altura	mm	200	150
Anchura	mm	230	280
Profundidad	mm	185	
Anchura útil	mm	145	200
Peso	kg	1,2	1,3

Soporte de PC

15 kg



Carcasa de chapa de acero para atornillar a un tablero de trabajo. Apertura lateral para ventilación.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**



928753



Ejemplo de aplicación

Tipo		M
91P 92 8753	Garant Soporte de PC	(103,78)
Altura	mm	500
Anchura	mm	250
Profundidad	mm	540
Peso	kg	6

Soporte de PC

10 kg



Soporte de PC en diseño de acero macizo para montaje horizontal o vertical debajo de tableros de trabajo. Regulable en altura y anchura. Para el alojamiento protegido del ordenador bajo tableros de trabajo (reduce el contacto con la suciedad), con libertad limitada para las piernas.

Idóneo para: Carcasa para torre: anchura 88 – 203 mm, profundidad 300 – 533 mm; carcasa para ordenador: anchura 335 – 465 mm, profundidad 175 – 280 mm.

Lacado: Negro.



928756



Ejemplo de aplicación

Tipo		1
91P 92 8756	Soporte de PC regulable	116,16
Altura	mm	365
Anchura	mm	147
Profundidad	mm	485
Capacidad de carga	kg	10

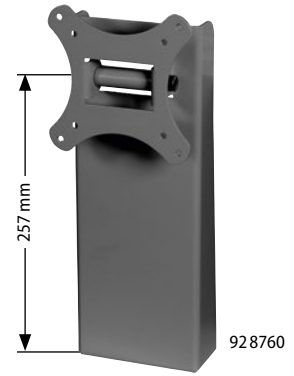
Soporte para monitor VESA

Soporte para monitor con alojamiento VESA (75 mm y 100 mm). Incluye material de fijación para atornillar en un tablero de trabajo.

Lacado: Antracita RAL 7016, con recubrimiento de polvo.



Ejemplo de aplicación



928760



Ejemplo de aplicación

Tipo	1		
91P 92 8760	Garant	Soporte para monitor	(78,28)
Altura	mm	320	
Anchura	mm	110	
Profundidad	mm	50	
Peso	kg	1	

Canal para cable, para la parte trasera del banco de trabajo Ready-to-go



Canal de cables para la fijación al lado posterior bajo el tablero de trabajo.

Lacado: Gris claro RAL 7035 con recubrimiento de polvo.



928770_1200

adecuado para longitud entre 2 pies soportes	mm	1000	1200	1800	
9GG 92 8770	Garant	Canales para cable	(54,45)	(60,26)	(67,40)
Altura	mm		100		
Anchura	mm	1000	1200	1800	
Profundidad	mm		40		

Cuba de cables para bancos de trabajo Vario



De chapa de acero.

Lacado: Gris claro RAL 7035 con recubrimiento de polvo.

Aplicación: Cuba de cables para cableado horizontal. Fijación fuera del tablero de trabajo. Para el asiento de cables, regletas de enchufes o adaptadores.

Volumen de suministro: Incluido material de fijación.



928776_600



928776_1200



928776_1800

Anchura	mm	600	1200	1800	
91P 92 8776	Garant	Cuba de cables	(62,62)	(79,79)	(98,23)
Anchura	mm	600	1200	1800	
Profundidad útil	mm		80		
Altura de montaje	mm		100		

HOLEX

BANCOS DE TRABAJO DE CHAPA DE ACERO

i

Económico y sólido

Bancos de trabajo de chapa de acero HOLEX para formación y explotación en los sectores de la artesanía y la industria.

El tablero de trabajo:

Haya Multiplex de 40 mm de grosor, con encolado resistente al agua, barnizado incoloro.

Sistema de cerradura:

- Cerradura de pasador cilíndrico con 5 fiadores de espiga.
- **Bombillo** mecánico modular.
- Apto para sistemas de cerradura.

La puerta:

de chapa de acero, con tirador empotrado de plástico, ángulo de apertura de 180° y bisagras con autocierre.

Pintura:

Cuerpo: gris claro RAL 7035 con recubrimiento de polvo.

Frontales opcionalmente en:
antracita RAL 7016,
azul señal RAL 5005,
gris claro RAL 7035, con recubrimiento de polvo.



La estructura inferior:

Carcasa de chapa de acero soldada, con cierre centralizado y **tacos antideslizantes de PVC**.



El cajón:

Con **ruedas de marcha fácil de Delrin**, capacidad de carga hasta 100 kg.



HOLEX Bancos de trabajo de chapa de acero

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, partes frontales antracita RAL 7016 con recubrimiento de polvo.

Partes opcionales: En cuanto a estantes adecuados, ver n.º 929580.

Nota: Otros acabados de frontales posibles: gris claro RAL 7035, azul señal RAL 5005. No es posible una pintura especial.

Longitud de tablero	mm	1500
92W 92 9500	Banco de trabajo con 2 cajones y 2 puertas batientes	(912,86)
Altura	mm	850
Longitud del tablero de trabajo	mm	1500
Tablero de trabajo profundidad	mm	700
Tablero de trabajo grosor	mm	40
Anchura de la estructura inferior	mm	1200
Profundidad de la estructura inferior	mm	630
Cajón anchura útil	mm	490
Cajón profundidad útil	mm	520
Colocación:		
Altura frontal de cajón (izquierda) mm		180
Altura frontal de cajón (derecha) mm		180
Altura puerta (izquierda) mm		360
Altura de puerta (derecha) mm		360



Longitud de tablero	mm	1500
92W 92 9510	Banco de trabajo con 4 cajones y 1 puerta batiente	1001,24
Altura	mm	850
Longitud del tablero de trabajo	mm	1500
Tablero de trabajo profundidad	mm	700
Tablero de trabajo grosor	mm	40
Anchura de la estructura inferior	mm	1200
Profundidad de la estructura inferior	mm	630
Cajón anchura útil	mm	490
Cajón profundidad útil	mm	520
Colocación:		
Altura frontal de cajón (izquierda)		180; 180; 180
Altura frontal de cajón (derecha) mm		180
Altura puerta (derecha)		360



Longitud de tablero	mm	1500
92W 92 9520	Banco de trabajo con 1 cajón y 2 puertas batientes	(810,59)
Altura	mm	850
Longitud del tablero de trabajo	mm	1500
Tablero de trabajo profundidad	mm	700
Tablero de trabajo grosor	mm	40
Anchura de la estructura inferior	mm	1200
Profundidad de la estructura inferior	mm	630
Cajón anchura útil	mm	490
Cajón profundidad útil	mm	520
Colocación:		
Altura frontal de cajón (derecha) mm		180
Altura puerta (izquierda) mm		540
Altura de puerta (derecha) mm		360



Longitud de tablero	mm	1500
92W 92 9530	Banco de trabajo con 3 cajones y 1 puerta batiente	(948,21)
Altura	mm	850
Longitud del tablero de trabajo	mm	1500
Tablero de trabajo profundidad	mm	700
Tablero de trabajo grosor	mm	40
Anchura de la estructura inferior	mm	1200
Profundidad de la estructura inferior	mm	630
Cajón anchura útil	mm	490
Cajón profundidad útil	mm	520
Colocación:		
Altura frontal de cajón (izquierda) mm		180; 180; 180
Altura de puerta (derecha) mm		540



Longitud de tablero	mm	2000
92W 92 9540	Banco de trabajo con 3 cajones y 1 puerta batiente	(1171,69)
Altura	mm	850
Longitud del tablero de trabajo	mm	2000
Tablero de trabajo profundidad	mm	700
Tablero de trabajo grosor	mm	40
Anchura de la estructura inferior	mm	1775
Profundidad de la estructura inferior	mm	630
Cajón anchura útil	mm	490
Cajón profundidad útil	mm	520
Colocación:		
Altura frontal de cajón (izquierda) mm		180; 180; 180
Altura de puerta (derecha) mm		540



Longitud de tablero	mm	2000
92W 92 9550	Banco de trabajo con 2 cajones y 3 puertas batientes	(1210,83)
Altura	mm	850
Longitud del tablero de trabajo	mm	2000
Tablero de trabajo profundidad	mm	700
Tablero de trabajo grosor	mm	40
Anchura de la estructura inferior	mm	1775
Profundidad de la estructura inferior	mm	630
Cajón anchura útil	mm	490
Cajón profundidad útil	mm	520
Colocación:		
Altura frontal de cajón (izquierda) mm		180
Altura frontal de cajón (derecha) mm		180
Altura puerta (izquierda) mm		360
Altura puerta (centro) mm		540
Altura de puerta (derecha) mm		360



Longitud de tablero	mm	2000
92W 92 9560	Banco de trabajo con 3 cajones y 2 puertas batientes	1238,61
Altura	mm	850
Longitud del tablero de trabajo	mm	2000
Tablero de trabajo profundidad	mm	700
Tablero de trabajo grosor	mm	40
Anchura de la estructura inferior	mm	1775
Profundidad de la estructura inferior	mm	630
Cajón anchura útil	mm	490
Cajón profundidad útil	mm	520
Colocación:		
Altura frontal de cajón (centro)		180; 180; 180
Altura puerta (izquierda) mm		540
Altura puerta (derecha)		540



Longitud de tablero	mm	2000
92W 92 9570	Banco de trabajo con 4 cajones y 2 puertas batientes	(1332,04)
Altura	mm	850
Longitud del tablero de trabajo	mm	2000
Tablero de trabajo profundidad	mm	700
Tablero de trabajo grosor	mm	40
Anchura de la estructura inferior	mm	1775
Profundidad de la estructura inferior	mm	630
Cajón anchura útil	mm	490
Cajón profundidad útil	mm	520
Colocación:		
Altura frontal de cajón (centro) mm		180; 180; 180
Altura frontal de cajón (derecha) mm		180
Altura puerta (izquierda) mm		540
Altura de puerta (derecha) mm		360



100 kg

HOLEX Accesorios banco de trabajo Horex

De chapa de acero, con capacidad de carga de hasta 100 kg. Adecuados detrás de puertas bat. de 540 mm de altura y en la parte central abierta.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**
No son posibles otras pinturas.



Tipo		1
92W 92 9580	Estante fijo, con 4 soportes	44,70
Anchura útil	mm	515
Profundidad útil	mm	590

HOLEX Mesas de trabajo



Tablero de trabajo de haya multiplex con un grosor de 30 mm, antideformante, con encolado resistente al agua y barnizado UV incoloro. Estructura inferior formada por un bastidor cuadrangular atornillado (30 x 30 mm), con tacos antideslizantes de plástico.

Lacado: Gris antracita RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**
No es posible una pintura especial.

Nota: Se suministra en piezas individuales, sin montar.



Longitud de tablero	mm	1500	2000
92W 92 9600	HOLEX Mesa de trabajo	426,76	(494,94)
Banco de trabajo altura	mm	850	
Longitud del tablero de trabajo	mm	1500	2000
Tablero de trabajo profundidad	mm	700	
Tablero de trabajo grosor	mm	30	
Peso	kg	30	35



De chapa de acero con rodillos de marcha suave de Delrin. Para montar bajo tableros de trabajo.

Lacado: Cuerpo RAL7035 gris claro, los lados frontales se pueden elegir en: RAL5005 azul señal; RAL7035 gris claro; RAL7016 gris antracita **con recubrimiento de polvo.**



Altura frontal	mm	180
92W 92 9605	Cajón	180,55
Altura	mm	185
Anchura	mm	590
Profundidad	mm	620
Cajón anchura útil	mm	490
Cajón profundidad útil	mm	520

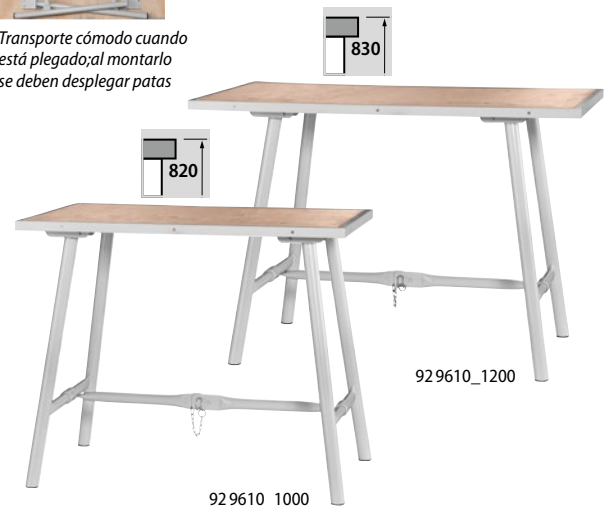
Bancos de trabajo plegables para instalación

Tablero multiplex de haya gruesa robusta, antideformante, con encolado resistente al agua. Tablero con protección metálica de los cantos por todos los lados (resistente al impacto y al astillamiento). Bastidor inferior de tubo de acero con travesía. El banco de trabajo se puede plegar para el transporte (sin piezas sueltas).

Lacado: Gris antracita RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**
No es posible una pintura especial.



Transporte cómodo cuando está plegado; al montarlo se deben desplegar patas



Longitud de tablero	mm	1000	1200
92W 92 9610	Banco de trabajo plegable para instalación	276,51	308,07
Banco de trabajo altura	mm	820	830
Longitud del tablero de trabajo	mm	1000	1200
Tablero de trabajo profundidad	mm	700	
Tablero de trabajo grosor	mm	30	
Capacidad de carga	kg	450	500
Peso	kg	36	42

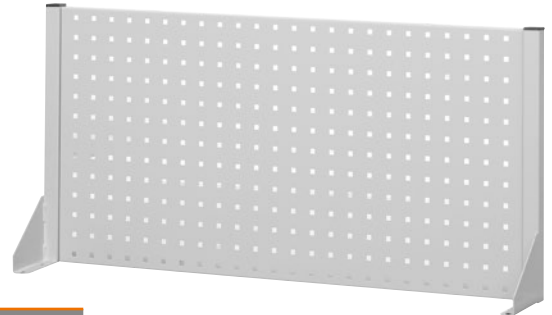


HOLEX Paredes traseras de chapa perforada □ 9×9 mm a intervalos de 37 mm

Soportes de chapa de acero de 40 × 40 mm para atornillar a tableros de trabajo. Entre ellas, pared perforada de chapa de acero.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**

Nota: Los artículos del área del montaje de columnas soporte no se pueden colgar en la pared perforada.



92 9650

adecuado para tipo		1000	1250	1500	2000	
92W	92 9650 Panel posterior de chapa perforada	Altura 481 mm	108,08	(121,96)	136,36	163,51
92W	92 9651	Altura 962 mm	178,03	(195,70)	234,84	294,18
	Altura (92 9650)	mm	481			
	Altura (92 9651)	mm	962			
	Anchura	mm	920	1170	1420	1920
	Profundidad	mm	25			

HOLEX Riel de energía

Con 2 tomas de corriente Schuko, versión alemana completamente cableadas, así como una perforación para montaje automático de acoplamientos de aire comprimido de una sola mano. No modular, se suministra solo en esta versión.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**

Nota: Adecuado para atornillar al tablero de trabajo. No apto para montar entre columnas de soporte. No es posible un equipamiento con módulos adicionales. **NINGÚN sistema modular.**



92 9670

Adecuado para bancos de trabajo con longitud de tablero		mm	1000	1500	2000
92W	92 9670 Rieles de energía de chapa de acero		-	-	-
	Altura sobre el tablero de trabajo	mm	210		
	Profundidad	mm	75		

HOLEX Bloque de alimentación

Con 2 tomas de corriente Schuko, versión alemana completamente cableadas, y 1 acoplamiento de aire comprimido de seguridad de una sola mano. Para atornillar debajo del tablero de trabajo.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**

Nota: No se puede colocar en el lado de la palanca en bancos de trabajo transportables.



92 9680

			1
96G	92 9680 Bloque de alimentación de chapa de acero		-
	Altura	mm	330
	Anchura	mm	105
	Profundidad	mm	105





ARMARIOS DE HERRA- MIENTAS

Armarios de herramientas 24×24 G , cajones 20×20 G	196
Armarios de herramientas 30×24 G , cajones 26×20 G	200
Armarios de herramientas 40×24 G , cajones 36×20 G	203
Armarios de herramientas 24×28 G , cajones 20×24 G	207
Armarios de herramientas 30×28 G , cajones 26×24 G	210
Armarios de herramientas 40×28 G , cajones 36×24 G	216
Armarios de herramientas 50×28 G , cajones 46×24 G	220
Armarios de herramientas 60×28 G , cajones 56×24 G	223
Armario rinconero	225
Armarios auxiliares para máquinas	226
Instalación de estanterías con cajones	230



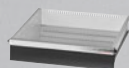
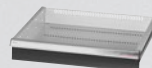
Garant GRIDLINE ARMARIOS DE HERRAMIENTAS

Los nuevos armarios de herramientas GARANT GridLine hacen unas verdaderas maravillas con el espacio.

2 profundidades, 5 anchos y 8 alturas de la carcasa le ofrecen innumerables posibilidades para guardar en una superficie reducida todos los objetos que necesita para su trabajo diario. En combinación con nuestro nuevo material separador para cajones conservará el máximo de seguridad y orden en los cajones.

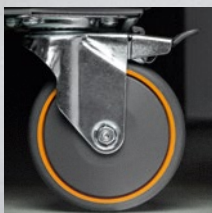
Novedoso concepto de tamaños – 1 G = 25 mm

La **barra de unidades gris** en cada página indica las **medidas exteriores** del armario de herramientas en unidades G. La zona **marcada de color oscuro** indica qué tamaño se muestra en la página. Esto le permite localizar rápidamente el tamaño adecuado del armario de herramientas.

 Profundidad de la carcasa 24 G			 Profundidad de la carcasa 28 G				
24×24 G 600×600 mm	30×24 G 750×600 mm	40×24 G 1000×600 mm	24×28 G 600×700 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	50×28 G 1250×700 mm	60×28 G 1500×700 mm
20×20 G	26×20 G	36×20 G	20×24 G	26×24 G	36×24 G	46×24 G	56×24 G
 Profundidad del cajón 20 G			 Profundidad del cajón 24 G				

Los **campos de color** en los distintos productos indican las correspondientes **medidas interiores de los cajones** en unidades G. En el grupo 95 – Accesorios GridLine – podrá encontrar fácilmente el material separador adecuado para sus cajones con la ayuda del esquema de colores. **Color del cajón = color del material separador.**

Máxima movilidad



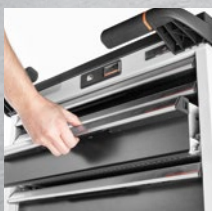
Mecanismo de traslación manual

- Diámetro de las ruedas de 125 mm, ideal también para suelos irregulares.
- 2 ruedas orientables con freno de bloqueo.
- El protector de fibras evita que los rodillos queden atascados.
- Suavidad de marcha óptima gracias a los rodamientos de rodillos de alta calidad.



Tirador deslizante de 2 componentes de Haptoprene

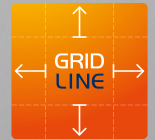
- Máximo confort bajo condiciones de uso extremas.
- Sujeción segura, incluso con las manos húmedas y aceitosas.



Desbloqueo individual de los cajones monomanual

- El cajón se desbloquea con una sola maniobra.
- Impide que el cajón se abra durante el transporte.
- Todos los carros de montaje están equipados con él.





Los nuevos armarios de herramientas GARANT GridLine son verdaderas maravillas del espacio.

- 2 profundidades **24 G** (600 mm), **28 G** (700 mm)
- 5 anchos **24 G** (600 mm), **30 G** (750 mm), **40 G** (1000 mm), **50 G** (1250 mm), **60 G** (1500 mm)
- 8 alturas de carcasa 400, 500 (solo transportable), 700, 800, 900, 1000, 1250, 1500 mm

Dimensiones exteriores disponibles ancho x profundidad en G:

24x24 G 600x600 mm	30x24 G 750x600 mm	40x24 G 1000x600 mm	24x28 G 600x700 mm	30x28 G 750x700 mm	40x28 G 1000x700 mm	50x28 G 1250x700 mm	60x28 G 1500x700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------

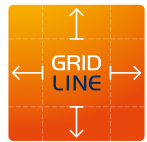
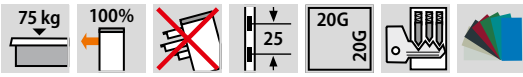


Punch-Out

- Agujeros preperforados.
- Conexión sencilla de varias carcasas.
- Todos los armarios de herramientas están equipados con él.



24x24 G 600x600 mm	30x24 G 750x600 mm	40x24 G 1000x600 mm	24x28 G 600x700 mm	30x28 G 750x700 mm	40x28 G 1000x700 mm	50x28 G 1250x700 mm	60x28 G 1500x700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Garant GRIDLINE Armarios de herramientas 24x24 G, con cajones 20x20 G

Armario de herramientas completamente equipado en 24x24G, con cajones 20x20G. Cierre central con cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial. Cajones con orificios troquelados para el asiento de separadores ranurados a intervalos de 25 mm (a partir de una altura frontal del cajón de 75 mm). Un seguro de extracción individual impide la apertura simultánea de varios cajones.

Lacado: Estructura y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Nota: Antes de levantar y transportar el armario se han de fijar adecuadamente los cajones a la carcasa.

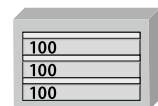
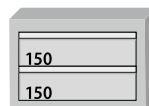


Vista 3D

Visualización 3D en la eShop.



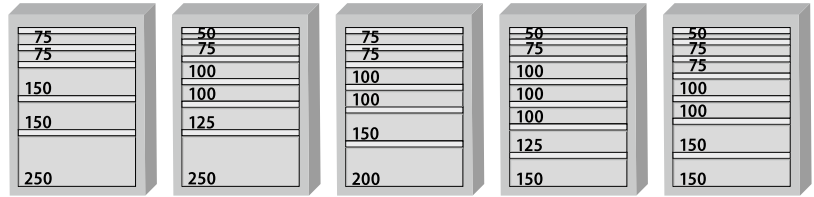
Altura total 400 mm



Altura mm / cantidad de cajones		400/2	400/3
93 0505	Armario de herramientas completo con cajones 20x20G 75 kg	640,97	761,24
Altura	mm	400	400
Anchura	mm	600	600
Profundidad	mm	600	600
Altura útil	mm	300	300
Cajón anchura útil	mm	500	500
Cajón profundidad útil	mm	500	500
Cajón anchura útil en G		20	20
Cajón profundidad útil en G		20	20
Peso	kg	43	51

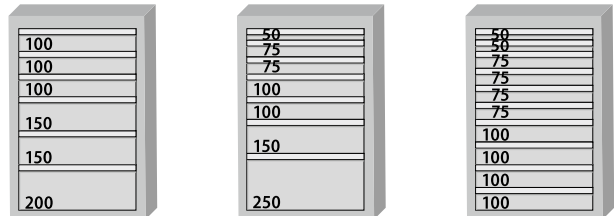
24×24 G 600×600 mm	30×24 G 750×600 mm	40×24 G 1000×600 mm	24×28 G 600×700 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	50×28 G 1250×700 mm	60×28 G 1500×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Altura total 800 mm



Altura mm / cantidad de cajones		800/5	800/6	800/6A	800/7	800/7A	
90K 93 0505	Armario de herramientas completo con cajones 75 kg	20×20G	1170,93	(1281,95)	1289,88	(1392,96)	(1396,93)
Altura	mm			800			
Anchura	mm			600			
Profundidad	mm			600			
Altura útil	mm			700			
Cajón anchura útil	mm			500			
Cajón profundidad útil	mm			500			
Cajón anchura útil en G				20			
Cajón profundidad útil en G				20			
Peso	kg	86	93	92	100	99	

Altura total 900 mm



Altura mm / cantidad de cajones		900/6A	900/7A	900/10	
90K 93 0505	Armario de herramientas completo con cajones 75 kg	20×20G	1534,37	(1648,03)	(1991,65)
Altura	mm		900		
Anchura	mm		600		
Profundidad	mm		600		
Altura útil	mm		800		
Cajón anchura útil	mm		500		
Cajón profundidad útil	mm		500		
Cajón anchura útil en G			20		
Cajón profundidad útil en G			20		
Peso	kg	97	105	126	

Material separador GARANT GridLine para cajones:

Encontrará el material separador adecuado, como separadores ranurados, cubetas, cajas para piezas pequeñas easyPick o insertos de espuma rígida en el grupo 95 Accesorios GridLine.



Garant GRIDLINE DESBLOQUEO INDIVIDUAL DEL CAJÓN CON UNA SOLA MANO



Por razones de seguridad, cada banco de trabajo móvil y cada carcasa transportable debe estar equipado con un desbloqueo de cajones individual monomanual.

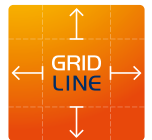
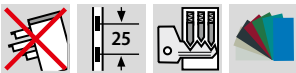
Pestillo de bloqueo por ambos lados.

Desbloqueo bajo el tirador de aluminio.

Impide que los cajones se abran durante el transporte.



24x24 G 600x600 mm	30x24 G 750x600 mm	40x24 G 1000x600 mm	24x28 G 600x700 mm	30x28 G 750x700 mm	40x28 G 1000x700 mm	50x28 G 1250x700 mm	60x28 G 1500x700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Garant GRIDLINE Carros de montaje 24x24 G, con cajones 20x20 G

Carro de montaje en 24x24G con 2 ruedas fijas y 2 ruedas orientables con rodamientos de bolas, Ø 125 mm, con banda de rodadura de poliuretano; las ruedas orientables se pueden fijar. Con reborde contra caída por los 4 lados, estera de goma con relieve y tiradores deslizantes 2K-Haptoprene®. Un seguro de extracción individual impide la apertura simultánea de varios cajones. Carcasa con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico.

93 0515 – **Completo con cajones 20x20G.**

Cajones de extensión total 100 % con extracción diferencial. Cajones con orificios para el posicionamiento de separadores ranurados a intervalos de 25 mm (a partir de una altura frontal del cajón de 75 mm).

El **desbloqueo individual de los cajones con una mano** impide que los cajones se abran durante el transporte. Estrictamente necesario para todos los carros de montaje.

93 0517 – Para equipar con cajones 20x20G.

Lacado: Cuerpo y estructura de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**



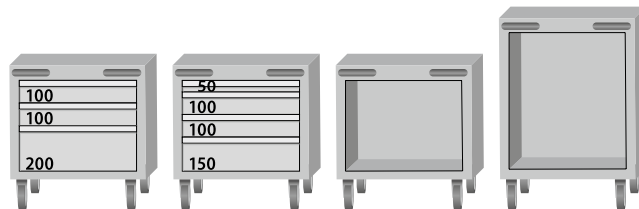
93 0515_685/4



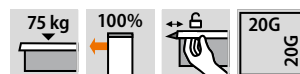
93 0515_685/3

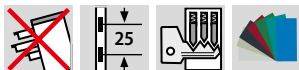
Nota:

93 0517 – Equipamiento con cajones permitido solo con el n.º 930534 (con desbloqueo individual de los cajones monomanual).



Altura mm / cantidad de cajones		685/3	685/4	685/0	885/0
9GK 93 0515	Carros de montaje con cajones 20x20G 75 kg	(1299,13)	1422,04	–	–
9GK 93 0517	Carros de montaje para cajones 20x20G	–	–	(790,31)	(812,78)
Altura	mm	685	685	685	885
Anchura	mm	600			
Profundidad	mm	600			
Altura útil	mm	400	400	400	600
Carcasa de cajonera, altura	mm	500	500	500	700
Cajón anchura útil	mm	500	500	–	–
Cajón profundidad útil	mm	500	500	–	–
Cajón anchura útil en G		20	20	–	–
Cajón profundidad útil en G		20	20	–	–
Capacidad de carga máxima	kg	600			
Peso	kg	68	76	44	48



24×24 G
600×600 mm30×24 G
750×600 mm40×24 G
1000×600 mm24×28 G
600×700 mm30×28 G
750×700 mm40×28 G
1000×700 mm50×28 G
1250×700 mm60×28 G
1500×700 mmGRID
LINE

Garant GRIDLINE Carcasa de armario de herramientas 24×24 G

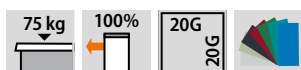
Carcasa de armario de herramientas en 24×24G, adecuada para cajones 20×20G. Para el asiento de cajones a intervalos de 25 mm. Carcasa con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**

Nota: Al incorporar los cajones a la carcasa del armario para herramientas, debe comprobar que la suma de las alturas frontales de los cajones coincida con la altura útil del armario.



Altura	mm	400	700	800	900	1000
9GK 93 0525	Carcasa de armario de herramientas para cajones 20×20G	(331,72)	(392,51)	(403,09)	(623,79)	(481,06)
Altura	mm	400	700	800	900	1000
Anchura	mm			600		
Profundidad	mm			600		
Anchura en G				24		
Profundidad en G				24		
Altura útil	mm	300	600	700	800	900
Peso	kg	21	29	31	34	36



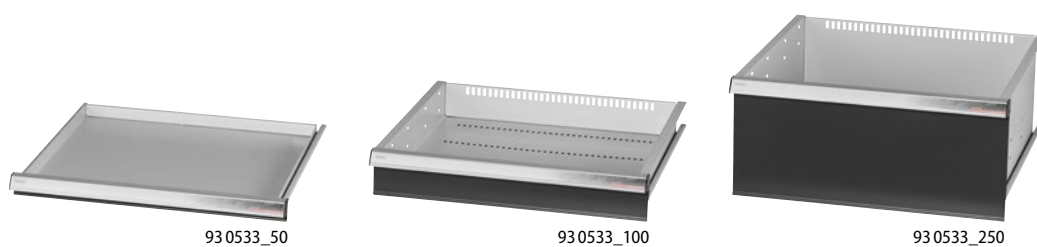
Garant GRIDLINE Cajones 20×20 G

Cajón de extensión total 100 % con extracción diferencial. Tirador de aluminio con tiras de rotulación intercambiables y reescribibles. Orificios a intervalos de 25 mm para el posicionamiento de separadores ranurados (a partir de cajones de altura frontal 75 mm).

93 0534 – El **desbloqueo individual de los cajones con una mano** impide que los cajones se abran durante el transporte. Estrictamente necesario para todos los carros de montaje.

Lacado: Cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, partes frontales antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

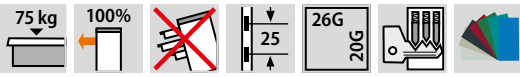
Volumen de suministro: Cajón completo con 1 par de rieles de guía cada uno.



Altura frontal de cajón	mm	50	75	100	125	150	200	250
9GK 93 0533	Cajón, 75 kg	(123,44)	(138,77)	(144,05)	(147,36)	(155,95)	(174,45)	(187,01)
9GK 93 0534	Cajón con desbloqueo individual de cajón monomanual 75 kg	(140,09)	(155,95)	(161,90)	(164,54)	(173,13)	(190,97)	(204,19)
Altura útil	mm	25	50	75	100	125	175	225
Anchura útil	mm				500			
Profundidad útil	mm				500			
Anchura útil en G					20			
Profundidad útil en G					20			
Peso	kg	8	9	10	10	11	12	15



24x24 G 600x600 mm	30x24 G 750x600 mm	40x24 G 1000x600 mm	24x28 G 600x700 mm	30x28 G 750x700 mm	40x28 G 1000x700 mm	50x28 G 1250x700 mm	60x28 G 1500x700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Garant GRIDLINE Armarios de herramientas 30x24 G, con cajones 26x20 G

Armario de herramientas completamente equipado en 30x24G, con cajones 26x20G. Cierre central con cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial. Cajones con orificios troquelados para el asiento de separadores ranurados a intervalos de 25 mm (a partir de una altura frontal del cajón de 75 mm). Un seguro de extracción individual impide la apertura simultánea de varios cajones.

Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Nota: Antes de levantar y transportar el armario se han de fijar adecuadamente los cajones a la carcasa.



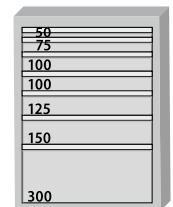
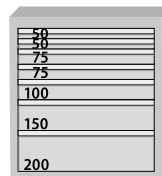
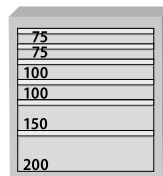
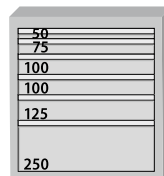
_1000/7



_800/7



_800/6A



Vista 3D

Visualización 3D en la eShop.



Altura mm / cantidad de cajones		800/6	800/6A	800/7	1000/7
9GK 93 0605	Armario de herramientas completo con cajones 26x20G 75 kg	(1793,41)	1802,66	(1921,60)	2086,80
Altura	mm	800	800	800	1000
Anchura	mm			750	
Profundidad	mm			600	
Altura útil	mm	700	700	700	900
Cajón anchura útil	mm			650	
Cajón profundidad útil	mm			500	
Cajón anchura útil en G				26	
Cajón profundidad útil en G				20	
Peso	kg	105	106	114	125

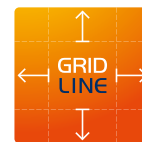
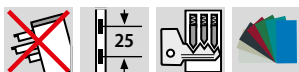
Base para armarios de herramientas

Bases en **3 alturas distintas** (50, 100 y 150 mm) para el ajuste de la altura, así como el transporte de armarios para herramientas (con panel desmontable) se encuentran en el **grupo 95 Accesorios GridLine** en 95 8060 - 95 8086.



Base para profundidad de carcasa 24G:
958060 - 958066



24x24 G
600x600 mm30x24 G
750x600 mm40x24 G
1000x600 mm24x28 G
600x700 mm30x28 G
750x700 mm40x28 G
1000x700 mm50x28 G
1250x700 mm60x28 G
1500x700 mm

Garant GRIDLINE Carros de montaje 30x24 G, con cajones 26x20 G

Carro de montaje en 30x24G con 2 ruedas fijas y 2 ruedas orientables con rodamientos de bolas, Ø 125 mm, con banda de rodadura de poliuretano; las ruedas orientables se pueden fijar. Con reborde contra caída por los 4 lados, estera de goma con relieve y tiradores deslizantes 2K-Haptoprene®. Un seguro de extracción individual impide la apertura simultánea de varios cajones. Carcasa con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico.

93 0615 – **Completo con cajones 26x20G.**

Cajones de extensión total 100 % con extracción diferencial. Cajones con orificios para el posicionamiento de separadores ranurados a intervalos de 25 mm (a partir de una altura frontal del cajón de 75 mm).

El **desbloqueo individual de los cajones con una mano** impide que los cajones se abran durante el transporte. Estrictamente necesario para todos los carros de montaje.

93 0617 – Para equipar con cajones 26x20G.

Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Nota:

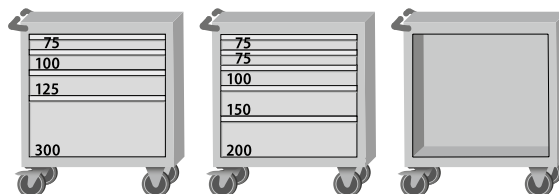
93 0617 – Equipamiento con cajones permitido solo con el n.º 930634 o el n.º 930636 (con desbloqueo individual de los cajones monomanual).



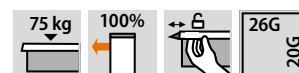
93 0615_885/4



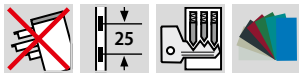
93 0615_885/5



Altura mm / cantidad de cajones		885/4	885/5	885/0
9GK 93 0615	Carros de montaje con cajones 75 kg	26x20G (1948,03)	2123,81	–
9GK 93 0617	Carros de montaje para cajones	26x20G –	–	(980,62)
Altura	mm	885		
Anchura	mm	750		
Profundidad	mm	600		
Altura útil	mm	600		
Carcasa de cajonera, altura	mm	700		
Cajón anchura útil	mm	650	650	–
Cajón profundidad útil	mm	500	500	–
Cajón anchura útil en G		26	26	–
Cajón profundidad útil en G		20	20	–
Capacidad de carga máxima	kg	600		
Peso	kg	95	106	56



24x24 G 600x600 mm	30x24 G 750x600 mm	40x24 G 1000x600 mm	24x28 G 600x700 mm	30x28 G 750x700 mm	40x28 G 1000x700 mm	50x28 G 1250x700 mm	60x28 G 1500x700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Garant GRIDLINE Carcasa de armario de herramientas 30x24 G

Armario de herramientas en 30x24G, adecuado para cajones 26x20G. Para el asiento de cajones a intervalos de 25 mm. Carcasa con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**

Nota: Al incorporar los cajones a la carcasa del armario para herramientas, debe comprobar que la suma de las alturas frontales de los cajones coincida con la altura útil del armario.



_1000

Altura	mm	700	800	900	1000
9GK 93 0625	Carcasa de armario de herramientas para cajones 26x20G	(487,67)	(531,28)	(664,76)	(573,57)
Altura	mm	700	800	900	1000
Anchura	mm			750	
Profundidad	mm			600	
Anchura en G				30	
Profundidad en G				24	
Altura útil	mm	600	700	800	900
Peso	kg	33	35	38	40



Garant GRIDLINE Cajones 26x20 G

Cajón de extensión total 100 % con extracción diferencial. Tirador de aluminio con tiras de rotulación intercambiables y reescribibles.

Orificios a intervalos de 25 mm para el posicionamiento de separadores ranurados (a partir de cajones de altura frontal 75 mm).

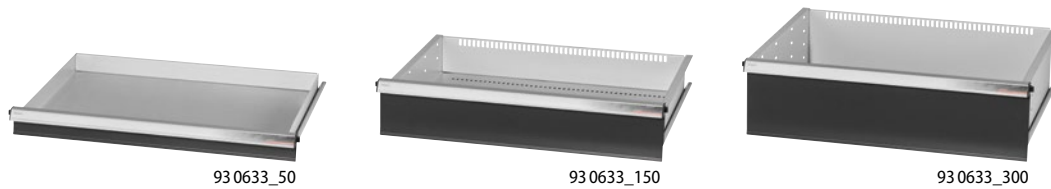
93 0633/0634 – Capacidad de carga de 75 kg.

93 0634/0636 – El **desbloqueo individual de los cajones con una mano** impide que los cajones se abran durante el transporte. Estrictamente necesario para todos los carros de montaje.

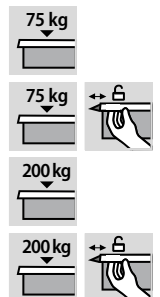
93 0635/0636 – Capacidad de carga de 200 kg.

Lacado: Cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, partes frontales antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

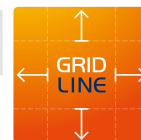
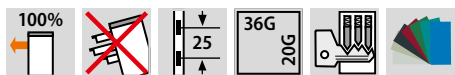
Volumen de suministro: Cajón completo con 1 par de rieles de guía cada uno.



Altura frontal de cajón	mm	50	75	100	125	150	200	250	300	
9GK 93 0633	Cajón, 75 kg	26x20G	(168,50)	(175,11)	(216,08)	(225,99)	(234,58)	(262,34)	(268,28)	(286,79)
9GK 93 0634	Cajón con desbloqueo individual de cajón monomanual, 75 kg	26x20G	(185,68)	(192,29)	(233,26)	(243,17)	(251,76)	(278,86)	(285,46)	(303,97)
9GK 93 0635	Cajón, 200 kg	26x20G	–	(208,15)	(251,76)	(260,35)	(268,28)	(282,82)	(292,07)	(303,97)
9GK 93 0636	Cajón con desbloqueo individual de cajón monomanual, 200 kg	26x20G	–	(225,33)	(268,28)	(276,21)	(285,46)	(298,68)	(309,25)	(322,47)
Altura útil	mm	25	50	75	100	125	175	225	275	
Anchura útil	mm					650				
Profundidad útil	mm					500				
Anchura útil en G						26				
Profundidad útil en G						20				
Peso	kg	10	12	13	13	15	16	17	19	



24×24 G 600×600 mm	30×24 G 750×600 mm	40×24 G 1000×600 mm	24×28 G 600×700 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	50×28 G 1250×700 mm	60×28 G 1500×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Garant GRIDLINE Carcasa de armario de herramientas 40×24 G, con cajones 36×20 G

Armario de herramientas completamente equipado en 40×24G, con cajones 36×20G. Cierre central con cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial. Cajones con orificios troquelados para el asiento de separadores ranurados a intervalos de 25 mm (a partir de una altura frontal del cajón de 75 mm). Un seguro de extracción individual impide la apertura simultánea de varios cajones.

93 0715 – Cajón de 50 mm con una capacidad de carga de 75 kg. Cajón a partir de 75 mm con una capacidad de carga de 200 kg.

Lacado: Cuerpo y estructura de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Nota: Antes de levantar y transportar el armario se han de fijar adecuadamente los cajones a la carcasa.



Vista 3D

Visualización 3D en la eShop.



93 0705_800/5



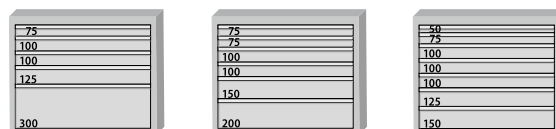
93 0705_1000/7



93 0705_1500/11

93

Altura total 800 mm



Altura mm / cantidad de cajones			800/5	800/6	800/7	
9GK	93 0705	Armario de herramientas completo con cajones 75 kg	36×20G	(1633,49)	(1790,76)	(1955,96)
9GK	93 0715	Armario de herramientas completo con cajones 200 kg	36×20G	(1929,53)	(2159,49)	(2318,08)
Altura	mm			800		
Anchura	mm			1000		
Profundidad	mm			600		
Altura útil	mm			700		
Cajón anchura útil	mm			900		
Cajón profundidad útil	mm			500		
Cajón anchura útil en G				36		
Cajón profundidad útil en G				20		
Peso	kg		124	137	149	

75 kg

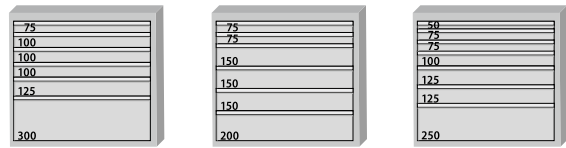


200 kg

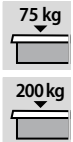


24x24 G 600x600 mm	30x24 G 750x600 mm	40x24 G 1000x600 mm	24x28 G 600x700 mm	30x28 G 750x700 mm	40x28 G 1000x700 mm	50x28 G 1250x700 mm	60x28 G 1500x700 mm
-----------------------	-----------------------	--------------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------

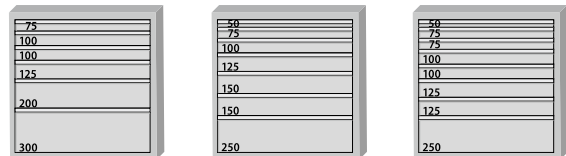
Altura total 900 mm



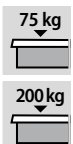
Altura mm / cantidad de cajones			900/6	900/6A	900/7
9GK 93 0705	Armario de herramientas completo con cajones 75 kg	36x20G	(1844,95)	(1835,70)	(1998,25)
9GK 93 0715	Armario de herramientas completo con cajones 200 kg	36x20G	(2200,46)	(2189,89)	(2365,66)
Altura	mm		900		
Anchura	mm		1000		
Profundidad	mm		600		
Altura útil	mm		800		
Cajón anchura útil	mm		900		
Cajón profundidad útil	mm		500		
Cajón anchura útil en G			36		
Cajón profundidad útil en G			20		
Peso	kg		142	145	144



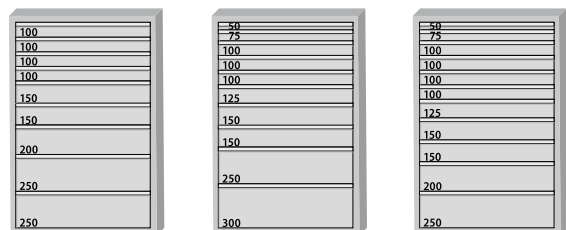
Altura total 1000 mm



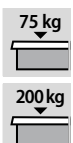
Altura mm / cantidad de cajones			1000/6	1000/7	1000/8
9GK 93 0705	Armario de herramientas completo con cajones 75 kg	36x20G	1885,92	2040,54	(2201,78)
9GK 93 0715	Armario de herramientas completo con cajones 200 kg	36x20G	(2240,11)	2389,45	(2628,66)
Altura	mm		1000		
Anchura	mm		1000		
Profundidad	mm		600		
Altura útil	mm		900		
Cajón anchura útil	mm		900		
Cajón profundidad útil	mm		500		
Cajón anchura útil en G			36		
Cajón profundidad útil en G			20		
Peso	kg		154	165	175

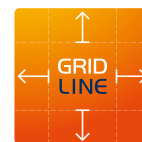
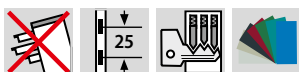


Altura total 1500 mm



Altura mm / cantidad de cajones			1500/9	1500/10	1500/11
9GK 93 0705	Armario de herramientas completo con cajones 75 kg	36x20G	2611,47	(2780,64)	(2939,23)
9GK 93 0715	Armario de herramientas completo con cajones 200 kg	36x20G	(3128,22)	(3300,03)	3528,66
Altura	mm		1500		
Anchura	mm		1000		
Profundidad	mm		600		
Altura útil	mm		1400		
Cajón anchura útil	mm		900		
Cajón profundidad útil	mm		500		
Cajón anchura útil en G			36		
Cajón profundidad útil en G			20		
Peso	kg		224	234	246



24×24 G
600×600 mm30×24 G
750×600 mm40×24 G
1000×600 mm24×28 G
600×700 mm30×28 G
750×700 mm40×28 G
1000×700 mm50×28 G
1250×700 mm60×28 G
1500×700 mm

Garant GRIDLINE Carros de montaje 40×24 G, con cajones 36×20 G

Carro de montaje en 40×24G con 2 ruedas fijas y 2 ruedas orientables con rodamientos de bolas, Ø 125 mm, con banda de rodadura de poliuretano; las ruedas orientables se pueden fijar. Con reborde contra caída por los 4 lados, estera de goma con relieve y tiradores deslizantes 2K-Haptoprene®. Un seguro de extracción individual impide la apertura simultánea de varios cajones. Carcasa con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico.

93 0725 – Completo con cajones 36×20G.

Cajones de extensión total 100 % con extracción diferencial. Cajones con orificios para el posicionamiento de separadores ranurados a intervalos de 25 mm (a partir de una altura frontal del cajón de 75 mm).

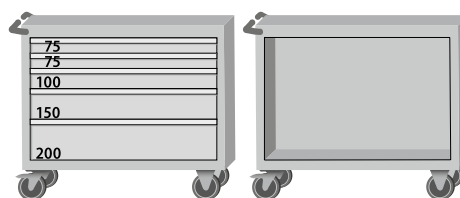
El **desbloqueo individual de los cajones con una mano** impide que los cajones se abran durante el transporte. Estrictamente necesario para todos los carros de montaje.

93 0727 – Para equipar con cajones 36×20G.

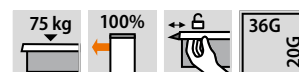
Lacado: Cuerpo y estructura de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Nota:

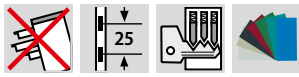
93 0727 – Equipamiento con cajones permitido solo con el n.º 930744 o el n.º 930746 (con desbloqueo individual de los cajones con una mano).



Altura mm / cantidad de cajones			885/5	885/0
9GK	93 0725	Carros de montaje con cajones 75 kg	36×20G 2274,47	–
9GK	93 0727	Carros de montaje para cajones	–	36×20G (1206,62)
Altura	mm			885
Anchura	mm			1000
Profundidad	mm			600
Altura útil	mm			600
Carcasa de cajonera, altura	mm			700
Cajón anchura útil	mm		900	–
Cajón profundidad útil	mm		500	–
Cajón anchura útil en G			36	–
Cajón profundidad útil en G			20	–
Capacidad de carga máxima	kg			600
Peso	kg		131	65



24×24 G 600×600 mm	30×24 G 750×600 mm	40×24 G 1000×600 mm	24×28 G 600×700 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	50×28 G 1250×700 mm	60×28 G 1500×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Garant GRIDLINE Carcasa de armario de herramientas 40×24 G

Carcasa de armario de herramientas en 40×24G, adecuada para cajones 36×20G. Para el asiento de cajones a intervalos de 25 mm. Carcasa con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico.

Lacado: Gris claro RAL 7035 con recubrimiento de polvo.

Nota: Al incorporar los cajones a la carcasa del armario para herramientas, debe comprobar que la suma de las alturas frontales de los cajones coincida con la altura útil del armario.



Altura	mm	800	900	1000	1500
9GK 93 0735	Carcasa de armario de herramientas para cajones 36×20G	(617,19)	(635,69)	(651,55)	(754,63)
Altura	mm	800	900	1000	1500
Anchura	mm			1000	
Profundidad	mm			600	
Anchura en G				40	
Profundidad en G				24	
Altura útil	mm	700	800	900	1400
Peso	kg	42	45	47	61



Garant GRIDLINE Cajones 36×20 G

Cajón de extensión total 100 % con extracción diferencial. Tirador de aluminio con tiras de rotulación intercambiables y reescribibles. Orificios a intervalos de 25 mm para el posicionamiento de separadores ranurados (a partir de cajones de altura frontal 75 mm).

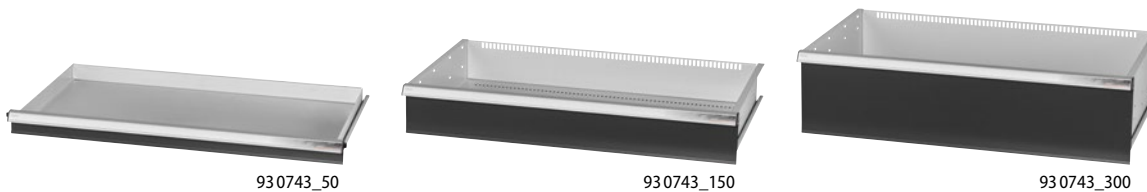
93 0743/0744 – Capacidad de carga de 75 kg.

93 0744/0746 – El **desbloqueo individual de los cajones con una mano** impide que los cajones se abran durante el transporte. Estrictamente necesario para todos los carros de montaje.

93 0745/0746 – Capacidad de carga de 200 kg.

Lacado: Cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, partes frontales antracita RAL 7016 con recubrimiento de polvo. **Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Volumen de suministro: Cajón completo con 1 par de rieles de guía cada uno.



Altura frontal de cajón	mm	50	75	100	125	150	200	250	300		
9GK 93 0743	Cajón, 75 kg	36×20G	(181,06)	(185,02)	(192,95)	(196,92)	(205,51)	(222,03)	(232,60)	(255,73)	75 kg
9GK 93 0744	Cajón con desbloqueo individual de cajón monomanual, 75 kg	36×20G	(197,58)	(201,54)	(208,81)	(214,10)	(222,69)	(237,89)	(249,12)	(273,57)	75 kg ++
9GK 93 0745	Cajón, 200 kg	36×20G	–	(251,10)	(253,09)	(257,05)	(260,35)	(281,50)	(286,79)	(303,97)	200 kg
9GK 93 0746	Cajón con desbloqueo individual de cajón monomanual, 200 kg	36×20G	–	(266,96)	(270,93)	(274,89)	(276,21)	(297,36)	(303,97)	(322,47)	200 kg ++
Altura útil	mm	25	50	75	100	125	175	225	275		
Anchura útil	mm					900					
Profundidad útil	mm					500					
Anchura útil en G						36					
Profundidad útil en G						20					
Peso	kg	13	15	16	17	18	20	22	24		

24×24 G 600×600 mm	30×24 G 750×600 mm	40×24 G 1000×600 mm	24×28 G 600×700 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	50×28 G 1250×700 mm	60×28 G 1500×700 mm
75 kg	100%			20G			

Garant GRIDLINE Armarios de herramientas 24×28 G, con cajones 20×24 G

Armario de herramientas completamente equipado en 24×28G, con cajones 20×24G. Cierre central con cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial. Cajones con orificios troquelados a intervalos de 25 mm (a partir de una altura frontal del cajón de 75 mm). Un seguro de extracción individual impide la apertura simultánea de varios cajones.

Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Nota: Antes de levantar y transportar el armario se han de fijar adecuadamente los cajones a la carcasa.



Vista 3D

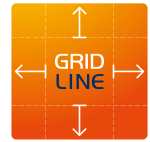
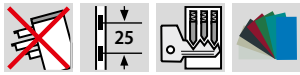
Visualización 3D en la eShop.



_800/5A	_800/6	_800/6A	_800/7	_900/6	_900/7	_1000/7

Altura mm / cantidad de cajones			800/5A	800/6	800/6A	800/7	900/6	900/7	1000/7
9GK 93 1005	Armario de herramientas completo con cajones 75 kg	20×24G	1227,76	1342,74	1351,99	1478,87	1308,38	1429,97	1580,63
Altura	mm		800	800	800	800	900	900	1000
Anchura	mm					600			
Profundidad	mm					700			
Altura útil	mm		700	700	700	700	800	800	900
Cajón anchura útil	mm					500			
Cajón profundidad útil	mm					600			
Cajón anchura útil en G						20			
Cajón profundidad útil en G						24			
Peso	kg		95	104	105	113	109	118	123

24×24 G 600×600 mm	30×24 G 750×600 mm	40×24 G 1000×600 mm	24×28 G 600×700 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	50×28 G 1250×700 mm	60×28 G 1500×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Garant GRIDLINE Carros de montaje 24×28 G, con cajones 20×24 G

Carro de montaje en 24×28G con 2 ruedas fijas y 2 ruedas orientables con rodamientos de bolas, Ø 125 mm, con banda de rodadura de poliuretano; las ruedas orientables se pueden fijar. Con reborde contra caída por los 4 lados, estera de goma con relieve y tiradores deslizantes 2K-Haptoprene®. Un seguro de extracción individual impide la apertura simultánea de varios cajones. Carcasa con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico.

93 1025 – **Completo con cajones 20×24G.**

Cajones de extensión total 100 % con extracción diferencial. Cajones con orificios para el posicionamiento de separadores ranurados a intervalos de 25 mm (a partir de una altura frontal del cajón de 75 mm).

El **desbloqueo individual de los cajones con una mano** impide que los cajones se abran durante el transporte. Estrictamente necesario para todos los carros de montaje.

93 1027 – Para equipar con cajones 20×24G.

Lacado: Cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Nota:

93 1027 – Equipamiento con cajones permitido solo con el n.º 931046 o el n.º 931048 (con desbloqueo individual de los cajones monomanual).

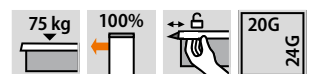


Vista 3D

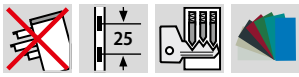
Visualización 3D en la eShop.



Altura mm / cantidad de cajones		885/4	885/5	885/0	
9GK	93 1025 Carros de montaje con cajones 75 kg	20×24G	(1662,57)	1802,66	–
9GK	93 1027 Carros de montaje para cajones	20×24G	–	–	(983,27)
Altura	mm			885	
Anchura	mm			600	
Profundidad	mm			700	
Altura útil	mm			600	
Carcasa de cajonera, altura	mm			700	
Cajón anchura útil	mm	500	500	–	
Cajón profundidad útil	mm	600	600	–	
Cajón anchura útil en G	mm	20	20	–	
Cajón profundidad útil en G	mm	24	24	–	
Capacidad de carga máxima	kg			600	
Peso	kg	98	109	54	



24×24 G 600×600 mm	30×24 G 750×600 mm	40×24 G 1000×600 mm	24×28 G 600×700 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	50×28 G 1250×700 mm	60×28 G 1500×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------

GRID
LINE

Garant GRIDLINE Carcasa de armario de herramientas 24×28 G

Carcasa de armario de herramientas en 24×28G, adecuada para cajones 20×24G. Para el asiento de cajones a intervalos de 25 mm. Carcasa con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico.

Lacado: Gris claro RAL 7035 con recubrimiento de polvo.

Nota: Al incorporar los cajones a la carcasa del armario para herramientas, debe comprobar que la suma de las alturas frontales de los cajones coincida con la altura útil del armario.



_1000



93

Altura	mm	400	800	900	1000
93 1035	Carcasa de armario de herramientas para cajones 20×24G	(463,88)	(474,45)	(532,60)	(541,85)
Altura	mm	400	800	900	1000
Anchura	mm	600			
Profundidad	mm	700			
Anchura en G		24			
Profundidad en G		28			
Altura útil	mm	300	700	800	900
Peso	kg	23	34	36	39



Garant GRIDLINE Cajones 20×24 G

Cajón de extensión total 100 % con extracción diferencial. Tirador de aluminio con tiras de rotulación intercambiables y reescribibles.

Orificios a intervalos de 25 mm para el posicionamiento de separadores ranurados (a partir de cajones de altura frontal 75 mm).

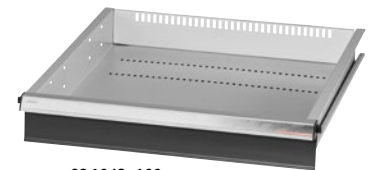
93 1043/1046 – Capacidad de carga de 75 kg.

93 1045/1048 – Capacidad de carga de 200 kg.

93 1046/1048 – El **desbloqueo individual de los cajones con una mano** impide que los cajones se abran durante el transporte. Estrictamente necesario para todos los carros de montaje.

Lacado: Cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, partes frontales antracita RAL 7016 con recubrimiento de polvo. **Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Volumen de suministro: Cajón completo con 1 par de rieles de guía cada uno.



93 1043_100



93 1043_125



93 1043_250

Altura frontal de cajón	mm	50	75	100	125	150	200	250	300		
93 1043	Cajón, 75 kg	20×24G	(134,80)	(138,77)	(142,07)	(144,05)	(153,97)	(169,16)	(173,79)	(192,95)	75 kg
93 1046	Cajón con desbloqueo individual de cajón monomanual, 75 kg	20×24G	(151,32)	(155,95)	(158,59)	(161,23)	(171,15)	(186,35)	(190,31)	(208,81)	75 kg
93 1045	Cajón, 200 kg	20×24G	–	(213,44)	(218,06)	(227,31)	(235,90)	(265,64)	(285,46)	(309,25)	200 kg
93 1048	Cajón con desbloqueo individual de cajón monomanual, 200 kg	20×24G	–	(230,62)	(235,24)	(244,50)	(253,09)	(282,82)	(302,65)	(325,11)	200 kg
Altura útil	mm	25	50	75	100	125	175	225	275		
Anchura útil	mm	500									
Profundidad útil	mm	600									
Anchura útil en G		20									
Profundidad útil en G		24									
Peso	kg	10	12	13	14	14	16	17	18		



24x24 G 600x600 mm	30x24 G 750x600 mm	40x24 G 1000x600 mm	24x28 G 600x700 mm	30x28 G 750x700 mm	40x28 G 1000x700 mm	50x28 G 1250x700 mm	60x28 G 1500x700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Garant GRIDLINE Armarios de herramientas 30x28 G, con cajones 26x24 G

Armario de herramientas completamente equipado en 30x28G, con cajones 26x24G. Cierre central con cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial. Cajones con orificios troquelados a intervalos de 25 mm (a partir de una altura frontal del cajón de 75 mm). Un seguro de extracción individual impide la apertura simultánea de varios cajones.

93 1115 – Cajón de 50 mm con una capacidad de carga de 75 kg. Cajón a partir de 75 mm con una capacidad de carga de 200 kg.

Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, con recubrimiento de polvo. **Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Nota: Antes de levantar y transportar el armario se han de fijar adecuadamente los cajones a la carcasa.



Vista 3D

Visualización 3D en la eShop.

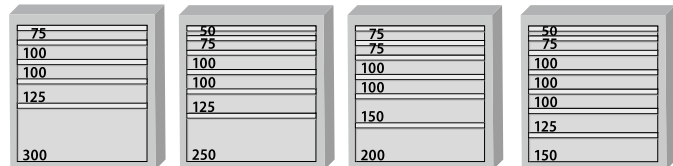


93 1105_800/6A



93 1105_800/7

Altura total 800 mm



Altura mm / cantidad de cajones				800/5	800/6	800/6A	800/7
9GK	93 1105	Armario de herramientas completo con cajones 75 kg	26x24G	(1472,26)	(1588,56)	1599,13	1723,36
9GK	93 1115	Armario de herramientas completo con cajones 200 kg	26x24G	1793,41	(1917,64)	1992,97	(2117,20)
Altura	mm	800					
Anchura	mm	750					
Profundidad	mm	700					
Altura útil	mm	700					
Cajón anchura útil	mm	650					
Cajón profundidad útil	mm	600					
Cajón anchura útil en G		26					
Cajón profundidad útil en G		24					
Peso	kg	115	125	127	136		



Unidad de transporte para armarios de herramientas

Encontrará unidades de transporte y tiradores deslizantes en el grupo **95 Accesorios GridLine** en el n.º 95 8480 - 95 8490.



*Ejemplo de aplicación:
Armario de herramientas con
unidad de transporte y tirador
deslizante.*



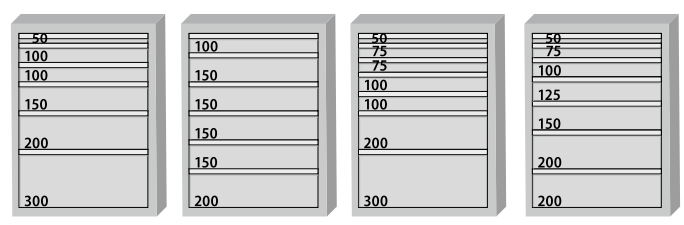
24×24 G 600×600 mm	30×24 G 750×600 mm	40×24 G 1000×600 mm	24×28 G 600×700 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	50×28 G 1250×700 mm	60×28 G 1500×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------------	------------------------	------------------------	------------------------



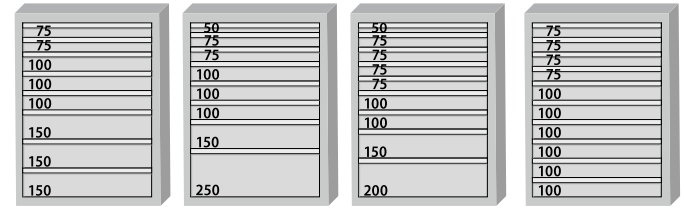
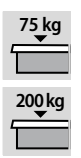
93 1105_1000/8A

93 1105_1500/15

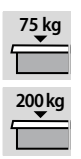
Altura total 1000 mm



Altura mm / cantidad de cajones				1000/6	1000/6A	1000/7	1000/7A
9GK	93 1105	Armario de herramientas completo con cajones 75 kg	26×24G	1718,08	1698,25 ■	(1846,27)	(1831,73)
9GK	93 1115	Armario de herramientas completo con cajones 200 kg	26×24G	(2041,87)	2096,05	(2236,14)	2230,85
Altura	mm	1000					
Anchura	mm	750					
Profundidad	mm	700					
Altura útil	mm	900					
Cajón anchura útil	mm	650					
Cajón profundidad útil	mm	600					
Cajón anchura útil en G		26					
Cajón profundidad útil en G		24					
Peso	kg	138	135	147	149		

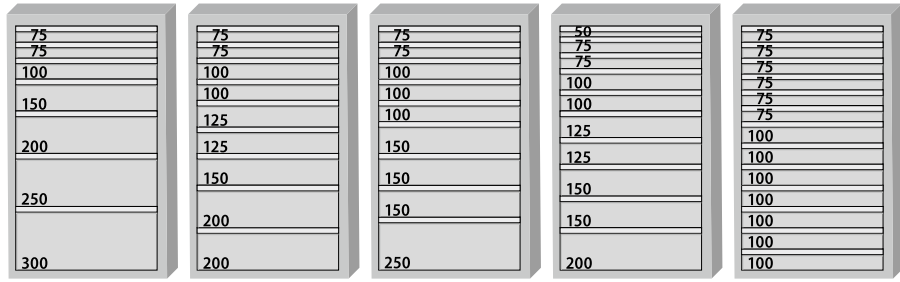


Altura mm / cantidad de cajones				1000/8	1000/8A	1000/9	1000/10
9GK	93 1105	Armario de herramientas completo con cajones 75 kg	26×24G	1952,-	(1952,-)	(2092,09)	2209,71
9GK	93 1115	Armario de herramientas completo con cajones 200 kg	26×24G	2476,67	(2410,59)	(2618,08)	2862,58
Altura	mm	1000					
Anchura	mm	750					
Profundidad	mm	700					
Altura útil	mm	900					
Cajón anchura útil	mm	650					
Cajón profundidad útil	mm	600					
Cajón anchura útil en G		26					
Cajón profundidad útil en G		24					
Peso	kg	162	159	170	183		

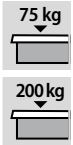


24×24 G 600×600 mm	30×24 G 750×600 mm	40×24 G 1000×600 mm	24×28 G 600×700 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	50×28 G 1250×700 mm	60×28 G 1500×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

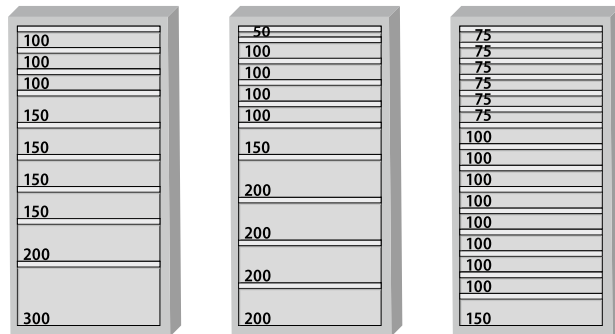
Altura total 1250 mm



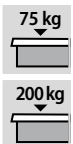
Altura mm / cantidad de cajones			1250/7	1250/9	1250/9A	1250/10	1250/13	
9GK	93 1105	Armario de herramientas completo con cajones 75 kg	26×24G	(2011,47)	(2257,29)	(2254,64)	(2372,27)	2784,60
9GK	93 1115	Armario de herramientas completo con cajones 200 kg	26×24G	(2470,06)	(2849,36)	(2845,40)	(2969,63)	3631,75
Altura	mm					1250		
Anchura	mm					750		
Profundidad	mm					700		
Altura útil	mm					1150		
Cajón anchura útil	mm					650		
Cajón profundidad útil	mm					600		
Cajón anchura útil en G						26		
Cajón profundidad útil en G						24		
Peso	kg		166	187	189	197	231	



Altura total 1500 mm

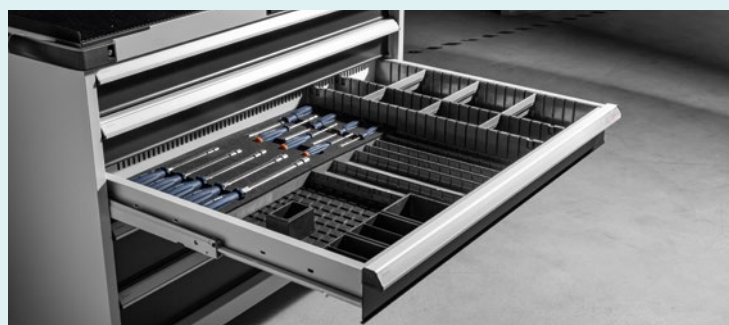


Altura mm / cantidad de cajones			1500/9	1500/10	1500/15	
9GK	93 1105	Armario de herramientas completo con cajones 75 kg	26×24G	2454,20	(2587,69)	3212,80
9GK	93 1115	Armario de herramientas completo con cajones 200 kg	26×24G	(3040,99)	3187,69	-
Altura	mm			1500		
Anchura	mm			750		
Profundidad	mm			700		
Altura útil	mm			1400		
Cajón anchura útil	mm			650		
Cajón profundidad útil	mm			600		
Cajón anchura útil en G				26		
Cajón profundidad útil en G				24		
Peso	kg		205	213	269	



Material separador para cajones

Encontrará el material separador adecuado, como separadores ranurados, cubetas, cajas para piezas pequeñas easyPick o insertos de espuma rígida en el **grupo 95 Accesorios GridLine**.



24×24 G 600×600 mm	30×24 G 750×600 mm	40×24 G 1000×600 mm	24×28 G 600×700 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	50×28 G 1250×700 mm	60×28 G 1500×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------

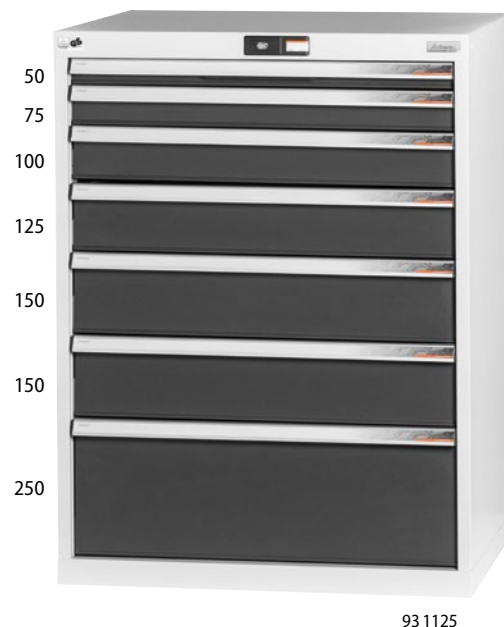
75 kg 100%  25 26G 24G  

Garant GRIDLINE Armario de herramientas 7S 30×28 G, con cajones 26×24 G

Armario de herramientas completamente equipado en 30×28G, con 7 cajones 26×24G. Cierre central con cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial. Cajones con orificios troquelados para el asiento de separadores ranurados a intervalos de 25 mm (a partir de una altura frontal del cajón de 75 mm). Un seguro de extracción individual impide la apertura simultánea de varios cajones.

Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**

Nota: Antes de levantar y transportar el armario se han de fijar adecuadamente los cajones a la carcasa.
Precio solo aplicable con la pintura indicada.



Altura mm / cantidad de cajones		1000/7S	
9GK 93 1125	Armario de herramientas de 7 cajones, completo con 7 cajones	26×24G	1267,41 ■
Altura	mm		1000
Anchura	mm		750
Profundidad	mm		700
Altura útil	mm		900
Cajón anchura útil	mm		650
Cajón profundidad útil	mm		600
Cajón anchura útil en G			26
Cajón profundidad útil en G			24
Peso	kg		158

93

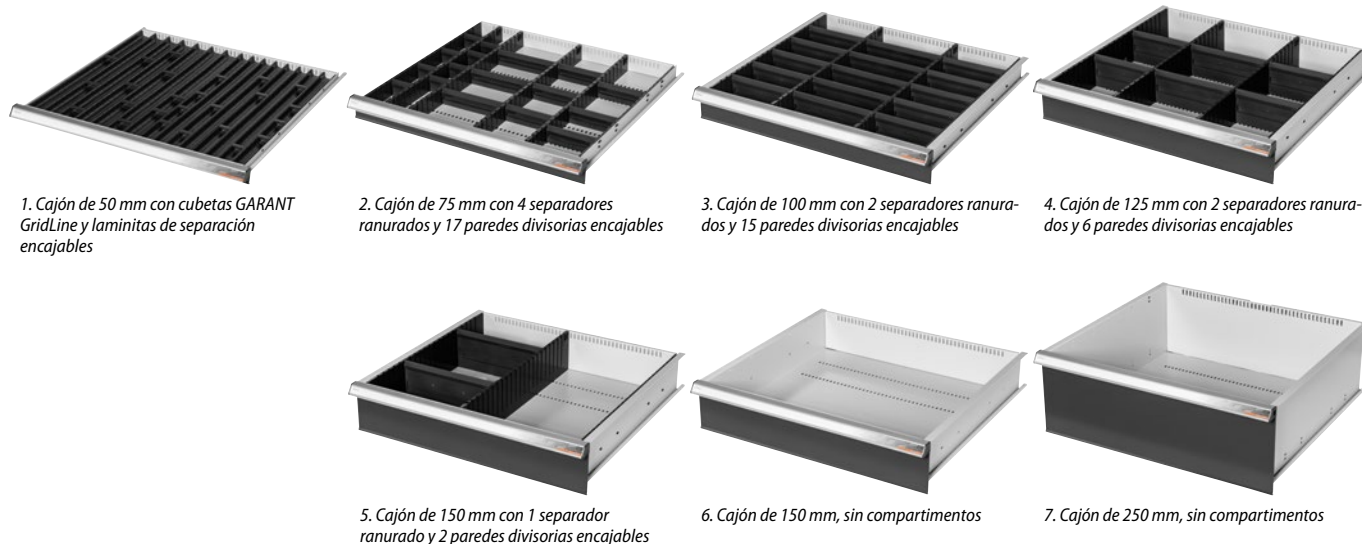
26G
24G

Garant GRIDLINE Material separador para armario de herramientas 7S 30×28 G, con cajones 26×24 G

Material separador para 5 cajones del armario de herramientas de 7 cajones. Compuesto por cubetas GARANT con laminitas de separación encajables y separadores ranurados con regletas de borde y paredes divisoras encajables.

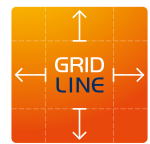
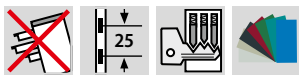
Idóneo para: Armario de herramientas GARANT GridLine de 7 cajones n.º 931125 tamaño 1000/7S.

Volumen de suministro: 20 cubetas GARANT GridLine, 70 laminitas de separación GARANT GridLine, 9 separadores ranurados GARANT GridLine, 4 pares de regletas GARANT GridLine, 40 paredes separadoras encajables GARANT GridLine.



Tipo		1000/7S	
9GB 93 1131	Material separador para armario de herramientas de 7 cajones	26×24G	263,—

24x24 G 600x600 mm	30x24 G 750x600 mm	40x24 G 1000x600 mm	24x28 G 600x700 mm	30x28 G 750x700 mm	40x28 G 1000x700 mm	50x28 G 1250x700 mm	60x28 G 1500x700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Garant GRIDLINE Carros de montaje 30x28 G, con cajones 26x24 G

Carro de montaje en 30x28G con 2 ruedas fijas y 2 ruedas orientables con rodamientos de bolas, Ø 125 mm, con banda de rodadura de poliuretano; las ruedas orientables se pueden fijar. Con reborde contra caída por los 4 lados, estera de goma con relieve y tiradores deslizantes 2K-Haptoprene®. Un seguro de extracción individual impide la apertura simultánea de varios cajones. Carcasa con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico.

93 1145 – **Completo con cajones 26x24G.**

Cajones de extensión total 100 % con extracción diferencial. Cajones con orificios para el posicionamiento de separadores ranurados a intervalos de 25 mm (a partir de una altura frontal del cajón de 75 mm).

El **desbloqueo individual de los cajones con una mano** impide que los cajones se abran durante el transporte. Estrictamente necesario para todos los carros de montaje.

93 1147 – Para equipar con cajones 26x24G.

Lacado: Cuerpo y estructura de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Nota:

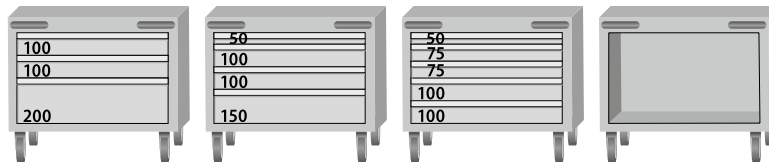
93 1147 – Equipamiento con cajones permitido solo con el n.º 931166 o el n.º 931168 (con desbloqueo individual de los cajones monomanual).



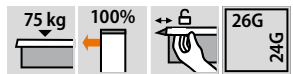
93 1145_685/5

93 1145_685/4

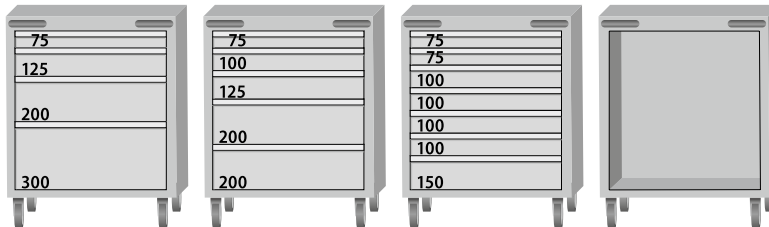
Altura total 685 mm



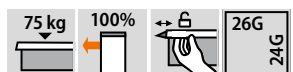
Altura mm / cantidad de cajones			685/3	685/4	685/5	685/0
9GK	93 1145 Carros de montaje con cajones 75 kg	26x24G	(1621,60)	(1766,97)	1916,31	–
9GK	93 1147 Carros de montaje para cajones	26x24G	–	–	–	(1058,60)
Altura	mm		685			
Anchura	mm		750			
Profundidad	mm		700			
Altura útil	mm		400			
Carcasa de cajonera, altura	mm		500			
Cajón anchura útil	mm		650	650	650	–
Cajón profundidad útil	mm		600	600	600	–
Cajón anchura útil en G			26	26	26	–
Cajón profundidad útil en G			24	24	24	–
Capacidad de carga máxima	kg		600			
Peso	kg		89	102	111	55



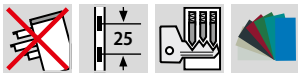
Altura total 985 mm



Altura mm / cantidad de cajones			985/4	985/5	985/7	985/0
9GK	93 1145 Carros de montaje con cajones 75 kg	26x24G	(1806,62)	1942,75	2232,18	–
9GK	93 1147 Carros de montaje para cajones	26x24G	–	–	–	(995,16)
Altura	mm		985			
Anchura	mm		750			
Profundidad	mm		700			
Altura útil	mm		700			
Carcasa de cajonera, altura	mm		800			
Cajón anchura útil	mm		650	650	650	–
Cajón profundidad útil	mm		600	600	600	–
Cajón anchura útil en G			26	26	26	–
Cajón profundidad útil en G			24	24	24	–
Capacidad de carga máxima	kg		600			
Peso	kg		115	124	144	65



24×24 G 600×600 mm	30×24 G 750×600 mm	40×24 G 1000×600 mm	24×28 G 600×700 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	50×28 G 1250×700 mm	60×28 G 1500×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

GRID
LINE

Garant GRIDLINE Carcasa de armario de herramientas 30×28 G

Carcasa de armario de herramientas en 30×28G, adecuada para cajones 26×24G. Para el asiento de cajones a intervalos de 25 mm. Carcasa con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**

Nota: Al incorporar los cajones a la carcasa del armario para herramientas, debe comprobar que la suma de las alturas frontales de los cajones coincida con la altura útil del armario.



93 1155_1000

93 1155_1500

Altura	mm	700	800	900	1000	1250	1500
93 1155	Carcasa de armario de herramientas para cajones 26×24G	(569,61)	(603,97)	(626,44)	(640,97)	(741,42)	(839,21)
Altura	mm	700	800	900	1000	1250	1500
Anchura	mm	750					
Profundidad	mm	700					
Anchura en G		30					
Profundidad en G		28					
Altura útil	mm	600	700	800	900	1150	1400
Peso	kg	35	38	41	43	50	57

93



Garant GRIDLINE Cajones 26×24 G

Cajón de extensión total 100 % con extracción diferencial. Tirador de aluminio con tiras de rotulación intercambiables y reescribibles.

Orificios a intervalos de 25 mm para el posicionamiento de separadores ranurados (a partir de cajones de altura frontal 75 mm).

93 1163/1166 – Capacidad de carga de 75 kg.

93 1165/1168 – Capacidad de carga de 200 kg.

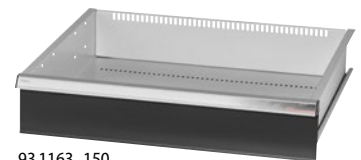
93 1166/1168 – El **desbloqueo individual de los cajones con una mano** impide que los cajones se abran durante el transporte. Estrictamente necesario para todos los carros de montaje.

Lacado: Cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, partes frontales antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

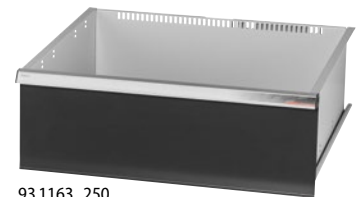
Volumen de suministro: Cajón completo con 1 par de rieles de guía cada uno.



93 1163_50



93 1163_150



93 1163_250

Altura frontal de cajón	mm	50	75	100	125	150	200	250	300	
93 1163	Cajón, 75 kg	26×24G	(151,98)	(153,97)	(161,90)	(163,22)	(177,09)	(196,92)	(202,87)	(235,90)
93 1166	Cajón con desbloqueo individual de cajón monomanual, 75 kg	26×24G	(168,50)	(171,15)	(177,75)	(180,40)	(194,27)	(214,10)	(218,06)	(253,09)
93 1165	Cajón, 200 kg	26×24G	–	(218,06)	(225,99)	(228,64)	(243,17)	(265,64)	(269,61)	(297,36)
93 1168	Cajón con desbloqueo individual de cajón monomanual, 200 kg	26×24G	–	(235,24)	(243,17)	(245,16)	(260,35)	(282,82)	(286,79)	(297,36)
Altura útil	mm	25	50	75	100	125	175	225	275	
Anchura útil	mm	650								
Profundidad útil	mm	600								
Anchura útil en G		26								
Profundidad útil en G		24								
Peso	kg	11	12	15	15	17	18	20	21	

75 kg



75 kg



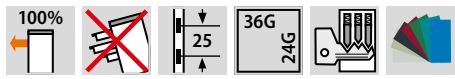
200 kg



200 kg



24×24 G 600×600 mm	30×24 G 750×600 mm	40×24 G 1000×600 mm	24×28 G 600×700 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	50×28 G 1250×700 mm	60×28 G 1500×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Garant GRIDLINE Armarios de herramientas 40×28 G, con cajones 36×24 G

Armario de herramientas completamente equipado en 40×28G, con cajones 36×24G. Cierre central con cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial. Cajones con orificios troquelados para el asiento de separadores ranurados a intervalos de 25 mm (a partir de una altura frontal del cajón de 75 mm). Un seguro de extracción individual impide la apertura simultánea de varios cajones.

93 1315 – Cajón de 50 mm con una capacidad de carga de 75 kg. Cajón a partir de 75 mm con una capacidad de carga de 200 kg.

Lacado: Cuerpo y estructura de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Nota: Antes de levantar y transportar el armario se han de fijar adecuadamente los cajones a la carcasa.

Vista 3D

Visualización 3D en la eShop.

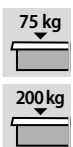


93

Altura total 800 mm

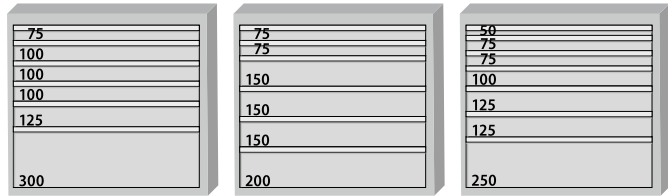
75 100 100 125 300	75 75 100 100 150 200	50 75 100 100 100 125 150
--------------------------------	--------------------------------------	---

Altura mm / cantidad de cajones		800/5	800/6	800/7
93 1305	Armario de herramientas completo con cajones 75 kg	36×24G (1831,73)	(1990,32)	(2160,81)
93 1315	Armario de herramientas completo con cajones 200 kg	36×24G (2192,53)	(2435,70)	(2606,19)
Altura	mm	800		
Anchura	mm	1000		
Profundidad	mm	700		
Altura útil	mm	700		
Cajón anchura útil	mm	900		
Cajón profundidad útil	mm	600		
Cajón anchura útil en G		36		
Cajón profundidad útil en G		24		
Peso	kg	138	151	162



24×24 G 600×600 mm	30×24 G 750×600 mm	40×24 G 1000×600 mm	24×28 G 600×700 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	50×28 G 1250×700 mm	60×28 G 1500×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Altura total 900 mm

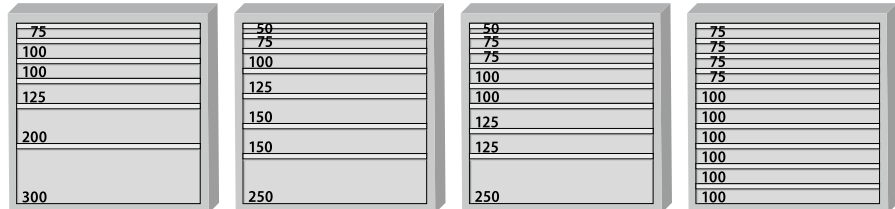


Altura mm / cantidad de cajones				900/6	900/6A	900/7
9GK	93 1305	Armario de herramientas completo con cajones 75 kg	36×24G	(2051,12)	(2028,65)	(2203,10)
9GK	93 1315	Armario de herramientas completo con cajones 200 kg	36×24G	(2481,96)	(2470,06)	(2628,66)
Altura	mm			900		
Anchura	mm			1000		
Profundidad	mm			700		
Altura útil	mm			800		
Cajón anchura útil	mm			900		
Cajón profundidad útil	mm			600		
Cajón anchura útil en G				36		
Cajón profundidad útil en G				24		
Peso	kg			158	158	169



93

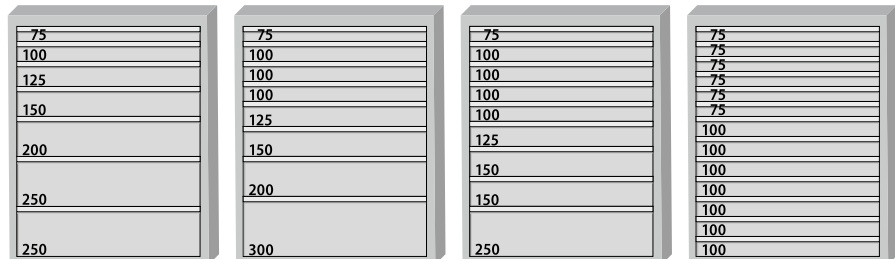
Altura total 1000 mm



Altura mm / cantidad de cajones				1000/6	1000/7	1000/8	1000/10
9GK	93 1305	Armario de herramientas completo con cajones 75 kg	36×24G	2094,73	2246,71	2422,49	2774,03
9GK	93 1315	Armario de herramientas completo con cajones 200 kg	36×24G	2518,96	2673,59	(2922,05)	3532,63
Altura	mm			1000			
Anchura	mm			1000			
Profundidad	mm			700			
Altura útil	mm			900			
Cajón anchura útil	mm			900			
Cajón profundidad útil	mm			600			
Cajón anchura útil en G				36			
Cajón profundidad útil en G				24			
Peso	kg			170	181	195	223



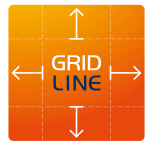
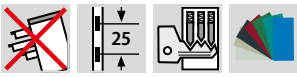
Altura total 1250 mm



Altura mm / cantidad de cajones				1250/7	1250/8	1250/9	1250/13
9GK	93 1305	Armario de herramientas completo con cajones 75 kg	36×24G	(2430,42)	2622,05	(2776,67)	3474,48
9GK	93 1315	Armario de herramientas completo con cajones 200 kg	36×24G	(2900,90)	3194,30	(3424,26)	4461,71
Altura	mm			1250			
Anchura	mm			1000			
Profundidad	mm			700			
Altura útil	mm			1150			
Cajón anchura útil	mm			900			
Cajón profundidad útil	mm			600			
Cajón anchura útil en G				36			
Cajón profundidad útil en G				24			
Peso	kg			201	215	229	282



24x24 G 600x600 mm	30x24 G 750x600 mm	40x24 G 1000x600 mm	24x28 G 600x700 mm	30x28 G 750x700 mm	40x28 G 1000x700 mm	50x28 G 1250x700 mm	60x28 G 1500x700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	--------------------------------	------------------------	------------------------



Garant GRIDLINE Carros de montaje 40x28 G, con cajones 36x24 G

Carro de montaje en 40x28G con 2 ruedas fijas y 2 ruedas orientables con rodamientos de bolas, Ø 125 mm, con banda de rodadura de poliuretano; las ruedas orientables se pueden fijar. Con reborde contra caída por los 4 lados, estera de goma con relieve y tiradores deslizantes 2K-Haptoprene®. Un seguro de extracción individual impide la apertura simultánea de varios cajones. Carcasa con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico.

93 1325 – **Completo con cajones 36x24G.**

Cajones de extensión total 100 % con extracción diferencial. Cajones con orificios para el posicionamiento de separadores ranurados a intervalos de 25 mm (a partir de una altura frontal del cajón de 75 mm).

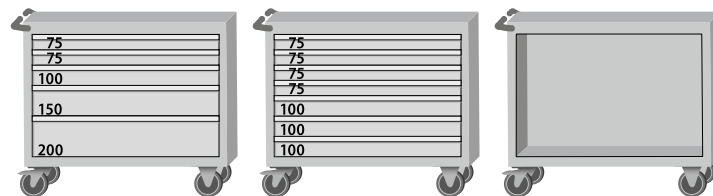
El **desbloqueo individual de los cajones monomanual** impide que los cajones se abran durante el transporte. Estrictamente necesario para todos los carros de montaje.

93 1327 – Para equipar con cajones 36x24G.

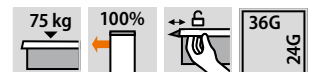
Lacado: Cuerpo y estructura de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Nota:

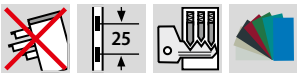
93 1327 – Equipamiento con cajones permitido solo con el n.º 931354 o el n.º 931356 (con desbloqueo individual de los cajones con una mano).



Altura mm / cantidad de cajones		885/5	885/7	885/0
9GK 93 1325	Carros de montaje con cajones 75 kg	36x24G (2323,37)	2703,99	–
9GK 93 1327	Carros de montaje para cajones	36x24G –	–	(1176,22)
Altura	mm	885		
Anchura	mm	1000		
Profundidad	mm	700		
Altura útil	mm	600		
Carcasa de cajonera, altura	mm	700		
Cajón anchura útil	mm	900	900	–
Cajón profundidad útil	mm	600	600	–
Cajón anchura útil en G		36	36	–
Cajón profundidad útil en G		24	24	–
Capacidad de carga máxima	kg	600		
Peso	kg	153	176	76



24×24 G 600×600 mm	30×24 G 750×600 mm	40×24 G 1000×600 mm	24×28 G 600×700 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	50×28 G 1250×700 mm	60×28 G 1500×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	--------------------------------	------------------------	------------------------

GRID
LINE

Garant GRIDLINE Carcasa de armario de herramientas 40×28 G

Armario de herramientas en 40×28G, adecuado para cajones 36×24G. Para el alojamiento de cajones a intervalos de 25 mm. Carcasa con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**

Nota: Al incorporar los cajones a la carcasa debe comprobar que la suma de las alturas frontales de los cajones coincida con la altura útil de la carcasa.



_1000



93

Altura	mm	800	900	1000	1250	1500
9GK 93 1335	Carcasa de armario de herramientas para cajones 36×24G	(714,98)	(726,88)	(737,45)	(833,93)	(921,15)
Altura	mm	800	900	1000	1250	1500
Anchura	mm	1000				
Profundidad	mm	700				
Anchura en G		40				
Profundidad en G		28				
Altura útil	mm	700	800	900	1150	1400
Peso	kg	45	48	50	58	65



Garant GRIDLINE Cajones 36×24 G

Cajón de extensión total 100% con extracción diferencial. Tirador de aluminio con tiras de rotulación intercambiables y reescribibles.

Orificios a intervalos de 25 mm para el posicionamiento de separadores ranurados (a partir de cajones de altura frontal 75 mm).

93 1353/1354 – Capacidad de carga de 75 kg.

93 1354/1356 – El **desbloqueo individual de los cajones con una mano** impide que los cajones se abran durante el transporte. Imprescindible para todos los carros de montaje.

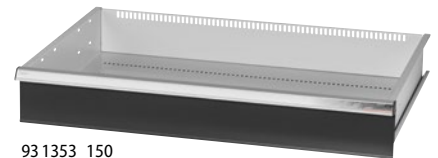
93 1355/1356 – Capacidad de carga de 200 kg.

Lacado: Cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

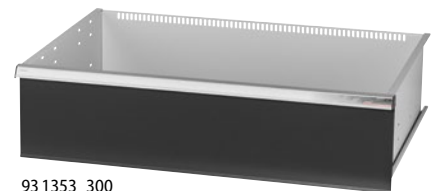
Volumen de suministro: Cajón completo con 1 par de rieles de guía.



93 1353_50



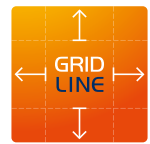
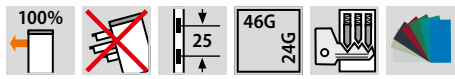
93 1353_150



93 1353_300

Altura frontal de cajón	mm	50	75	100	125	150	200	250	300		
9GK 93 1353	Cajón, 75 kg	36×24G	(192,95)	(198,24)	(208,15)	(213,44)	(223,35)	(243,17)	(260,35)	(293,39)	75 kg
9GK 93 1354	Cajón con desbloqueo individual de cajón monomanual, 75 kg	36×24G	(208,81)	(215,42)	(225,33)	(230,62)	(240,53)	(260,35)	(276,21)	(310,58)	75 kg
9GK 93 1355	Cajón, 200 kg	36×24G	–	(276,21)	(284,14)	(285,46)	(297,36)	(309,25)	(313,22)	(354,19)	200 kg
9GK 93 1356	Cajón con desbloqueo individual de cajón monomanual, 200 kg	36×24G	–	(293,39)	(301,32)	(302,65)	(313,22)	(326,43)	(330,40)	(371,37)	200 kg
Altura útil	mm	25	50	75	100	125	175	225	275		
Anchura útil	mm	900									
Profundidad útil	mm	600									
Anchura útil en G		36									
Profundidad útil en G		24									
Peso	kg	14	16	18	19	20	22	24	26		

24x24 G 600x600 mm	30x24 G 750x600 mm	40x24 G 1000x600 mm	24x28 G 600x700 mm	30x28 G 750x700 mm	40x28 G 1000x700 mm	50x28 G 1250x700 mm	60x28 G 1500x700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Garant GRIDLINE Armarios de herramientas 50x28 G, con cajones 46x24 G

Armario de herramientas completamente equipado en 50x28G, con cajones 46x24G. Cierre central con cerradura de pasador cilíndrico. **Cajón de extensión total 100 %** con extracción diferencial. Cajones con orificios troquelados a intervalos de 50 mm o 2G (a partir de cajones de altura frontal 75 mm). Un seguro de extracción individual impide la apertura simultánea de varios cajones.

93 1415 – Cajón de 50 mm con una capacidad de carga de 75 kg. Cajón a partir de 75 mm con una capacidad de carga de 200 kg.

Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, con recubrimiento de polvo. **Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Nota: Antes de levantar y transportar el armario se han de fijar adecuadamente los cajones a la carcasa. Solo se pueden utilizar paredes separadoras GridLine en las anchuras 2G, 4G, 6G, 8G, 10G o 12 G.



Vista 3D

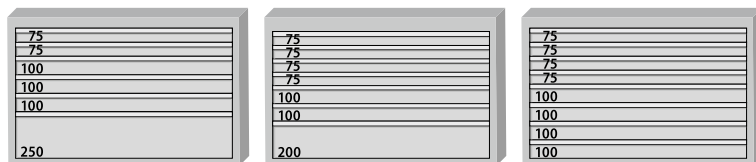
Visualización 3D en la eShop.



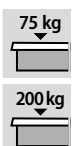
93 1415_800/7

93 1405_1000/10

Altura total 800 mm

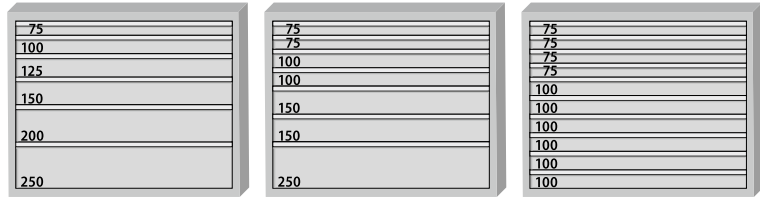


Altura mm / cantidad de cajones		800/6	800/7	800/8	
96K	93 1405 Armario de herramientas completo con cajones 75 kg	46x24G	–	–	2974,91
96K	93 1415 Armario de herramientas completo con cajones 200 kg	46x24G	2768,74	3078,–	–
Altura	mm		800		
Anchura	mm		1250		
Profundidad	mm		700		
Altura útil	mm		700		
Cajón anchura útil	mm		1150		
Cajón profundidad útil	mm		600		
Cajón anchura útil en G			46		
Cajón profundidad útil en G			24		
Peso	kg	179	195	203	

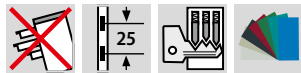


24×24 G 600×600 mm	30×24 G 750×600 mm	40×24 G 1000×600 mm	24×28 G 600×700 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	50×28 G 1250×700 mm	60×28 G 1500×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Altura total 1000 mm



Altura mm / cantidad de cajones			1000/6	1000/7	1000/10	
9GK 93 1405	Armario de herramientas completo con cajones 75 kg	46×24G	-	-	3598,71	75 kg
9GK 93 1415	Armario de herramientas completo con cajones 200 kg	46×24G	(2907,51)	3206,19	(4089,02)	200 kg
Altura	mm			1000		
Anchura	mm			1250		
Profundidad	mm			700		
Altura útil	mm			900		
Cajón anchura útil	mm			1150		
Cajón profundidad útil	mm			600		
Cajón anchura útil en G				46		
Cajón profundidad útil en G				24		
Peso	kg		197	212	256	



Garant GRIDLINE Carros de montaje 50×28 G, con cajones 46×24 G



Carro de montaje en 50×28G con 2 ruedas fijas y 2 ruedas orientables con rodamientos de bolas, Ø 125 mm, con banda de rodadura de poliuretano, ruedas orientables con dispositivo de bloqueo. Con reborde contra caída por los 4 lados, tirador deslizante de Haptoprene® de 2 componentes. Un seguro de extracción individual impide la apertura simultánea de varios cajones. Carcasa con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico.

93 1425 – Completo con cajones 46×24G.

Cajón de extensión total 100 % con extracción diferencial. Cajones con orificios para el asiento de separadores ranurados a intervalos de 50 mm o 2G (a partir de una altura frontal del cajón de 75 mm).

El **desbloqueo individual de los cajones con una mano** impide que los cajones se abran durante el transporte. Imprescindible para todos los carros de montaje.

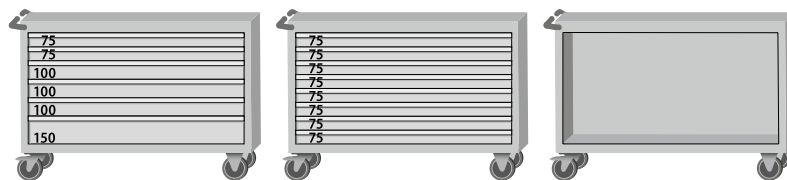
93 1427 – Para equipar con cajones 46×24G.

Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Nota:

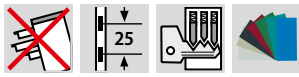
93 1425 – Solo se pueden utilizar paredes separadoras GridLine en las anchuras 2G, 4G, 6G, 8G, 10G o 12 G.

93 1427 – El equipamiento de los cajones solo está permitido con n.º 931454 o n.º 931456 (con desbloqueo individual de los cajones monomanual).



Altura mm / cantidad de cajones			885/6	885/8	885/0	
9GK 93 1425	Carros de montaje con cajones 75 kg	46×24G	3120,29	(3574,92)	-	75 kg, 100%, 46G 24G
9GK 93 1427	Carros de montaje para cajones	46×24G	-	-	(1271,38)	
Altura	mm			885		
Anchura	mm			1250		
Profundidad	mm			700		
Altura útil	mm			600		
Carcasa de cajonera, altura	mm			700		
Cajón anchura útil	mm	1150	1150	-		
Cajón profundidad útil	mm	600	600	-		
Cajón anchura útil en G		46	46	-		
Cajón profundidad útil en G		24	24	-		
Capacidad de carga máxima	kg			600		
Peso	kg		182	217	81	

24x24 G 600x600 mm	30x24 G 750x600 mm	40x24 G 1000x600 mm	24x28 G 600x700 mm	30x28 G 750x700 mm	40x28 G 1000x700 mm	50x28 G 1250x700 mm	60x28 G 1500x700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Garant GRIDLINE Carcasa de armario de herramientas 50x28 G

Carcasa de armario de herramientas en 50x28G, adecuada para cajones 46x24G. Para el asiento de cajones a intervalos de 25 mm. Carcasa con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico.

Lacado: Gris claro RAL 7035 con recubrimiento de polvo.

Nota: Al incorporar los cajones a la carcasa del armario para herramientas, debe comprobar que la suma de las alturas frontales de los cajones coincida con la altura útil del armario.



93 1435_800

Altura	mm	800	1000	1250	1500
93 1435	Carcasa de armario de herramientas para cajones 46x24G	(754,63)	(811,46)	(926,44)	(1073,14)
Altura	mm	800	1000	1250	1500
Anchura	mm			1250	1500
Profundidad	mm			700	
Anchura en G				50	
Profundidad en G				28	
Altura útil	mm	700	900	1150	1400
Peso	kg	53	59	67	76



Garant GRIDLINE Cajones 46x24 G

Cajón de extensión total 100 % con extracción diferencial. Tirador de aluminio con tiras de rotulación intercambiables y reescribibles. Orificios a intervalos de 50 mm o 2G para el posicionamiento de separadores ranurados (a partir de cajones de altura frontal 75 mm).

93 1453/1454 – Capacidad de carga de 75 kg.

93 1454/1456 – El **desbloqueo individual de los cajones con una mano** impide que los cajones se abran durante el transporte. Estrictamente necesario para todos los carros de montaje.

93 1455/1456 – Capacidad de carga de 200 kg.

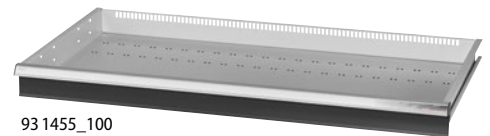
Lacado: Cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, partes frontales antracita RAL 7016 con recubrimiento de polvo. **Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Volumen de suministro: Cajón completo con 1 par de rieles de guía cada uno.

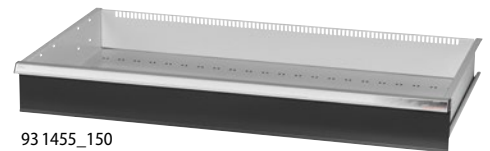
Nota: Solo se pueden utilizar paredes separadoras GridLine en las anchuras 2G, 4G, 6G, 8G, 10G o 12 G.



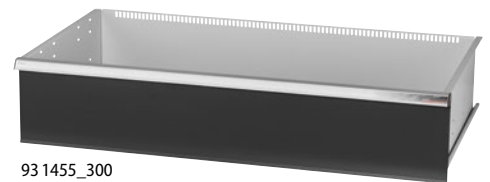
Orificios troquelados a intervalos de 50 mm o 2G.



93 1455_100

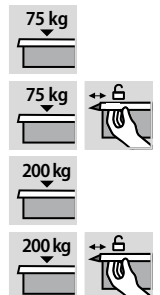


93 1455_150



93 1455_300

Altura frontal de cajón	mm	75	100	125	150	200	250	300
93 1453	Cajón, 75 kg	46x24G	(273,57)	(285,46)	–	–	–	–
93 1454	Cajón con desbloqueo individual de cajón monomanual, 75 kg	46x24G	(289,43)	(302,65)	–	–	–	–
93 1455	Cajón, 200 kg	46x24G	(325,11)	(331,72)	(343,62)	(356,83)	(372,69)	(377,98)
93 1456	Cajón con desbloqueo individual de cajón monomanual, 200 kg	46x24G	(342,29)	(350,22)	(360,80)	(374,01)	(389,87)	(395,16)
Altura útil	mm	50	75	100	125	175	225	275
Anchura útil	mm				1150			
Profundidad útil	mm				600			
Anchura útil en G					46			
Profundidad útil en G					24			
Peso	kg	19	20	22	23	26	29	31



24x24 G 600x600 mm	30x24 G 750x600 mm	40x24 G 1000x600 mm	24x28 G 600x700 mm	30x28 G 750x700 mm	40x28 G 1000x700 mm	50x28 G 1250x700 mm	60x28 G 1500x700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------

200 kg

100%

25

56G
24G

Garant GRIDLINE Armarios de herramientas 60x28 G, con cajones 56x24 G

Armario de herramientas completamente equipado en 60x28G, con cajones 56x24G. Cierre central con cerradura de pasador cilíndrico. **Cajón de extensión total 100 %** con extracción diferencial. Cajones con orificios troquelados a intervalos de 50 mm o 2G (a partir de cajones de altura frontal 75 mm). Un seguro de extracción individual impide la apertura simultánea de varios cajones.

Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Nota: Antes de levantar y transportar el armario se han de fijar adecuadamente los cajones a la carcasa. Solo se pueden utilizar paredes separadoras GridLine en las anchuras 2G, 4G, 6G, 8G, 10G o 12 G.

Vista 3D

Visualización 3D en la eShop.

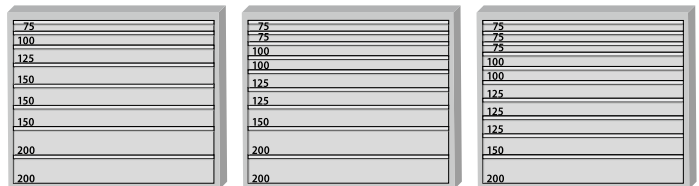


Altura total 1000 mm



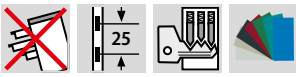
Altura mm / cantidad de cajones		1000/6	1000/7	1000/8
96K 93 1505	Armario de herramientas completo con cajones 200 kg 56x24G	(3454,65)	3800,91	4168,31
Altura	mm		1000	
Anchura	mm		1500	
Profundidad	mm		700	
Altura útil	mm		900	
Cajón anchura útil	mm		1400	
Cajón profundidad útil	mm		600	
Cajón anchura útil en G			56	
Cajón profundidad útil en G			24	
Peso	kg	224	242	259

Altura total 1250 mm



Altura mm / cantidad de cajones		1250/8	1250/9	1250/10
96K 93 1505	Armario de herramientas completo con cajones 200 kg 56x24G	(4392,99)	4740,57	5089,47
Altura	mm		1250	
Anchura	mm		1500	
Profundidad	mm		700	
Altura útil	mm		1150	
Cajón anchura útil	mm		1400	
Cajón profundidad útil	mm		600	
Cajón anchura útil en G			56	
Cajón profundidad útil en G			24	
Peso	kg	290	308	326

24×24 G 600×600 mm	30×24 G 750×600 mm	40×24 G 1000×600 mm	24×28 G 600×700 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	50×28 G 1250×700 mm	60×28 G 1500×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Garant GRIDLINE Carcasa de armario de herramientas 60×28 G

Armario de herramientas en 60×28G, adecuado para cajones 56×24G. Para posicionar los cajones a intervalos de 25 mm. Carcasa con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico.

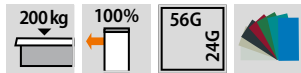
Lacado: Gris claro RAL 7035 con recubrimiento de polvo.

Nota: Al incorporar los cajones a la carcasa debe comprobar que la suma de las alturas frontales de los cajones coincida con la altura útil de la carcasa.



_1000

Altura	mm	1000	1250
96K 93 1535	Carcasa de armario de herramientas para cajones 56×24G	(906,62)	(1012,34)
Altura	mm	1000	1250
Anchura	mm	1500	
Profundidad	mm	700	
Anchura en G		60	
Profundidad en G		28	
Altura útil	mm	900	1150
Peso	kg	67	84



Garant GRIDLINE Cajones 56×24 G

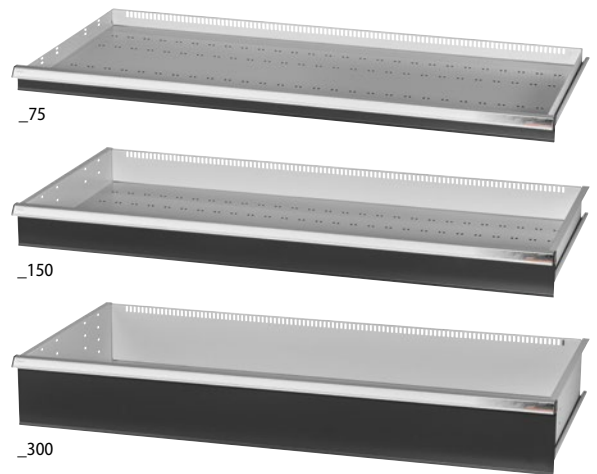
Cajón de extensión total 100 % con extracción diferencial. Tirador de aluminio con tiras de rotulación intercambiables y reescribibles.

Orificios para el asiento de separadores ranurados a intervalos de 50 mm o 2G (a partir de una altura frontal del cajón de 75 mm). Capacidad de carga de 200 kg.

Lacado: Cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales antracita RAL 7016 con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.

Volumen de suministro: Cajón completo con 1 par de rieles de guía.

Nota: Solo se pueden utilizar paredes separadoras GridLine en las anchuras 2G, 4G, 6G, 8G, 10G o 12 G.



_75

_150

_300

Orificios troquelados a intervalos de 50 mm o 2G.



Ejemplo de cliente

Altura frontal de cajón	mm	75	100	125	150	200	250	300
96K 93 1555	Cajón, 200 kg	(388,55)	(409,69)	(412,34)	(429,52)	(450,66)	(454,63)	(461,24)
Altura útil	mm	50	75	100	125	175	225	275
Anchura útil	mm				1400			
Profundidad útil	mm				600			
Anchura útil en G					56			
Profundidad útil en G					24			
Peso	kg	22	23	25	26	29	33	35



Garant GRIDLINE Armario rinconero

Armario rinconero con 2 puertas batientes, cerrables de forma central por medio de tirador deslizante con cerradura de pasador cilíndrico. Con un fondo intermedio fijo.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**

Aplicación: Como solución de esquinas para todos los armarios de herramientas con una **profundidad de 28G.**



Ejemplo de aplicación



93 1910_1000

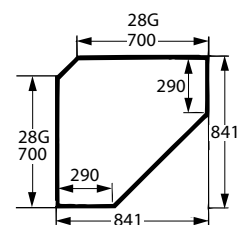


93



Ejemplo de aplicación

Altura	mm	1000
93 1910	Eckschrank komplett mit Zwischenboden	(1244,94)
Altura	mm	1000
Anchura	mm	841
Profundidad	mm	841
Número de estantes fijos		1
Peso	kg	65



24×24 G 600×600 mm	30×24 G 750×600 mm	40×24 G 1000×600 mm	24×28 G 600×700 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	50×28 G 1250×700 mm	60×28 G 1500×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------

75 kg

80 kg

100%

250°

25

20G
24G

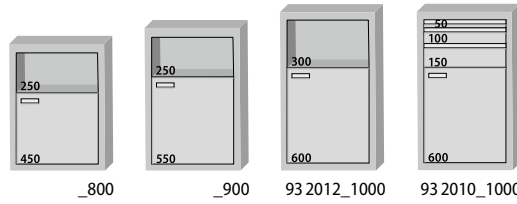
Garant GRIDLINE Armario auxiliar 24×28 G, con cajones 20×24 G

Armario auxiliar de herramientas en 24×28G, con cajones 20×24G. Compartimento con puerta y fondo intermedio, regulable a intervalos de 25 mm. La puerta se puede cerrar independientemente por medio de tirador deslizante con cerradura de pasador cilíndrico.

93 2010 – Con 3 cajones cerrables de forma central por cerradura de pasador cilíndrico. **Cajón de extensión total 100 %** con extracción diferencial. Cajones con orificios para el asiento de separadores ranurados a intervalos de 25 mm (a partir de una altura frontal del cajón de 75 mm). Un seguro de extracción individual impide la apertura simultánea de varios cajones.

Lacado: Cuerpo y estructura de cajonera RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Nota: Antes de levantar y transportar el armario se han de fijar adecuadamente los cajones a la carcasa.



Altura mm		800	900	1000	
9GK 93 2010	Armario auxiliar con puerta y 3 cajones	20×24G	–	–	1312,35
9GK 93 2012	Armario auxiliar con puerta para equipamiento personalizado con cajones	20×24G	(740,09)	(828,64)	(922,47)
Altura	mm	800	900	1000	
Anchura	mm		600		
Profundidad	mm		700		
Altura útil	mm	700	800	900	
Altura útil para cajones (93 2012)	mm	250	250	300	
Cajón anchura útil	mm		500		
Cajón profundidad útil	mm		600		
Cajón anchura útil en G			20		
Cajón profundidad útil en G			24		
Altura puerta	mm	450	550	600	
Peso	kg	59	69	89	

93



Garant GRIDLINE Accesorios para armario auxiliar 24×28 G

Lacado: Gris claro RAL 7035, **con recubrimiento de polvo.**

Estante

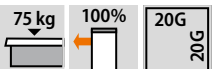


Estante adicional para armario auxiliar 24×28G.

Tipo		1
9GK 93 2025	Estante	97,27
Anchura útil	mm	550
Profundidad útil	mm	650



Estante extraíble



Estante extraíble con **extensión total 100 %** 20×20G. Abierto por delante, altura de la cara exterior lateral 46 mm, altura de montaje 75 mm. Sin orificios troquelados para separadores ranurados.

Idóneo para: Armario auxiliar 24×28G.

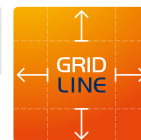
Volumen de suministro: Estante extraíble completo con 1 par de rieles de guía.

Nota: No apto para el montaje en carcassas móviles.

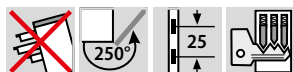
Tipo		75	
9GK 93 2035	Estante extraíble 75 kg	20×20G	208,81
Anchura útil	mm	500	
Profundidad útil	mm	500	
Anchura útil en G		20	
Profundidad útil en G		20	



24x24 G 600x600 mm	30x24 G 750x600 mm	40x24 G 1000x600 mm	24x28 G 600x700 mm	30x28 G 750x700 mm	40x28 G 1000x700 mm	50x28 G 1250x700 mm	60x28 G 1500x700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Garant GRIDLINE Armario auxiliar 30x28 G



Armario auxiliar para herramientas en 30x28G. Con puertas batientes y cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico.

Un seguro de extracción individual impide la apertura simultánea de varios cajones.

93 2105 – **Equipado con 2 estantes extraíbles** con una capacidad de carga de 75 kg.

93 2115 – **Equipado con 2 cajones de extensión total 26x20G** con una capacidad de carga de 75 kg. **2 x estantes extraíbles** con una capacidad de carga de 75 kg.

93 2110/2115 – Con reborde contra caída por rodadura en 3 lados y estera de goma acanalada.

Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajón gris claro RAL 7035, frontales de los cajones y puerta antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera y estante extraíble no configurables, siempre gris claro RAL 7035.**

Nota: Cajones adecuados 26x20G.

Altura	mm	800
9GK 93 2101	Armario auxiliar con puertas batientes sin reborde contra caída por rodadura	26x20G (836,57)
Altura	mm	800
Anchura	mm	750
Profundidad	mm	700
Altura útil	mm	650
Peso	kg	42

Altura	mm	800
9GK 93 2105	Armario auxiliar con puertas batientes sin reborde contra caída por rodadura, con estante extraíble	26x20G (1215,87)
Altura	mm	800
Anchura	mm	750
Profundidad	mm	700
Altura útil	mm	650
Cajón anchura útil	mm	650
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		26
Cajón profundidad útil en G		20
Peso	kg	45
Colocación:		
Número de estantes extraíbles		2

Altura	mm	1025
9GK 93 2110	Armario auxiliar con puertas batientes con reborde contra caída por rodadura	26x20G (907,94)
Altura	mm	1025
Anchura	mm	750
Profundidad	mm	700
Altura útil	mm	850
Peso	kg	65

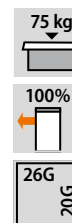
Altura	mm	1025
9GK 93 2115	Armario auxiliar con puertas batientes con reborde contra caída por rodadura, con cajones y estantes extraíbles	26x20G 1570,06
Altura	mm	1025
Anchura	mm	750
Profundidad	mm	700
Altura útil	mm	850
Cajón anchura útil	mm	650
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		26
Cajón profundidad útil en G		20
Peso	kg	121
Colocación:		
Altura frontal de cajones en mm		75,75
Número de estantes extraíbles		2



93 2101



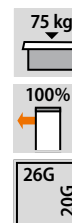
93 2105



93 2110



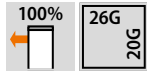
93 2115



93

24×24 G 600×600 mm	30×24 G 750×600 mm	40×24 G 1000×600 mm	24×28 G 600×700 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	50×28 G 1250×700 mm	60×28 G 1500×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	--------------------------------	------------------------	------------------------

Estantes extraíbles



Estante extraíble con **extensión total del 100 %**. Abierto por delante, altura de la cara exterior lateral 46 mm, altura de montaje 75 mm. Sin orificios troquelados para separadores ranurados.

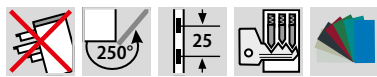
Lacado: Gris claro RAL 7035, **con recubrimiento de polvo.**

Volumen de suministro: Estante extraíble completo con 1 par de rieles de guía cada uno.

Nota: No apto para el montaje en carcasas móviles.



Altura de montaje	mm	75
9GK 93 0654	Estante extraíble 75 kg	26×20G (196,92)
9GK 93 0656	Estante extraíble 200 kg	26×20G (231,94)
Anchura útil	mm	650
Profundidad útil	mm	500
Anchura útil en G		26
Profundidad útil en G		20



Garant GRIDLINE Armario auxiliar 40×28 G

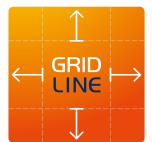
Armario auxiliar para herramientas en 40×28G. Con puertas batientes y cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico.

Un seguro de extracción individual impide la apertura simultánea de varios cajones.

93 2122 – **Equipado con 2 estantes extraíbles** con una capacidad de carga de 75 kg.

Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajón gris claro RAL 7035, frontales de los cajones y puerta antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera y estante extraíble no configurables, siempre gris claro RAL 7035.**

Nota: Cajones adecuados 36×20G.

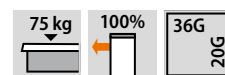


Altura	mm	800
9GK 93 2118	Armario auxiliar con puertas batientes sin reborde contra caída por rodadura	36×20G (1293,84)
Altura	mm	800
Anchura	mm	1000
Profundidad	mm	700
Altura útil	mm	650
Peso	kg	50



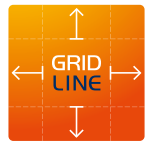
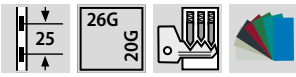
93 2118

Altura	mm	800
9GK 93 2122	Armario auxiliar con puertas batientes sin reborde contra caída por rodadura, con estante extraíble	36×20G (1760,37)
Altura	mm	800
Anchura	mm	1000
Profundidad	mm	700
Altura útil	mm	650
Cajón anchura útil	mm	900
Cajón profundidad útil	mm	500
Cajón anchura útil en G		36
Cajón profundidad útil en G		20
Peso	kg	54
Colocación:		
Número de estantes extraíbles		2



93 2122

24×24 G 600×600 mm	30×24 G 750×600 mm	40×24 G 1000×600 mm	24×28 G 600×700 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	50×28 G 1250×700 mm	60×28 G 1500×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Garant GRIDLINE Armario auxiliar 60×28 G

Armario auxiliar para herramientas en 60×28G. Con puertas correderas y cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. Con pared de separación central, asiento para cajones de 26×20G y posibilidad de estantes extraíbles de 26×20G en intervalos de 25 mm a ambos lados. **Sin seguro de extracción individual.**

Tam. 1025 – Con reborde contra caída por rodadura en 3 lados y estera de goma acanalada.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas correderas antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**

Partes opcionales: Consultar en los n.º 930633 y 930635 los cajones adecuados, y en los n.º 930654 y 930656 los estantes extraíbles adecuados.

Vista 3D

Visualización 3D en la eShop.



Altura	mm	800
93 2128	Armario auxiliar con puertas correderas sin reborde contra caída por rodadura	26×20G (1342,74)
Altura	mm	800
Anchura	mm	1500
Profundidad	mm	700
Anchura en G		60
Profundidad en G		28
Altura útil	mm	675
Peso	kg	68

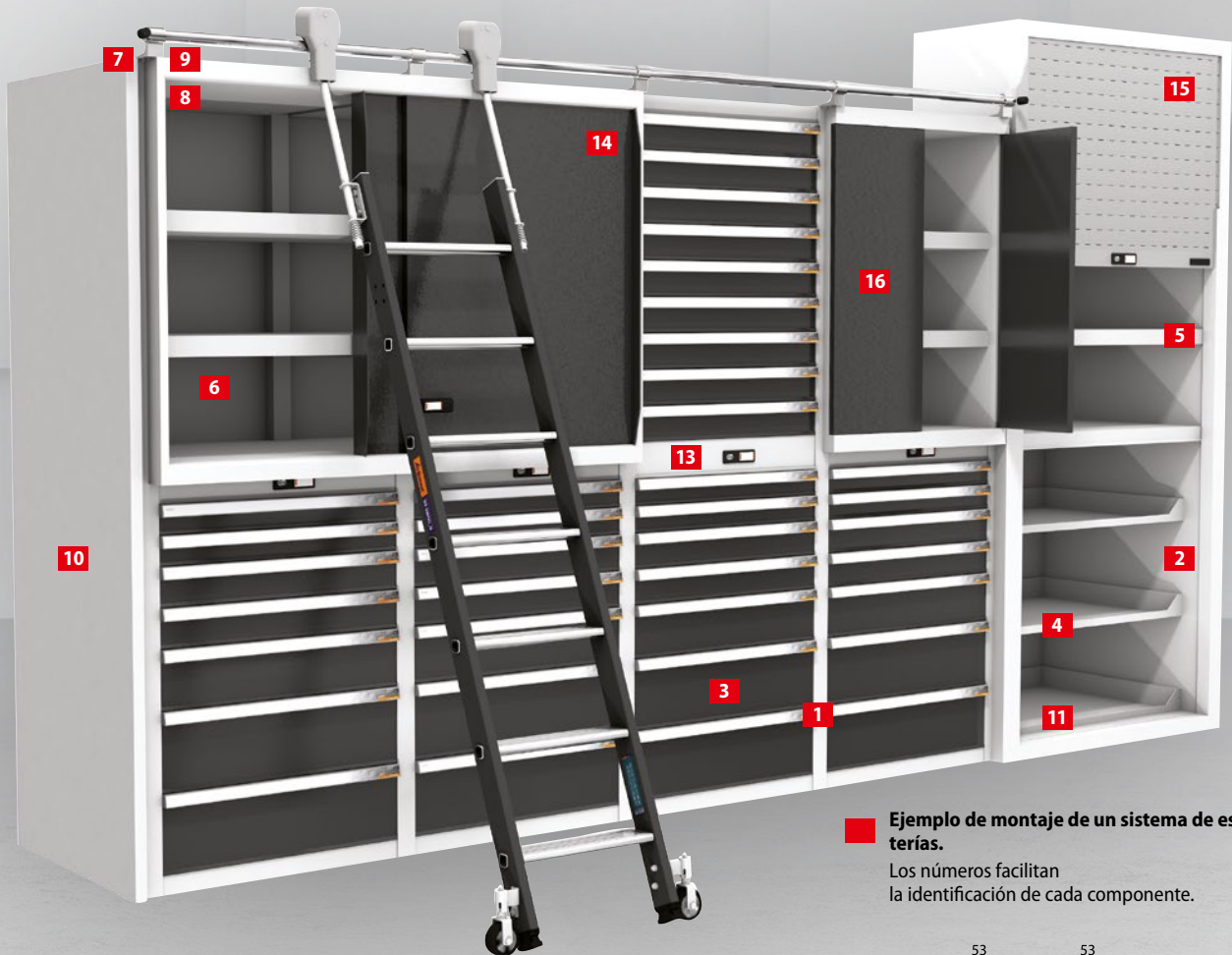
Altura	mm	1025
93 2130	Armario auxiliar con puertas correderas con reborde contra caída por rodadura	26×20G (1371,82)
Altura	mm	1025
Anchura	mm	1500
Profundidad	mm	700
Anchura en G		60
Profundidad en G		28
Altura útil	mm	875
Peso	kg	128



Accesorios apropiados para armarios de herramientas, tales como material separador, base y placas de cubierta de goma ranurada o bambú se encuentran en el grupo 95 Accesorios GridLine.

Garant GRIDLINE ESTANTERÍAS CON CAJONES

Las estanterías con cajones sirven para utilizar el espacio de forma óptima, ya que se puede aprovechar toda la altura. Combina las ventajas de un armario de herramientas con las de una estantería: en una unidad se pueden instalar cajones para guardar herramientas y piezas pequeñas, y también compartimentos de armario con puertas correderas o batientes, o con persianas, para guardar piezas voluminosas.



Ejemplo de montaje de un sistema de estanterías.

Los números facilitan la identificación de cada componente.

Estanterías con cajones, 580 mm de profundidad (20 G)

Ancho de paneles posible:

26 G = 703 mm

54 G = 953 mm

Estanterías con cajones, 680 mm de profundidad (24 G)

Ancho de paneles posible:

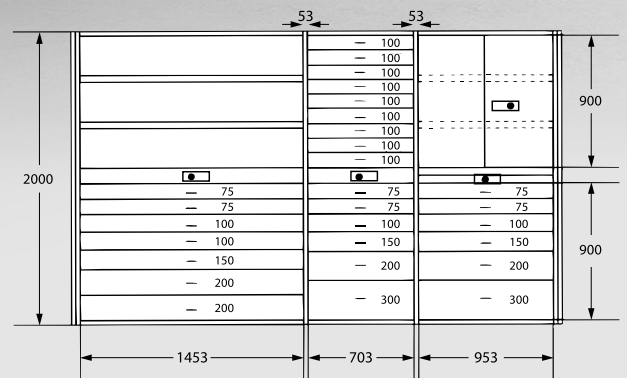
26 G = 703 mm

36 G = 953 mm

56 G = 1453 mm

Cinco pasos para hacer realidad sus deseos:

Todo de un mismo proveedor. Como proveedor de servicios integrales, le acompañamos personalmente desde el análisis de sus necesidades hasta el montaje, en todo el mundo.



1

Asesoramiento

2

Planificación

3

Oferta

4

Entrega

5

Montaje

En un sistema de estanterías se necesita un montaje técnicamente correcto. Estaremos encantados de facilitarle un presupuesto para la puesta en marcha de uno de nuestros equipos profesionales de instalación.



Garant GRIDLINE Estanterías con cajones

- La **estantería básica** consta siempre de **dos bastidores verticales**, un **bastidor de base** que se puede elegir con cubierta completa (sirve de estante) o cubierta frontal (bajo cajones), así como un **estante de 50 mm**, que se ha de emplear como estante de tapa, y un **panel posterior**.
- Una **estantería de ampliación** se compone de un **bastidor vertical**, un **bastidor de base** que se puede elegir con cubierta completa (sirve de estante) o cubierta frontal (bajo cajones), así como un **estante de 50 mm**, que se ha de emplear como estante de tapa, y un **panel posterior. Versiones ampliables.**
- **Revestimientos de chapa:** evitan el agarre por los lados en módulos de estanterías situados uno al lado del otro. Se enganchan a izquierda y derecha en el bastidor vertical, de forma que queda totalmente cerrado.
- **Los cajones, estantes extraíbles y estantes** pueden engancharse en los bastidores verticales a intervalos de 25 mm para el equipamiento individualizado.
- **Los travesaños intermedios, travesaños finales y travesaños cobertores** se pueden montar opcionalmente en o entre los bastidores verticales, y evitan la caída en los espacios intermedios entre los estantes.
- **Las paredes laterales** sirven de cubierta en la parte frontal y sobresalen del bastidor vertical 30 mm hacia delante, para alojar un canto unitario con los tiradores de los cajones, que sobresalen hacia delante.
- **Los cierres centrales** se necesitan siempre que se montan cajones o estantes extraíbles en el sistema de estanterías (sirve de seguro de extracción individual).
- **Las puertas correderas, cierres corredizos y puertas batientes** sirven para cerrar el sistema de estanterías.

¡Con mucho gusto planificamos su mobiliario!



93

1 Bastidores verticales individuales GridLine



Chapa de acero con traviesas, soldadas fuertemente. Las barras de carga laterales están perforadas a una distancia de 25: 25 mm, para el alojamiento de cajones, estantes fijos o extraíbles. Bridas de suelo con casquillos de rosca para el ajuste de altura y el anclaje en el suelo.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**

Nota: ¡Debido al peligro de vuelco es imprescindible un anclaje al suelo!

Altura	mm	2000	2200	2500	3000	Profundidad mm	
9GK 93 5020	Bastidor vertical	Cajones con profundidad 20G	(220,71)	(243,83)	(257,71)	(281,50)	580
9GK 93 5025		Cajones con profundidad 24G	(224,67)	(256,39)	(272,25)	(306,61)	680
Anchura de bastidor	mm	53					

2 Revestimientos de chapa para bastidores verticales GridLine

De chapa de acero con grapado soldado para cubrir el bastidor lateral: **evita el agarre por los lados en sistemas de estanterías situadas una al lado de la otra**, recomendado para estanterías con puertas batientes, puertas correderas y cierres corredizos.



Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**

Nota: Para **cubiertas laterales** de un bastidor lateral son necesarios **dos** revestimientos de chapa.

adecuado para altura de bastidor vertical	mm	2000	2200	2500	3000	Profundidad mm	
9GK 93 5040	Recubrimiento de chapa para bastidores laterales	Cajones con profundidad 20G	(176,43)	(220,71)	(224,67)	(239,21)	580
9GK 93 5045		Cajones con profundidad 24G	(157,27)	(176,43)	(176,43)	(237,23)	680



93 5020_2000

93 5040_2000

3 Cajones GridLine



Cajón de extensión total 100 % con extracción diferencial. Tirador de aluminio con tiras de rotulación intercambiables y reescribibles.

93 1555 – Orificios para el asiento de separadores ranurados a intervalos de 50 mm o 2G (a partir de una altura frontal del cajón de 75 mm).

93 0633 – 93 1355 – Orificios a intervalos de 25 mm para el posicionamiento de separadores ranurados (a partir de cajones de altura frontal 75 mm).

Lacado: Cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, partes frontales antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Volumen de suministro: Cajón completo con 1 par de rieles de guía cada uno.

Nota:

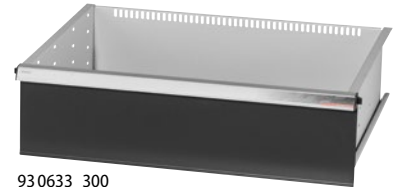
93 1555 – Solo se pueden utilizar paredes separadoras GridLine en las anchuras 2G, 4G, 6G, 8G, 10G o 12 G.



93 0633_50



93 0633_150



93 0633_300

Altura frontal de cajón		mm	50	75	100	125	150	200	250	300			
9GK	93 0633	Cajón, 75 kg	26×20G	(168,50)	(175,11)	(216,08)	(225,99)	(234,58)	(262,34)	(268,28)	(286,79)	26G 20G	75 kg
9GK	93 0635	Cajón, 200 kg	26×20G	–	(208,15)	(251,76)	(260,35)	(268,28)	(282,82)	(292,07)	(303,97)	26G 20G	200 kg
9GK	93 0743	Cajón, 75 kg	36×20G	(181,06)	(185,02)	(192,95)	(196,92)	(205,51)	(222,03)	(232,60)	(255,73)	36G 20G	75 kg
9GK	93 0745	Cajón, 200 kg	36×20G	–	(251,10)	(253,09)	(257,05)	(260,35)	(281,50)	(286,79)	(303,97)	36G 20G	200 kg
9GK	93 1163	Cajón, 75 kg	26×24G	(151,98)	(153,97)	(161,90)	(163,22)	(177,09)	(196,92)	(202,87)	(235,90)	26G 24G	75 kg
9GK	93 1165	Cajón, 200 kg	26×24G	–	(218,06)	(225,99)	(228,64)	(243,17)	(265,64)	(269,61)	(297,36)	26G 24G	200 kg
9GK	93 1353	Cajón, 75 kg	36×24G	(192,95)	(198,24)	(208,15)	(213,44)	(223,35)	(243,17)	(260,35)	(293,39)	36G 24G	75 kg
9GK	93 1355	Cajón, 200 kg	36×24G	–	(276,21)	(284,14)	(285,46)	(297,36)	(309,25)	(313,22)	(354,19)	36G 24G	200 kg
9GK	93 1555		56×24G	–	(388,55)	(409,69)	(412,34)	(429,52)	(450,66)	(454,63)	(461,24)	56G 24G	200 kg

4 Estantes extraíbles GridLine



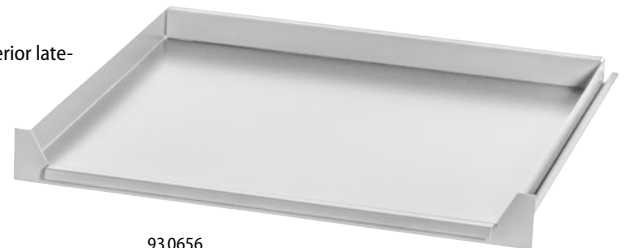
Estante extraíble con **extensión total del 100 %**. Abierto por delante, altura de la cara exterior lateral 46 mm, altura de montaje 75 mm. Sin orificios troquelados para separadores ranurados.

Lacado: Gris claro RAL 7035, **con recubrimiento de polvo.**

Volumen de suministro: Estante extraíble completo con 1 par de rieles de guía cada uno.

Nota:

No apto para el montaje en carcasas móviles.



93 0656

Altura de montaje		mm	75	
9GK	93 0656	26×20G	(231,94)	26G 20G
9GK	93 0766	36×20G	(233,92)	36G 20G
9GK	93 1186	26×24G	(251,10)	26G 24G
9GK	93 1366	36×24G	(281,50)	36G 24G
9GK	93 1376	56×24G	(309,25)	56G 24G

5 Estantes GridLine

De chapa de acero con arriostramiento transversal en el lado inferior.

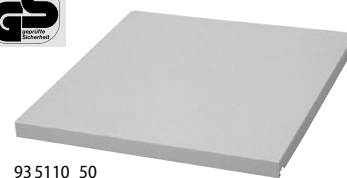
Tam. 50 – Estante estándar o estante de tapa para atornillar. **Capacidad de carga 200 kg.**

Tam. 100 – Siempre que sea necesario si se montan puertas batientes / puertas correderas combinadas con cajones. Es necesario porque se necesitan 50 mm por debajo y por encima como tope para el montaje de puertas batientes / puertas correderas combinadas con cajones. **Capacidad de carga de 200 kg.**

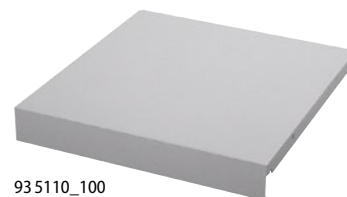
Tam. 25 – Estante estándar para enganchar. **Capacidad de carga de 150 kg.**

Lacado: Gris claro RAL 7035, con recubrimiento de polvo.

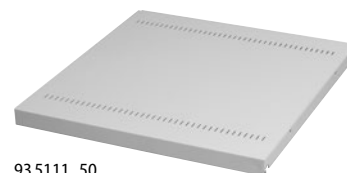
- Nota:**
- El estante sirve también como base de cerradura en combinación con cierres centrales n.º 935590, 935595. Se prepara de obra para el alojamiento de cerraduras de pasador cilíndrico en el panel.
 - Los estantes de 25 mm de altura no se pueden combinar con travesaños intermedios y finales.



93 5110_50



93 5110_100



93 5111_50



Altura frontal	mm	25	50	100	Anchura mm	Profundidad mm	Anchura en G	Profundidad en G
93 5110	Estante	–	(146,70)	(245,82)	703	575	26	20
93 5111	Estante ranurado	–	(166,52)	–	703	575	26	20
93 5120	Estante	–	(106,26)	(113,40)	953	575	36	20
93 5121	Estante ranurado	–	(123,97)	–	953	575	36	20
93 5130	Estante	(76,39)	(102,55)	(109,69)	703	675	26	24
93 5131	Estante ranurado	(123,97)	(120,27)	–	703	675	26	24
93 5140	Estante	(93,83)	(117,09)	(154,63)	953	675	36	24
93 5141	Estante ranurado	(138,11)	(152,64)	–	953	675	36	24
93 5160	Estante	–	(141,41)	(148,68)	1453	675	56	24
93 5161	Estante ranurado	–	(192,29)	–	1453	675	56	24

5 Pared separadora para estantes ranurados GridLine

Idóneo para:

93 5330 – Estantes ranurados n.º 935111; 935121.

93 5331 – Estantes ranurados n.º 935131; 935141; 935161.

Lacado: Gris claro RAL 7035, con recubrimiento de polvo.



93 5330_100

Altura de la pared separadora	mm	100	200
93 5330	Profundidad 20G	(18,17)	(26,56)
93 5331	Profundidad 24G	(14,28)	(19,49)

6 Paneles posteriores para estanterías con cajones

Lacado: Gris claro RAL 7035, con recubrimiento de polvo.

Aplicación: Son absolutamente necesarios para la estabilización de cada estantería. Para incorporación en estanterías con una profundidad de 20G y 24G.



adecuado para altura de bastidor vertical	mm	2000	2200	2500	3000
93 5401	Cajón con anchura 26G	(147,36)	(157,27)	(180,40)	(202,20)
93 5405	Cajón con anchura 36G	(217,40)	(231,94)	(239,21)	(268,28)
93 5410	Cajón con anchura 56G	(257,71)	(273,57)	(285,46)	(314,54)



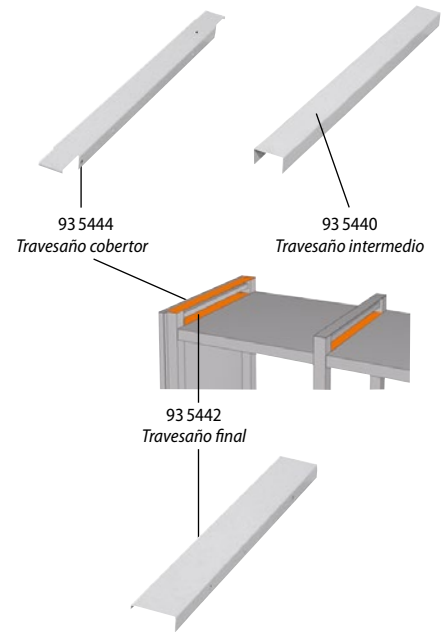
93 5401_2000

7 Travesaños intermedios / travesaños finales / travesaños cobertores

8 Lacado: Gris claro RAL 7035, con recubrimiento de polvo.

9 Aplicación:

- 93 5440/5460 – **Travesaño intermedio** para cubrir el espacio libre entre 2 estantes.
- 93 5442/5462 – El **travesaño final** solo es utilizable en los bastidores verticales que están unidos con una pared lateral n.º 935510; 935511, porque en este caso la solapa de chapa llega desde el estante hasta la pared lateral (no combinable con revestimiento de chapa n.º 935040; 935045 en el bastidor vertical).
- 93 5444/5464 – **Travesaño cobertor** como capuchón de cubierta superior para los distintos bastidores verticales (protección contra el polvo).



Tipo		1	Longitud mm	Anchura mm	
9GK 93 5440	Travesaño intermedio	Cajón con profundidad 20G	(21,28)	470	52
9GK 93 5442	Travesaño final	Cajón con profundidad 20G	(18,10)	470	82
9GK 93 5444	Travesaño cobertor	Cajón con profundidad 20G	(25,64)	470	52
9GK 93 5460	Travesaño intermedio	Cajón con profundidad 24G	(21,68)	570	52
9GK 93 5462	Travesaño final	Cajón con profundidad 24G	(15,99)	570	82
9GK 93 5464	Travesaño cobertor	Cajón con profundidad 24G	(26,69)	570	52

93

Posibilidades de diseño individuales de un sistema de estanterías.



Encontrará material separador adecuado para sistemas de estanterías en el grupo 95.



10 Paredes laterales GridLine

Lacado: Gris claro RAL 7035, **con recubrimiento de polvo.**

Aplicación: Para cubrir las partes frontales, chapa de acero doblada, 30 mm de ancho.

Nota: Si se emplea una pared lateral, en la superficie interior del bastidor vertical solo se necesita un revestimiento de chapa n.º 935040; 935045 o el travesaño final n.º 935442; 935462. Por razones de estabilidad recomendamos montar siempre en las estanterías sendas paredes laterales a izquierda y derecha.

93 5515/5516 – En caso de incorporación de un cierre corredizo en un sistema de estanterías se necesita una pared lateral superior.



adecuado para altura de bastidor vertical		mm	2000	2200	2500	3000	Profundidad mm	
9GK	93 5510	Pared lateral	Cajón con profundidad 20G	(217,40)	(224,67)	(235,90)	(243,83)	610
9GK	93 5511			Cajón con profundidad 24G	(218,72)	(237,23)	(265,64)	(285,46)
9GK	93 5515	Pared lateral para cierres corredizos	Cajón con profundidad 20G	(333,04)	(363,44)	(392,51)	–	610
9GK	93 5516			Cajón con profundidad 24G	(331,72)	(362,12)	(389,87)	–

11 Bastidores de base y cubiertas GridLine como nivel inferior

93 5563 – En caso de equipamiento de cajones con cierre central en la parte inferior del sistema de estanterías se necesita una cubierta frontal.

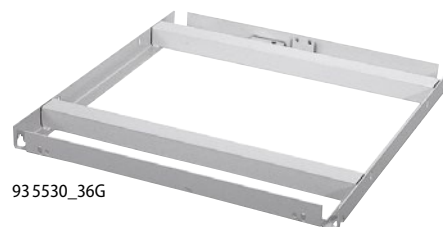
93 5530/5560 – Bastidor estable de ángulos con traviesas, soldado fuertemente. Altura frontal 50 mm. **Son absolutamente necesarios para la estabilización de cada estantería.** Se puede usar con n.º 935535 o 935565 como estante inferior como bandeja.

93 5535/5565 – Se necesita la cubierta completa si en la zona inferior del sistema de estanterías no se montan cajones / estantes extraíbles. Se puede utilizar como estante inferior.

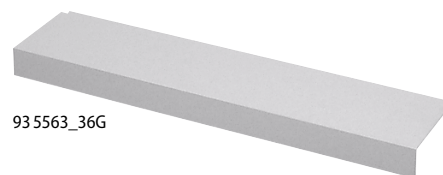
Lacado: Gris claro RAL 7035, **con recubrimiento de polvo.**



93 3510_2000



93 5530_36G



93 5563_36G



93 5535_36G

Adecuado para anchura de panel de estantería			26G	36G	56G	
9GK	93 5530	BASTIDOR DE BASE SIN CUBIERTA	Cajón con profundidad 20G	(153,97)	(99,65)	–
9GK	93 5535	CUBIERTA COMPLETA PARA BASTIDOR DE BASE	Cajón con profundidad 20G	(129,52)	(90,13)	–
9GK	93 5560	BASTIDOR DE BASE SIN CUBIERTA	Cajón con profundidad 24G	(93,57)	(106,52)	(126,34)
9GK	93 5563	CUBIER. FRONTAL BASTIDOR BASE, PROF. 24G	Cajón con profundidad 20G y 24G	(23,33)	(27,62)	(31,59)
9GK	93 5565	CUBIERTA COMPLETA PARA BASTIDOR DE BASE	Cajón con profundidad 24G	(84,84)	(93,57)	(109,69)

13 Cierres centrales GridLine

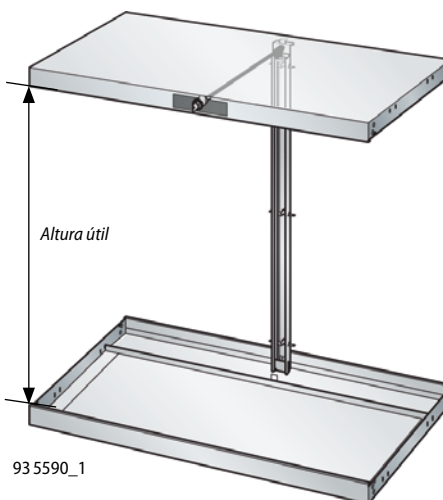


Compuesto de paneles con **cerradura de pasador cilíndrico** con 2 llaves y barra de cierre para estantes n.º 935110 – 935121 con profundidad de panel 20G, completo para estantes n.º 935130, –935161 con profundidad de panel 24G.

93 5590 – Para las siguientes **alturas estándar:**
700 / 800 / 900 / 1000 / 1250 / 1500 mm.
 O para las siguientes **alturas útiles estándar:**
600 / 700 / 800 / 900 / 1150 / 1400 mm.

Nota:

- En caso de utilización de cajones/estantes extraíbles se necesita un cierre central que sirve como seguro de extracción individual.
- El cierre central no se puede incorporar a posteriori.
- **En el pedido solicitamos un boceto sobre la composición deseada de la estantería.**
- Altura máxima de barra de cierre 1900 mm.



93 5590_1

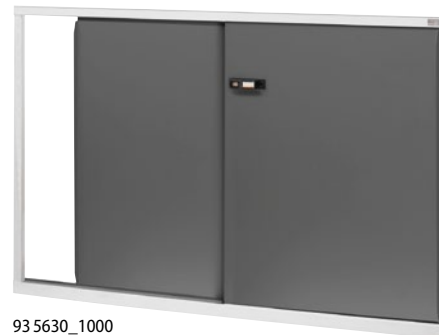
Tipo		1
9GK	93 5590	CIERRE CENTRAL PARA ALTURAS ESTÁNDAR (95,15)
9GK	93 5595	CIERRE CENTRAL PARA ALTURAS ESPECIALES (216,74)

14 Puertas correderas GridLine



Las puertas están reforzadas en la superficie interior y se deslizan por rodamientos de bolas en rieles de guía, con cierre mediante tirador deslizante con **cerradura de pasador cilíndrico**. El grupo montado en saliente se compone de 2 topes laterales, 2 rieles de guía y 2 hojas de puerta. Los paneles de las estanterías colocados detrás de las puertas correderas se pueden equipar con estantes, cajones y estantes extraíbles (excepto: detrás de puertas correderas n.º 935640 solo es posible el equipamiento con estantes, sin cajones o estantes extraíbles).

Lacado: Bastidor gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**



935630_1000

Altura incluido bastidor		mm	1000	1200	1500	
9GK	93 5630	Juego de puertas correderas	Anchura del cajón 2x26G	(779,74)	(853,75)	(913,22)
9GK	93 5635		Anchura del cajón 2x36G	(896,04)	(991,20)	(1094,28)
9GK	93 5640		Anchura del cajón 56G	(911,90)	(1000,45)	(1009,70)
Altura útil		mm	1000	1200	1500	
Profundidad bastidor		mm	80			

15 Cierres corredizos de láminas de plástico GridLine

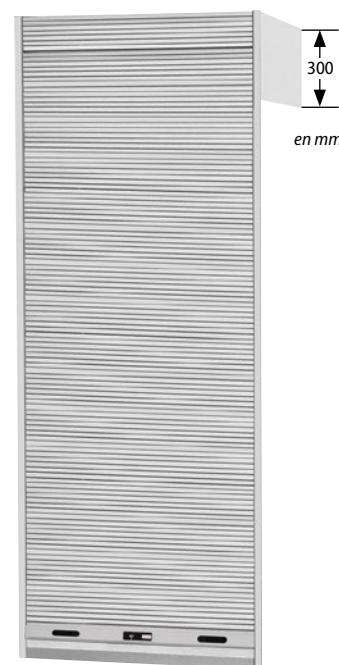


Cierres corredizos de láminas de plástico de color gris claro, que se cierran por **cerradura de pasador cilíndrico**. La caja del cierre corredizo está superpuesta, y se desplaza por guías laterales dispuestas delante del sistema de estanterías.

Lacado: Persiana de laminillas siempre gris claro, carcasa superpuesta gris claro RAL 7035, **con recubrimiento de polvo.**

Nota: Los cierres corredizos se pueden suministrar en alturas intermedias. Consultar precio.

adecuado para altura de bastidor vertical		mm	2000	2200	2500	
9GK	93 5680	Cierres corredizos	Anchura del cajón 26G	(1412,79)	(1500,01)	(1559,48)
9GK	93 5685		Anchura del cajón 36G	(1559,48)	(1632,17)	(1689,-)
Altura incluida caja de cierre corredizo		mm	2300	2500	2800	
Profundidad rieles de guía		mm	50			



935680_2500

16 Puertas batientes GridLine



Las puertas están reforzadas por la parte interior y se cierran por medio de un tirador deslizante con **cerradura de pasador cilíndrico**. El grupo montado en saliente se compone de 2 puertas batientes, 2 rieles laterales y 2 listones de tope. Los paneles situados detrás de las puertas correderas se pueden equipar con estantes, cajones y estantes extraíbles.

Lacado: Bastidor gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

Nota: Las puertas se pueden suministrar en alturas intermedias. Consultar precio.



935720_1500

Altura incluido bastidor		mm	1000	1200	1500	
9GK	93 5710	Juego de puertas batientes	Anchura del cajón 26G	-	-	
9GK	93 5715		Anchura del cajón 36G	(548,46)	(574,89)	(615,86)
9GK	93 5720		Anchura del cajón 56G	(671,37)	(700,45)	(742,74)
Altura útil		mm	1000	1200	1500	
Profundidad bastidor		mm	80			

Garant Escalera desplazable

Escalera transportable para el montaje en estanterías. Cuando no se utiliza, la escalera se puede colocar en la estantería ocupando poco espacio. Peldaños y largueros de aluminio, conexión permanente entre peldaños y largueros, rebordeado cuádruple. Incluye asiento Easyfix. Con 2 ruedas con freno de autobloqueo, Ø 80 mm. Mecanismo de traslación de marcha suave en el extremo superior.

Lacado: Largueros antracita RAL 7016 con recubrimiento de polvo.

Nota: Cada escalera es una **realización especial**.
Se debe indicar siempre la altura para colgar máxima vertical.

Cantidad de peldaños		7	9	11	13
91B 93 5800	Escalera desplazable	(848,46)	(869,93)	(931,80)	(970,94)
Longitud de escalera	m	1,85	2,4	2,95	3,5
Altura de trabajo aprox.	m	3	3,5	3,95	4,4
Altura para colgar vertical máxima hasta	m	2,11	2,61	3,11	3,67
Adecuado para altura estantería	mm	2000	2500	3000	3000
Anchura inferior exterior	m		0,6		
Alcance del brazo	m	0,85	1	1,2	1,4
Altura de los largueros	mm		25		
Anchura larguero	mm		73		
Altura de escalonado	mm		235		
Cantidad de peldaños		7	9	11	13
Peso	kg	8,9	10,2	11,5	13,24

Accesorios para escaleras para estanterías

Idóneo para: Escalera para estanterías n.º 935800.

Aplicación: Para montar un dispositivo de carriles se necesitan los n.º 935810, 935811, 935812 tam. R y L.

Atención: Por cada 1,00 m de tubo es necesario un soporte parcial.

Nota:

93 5811 – Por favor, solicite adicionalmente el soporte distanciador n.º 966299 tam. M.

Tam. R – Solicite adicionalmente el soporte distanciador n.º 966299 tam. R.

Tam. L – Solicite adicionalmente el soporte distanciador n.º 966299 tam. L.

Tipo		1
91B 93 5810	Tubo de aluminio anodizado, 3000 mm de largo	(58,08)
91B 93 5811	Soporte intermedio para tubo de aluminio	(18,43)
Ø de tubo (93 5810)	mm	30

Tipo		R	L
91B 93 5812	Soporte con tope final	(29,04)	(29,04)

El recubrimiento de peldaño certificado GripSet con perfiles de plástico cumple el antideslizamiento clasificado. El recubrimiento de peldaño mejora las propiedades antideslizantes en zonas de trabajo húmedas y aceitosas. Colocación rápida y sin herramientas mediante un simple pinzamiento.

adecuado para tamaños de escalera		7	9	11	13
91B 93 5820	Recubrimiento de peldaño GripSet	(70,46)	(94,69)	(121,46)	(148,36)



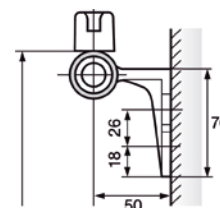
93 5800



93 5810



93 5811



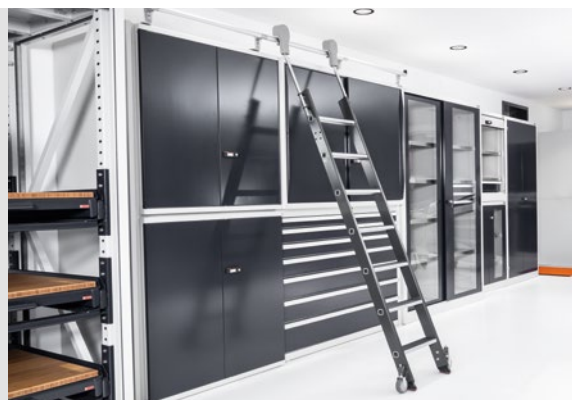
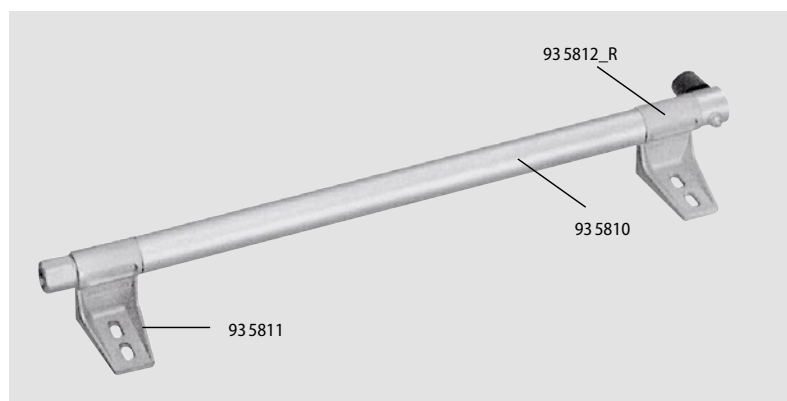
93 5812_R



93 5812_L



93 5820





21

BMW
GROUP



ARMARIOS

Armarios GridLine	240
Iluminación LED de armario GridLine.....	256
Accesorios armarios GridLine	259
Armarios de gran capacidad GridLine	265
Armarios para cargas pesadas GridLine.....	267
Accesorios para armarios de gran capacidad y para cargas pesadas GridLine.....	269
Armarios verticales GridLine	272
Armarios especiales GridLine (armarios de estantería, de almacenamiento, de tablero de sombras, de car- ga)	276
Puestos de trabajo para ordenador	282
Armarios roperos y accesorios	290







Garant GRIDLINE ARMARIOS

Los nuevos armarios GridLine GARANT: más seguridad y más confort.

Con nuevos equipamientos adicionales, tales como el zócalo de nivelación, la iluminación LED (opcional) o el estante inclinado para insertos de espuma rígido. Nuestros nuevos armarios GridLine se ofrecen en 2 profundidades, 6 anchos y 8 alturas, a elegir con puertas de chapa maciza o con ventana. Las puertas batientes y correderas le ofrecen aún más posibilidades de configuración individual. En combinación con nuestro nuevo material separador para cajones conservará el máximo de seguridad y orden en los cajones.

Novedoso concepto de tamaños – 1 G = 25 mm

La **barra de unidades gris** en cada página indica las **medidas exteriores** del armario en unidades G. La zona **marcada de color oscuro** indica qué tamaño se muestra en la página. Esto le permite localizar rápidamente el tamaño adecuado del armario.

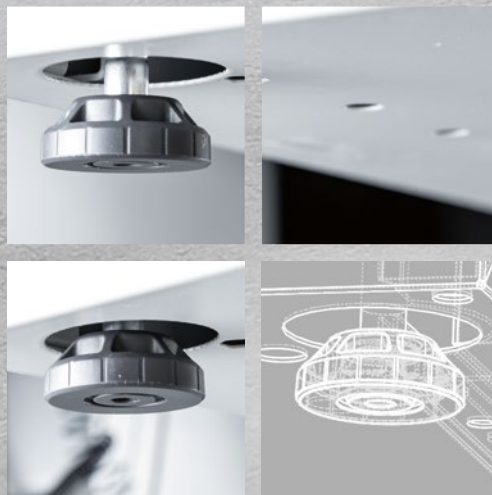
Armarios de puertas batientes 20 G				Armarios de puertas correderas 20 G		Armarios de puertas batientes de gran capacidad/para cargas pesadas 28 G		Armarios de puertas correderas de gran capacidad/para cargas pesadas 28 G			
20×20 G 500×500 mm	30×20 G 750×500 mm	40×20 G 1000×500 mm	50×20 G 1250×500 mm	60×20 G 1500×500 mm	80×20 G 2000×500 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	60×28 G 1500×700 mm	80×28 G 2000×700 mm		
Armarios con pared intermedia					Armarios con pared intermedia						
16×16 G			26×16 G			26×14 G			36×14 G		
36×16 G			26×24 G			36×24 G			26×20 G		
36×20 G			Profundidad del cajón 16 G			Profundidad del cajón 14 G			Profundidad del cajón 24 G		
Profundidad del cajón 16 G			Profundidad del cajón 20 G			Profundidad del cajón 20 G			Profundidad del cajón 20 G		

Los **campos de color** en los distintos productos indican las correspondientes **medidas interiores de los cajones** en unidades G. En el grupo 95 – Accesorios GridLine – podrá encontrar fácilmente el material separador adecuado para sus cajones con la ayuda del esquema de colores. **Color del cajón = color del material separador.**

¡Todo nivelado!



Con 4/8 patas de ajuste (armario de puertas batientes/correderas) en el zócalo de instalación fija, la nivelación de los armarios es muy sencilla. Nivelación en el interior del armario con una llave de hexágono interior.





Puertas resistentes a la torsión, bisagras con autocierre

- Dos versiones:
 - En chapa maciza para la seguridad óptima.
 - Con ventana para registrar rápidamente la mercancía.
- Nueva bisagra:
 - Ángulo de apertura de la puerta 250°.
 - Las puertas se mantienen cerradas incluso en estado sin bloquear; no se abren espontáneamente.



Iluminación LED

- Iluminación opcional para el interior del armario.
- Iluminación lateral o de compartimentos individuales para armarios de puertas batientes.
- Iluminación de compartimentos individuales para armarios de puertas correderas.
- Montaje sencillo de las lámparas de perfil y cables con imanes.



Tirador deslizable 2K-Haptoprene® con tiras de rotulación

- Con cierre central con cerradura de pasador cilíndrico apta para sistemas de cerradura.
- Modular para sistema de cerradura electrónico G-ELS.



Gestión de medios

- Orificios para cables y pasacables para las necesidades específicas del cliente.
- Base extraíble para la gestión de los cables.



Puertas correderas resistentes a torsión con bloque

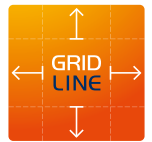
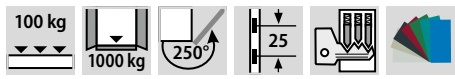
- En dos versiones: chapa maciza y con ventana.
- Las puertas correderas se bloquean tanto en posición cerrada como abierta.



94

Nota: Según la certificación TÜV GS, todos los armarios se deben asegurar obligatoriamente para evitar que vuelquen.

20×20 G 500×500 mm	30×20 G 750×500 mm	40×20 G 1000×500 mm	50×20 G 1250×500 mm	60×20 G 1500×500 mm	80×20 G 2000×500 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	60×28 G 1500×700 mm	80×28 G 2000×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Garant GRIDLINE Armarios 20×20 G

Armario con equipamiento en 20×20G. Asiento de estantes a intervalos de 25 mm. Puertas batientes reforzadas por la superficie interior y cerrables por medio de un tirador deslizante Haptoprene® de 2 componentes con cerradura de pasador cilíndrico. **Zócalo de nivelación** en armarios base con 4 patas ajustables individualmente para compensar irregularidades del suelo. Tirador deslizante en la mitad de puerta superior del armario base; en la mitad de puerta inferior del armario sobrepuesto.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**

Volumen de suministro: Armario, incluidos estantes.

Nota: Estantes y accesorios para armarios GridLine ver n.º 940501 – 940710 y grupo 95.

Tam. 2000 – Estos armarios resultan idóneos para el **almacenamiento de nuestras maletas organizadas**. Maletas organizadas adecuadas en el catálogo de herramientas manuales y de medición en el número 693330.

94



940013_500



940011_750



940001_1000



940003_1250

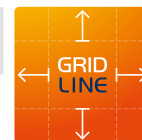


Ejemplo de aplicación con maleta organizada n.º 693330.

940003_2000

Altura	mm	500	750	800	900	1000	1250	2000
9G1 94 0001	Armario base con puertas batientes de chapa maciza	–	(363,44)	(367,40)	(379,30)	414,98	(424,23)	499,56
9G1 94 0003	Armario base con puertas batientes transparentes	–	(401,77)	(407,05)	(418,95)	(477,10)	(498,24)	(614,54)
9G1 94 0011	Armario sobrepuesto con puertas batientes de chapa maciza	(344,94)	(363,44)	–	–	(414,98)	–	–
9G1 94 0013	Armario sobrepuesto con puertas batientes transparentes	(380,62)	(401,77)	–	–	(477,10)	–	–
Altura	mm	500	750	800	900	1000	1250	2000
Anchura	mm	500						
Profundidad	mm	500						
Anchura en G		20						
Profundidad en G		20						
Altura útil	mm	345	595	645	745	845	1095	1845
Número de estantes		1	1	1	1	2	2	5
Peso	kg	20	28	32	32	36	42	81

20×20 G 500×500 mm	30×20 G 750×500 mm	40×20 G 1000×500 mm	50×20 G 1250×500 mm	60×20 G 1500×500 mm	80×20 G 2000×500 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	60×28 G 1500×700 mm	80×28 G 2000×700 mm
75 kg	100 kg	1000 kg	100%	16G	250°	25			



Garant GRIDLINE Armarios 20×20 G, con cajones 16×16 G

Armario con equipamiento en 20×20G, con cajones 16×16G. Asiento de estantes a intervalos de 25 mm. Puertas batientes reforzadas por la superficie interior y cerrables por medio de un tirador deslizante Haptoprene® de 2 componentes con cerradura de pasador cilíndrico. **Zócalo de nivelación** en armarios base con 4 patas ajustables individualmente para compensar irregularidades del suelo. Tirador deslizante en la mitad de puerta superior del armario base; en la mitad de puerta inferior del armario sobrepuesto. Altura frontal de cajón 125 mm.

Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, puertas y caras frontales de los cajones en antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

Volumen de suministro: Armario, incluidos estantes y cajón.

Nota: Estantes y accesorios para armarios GridLine ver n.º 940501 – 940710 y grupo 95.



Vista 3D

Visualización 3D en la eShop.



940033_750

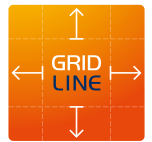
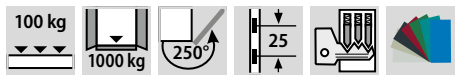
940021_800

940023_1000

940021_1250

Altura	mm	750	800	900	1000	1250	
9Gl 94 0021	Armario base con cajón, puertas batientes de chapa maciza	16×16G	(566,96)	(572,25)	(581,50)	619,83	(630,40)
9Gl 94 0023	Armario base con cajón, puertas batientes transparentes	16×16G	(605,29)	(610,58)	(623,79)	(681,94)	(703,09)
9Gl 94 0031	Armario sobrepuesto con cajón, puertas batientes de chapa maciza	16×16G	(566,96)	–	–	(619,83)	–
9Gl 94 0033	Armario sobrepuesto con cajón, puertas batientes transparentes	16×16G	(605,29)	–	–	(681,94)	–
Altura	mm	750	800	900	1000	1250	
Anchura	mm	500					
Profundidad	mm	500					
Anchura en G		20					
Profundidad en G		20					
Altura útil	mm	595	645	745	845	1095	
Cajón anchura útil	mm	400					
Cajón profundidad útil	mm	400					
Cajón anchura útil en G		16					
Cajón profundidad útil en G		16					
Cantidad de cajones		1					
Número de estantes		1	1	1	2	2	
Peso	kg	33	35	39	46	53	

20×20 G 500×500 mm	30×20 G 750×500 mm	40×20 G 1000×500 mm	50×20 G 1250×500 mm	60×20 G 1500×500 mm	80×20 G 2000×500 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	60×28 G 1500×700 mm	80×28 G 2000×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Garant GRIDLINE Armarios 30×20 G

Armario con equipamiento en 30×20G. Asiento de estantes a intervalos de 25 mm. Puertas batientes reforzadas por la superficie interior y cerrables por medio de un tirador deslizante Haptoprene® de 2 componentes con cerradura de pasador cilíndrico. **Zócalo de nivelación** en armarios base con 4 patas ajustables individualmente para compensar irregularidades del suelo. Tirador deslizante en la mitad de puerta superior del armario base; en la mitad de puerta inferior del armario sobrepuesto.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**

Volumen de suministro: Armario, incluidos estantes.

Nota: Estantes y accesorios para armarios GridLine ver n.º 940501 – 940710 y grupo 95.



94

Altura	mm	500	750	800	900	1000	1250	1500	2000
9GI 94 0041	Armario base con puertas batientes de chapa maciza	–	(589,43)	(594,72)	(605,29)	658,15	(707,05)	(794,28)	926,44
9GI 94 0043	Armario base con puertas batientes transparentes	–	(631,72)	(637,01)	(648,90)	(703,09)	(794,28)	(913,22)	(1074,46)
9GI 94 0051	Armario sobrepuesto con puertas batientes de chapa maciza	(560,36)	(589,43)	–	–	(658,15)	–	–	–
9GI 94 0053	Armario sobrepuesto con puertas batientes transparentes	(602,65)	(631,72)	–	–	(703,09)	–	–	–
Altura	mm	500	750	800	900	1000	1250	1500	2000
Anchura	mm	750							
Profundidad	mm	500							
Anchura en G		30							
Profundidad en G		20							
Altura útil	mm	345	595	645	745	845	1095	1345	1845
Número de estantes		1	1	1	1	2	2	3	5
Peso	kg	27	65	39	42	48	55	65	86

20×20 G 500×500 mm	30×20 G 750×500 mm	40×20 G 1000×500 mm	50×20 G 1250×500 mm	60×20 G 1500×500 mm	80×20 G 2000×500 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	60×28 G 1500×700 mm	80×28 G 2000×700 mm
75 kg	100 kg	1000 kg	100%	26G 16G	250°	25			

Garant GRIDLINE Armarios 30×20 G, con cajones 26×16 G

Armario con equipamiento en 30×20G, con cajones 26×16G. Asiento de estantes a intervalos de 25 mm. Puertas batientes reforzadas por la superficie interior y cerrables por medio de un tirador deslizante Haptoprene® de 2 componentes con cerradura de pasador cilíndrico. **Zócalo de nivelación** en armarios base con 4 patas ajustables individualmente para compensar irregularidades del suelo. Tirador deslizante en la mitad de puerta superior del armario base; en la mitad de puerta inferior del armario sobrepuesto.

Altura frontal de cajón 125 mm.

Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, puertas y caras frontales de los cajones en antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

Volumen de suministro: Armario, incluidos estantes y cajones.

Nota: Estantes y accesorios para armarios GridLine ver n.º 940501 – 940710 y grupo 95.



Vista 3D

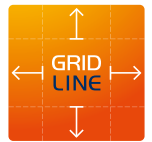
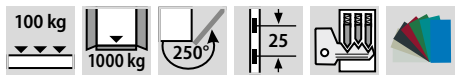
Visualización 3D en la eShop.



94

Altura	mm	750	800	900	1000	1250	1500	2000	
9Gl 94 0061	Armario base con cajón, puertas batientes de chapa maciza	26×16G	(798,24)	(804,85)	(814,10)	869,61	(917,19)	(1003,09)	1469,62
9Gl 94 0063	Armario base con cajón, puertas batientes transparentes	26×16G	(840,54)	(811,46)	(857,72)	(913,22)	(1005,73)	(1122,04)	(1616,31)
9Gl 94 0071	Armario sobrepuesto con cajón, puertas batientes de chapa maciza	26×16G	(798,24)	–	–	(869,61)	–	–	–
9Gl 94 0073	Armario sobrepuesto con cajón, puertas batientes transparentes	26×16G	(840,54)	–	–	(913,22)	–	–	–
Altura	mm	750	800	900	1000	1250	1500	2000	
Anchura	mm	750							
Profundidad	mm	500							
Anchura en G		30							
Profundidad en G		20							
Altura útil	mm	595	645	745	845	1095	1345	1845	
Cajón anchura útil	mm	650							
Cajón profundidad útil	mm	400							
Cajón anchura útil en G		26							
Cajón profundidad útil en G		16							
Cantidad de cajones		1	1	1	1	1	1	3	
Número de estantes		1	1	1	2	2	3	3	
Peso	kg	43	44	47	53	61	74	96	

20×20 G 500×500 mm	30×20 G 750×500 mm	40×20 G 1000×500 mm	50×20 G 1250×500 mm	60×20 G 1500×500 mm	80×20 G 2000×500 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	60×28 G 1500×700 mm	80×28 G 2000×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Garant GRIDLINE Armarios 40×20 G

Armario con equipamiento en 40×20G. Asiento de estantes a intervalos de 25 mm. Puertas batientes reforzadas por la superficie interior y cerrables por medio de un tirador deslizante Haptoprene® de 2 componentes con cerradura de pasador cilíndrico. **Zócalo de nivelación** en armarios base con 4 patas ajustables individualmente para compensar irregularidades del suelo. Tirador deslizante en la mitad de puerta superior del armario base; en la mitad de puerta inferior del armario sobrepuesto.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, **con recubrimiento de polvo.**

94 0089 – Cierres corredizos de perfiles de aluminio anodizados, no configurables en cuanto al color.

94 0081/0083/0091/0093 – Puertas antracita RAL 7016, con **recubrimiento de polvo.**

Volumen de suministro: Armario, incluidos estantes.

Nota: Estantes y accesorios para armarios GridLine ver n.º 940501 – 940710 y grupo 95.

94



94 0091_500



94 0083_1000



94 0081_1250



94 0089_2000

Altura	mm	500	750	800	900	1000	1250	1500	2000
9G1 94 0081	Armario base con puertas batientes de chapa maciza	–	(626,44)	(633,04)	(648,90)	709,70	(733,49)	(874,90)	1066,53 ■
9G1 94 0083	Armario base con puertas batientes transparentes	–	(709,70)	(724,23)	(748,02)	(823,35)	(877,54)	(1075,78)	1326,88 ■
9G1 94 0089	Armario base con Cierres corredizos	–	–	–	–	(1854,20)	–	–	(2411,91)
9G1 94 0091	Armario sobrepuesto con puertas batientes de chapa maciza	(594,72)	(626,44)	–	–	(709,70)	–	–	–
9G1 94 0093	Armario sobrepuesto con puertas batientes transparentes	(675,34)	(709,70)	–	–	(823,35)	–	–	–
Altura	mm	500	750	800	900	1000	1250	1500	2000
Anchura	mm	1000							
Profundidad	mm	500							
Anchura en G		40							
Profundidad en G		20							
Altura útil	mm	345	595	645	745	845	1095	1345	1845
Número de estantes		1	1	1	1	2	2	3	5
Peso	kg	32	45	46	50	56	65	77	102

20×20 G 500×500 mm	30×20 G 750×500 mm	40×20 G 1000×500 mm	50×20 G 1250×500 mm	60×20 G 1500×500 mm	80×20 G 2000×500 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	60×28 G 1500×700 mm	80×28 G 2000×700 mm
75 kg	100 kg	1000 kg	100%	250°	25				



Garant GRIDLINE Armarios 40×20 G, con cajones 36×16 G

Asiento de estantes a intervalos de 25 mm. Puertas batientes reforzadas por la superficie interior y cerrables por medio de un tirador deslizable Haptoprene® de 2 componentes con cerradura de pasador cilíndrico. **Zócalo de nivelación** en armarios base con 4 patas ajustables individualmente para compensar irregularidades del suelo. Tirador deslizable en la mitad de puerta superior del armario base; en la mitad de puerta inferior del armario sobrepuesto.

Altura frontal de cajón 125 mm.

94 0109 – Armario con equipamiento en 40×20G, con cajones 36×14G.

94 0101/0103/0111/0113 – Armario con equipamiento en 40×20G, con cajones 36×16G.

Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, **con recubrimiento de polvo**. Cierres corredizos de perfiles de aluminio anodizados, no configurables en cuanto al color.

Puertas y caras frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo**.

Volumen de suministro: Armario, incluidos estantes y cajones.

Nota: Estantes y accesorios para armarios GridLine ver n.º 940501 – 940710 y grupo 95.



Vista 3D

Visualización 3D en la eShop.



940111_750



940109_1000



940101_1250



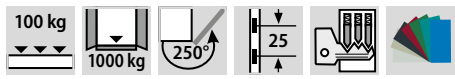
940103_2000

Altura	mm	750	800	900	1000	1250	1500	2000	
9GI 94 0101	Armario base con cajón, puertas batientes de chapa maciza	36×16G	(844,50)	(852,43)	(866,97)	926,44	(950,23)	(1225,12)	1624,24
9GI 94 0103	Armario base con cajón, puertas batientes transparentes	36×16G	(929,08)	(942,30)	(967,41)	(1040,10)	(1092,96)	(1295,16)	1884,60
9GI 94 0109	Armario base con cajón, Cierres corredizos	36×14G	–	–	–	(2070,94)	–	–	(2969,63)
9GI 94 0111	Armario sobrepuesto con cajón, puertas batientes de chapa maciza	36×16G	(844,50)	–	–	(926,44)	–	–	–
9GI 94 0113	Armario sobrepuesto con cajón, puertas batientes transparentes	36×16G	(929,08)	–	–	(1040,10)	–	–	–
Altura	mm	750	800	900	1000	1250	1500	2000	
Anchura	mm	1000							
Profundidad	mm	500							
Anchura en G		40							
Profundidad en G		20							
Altura útil	mm	595	645	745	845	1095	1345	1845	
Cajón anchura útil	mm	900							
Cajón profundidad útil (94 0101, 94 0103, 94 0111, 94 0113)	mm	400							
Cajón profundidad útil (94 0109)	mm	–	–	–	350	–	–	350	
Cajón anchura útil en G		36							
Cajón profundidad útil en G (94 0101, 94 0103, 94 0111, 94 0113)		16							
Cajón profundidad útil en G (94 0109)		–	–	–	14	–	–	14	
Cantidad de cajones		1	1	1	1	1	2	3	
Número de estantes		1	1	1	2	2	2	3	
Peso	kg	52	54	57	64	72	88	115	



94

20×20 G 500×500 mm	30×20 G 750×500 mm	40×20 G 1000×500 mm	50×20 G 1250×500 mm	60×20 G 1500×500 mm	80×20 G 2000×500 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	60×28 G 1500×700 mm	80×28 G 2000×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Garant GRIDLINE Armarios 40×20 G, con pared separadora

Armario con equipamiento en 40x20G con pared separadora. Asiento de estantes a intervalos de 25 mm. Puertas batientes reforzadas por la superficie interior y cerrables por medio de un tirador deslizante Haptoprene® de 2 componentes con cerradura de pasador cilíndrico. **Zócalo de nivelación** en armarios base con 4 patas ajustables individualmente para compensar irregularidades del suelo.

- Tam. 2000-1 – Pared separadora intermedia colgada con un estante fijo y 2 regulables en altura. Capacidad de carga de la pared separadora intermedia colgada o del compartimento descolgado: 200 kg.
- Tam. 2000-2 – Pared separadora intermedia colgada con 2 estantes fijos y 4 regulables en altura. Capacidad de carga de la pared separadora intermedia colgada o de los compartimentos descolgados: 200 kg.
- Tam. 2000-3 – Pared separadora intermedia continua, todos los estantes regulables en altura.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, **con recubrimiento de polvo.**
Puertas antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**

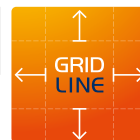
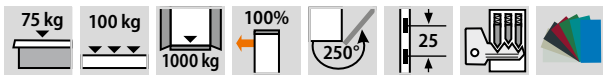
Volumen de suministro: Armario, incluidos pared separadora y estantes.

Nota: Estantes y accesorios para armarios GridLine ver n.º 940501 – 940710 y grupo 95.



Tipo		2000-1	2000-2	2000-3
9G 94 0082	Armario base con pared separadora con puertas batientes de chapa maciza	(1029,52)	(1127,32)	(1122,04)
9G 94 0084	Armario base con pared separadora con Puertas batientes con ventana	(1279,31)	(1362,57)	(1362,57)
Altura	mm		2000	
Anchura	mm		1000	
Profundidad	mm		500	
Anchura en G			40	
Profundidad en G			20	
Altura útil	mm		1845	
Peso	kg	114	118	142
Colocación:				
Número de estantes anchura 20G		3	6	5
Número de estantes anchura 40G		–	1	–

20×20 G 500×500 mm	30×20 G 750×500 mm	40×20 G 1000×500 mm	50×20 G 1250×500 mm	60×20 G 1500×500 mm	80×20 G 2000×500 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	60×28 G 1500×700 mm	80×28 G 2000×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Garant GRIDLINE Armarios 40×20 G con pared separadora, con cajones, profundidad 16 G

Armario con equipamiento en 40x20G con pared separadora intermedia y cajones de profundidad 16G. Asiento de estantes a intervalos de 25 mm. Puertas batientes reforzadas por la superficie interior y cerrables por medio de un tirador deslizante Haptoprene® de 2 componentes con cerradura de pasador cilíndrico. **Zócalo de nivelación** en armarios base con 4 patas ajustables individualmente para compensar irregularidades del suelo. Altura frontal de cajón 125 mm.

Tam. 2000-1 – Pared separadora intermedia colgada con un estante fijo y 2 regulables en altura. Capacidad de carga de la pared separadora intermedia colgada o del compartimento descolgado: 200 kg.

Tam. 2000-2 – Pared separadora intermedia colgada con 2 estantes fijos y 4 regulables en altura. Capacidad de carga de la pared separadora intermedia colgada o de los compartimentos descolgados: 200 kg.

Tam. 2000-3 – Pared separadora intermedia continua, todos los estantes regulables en altura.

Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, puertas y caras frontales de los cajones en antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

Volumen de suministro: Armario, incluida pared separadora, así como estantes y cajones.

Nota: Estantes y accesorios para armarios GridLine ver n.º 940501 – 940710 y grupo 95.



Vista 3D

Visualización 3D en la eShop.



94 0104_2000-1

94 0102_2000-2

94 0104_2000-3

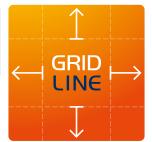
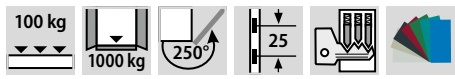
16×16 G	36×16 G	16×16 G	36×16 G	16×16 G
---------	---------	---------	---------	---------

Tipo		2000-1	2000-2	2000-3
9G 94 0102	Armario base con pared separadora y cajones con puertas batientes de chapa maciza	(1611,03)	(1659,92)	(1616,31)
9G 94 0104	Armario base con pared separadora y cajones con Puertas batientes con ventana	(1847,59)	(1892,53)	(1856,84)
Altura	mm		2000	
Anchura	mm		1000	
Profundidad	mm		500	
Anchura en G			40	
Profundidad en G			20	
Altura útil	mm		1845	
Cajón anchura útil	mm	400; 900	400; 900	400
Cajón profundidad útil	mm		400	
Cajón anchura útil en G		16; 36	16; 36	16
Cajón profundidad útil en G			16	
Peso	kg	145	142	162
Colocación:				
Número de estantes anchura 20G		3	6	4
Número de estantes anchura 40G		1	1	–
Cantidad de cajones 16×16G		1	2	3
Cantidad de cajones 36×16G		2	1	–



94

20×20 G 500×500 mm	30×20 G 750×500 mm	40×20 G 1000×500 mm	50×20 G 1250×500 mm	60×20 G 1500×500 mm	80×20 G 2000×500 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	60×28 G 1500×700 mm	80×28 G 2000×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Garant GRIDLINE Armarios 50×20 G, con puertas batientes

Armario con equipamiento en 50×20G. Asiento de estantes a intervalos de 25 mm. Puertas batientes reforzadas por la superficie interior y cerrables por medio de un tirador deslizante Haptoprene® de 2 componentes con cerradura de pasador cilíndrico. **Zócalo de nivelación** en armarios base con 4 patas ajustables individualmente para compensar irregularidades del suelo. Tirador deslizante en la mitad de puerta superior del armario base; en la mitad de puerta inferior del armario sobrepuesto.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**

Volumen de suministro: Armario, incluidos estantes.

Nota: Estantes y accesorios para armarios GridLine ver n.º 940501 – 940710 y grupo 95.

94



940131_500



94 0123_2000



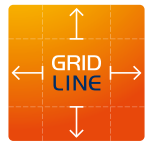
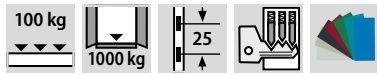
940121_1250



94 0123_1000

Altura	mm	500	750	800	900	1000	1250	1500	2000
9GI 94 0121	Armario base con puertas batientes de chapa maciza	–	(729,52)	(737,45)	(754,63)	(822,03)	(848,46)	(1026,88)	1256,84
9GI 94 0123	Armario base con puertas batientes transparentes	–	(824,68)	(836,57)	(865,65)	(946,26)	(1009,70)	(1248,91)	1538,34
9GI 94 0131	Armario sobrepuesto con puertas batientes de chapa maciza	(692,52)	(729,52)	–	–	(822,03)	–	–	–
9GI 94 0133	Armario sobrepuesto con puertas batientes transparentes	(783,71)	(824,68)	–	–	(946,26)	–	–	–
Altura	mm	500	750	800	900	1000	1250	1500	2000
Anchura	mm	1250							
Profundidad	mm	500							
Anchura en G		50							
Profundidad en G		20							
Altura útil	mm	345	595	645	745	845	1095	1345	1845
Número de estantes		1	1	1	1	2	2	3	5
Peso	kg	52	70	73	78	89	102	120	156

20×20 G 500×500 mm	30×20 G 750×500 mm	40×20 G 1000×500 mm	50×20 G 1250×500 mm	60×20 G 1500×500 mm	80×20 G 2000×500 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	60×28 G 1500×700 mm	80×28 G 2000×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Garant GRIDLINE Armarios 50×20 G, con puertas correderas

Armario con equipamiento en 50×20G. Asiento de estantes a intervalos de 25 mm. Puertas correderas reforzadas por la superficie interior y cerrables por medio de un tirador deslizante Haptoprene® de 2 componentes con cerradura de pasador cilíndrico. Bloqueo de las puertas correderas en las posiciones extremas (abierto/cerrado). **Zócalo de nivelación** en armarios base con 4 patas ajustables individualmente para compensar irregularidades del suelo. Tirador deslizante en la mitad de puerta superior del armario base; en la mitad de puerta inferior del armario sobrepuesto.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**

Volumen de suministro: Armario, incluidos estantes.

Nota: Estantes y accesorios para armarios GridLine ver n.º 940501 – 940710 y grupo 95.



Vista 3D

Visualización 3D en la eShop.



94 0137_500



94 0125_1000

94 0127_1250



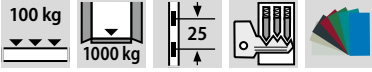
94 0125_2000



94

Altura	mm	500	750	800	900	1000	1250	1500	2000
9Gl 94 0125	Armario base con puertas correderas de chapa maciza	–	(1185,47)	(1190,76)	(1201,33)	(1260,80)	(1266,09)	(1441,86)	1670,50
9Gl 94 0127	Armario base con puertas correderas transparentes	–	(1283,27)	(1296,49)	(1325,56)	(1406,18)	(1459,04)	(1682,39)	1954,64 ■
9Gl 94 0135	Armario sobrepuesto con puertas correderas de chapa maciza	(1128,64)	(1185,47)	–	–	(1260,80)	–	–	–
9Gl 94 0137	Armario sobrepuesto con puertas correderas transparentes	(1218,51)	(1283,27)	–	–	(1406,18)	–	–	–
Altura	mm	500	750	800	900	1000	1250	1500	2000
Anchura	mm	1250							
Profundidad	mm	500							
Anchura en G		50							
Profundidad en G		20							
Altura útil	mm	345	595	645	745	845	1095	1345	1845
Número de estantes		1	1	1	1	2	2	3	5
Peso	kg	52	70	73	78	89	102	120	156

20×20 G 500×500 mm	30×20 G 750×500 mm	40×20 G 1000×500 mm	50×20 G 1250×500 mm	60×20 G 1500×500 mm	80×20 G 2000×500 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	60×28 G 1500×700 mm	80×28 G 2000×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Garant GRIDLINE Armarios 60×20 G

Armario con equipamiento en 60×20G. Asiento de estantes a intervalos de 25 mm. Puertas correderas reforzadas por la superficie interior y cerrables por medio de un mango Haptoprene® de 2 componentes con cerradura de pasador cilíndrico. Bloqueo de las puertas correderas en las posiciones extremas (abierto/cerrado). **Zócalo de nivelación** en armarios base con 8 patas ajustables individualmente para compensar irregularidades del suelo. Mango en la mitad de puerta superior del armario base; en la mitad de puerta inferior del armario sobrepuesto.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**

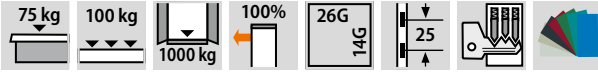
Volumen de suministro: Armario, incluidos estantes.

Nota: Estantes y accesorios para armarios GridLine ver n.º 940501 – 940710 y grupo 95.



Altura	mm	500	750	800	900	1000	1250	1500	2000
9Gl 94 0165	Armario base con puertas correderas de chapa maciza	–	(1354,64)	(1365,21)	(1389,—)	(1497,37)	(1535,69)	(1751,12)	2051,12
9Gl 94 0167	Armario base con puertas correderas transparentes	–	(1488,12)	(1507,94)	(1546,27)	(1670,50)	(1763,01)	(2049,80)	(2425,13)
9Gl 94 0175	Armario sobrepuesto con puertas correderas de chapa maciza	(1287,23)	(1354,64)	–	–	(1497,37)	–	–	–
9Gl 94 0177	Armario sobrepuesto con puertas correderas transparentes	(1415,43)	(1488,12)	–	–	(1670,50)	–	–	–
Altura	mm	500	750	800	900	1000	1250	1500	2000
Anchura	mm	1500							
Profundidad	mm	500							
Anchura en G		60							
Profundidad en G		20							
Altura útil	mm	363	613	663	763	863	1113	1363	1863
Número de estantes		2	2	2	2	4	4	6	10
Peso	kg	56	74	77	82	93	105	135	171

20×20 G 500×500 mm	30×20 G 750×500 mm	40×20 G 1000×500 mm	50×20 G 1250×500 mm	60×20 G 1500×500 mm	80×20 G 2000×500 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	60×28 G 1500×700 mm	80×28 G 2000×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Garant GRIDLINE Armarios 60×20 G, con cajones 26×14 G

Armario con equipamiento en 60×20G, con cajones 26×14G. Asiento de estantes a intervalos de 25 mm. Puertas correderas reforzadas por la superficie interior y cerrables por medio de un mango Haptoprene® de 2 componentes con cerradura de pasador cilíndrico. Bloqueo de las puertas correderas en las posiciones extremas (abierto/cerrado). **Zócalo de nivelación** en armarios base con 8 patas ajustables individualmente para compensar irregularidades del suelo. Mango en la mitad de puerta superior del armario base; en la mitad de puerta inferior del armario sobrepuesto.

Altura frontal de cajón 125 mm.

Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, puertas y caras frontales de los cajones en antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

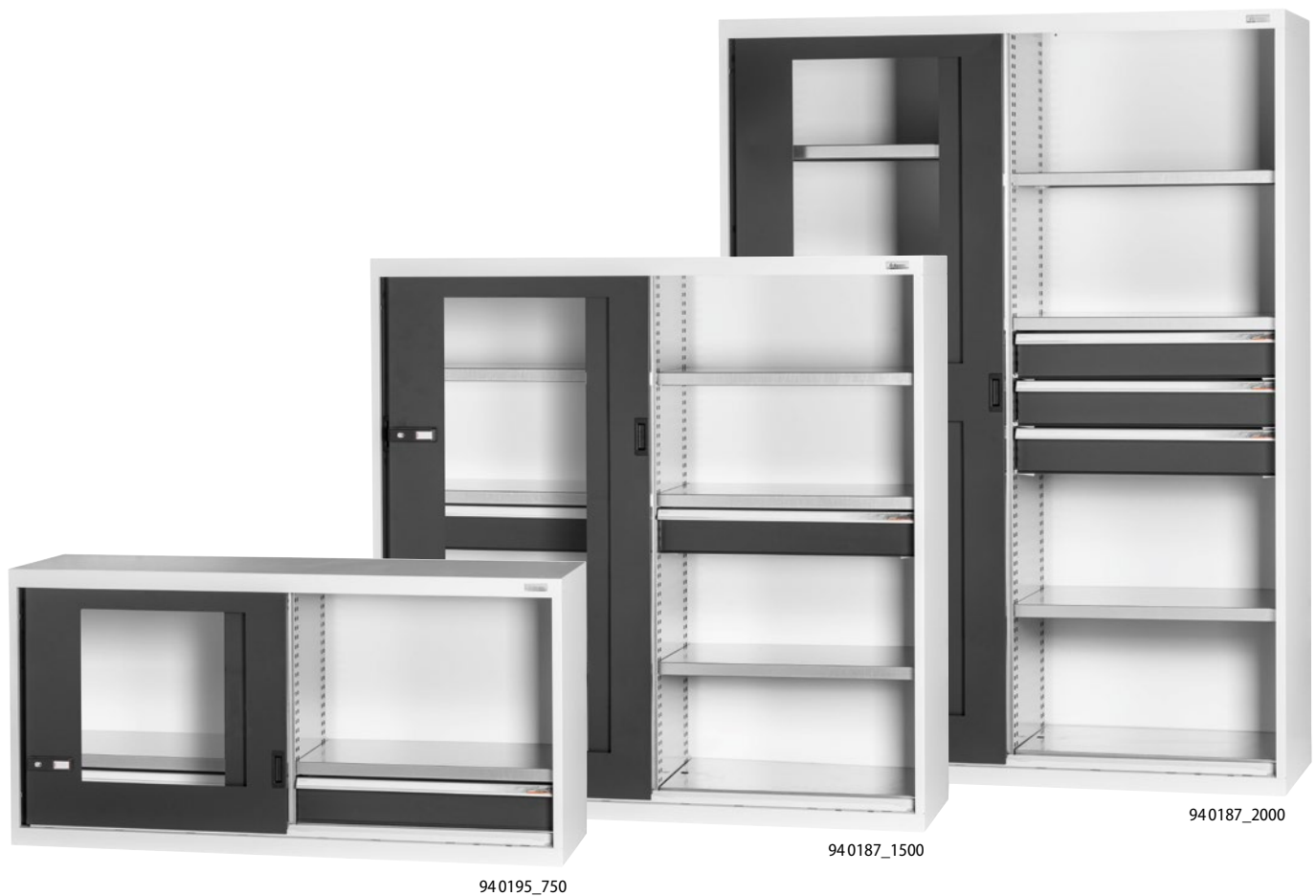
Volumen de suministro: Armario, incluidos estantes y cajones.

Nota: Estantes y accesorios para armarios GridLine ver n.º 940501 – 940710 y grupo 95.



Vista 3D

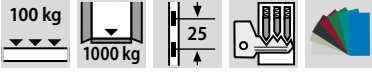
Visualización 3D en la eShop.



94

Altura		mm	750	800	900	1000	1250	1500	2000
940185	Armario base con cajón, Puertas correderas de chapa maciza	26×14G	(1719,40)	(1731,29)	(1752,44)	(1858,16)	(1892,53)	(2097,37)	(2303,54)
940187	Armario base con cajón, puertas correderas transparentes	26×14G	(1846,27)	(1864,77)	(1901,78)	(2020,72)	(2107,95)	(2381,52)	(2659,05)
940195	Armario sobrepuesto con cajón, Puertas correderas de chapa maciza	26×14G	(1719,40)	–	–	(1858,16)	–	–	–
940197	Armario sobrepuesto con cajón, puertas correderas transparentes	26×14G	(1846,27)	–	–	(2020,72)	–	–	–
Altura	mm		750	800	900	1000	1250	1500	2000
Anchura	mm					1500			
Profundidad	mm					500			
Anchura en G						60			
Profundidad en G						20			
Altura útil	mm		613	663	763	863	1113	1363	1863
Cajón anchura útil	mm					650			
Cajón profundidad útil	mm					350			
Cajón anchura útil en G						26			
Cajón profundidad útil en G						14			
Cantidad de cajones			2	2	2	2	2	2	3
Número de estantes			2	2	2	4	4	6	8
Peso	kg		90	93	97	109	121	147	178

20×20 G 500×500 mm	30×20 G 750×500 mm	40×20 G 1000×500 mm	50×20 G 1250×500 mm	60×20 G 1500×500 mm	80×20 G 2000×500 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	60×28 G 1500×700 mm	80×28 G 2000×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Garant GRIDLINE Armarios 80×20 G

Armario con equipamiento en 80×20G. Asiento de estantes a intervalos de 25 mm. Puertas correderas reforzadas por la superficie interior y cerrables por medio de un mango Haptoprene® de 2 componentes con cerradura de pasador cilíndrico. Bloqueo de las puertas correderas en las posiciones extremas (abierto/cerrado). **Zócalo de nivelación** en armarios base con 8 patas ajustables individualmente para compensar irregularidades del suelo. Mango en la mitad de puerta superior del armario base; en la mitad de puerta inferior del armario sobrepuesto.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**

Volumen de suministro: Armario, incluidos estantes.

Nota: Estantes y accesorios para armarios GridLine ver n.º 940501 – 940710 y grupo 95.

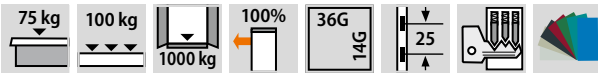


940207_1000

940205_2000

Altura	mm	500	750	800	900	1000	1250	1500	2000
9G1 94 0205	Armario base con puertas correderas de chapa maciza	–	(1420,72)	(1435,25)	(1463,01)	(1584,59)	(1632,17)	(1926,89)	2318,08
9G1 94 0207	Armario base con puertas correderas transparentes	–	(1607,06)	(1636,14)	(1692,96)	(1844,95)	(1946,71)	(2365,66)	(2881,08)
9G1 94 0215	Armario sobrepuesto con puertas correderas de chapa maciza	(1350,67)	(1420,72)	–	–	(1584,59)	–	–	–
9G1 94 0217	Armario sobrepuesto con puertas correderas transparentes	(1526,44)	(1607,06)	–	–	(1844,95)	–	–	–
Altura	mm	500	750	800	900	1000	1250	1500	2000
Anchura	mm	2000							
Profundidad	mm	500							
Anchura en G		80							
Profundidad en G		20							
Altura útil	mm	363	613	663	763	863	1113	1363	1863
Número de estantes		2	2	2	2	4	4	6	10
Peso	kg	70	92	94	100	114	128	151	195

20×20 G 500×500 mm	30×20 G 750×500 mm	40×20 G 1000×500 mm	50×20 G 1250×500 mm	60×20 G 1500×500 mm	80×20 G 2000×500 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	60×28 G 1500×700 mm	80×28 G 2000×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Garant GRIDLINE Armarios 80×20 G, con cajones 36×14 G

Armario con equipamiento en 80×20G, con cajones 36×14G. Asiento de estantes a intervalos de 25 mm. Puertas correderas reforzadas por la superficie interior y cerrables por medio de un mango Haptoprene® de 2 componentes con cerradura de pasador cilíndrico. Bloqueo de las puertas correderas en las posiciones extremas (abierto/cerrado). **Zócalo de nivelación** en armarios base con 8 patas ajustables individualmente para compensar irregularidades del suelo. Mango en la mitad de puerta superior del armario base; en la mitad de puerta inferior del armario sobrepuesto.

Altura frontal de cajón 125 mm.

Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, puertas y caras frontales de los cajones en antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

Volumen de suministro: Armario, incluidos estantes y cajones.

Nota: Estantes y accesorios para armarios GridLine ver n.º 940501 – 940710 y grupo 95.



Vista 3D

Visualización 3D en la eShop.



940227_2000

940237_750

Altura		mm	750	800	900	1000	1250	1500	2000
9GI 94 0225	Armario base con cajón, Puertas correderas de chapa maciza	36×14G	(1815,87)	(1827,77)	(1856,84)	(1971,82)	(2018,08)	(2303,54)	(2587,69)
9GI 94 0227	Armario base con cajón, puertas correderas transparentes	36×14G	(1994,29)	(2022,04)	(2076,23)	(2222,92)	(2320,72)	(2725,13)	(3130,86)
9GI 94 0235	Armario sobrepuesto con cajón, Puertas correderas de chapa maciza	36×14G	(1815,87)	–	–	(1971,82)	–	–	–
9GI 94 0237	Armario sobrepuesto con cajón, puertas correderas transparentes	36×14G	(1994,29)	–	–	(2222,92)	–	–	–
Altura	mm		750	800	900	1000	1250	1500	2000
Anchura	mm					2000			
Profundidad	mm					500			
Anchura en G						80			
Profundidad en G						20			
Altura útil	mm		613	663	763	863	1113	1363	1863
Cajón anchura útil	mm					900			
Cajón profundidad útil	mm					350			
Cajón anchura útil en G						36			
Cajón profundidad útil en G						14			
Cantidad de cajones			2	2	2	2	2	2	3
Número de estantes			2	2	2	4	4	6	8
Peso	kg		107	111	116	130	144	174	211



94

Garant GRIDLINE ILUMINACIÓN LED PARA ARMARIOS

¡Lleve la luz a su armario!

Soluciones de luz LED a medida para armarios GridLine.

- Se ofrecen dos variantes de juegos de lámparas de perfil LED, que funcionan según el principio de los frigoríficos: la puerta se abre - luz encendida; la puerta se cierra - luz apagada.
- En la **variante Basic**, la iluminación se coloca a un lado del larguero con imanes. En la **variante Extended** se realiza una iluminación de cada estante mediante lámparas magnéticas que se colocan por debajo del estante. De esta manera, cada compartimiento queda iluminado sin sombras.
- Una iluminación para armarios le permite mejorar la ergonomía y la protección en el trabajo.

¡Experimente la diferencia!



Ergonómico

- Máxima seguridad y comodidad gracias al interior iluminado.
- Ángulo de irradiación de las regletas LED de 30° hacia el interior para un trabajo sin deslumbramiento.
- Iluminación homogénea gracias a la distribución estrecha de los LED en la lámpara.
- Temperatura de color clara 6000 K blanco frío para un almacenamiento seguro.
- Máxima eficiencia energética gracias a la tecnología LED.



Fácil de manejar

- Montaje sencillo de las lámparas LED y de los cables de alimentación mediante imanes integrados.
- El riel de alimentación para la alimentación eléctrica permite la conexión de las lámparas LED sin escalonamiento en la altura.
- La baja tensión de protección (24V / DC) permite una instalación sencilla y segura.



Ordenado

- El transformador de alimentación está guardado de manera compacta en la base del armario.
- Los pasacables en el panel posterior permiten acceder a la tensión de red.



Una idea luminosa

- El pulsador de conexión/desconexión enciende la luz al abrir el armario (principio del frigorífico).
- Posibilidad de iluminación continua.

Garant GRIDLINE Juegos de alumbrado de armario LED

Los juegos completos incluyen todos los componentes para la incorporación de la iluminación en el interior del armario, para armarios GridLine. Lámparas LED incluidas en 2 longitudes 570 mm y 870 mm. Los conectores enchufables están protegidos contra la polarización inversa. El consumo de potencia depende del número de lámparas LED que incluya el juego.

Lámparas: con ángulo de emisión de 30° para una iluminación antideslumbrante. Imanes integrados para colocarlos libremente en el interior del armario. Tensión nominal 24 V/CC, color de la luz aprox. 6000 K, CRI 80, clase energética A+.

Lámparas LED longitud 870 mm: consumo de potencia 8,5 W; haz de luz 437 lm.

Lámparas LED longitud 570 mm: consumo de potencia 5,5 W; haz de luz 676 lm.

Fuente de alimentación: Diseñada especialmente para aplicaciones de LED y de iluminación. Protegida contra cortocircuito, sobrecarga, sobretensión y sobrecalentamiento (auto-recovery). Instalada conexión industrial en el lado de entrada n.º 928491 tam.3.

Tensión de entrada 90 – 305 V/CA; tensión de salida 24 V/CC; corriente de salida 2,5 A; potencia 60 W; IP67.

Interruptor: al abrir la puerta se enciende la luz automáticamente. Unidad completamente cableada para facilitar el montaje.

Barra colectora: la gestión de cables inteligente permite montar las lámparas a una altura variable. Montaje mediante banda magnética integrada. Conectores giratorios marcados. No en los juegos n.º 940501.

Cableado: Todos los cables de conexión necesarios entre los distintos componentes. Cable de conexión con conector tipo Schuko alemán n.º 928640 tam. DE/2. La cantidad y el tipo de cable de conexión varía según el juego.

El juego de iluminación contiene lámparas LED incorporadas; estas no se pueden sustituir. El usuario final puede intercambiar el dispositivo de control (fuente de alimentación y cable).



Ejemplo de aplicación

Nota:

- A una fuente de alimentación se pueden conectar como máximo 6 lámparas con una longitud de 870 mm o 9 lámparas con una longitud de 570 mm.
- El sistema no se puede atenuar.
- Todos los juegos incluyen conector Schuko alemán. Para otros países, pedir por separado el cable de conexión adecuado n.º 928640.
- No es posible instalar un interruptor en armarios con anchura 20G.
- No apto para armarios de cierre corredizo.



94

Juego de alumbrado GridLine Basic

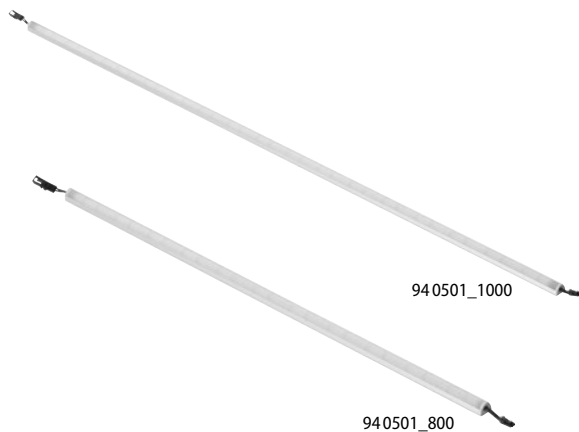
Juegos de iluminación para la iluminación lateral del interior del armario. Las lámparas se colocan lateralmente en el cuerpo del armario. Uniendo dos lámparas se consigue la iluminación de la altura completa del armario. Los juegos están hechos a medida de nuestros armarios GridLine y solo se pueden montar en ellos.

Juegos básicos para la iluminación lateral del interior del armario.

Volumen de suministro: Lámparas LED, convertidor, interruptor, cableado.

Nota:

- Los juegos solo son adecuados para armarios con puertas batientes.



Ejemplo de aplicación: Colocación de las lámparas lateralmente en el cuerpo del armario

para altura de armario	mm	750/800	900/1000	1250	1500	2000
9GI 94 0501	Juego de iluminación básico para armarios GridLine con Puertas batientes	130,84	144,05	157,27	170,49	–
Consumo de potencia	W	12	18	23	29	35
Corriente de alumbrado	lm	870	1350	1730	2220	2700
Colocación:						
Número de lámparas 570 mm		2	–	4	2	–
Número de lámparas 870 mm		–	2	–	2	4

Juego de alumbrado GridLine Extended

Juego de iluminación para la iluminación **por estantes** del interior del armario. Las lámparas se instalan debajo del estante y se conectan a través del riel de paso de corriente. Los juegos están hechos a medida de nuestros armarios GridLine equipados y solo se pueden montar en ellos.

Juegos ampliados para la iluminación de estantes individuales del interior del armario.

Volumen de suministro: Lámparas LED, convertidor, riel de paso de corriente, interruptor, cableado.



Ejemplo de aplicación: Colocación de las lámparas debajo del estante.

94

para altura de armario	mm	750/800	900	1000/1250	1500	2000
94 0510	Juego de iluminación ampliado para armarios GridLine con Puertas batientes, anchura 30G	165,20	165,20	186,35	214,10	263,-
Consumo de potencia	W	12	18	18	23	34
Corriente de alumbrado	lm	870	1300	1300	1730	2620
Colocación:						
Número de lámparas 570 mm		2	2	3	4	6

para altura de armario	mm	750/800	900	1000/1250	1500	2000
94 0511	Juego de iluminación ampliado para armarios GridLine con Puertas batientes, anchura 40G	175,77	200,88	203,53	237,89	293,39
Consumo de potencia	W	18	27	27	35	52
Corriente de alumbrado	lm	1350	2020	2020	2700	4050
Colocación:						
Número de lámparas 870 mm		2	2	3	4	6

para altura de armario	mm	750/800	900	1000/1250	1500	2000
94 0512	Juego de iluminación ampliado para armarios GridLine con Puertas batientes, anchura 50G	175,77	200,88	204,85	237,89	293,39
Consumo de potencia	W	18	27	27	35	52
Corriente de alumbrado	lm	1350	2020	2020	2700	4050
Colocación:						
Número de lámparas 870 mm		2	2	3	4	6

para altura de armario	mm	750/800	900	1000/1250	1500	2000
94 0513	Juego de iluminación ampliado para armarios GridLine con Puertas correderas, anchura 40G	208,81	233,92	236,57	269,61	326,43
Consumo de potencia	W	18	27	27	35	52
Corriente de alumbrado	lm	1350	2020	2020	2700	4050
Colocación:						
Número de lámparas 870 mm		2	2	3	4	6

para altura de armario	mm	750/800	900	1000/1250	1500	2000
94 0514	Juego de iluminación ampliado para armarios GridLine con Puertas correderas, anchura 60G	247,14	286,79	292,07	347,58	510,14
Consumo de potencia	W	24	34	34	45	67
Corriente de alumbrado	lm	1730	2620	2620	3490	5240
Colocación:						
Número de lámparas 570 mm		4	4	6	8	12

para altura de armario	mm	750/800	900	1000/1250	1500	2000
94 0515	Juego de iluminación ampliado para armarios GridLine con Puertas correderas, anchura 80G	268,28	318,50	325,11	463,88	577,54
Consumo de potencia	W	34	52	52	68	104
Corriente de alumbrado	lm	2700	4050	4050	5400	8100
Colocación:						
Número de lámparas 870 mm		4	4	6	8	12

20×20 G 500×500 mm	30×20 G 750×500 mm	40×20 G 1000×500 mm	50×20 G 1250×500 mm	60×20 G 1500×500 mm	80×20 G 2000×500 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	60×28 G 1500×700 mm	80×28 G 2000×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Garant GRIDLINE Accesorios para armarios

Estante GridLine

100 kg



Zn

Estantes galvanizados de chapa de acero.

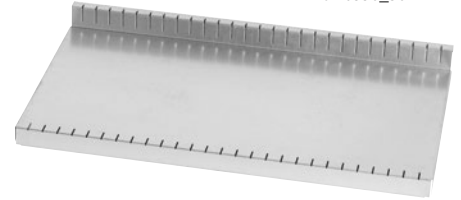
Idóneo para: Armarios n.º 940001 – 940217, n.º 940801 – 940907.

Volumen de suministro: Estante dividido con soportes.

Nota: Tam. 30 y tam. 40 adecuado para armario con una anchura 60G y 80G, y que tienen 2 divisiones.



94 0550_30



94 0552_30

para anchura de armario / división en G		20	30	40	50
94 0550	Estante	26,43	42,29	46,26	48,90
94 0552	Estante ranurado	29,08	43,61	47,58	50,22
Anchura	mm	450	700	950	1200
Profundidad	mm	425			

Separador vertical GridLine

Idóneo para: Para estante n.º 940552.

Lacado: Antracita RAL 7016, no configurable, con recubrimiento de polvo.

Altura		mm	100	120	180
94 0555	Juego de separadores verticales 5 piezas		89,87	93,83	105,73
Altura	mm		100	120	180
Profundidad	mm		412		



94 0555



Ejemplo de aplicación

Estante GridLine, capacidad de carga 200 kg

200 kg



Zn

Estante galvanizado con mayor capacidad de carga.

Idóneo para: Armarios n.º 940001 – 940217, n.º 940801 – 940907.

Volumen de suministro: 1 par de asientos universales con estantes de 2 piezas.

Nota: Tam. 30 y tam. 40 adecuado para armario con una anchura 60G y 80G, y que tienen 2 divisiones.

para anchura de armario / división en G		30	40	50
94 0590	Estante 200 kg	121,59	132,16	140,09
Anchura	mm	700	950	1200
Profundidad	mm	425		
Espesor	mm	40		
Altura de montaje	mm	125		



94 0590_40

Estante inclinado GridLine para eForm

60 kg



Zn

Nota: Tam. 30 y tam. 40 adecuado para armario con una anchura 60G y 80G, y que tienen 2 divisiones.



Ejemplo de aplicación



94 0560



para anchura de armario / división en G		20	30	40	50
94 0560	Estante inclinado	35,68	51,54	55,51	59,47
Anchura	mm	450	700	950	1200
Profundidad	mm	425			
Anchura útil	mm	450	700	950	1200
Profundidad útil	mm	447			

20×20 G 500×500 mm	30×20 G 750×500 mm	40×20 G 1000×500 mm	50×20 G 1250×500 mm	60×20 G 1500×500 mm	80×20 G 2000×500 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	60×28 G 1500×700 mm	80×28 G 2000×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Estante extraíble GridLine



Estante extraíble para incorporación en armarios GridLine.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**

Nota: Tam. 30 y tam. 40 adecuado para armario con una anchura 60G y 80G, y que tienen 2 divisiones.



940572_30



940574_30

Adecuado para anchura de armario / división en G		20	30	40
9G	94 0572 Estante extraíble	(216,74)	(224,67)	(240,53)
9G	94 0574 Estante extraíble de bambú	(216,74)	(224,67)	(240,53)
	Anchura útil mm	400	650	900
	Profundidad útil mm		400	
	Anchura útil en G	16	26	36
	Profundidad útil en G		16	

Cajones GridLine para armarios de puertas batientes



Cajones para incorporación en armarios GridLine. Tiradores de aluminio con tiras de rotulación intercambiables y reescribibles. Novedoso concepto de cajones para el equipamiento óptimo con material separador.

Idóneo para: Armarios n.º 940001 – 940103; n.º 940111 – 940113; n.º 940801, 940843.

Lacado: Cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajón no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Nota: No adecuado para incorporación en armarios de puertas correderas.



940640_125

Altura frontal de cajón		mm	75	100	125	150	200	300
9G	94 0640 Cajón para armarios de puertas batientes. anchura 20G	16×16G	(208,81)	(211,46)	(212,78)	(229,96)	(232,60)	(239,21)
9G	94 0641 Cajón para armarios de puertas batientes. anchura 30G	26×16G	(218,06)	(220,71)	(222,03)	(237,89)	(240,53)	(255,07)
9G	94 0642 Cajón para armarios de puertas batientes. anchura 40G	36×16G	(225,99)	(229,96)	(229,96)	(248,46)	(257,71)	(276,21)
	Altura útil mm		50	75	100	125	175	275
	Anchura útil (94 0640) mm				400			
	Anchura útil (94 0641) mm				650			
	Anchura útil (94 0642) mm				900			
	Profundidad útil mm				400			
	Anchura útil en G (94 0640)				16			
	Anchura útil en G (94 0641)				26			
	Anchura útil en G (94 0642)				36			
	Profundidad útil en G				16			
	Peso kg		9	11	14	16	19	22

MATERIAL SEPARADOR PARA CAJONES

Encontrará material separador adecuado, como cajas para piezas pequeñas easyPick, cubetas o insertos de espuma rígida, en el **grupo 95, Accesorios GridLine GARANT.**

Con nuestros códigos de colores encontrará el material separador adecuado para su cajón.



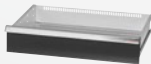

Armarios de puertas batientes **20 G**



Armarios de puertas correderas **20 G**

20×20 G 500×500 mm	30×20 G 750×500 mm	40×20 G 1000×500 mm	50×20 G 1250×500 mm	60×20 G 1500×500 mm	80×20 G 2000×500 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Armarios con pared intermedia

16×16 G	26×16 G	36×16 G	26×14 G	36×14 G
 Profundidad del cajón 16 G			 Profundidad del cajón 14 G	

20×20 G 500×500 mm	30×20 G 750×500 mm	40×20 G 1000×500 mm	50×20 G 1250×500 mm	60×20 G 1500×500 mm	80×20 G 2000×500 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	60×28 G 1500×700 mm	80×28 G 2000×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Cajones GridLine para armarios de puertas correderas y armarios de cierre corredizo



Cajones para montar en armarios de puertas correderas y de cierre corredizo GridLine. Tiradores de aluminio con tiras de rotulación intercambiables y reescribibles.

Idóneo para: Armarios n.º 940089, n.º 940109, n.º 940165 – 940237, n.º 940885 – 940907.

Lacado: Cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajón no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Nota: No se puede subdividir con regletas separadoras ranuradas, porque la base de los cajones está cerrada.



94 0651_125

Altura frontal de cajón		mm	75	100	125	150	200	300	
9G	94 0651	Cajón para armarios de puertas correderas, anchura 30G	26×14G	(211,46)	(214,76)	(215,42)	(230,62)	(233,92)	(247,80)
9G	94 0652	Cajón para armarios de puertas correderas, anchura 40G	36×14G	(219,38)	(223,35)	(224,01)	(240,53)	(249,78)	(268,28)
	Altura útil	mm	50	75	100	125	175	275	
	Anchura útil (94 0651)	mm				650			
	Anchura útil (94 0652)	mm				900			
	Profundidad útil	mm				350			
	Anchura útil en G (94 0651)					26			
	Anchura útil en G (94 0652)					36			
	Profundidad útil en G					14			
	Peso	kg	8	10	13	15	18	21	

Regleta de colgadores GridLine

Ganchos de ABS a prueba de golpes en gris claro RAL 7035. Montaje fácil bajo estantes.

Idóneo para: Para estantes n.º 940550, 942530, 949514.

Lacado: Gris antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

Nota: Tam. 30 y tam. 40 adecuado para armario con una anchura 60G y 80G, y que tienen 2 divisiones.



94 0610



Ejemplo de aplicación

para anchura de armario / división en G		13	20	30	40	50	
9G	94 0610	Regleta de colgadores	(52,46)	(59,47)	(67,40)	(75,33)	(77,97)
	Cantidad de ganchos		3	4	6	8	8

Garant GRIDLINE ACCESORIO

Accesorios adecuados para armarios GARANT GridLine como

- Base
- Elementos clasificadores insertados
- Material separador para cajones
- Insertos de espuma rígida eForm
- Esteras antideslizantes

se encuentran en **grupo 95, GARANT Accesorios GridLine.**



94

20×20 G 500×500 mm	30×20 G 750×500 mm	40×20 G 1000×500 mm	50×20 G 1250×500 mm	60×20 G 1500×500 mm	80×20 G 2000×500 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	60×28 G 1500×700 mm	80×28 G 2000×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Tableros soporte GridLine para puertas de chapa maciza



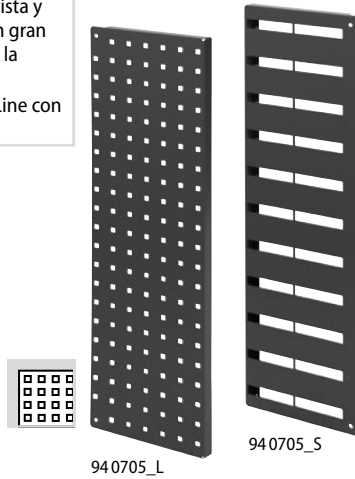
De chapa de acero, para el asiento de ganchos y/o cajas de almacenamiento a la vista. Los tableros de asiento se atornillan a la superficie interior de las puertas de doble hoja por medio del material de fijación que se incluye. **Solo para armarios con puerta de doble hoja de chapa maciza desde 750 mm de ancho y 1000 mm de alto.** Los armarios de 2000 mm de altura pueden albergar 2 tableros por puerta batiente. Capacidad de carga por puerta: 10 kg.

Tam. L – Con perforaciones de 9x9 mm a intervalos de 37 mm para el asiento de accesorios para paredes perforadas (grupo 95).

Tam. S – Con orificios troquelados para el alojamiento de cajas de almacenamiento a la vista n.º 963321.

Lacado: Gris claro RAL 7035 con recubrimiento de polvo.

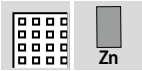
- Nota:**
- Las cajas de almacenamiento a la vista y las herramientas que sobresalen en gran medida no se pueden enganchar a la altura de un estante.
 - Adecuado solo para armarios GridLine con puertas batientes.



Ejemplo de equipamiento con paneles de sujeción.

Tipo		L	S
94 94 0705	Tablero soporte para puertas de chapa maciza	(83,26)	(83,26)
Altura	mm		800
Anchura	mm		250
Espesor	mm		28

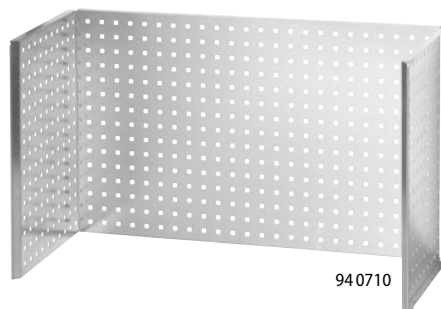
Panel de chapa perforada para armarios GridLine



Pared perforada galvanizada de 3 lados de chapa de acero doblada con 9x9 mm a intervalos de 37 mm para incorporar ganchos y soportes, así como accesorios para paneles perforados. Los encontrará en el grupo 95. La pared perforada se puede alojar en armarios personalizables con un ancho de 1000 mm (40G) y 2000 mm (80G). Altura = 575 mm, lo cual permite alojar hasta 3 paredes perforadas superpuestas en un armario con una altura de 2000 mm.

Idóneo para: Armarios n.º 940081 – 940103, n.º 940111 – 940113, n.º 940205 – 940217, n.º 940841 – 940849, n.º 940905 – 940907.

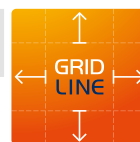
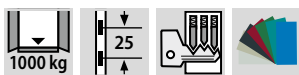
Nota: La pared perforada no se debe doblar varias veces en la perforación.



Ejemplo de aplicación

para ancho de armario en G		40
94 94 0710	Pared perforada para armarios	(273,57)
Altura	mm	575

20×20 G 500×500 mm	30×20 G 750×500 mm	40×20 G 1000×500 mm	50×20 G 1250×500 mm	60×20 G 1500×500 mm	80×20 G 2000×500 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	60×28 G 1500×700 mm	80×28 G 2000×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Garant GRIDLINE Armarios, profundidad 20 G, para equipamiento personalizado

Asiento de estantes a intervalos de 25 mm. Las puertas reforzadas por la superficie interior se cierran mediante un tirador Haptoprene® de 2 componentes con cerradura de pasador cilíndrico. Zócalo de nivelación con patas ajustables para compensar irregularidades del suelo.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**

Nota: Estantes y accesorios para armarios GridLine ver n.º 940501 – 940710 y grupo 95.



94 0841_1000

94 0823_1250

94 0887_2000



94

Armarios GridLine, anchura 20 G



NEW

Altura	mm	750	800	900	1000	1250	2000
9Gl 94 0801	Armario base con puertas batientes de chapa maciza	(342,29)	(347,58)	(358,15)	(368,73)	(379,30)	(395,16)
9Gl 94 0803	Armario base con puertas batientes transparentes	(380,62)	(385,91)	(400,44)	(430,84)	(451,99)	(487,67)
Altura	mm	750	800	900	1000	1250	2000
Anchura	mm	500					
Profundidad	mm	500					
Anchura en G		20					
Profundidad en G		20					
Altura útil	mm	595	645	745	845	1095	1845
Peso	kg	26	27	30	32	38	49

Armarios GridLine, anchura 30 G



Altura	mm	750	800	900	1000	1250	1500	2000
9Gl 94 0821	Armario base con puertas batientes de chapa maciza	(549,78)	(555,07)	(564,32)	(576,22)	(623,79)	(668,73)	(713,66)
9Gl 94 0823	Armario base con puertas batientes transparentes	(592,08)	(597,36)	(609,26)	(619,83)	(712,34)	(786,35)	(861,68)
Altura	mm	750	800	900	1000	1250	1500	2000
Anchura	mm	750						
Profundidad	mm	500						
Anchura en G		30						
Profundidad en G		20						
Altura útil	mm	595	645	745	845	1095	1345	1845
Peso	kg	34	36	39	42	49	56	71

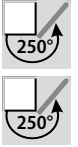
20×20 G 500×500 mm	30×20 G 750×500 mm	40×20 G 1000×500 mm	50×20 G 1250×500 mm	60×20 G 1500×500 mm	80×20 G 2000×500 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	60×28 G 1500×700 mm	80×28 G 2000×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Armarios GridLine, anchura 40 G

Lacado:

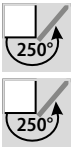
94 0849 – Cierres corredizos de perfiles de aluminio anodizados, no configurables en cuanto al color.

Altura	mm	750	800	900	1000	1250	1500	2000
94 0841	Armario base con puertas batientes de chapa maciza	(581,50)	(589,43)	(605,29)	(618,51)	(640,97)	(737,45)	(832,61)
94 0843	Armario base con puertas batientes transparentes	(666,08)	(679,30)	(704,41)	(730,84)	(785,03)	(938,33)	(1092,96)
94 0849	Armario base con Cierres corredizos	–	–	–	(1763,01)	–	–	(2177,99)
Altura	mm	750	800	900	1000	1250	1500	2000
Anchura	mm	1000						
Profundidad	mm	500						
Anchura en G		40						
Profundidad en G		20						
Altura útil	mm	595	645	745	845	1095	1345	1845
Peso	kg	41	42	46	49	57	65	81



Armarios GridLine anchura 50 G

Altura	mm	750	800	900	1000	1250	1500	2000
94 0861	Armario base con puertas batientes de chapa maciza	(681,94)	(689,87)	(707,05)	(724,23)	(750,67)	(878,86)	(1007,06)
94 0863	Armario base con puertas batientes transparentes	(777,10)	(788,99)	(818,07)	(848,46)	(911,90)	(1100,89)	(1288,56)
94 0865	Armario base con puertas correderas de chapa maciza	(1137,89)	(1143,18)	(1152,43)	(1163,-)	(1168,29)	(1295,16)	(1420,72)
94 0867	Armario base con puertas correderas transparentes	(1235,69)	(1248,91)	(1277,98)	(1308,38)	(1361,24)	(1534,37)	(1704,86)
Altura	mm	750	800	900	1000	1250	1500	2000
Anchura	mm	1250						
Profundidad	mm	500						
Anchura en G		50						
Profundidad en G		20						
Altura útil	mm	595	645	745	845	1095	1345	1845
Peso	kg	65	68	73	78	91	104	131



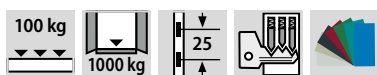
Armarios GridLine anchura 60 G

Altura	mm	750	800	900	1000	1250	1500	2000
94 0885	Armario base con puertas correderas de chapa maciza	(1271,38)	(1283,27)	(1305,74)	(1329,53)	(1367,85)	(1496,05)	(1624,24)
94 0887	Armario base con puertas correderas transparentes	(1406,18)	(1424,68)	(1463,01)	(1501,33)	(1593,85)	(1794,73)	(1998,25)
Altura	mm	750	800	900	1000	1250	1500	2000
Anchura	mm	1500						
Profundidad	mm	500						
Anchura en G		60						
Profundidad en G		20						
Altura útil	mm	595	645	745	845	1095	1345	1845
Peso	kg	68	71	75	81	93	105	130

Armarios GridLine anchura 80 G

Altura	mm	750	800	900	1000	1250	1500	2000
94 0905	Armario base con puertas correderas de chapa maciza	(1329,53)	(1342,74)	(1371,82)	(1398,25)	(1445,83)	(1648,03)	(1848,91)
94 0907	Armario base con puertas correderas transparentes	(1514,55)	(1543,62)	(1601,77)	(1658,60)	(1760,37)	(2086,80)	(2411,91)
Altura	mm	750	800	900	1000	1250	1500	2000
Anchura	mm	2000						
Profundidad	mm	500						
Anchura en G		80						
Profundidad en G		20						
Altura útil	mm	595	645	745	845	1095	1345	1845
Peso	kg	83	87	92	98	112	126	155

20×20 G 500×500 mm	30×20 G 750×500 mm	40×20 G 1000×500 mm	50×20 G 1250×500 mm	60×20 G 1500×500 mm	80×20 G 2000×500 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	60×28 G 1500×700 mm	80×28 G 2000×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Garant GRIDLINE Armarios de gran capacidad, profundidad 28 G

Asiento de estantes a intervalos de 25 mm. Las puertas reforzadas por la superficie interior se cierran mediante un tirador Haptoprene® de 2 componentes con cerradura de pasador cilíndrico. Tirador en la mitad de puerta superior del armario base; en la mitad de puerta inferior del armario sobrepuesto.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016, con recubrimiento de polvo.

Volumen de suministro: Armario, incluidos estantes.

Nota: Estantes y accesorios para armarios de gran capacidad GridLine ver n.º 942530 – 942583 y grupo 95.



Vista 3D

Visualización 3D en la eShop.



94 1003_1000

94 1001_2000



94 1021_1000

94 1023_2000



94

Armarios de gran capacidad GridLine, anchura 30 G



Altura	mm	1000	2000
9G1 94 1001	Armario base de gran capacidad con puertas batientes de chapa maciza	(708,38)	(993,84)
9G1 94 1003	Armario base de gran capacidad con puertas batientes transparentes	(748,02)	(1141,86)
9G1 94 1011	Armario sobrepuesto de gran capacidad con puertas batientes de chapa maciza	708,38	–
9G1 94 1013	Armario sobrepuesto de gran capacidad con puertas batientes transparentes	(748,02)	–
Altura	mm	1000	2000
Anchura	mm		750
Profundidad	mm		700
Anchura en G			30
Profundidad en G			28
Altura útil	mm	845	1845
Número de estantes		1	4
Peso	kg	70	128

Armarios de gran capacidad GridLine, anchura 40 G



Altura	mm	1000	2000
9G6 94 1021	Armario base de gran capacidad con puertas batientes de chapa maciza	(758,60)	1190,76
9G6 94 1023	Armario base de gran capacidad con puertas batientes transparentes	(870,93)	1419,39
9G6 94 1031	Armario sobrepuesto de gran capacidad con puertas batientes de chapa maciza	758,60	–
9G6 94 1033	Armario sobrepuesto de gran capacidad con puertas batientes transparentes	(870,93)	–
Altura	mm	1000	2000
Anchura	mm		1000
Profundidad	mm		700
Anchura en G			40
Profundidad en G			28
Altura útil	mm	845	1845
Número de estantes		1	4
Peso	kg	81	146

20×20 G 500×500 mm	30×20 G 750×500 mm	40×20 G 1000×500 mm	50×20 G 1250×500 mm	60×20 G 1500×500 mm	80×20 G 2000×500 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	60×28 G 1500×700 mm	80×28 G 2000×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------



94 1047_1000



94 1067_2000



94 1075_1000



Armarios de gran capacidad GridLine, anchura 60 G

Altura	mm	1000	2000
9GI 94 1045	Armario base de gran capacidad con puertas correderas de chapa maciza	(1682,39)	(2368,30)
9GI 94 1047	Armario base de gran capacidad con puertas correderas transparentes	(1858,16)	(2723,81)
9GI 94 1055	Armario sobrepuesto de gran capacidad con puertas correderas de chapa maciza	(1682,39)	–
9GI 94 1057	Armario sobrepuesto de gran capacidad con puertas correderas transparentes	(1858,16)	–
Altura	mm	1000	2000
Anchura	mm	1500	
Profundidad	mm	700	
Anchura en G		60	
Profundidad en G		28	
Altura útil	mm	863	1863
Número de estantes		2	8
Peso	kg	135	239

Armarios de gran capacidad GridLine, anchura 80 G

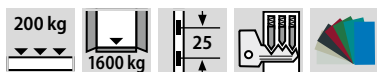
Altura	mm	1000	2000
9GI 94 1065	Armario base de gran capacidad con puertas correderas de chapa maciza	(1773,58)	(2557,29)
9GI 94 1067	Armario base de gran capacidad con puertas correderas transparentes	(2027,33)	(3089,89)
9GI 94 1075	Armario sobrepuesto de gran capacidad con puertas correderas de chapa maciza	(1773,58)	–
9GI 94 1077	Armario sobrepuesto de gran capacidad con puertas correderas transparentes	(2027,33)	–
Altura	mm	1000	2000
Anchura	mm	2000	
Profundidad	mm	700	
Anchura en G		80	
Profundidad en G		28	
Altura útil	mm	863	1863
Número de estantes		2	8
Peso	kg	160	266

Garant GRIDLINE JUEGOS DE ALUMBRADO DE ARMARIO LED

Con nuestros juegos de alumbrado de armario LED, también puede alumbrar armarios de gran capacidad profundos para encontrar sus materiales de trabajo de forma rápida y ergonómica. Esto aporta una mayor claridad y seguridad. Los juegos se pueden encontrar con los números de artículo 94 0501 – 94 0515.



20×20 G 500×500 mm	30×20 G 750×500 mm	40×20 G 1000×500 mm	50×20 G 1250×500 mm	60×20 G 1500×500 mm	80×20 G 2000×500 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	60×28 G 1500×700 mm	80×28 G 2000×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Garant GRIDLINE Armarios para cargas pesadas, profundidad 28 G

Paredes laterales reforzadas para el alojamiento de estantes **en ejecución reforzada para 200 kg** a intervalos de 25 mm. Las puertas reforzadas por la superficie interior se cierran mediante un tirador Haptoprene® de 2 componentes con cerradura de pasador cilíndrico. Armarios con base reforzada, sin zócalo de nivelación.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**

Volumen de suministro: Armario, incluidos estantes.

Nota: Estantes para armarios para cargas pesadas GridLine, ver n.º 942610.



Detalle - estantes reforzados para una mayor capacidad de carga.



94

Armarios para cargas pesadas GridLine anchura 30 G



Altura	mm	1000	2000
9GI 94 2301	Armario para cargas pesadas con Puerta batiente de chapa maciza	(1201,33)	(1756,40)
9GI 94 2303	Armario para cargas pesadas con puerta batiente transparente	(1281,95)	1870,06 ■
Altura	mm	1000	2000
Anchura	mm	750	
Profundidad	mm	700	
Anchura en G		30	
Profundidad en G		28	
Altura útil	mm	845	1845
Número de estantes		2	5
Peso	kg	76	143

Armarios para cargas pesadas GridLine anchura 40 G



Altura	mm	1000	2000
9GI 94 2321	Armario para cargas pesadas con Puerta batiente de chapa maciza	(1267,41)	1850,23
9GI 94 2323	Armario para cargas pesadas con puerta batiente transparente	(1379,75)	2096,05
Altura	mm	1000	2000
Anchura	mm	1000	
Profundidad	mm	700	
Anchura en G		40	
Profundidad en G		28	
Altura útil	mm	845	1845
Número de estantes		2	5
Peso	kg	80	153

20×20 G 500×500 mm	30×20 G 750×500 mm	40×20 G 1000×500 mm	50×20 G 1250×500 mm	60×20 G 1500×500 mm	80×20 G 2000×500 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	60×28 G 1500×700 mm	80×28 G 2000×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------



94 2345_2000



94 2367_2000



94 2347_1000



94 2365_1000

Armarios para cargas pesadas GridLine anchura 60 G

Armarios para cargas pesadas GridLine anchura 80 G

Altura		mm	1000	2000
9G	94 2345	Armario para cargas pesadas con Puerta corredera de chapa maciza	(2557,29)	(3621,17)
9G	94 2347	Armario para cargas pesadas con Puerta corredera con ventana	(2701,34)	(3983,29)
Altura		mm	1000	2000
Anchura		mm	1500	
Profundidad		mm	700	
Anchura en G			60	
Profundidad en G			28	
Altura útil		mm	845	1845
Número de estantes			4	10
Peso		kg	88	163

Altura		mm	1000	2000
9G	94 2365	Armario para cargas pesadas con Puerta corredera de chapa maciza	(2607,51)	(3967,43)
9G	94 2367	Armario para cargas pesadas con Puerta corredera con ventana	(2877,12)	(4523,82)
Altura		mm	1000	2000
Anchura		mm	2000	
Profundidad		mm	700	
Anchura en G			80	
Profundidad en G			28	
Altura útil		mm	845	1845
Número de estantes			4	10
Peso		kg	173	312

BASE Y UNIDAD DE TRANSPORTE

Encontrará bases y unidades de transporte adecuadas para los armarios de gran capacidad y para cargas pesadas GARANT GridLine en el grupo 95 Accesorios GridLine en los n.º 958170 – 958176.



958175



958480

20×20 G 500×500 mm	30×20 G 750×500 mm	40×20 G 1000×500 mm	50×20 G 1250×500 mm	60×20 G 1500×500 mm	80×20 G 2000×500 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	60×28 G 1500×700 mm	80×28 G 2000×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Garant GRIDLINE Accesorios para armarios de gran capacidad y armarios para cargas pesadas



Nota: Tam. 30 y tam. 40 adecuado para armario con una anchura 60G y 80G, y que tienen 2 divisiones.

Estantes GridLine para armarios de gran capacidad



Idóneo para: Armarios n.º 941001 – 941077, n.º 942701 – 942767.

Volumen de suministro: Estante dividido con soportes.

Nota: Estantes no apropiados para armarios para cargas pesadas.



942530_30

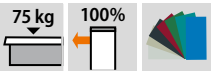


942550_30

para anchura de armario / división en G		30	40
94I	94 2530 Estante con soportes 100 kg	51,54	55,51
Anchura	mm	700	950
Profundidad	mm		625
Espesor	mm		35

para anchura de armario / división en G		30	40
94I	94 2550 Estante inclinado para eForm	60,79	66,08
Anchura	mm	700	950
Profundidad	mm		625
Anchura útil	mm	700	950
Profundidad útil	mm		660
Espesor	mm		35

Cajones GridLine para armarios de gran capacidad y armarios para cargas pesadas con puerta batiente



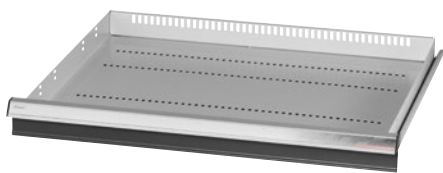
Cajones para montar en armarios de gran capacidad y para cargas pesadas GridLine dotados de **puertas batientes**.

Tiradores de aluminio con tiras de rotulación intercambiables y reescribibles. Novedoso concepto de cajones para el equipamiento óptimo con material separador.

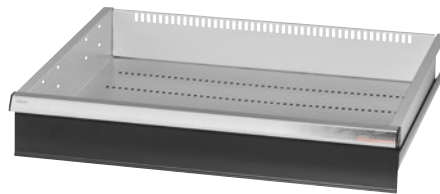
Idóneo para: Armarios n.º 941001-941033, n.º 942301-942323, n.º 942701-942723, n.º 942802- 942824.

Lacado: Cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajón no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

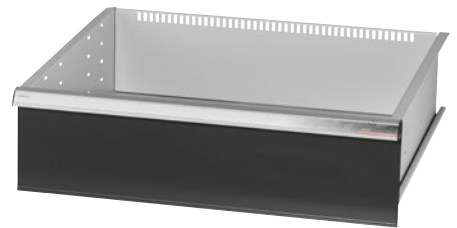
Nota: Cajones no apropiados para armarios de puerta corredera.



942570_75



942570_125



942570_200

Altura frontal de cajón		mm	75	100	125	150	200	300
94I	94 2570 Cajón para armarios de gran capacidad/para cargas pesadas con puertas batientes anchura 30G	26×24G	(229,96)	(237,89)	(241,85)	(245,82)	(253,75)	(270,93)
94I	94 2573 Cajón para armarios de gran capacidad/para cargas pesadas con puertas batientes anchura 40G	36×24G	(245,82)	(253,75)	(257,71)	(263,-)	(273,57)	(294,72)
Altura útil	mm		50	75	100	125	175	275
Anchura útil (94 2570)	mm					650		
Anchura útil (94 2573)	mm					900		
Profundidad útil	mm					600		
Anchura útil en G (94 2570)						26		
Anchura útil en G (94 2573)						36		
Profundidad útil en G						24		
Peso	kg		6	7	8	9	11	14

20×20 G 500×500 mm	30×20 G 750×500 mm	40×20 G 1000×500 mm	50×20 G 1250×500 mm	60×20 G 1500×500 mm	80×20 G 2000×500 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	60×28 G 1500×700 mm	80×28 G 2000×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Cajones GridLine para armarios de gran capacidad y armarios para cargas pesadas con puerta corredera



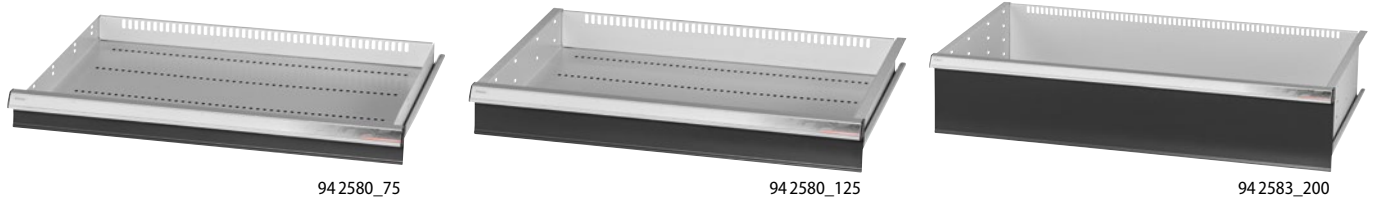
Cajones para montar en armarios de gran capacidad y para cargas pesadas GridLine dotados de **puertas correderas**.

Tiradores de aluminio con tiras de rotulación intercambiables y reescribibles. Novedoso concepto de cajones para el equipamiento óptimo con material separador.

Idóneo para: Armarios n.º 941045 – 941077, n.º 942345 – 942367, n.º 942745 – 942767, n.º 942845 – 942867.

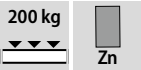
Lacado: Cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Nota: Cajones no apropiados para armarios de puertas batientes.



Altura frontal de cajón		mm	75	100	125	150	200	300
942580	Cajón para armarios de gran capacidad/para cargas pesadas con puerta corredera anchura 30G	26×20G	(224,01)	(230,62)	(235,24)	(237,89)	(246,48)	(262,34)
942583	Cajón para armarios de gran capacidad/para cargas pesadas con puerta corredera anchura 40G	36×20G	(237,89)	(245,82)	(249,78)	(255,07)	(265,64)	(285,46)
Altura útil		mm	50	75	100	125	175	275
Anchura útil (942580)		mm	650					
Anchura útil (942583)		mm	900					
Profundidad útil		mm	500					
Anchura útil en G (942580)			26					
Anchura útil en G (942583)			36					
Profundidad útil en G			20					
Peso		kg	5	6	7	8	10	13

Estante para cargas pesadas GridLine



Idóneo para: Armarios n.º 942301 – 942367; n.º 942701 – 942767; n.º 942801, 942867.

Volumen de suministro: Estante dividido con soportes.

Nota: Tener en cuenta la capacidad de carga total del armario.



Detalle: estantes reforzados para una mayor capacidad de carga.

para anchura de armario / división en G		30	40
942610	Estante de alta carga	101,76	116,30
Anchura		mm 700	950
Profundidad		mm 625	
Espesor		mm 40	



MATERIAL SEPARADOR PARA CAJONES

Encontrará material separador adecuado, como cajas para piezas pequeñas easyPick, cubetas o insertos de espuma rígida, en el **grupo 95, GARANT Accesorios GridLine.**

Con nuestros códigos de colores encontrará el material separador adecuado para su cajón.



Armarios de gran capacidad con puertas batientes
28 G

30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	60×28 G 1500×700 mm	80×28 G 2000×700 mm
-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Armarios de gran capacidad con puertas correderas
28 G

30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	60×28 G 1500×700 mm	80×28 G 2000×700 mm
-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Armarios con pared intermedia

26×24 G

Profundidad del cajón **24 G**

36×24 G

Profundidad del cajón **20 G**

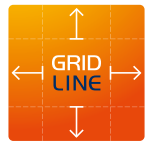
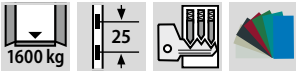
26×20 G

Profundidad del cajón **20 G**

36×20 G

Profundidad del cajón **20 G**

20×20 G 500×500 mm	30×20 G 750×500 mm	40×20 G 1000×500 mm	50×20 G 1250×500 mm	60×20 G 1500×500 mm	80×20 G 2000×500 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	60×28 G 1500×700 mm	80×28 G 2000×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Garant GRIDLINE Armarios de gran capacidad/para cargas pesadas, para equipamiento personalizado, profundidad 28 G

Asiento de estantes a intervalos de 25 mm. Las puertas reforzadas por la superficie interior se cierran mediante un tirador Haptoprene® de 2 componentes con cerradura de pasador cilíndrico.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016, con recubrimiento de polvo.

Nota: Estantes y accesorios para armarios GridLine de gran capacidad y para cargas pesadas, ver n.º 942530 – 942610 y grupo 95.
El uso como armario para cargas pesadas solo es posible con estante para cargas pesadas n.º 942610.



94

Armarios de gran capacidad/para cargas pesadas, anchura 30 G



Altura	mm	1000	2000
9GI 94 2701	Armario de gran capacidad/para cargas pesadas con puerta batiente de chapa maciza	(658,15)	(788,99)
9GI 94 2703	Armario de gran capacidad/para cargas pesadas con puerta batiente transparente	(699,12)	(937,01)
Altura	mm	1000	2000
Anchura	mm	750	1500
Profundidad	mm	700	1400
Anchura en G		30	60
Profundidad en G		28	56
Altura útil	mm	845	1845
Peso	kg	62	107

Armarios de gran capacidad/para cargas pesadas, anchura 40 G



Altura	mm	1000	2000
9GI 94 2721	Armario de gran capacidad/para cargas pesadas con puerta batiente de chapa maciza	(704,41)	967,41
9GI 94 2723	Armario de gran capacidad/para cargas pesadas con puerta batiente transparente	(818,07)	(1194,72)
Altura	mm	1000	2000
Anchura	mm	1000	2000
Profundidad	mm	700	1400
Anchura en G		40	80
Profundidad en G		28	56
Altura útil	mm	845	1845
Peso	kg	70	119

Armarios de gran capacidad/para cargas pesadas, anchura 60 G

Altura	mm	1000	2000
9GI 94 2745	Armario de gran capacidad/para cargas pesadas con Puerta corredera de chapa maciza	(1580,63)	(1955,96)
9GI 94 2747	Armario de gran capacidad/para cargas pesadas con Puerta corredera con ventana	(1756,40)	(2312,79)
Altura	mm	1000	2000
Anchura	mm	1500	3000
Profundidad	mm	700	1400
Anchura en G		60	120
Profundidad en G		28	56
Altura útil	mm	863	1863
Peso	kg	119	198

Armarios de gran capacidad/para cargas pesadas, anchura 80 G

Altura	mm	1000	2000
9GI 94 2765	Armario de gran capacidad/para cargas pesadas con Puerta corredera de chapa maciza	(1662,57)	(2107,95)
9GI 94 2767	Armario de gran capacidad/para cargas pesadas con Puerta corredera con ventana	(1916,31)	(2640,55)
Altura	mm	1000	2000
Anchura	mm	2000	4000
Profundidad	mm	700	1400
Anchura en G		80	160
Profundidad en G		28	56
Altura útil	mm	863	1863
Peso	kg	138	225

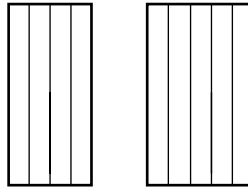
20×20 G 500×500 mm	30×20 G 750×500 mm	40×20 G 1000×500 mm	50×20 G 1250×500 mm	60×20 G 1500×500 mm	80×20 G 2000×500 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	60×28 G 1500×700 mm	80×28 G 2000×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Garant GRIDLINE Armarios verticales de pared perforada, profundidad 28 G

Puertas batientes reforzadas por la superficie interior y cerrables por medio de un tirador deslizante Hap-toprene® de 2 componentes con cerradura de pasador cilíndrico. Con departamentos verticales extraíbles, con □ 9×9 mm a intervalos de 37 mm para el alojamiento de ganchos y soportes Easyfix, así como accesorios para pared perforada. Paneles perforados regulables a intervalos de 50 mm. Los paneles perforados están guiados en rieles telescópicos y llevan un **seguro de extracción individual**. Capacidad de carga por departamento extraíble 80 kg. Superficie útil de los dos lados por departamento vertical extraíble 2,1 m² (profundidad × altura 635×1690 mm).

Lacado: Cuerpo estándar gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**

Nota: Encontrará accesorios adecuados, como ganchos y soportes Easyfix, en el grupo 95.

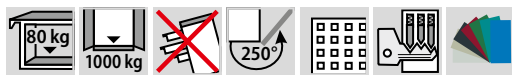


Ejemplo de aplicación
94 2031_2000/3

94 2033_2000/4

Altura mm / cantidad de paneles perforados		2000/3	2000/4
94 2031	Armario vertical de pared perforada con puertas batientes de chapa maciza	(2948,48)	(3705,76)
94 2033	Armario vertical de pared perforada con puertas batientes transparentes	(3089,89)	(3922,50)
Altura	mm	2000	
Anchura	mm	750	1000
Profundidad	mm	700	
Anchura en G		30	40
Profundidad en G		28	
Departamento vertical extraíble, altura útil	mm	1690	
Departamento vertical extraíble, profundidad útil	mm	635	
Número de paneles perforados		3	4
Peso	kg	217	272

Garant GRIDLINE Armarios verticales de pared perforada para medios de suspensión, profundidad 28 G



Realización como se describe en n.º 942033 tam. 2000/4, pero con **3 bandejas telescópicas verticales**. Extraordinariamente adecuado para una conservación que ocupa poco espacio de medios de suspensión y eslingas.

Lacado: Cuerpo estándar gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**

Volumen de suministro: 3 ud. cubetas portaobjetos para eslingas n.º 942054 tam. 2; 4 ud. soportes universales 45° n.º 955590 tam. 75; 4 ud. soportes universales 90° n.º 955600 tam. 100×100.

Altura		mm	2000
94 2041	Armario vertical de pared perforada con puertas batientes de chapa maciza		(3372,71)
94 2043	Armario vertical de pared perforada con puertas batientes transparentes		(3560,38)
Altura	mm	2000	
Anchura	mm	1000	
Profundidad	mm	700	
Anchura en G		40	
Profundidad en G		28	
Departamento vertical extraíble, altura útil	mm	1690	
Departamento vertical extraíble, profundidad útil	mm	635	
Número de paneles perforados		3	
Peso	kg	243	



Ejemplo de aplicación

94 2041

Cubetas portaobjetos para armarios verticales de paredes perforadas GridLine

Cubetas portaobjetos para el armario con departamento vertical extraíble n.º 942031, 942033, 942041, 942043. Se adaptan 2 depósitos juntos entre 2 departamentos verticales extraíbles.

Lacado: Depósitos gris antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo. No configurable.**

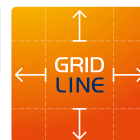
Volumen de suministro: Incluye 4 ud. placa base Easyfix n.º 955820 tam.2.

Tipo			2
94 2054	Cubeta portaobjetos para medios de suspensión y eslingas		(84,58)
Altura	mm	85	
Anchura	mm	590	
Profundidad	mm	130	



94 2054

20×20 G 500×500 mm	30×20 G 750×500 mm	40×20 G 1000×500 mm	50×20 G 1250×500 mm	60×20 G 1500×500 mm	80×20 G 2000×500 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	60×28 G 1500×700 mm	80×28 G 2000×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Garant GRIDLINE Armarios verticales, anchura 20 G, profundidad 28 G

Los armarios verticales en 20×28G están equipados con departamentos extraíbles portables, que llevan un seguro de extracción individual, para que solo se pueda abrir un departamento extraíble cada vez. Tiradores de aluminio con tiras de rotulación intercambiables y reescribibles.

Los bastidores de los departamentos extraíbles tienen una retícula de perforaciones con □ 9×9 mm a intervalos de 37 mm, para el alojamiento de soportes para herramientas, cubetas de estante y paredes perforadas. Los armarios verticales están preparados para la fijación al suelo o a la pared, y han de asegurarse forzosamente contra vuelco.

Se puede cerrar con cerradura de pasador cilíndrico. Todos los departamentos extraíbles se cierran conjuntamente.

Lacado: Cuerpo de los departamentos extraíbles de color gris claro RAL 7035, parte frontal de los armarios verticales de color antracita RAL 7016 con recubrimiento de polvo. Cuerpo de los departamentos extraíbles no configurable, siempre gris claro RAL 7035.

Partes opcionales: Las bandejas telescópicas verticales se pueden equipar con: Estante n.º 943160, pared perforada n.º 943166, estante inclinado n.º 943162 y n.º 943163, riel Multifix n.º 943170.



Ejemplo de aplicación n.º 943104_2000 con pared perforada n.º 943166_1000 y estantes inclinados n.º 943162_10.



Cuadrícula de pared perforada.



Ejemplo de aplicación n.º 943104_2000 con estantes n.º 943160_12, riel multifix n.º 943170_28, Tool-UNIT n.º 971000



Ejemplo de aplicación n.º 943102_1000 con estantes n.º 943160_12.



Altura		mm	1000	2000
9G	94 3102	Armario vertical, anchura 20G, 1 departamento extraíble portable 12G	(2755,53)	(3043,64)
9G	94 3104	Armario vertical, anchura 20G, 2 departamentos extraíbles portables 6G	(2816,32)	(3104,43)
Altura	mm		1000	2000
Anchura	mm			500
Profundidad	mm			700
Anchura en G				20
Profundidad en G				28
Departamento vertical extraíble, altura útil	mm		691	1691
Departamento vertical extraíble anchura útil (94 3102)	mm			300
Departamento vertical extraíble anchura útil (94 3104)	mm			150
Departamento vertical extraíble, profundidad útil	mm			600
Peso	kg		70	112



20x20 G 500x500 mm	30x20 G 750x500 mm	40x20 G 1000x500 mm	50x20 G 1250x500 mm	60x20 G 1500x500 mm	80x20 G 2000x500 mm	30x28 G 750x700 mm	40x28 G 1000x700 mm	60x28 G 1500x700 mm	80x28 G 2000x700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Garant GRIDLINE Armarios verticales, anchura 30 G, profundidad 28 G

Los armarios verticales en 30x28G están equipados con departamentos extraíbles portables, que llevan un **seguro de extracción individual**, para que solo se pueda abrir un departamento extraíble cada vez. Tiradores de aluminio con tiras de rotulación intercambiables y reescribibles. Los bastidores de los departamentos extraíbles tienen una retícula de perforaciones con □ 9x9 mm a intervalos de 37 mm, para el alojamiento de soportes para herramientas, cubetas de estante y paredes perforadas. Los armarios verticales están preparados para la fijación al suelo o a la pared, y **han de asegurarse forzosamente contra vuelco**. Se puede cerrar con cerradura de pasador cilíndrico. Todos los departamentos extraíbles se cierran conjuntamente.

Lacado: Cuerpo de los departamentos extraíbles de color gris claro RAL 7035, parte frontal de los armarios verticales de color antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de los departamentos extraíbles no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Partes opcionales: Las bandejas telescópicas verticales se pueden equipar con: Estante n.º 943160, pared perforada n.º 943166, estante inclinado n.º 943162 y n.º 943163, riel Multifix n.º 943170.



Ejemplo de aplicación n.º 94 3112_2000 con pared perforada n.º 94 3166_2000 y tablero de sombras n.º 92 8220_250/2.



Ejemplo de aplicación n.º 94 3114_1000 con rieles Multifix n.º 94 3170_28 y ToolUnits.



Altura		mm	1000	2000	
9G	94 3112	Armario vertical, anchura 30G, 2 departamentos extraíbles portables 12G	(4059,94)	(4382,41)	
9G	94 3114	Armario vertical, anchura 30G, 4 departamentos extraíbles portables 6G	(4174,92)	(4504,-)	
9G	94 3115	Armario vertical, anchura 30G, 2 departamentos extraíbles portables 6G, 1 departamento extraíble portable 12G	(4116,77)	(4443,21)	
Altura		mm	1000	2000	
Anchura		mm		750	
Profundidad		mm		700	
Anchura en G				30	
Profundidad en G				28	
Departamento vertical extraíble, altura útil		mm	691	1691	
Departamento vertical extraíble anchura útil (94 3112)		mm		300	
Departamento vertical extraíble anchura útil (94 3114)		mm		150	
Departamento vertical extraíble, profundidad útil		mm		600	
Peso		kg	107	163	

20×20 G 500×500 mm	30×20 G 750×500 mm	40×20 G 1000×500 mm	50×20 G 1250×500 mm	60×20 G 1500×500 mm	80×20 G 2000×500 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	60×28 G 1500×700 mm	80×28 G 2000×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Garant GRIDLINE Accesorios para armarios verticales, profundidad 28 G



Estante para armarios verticales

100 kg



De chapa de acero galvanizada, doblada hacia arriba por dos lados.
Incluye 4 tacos de plástico Easyfix para atornillar en bandejas telescópicas verticales.

Idóneo para:

Tam. 6 – Para el armario vertical n.º 943104, 943114, 943115.

Tam. 12 – Para armario vertical n.º 943102, 943112, 943115.



Anchura de extracción en G	6	12
943160 Estante	(16,72)	(20,02)
Profundidad	mm	600
Anchura en G	6	12
Altura útil	mm	33
Anchura útil	mm	150
Profundidad útil en G		24



943160_6



943160_12

Estante inclinado para armarios verticales

100 kg



De chapa de acero galvanizada, doblada hacia arriba por dos lados.
Incluye 4 tacos de plástico Easyfix para atornillar en bandejas telescópicas verticales. Adecuado para alojar insertos de espuma rígida eForm.

Idóneo para:

943162 – Para armario vertical n.º 943104, 943114, 943102, 943112, 943115.

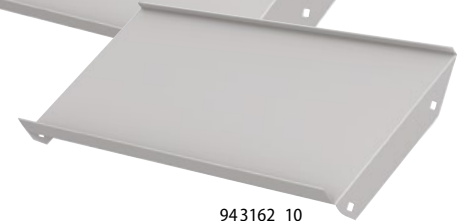
943163 – Para armario vertical n.º 943102, 943112, 943115.



espuma adecuada en G	8	10	16	20
943162 Estante inclinado para departamento extraíble 6G	(19,75)	(19,75)	–	–
943163 Estante inclinado para extracción 12G	–	–	(23,86)	(23,86)
Profundidad	mm	600		
Anchura en G	8	10	16	20
Altura útil	mm	26		
Anchura útil	mm	200	250	400
Profundidad útil en G		24		



943163_20



943162_10

Paredes perforadas para armarios verticales



Pared perforada con □ 9×9 mm a intervalos de 37 mm. En el grupo 95, encontrará el asiento de ganchos y soportes, así como accesorios de pared perforada. Incluye tacos de plástico Easyfix (6 unidades para tam. 1000, 8 unidades para tam. 2000).

Idóneo para:

Tam. 1000 – Llena un departamento extraíble del armario n.º 943102 - 943115 tam. 1000 respectivamente.

Tam. 2000 – Llena hasta la mitad un departamento extraíble del armario n.º 943102 - 943115 tam. 2000 respectivamente. **Para el equipamiento completo se necesitan 2 unidades.**

Lacado:

Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**

Adecuado para la altura de armario vertical	mm	1000	2000
943166 Pared perforada para armarios verticales		(150,-)	(233,26)
Altura	mm	691	846
Anchura útil	mm	600	
Peso	kg	4,7	5,8



943166_1000

943166_2000

Carril Multifix para armarios verticales

50 kg

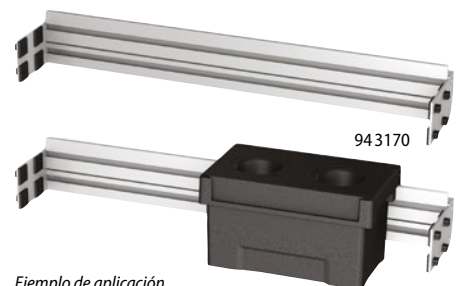
Riel multifunción de aluminio. Para utilizar con ganchos y soportes Easyfix, cajas de almacenamiento a la vista, Tool-UNITS y tableros de sombras.

Montaje mediante 8 tacos de plástico Easyfix (incluidos en el volumen de suministro).

Idóneo para:

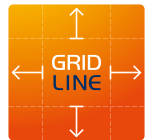
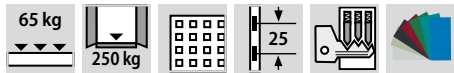
Armarios con bandeja telescópica vertical n.º 943102 - 943115.

adecuado para armario vertical, profundidad en G	28
943170 Carril Multifix para armarios verticales	(66,34)
Altura	mm
Anchura útil	mm
Capacidad de carga	kg
Peso	kg



943170

Ejemplo de aplicación



Garant GRIDLINE Armarios colgantes, profundidad 16 G

Posibilidad de asiento de estantes a intervalos de 25 mm. Panel posterior con perforación de 9 x 9 mm a intervalos de 37 mm para incorporar ganchos y soportes Easyfix. Cerrable mediante tirador Haptoprene® de 2 componentes con cerradura de pasador cilíndrico. También se suministran con panel posterior cerrado. Pasacables en la parte superior del armario.

Tam. 60 – Con pared en el medio. Estantes adecuados n.º 943914 tam. 30.

Tam. 80 – Con pared en el medio. Estantes adecuados n.º 943914 tam. 40.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas azul señal RAL 5005 con recubrimiento de polvo.

Volumen de suministro: Armario, incluidos estante y material de fijación.

Vista 3D

Visualización 3D en el eShop.

Nota: Paredes distintas pueden requerir material fijación diferente. El cliente debe aclarar este aspecto antes del uso. Estantes individuales con n.º 943914.



Ejemplo de aplicación n.º 94 3901_40 con estante adicional n.º 94 3914_40.

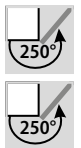


Ejemplo de aplicación n.º 943907

943903_20

943907_60

Anchura en G		20	30	40	60	80
9GI	94 3901	388,55	622,47	699,12	–	–
9GI	94 3903	430,84	(691,19)	(775,78)	–	–
9GI	94 3905	–	–	–	(1571,38)	(1667,85)
9GI	94 3907	–	–	–	(1675,78)	(1827,77)
Altura	mm			600		
Anchura	mm	500	750	1000	1500	2000
Profundidad	mm			400		
Anchura en G		20	30	40	60	80
Profundidad en G				16		
Altura útil	mm	445	445	445	463	463
Anchura útil	mm	450	700	950	1450	1950
Profundidad útil	mm			325		
Número de estantes		1	1	1	2	2
Peso	kg	18	25	31	55	66



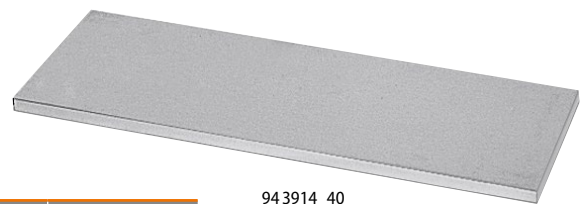
Garant GRIDLINE Estante adicional para armarios colgantes

Estante de chapa de acero galvanizada.

Idóneo para: Armarios colgantes n.º 943901 – 943907.

Volumen de suministro: Estante dividido con soportes.

Nota: Tam. 30 y 40 adecuado para armario con una anchura 60G y 80G, y que tienen 2 divisiones.



943914_40

para anchura de armario / división en G		20	30	40
9GI	94 3914	(30,40)	(37,-)	44,93
Anchura	mm	450	700	950
Profundidad	mm		325	
Espesor	mm		35	
adecuado para caja de almacenamiento		3 x n.º 963321 tam. SB4	4 x n.º 963321 tam. SB4	6 x n.º 963321 tam. SB4
Peso	kg	1	2	3



Ejemplo de aplicación

Garant Armarios de estantes, profundidad 11 G



Armario de estantes equipado en 30x11G.

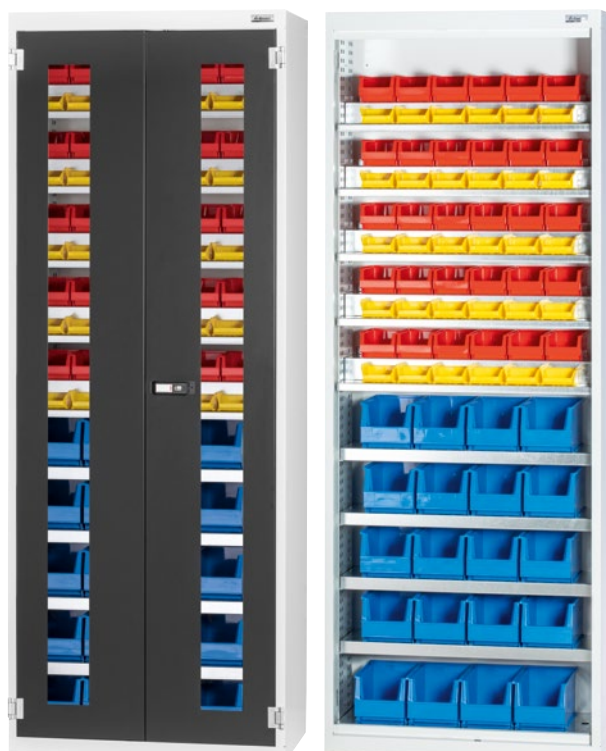
Posibilidad de asiento de estantes a intervalos de 25 mm.

94 4003/4005 – Las puertas reforzadas por la superficie interior se cierran por medio de un tirador deslizante Haptoprene® de 2 componentes con cerradura de pasador cilíndrico.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016, con **recubrimiento de polvo.**

Volumen de suministro: Armario, incluidos estantes y cajas de almacenamiento a la vista.

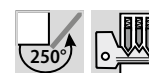
- Nota:**
- En cuanto a cajas de almacenamiento a la vista ver n.º 963321.
 - En cuanto a estantes individuales ver n.º 944061, 944065.



944005_2000

944009_2000

Altura	mm	1000	2000
9GI 94 4003	Armario de estantes Con puertas plegables de chapa maciza	(733,49)	1210,58
9GI 94 4005	Armario de estantes con puertas plegables transparentes	(790,31)	1355,96
9GI 94 4009	Armario de estantes sin puertas	(549,78)	(960,80)
Altura	mm	1000	2000
Anchura	mm		750
Profundidad	mm		275
Anchura en G			30
Profundidad en G			11
Altura útil	mm	845	1845
Número de estantes		4	9
Peso	kg	47	82
Colocación:		12 × n.º 963321 tam. SB6; 12 × n.º 963321 tam. SB5; 12 × n.º 963321 tam. SB4	30 × n.º 963321 tam. SB6; 30 × n.º 963321 tam. SB5; 20 × n.º 963321 tam. SB4
Número de cajas de almacenamiento			



944003_1000

Accesorios para armarios de estantes, profundidad 11 G



Estante de chapa de acero galvanizada.

Idóneo para: Armarios n.º 944003 – 944009, n.º 945001 – 945003.

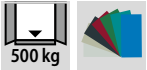
para ancho de armario en G		30
9GI 94 4061	Estante para armarios de estantes, profundidad 11 G	27,75
Anchura	mm	700
Profundidad	mm	200
Espesor	mm	35
adecuado para caja de almacenamiento		4 × n.º 963321 tam. SB4
para ancho de armario en G		30
9GI 94 4065	Estante escalonado para armario de estantes, profundidad 11G	27,75
Anchura	mm	700
Profundidad	mm	200
Espesor	mm	22
adecuado para caja de almacenamiento		6 × n.º 963321 tam. SB5; 6 × n.º 963321 tam. SB6



944061_30



944065_30



Garant Armarios de almacenamiento, profundidad 11 G

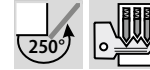
Armario de almacenamiento equipado en 30×11G.

Cajas transparentes de **plástico ABS** para un almacenamiento sin polvo. El material almacenado se extrae volcando las cajas transparentes. Para fines de montaje, las cajas se pueden vaciar y apilar una encima de otra.

944111/4113 – Las puertas reforzadas por la superficie interior se cierran por medio de un tirador deslizante Haptoprene® de 2 componentes con **cerradura de pasador cilíndrico**.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo**.

Volumen de suministro: Armario, incluidas cajas transparentes.



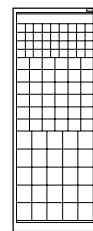
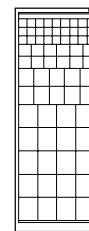
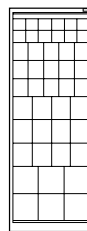
944119_69



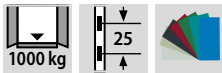
944113_97



Ejemplo de aplicación



Cantidad de cajas transparentes		45	69	97
9G1	94 4111 Armario de almacenamiento Con puertas plegables de chapa maciza	(1741,86)	(1810,59)	(1884,60)
9G1	94 4113 Armario de almacenamiento con puertas plegables transparentes	(1897,81)	(1965,21)	(2033,94)
9G1	94 4119 Armario de almacenamiento sin puerta	(1490,76)	(1563,45)	(1626,89)
Altura	mm	2000		
Anchura	mm	750		
Profundidad	mm	275		
Anchura en G		30		
Profundidad en G		11		
Peso	kg	72,5	72	70,5
Colocación: Cantidad cajas transparentes (A×P×H)		12 uds. 80 × 63 × 70 mm; 15 uds. 100 × 97 × 108 mm; 12 uds. 128 × 128 × 133 mm; 6 uds. 175 × 140 × 160 mm	27 uds. 50 × 42 × 46 mm 12 uds. 80 × 63 × 70 mm 10 uds. 100 × 97 × 109 mm 20 uds. 128 × 128 × 133 mm	36 uds. 50 × 42 × 46 mm 36 uds. 80 × 63 × 70 mm 25 uds. 100 × 97 × 108 mm



Garant Armarios de estantes para equipamiento personalizado, profundidad 11 G

Armario de estantes en 30x11G. Posibilidad de asiento de estantes a intervalos de 25 mm.

94 5001/5003 – Las puertas reforzadas por la superficie interior se cierran por medio de un tirador deslizante Haptoprene® de 2 componentes con cerradura de pasador cilíndrico.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035.

94 5001/5003 – Puertas antracita RAL 7016, con **recubrimiento de polvo**.

Nota: Los estantes para los armarios de estantes GridLine se encuentran bajo el n.º 944061, 944065.

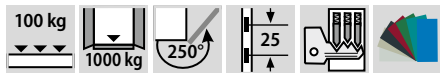


NEW

Altura	mm	1000	2000
9G1 94 5001	Armario de estantes con puertas batientes de chapa maciza	(498,24)	(668,73)
9G1 94 5003	Armario de estantes con Puertas batientes con ventana	(556,39)	(810,14)
9G1 94 5009	Armario de estantes sin puerta	(337,01)	(467,85)
Altura	mm	1000	2000
Anchura	mm	750	
Profundidad	mm	275	
Anchura en G		30	
Profundidad en G		11	
Altura útil	mm	845	1845
Peso	kg	39	45

20x20 G	30x20 G	40x20 G	50x20 G	60x20 G	80x20 G	30x28 G	40x28 G	60x28 G	80x28 G
500x500 mm	750x500 mm	1000x500 mm	1250x500 mm	1500x500 mm	2000x500 mm	750x700 mm	1000x700 mm	1500x700 mm	2000x700 mm

Garant GRIDLINE Armarios de tablero de herramientas, profundidad 20 G



Armario de tablero de herramientas equipado en 40x20G.

alojamiento de estantes a intervalos de 25 mm. Cerrable mediante tirador deslizante de Haptoprene® de 2 componentes con cerradura de pasador cilíndrico. Contiene 5 estantes galvanizados con rieles de guía lacados.

Idóneo para: Tableros de sombras n.º 928220 tam. 115, 176, 250. En los rieles de guía se puede doblar un tope para diferentes profundidades de tablero de sombras.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas azul señal RAL 5005 con **recubrimiento de polvo**.

Volumen de suministro: Armario, incluidos estantes.



Detalle de riel de guía con tope para diferentes profundidades de tableros de sombras.



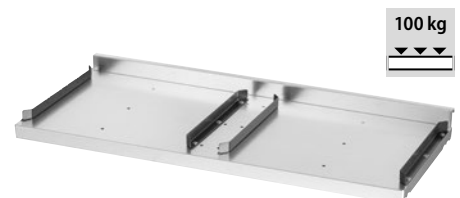
Altura	mm	2000/SB
9G1 94 4161	Armario de tablero de sombras con puertas batientes de chapa maciza	1009,70
9G1 94 4163	Armario de tablero de sombras con Puertas batientes con ventana	(1394,28)
Altura	mm	2000
Anchura	mm	1000
Profundidad	mm	500
Anchura en G		40
Profundidad en G		20
Altura útil	mm	1845
Número de estantes		5
Peso	kg	105

Estante adicional para armarios de tablero de herramientas GridLine

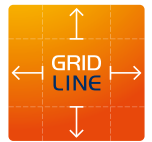
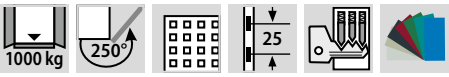
Idóneo para: Armarios de tablero de sombras n.º 944161 y 944163, todos los armarios GridLine profundidad 20G y anchura de armario 40G. En los rieles de guía se puede doblar un tope para diferentes profundidades de tablero de sombras.

Lacado: estante galvanizado, rieles **siempre** gris antracita RAL 7016 con **recubrimiento de polvo**.

para ancho de armario en G		40
9G1 94 4195	Estante adicional para armario de tablero de sombras	(107,05)
Anchura	mm	950
Espesor	mm	40
Peso	kg	4



20×20 G 500×500 mm	30×20 G 750×500 mm	40×20 G 1000×500 mm	50×20 G 1250×500 mm	60×20 G 1500×500 mm	80×20 G 2000×500 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	60×28 G 1500×700 mm	80×28 G 2000×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Garant GRIDLINE Armarios de estantes, profundidad 20 G

Armario de estantes equipado en 40×20G. Asiento de estantes a intervalos de 25 mm. Cerrable mediante tirador deslizante Haptoprene® de 2 componentes con cerradura de pasador cilíndrico. Puertas plegables de chapa maciza con tableros soporte para el asiento de cajas de almacenamiento a la vista y ganchos y soportes Easyfix. Equipado con estantes y cajas de almacenamiento a la vista.

6 estantes con una **capacidad de carga de 65 kg**.
3 estantes con una **capacidad de carga de 100 kg**.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**

Volumen de suministro: Armario, incluidos estantes y cajas de almacenamiento a la vista.

Nota: Capacidad de carga por puerta: 8 kg.



94 4221

Altura	mm	2000
9GI 94 4221	Armario de estantes combinable con puertas batientes de chapa maciza equipado con cajas de almacenamiento	2138,34 ■
Altura	mm	2000
Anchura	mm	1000
Profundidad	mm	500
Anchura en G		40
Profundidad en G		20
Altura útil	mm	1845
Número de estantes		9
Peso	kg	151
Colocación:	36 × n.º 963321 tam. SB6; 51 × n.º 963321 tam. SB5; 18 × n.º 963321 tam. SB4; 16 × n.º 963321 tam. SB3Z	
Número de cajas de almacenamiento		

94



Garant Armario para ordenador portátil, altura 1850 mm, profundidad 520 mm

Armario para ordenadores portátiles / teléfonos móviles con 7 compartimentos con cerradura individual. En cada compartimento existen un conector tipo Schuko de 240 V y una conexión USB para cargar smartphones, tabletas, etc. En la parte posterior se encuentra la conexión eléctrica con cable de 1,5 m, enchufe, versión alemana tipo F.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, compartimentos con puertas antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**



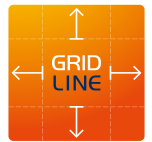
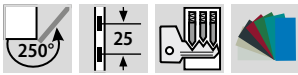
Ejemplo de aplicación



94 4520

Cantidad de compartimentos / tipo		7/DE
9IK 94 4520	Armario para ordenadores portátiles	-
Altura	mm	1850
Anchura	mm	400
Profundidad	mm	520
Altura útil por departamento	mm	200
Cantidad de compartimentos		7
Peso	kg	46

20×20 G 500×500 mm	30×20 G 750×500 mm	40×20 G 1000×500 mm	50×20 G 1250×500 mm	60×20 G 1500×500 mm	80×20 G 2000×500 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	60×28 G 1500×700 mm	80×28 G 2000×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Garant GRIDLINE Armarios de cargador de batería, profundidad 20 G

Armario de carga de baterías equipado en 40×20G, con **caja de fusibles FI** y **ventilador**. Ventilador con filtro de aire en funcionamiento de sobrepresión (50 m³ / h). El aire sale a través de rendijas de ventilación situadas a los lados de las puertas. Estanterías de cargador batería con dos tomas de corriente séxtuple, 230 V cada una con interruptor de Con. / Des.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo**.

Volumen de suministro: Armario con 2 estantes perforados de cargador de batería. Enchufe de conexión 16 A / 400 V de 5 polos con cable de conexión de 3 m y **registro de medida**. 4 regletas de 6 enchufes.

Tam. 2000/DE – 2 estantes adicionales n.º 940550 tam. 40 y 1 cajón n.º 940642 tam. 125.

Nota: Versión alemana de la toma de corriente.



Caja de fusibles FI



Estanterías perforadas de cargador de batería para una mayor seguridad y regleta de cepillos para una gestión limpia de cables



944503_1250/DE



Ejemplo de aplicación

944503_2000/DE

Altura	mm	1000/DE	1250/DE	2000/DE
9GI 94 4501	Armario de carga de batería con puertas batientes de chapa maciza	–	–	–
9GI 94 4503	Armario de carga de batería con puertas batientes transparentes	–	–	–
Altura	mm	1000	1250	2000
Anchura	mm	1000		
Profundidad	mm	500		
Anchura en G		40		
Profundidad en G		20		
Altura útil	mm	845	1095	1845
Número puestos insertables		24		
Peso	kg	88	95	120



94

Garant GRIDLINE PUESTOS DE TRABAJO PARA ORDENADOR

Carcasa de monitor TFT:

- Protegido contra el polvo y el goteo según IP41.
- Puerta levadiza regulable en continuo, autoenganchadora, cerrable por cerradura de pasador cilíndrico, con tirador deslizante Haptoprene® de 2 componentes.
- El listón de cepillo protege de la suciedad y facilita el trabajo con el teclado y el ratón mientras está cerrado.



Instalación eléctrica:

- Regleta de enchufes integrada.
- Ventilador con filtro de aire como protección contra sobrecalentamiento.



Cajón para el teclado:

- Espacio para teclado, ratón y escáner manual.
- Fijación del teclado.
- Apoyo para las manos ergonómico de bambú.
- Descarga de tracción para el cableado.
- Indicado también para ordenadores portátiles.

Puerta de la impresora:

- Opcionalmente con puerta de la impresora para una retirada cómoda de documentos.



Móvil:

- Con una unidad de transporte, su puesto de trabajo de ordenador será móvil.
- Unidad de transporte con 2 ruedas fijas, y 2 ruedas orientables o de parada, Ø 125 mm. Provista de 2 tiradores deslizantes con recubrimiento de Haptoprene® de 2 componentes.



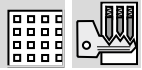
94



30×20 G	40×28 G
---------	---------

Sistema de medidas novedoso

- En dos profundidades: 20 G (500 mm) y 28 G (700 mm).
- En dos anchuras: 30 G (750 mm) y 40 G (1000 mm).
- Las anchuras y profundidades de armario son adecuadas para los armarios y armarios de herramientas GridLine.



Garant INFO Point

GARANT INFO Point es un moderno puesto de trabajo para ordenador para indicar y editar información digital, para registrar datos, así como estación de mensajes con escáner de código de barras conectado (no incluido en el volumen de suministro).

El INFO Point cuenta con una robusta carcasa de chapa de acero. En la parte delantera, a una altura ergonómica se encuentra un tablero abatible para depositar el teclado y el ratón del ordenador. Debajo del tablero, detrás de la puerta que se puede cerrar, se pueden alojar en el cuerpo clientes de PC o Linux. El tablero y la puerta se pueden bloquear con cerraduras de pasador cilíndrico DOM. La ventilación necesaria de los aparatos que se encuentran en el cuerpo tiene lugar a través de la retícula de la pared perforada que se encuentra en la parte trasera con unos agujeros de $\square 9 \times 9$ mm en una retícula de 37 mm. Al mismo tiempo sirve para el asiento de ganchos Easyfix y soportes.

94 8005 – Con pantalla de 24 pulgadas montada fija.

94 8010 – Sin pantalla, para equipamiento individual con pantalla de 24 pulgadas. Tamaño máximo posible de la pantalla: anchura 525 mm, altura 315 mm, profundidad 90 mm.

Tam. M/DE; M – Unidad de transporte con 4 rodillos de dirección ($\varnothing 100$ mm), 2 con freno de bloqueo.

Lacado: Cuerpo antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**



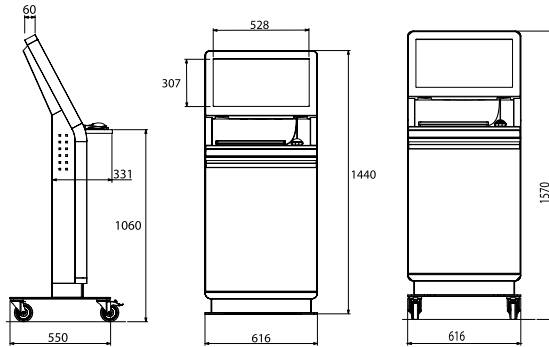
Ejemplo de aplicación con tablero desplegado.



948010_M



94



Perforación $\square 9 \times 9$ mm para equipamiento individualizado con accesorios y ganchos.



Ejemplo de aplicación n.º 948010 tam. M parte trasera.

Tipo		S/DE	M/DE
96S 94 8005	INFO Point con pantalla de 24 pulgadas	–	–
Altura	mm	1440	1570
Superficie de la base anchura	mm	616	550
Superficie de base profundidad	mm	740	540
Carcasa del ordenador altura útil	mm	190	190
Carcasa del ordenador anchura útil	mm	930	1060
Carcasa ordenador profundidad útil	mm	300	300
Altura de trabajo tablero	mm	150	150
Anchura tablero	mm	63	65
Profundidad tablero	mm		
Tablero cerrado, profundidad	mm		
Peso	kg		
Colocación:		1	
Número estantes en carcasa ordenador			

Tipo		S	M
96S 94 8010	INFO Point para equipamiento personalizado	(1543,62)	(1620,28)
Altura	mm	1440	1570
Superficie de la base anchura	mm	616	550
Superficie de base profundidad	mm	740	540
Carcasa del ordenador altura útil	mm	190	190
Carcasa del ordenador anchura útil	mm	930	1060
Carcasa ordenador profundidad útil	mm	300	300
Altura de trabajo tablero	mm	150	150
Anchura tablero	mm	63	65
Profundidad tablero	mm		
Tablero cerrado, profundidad	mm		
Peso	kg		
Colocación:		1	
Número estantes en carcasa ordenador			



www.hoffmann.com

by: 000001-0000

Garant Pupitre para ordenador



Adecuado para PC y portátil. Soporte de pantalla para variante de PC compuesto de asiento VESA, colocación a la izquierda, derecha y centro. Con una superficie de bandeja detrás (medida libre Anch x P: 545 x 220 mm) y con un estante que se puede colgar (medida libre Anch x P: 570 x 300 mm).

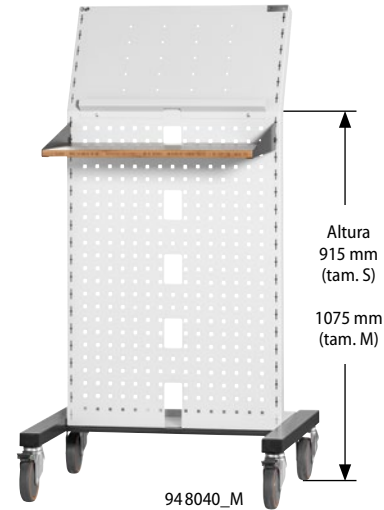
Tam. M – Estructura con unidad de transporte 4 ruedas orientables, de ellas 2 con inmobilizadores Ø 125 mm.

Lacado: Gris claro RAL 7035, soporte de pie **siempre** gris antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

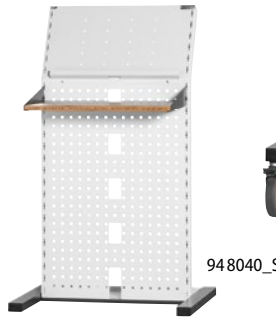
Recomendación: Para alojamiento de archivadores, sistemas de ganchos y estanterías que se pueden colgar sin herramientas.



Ejemplo de aplicación



948040_M



948040_S

Tipo		S	M
9/C 948040	Pupitre para ordenador	–	664,13
Altura	mm	1240	1400
Superficie de la base anchura	mm	750	
Superficie de base profundidad	mm	550	
Peso	kg	15	17

94

Pupitre para ordenador con estante para ordenador portátil bloqueable



Pupitre para ordenador con un compartimento bloqueable para ordenador portátil, teclado, ratón o similares. Bandeja portaobjetos de bambú. Con estante que se puede colgar (medida libre Anch x P: 570 x 300 mm).

Lacado: Gris claro RAL 7035, soporte de pie gris antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**



Ejemplo de aplicación

948041_S

Tipo		S	M
9/C 948042	Pupitre para ordenador con estante para ordenador portátil	(983,56)	1085,83
Altura	mm	1240	1400
Superficie de la base anchura	mm	750	
Superficie de base profundidad	mm	550	
Estante para ordenador portátil, altura interior	mm	85	
Estante para ordenador portátil, anchura interior	mm	560	
Estante para ordenador portátil, profundidad interior	mm	275	
Peso	kg	21,5	23,5

Bandeja para pupitre de ordenador

Estante estable que se puede colgar, de bambú. Laterales gris antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

Idóneo para: Pupitre para ordenador n.º 948040, 948042.

Tipo		1
9/C 948045	Bandeja para pupitre de ordenador	137,62
Anchura	mm	610
Profundidad	mm	310
Altura de montaje	mm	90
Peso	kg	3



948045

Estante para ordenador portátil, bloqueable



Estante que se puede colgar para ordenador portátil, teclado, ratón o similares. Bloqueable y con bandeja portaobjetos de bambú.

Idóneo para: Pupitre para ordenador n.º 948040, 948042.

Tipo		1
9/C 948048	Estante para ordenador portátil, bloqueable	441,91
Altura útil	mm	85
Anchura útil	mm	560
Profundidad útil	mm	300
Peso	kg	6,5



948048

20x20 G 500x500 mm	30x20 G 750x500 mm	40x20 G 1000x500 mm	50x20 G 1250x500 mm	60x20 G 1500x500 mm	80x20 G 2000x500 mm	30x28 G 750x700 mm	40x28 G 1000x700 mm	60x28 G 1500x700 mm	80x28 G 2000x700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Garant GRIDLINE Puestos de trabajo para ordenador, profundidad 20 G

Terminal de ordenador GridLine

Carcasa de monitor TFT para pantallas planas. Bandeja portaobjetos de bambú. Carcasa de ordenador equipada con ventilador y un estante regulable y galvanizado.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035. Puertas antracita RAL 7016, con recubrimiento de polvo. Apoyo para los pies **siempre** gris antracita RAL 7016 con recubrimiento de polvo.

Volumen de suministro:

Cód. DE – La **instalación eléctrica** incorporada fija contiene regleta (6 tomas, 250 V/16 A con interruptor de con. / des.), cable de conexión 1,2 m.

Tipo		DE	CH	IT	FR	GB	DK
9GS 948101	Terminal del ordenador	-	-	-	-	-	-
Altura	mm	1620					
Anchura	mm	750					
Profundidad	mm	500					
Anchura en G		30					
Profundidad en G		20					
Carcasa del monitor altura útil	mm	460					
Carcasa del monitor anchura útil	mm	690					
Carcasa monitor profundidad útil	mm	230					
Estructura inferior altura útil	mm	845					
Estructura inferior anchura útil	mm	700					
Peso	kg	73					



948101



948112

Terminal del ordenador GridLine, profundidad 20 G

100 kg

Carcasa del monitor con ventilador para monitores de tubo de hasta 19 pulgadas. Puerta batiente con lámina de policarbonato, cerrable.

Cajón para el teclado se encaja en la posición final. Regulable en altura en tres niveles con un intervalo de 60 mm (1058 / 1118 / 1178 mm), con cerradura, con apoyo de bambú para las manos y descarga de tracción.

Carcasa del ordenador con ventilador y 1 estante galvanizado regulable en altura, y pasacables para una colocación ordenada de cables. Todas las cerraduras se cierran con la misma llave.

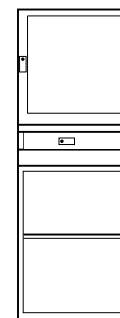
Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas y cara frontal de los cajones en azul señal RAL 7016 con recubrimiento de polvo.

Volumen de suministro:

Tam. DE – La **instalación eléctrica** incorporada fija contiene regleta (6 tomas, 250 V/16 A con interruptor de con. / des.), cable de conexión 1,2 m.

Nota: El puesto de trabajo para ordenador es compatible con los armarios GridLine profundidad 20G n.º 940001 – 940217, 940801 – 940907 y se puede combinar con estos a voluntad.

Tipo		DE	CH	IT	FR	GB	DK
9GS 948111	Terminal del ordenador	-	-	-	-	-	-
9GS 948112	Terminal del ordenador con puerta de impresora	-	-	-	-	-	-
Altura	mm	2000					
Anchura	mm	750					
Profundidad	mm	500					
Anchura en G		30					
Profundidad en G		20					
Carcasa del monitor altura útil	mm	570					
Carcasa del monitor anchura útil	mm	690					
Carcasa monitor profundidad útil	mm	458					
Diagonal máxima de la pantalla	pul	19					
Ventana altura	mm	532					
Ventana anchura	mm	552					
Carcasa del ordenador altura útil	mm	845					
Carcasa del ordenador anchura útil	mm	700					
Carcasa ordenador profundidad útil	mm	470					
Dimensiones puerta impresora (948112)		236x290					
Peso	kg	77					



Ergonomía del puesto de trabajo: el apoyo de bambú para las manos permite un trabajo agradable y sin fatiga.



Ajuste de altura individual: el cajón para el teclado se puede regular en altura en tres puntos – se puede desmontar en pocos segundos.



Puerta de la impresora – Ejemplo de aplicación



94

20×20 G 500×500 mm	30×20 G 750×500 mm	40×20 G 1000×500 mm	50×20 G 1250×500 mm	60×20 G 1500×500 mm	80×20 G 2000×500 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	60×28 G 1500×700 mm	80×28 G 2000×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Estación de trabajo de ordenador GridLine, profundidad 20 G

Carcasa de monitor TFT para pantalla plana con compartimento fijo para cable. Carcasa de ordenador con ventilador en la tapa de la carcasa y un estante regulable. Cajón para el teclado con cerradura, con apoyo de bambú para las manos, altura regulable en 3 niveles a intervalos de 60 mm. El cajón para el teclado se encaja en la posición final. Bandeja portaobjetos de bambú.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas y cajones antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

Volumen de suministro:

Cód. DE – La **instalación eléctrica** incorporada fija contiene regleta (6 tomas, 250 V/16 A con interruptor de con. / des.), cable de conexión 1,2 m.



Ejemplo de aplicación



Puerta de la impresora – Ejemplo de aplicación



948121

Tipo		DE	CH	IT	FR	GB	DK	
9GS 94 8121	Estación de trabajo de ordenador	-	-	-	-	-	-	
9GS 94 8122	Estación de trabajo de ordenador con puerta de impresora	-	-	-	-	-	-	
Altura	mm	1740						
Anchura	mm	750						
Profundidad	mm	500						
Anchura en G		30						
Profundidad en G		20						
Carcasa del monitor altura útil	mm	460						
Carcasa del monitor anchura útil	mm	690						
Carcasa monitor profundidad útil	mm	230						
Estructura inferior altura útil	mm	645						
Estructura inferior anchura útil	mm	700						
Dimensiones puerta impresora (948122)		236×290						
Peso	kg	82						

El **cajón para el teclado** encaja en la posición final, cerrable, con apoyo de bambú para las manos y descarga de tracción. Pieza superpuesta con cajón para el teclado con chapa perforada lateral □ 9×9 mm a intervalos de 37 mm para incorporar ganchos Easyfix y soportes. **Carcasa de ordenador** con **ventilador** y estante galvanizado regulable y bandeja portaobjetos de bambú.

948141/8142 – Con unidad de transporte formada de 2 ruedas fijas y 2 ruedas orientables o de parada conductoras de electricidad Ø 125 mm y tiradores deslizantes.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas y cajones antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

Volumen de suministro:

Tam. DE – La **instalación eléctrica** incorporada fija contiene regleta (6 tomas, 250 V/16 A con interruptor de con. / des.), cable de conexión 1,2 m.



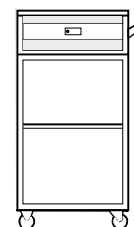
Puerta de la impresora – Ejemplo de aplicación



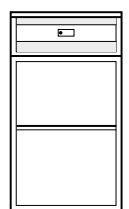
Ejemplo de aplicación

948141

Tipo		DE	CH	IT	FR	GB	DK	
9GS 94 8131	Estación de trabajo de ordenador	-	-	-	-	-	-	
9GS 94 8132	Estación de trabajo de ordenador con puerta de impresora	-	-	-	-	-	-	
9GS 94 8141	Estación de trabajo de ordenador transportable	-	-	-	-	-	-	
9GS 94 8142	Estación de trabajo de ordenador con puerta de impresora, desplazable	-	-	-	-	-	-	
Altura (948131, 948132)	mm	1020						
Altura (948141, 948142)	mm	1170						
Anchura	mm	750						
Profundidad	mm	500						
Anchura en G		30						
Profundidad en G		20						
Estructura inferior altura útil	mm	645						
Estructura inferior anchura útil	mm	700						
Dimensiones puerta impresora (948132, 948142)		236×290						
Peso	kg	69						



948141 / 948142



948131 / 948132



20×20 G 500×500 mm	30×20 G 750×500 mm	40×20 G 1000×500 mm	50×20 G 1250×500 mm	60×20 G 1500×500 mm	80×20 G 2000×500 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	60×28 G 1500×700 mm	80×28 G 2000×700 mm
-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------



Garant GRIDLINE Puestos de trabajo para ordenador, profundidad 28 G

Armario para ordenador con puerta de doble ala con cierre independiente y panel de policarbonato o puerta de la impresora. Equipado con una pared separadora para el compartimento de la torre con estante galvanizado, estante extraíble (capacidad de carga de 45 kg) con protección contra tirones. Cajón para el teclado con bandeja portaobjetos rebajada y extraíble, apoyo para las manos de bambú y protección contra tirones. Todas las cerraduras se cierran con la misma llave. Pasacables en la parte posterior de la carcasa. Bandeja portaobjetos de bambú.

Lacado: Cuerpo y cajón para el teclado en gris claro RAL 7035, puertas, caras frontales de los cajones y estante extraíble en antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**



948201

Estación de trabajo de ordenador GridLine, profundidad 28 G

94 8211/8222 – Con unidad de transporte formada de 2 ruedas fijas y 2 ruedas orientables o de parada conductoras de electricidad Ø 125 mm y tiradores deslizantes.

Volumen de suministro:

Cód. DE – La **instalación eléctrica** incorporada fija contiene regleta (6 tomas, 250 V / 16 A con interruptor con./des.), cable de conexión 1,2 m, ventilador como protección contra sobrecalentamiento.

Tipo	DE	CH	IT	FR	GB	DK
9GS 94 8201 Estación de trabajo de ordenador	-	-	-	-	-	-
9GS 94 8202 Estación de trabajo de ordenador con puerta de impresora	-	-	-	-	-	-
9GS 94 8211 Estación de trabajo de ordenador transportable	-	-	-	-	-	-
9GS 94 8222 Estación de trabajo de ordenador con puerta de impresora, desplazable	-	-	-	-	-	-
Altura (94 8201, 94 8202)	mm			1020		
Altura (94 8211, 94 8222)	mm			1170		
Anchura	mm			1000		
Profundidad	mm			700		
Anchura en G				40		
Profundidad en G				28		
Estructura inferior altura útil	mm			645		
Estructura inferior anchura útil izquierda	mm			700		
Estructura inferior anchura útil derecha	mm			223		
Dimensiones puerta impresora (94 8202, 94 8222)	mm			346×290		
Peso	kg			97		



948202

Estación de trabajo de ordenador GridLine con carcasa de monitor TFT, profundidad 28 G

Con carcasa de monitor TFT para pantallas planas, cerrable, con compartimento para cables. Puerta levadiza, regulable en continuo, autoenganchadora con vidrio de policarbonato.

94 8261/8262 – Con unidad de transporte formada de 2 ruedas fijas y 2 ruedas orientables o de parada conductoras de electricidad Ø 125 mm y tiradores deslizantes.

Volumen de suministro:

Cód. DE – La **instalación eléctrica** incorporada fija contiene regleta (6 tomas, 250 V / 16 A con interruptor con./des.), cable de conexión 1,2 m, ventilador como protección contra sobrecalentamiento.

Tipo	DE	CH	IT	FR	GB	DK
9GS 94 8251 Estación de trabajo de ordenador	-	-	-	-	-	-
9GS 94 8252 Estación de trabajo de ordenador con puerta de impresora	-	-	-	-	-	-
9GS 94 8261 Estación de trabajo de ordenador transportable	-	-	-	-	-	-
9GS 94 8262 Estación de trabajo de ordenador con puerta de impresora, desplazable	-	-	-	-	-	-
Altura (94 8251, 94 8252)	mm			1620		
Altura (94 8261, 94 8262)	mm			1770		
Anchura	mm			1000		
Profundidad	mm			700		
Anchura en G				40		
Profundidad en G				28		
Carcasa del monitor altura útil	mm			460		
Carcasa del monitor anchura útil	mm			690		
Carcasa monitor profundidad útil	mm			230		
Estructura inferior altura útil	mm			645		
Estructura inferior anchura útil izquierda	mm			700		
Estructura inferior anchura útil derecha	mm			223		
Dimensiones puerta impresora (94 8252, 94 8262)	mm			346×290		
Peso	kg			120		



948261



94



Garant GRIDLINE Accesorios para puestos de trabajo para ordenador

Carcasa de monitor TFT GridLine



Carcasa de monitor **TFT** para pantalla plana, cerrable, con estante fijo. Puerta levadiza, regulable con progresión continua autoenganchadora con vidrio de policarbonato.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas levadizas antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**

Tipo		1	2
9GS 94 8401	Carcasa de monitor TFT	(689,87)	(917,19)
Altura	mm		600
Anchura	mm	750	1250
Profundidad abajo	mm		275
Profundidad arriba	mm		200
Carcasa del monitor altura útil	mm		460
Carcasa del monitor anchura útil	mm	690	1190
Carcasa de monitor profundidad útil abajo	mm		230
Carcasa de monitor profundidad útil arriba	mm		150
Peso	kg	21	36



948401_1



948401_2

Cajón para el teclado GridLine en el módulo superior de armario



Cajón para el teclado en el módulo superior de armario con bandeja portaobjetos de bambú. El cajón para el teclado encaja en la posición final, cerrable, con apoyo de bambú para las manos y descarga de tracción. Manejo con una mano. El lado frontal se rebate hacia arriba automáticamente al abrir el cajón.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, cara frontal del cajón antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**

Tipo		1
9GS 94 8405	Cajón para el teclado en el módulo superior de armario	(919,83)
Módulo superior de armario altura	mm	200
Módulo superior de armario anchura	mm	750
Módulo superior de armario profundidad	mm	500
Altura interior módulo superior de armario	mm	178
Cajón para el teclado altura	mm	80
Cajón para el teclado anchura	mm	684
Cajón para el teclado profundidad	mm	479
Cajón para el teclado altura útil	mm	50
Cajón para el teclado anchura útil	mm	625
Cajón para el teclado profundidad útil	mm	295
Peso	kg	24,5



Altura de montaje
123 mm

94 8405



Detalle: cajón individual para el teclado extendido



HOLEX Caja para portátil con cierre para fijación mural

Caja de cierre estable de chapa de acero para guardar ordenadores portátiles / notebooks. Con compartimento para bolígrafo, ratón, etc. Los amortiguadores evitan el descenso demasiado rápido de la superficie de trabajo. Guía para cable integrada con salida de cable para el cableado sencillo del ordenador portátil, p. ej., con pizarras blancas. Compartimento para guardar los cables integrado. Apoyo de goma para la protección antideslizante. Cintas de fijación. Cierre mediante tirador deslizante Haptoprene® de 2 componentes con cerradura de pasador cilíndrico.

Lacado: plateado, **con recubrimiento de polvo.**

Nota: Paredes distintas pueden requerir material fijación diferente. El cliente debe aclarar este aspecto antes del uso.

Tipo		1
92V 94 8410	Caja para portátil con cierre para fijación mural	-
Altura	mm	540
Anchura	mm	570
Profundidad	mm	105
Altura útil	mm	320
Anchura útil	mm	500
Profundidad útil	mm	50
Peso	kg	11



94 8410



Ejemplo de aplicación



Garant GRIDLINE Puesto de trabajo

Puesto de trabajo más cercano a la fabricación, para informar, comprobar y documentar.

94 8800 – Estructura inferior con carcasa de ordenador con puerta batiente cerrable con puerta de impresora. Armario de puertas plegables con estantes extraíbles, anchura útil 580 mm, profundidad útil 480 mm. En el armario de puertas plegables regleta de enchufes triple de 250 V / 16 A con interruptor Con/Des.

Estructura inferior carcasa de armario de herramientas con cajones de extensión total 100% (75 kg de capacidad de carga).

94 8805 – Módulo inferior para Office Station. Construcción de acero estable con paredes traseras y laterales.

94 8815 – Carcasa del ordenador con puerta plegable cerrable con puerta de la impresora. Armario de puertas plegables con estantes extraíbles, anchura útil 580 mm, profundidad útil 480 mm.

94 8800/8810 – Armario sobrepuesto con cierre corredizo de plástico cerrable y el siguiente equipamiento:

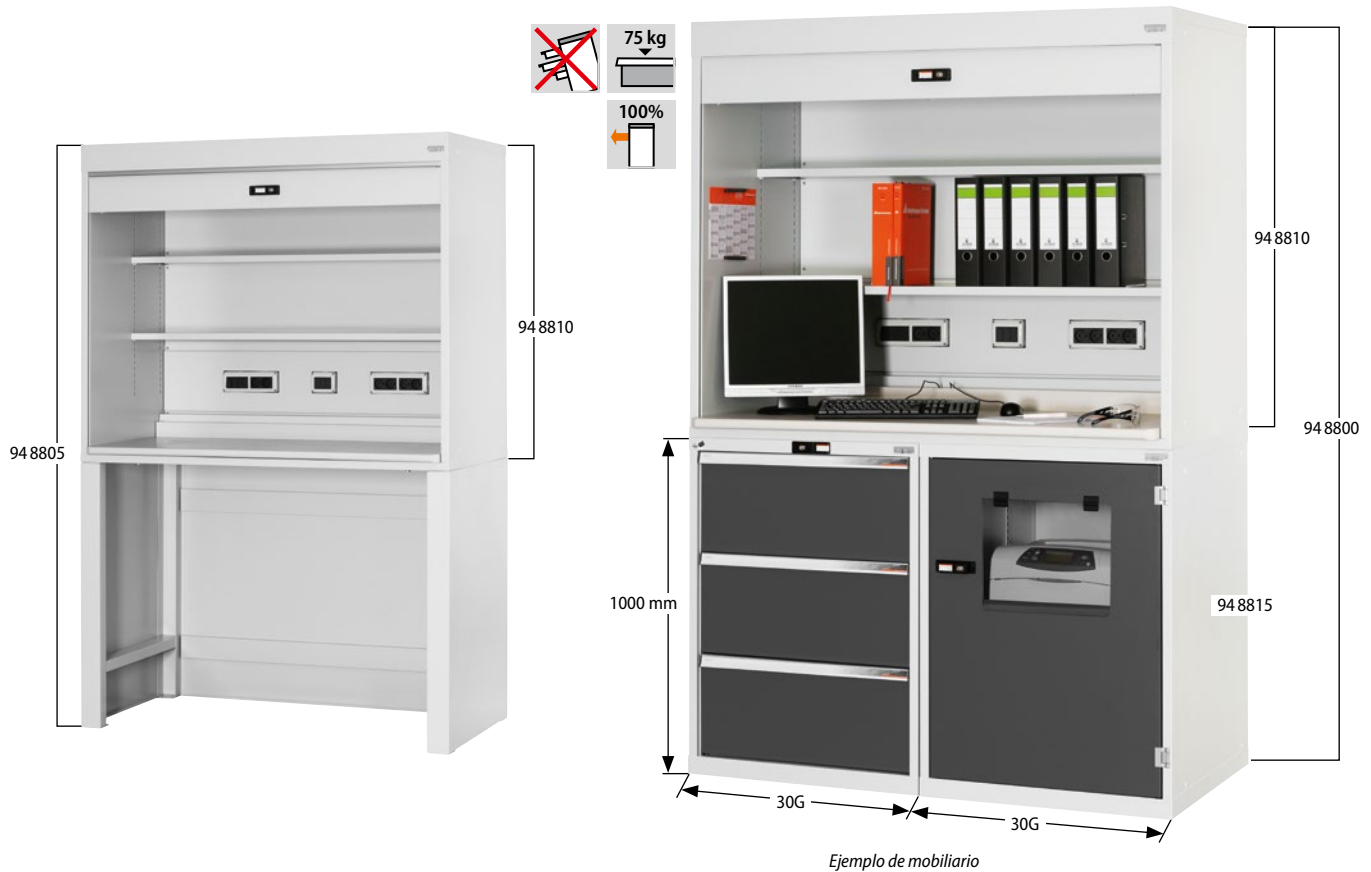
- Iluminación integrada con **tecnología LED**.
- Interruptor con./des. para iluminación.
- 5 tomas de corriente Schuko.
- 2 estantes, regulables en altura a intervalos de 25 mm. Anchura útil 1400 mm, profundidad útil 300 mm.
- Tablero de trabajo extraíble (madera de melamina) con reborde contra caída por rodadura posterior, con bloqueo en posición final. Grosor de 29 mm. Extracción 150 mm.
- Pozo de cables integrado y pasacables.
- Cable de conexión de 7 m de longitud.
- Ventilador con filtro.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, cajones, puertas antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**

Nota:

94 8805 – No caben carcasa en el módulo inferior.

94 8800/8810 – Cierres corredizos de plástico no configurables en cuanto al color.



Tipo		DE
9GK 94 8800	Puesto de trabajo completo, puerta plegable con puerta de impresora, 3 cajones	2x30x28G
9GK 94 8805	Puesto de trabajo completo, módulo inferior vacío	-
Altura	mm	2200
Anchura	mm	1500
Profundidad	mm	700
Cajón anchura útil	mm	650
Cajón profundidad útil	mm	600
Peso	kg	342

Tipo		DE
9GK 94 8810	Office Station superpuesta, con cierres corredizos y sistema eléctrico	-

Tipo		1
9GK 94 8815	Carcasa de impresora Office Station, puerta plegable con puerta de impresora	30x28G
Altura	mm	1000



94



Garant Armarios roperos

Patas de chapa de aluminio con un grosor de 2 mm. Paneles posteriores con rendijas de ventilación, puertas con toallero y rótulo para el nombre. El tope de la puerta se puede cambiar de derecha a izquierda con pocas manipulaciones.

94 9011-9015 – Perchero con 3 ganchos por departamento.

94 9011/9014/9017 – Con cerradura de pasador cilíndrico de alta calidad en el tirador deslizante.

94 9011/9012 – Equipamiento interior con 1 balda (capacidad de carga 40 kg).

94 9012/9015/9018 – Con cierre de falleba, se puede cerrar por candado (no incluido en el suministro).

Norma: DIN 4547

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**

Nota: Opcional con panel de base. Consúltenos.



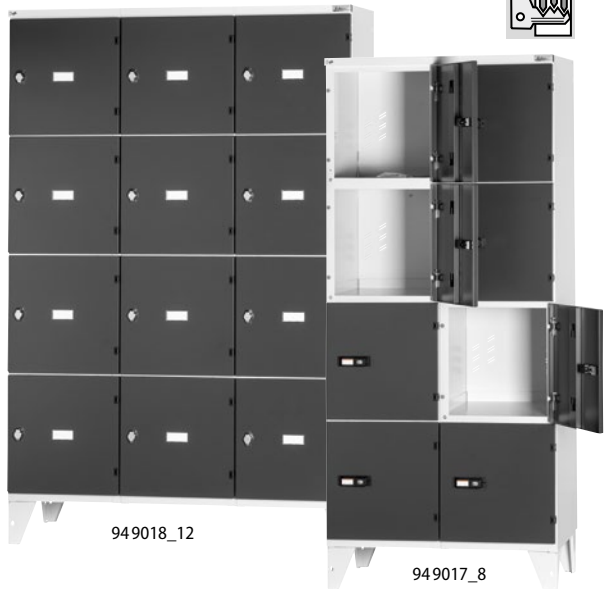
94 9011_3

94 9011_2



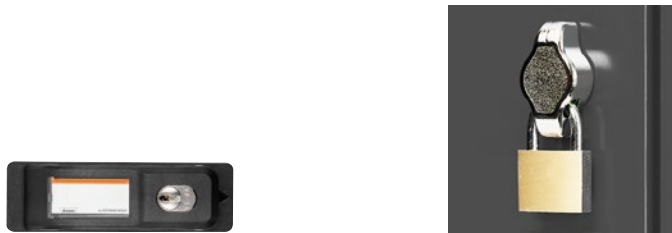
94 9014_6

94 9014_4



94 9018_12

94 9017_8



Cerradura de pasador cilíndrico:

Cerradura de pasador cilíndrico de alta calidad con 5 fiadores de espiga y bombillo modular integrados de forma práctica en el tirador deslizante GARANT. Provisto de casilla de rotulación grande. Para informaciones más detalladas sobre los cierres, ver n.º 95 0050 – 95 0060. Posibilidad de reequipamiento a otros sistemas de cerradura GARANT.

Cierre de falleba:

Se puede cerrar por candado con \varnothing del arco de 6 mm (no incluido en el volumen de suministro). Candados en el catálogo, tomo 2 Herramientas manuales y de medición en el n.º 08 5822 – 5890 hasta tam. 40 o el n.º 08 5812/5814/5816 tam. 45.

Número de departamentos		2	3
91G 94 9011	Armario ropero con cierre de pasador cilíndrico	(873,03)	(1237,58)
91G 94 9012	Armario ropero con cierre de falleba	873,03	(1237,58)
Altura	mm	1850	
Anchura	mm	800	1200
Profundidad	mm	520	
Anchura útil por departamento	mm	342	
Profundidad útil por departamento	mm	472	
Altura útil por departamento ropa	mm	1188	
Altura útil por percha	mm	370	
Peso	kg	68	102

Número de departamentos		4	6
91G 94 9014	Armario ropero con cierre de pasador cilíndrico	(1041,18)	1487,79
91G 94 9015	Armario ropero con cierre de falleba	(1041,18)	(1487,79)
Altura	mm	1850	
Anchura	mm	800	1200
Profundidad	mm	520	
Altura útil por departamento	mm	780	
Anchura útil por departamento	mm	342	
Profundidad útil por departamento	mm	472	
Peso	kg	68	102

Número de departamentos		8	12
91G 94 9017	Armario ropero con cierre de pasador cilíndrico	1251,03	1840,23
91G 94 9018	Armario ropero con cierre de falleba	1251,03	1840,23
Altura	mm	1850	
Anchura	mm	800	1200
Profundidad	mm	520	
Altura útil por departamento	mm	370	
Anchura útil por departamento	mm	342	
Profundidad útil por departamento	mm	472	
Peso	kg	76	114



Garant Armarios roperos con cubierta inclinada

Puertas con tope amortiguado. El cuerpo dispone de una **cubierta inclinada**, patines de plástico en el grupo de base, así como una **pantalla de base desmontable** en el lado frontal. Un estante con 2 colgadores por departamento. La construcción especial permite, a pesar de la anchura de departamento de 300 mm, el alojamiento de cascos integrales (derechos de propiedad solicitados).

94 9050 – Con cerradura de pasador cilíndrico de alta calidad en el tirador deslizante.

94 9051 – Con cierre de falleba, se puede cerrar por candado hasta tam. 40 (no incluido en el volumen de suministro).

Norma: DIN 4547

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**

- Nota:**
- Los armarios se entregan **completamente montados.**
 - En cuanto a candados para cierres para candado, véase el catálogo volumen 2 Herramientas de mano y de medición n.º 085822 – 085890, así como cierre con candado DOM n.º 085812; 085814. N.º 085816 tam. 45.
 - Adecuado para sistemas de cerradura.



94 9050_2

94 9050_3
Con cerradura de pasador cilíndrico



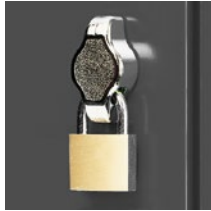
Con panel de base desmontado.



Cerradura de pasador cilíndrico:

Para información más detallada sobre los cierres, ver n.º 950050 – 950060.

Posibilidad de reequipamiento en otros sistemas de cerradura GARANT.



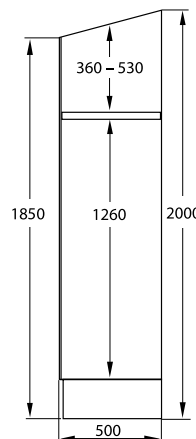
Cierre para candado: se puede cerrar con candado con Ø del arco de 6 mm (no incluido en el volumen de suministro). Cierres con candado en el tomo 2 del catálogo en n.º 085822 – 5890 hasta tam. 40 o n.º 085812 / 5814 / 5816 tam. 45.



Techo inclinado: aumenta la altura en la zona superior para el asiento de objetos largos o voluminosos.



Construcción especial: Los rebajes amplían la anchura interior para colocar los cascos de moto (derechos de propiedad solicitados).



Con cierre para candado 94 9051_2

Número de departamentos		2	3
91G	94 9050 Armario ropero con cierre de pasador cilíndrico	655,11	903,97
91G	94 9051 Armario ropero con cierre de falleba	655,11	903,97
Altura delante	mm	1850	
Altura detrás	mm	2000	
Anchura	mm	600	900
Profundidad	mm	500	
Altura útil por departamento ropa	mm	1240	
Anchura útil por departamento ropa	mm	240	
Profundidad útil por departamento ropa	mm	475	
Altura útil por percha con cubierta inclinada	mm	420 – 480	
Anchura útil por percha (casco integral)	mm	240 – 280	
Profundidad útil por percha	mm	250	
Anchura estante	mm	295	
Profundidad de estante	mm	250	
Peso	kg	49,8	69,3



A petición, suministramos los armarios roperos también con banco.

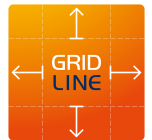


Le ofrecemos con mucho gusto soluciones especiales, tales como casilleros con ranura para cartas. ¡Consúltenos!



Los cierres con candado se encuentran en el catálogo, tomo 2 Herramientas manuales y de medición, en: n.º 085822 – 085890 hasta tam. 40 o n.º 085812 / 085814 / 085816 tam. 45.





Garant GRIDLINE Armarios roperos 32x20 G

Puertas con tope amortiguado. Patines de plástico en el grupo de base. Altura de zócalo 80 mm. Altura de la cubierta 40 mm. Cubierta y zócalo enrasados con las puertas. Puertas de doble hoja superpuestas. El tope de la puerta se puede cambiar de derecha a izquierda con pocas manipulaciones. Con cierre de pasador cilíndrico de alta calidad en el tirador deslizante.

94 9071 – Equipamiento interior: 1 estante con 3 colgadores.

94 9073 – Equipamiento interior: regleta 3 colgadores, montada debajo del techo del departamento.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**



Cerradura de pasador cilíndrico:

Cerradura de pasador cilíndrico de alta calidad con 5 fiadores de espiga y bombillo modular en el tirador deslizante práctico GARANT. Provisto de casilla de rotulación grande. Para informaciones más detalladas sobre los cierres, véase el grupo 95, Accesorios GridLine. Se puede adaptar a otros sistemas de cerradura GARANT.



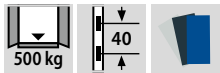
Medidas compatibles con los armarios GridLine profundidad 20 G.

Número de departamentos		2	4
94 9071	Armarios roperos con cerradura de pasador cilíndrico	(773,13)	–
94 9073		–	(835,25)
Altura	mm	2000	
Anchura	mm	800	
Profundidad	mm	500	
Anchura en G		32	
Profundidad en G		20	
Altura útil por departamento	mm	1840	900
Altura útil por departamento ropa	mm	1430	900
Anchura útil por departamento ropa	mm	340	
Profundidad útil por departamento ropa	mm	450	
Altura útil por percha	mm	370	–
Anchura útil por percha	mm	340	–
Profundidad útil por percha	mm	450	–
Peso	kg	85,3	81,5

94

60 kg

HOLEX Armarios de puertas batientes, 400 mm de profundidad



Cuerpo y puertas de chapa de acero, posibilidad de asiento de estantes en tramos de 40 mm. Las puertas están reforzadas por la superficie interior y se cierran por medio de un tirador deslizante con **cerradura de pasador cilíndrico**. Para informaciones más detalladas sobre los cierres, ver n.º 950050 – 950060.

94 9501 – Con puertas plegables de chapa maciza.

94 9503 – Con puertas plegables transparentes (láminas de policarbonato).

94 9506 – Sin puertas, en forma de armario de estanterías.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**

Altura		mm	1200	2000
94 9501	Armario de puertas batientes Con puertas plegables de chapa maciza		494,94	565,64
94 9503	Armario de puertas batientes con puertas plegables transparentes		(641,40)	916,65
94 9506	Armario sin puertas		(301,76)	(465,90)
Altura	mm	1200	2000	
Anchura	mm	1000		
Profundidad	mm	400		
Altura útil	mm	1040	1840	
Número de estantes		2	4	
Peso (94 9501)	kg	36	69	



Estante adicional de chapa galvanizada

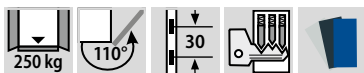


Idóneo para: Armarios n.º 949501 – 949506.

Tipo		1000
94 9514	Estantes adicionales	44,19
Anchura	mm	994
Profundidad	mm	352
Espesor	mm	30

65 kg

HOLEX Armario de puertas batientes 1950 mm de altura, 400 mm de profundidad



Puertas reforzadas. Pomo giratorio DOM con **cerradura de pasador cilíndrico**. Estantes regulables a intervalos de 15 mm.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035. Puertas antracita RAL 7016 con **recubrimiento de polvo**, no es posible una pintura especial.

Altura	mm	1000	1950
925 94 9521	Armario de puertas batientes con puertas batientes de chapa maciza	(364,89)	(426,76)
Altura	mm	1000	1950
Anchura	mm		930
Profundidad	mm		400
Altura útil	mm	830	1857
Número de estantes		1	4
Peso	kg	32	63

Estante adicional de chapa galvanizada



Idóneo para: Armario de puertas batientes HOLEX n.º 949521.

Tipo		935
925 94 9524	Estantes adicionales	(31,56)
Anchura	mm	925
Profundidad	mm	357
Espesor	mm	25



94 9521_1950

94 9521_1950

94 9521_1000



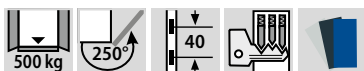
94 9524



94

80 kg

HOLEX Armario de puertas batientes 1950 mm de altura, 430 mm de profundidad



Cuerpo y puertas de chapa de acero, posibilidad de asiento de estantes en tramos de 40 mm. Las puertas están reforzadas por la superficie interior y se cierran por medio de un tirador deslizante con **cerradura de pasador cilíndrico**. Completo con **4 estantes** de chapa galvanizada.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016 con **recubrimiento de polvo**.

Altura mm / Modelo		1950/A
925 94 9531	Armario de puertas plegables con estantes	720,94 ■
Altura	mm	1950
Anchura	mm	950
Profundidad	mm	430
Altura útil	mm	1820
Número de estantes		4
Peso	kg	74

Estante adicional de chapa galvanizada



Idóneo para: Armario de puertas batientes n.º 949531 tam. 1950/A.

Nota: En pedidos suplementarios indicar año fabricación del armario. Ligera modificación de la ejecución a partir de enero de 2010.



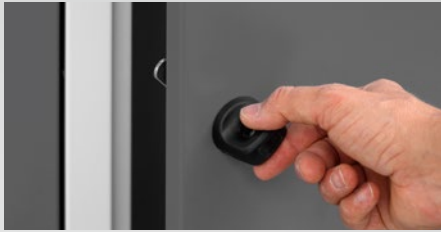
94 9531



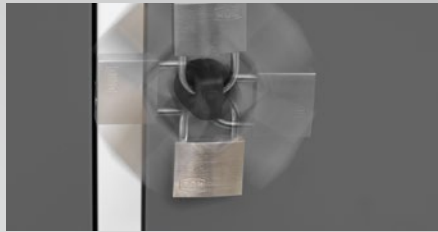
94 9534

Tipo		950
925 94 9534	Estantes adicionales	44,19
Anchura	mm	944
Profundidad	mm	382
Espesor	mm	30

HOLEX ARMARIOS ROPEROS



Cierre de falleba de seguridad para candados Ø 6 mm.



En estado bloqueado no se produce la transmisión de fuerza al mecanismo de cierre. La falleba pasa en vacío.



Colgadores de guardarropa desplazables



HOLEX Armarios roperos

Armario ropero con ancho de departamento 300 mm con sombrerero soldado fijo. El perchero dispone de 3 colgadores deslizantes. Puerta con perforación para ventilación Karo y etiquetero.

- 94 9612/9613 – Con base.
- 94 9612/9614 – Con cerradura de pasador cilíndrico DOM de alta calidad.
- 94 9613/9615 – Con cierre giratorio de seguridad; se puede cerrar por candado (no incluido en el volumen de suministro).
- 94 9614/9615 – Con patas de acero.

Norma: DIN 4547
Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016, con recubrimiento de polvo. No son posibles pinturas especiales.



Con zócalo

94 9612_4

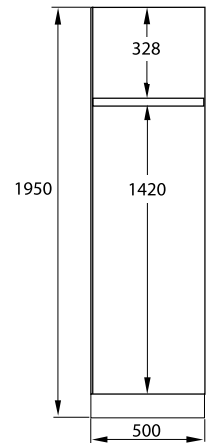
Con patas de acero

94 9615_2

Concepto de ventilación: además de los orificios de las puertas, las aberturas de ventilación en la parte superior e inferior del compartimento trasero garantizan una buena ventilación y secado.



Número de departamentos		2	3	4
92S	94 9612 Armario ropero con base y cierre de pasador cilíndrico DOM	(465,90)	(656,55)	(811,85)
92S	94 9613 Armario ropero con base y cierre de falleba de seguridad	(421,71)	(589,63)	(723,47)
92S	94 9614 Armario ropero con patas de acero y cierre de pasador cilíndrico DOM	(465,90)	(656,55)	(811,85)
92S	94 9615 Armario ropero con patas de acero y cierre de falleba de seguridad	(421,71)	(589,63)	(723,47)
Altura	mm		1950	
Anchura	mm	600	900	1200
Profundidad	mm		500	
Anchura útil por departamento	mm		240	
Profundidad útil por departamento	mm		477	
Altura útil por departamento ropa	mm		1420	
Altura útil por percha	mm		328	
Anchura estante	mm		298	
Profundidad de estante	mm		477	
Peso	kg	38	52	68



Ejemplos de clientes





94 9630_4



HOLEX Armarios roperos con techo inclinado

Armario ropero con accesorio de cubierta inclinada que evita que los objetos se vuelquen. Ancho de departamento 300 mm con sombrerero soldado fijo. El perchero dispone de 3 colgadores deslizantes. Puerta con perforación para ventilación Karo y etiquetero.

94 9630/9631 – Con base.

94 9630/9632 – Con cerradura de pasador cilíndrico DOM de alta calidad.

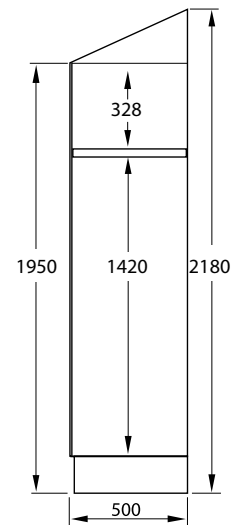
94 9631/9633 – Con cierre giratorio de seguridad; se puede cerrar por candado (no incluido en el volumen de suministro).

94 9632/9633 – Con patas de acero.

Norma: DIN 4547

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo**. No son posibles pinturas especiales.

Número de departamentos		2	3	4
925	94 9630	Armario ropero con fijación de cubierta inclinada, base y cierre de pasador cilíndrico DOM		
		(535,34)	(718,42)	(895,18)
925	94 9631	Armario ropero con fijación de cubierta inclinada, base y cierre de falleba de seguridad		
		(493,68)	(655,29)	(811,85)
925	94 9632	Armario ropero con fijación de cubierta inclinada, patas de acero y cierre de pasador cilíndrico DOM		
		(535,34)	(718,42)	(895,18)
925	94 9633	Armario ropero con fijación de cubierta inclinada, patas de acero y cierre de falleba de seguridad		
		(493,68)	(655,29)	(811,85)
Altura delante	mm	1950		
Altura detrás	mm	2180		
Anchura	mm	600	900	1200
Profundidad	mm	500		
Anchura útil por departamento	mm	240		
Profundidad útil por departamento	mm	477		
Altura útil por departamento ropa	mm	1420		
Altura útil por percha con cubierta inclinada	mm	328		
Anchura estante	mm	298		
Profundidad de estante	mm	477		
Peso	kg	42	57	75



94 9633_2



94



94 9634_3

HOLEX Armarios roperos con bastidor de banco de asiento

Armario ropero con bastidor de banco de asiento. Ancho de departamento 300 mm con sombrerero soldado fijo. El perchero dispone de 3 colgadores deslizantes. Puerta con perforación para ventilación Karo y etiquetero. Láminas estándar de haya, en el perfil aprox. 60x30 mm, cepilladas y redondeadas por todos los lados, barnizado claro.

94 9634 – Con cerradura de pasador cilíndrico de alta calidad.

94 9635 – Con cierre giratorio de seguridad; se puede cerrar por candado (no incluido en el volumen de suministro).

Norma: DIN 4547

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo**. No es posible una pintura especial.

Número de departamentos		2	3	4
925	94 9634	Armario c/banco de asiento y cerradura de pasador cilíndrico		
		(675,49)	(890,13)	(1078,26)
925	94 9635	Armario c/banco de asiento y cierre de falleba de seguridad		
		(631,30)	(823,21)	(989,88)
Altura	mm	2120		
Anchura	mm	600	900	1200
Profundidad	mm	500		
Anchura útil por departamento	mm	240		
Profundidad útil por departamento	mm	477		
Altura útil por departamento ropa	mm	1270		
Altura útil por percha	mm	328		
Anchura estante	mm	298		
Profundidad de estante	mm	477		
Altura banco	mm	450		
Profundidad banco	mm	315		
Peso	kg	41	58	75



94 9635_4



HOLEX Armarios roperos con fijación de techo inclinado y bastidor de banco de asiento

Armario ropero con accesorio de cubierta inclinada que evita que los objetos se vuelquen. Ancho de departamento 300 mm con sombrerero soldado fijo. El perchero dispone de 3 colgadores deslizantes. Puerta con perforación para ventilación Karo y etiquetero estampado. Láminas de asiento del banco estándar de haya, en el perfil aprox. 60x30 mm, cepilladas y redondeadas por todos los lados, barnizado claro.

94 9650 – Con cerradura de pasador cilíndrico de alta calidad.

94 9651 – Con cierre giratorio de seguridad; se puede cerrar por candado (no incluido en el volumen de suministro).

Norma: DIN 4547

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016, banco de asiento similar a gris antracita, **con recubrimiento de polvo**. Bastidor del asiento negro-gris, con recubrimiento. No son posibles pinturas especiales.



Número de departamentos		2	3	4
925	94 9650 Armario ropero con fijación de cubierta inclinada, banco y cerradura de pasador cilíndrico	(773,97)	(991,14)	(1209,57)
925	94 9651 Armario ropero con fijación de cubierta inclinada, banco y cierre de falleba de seguridad	(729,78)	(924,22)	(1121,19)
Altura delante	mm	2120		
Altura detrás	mm	2350		
Anchura	mm	600	900	1200
Profundidad	mm	500		
Anchura útil por departamento	mm	240		
Profundidad útil por departamento	mm	477		
Altura útil por departamento ropa	mm	1270		
Altura útil por percha	mm	328		
Anchura estante	mm	298		
Profundidad de estante	mm	477		
Altura banco	mm	450		
Anchura banco	mm	600	900	1200
Profundidad banco	mm	315		
Peso	kg	45	63	82

Armario ropero para separación blanco-negro.

Con el armario ropero para separación blanco-negro, la ropa de trabajo se separa de la ropa particular conforme a la Directiva para puestos de trabajo ASR A4.1.

Detrás de las puertas plegables de apertura opuesta con cierre centralizado del armario ropero se encuentran dos compartimentos divididos por una pared intermedia.





HOLEX Armarios roperos para separación blanco-negro

Armario ropero con extra amplio dividido para la separación blanco-negro. La pared intermedia en un compartimento sirve para la separación higiénica entre la ropa de calle y de trabajo. Las dos puertas plegables de cierre opuesto se pueden bloquear de forma centralizada mediante una cerradura. Puertas con perforación para ventilación Karo y etiquetero. Con sombrerero soldado fijo. Perchero con 3 ganchos deslizantes.

94 9721/9722 – Con base.

94 9721/9723 – Con cerradura de pasador cilíndrico DOM de alta calidad.

94 9722/9724 – Con cierre giratorio de seguridad; se puede cerrar por candado (no incluido en el volumen de suministro).

94 9723/9724 – Con patas de acero.

Norma: DIN 4547

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo**. No son posibles pinturas especiales.

Número de departamentos		2	4
925	94 9721 Armario ropero para separación blanco-negro, con zócalo y cerradura de pasador cilíndrico	(445,70)	(770,18)
925	94 9722 Armario ropero para separación blanco-negro, con zócalo y cierre de falleba de seguridad	(422,97)	(724,73)
925	94 9723 Armario ropero para separación blanco-negro, con patas de acero y cierre de pasador cilíndrico DOM	(445,70)	(770,18)
925	94 9724 Armario ropero para separación blanco-negro, con patas de acero y cierre de falleba de seguridad	(422,97)	(724,73)
Altura	mm	1950	
Anchura	mm	600	1200
Profundidad	mm	500	
Anchura útil por departamento	mm	2 x 240	
Profundidad útil por departamento	mm	477	
Altura útil por departamento ropa	mm	1420	
Altura útil por percha	mm	328	
Anchura estante	mm	298	
Profundidad de estante	mm	477	
Peso	kg	38	68



94



HOLEX Armarios roperos con fijación de techo inclinado para separación blanco-negro

Armario ropero con extra amplio dividido para la separación blanco-negro. La pared intermedia en un compartimento sirve para la separación higiénica entre la ropa de calle y de trabajo. Las dos puertas plegables de cierre opuesto se pueden bloquear de forma centralizada mediante una cerradura. Puertas con perforación para ventilación Karo y etiquetero. Con sombrerero soldado fijo. Perchero con 3 ganchos deslizantes.

94 9731/9732 – Con base.

94 9731/9733 – Con cerradura de pasador cilíndrico de alta calidad.

94 9732/9734 – Con cierre giratorio de seguridad; se puede cerrar por candado (no incluido en el volumen de suministro).

94 9733/9734 – Con patas de acero.

Norma: DIN 4547

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo**. No son posibles pinturas especiales.

Número de departamentos		2	4
925	94 9731 Armario ropero con fijación de cubierta inclinada para separación blanco-negro, con base y cierre de pasador cilíndrico DOM	(545,44)	(970,94)
925	94 9732 Armario ropero con fijación de cubierta inclinada para separación blanco-negro, con base y cierre de falleba de seguridad	(522,71)	(925,48)
925	94 9733 Armario ropero con fijación de cubierta inclinada para separación blanco-negro, con patas de acero y cierre de pasador cilíndrico DOM	(545,44)	(970,94)
925	94 9734 Armario ropero con fijación de cubierta inclinada para separación blanco-negro, con patas de acero y cierre de falleba de seguridad	(522,71)	(925,48)
Altura delante	mm	1950	
Altura detrás	mm	2180	
Anchura	mm	600	1200
Profundidad	mm	500	
Anchura útil por departamento	mm	2 x 240	
Profundidad útil por departamento	mm	477	
Altura útil por departamento ropa	mm	1420	
Altura útil por percha con cubierta inclinada	mm	328 - 530	
Anchura estante	mm	298	
Profundidad de estante	mm	477	
Peso	kg	42	75



94 9731 / 94 9733 con cerradura de pasador cilíndrico.



Con cierre de falleba de seguridad

HOLEX Accesorios para armarios roperos

Balda adicional

Estante adicional hecho de chapa de acero para dividir un armario ropero. El estante no se regula en altura y la altura de montaje es de aprox. 250 mm. También se puede utilizar como estante para zapatos.

Idóneo para: Armarios roperos HOLEX n.º 949612 - 949734.

Nota: El n.º 949762 tam.300 es una posición de recargo opcional que solo se puede pedir en el caso de un pedido nuevo. No es posible un reequipamiento.



94 9762

Anchura división	mm	300
925 94 9762	ESTANTE PARA CALZADO ADICIONAL	(26,51)

Repisa para zapatos

Repisa para zapatos de plástico, por eso se puede limpiar muy fácilmente. Los espaciadores traseros mantienen despejadas las aberturas de ventilación adicionales.

Idóneo para: Armarios roperos HOLEX n.º 949612 - 949734.



94 9761

Tipo	2
925 94 9761	Schuhschale aus Kunststoff
	(22,73)

Espejo

Espejo para que lo coloque el cliente. Medidas de aprox. 110 x 90 mm.

Idóneo para: Armarios roperos HOLEX n.º 949612 - 949734.



94 9770

Tipo	2
925 94 9770	Spiegel
	(7,58)

Percha

Percha barnizada en negro de madera dura. Con suspensión especial, solo se puede utilizar en armarios roperos HOLEX con perchero.

Tam. 1 – Percha por separado.

Tam. 10 – Juego de perchas de 10 piezas.

Idóneo para: Armarios roperos HOLEX n.º 949601 - 949734.



94 9775

pieza	1	10
925 94 9775	Kleiderbügel	(10,23) (89,40)

HOLEX Banco, independiente

Construcción estable de tubos cuadrangulares de 30 × 30 mm. Láminas de asiento en el perfil 60 × 30 mm, para un buen confort de asiento. Con tacos antideslizantes ajustables para una compensación sencilla del nivel (10 mm).

94 9810 – Listones de asiento hechos de tiras de madera maciza cepilladas y redondeadas en todos los lados, lacado transparente. Con diferencias de color naturales.

94 9811 – Listones de asiento de plástico gris claro con núcleo de acero.

Lacado: Bastidor de acero con recubrimiento en negro-gris. No son posibles pinturas especiales.

Tipo		1000	1500	1960
925 94 9810	Banco, independiente Haya	(295,45)	(369,94)	(443,17)
925 94 9811	Banco, independiente Plástico	(295,45)	(369,94)	(443,17)
Altura	mm		450	
Anchura	mm	1000	1500	2000
Profundidad	mm		353	
Número de patas		4	4	6
Peso	kg	10,4	13,7	19,2



HOLEX Banco con rejilla para zapatos, independiente

Construcción estable de tubos cuadrangulares de 30 × 30 mm. Láminas de asiento en el perfil 60 × 30 mm, para un buen confort de asiento. Con tacos antideslizantes ajustables para una compensación sencilla del nivel (10 mm). Rejilla para zapatos con 5 travesaños de tubo cuadrangular.

94 9820 – Listones de asiento hechos de tiras de madera maciza cepilladas y redondeadas en todos los lados, lacado transparente. Con diferencias de color naturales.

94 9821 – Listones de asiento de plástico gris claro con núcleo de acero.

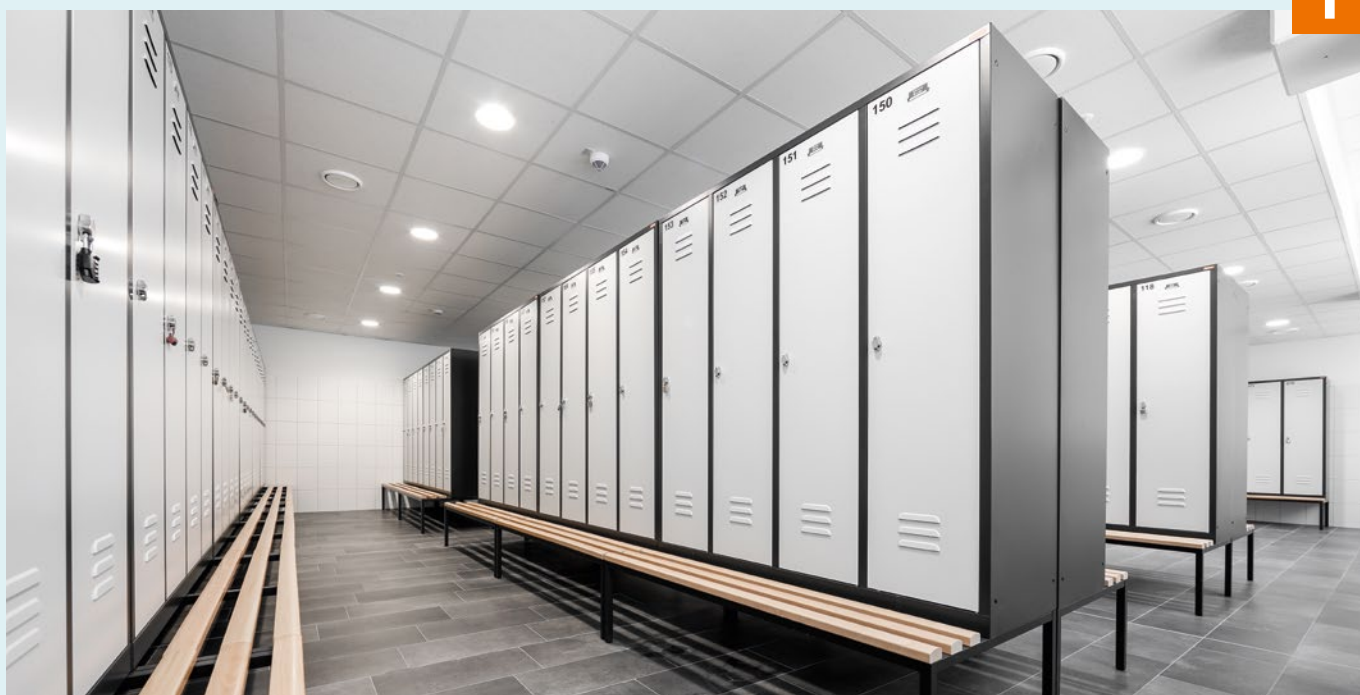
Lacado: Bastidor de acero con recubrimiento en negro-gris. No son posibles pinturas especiales.

Tipo		1000	1500	1960
925 94 9820	Banco con rejilla para zapatos, independiente Haya	(377,52)	(468,42)	(553,02)
925 94 9821	Banco con rejilla para zapatos, independiente Plástico	(377,52)	(468,42)	(553,02)
Altura	mm		450	
Anchura	mm	1000	1500	2000
Profundidad	mm		353	
Número de patas		4	4	6
Peso	kg	11,5	15	20,5

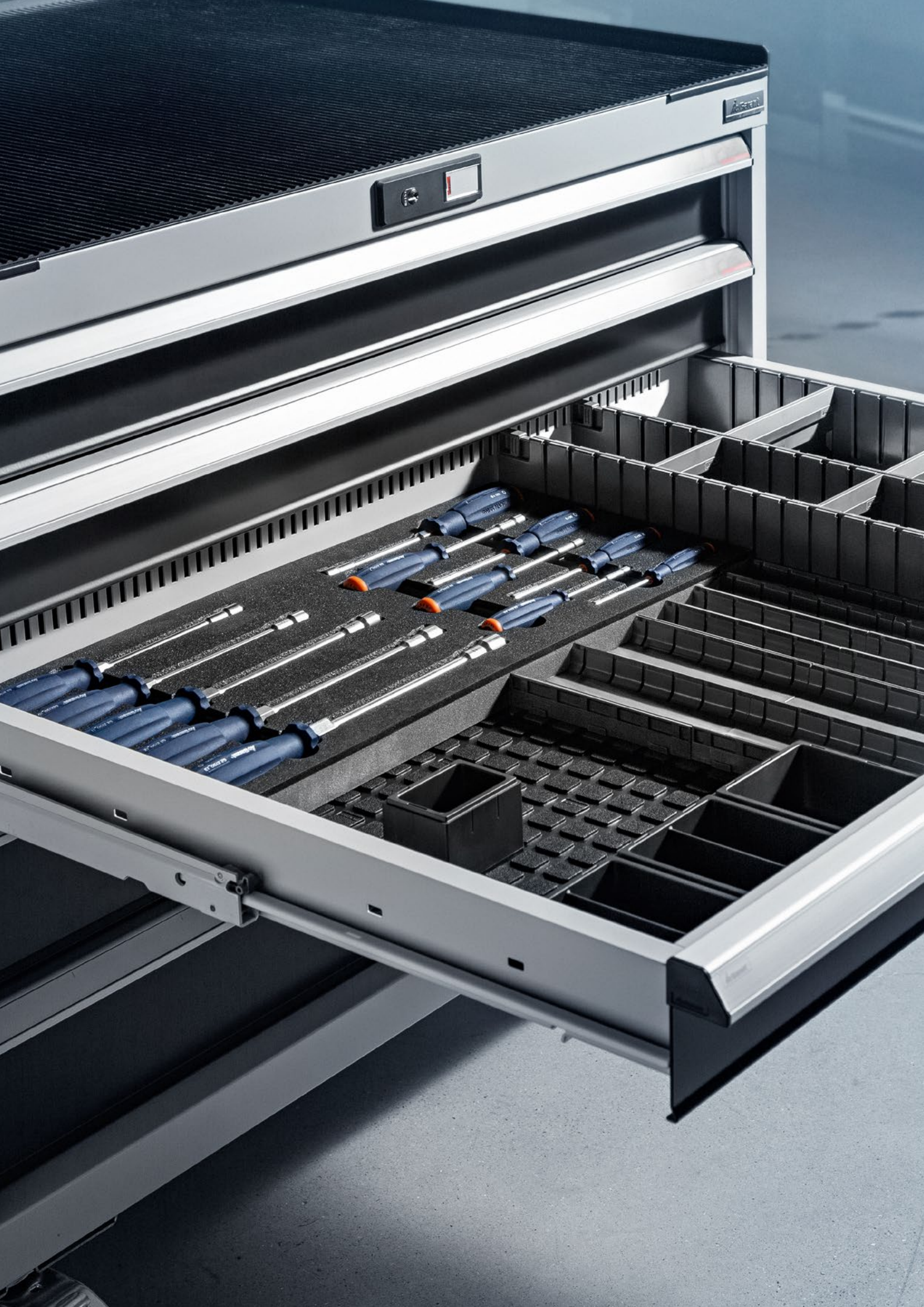


94

Ejemplo de cliente: Local social con vestuarios y bancos



i





ACCESORIOS GRIDLINE

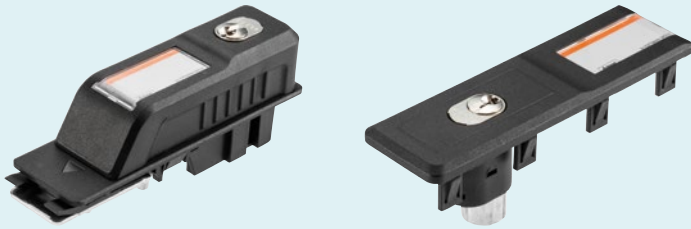
Sistemas de cerradura	302
Cajones Comfort Close	307
Material separador de cajones Surtidos	310
Material separador de cajones Piezas individuales	331
Esteras de trabajo, esteras antideslizantes	337
Insertos de espuma rígida eForm	342
Paredes perforadas, UNI LINE (Tower, Z-Tower, Wall, Panel)	
Riel Multifix	394
Ganchos y soportes Easyfix	405
Accesorios para pared perforada	424
Base y unidad de transporte	428



Garant



Sistemas de cerradura mecánicos



Ventajas:

■ Sistema modular

Flexible constituido por tirador deslizante GARANT / tapa de cerradura o cierre con candado DOM y bombillo DOM, permite el equipamiento flexible del taller según sus exigencias.

Un simple cambio de bombillos permite un equipamiento con determinados números de cerradura o el empleo de un sistema de cierre mecánico.

■ Práctico

Acceso libre al tirador deslizante ancho Haptoprene® de 2 componentes. Los armarios pueden abrirse fácilmente incluso con guantes.

Las puertas de los bancos de trabajo se pueden fijar con el tirador deslizante en la posición de cierre incluso sin bloqueo por la llave.

■ Claramente dispuesto

La posición del tirador deslizante muestra a primera vista si el armario está cerrado. Casilla de rotulación integrada en el mango. Campo de rotulación utilizable por ambos lados.

Ejecución:

■ Montaje del práctico tirador deslizante con bombillo en puertas de bancos de trabajo GridLine GARANT, componentes individuales de bancos de trabajo y GARANT armarios GridLine.

■ Incorporación de la tapa de cerradura con bombillo en armarios de herramientas GridLine GARANT y GARANT Armarios de puertas correderas GridLine.

■ Todos los GARANT, GridLine GARANT y mobiliarios industriales HOLEX, están equipados con bombillos DOM (pictograma).



Piezas individuales del sistema de cerradura mecánico

Bombillos (cerradura de recambio)

Fabricada con precisión de latón macizo, superficie niquelada mate. Cinco fiadores de espiga por resortes con espigas de latón de Ø 2 mm.

Series suministrables de Ho 001 – 200.

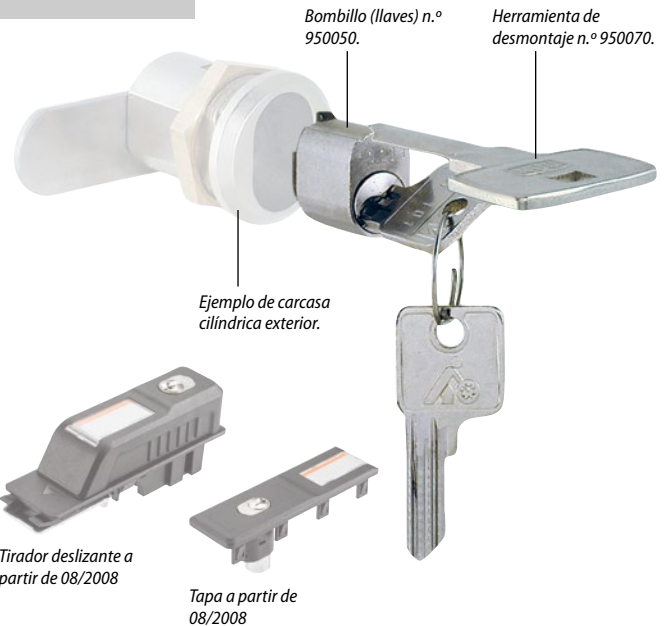
Idóneo para: Mobiliario industrial con cerraduras, a partir del año de fabricación 07 / 2000.

Aplicación: Para adaptación rápida a números de llave o como cerradura de recambio.

Volumen de suministro: Incluye 2 llaves.

Nota:

- Por motivos de seguridad, los bombillos n.º 950050 no se suministran con las cerraduras de orden superior (llaves maestras). Solo los sistemas de cierre cumplen con estos criterios. El cambio de bombillos solo es posible con la herramienta de desmontaje n.º 950070 en combinación con la llave que se adapta al bombillo. En el pedido de bombillos solicitar también la herramienta de desmontaje.



Número de cerradura Ho (de 3 dígitos)	001...200
93B 95 0050 Bombillo con 2 llaves	21,41

Llave de recambio

Fabricada de plata nueva, perfil de llave exclusivo para Hoffmann Group.

Series suministrables de Ho 001 – 200.

Idóneo para: Ver cilindros.

Número de cerradura Ho (de 3 dígitos)	001...200
93B 95 0060 Llave de recambio	13,19

Herramienta de desmontaje

Aplicación: Para cambiar (descerrar) bombillos. Funciona sólo en combinación con la llave correspondiente para el bombillo.

Número de cerradura Ho (de 3 dígitos)	1
93B 95 0070 Herramienta de desmontaje	5,71



Bombillos mecánicos para sistemas de cerradura y llaves

95 0072 – En lugar de los bombillos estándar (Ho 001 – Ho 200) se pueden emplear bombillos de sistemas de cerradura. En caso de nuevo pedido de un sistema de cerradura se suministra también una **tarjeta de seguridad**.

Aplicación:

- Tam. 1/100 – Un máximo de 100 cerraduras distintas posibles con 1 nivel jerárquico superior, por ejemplo, departamento con hasta 100 cerraduras, y, por encima, una llave maestra.
- Tam. 1/300 – Un máximo de 300 cerraduras distintas posibles con 1 nivel jerárquico superior, por ejemplo, departamento con hasta 300 cerraduras, y, por encima, una llave maestra.
- Tam. 3/300 – Un máximo de 300 cerraduras distintas posibles con hasta 3 niveles jerárquicos superiores, p. ej. varios grupos / departamentos con hasta 300 cerraduras y, por encima, varias llaves de grupo, llaves maestras de grupo o llaves maestras generales. **Es necesaria la hoja de planificación.**
- Tam. 3/2000 – Un máximo de 2000 cerraduras distintas posibles con hasta 3 niveles jerárquicos superiores, por ejemplo, varios grupos / departamentos con hasta 2000 cerraduras, y por encima varias llaves de grupo, llaves maestras de grupo o llaves maestras generales. **Es necesaria la hoja de planificación.** En el último nivel son posibles hasta 50 cerraduras, con un máximo de dos grupos principales y un total de 2000 cerraduras, como máximo.



95 0072

Nota:

- 95 0072 – ■ **Los sistemas de cierre son realizaciones especiales a medida** y requieren de planificación. Al realizar una **nueva instalación** se ha de presentar un plan de cerraduras / **hoja de planificación** totalmente cumplimentado y firmado.
- Después del primer pedido, el cliente recibe una **tarjeta de seguridad a modo de identificación**. La presentación de la tarjeta de seguridad es necesaria para cualquier pedido suplementario o ampliación de la instalación de cierre.
- **En los pedidos suplementarios** es imprescindible indicar la **identificación de la instalación (serie de 4 letras)**, y para el n.º 950072 tamaño 3 / 300 y tamaño 3 / 2000 comunicar la asignación exacta de los bombillos a los grupos/grupos principales deseados. Para el n.º 950074 indicar si se desea llave maestra general, llave de grupo o llave maestra de grupo.
- Los sistemas de cierre se realizan especialmente a medida y no se pueden anular.



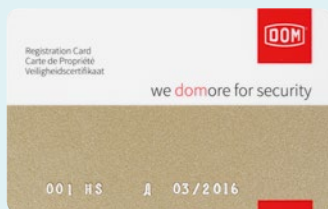
95 0072



95 0073

Rangos de jerarquía / Cantidad máxima de cierres		1/100	1/300	3/300	3/2000
93B	95 0072 Bombillo para sistema de cerradura con 2 llaves	(31,69)	(33,96)	(36,49)	(39,78)
		1			
93B	95 0073 Llave para bombillo de sistema de cerradura		(12,81)		
93B	95 0074 Llave jerárquicamente superior para cerraduras (p. ej., llave maestra)		(17,17)		

Sistemas de cerradura

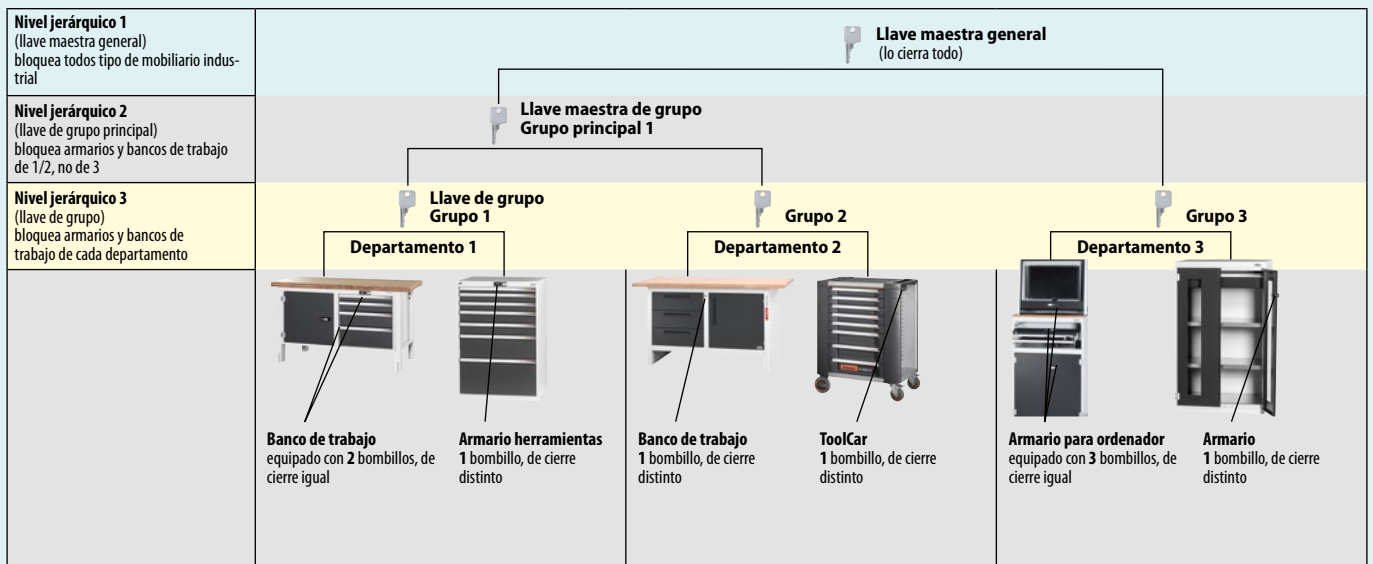


Los bombillos n.º 95 0050 se pueden cambiar por bombillos de sistemas de cerradura (**ver n.º 95 0072**). Con estos se satisfacen diversos perfiles de exigencia, desde las llaves de grupo sencillas hasta los sistemas de cierre complejos.

Cada sistema de cierre es único, solo su tarjeta de seguridad le permite pedir llaves de recambio o llaves adicionales. Antes del primer pedido se ha planificado el tamaño de la instalación completa, más tarde ya no se pueden efectuar modificaciones estructurales, p. ej., la introducción de un nivel de grupo principal (nivel jerárquico 2), si anteriormente solo se ha trabajado con grupos (nivel jerárquico 3).

¡Versatilidad con un alto grado de seguridad!

Ejemplo representativo de un sistema de llave maestra general.



Garant

SISTEMA DE CERRADURA ELECTRÓNICO G-ELS

Diseño sin concesiones

Tacto ergonómico y agradable gracias al tirador deslizante Haptoprene® de 2 componentes.



Sencillo y claro

- Display OLED transparente, con iluminación intensa y alto contraste.
- Manejo sencillo gracias a la estructura de menús clara.

Independiente

- Independiente de la alimentación eléctrica externa gracias a la pila de alta potencia.
- Hasta 10.000 ciclos de cierre en el modo TAG o 3.000 ciclos de cierre en el modo PIN (dependiendo del ajuste de la pantalla).
- La pila se puede cambiar rápidamente y sin herramientas.

Inteligente

- Moderno campo táctil capacitivo (solo con función PIN).
- Retroiluminación con un buen contraste.

95

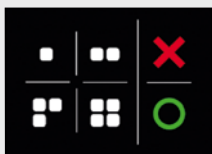


Función PIN

- El PIN sustituye al TAG y a la llave.
- Manejo con una mano: Introducir, deslizar para abrir y ¡listo!
- Cifras de 1 a 4 (p. ej., 2 3 1 4).
- Entrada de PIN de 4 dígitos (256 clavijas distintas posibles).
- O bien, entrada de PIN de 6 dígitos (4096 clavijas distintas posibles).

Función TAG

- Ahorro de tiempo gracias al manejo sin llaves.
- Manteniendo el TAG delante de la cerradura, esta se desbloquea, deslizar para abrir y ¡listo!
- Asignación sencilla de la autorización de acceso a través de la administración mediante app.



Función PIN: segura, sencilla, inteligente.

- Buena visibilidad gracias a un campo táctil capacitivo iluminado, similar a la pantalla de un smartphone.
- La representación por símbolos permite la incorporación en diferentes posiciones.



Función TAG – TAG resistente

- GARANT Premium TAG robustos para uso profesional.
- Excelente calidad (arco metálico).
- Gran durabilidad, fácil de limpiar.
- Moderna tecnología MIFARE DESFire.
- El espacio de memoria libre del TAG puede emplearse para otras aplicaciones.

Tarjetas de administración para la primera puesta en marcha del G-ELS

La cerradura electrónica se activa manteniéndolo delante en el modo de función PIN o función TAG respectivo.

Con la Admin Card puede individualizar su cerradura y practicar todos los ajustes del menú, p. ej., colocación y eliminación de usuarios, lectura del estado de las pilas, ajuste del contraste del display y mucho más.

Nota:

Puede administrar varias cerraduras G-ELS (sistema de cerradura) con una Admin Card. La Admin Card es la llave maestra de su sistema de cerradura y, por este motivo, se debe tratar con el máximo cuidado. Cuando se ordene por primera vez se tendrá que ordenar también una Admin Card. La Admin Card se envía por separado.

Una cerradura que ya está activada en un modo (PIN o TAG) no se puede reprogramar con el otro modo.

Los sistemas de cerradura una vez activados con la Admin Card y por lo tanto personalificados, no se pueden cambiar.



Gestión de sistemas de cerradura mediante app:

- guía del usuario sencilla e intuitiva.
- La amplia app sustituye la Admin Card.
- Con la aplicación de software G-ELS Admin, tendrá el control completo de su sistema de cierre.
- Gestione sus cerraduras y empleados (eliminar empleados, autorizaciones de acceso).
- Consulte un estado, p. ej., estado de la pila.



G-ELS Admin

Una aplicación para la gestión de sistemas de cerradura de GARANT G-ELS.

Idiomas:

alemán, español, francés, inglés, italiano

Requisitos:

Los requisitos básicos son un smartphone con versión de Android a partir de 5.0, así como una interfaz NFC (chip NXP). En casos aislados, no se pueden descartar que se produzcan problemas de compatibilidad, incluso si se cumplen estos requisitos. Por este motivo no podemos asumir ninguna garantía para el funcionamiento con todos los dispositivos que se encuentran en el mercado.



Equipamiento posterior:

- Cerraduras mecánicas y sistemas de cerradura.
- Sistemas de cerradura electrónicos.
- Flexible y reequipable: tanto el componente mecánico como el electrónico son compatibles.
- Para mobiliario industrial a partir de 08/2006.

Consúltenos y le haremos una oferta con mucho gusto.

Encontrará más información en nuestros folletos en www.hoffmann-group.com



95

Garant Armarios llaveros

Cuerpo, pared intermedia y puertas de chapa de acero. Preparado para fijación mural. Revestimiento interior con paneles de polipropileno. Regletas de ganchos regulables en continuo en altura, con numeración correlativa y registro de llaves.

- Tam. 48 – Con 48 ganchos para llaves (6 regletas de ganchos con 8 ganchos cada una).
- Tam. 96 – Con pared intermedia basculante y 96 ganchos para llaves (12 regletas con 8 ganchos cada una).
- Tam. 176 – Con pared intermedia basculante y 176 ganchos para llaves (16 regletas con 11 ganchos cada una).
- 95 0150 – Cerrable con cerradura numérica, 4 cifras.
- 95 0155 – Cerradura de pasador cilíndrico DOM.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**



950155_48



950155_96



950155_176



950155_176



950150_176



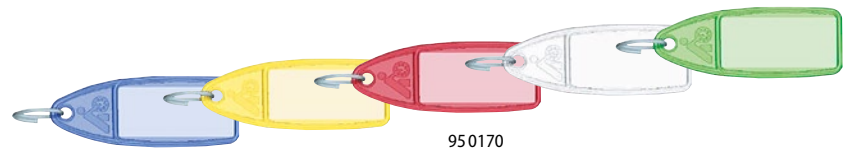
Detalle cerradura de combinación

95

Cantidad de ganchos para llave		48	96	176
95 0150	Armario llaveros con cerradura numérica	198,23	271,46	371,20
95 0155	Armario llaveros	171,71	243,06	345,95
Altura	mm	380	380	560
Anchura	mm	285	285	380
Profundidad	mm	65	110	110
Cerradura de combinación Ø	mm		57	

Juegos de llaveros, de 10 unidades

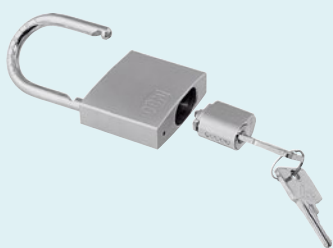
Diseño estético con llavero y etiqueta de papel insertada para rotulación. La cubierta de la etiqueta de papel se abre y se cierra por medio de una bisagra integral de lámina.



950170

Color	BLUE	YELLOW	RED	CLEAR	GREEN
95 0170	Juego de llaveros, de 10 unidades	12,81	12,81	12,81	12,81
Color	azul	amarillo	rojo	transparente	verde

Los candados se encuentran en el catálogo, volumen 2 "Herramientas de mano y de medición"



085812 / 5814



085830



085865

Garant GRIDLINE PROTECCIÓN PERFECTA

Independientemente de si necesita almacenar herramientas de medición o piezas de trabajo sensibles, le ofrecemos las posibilidades de protección óptimas para el almacenamiento en cajones o estantes extraíbles.

¿Quiere proteger su herramienta sensible de forma óptima?

Le ofrecemos tres escalones de una posibilidad de almacenamiento práctica y limpia:

LC

Premium

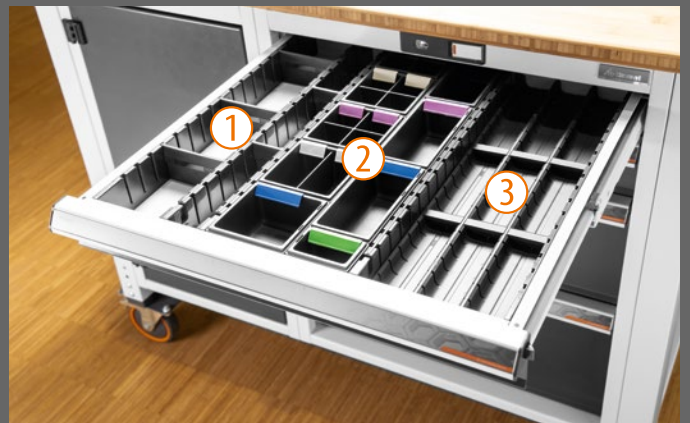
Premium Plus

Las distintas posibilidades de almacenamiento también se pueden combinar en un cajón. De esta manera, puede alcanzar las necesidades de protección de su herramienta perfectamente adaptadas individualmente.

Almacenamiento Basic

Para un almacenamiento sencillo y claro:

- 1. Regletas separadoras ranuradas y paredes separadoras enchufables GridLine.
- 2. Caja para piezas pequeñas GridLine easyPick.
- 3. Cubetas de 1 componente y laminitas de separación enchufables GridLine.

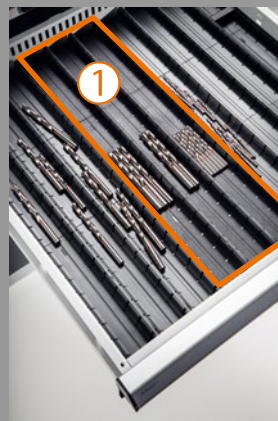


95

Almacenamiento Premium

Para un almacenamiento cuidadoso de herramientas sensibles:

- 1. Cubetas de 2 componentes GridLine: la herramienta no se desplaza en la cubeta con superficie de Haptoprene® de 2 componentes.
- 2. Sistema de amortiguación GridLine Comfort Close.



Almacenamiento Premium Plus

El almacenamiento más seguro de herramientas sensibles:

- Insertos de espuma rígida GridLine. La herramienta no solo se apoya de forma segura; la falta de herramienta también se puede reconocer de una ojeada.



Garant GRIDLINE COMFORT CLOSE

GARANT GridLine Comfort Close:
el nuevo sistema de amortiguación de entrada de cajones.

Facilita la vida con pequeñas cosas:

Se cierran de forma suave y silenciosa con un amortiguador de entrada, ya sea vacíos o totalmente llenos.

¿Cómo funciona una amortiguación de entrada?

Simple emisión de un resorte y una amortiguación. Al abrir el cajón se sujeta el resorte. Al cerrarlo, el amortiguador asegura que el cajón se deslice y se accede por sí mismo.

¿Qué ventajas tiene una amortiguación de entrada?

- El contenido de los cajones está perfectamente protegido al cerrarlos; no se deslizan objetos ni se dañan herramientas.
- Los cajones se cierran silenciosamente, menos ruido y sonidos molestos en el puesto de trabajo.
- Mayor seguridad en el trabajo gracias al tiempo de reacción más largo; gracias a un cierre lento, menor peligro de aplastamiento en los cajones.

Reequipamiento sencillo de la amortiguación de entrada GARANT GridLine Comfort Close en cajones.

El sistema de amortiguación de entrada de cajones GARANT GridLine Comfort Close se puede reequipar sin problemas en todos los cajones con **clip de seguridad rojo**.

1. Enganchar el tensor de muelle sin herramientas.

Montaje en el riel de guía en la carcasa.



2. Introducir la unidad de amortiguación en el perfil de los cajones sin necesidad de herramientas.



Posicionar la unidad de amortiguación en el perfil de cajón y desplazarla. La unidad de amortiguación se enclava con un clic.



Pretensar el resorte rojo e introducir el cajón en la carcasa.

Garant GRIDLINE Comfort Close

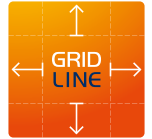
Sistema de amortiguación de entrada de cajones para el montaje en cajones. El sistema permite que los cajones se cierren automáticamente en la última parte del proceso de cierre y no reboten. Se puede emplear con cajones vacíos y cargados. Comfort Close se puede reequipar en todos los **cajones con clip de seguridad rojo**. Adecuado para todas las profundidades de cajones de 14G – 24G.

Idóneo para:

Tam. 75 – Cajones con una capacidad de carga de 75 kg.

Tam. 200 – Cajones con una capacidad de carga de 200 kg.

Volumen de suministro: Juego integrado por 2 rieles de plástico y 2 tensores de muelle, adecuado para un cajón.



Reequipable en todos los cajones con clip de seguridad rojo.



95 0180

Ejemplo de aplicación

Capacidad de carga cajón	kg	75	200
9GB 95 0180	Sistema de amortiguación de entrada de cajones Comfort Close	37,-	37,-



95

Garant GRIDLINE COMFORT CLOSE

El nuevo sistema de amortiguación de entrada se puede reequipar en todos los productos GridLine, tanto si se trata de carros de taller, bancos de trabajo, estaciones de trabajo o armarios de herramientas.



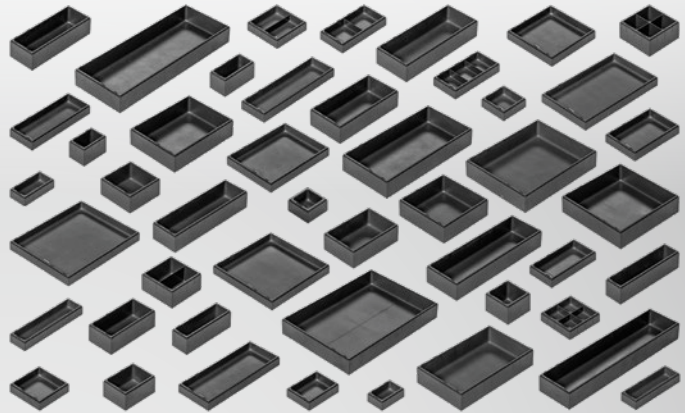
Garant GRIDLINE MATERIAL SEPARADOR PARA CAJONES



El material separador GARANT GridLine para cajones está disponible en diferentes variantes.

Caja para piezas pequeñas GridLine easyPick

- De plástico, doble pared, extraordinaria estabilidad dimensional.
- Cantos más anchos para el alojamiento de soportes para etiquetas.
- Apilables (también con soportes para etiquetas).
- Soportes para etiquetas apropiados para etiquetas Avery Zweckform.



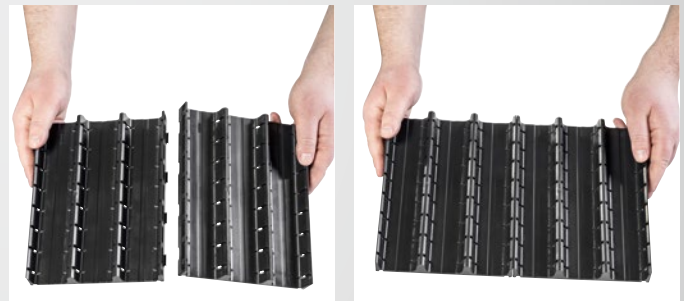
Regletas separadoras ranuradas GridLine, regletas de borde y paredes separadoras enchufables

- Sin riesgo de lesiones por cantos afilados.
- De plástico, doble pared, extraordinaria estabilidad dimensional.
- Montaje sin herramientas: enclavamiento sencillo en el cajón.
- Muy flexibles, posibilidad de cambio de posición rápido.



Cubetas y laminitas de separación GridLine

- De plástico con estabilidad dimensional.
- Las cubetas se pueden encajar sin rendijas ni intersticios entre ellas.
- Disponibles también con superficie de 2 componentes; las herramientas ya no se deslizan.
- Inserto de cubetas en 2 profundidades y 4 anchuras de cubeta.
- Una ranura longitudinal en el centro de la cubeta evita el desplazamiento de las herramientas.
- Los cajones se pueden llenar por completo.
- Laminitas de separación enchufables con puente ancho y estable; quedan firmemente encajadas en las cubetas.



Marcas Grid en el exterior de las cajas para piezas pequeñas easyPick.



Estera GridLine

- De caucho natural, absolutamente libre de sustancias contaminantes.
- La protección perfecta para el fondo del cajón.
- Con acanaladuras transversales y longitudinales; sin desplazamiento en la estera durante el transporte.
- Las cajas se pueden fijar en la estera en el cajón (especialmente apropiado para carros de montaje).

Novedoso concepto de tamaños – 1 G = 25 mm:

Con los campos de tamaño marcados de color para las medidas interiores de los cajones también se puede ver enseguida para los armarios de herramientas y los armarios que material separador se adapta a los cajones.

Con nuestro concepto de colores encontrará a primera vista el material separador adecuado:

Surtidos para el equipamiento completo de cajones

También en los surtidos está consignado un código de colores en cada cajón. De esta manera puede llenar fácilmente un cajón completo con el material separador deseado.



1 G = 25 mm

Todos los materiales separadores están adaptados entre ellas en las medidas y se pueden combinar sin problemas en un cajón:



Hay surtidos disponibles para **4 profundidades útiles de cajones:**

Profundidad útil de los cajones 14 G (350 mm)

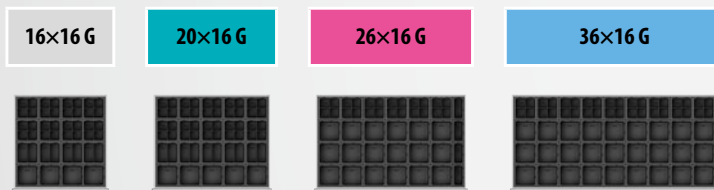


Armarios de cierre corredizo
Profundidad de la carcasa
20 G



Armarios de puertas correderas
Profundidad de la carcasa
20 G

Profundidad útil de los cajones 16 G (400 mm)

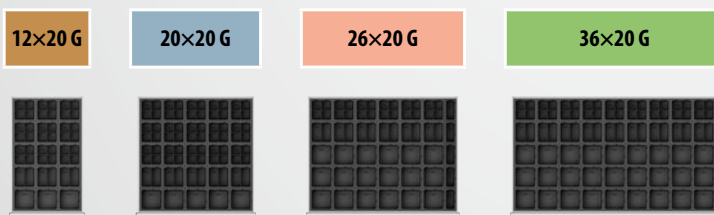


Carros de taller,
ToolCar, ToolTruck



Armarios de puertas batientes
Profundidad de la carcasa
20 G

Profundidad útil de los cajones 20 G (500 mm)



XL ToolTruck



Armarios de herramientas
profundidad de la
carcasa 24 G



Bancos de trabajo
profundidad de la carcasa
26 G

Profundidad útil de los cajones 24 G (600 mm)



Armarios de herramientas
profundidad de la carcasa 28 G



Armarios de gran capacidad y para cargas pesadas, profundidad de la carcasa 28 G



95

Garant GRIDLINE Material separador para cajones, profundidad útil 14G



Caja para piezas pequeñas easyPick, surtidos para cajones 26x14G



Caja para piezas pequeñas de plástico.
El material separador llena un cajón completo 26x14G.
Idóneo para: Cajones 26x14G.



_75/1



_75/2



_75/3

Altura frontal de cajón/tipo			75/1	75/2	75/3
9GB	95 0190 Surtido de cajas para piezas pequeñas easyPick	26x14G	71,37	63,44	55,51
	Altura de recipiente	mm		50	
	adecuado a partir de altura frontal de cajón	mm		≥ 75	
	Adecuado para cajones, anchura útil en G			26	
	Adecuado para cajones, profundidad útil en G			14	
	Contenido:		18 × tam. 4x4/1; 8 × tam. 2x4/1; 1 × tam. 2x6/1	6 × tam. 4x6/1; 12 × tam. 4x4/1; 1 × tam. 2x6/1; 2 × tam. 2x4/1	3 × tam. 6x8/1; 2 × tam. 4x8/1; 5 × tam. 4x6/1; 2 × tam. 3x6/1
	Caja para piezas pequeñas easyPick n.º 951251				

Surtidos de cubetas para cajones 26x14G



Cubetas y laminitas de separación de plástico. Superficies interiores de las cubetas ranuradas para subdividir por medio de laminitas de separación.
El material separador llena un cajón completo 26x14G.
Idóneo para: Cajones 26x14G.



_50/1



_50/2

Altura frontal de cajón/tipo			50/1	50/2
9GB	95 0192 Surtido de cubetas	26x14G	51,54	50,22
	Altura de cubeta	mm		25
	adecuado a partir de altura frontal de cajón	mm		≥ 50
	Adecuado para cajones, anchura útil en G			26
	Adecuado para cajones, profundidad útil en G			14
	Contenido:		4 × tam. 6x8/4; 4 × tam. 6x6/4; 1 × tam. 2x8/1; 1 × tam. 2x6/1	4 × tam. 6x8/3; 4 × tam. 6x6/3; 1 × tam. 2x8/1; 1 × tam. 2x6/1
	Cubetas 1K n.º 951415			
	Laminitas de separación para cubetas (10 unidades) n.º 951275		3 × tam. C	3 × tam. B

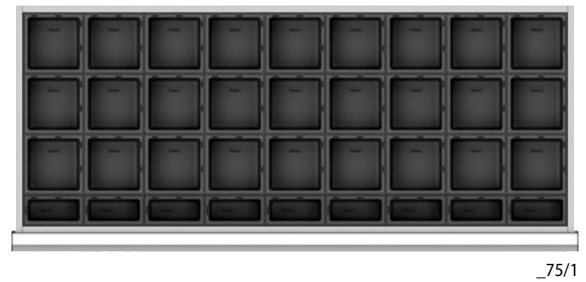


Caja para piezas pequeñas easyPick, surtidos para cajones 36×14G

36G
14G

Caja para piezas pequeñas de plástico.
El material separador llena un cajón completo 36×14G.

Idóneo para: Cajones 36×14G.



_75/1



_75/2



_75/3

Altura frontal de cajón/tipo			75/1	75/2	75/3	
9GB	95 0195	Surtido de cajas para piezas pequeñas easyPick	36×14G	96,48	77,97	71,37
	Altura de recipiente	mm		50		
	adecuado a partir de altura frontal de cajón	mm		≥ 75		
	Adecuado para cajones, anchura útil en G			36		
	Adecuado para cajones, profundidad útil en G			14		
	Contenido:					
	Caja para piezas pequeñas easyPick n.º 951251		27 × tam. 4×4/1; 9 × tam. 2×4/1	6 × tam. 6×6/1; 18 × tam. 4×4/1	4 × tam. 6×8/1; 3 × tam. 4×8/1; 4 × tam. 6×6/1; 3 × tam. 4×6/1	



95

Surtidos de cubetas para cajones 36×14G

36G
14G

Cubetas y laminitas de separación de plástico. Superficies interiores de las cubetas ranuradas para subdividir por medio de laminitas de separación.

El material separador llena un cajón completo 36×14G.

Idóneo para: Cajones 36×14G.



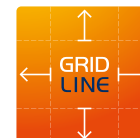
_50/1



_50/2

Altura frontal de cajón/tipo			50/1	50/2	
9GB	95 0197	Surtido de cubetas	36×14G	72,69	67,40
	Altura de cubeta	mm		25	
	adecuado a partir de altura frontal de cajón	mm		≥ 50	
	Adecuado para cajones, anchura útil en G			36	
	Adecuado para cajones, profundidad útil en G			14	
	Contenido:				
	Cubetas 1K n.º 951415		6 × tam. 6×8/4; 6 × tam. 6×6/4	6 × tam. 6×8/3; 6 × tam. 6×6/3	
	Laminitas de separación para cubetas (10 unidades) n.º 951275		5 × tam. C	4 × tam. B	

Garant GRIDLINE Material separador para cajones, profundidad útil 16G

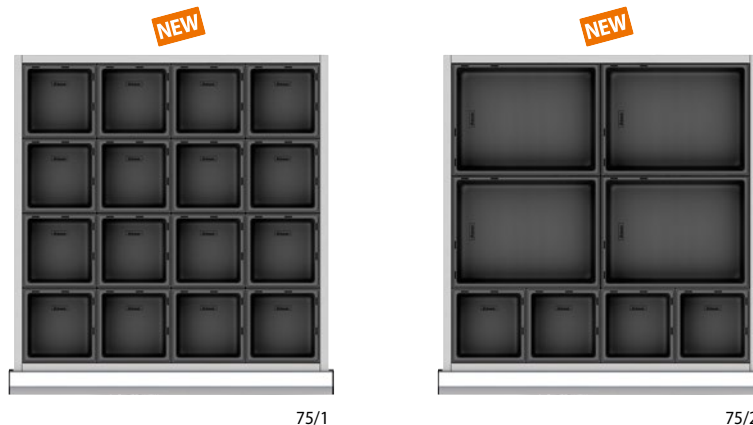


Surtidos de cajas para piezas pequeñas para cajones easyPick 16x16 G



Caja para piezas pequeñas de plástico.
El material separador llena un cajón completo 16x16G.

Idóneo para: Cajones 16x16G.



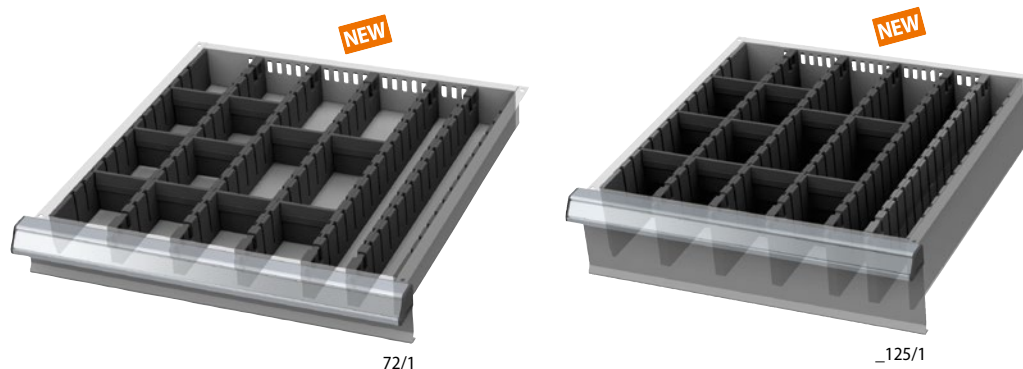
Altura frontal de cajón/tipo		75/1	75/2
91F 95 0198	Surtido de cajas para piezas pequeñas easyPick 16x16G	42,93	37,88
Altura de recipiente	mm	50	
adecuado a partir de altura frontal de cajón	mm	≥ 75	
Adecuado para cajones, anchura útil en G		16	
Adecuado para cajones, profundidad útil en G		16	
Contenido:		16 × tam. 4x4/1	4 × Gr. 6x8/1; 4 × Gr. 4x4/1
Caja para piezas pequeñas easyPick n.º 951251			

Surtidos de regletas separadoras ranuradas / paredes separadoras para cajones 16x16 G



Regletas ranuradas y paredes separadoras de plástico. Los separadores ranurados se encajan de forma segura en las roturas del cajón. Las paredes separadoras se enchufan sin herramientas en el lado inferior de la carcasa. El material separador llena un cajón completo 16x16G.

Idóneo para: Cajones 16x16G.



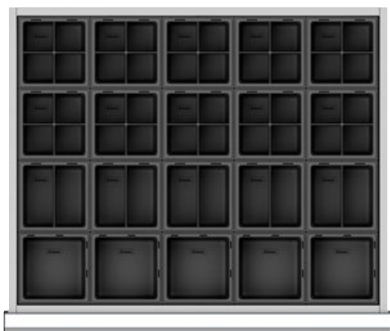
Altura frontal de cajón/tipo		75/1	125/1
91F 95 0199	Surtido de paredes separadoras / separadores ranurados 16x16G	45,45	57,57
Altura	mm	50	100
Adecuado para altura frontal de cajón	mm	75	125
Adecuado para cajones, anchura útil en G		16	
Adecuado para cajones, profundidad útil en G		16	
Contenido:		1 × tam. 75	1 × tam. 125
Juego de regletas de borde n.º 951560		5 × tam. 75	5 × tam. 125
Regletas separadoras ranuradas n.º 951510		10 × tam. 75	10 × tam. 125
Tabique enchufable núm. 951731			

Surtidos de cajas para piezas pequeñas para cajones easyPick 20×16 G

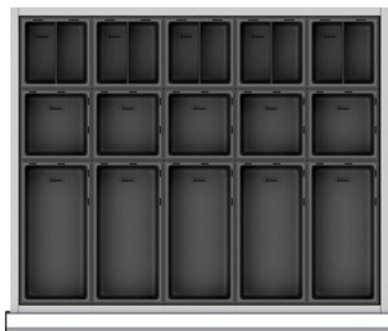
20G
16G

Caja para piezas pequeñas de plástico.
El material separador llena un cajón completo 20×16G.

Idóneo para: Cajones 20×16G.



_50/1
_75/1



_50/2
_75/2



_50/3
_75/3

Altura frontal de cajón / tipo		50/1	50/2	50/3	75/1	75/2	75/3
9GB 95 0200 Surtido de cajas para piezas pequeñas easyPick	20×16G	59,47	44,93	40,97	60,79	52,86	50,22
Altura de recipiente	mm	25	25	25	50	50	50
adecuado a partir de altura frontal de cajón	mm	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 75	≥ 75	≥ 75
Adecuado para cajones, anchura útil en G		20					
Adecuado para cajones, profundidad útil en G		16					
Contenido: Caja para piezas pequeñas easyPick n.º 951210		10 × tam. 4×4/4; 5 × tam. 4×4/2; 5 × tam. 4×4/1	5 × tam. 4×4/2; 5 × tam. 4×4/1; 5 × tam. 4×8/1	5 × tam. 4×4/1; 6 × tam. 4×6/1; 2 × tam. 6×8/1	–	–	–
Caja para piezas pequeñas easyPick n.º 951251		–	–	–	10 × tam. 4×4/4; 5 × tam. 4×4/2; 5 × tam. 4×4/1	5 × tam. 4×4/2; 5 × tam. 4×4/1; 5 × tam. 4×8/1	5 × tam. 4×4/1; 6 × tam. 4×6/1; 2 × tam. 6×8/1



95

Surtidos de listones separadores de ranura / paredes separadoras para cajones de 20×16 G

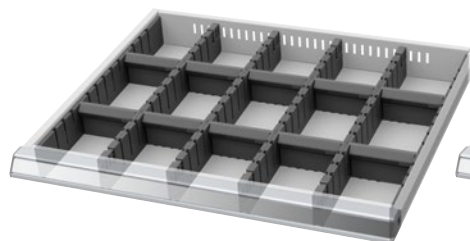
20G
16G

Regletas ranuradas y paredes separadoras de plástico. Los separadores ranurados se encajan de forma segura en las roturas del cajón.

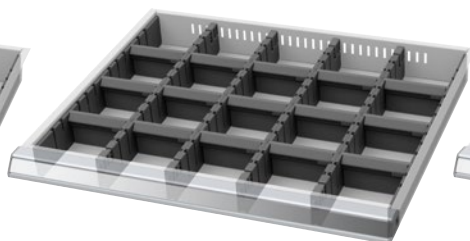
Las paredes separadoras se enchufan sin herramientas en el lado inferior de la carcasa.

El material separador llena un cajón completo 20×16G.

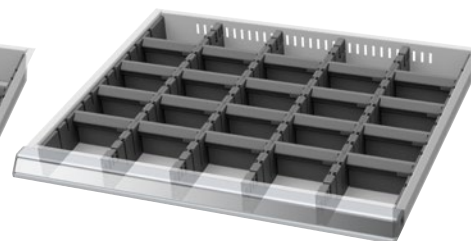
Idóneo para: Cajones 20×16G.



_75/1



_75/2



_75/3

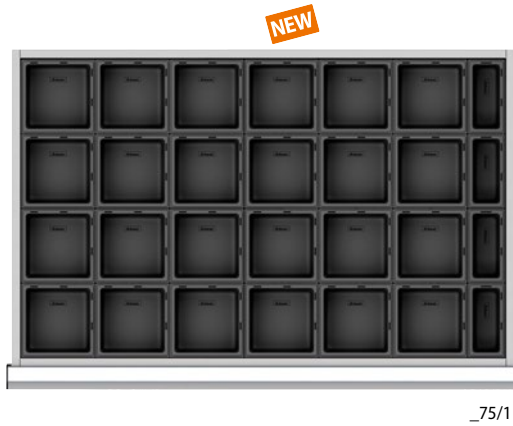
Altura frontal de cajón / tipo		75/1	75/2	75/3	125/1	125/2	125/3
9GB 95 0220 Surtido de paredes separadoras / separadores ranurados	20×16G	46,26	52,86	58,15	62,12	70,04	77,97
Altura	mm	50	50	50	100	100	100
Adecuado para altura frontal de cajón	mm	75	75	75	125	125	125
Adecuado para cajones, anchura útil en G		20					
Adecuado para cajones, profundidad útil en G		16					
Contenido: Juego de regletas de borde n.º 951560		1 × tam. 75	1 × tam. 75	1 × tam. 75	1 × tam. 125	1 × tam. 125	1 × tam. 125
Regletas separadoras ranuradas n.º 951510		4 × tam. 75	4 × tam. 75	4 × tam. 75	4 × tam. 125	4 × tam. 125	4 × tam. 125
Pared separadora enchufable n.º 951741		10 × tam. 75	15 × tam. 75	20 × tam. 75	10 × tam. 125	15 × tam. 125	20 × tam. 125

Surtidos de cajas para piezas pequeñas para cajones easyPick 26x16 G

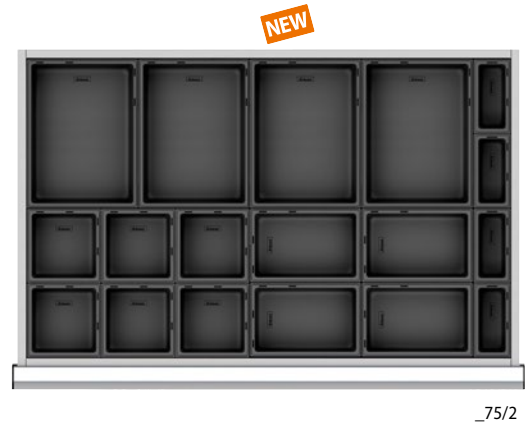


Caja para piezas pequeñas de plástico.
El material separador llena un cajón completo 26x16G.

Idóneo para: Cajones 26x16G.



_75/1



_75/2

Altura frontal de cajón/tipo		75/1	75/2
91F 95 0230	Surtido de cajas para piezas pequeñas easyPick 26x16G	73,23	65,66
Altura de recipiente	mm	50	
adecuado a partir de altura frontal de cajón	mm	≥ 75	
Adecuado para cajones, anchura útil en G		26	
Adecuado para cajones, profundidad útil en G		16	
Contenido:		24 × Gr. 4x4/1; 4 × Gr. 2x4/1	4 × Gr. 6x8/1; 4 × Gr. 4x6/1; 6 × Gr. 4x4/1; 4 × Gr. 2x4/1

Surtidos de regletas separadoras ranuradas / paredes separadoras para cajones 26x16 G



Regletas ranuradas y paredes separadoras de plástico. Los separadores ranurados se encajan de forma segura en las roturas del cajón. Las paredes separadoras se enchufan sin herramientas en el lado inferior de la carcasa.
El material separador llena un cajón completo 26x16G.

Idóneo para: Cajones 26x16G.



_125/1

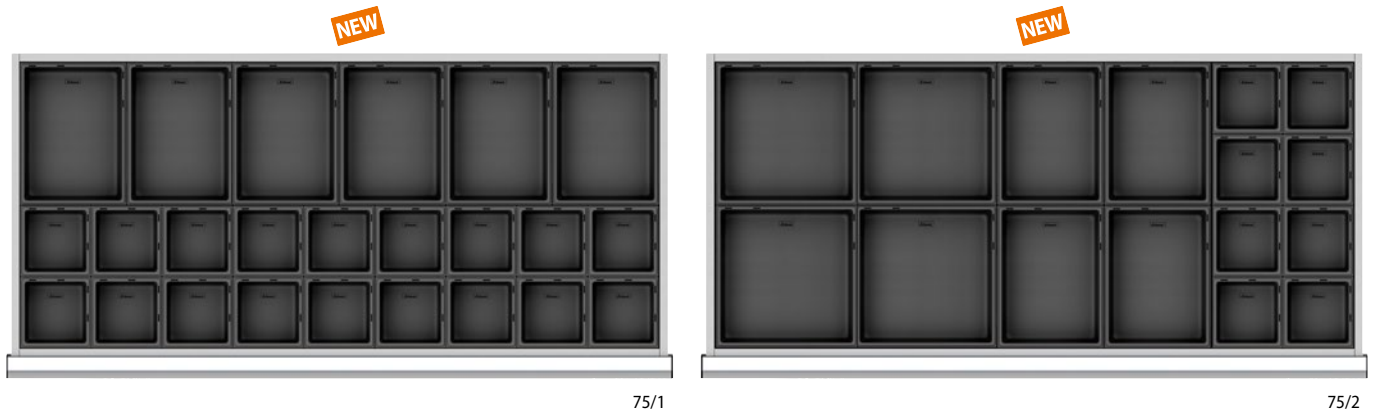
Altura frontal de cajón/tipo		125/1
91F 95 0234	Surtido de paredes separadoras / separadores ranurados 26x16G	70,71
Altura	mm	100
Adecuado para altura frontal de cajón	mm	125
Adecuado para cajones, anchura útil en G		26
Adecuado para cajones, profundidad útil en G		16
Contenido:		1 × tam. 125
Juego de regletas de borde n.º 951560		5 × tam. 125
Regletas separadoras ranuradas n.º 951510		10 × tam. 125
Pared separadora enchufable n.º 951741		5 × tam. 125
Tabique enchufable núm. 951751		

Surtidos de cajas para piezas pequeñas para cajones easyPick 36×16 G

36G
16G

Caja para piezas pequeñas de plástico.
El material separador llena un cajón completo 36×16G.

Idóneo para: Cajones 36×16G.



Altura frontal de cajón/tipo		75/1	75/2
91F 95 0238	Surtido de cajas para piezas pequeñas easyPick 36×16G	89,64	73,23
Altura de recipiente	mm	50	
adecuado a partir de altura frontal de cajón	mm	≥ 75	
Adecuado para cajones, anchura útil en G		36	
Adecuado para cajones, profundidad útil en G		16	
Contenido:			
Caja para piezas pequeñas easyPick n.º 951251		6× Gr. 6×8/1; 18× Gr. 4×4/1	4× Gr. 6×8/1; 4× Gr. 8×8/1; 8× Gr. 4×4/1

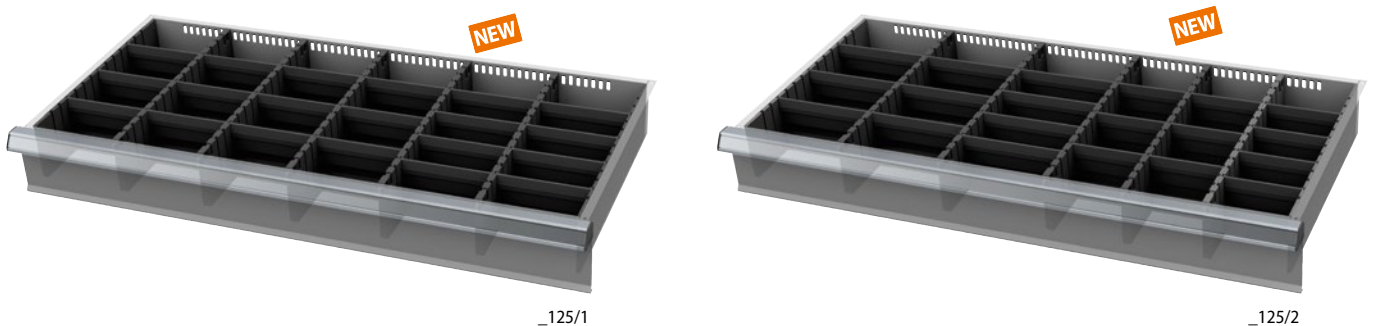
Surtidos de regletas separadoras ranuradas / paredes separadoras para cajones 36×16 G

36G
16G

Regletas ranuradas y paredes separadoras de plástico. Los separadores ranurados se encajan de forma segura en las roturas del cajón. Las paredes separadoras se enchufan sin herramientas en el lado inferior de la carcasa.

El material separador llena un cajón completo 36×16G.

Idóneo para: Cajones 36×16G.



Altura frontal de cajón/tipo		125/1	125/2
91F 95 0242	Surtido de paredes separadoras / separadores ranurados 36×16G	93,43	90,91
Altura	mm	100	
Adecuado para altura frontal de cajón	mm	125	
Adecuado para cajones, anchura útil en G		36	
Adecuado para cajones, profundidad útil en G		16	
Contenido:			
Juego de regletas de borde n.º 951560		1 × tam. 125	
Regletas separadoras ranuradas n.º 951510		5 × tam. 125	
Tabique enchufable núm. 951751			10 × tam. 125
Tabique enchufable núm. 951761		20 × tam. 125	–
Tabique enchufable núm. 951771		–	10 × tam. 125

Garant GRIDLINE Material separador para cajones, profundidad útil 20G



Surtidos de cajas para piezas pequeñas para cajones easyPick 12x20 G



Caja para piezas pequeñas de plástico. El material separador llena un cajón completo 12x20G.

Idóneo para: Cajones 12x20G.



_50/1



_75/1

Tipo		50/1	75/1
9GB 95 0250	Surtido de cajas para piezas pequeñas easyPick 12x20G	44,93	44,93
Altura de recipiente	mm	25	50
adecuado a partir de altura frontal de cajón	mm	≥ 50	≥ 75
Adecuado para cajones, anchura útil en G			12
Adecuado para cajones, profundidad útil en G			20
Contenido:			
Caja para piezas pequeñas easyPick n.º 951210		9 × tam. 4x4/4; 3 × tam. 4x4/2; 3 × tam. 4x4/1	–
Caja para piezas pequeñas easyPick n.º 951251		–	9 × tam. 4x4/4; 3 × tam. 4x4/2; 3 × tam. 4x4/1

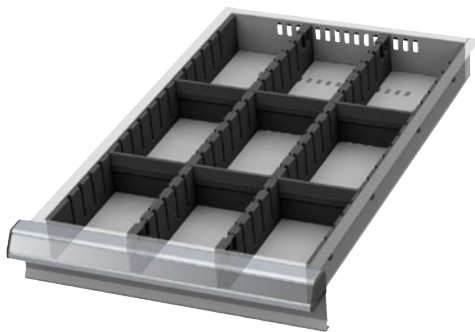
Surtidos de regletas separadoras ranuradas / paredes separadoras para cajones 12x20 G



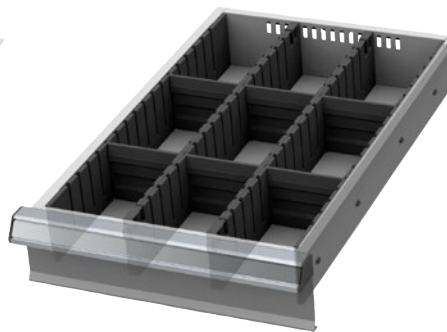
Regletas ranuradas y paredes separadoras de plástico. Los separadores ranurados se encajan de forma segura en las roturas del cajón. Las paredes separadoras se enchufan sin herramientas en el lado inferior de la carcasa.

El material separador llena un cajón completo 12x20G.

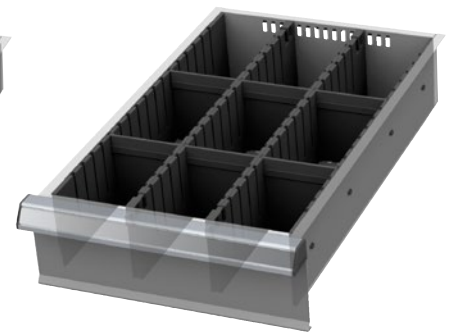
Idóneo para: Cajones 12x20G.



_75/1



_100/1



_125/1

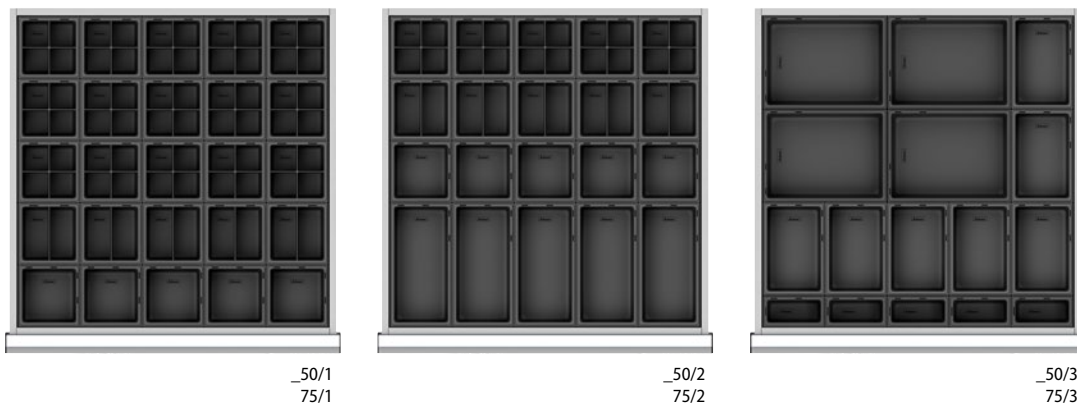
Cantidad de piezas		75/1	100/1	125/1
9GB 95 0270	Surtido de paredes separadoras / separadores ranurados 12x20G	30,40	35,68	39,65
Altura	mm	50	75	100
Adecuado para altura frontal de cajón	mm	75	100	125
Adecuado para cajones, anchura útil en G			12	
Adecuado para cajones, profundidad útil en G			20	
Contenido:				
Juego de regletas de borde n.º 951570		1 × tam. 75	1 × tam. 100	1 × tam. 125
Regletas separadoras ranuradas n.º 951520		2 × tam. 75	2 × tam. 100	2 × tam. 125
Pared separadora enchufable n.º 951741		6 × tam. 75	6 × tam. 100	6 × tam. 125

Surtidos de cajas para piezas pequeñas para cajones easyPick 20×20 G



Caja para piezas pequeñas de plástico.
El material separador llena un cajón completo 20×20G.

Idóneo para: Cajones 20×20G.



Tipo		50/1	50/2	50/3	75/1	75/2	75/3
9GB 95 0300	Surtido de cajas para piezas pequeñas easyPick 20×20G	76,65	62,12	48,90	76,65	68,72	64,76
Altura de recipiente	mm	25	25	25	50	50	50
adecuado a partir de altura frontal de cajón	mm	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 75	≥ 75	≥ 75
Adecuado para cajones, anchura útil en G		20					
Adecuado para cajones, profundidad útil en G		20					
Contenido: Caja para piezas pequeñas easyPick n.º 951210		15 × tam. 4×4/4; 5 × tam. 4×4/2; 5 × tam. 4×4/1	5 × tam. 4×4/4; 5 × tam. 4×4/2; 5 × tam. 4×4/1; 5 × tam. 4×8/1	5 × tam. 2×4/1; 7 × tam. 4×6/1; 4 × tam. 6×8/1	–	–	–
Caja para piezas pequeñas easyPick n.º 951251		–	–	–	15 × tam. 4×4/4; 5 × tam. 4×4/2; 5 × tam. 4×4/1	5 × tam. 4×4/4; 5 × tam. 4×4/2; 5 × tam. 4×4/1; 5 × tam. 4×8/1	5 × tam. 2×4/1; 7 × tam. 4×6/1; 4 × tam. 6×8/1

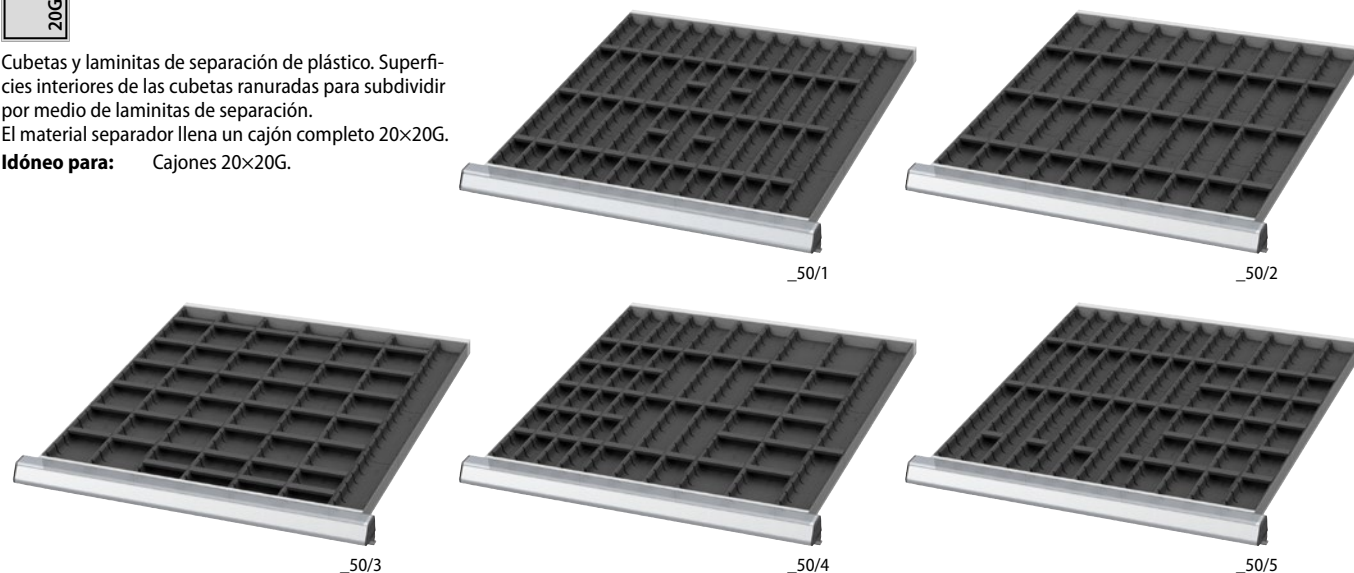
Surtidos de cubetas para cajones 20×20 G



Cubetas y laminitas de separación de plástico. Superficies interiores de las cubetas ranuradas para subdividir por medio de laminitas de separación.

El material separador llena un cajón completo 20×20G.

Idóneo para: Cajones 20×20G.



Altura frontal de cajón/tipo		50/1	50/2	50/3	50/4	50/5
9GB 95 0310	Surtido de cubetas 20×20G	59,47	54,19	59,47	58,15	59,47
Altura de cubeta	mm	25				
adecuado a partir de altura frontal de cajón	mm	≥ 50				
Adecuado para cajones, anchura útil en G		20				
Adecuado para cajones, profundidad útil en G		20				
Contenido: Cubetas 1K n.º 951415		6 × tam. 6×6/4; 3 × tam. 6×8/4; 2 × tam. 2×6/1; 1 × tam. 2×8/1	3 × tam. 6×8/3; 6 × tam. 6×6/3; 1 × tam. 2×8/1; 2 × tam. 2×6/1	6 × tam. 6×6/2; 3 × tam. 6×8/2; 2 × tam. 2×6/1; 1 × tam. 2×8/1	2 × tam. 6×6/4; 1 × tam. 6×8/4; 2 × tam. 6×6/3; 1 × tam. 6×8/3; 2 × tam. 6×6/2; 1 × tam. 6×8/2; 2 × tam. 2×6/1; 1 × tam. 2×8/1	4 × tam. 6×6/4; 2 × tam. 6×8/4; 2 × tam. 6×6/3; 1 × tam. 6×8/3; 2 × tam. 2×6/1; 1 × tam. 2×8/1
Laminitas de separación para cubetas (10 unidades) n.º 951275		4 × tam. C	3 × tam. B	4 × tam. A	2 × tam. C; 1 × tam. B; 1 × tam. A	2 × tam. C; 2 × tam. B



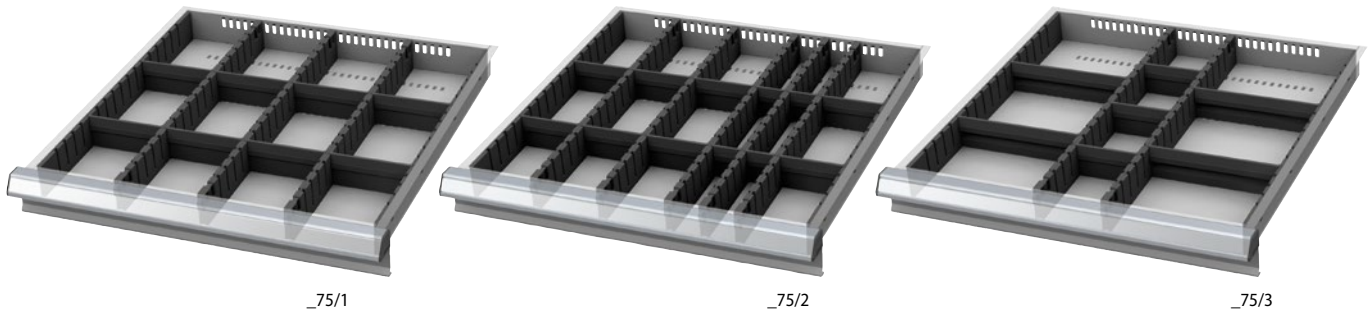
95

Surtidos de regletas separadoras ranuradas / paredes separadoras para cajones 20x20 G

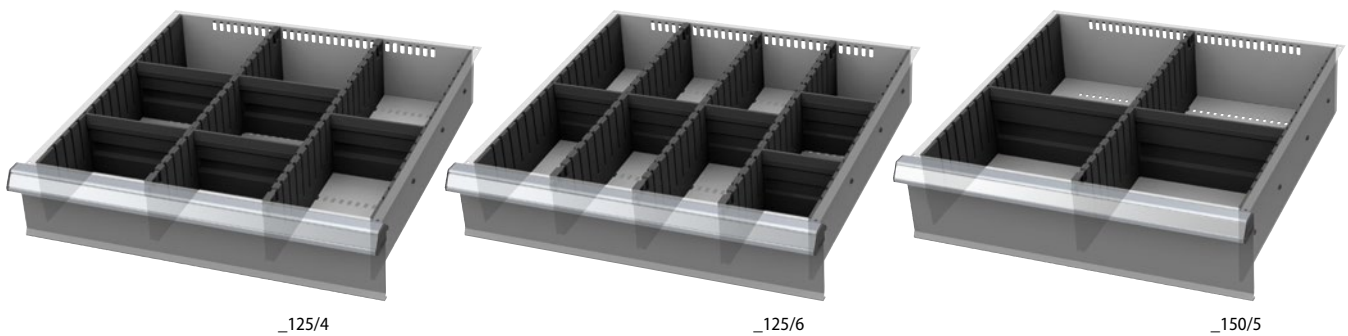


Regletas ranuradas y paredes separadoras de plástico. Los separadores ranurados se encajan de forma segura en las roturas del cajón. Las paredes separadoras se enchufan sin herramientas en el lado inferior de la carcasa. El material separador llena un cajón completo 20x20G.

Idóneo para: Cajones 20x20G.



Cantidad de piezas			75/1	75/2	75/3	100/1	100/2	100/3	
9GB	95 0320	Surtido de paredes separadoras / separadores ranurados	20x20G	42,29	55,51	37,-	50,22	63,44	44,93
Altura	mm		50	50	50	75	75	75	
Adecuado para altura frontal de cajón	mm		75	75	75	100	100	100	
Adecuado para cajones, anchura útil en G			20						
Adecuado para cajones, profundidad útil en G			20						
Contenido:									
Juego de regletas de borde n.º 951570			1 x tam. 75	1 x tam. 75	1 x tam. 75	1 x tam. 100	1 x tam. 100	1 x tam. 100	
Regletas separadoras ranuradas n.º 951520			3 x tam. 75	5 tam. 75	2 x tam. 75	3 x tam. 100	5 x tam. 100	2 x tam. 100	
Panel separador 2G n.º 951721			-	4 x tam. 75	-	-	4 x tam. 100	-	
Panel separador enchufable 4G n.º 951741			-	8 x tam. 75	3 x tam. 75	-	8 x tam. 100	3 x tam. 100	
Pared separadora enchufable 5G n.º 951751			8 x tam. 75	-	-	8 x tam. 100	-	-	
Pared separadora enchufable 8G n.º 951781			-	-	4 x tam. 75	-	-	4 x tam. 100	



Cantidad de piezas			125/1	125/3	125/4	125/6	150/4	150/5	
9GB	95 0320	Surtido de paredes separadoras / separadores ranurados	20x20G	56,83	51,54	46,26	51,54	54,19	33,04
Altura	mm		100	100	100	100	125	125	
Adecuado para altura frontal de cajón	mm		125	125	125	125	150	150	
Adecuado para cajones, anchura útil en G			20						
Adecuado para cajones, profundidad útil en G			20						
Contenido:									
Juego de regletas de borde n.º 951570			1 x tam. 125	1 x tam. 125	1 x tam. 125	1 x tam. 125	1 x tam. 150	1 x tam. 150	
Regletas separadoras ranuradas n.º 951520			3 x tam. 125	2 x tam. 125	2 x tam. 125	3 x tam. 125	2 x tam. 150	1 x tam. 150	
Pared separadora enchufable 4G n.º 951741			-	3 x tam. 125	-	-	-	-	
Panel separador 5G n.º 951751			8 x tam. 125	-	-	5 x tam. 125	-	-	
Panel separador 6G n.º 951761			-	-	1 x tam. 125	-	1 x tam. 150	-	
Panel separador 7G n.º 951771			-	-	4 x tam. 125	-	4 x tam. 150	-	
Pared separadora enchufable 8G n.º 951781			-	4 x tam. 125	-	-	-	-	
Panel separador 10G n.º 951801			-	-	-	-	-	2 x tam. 150	

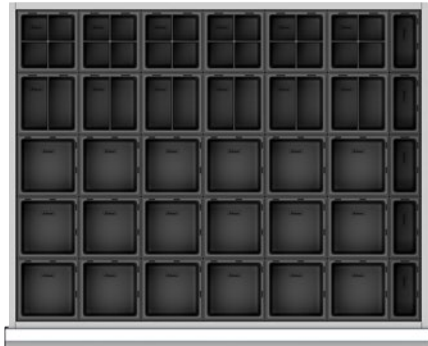


Surtidos de cajas para piezas pequeñas para cajones easyPick 26×20 G

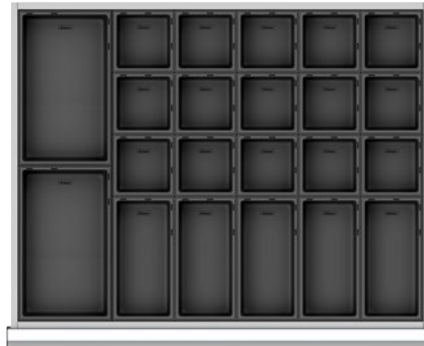
26G
20G

Caja para piezas pequeñas de plástico.
El material separador llena un cajón completo 26×20G.

Idóneo para: Cajones 26×20G.



_50/1
_75/1



_50/2
_75/2



_50/3
_75/3

Tipo		50/1	50/2	50/3	75/1	75/2	75/3
9GB 95 0350	Surtido de cajas para piezas pequeñas easyPick 26×20G	88,55	66,08	63,44	99,12	81,94	71,37
Altura de recipiente	mm	25	25	25	50	50	50
adecuado a partir de altura frontal de cajón	mm	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 75	≥ 75	≥ 75
Adecuado para cajones, anchura útil en G		26					
Adecuado para cajones, profundidad útil en G		20					
Contenido: Caja para piezas pequeñas easyPick n.º 951210		6 × tam. 4×4/4; 6 × tam. 4×4/2; 18 × tam. 4×4/1; 5 × tam. 2×4/1	15 × tam. 4×4/1; 5 × tam. 4×8/1; 2 × tam. 6×10/1	10 × tam. 4×6/1; 2 × tam. 6×6/1; 1 × tam. 4×8/1; 1 × tam. 6×8/1; 2 × tam. 8×8/1	–	–	–
Caja para piezas pequeñas easyPick n.º 951251		–	–	–	6 × tam. 4×4/4; 6 × tam. 4×4/2; 18 × tam. 4×4/1; 5 × tam. 2×4/1	15 × tam. 4×4/1; 5 × tam. 6×10/1	10 × tam. 4×6/1; 2 × tam. 6×6/1; 1 × tam. 4×8/1; 1 × tam. 6×8/1; 2 × tam. 8×8/1



95

Surtidos de cubetas para cajones 26×20 G

26G
20G

Cubetas y laminitas de separación de plástico. Superficies interiores de las cubetas ranuradas para subdividir por medio de laminitas de separación.
El material separador llena un cajón completo 26×20G.

Idóneo para: Cajones 26×20G.



_50/2



_50/1



_50/3

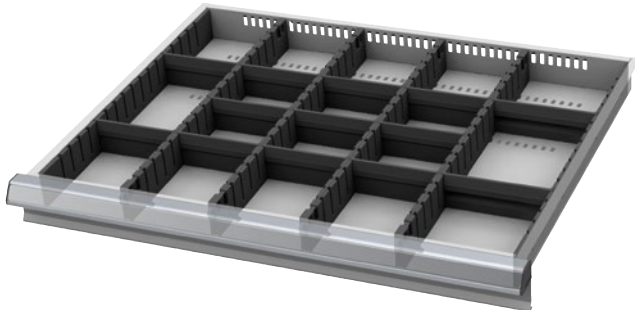
Altura frontal de cajón/tipo		50/1	50/2	50/3
9GB 95 0360	Surtido de cubetas 26×20G	75,33	71,37	75,33
Altura de cubeta	mm	25		
adecuado a partir de altura frontal de cajón	mm	≥ 50		
Adecuado para cajones, anchura útil en G		26		
Adecuado para cajones, profundidad útil en G		20		
Contenido: Cubetas 1K n.º 951415		8 × tam. 6×6/4; 4 × tam. 6×8/4; 2 × tam. 2×6/1; 1 × tam. 2×8/1	8 × tam. 6×6/3; 4 × tam. 6×8/3; 2 × tam. 2×6/1; 1 × tam. 2×8/1	4 × tam. 6×6/4; 2 × tam. 6×8/4; 4 × tam. 6×6/2; 2 × tam. 6×8/2; 2 × tam. 2×6/1; 1 × tam. 2×8/1
Laminitas de separación para cubetas (10 unidades) n.º 951275		5 × tam. C	4 × tam. B	2 × tam. A; 3 × tam. C

Surtidos de regletas separadoras ranuradas / paredes separadoras para cajones 26x20 G

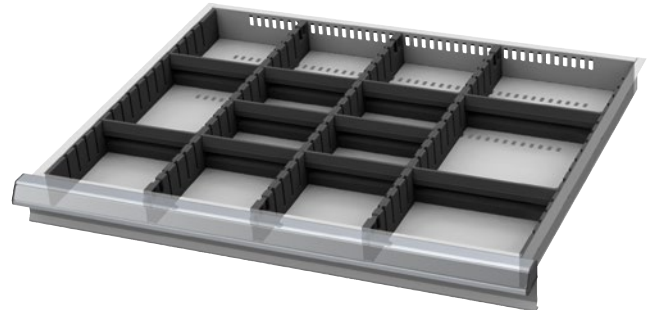


Regletas ranuradas y paredes separadoras de plástico. Los separadores ranurados se encajan de forma segura en las roturas del cajón. Las paredes separadoras se enchufan sin herramientas en el lado inferior de la carcasa. El material separador llena un cajón completo 26x20G.

Idóneo para: Cajones 26x20G.



_75/1



_75/2

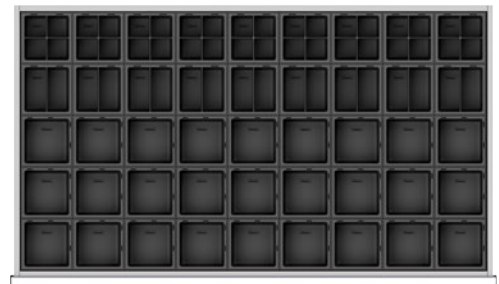
Cantidad de piezas		75/1	75/2	100/1	100/2	125/1	125/2	
95 0370	Surtido de paredes separadoras / separadores ranurados	26x20G	59,47	47,58	70,04	60,79	79,30	68,72
Altura	mm	50	50	75	75	100	100	
Adecuado para altura frontal de cajón	mm	75	75	100	100	125	125	
Adecuado para cajones, anchura útil en G		26						
Adecuado para cajones, profundidad útil en G		20						
Contenido:								
Juego de regletas de borde n.º 951570		1 x tam. 75	1 x tam. 75	1 x tam. 100	1 x tam. 100	1 x tam. 125	1 x tam. 125	
Regletas separadoras ranuradas n.º 951520		4 x tam. 75	3 x tam. 75	4 x tam. 100	3 x tam. 100	4 x tam. 125	3 x tam. 125	
Pared separadora enchufable 5G n.º 951751		11 x tam. 75	–	11 x tam. 100	–	11 x tam. 125	–	
Pared separadora enchufable 6G n.º 951761		2 x tam. 75	8 x tam. 75	2 x tam. 100	8 x tam. 100	2 x tam. 125	8 x tam. 125	
Pared separadora enchufable 8G n.º 951781		–	2 x tam. 75	–	2 x tam. 100	–	2 x tam. 125	

Surtidos de cajas para piezas pequeñas para cajones easyPick 36x20 G

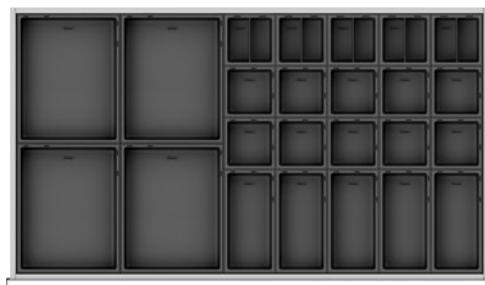


Caja para piezas pequeñas de plástico. El material separador llena un cajón completo 36x20G.

Idóneo para: Cajones 36x20G.



_50/1;_75/1



_50/2;_75/2



_50/3;_75/3

Tipo		50/1	50/2	50/3	75/1	75/2	75/3	
95 0400	Surtido de cajas para piezas pequeñas easyPick	36x20G	121,59	88,55	72,69	132,16	96,48	97,80
Altura de recipiente	mm	25	25	25	50	50	50	
adecuado a partir de altura frontal de cajón	mm	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 75	≥ 75	≥ 75	
Adecuado para cajones, anchura útil en G		36						
Adecuado para cajones, profundidad útil en G		20						
Contenido:								
Caja para piezas pequeñas easyPick n.º 951210		9 x tam. 4x4/4; 9 x tam. 4x4/2; 27 x tam. 4x4/1	5 x tam. 4x4/2; 10 x tam. 4x4/1; 5 x tam. 4x8/1; 4 x tam. 8x10/1	4 x tam. 4x6/1; 4 x tam. 6x6/1; 2 x tam. 4x8/1; 6 x tam. 6x8/1; 2 x tam. 8x8/1	–	–	–	
Caja para piezas pequeñas easyPick n.º 951251		–	–	–	9 x tam. 4x4/4; 9 x tam. 4x4/2; 27 x tam. 4x4/1	5 x tam. 4x4/2; 10 x tam. 4x4/1; 5 x tam. 4x8/1; 4 x tam. 8x10/1	4 x tam. 4x6/1; 4 x tam. 6x6/1; 2 x tam. 4x8/1; 6 x tam. 6x8/1; 2 x tam. 8x8/1	

Surtidos de cubetas para cajones 36×20 G

36G
20G

Cubetas y laminas de separación de plástico. Superficies interiores de las cubetas ranuradas para subdividir por medio de laminas de separación. El material separador llena un cajón completo 36×20G.

Idóneo para: Cajones 36×20G.



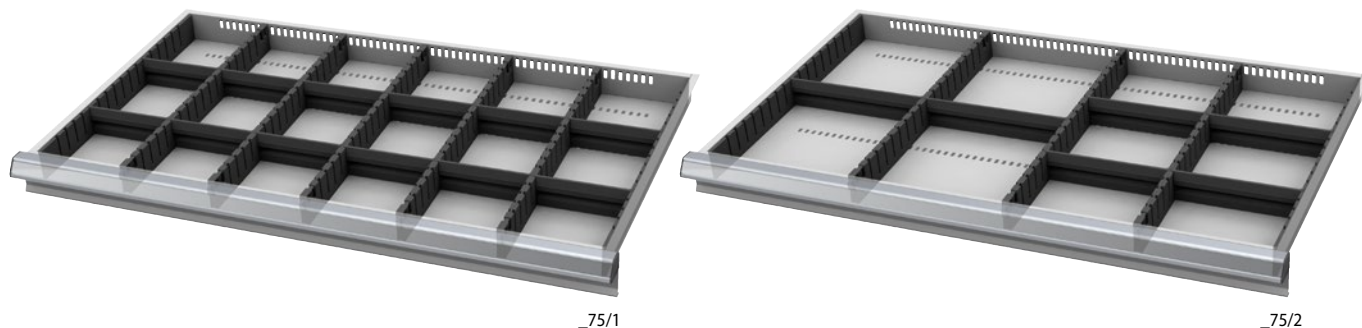
Altura frontal de cajón/tipo			50/1	50/2	50/3	
9GB	95 0410	Surtido de cubetas	36×20G	107,05	97,80	97,80
		Altura de cubeta	mm	25		
		adecuado a partir de altura frontal de cajón	mm	≥ 50		
		Adecuado para cajones, anchura útil en G		36		
		Adecuado para cajones, profundidad útil en G		20		
	Contenido:					
	Cubetas 1K n.º 951415		12 × tam. 6×6/4; 6 × tam. 6×8/4	6 × tam. 6×8/3; 12 × tam. 6×6/3	2 × tam. 6×6/4; 1 × tam. 6×8/4; 4 × tam. 6×6/3; 6 × tam. 6×6/2; 3 × tam. 6×8/2; 2 × tam. 6×8/3	
	Laminas de separación para cubetas (10 unidades) n.º 951275		8 × tam. C	6 × tam. B	2 × tam. C; 2 × tam. B; 2 × tam. A	

Surtidos de regletas separadoras ranuradas / paredes separadoras para cajones 36×20 G

36G
20G

Regletas ranuradas y paredes separadoras de plástico. Los separadores ranurados se encajan de forma segura en las roturas del cajón. Las paredes separadoras se enchufan sin herramientas en el lado inferior de la carcasa. El material separador llena un cajón completo 36×20G.

Idóneo para: Cajones 36×20G.



Cantidad de piezas			75/1	75/2	100/1	100/2	125/1	125/2	
9GB	95 0420	Surtido de paredes separadoras / separadores ranurados	36×20G	59,47	46,26	72,69	58,15	83,26	66,08
		Altura	mm	50	50	75	75	100	100
		Adecuado para altura frontal de cajón	mm	75	75	100	100	125	125
		Adecuado para cajones, anchura útil en G				36			
		Adecuado para cajones, profundidad útil en G				20			
	Contenido:								
	Juego de regletas de borde n.º 951570		1 × tam. 75	1 × tam. 75	1 × tam. 100	1 × tam. 100	1 × tam. 125	1 × tam. 125	
	Regletas separadoras ranuradas n.º 951520		5 × tam. 75	3 × tam. 75	5 × tam. 100	3 × tam. 100	5 × tam. 125	3 × tam. 125	
	Pared separadora enchufable 6G n.º 951761		12 × tam. 75	–	12 × tam. 100	–	12 × tam. 125	–	
	Pared separadora enchufable 8G n.º 951781		–	4 × tam. 75	–	4 × tam. 100	–	4 × tam. 125	
	Pared separadora enchufable 10G n.º 951801		–	2 × tam. 75	–	2 × tam. 100	–	2 × tam. 125	



95

Garant GRIDLINE Material separador para cajones, profundidad útil 24G

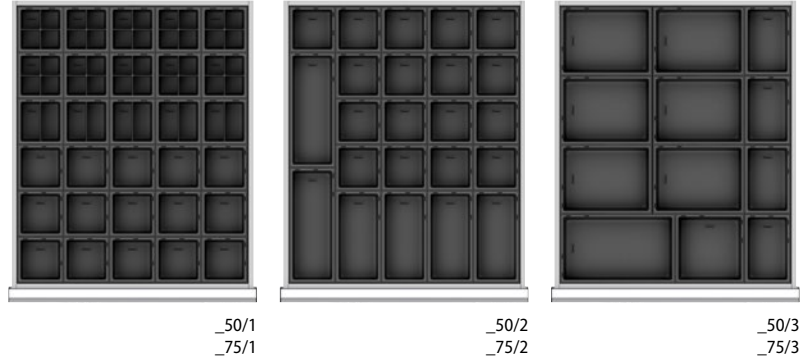


Surtidos de cajas para piezas pequeñas para cajones easyPick 20x24 G



Caja para piezas pequeñas de plástico.
El material separador llena un cajón completo 20x24G.

Idóneo para: Cajones 20x24G.



Tipo		50/1	50/2	50/3	75/1	75/2	75/3
9GB 95 0450	Surtido de cajas para piezas pequeñas easyPick 20x24G	83,26	64,76	47,58	88,55	77,97	70,04
Altura de recipiente	mm	25	25	25	50	50	50
adecuado a partir de altura frontal de cajón	mm	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 75	≥ 75	≥ 75
Adecuado para cajones, anchura útil en G		20					
Adecuado para cajones, profundidad útil en G		24					
Contenido:							
Caja para piezas pequeñas easyPick n.º 951210		10 × tam. 4x4/4; 5 × tam. 4x4/2; 15 × tam. 4x4/1	17 × tam. 4x4/1; 4 × tam. 4x8/1; 2 × tam. 4x10/1	6 × tam. 6x8/1; 4 × tam. 4x6/1; 1 × tam. 6x10/1; 1 × tam. 6x6/1	-	-	-
Caja para piezas pequeñas easyPick n.º 951251		-	-	-	10 × tam. 4x4/4; 5 × tam. 4x4/2; 15 × tam. 4x4/1	17 × tam. 4x4/1; 4 × tam. 4x8/1; 2 × tam. 4x10/1	6 × tam. 6x8/1; 4 × tam. 4x6/1; 1 × tam. 6x10/1; 1 × tam. 6x6/1

Surtidos de cubetas para cajones 20x24 G



Cubetas y laminitas de separación de plástico. Superficies interiores de las cubetas ranuradas para subdividir por medio de laminitas de separación.
El material separador llena un cajón completo 20x24G.

Idóneo para: Cajones 20x24G.



Altura frontal de cajón/tipo		50/1	50/2	50/3
9GB 95 0460	Surtido de cubetas 20x24G	72,69	63,44	68,72
Altura de cubeta	mm	25		
adecuado a partir de altura frontal de cajón	mm	≥ 50		
Adecuado para cajones, anchura útil en G		20		
Adecuado para cajones, profundidad útil en G		24		
Contenido:				
Cubetas 1K altura 25 mm n.º 951415		12 × tam. 6x6/4; 4 × tam. 2x6/1	9 × tam. 6x8/3; 3 × tam. 2x8/1	8 × tam. 6x6/4; 4 × tam. 6x6/2; 4 × tam. 2x6/1
Laminitas de separación para cubetas (10 unidades) n.º 951275		5 × tam. C	3 × tam. B	1 × tam. A; 3 × tam. C

Surtidos de regletas separadoras ranuradas / paredes separadoras para cajones 20x24 G

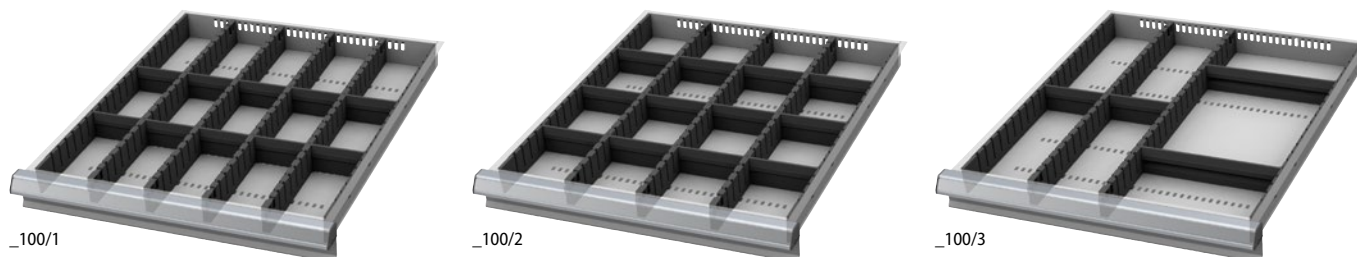
20G
24G

Regletas ranuradas y paredes separadoras de plástico. Los separadores ranurados se encajan de forma segura en las roturas del cajón.

Las paredes separadoras se enchufan sin herramientas en el lado inferior de la carcasa.

El material separador llena un cajón completo 20x24G.

Idóneo para: Cajones 20x24G.



Cantidad de piezas			75/1	75/2	75/3	100/1	100/2	100/3	125/1	125/2	125/3	
9GB	95 0470	Surtido de paredes separadoras / separadores ranurados	20x24G	56,83	52,86	35,68	64,76	60,79	42,29	71,37	68,72	47,58
Altura	mm		50	50	50	75	75	75	100	100	100	
Adecuado para altura frontal de cajón	mm		75	75	75	100	100	100	125	125	125	
Adecuado para cajones, anchura útil en G								20				
Adecuado para cajones, profundidad útil en G								24				
Contenido:												
Juego de regletas de borde n.º 951580			1 × tam. 75	1 × tam. 75	1 × tam. 75	1 × tam. 100	1 × tam. 100	1 × tam. 100	1 × tam. 125	1 × tam. 125	1 × tam. 125	
Regletas separadoras ranuradas n.º 951530			4 × tam. 75	3 × tam. 75	2 × tam. 75	4 × tam. 100	3 × tam. 100	2 × tam. 100	4 × tam. 125	3 × tam. 125	2 × tam. 125	
Pared separadora enchufable 4G n.º 951741			10 × tam. 75	–	–	10 × tam. 100	–	–	10 × tam. 125	–	–	
Pared separadora enchufable 5G n.º 951751			–	12 × tam. 75	2 × tam. 75	–	12 × tam. 100	2 × tam. 100	–	12 × tam. 125	2 × tam. 125	
Panel separador 10G n.º 951801			–	–	2 × tam. 75	–	–	2 × tam. 100	–	–	2 × tam. 125	

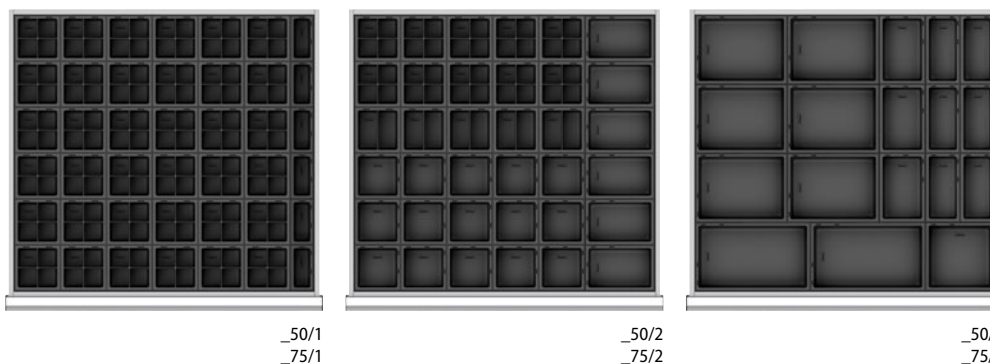
Surtidos de cajas para piezas pequeñas para cajones easyPick 26x24 G

26G
24G

Caja para piezas pequeñas de plástico.

El material separador llena un cajón completo 26x24G.

Idóneo para: Cajones 26x24G.



Tipo			50/1	50/2	50/3	75/1	75/2	75/3	
9GB	95 0500	Surtido de cajas para piezas pequeñas easyPick	26x24G	128,19	105,73	63,44	126,87	111,01	92,51
Altura de recipiente	mm		25	25	25	50	50	50	
adecuado a partir de altura frontal de cajón	mm		≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 75	≥ 75	≥ 75	
Adecuado para cajones, anchura útil en G						26			
Adecuado para cajones, profundidad útil en G						24			
Contenido:									
Caja para piezas pequeñas easyPick n.º 951210			36 × tam. 4x4/4; 6 × tam. 2x4/1	10 × tam. 4x4/4; 5 × tam. 4x4/2; 15 × tam. 4x4/1; 6 × tam. 4x6/1	6 × tam. 6x8/1; 3 × tam. 4x6/1; 6 × tam. 3x6/1; 2 × tam. 6x10/1; 1 × tam. 6x6/1	–	–	–	
Caja para piezas pequeñas easyPick n.º 951251			–	–	–	36 × tam. 4x4/4; 6 × tam. 2x4/1	10 × tam. 4x4/4; 5 × tam. 4x4/2; 15 × tam. 4x4/1; 6 × tam. 4x6/1	6 × tam. 6x8/1; 3 × tam. 4x6/1; 6 × tam. 3x6/1; 2 × tam. 6x10/1; 1 × tam. 6x6/1	

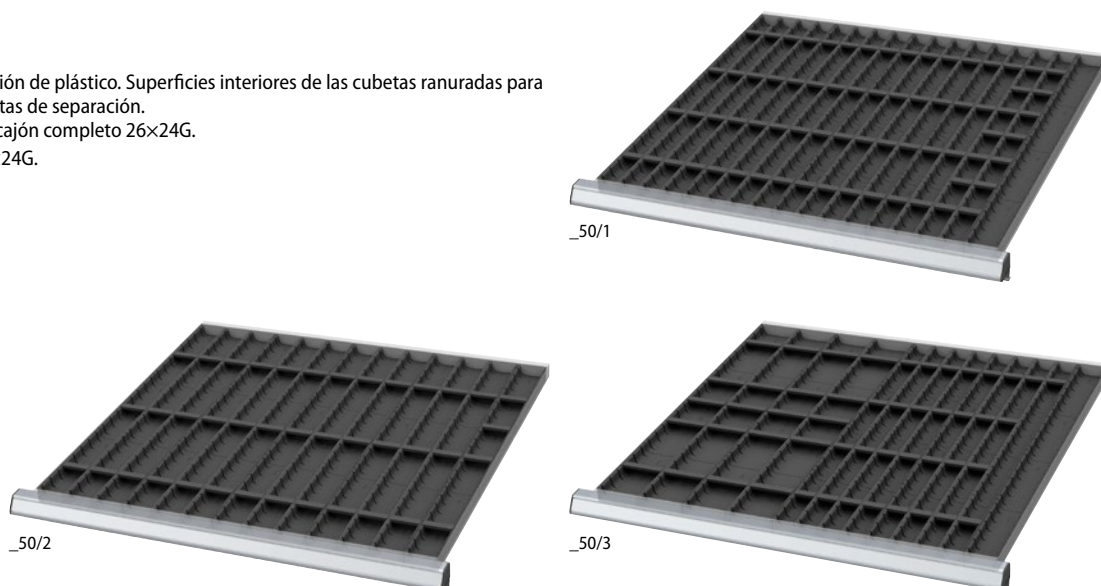
Surtidos de cubetas para cajones 26x24 G



Cubetas y laminitas de separación de plástico. Superficies interiores de las cubetas ranuradas para subdividir por medio de laminitas de separación.

El material separador llena un cajón completo 26x24G.

Idóneo para: Cajones 26x24G.



Altura frontal de cajón/tipo		50/1	50/2	50/3
9GB 95 0510	Surtido de cubetas 26x24G	95,15	83,26	87,23
Altura de cubeta	mm		25	
adecuado a partir de altura frontal de cajón	mm		≥ 50	
Adecuado para cajones, anchura útil en G			26	
Adecuado para cajones, profundidad útil en G			24	
Contenido: Cubetas 1K n.º 951415		16 x tam. 6x6/4, 4 x tam. 2x6/1	12 x tam. 6x8/3; 3 x tam. 2x8/1	8 x tam. 6x6/4; 8 x tam. 6x6/2; 4 x tam. 2x6/1
Laminitas de separación para cubetas (10 unidades) n.º 951275		7 x tam. C	4 x tam. B	2 x tam. A; 3 x tam. C

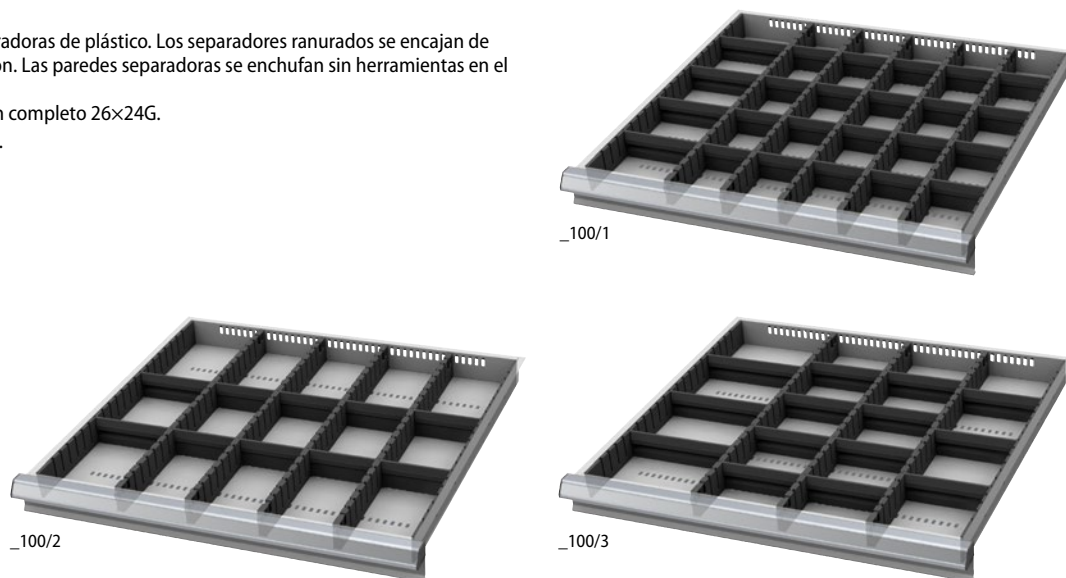
Surtidos de regletas separadoras ranuradas / paredes separadoras para cajones 26x24 G



Regletas ranuradas y paredes separadoras de plástico. Los separadores ranurados se encajan de forma segura en las roturas del cajón. Las paredes separadoras se enchufan sin herramientas en el lado inferior de la carcasa.

El material separador llena un cajón completo 26x24G.

Idóneo para: Cajones 26x24G.



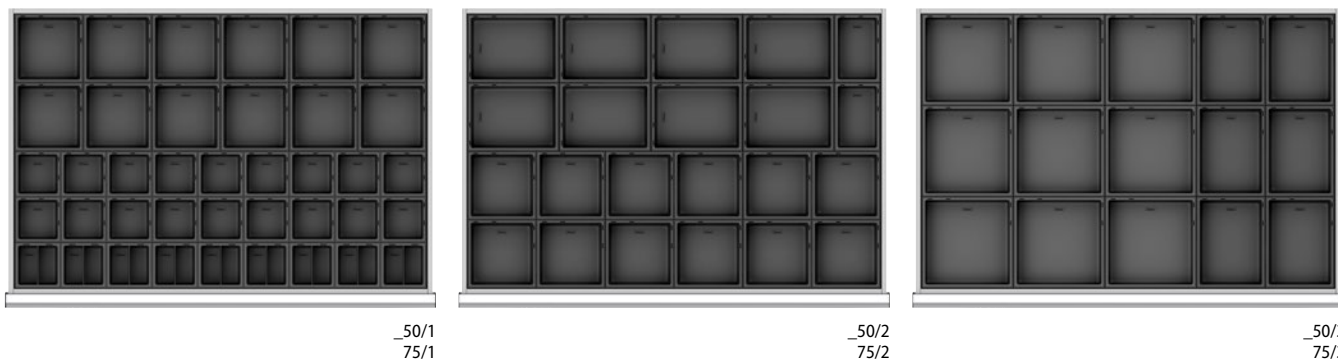
Cantidad de piezas		75/1	75/2	75/3	100/1	100/2	100/3	125/1	125/2	125/3
9GB 95 0520	Surtido de paredes separadoras / separadores ranurados 26x24G	76,65	59,47	59,47	91,19	70,04	74,01	101,76	77,97	83,26
Altura	mm	50	50	50	75	75	75	100	100	100
Adecuado para altura frontal de cajón	mm	75	75	75	100	100	100	125	125	125
Adecuado para cajones, anchura útil en G						26				
Adecuado para cajones, profundidad útil en G						24				
Contenido: Juego de regletas de borde n.º 951580		1 x tam. 75	1 x tam. 75	1 x tam. 75	1 x tam. 100	1 x tam. 100	1 x tam. 100	1 x tam. 125	1 x tam. 125	1 x tam. 125
Regletas separadoras ranuradas n.º 951530		5 x tam. 75	4 x tam. 75	3 x tam. 75	5 x tam. 100	4 x tam. 100	3 x tam. 100	5 x tam. 125	4 x tam. 125	3 x tam. 125
Pared separadora enchufable 4G n.º 951741		20 x tam. 75	-	-	20 x tam. 100	-	-	20 x tam. 125	-	-
Pared separadora enchufable 5G n.º 951751		-	8 x tam. 75	-	-	8 x tam. 100	-	-	8 x tam. 125	-
Pared separadora enchufable 6G n.º 951761		4 x tam. 75	2 x tam. 75	11 x tam. 75	4 x tam. 100	2 x tam. 100	11 x tam. 100	4 x tam. 125	2 x tam. 125	11 x tam. 125
Pared separadora enchufable 8G n.º 951781		-	-	3 x tam. 75	-	-	3 x tam. 100	-	-	3 x tam. 125

Surtidos de cajas para piezas pequeñas para cajones easyPick 36×24 G

36G
24G

Caja para piezas pequeñas de plástico.
El material separador llena un cajón completo 36×24G.

Idóneo para: Cajones 36×24G.



Tipo		50/1	50/2	50/3	75/1	75/2	75/3
9GB 95 0550	Surtido de cajas para piezas pequeñas easyPick 36×24G	111,01	80,62	81,94	132,16	118,94	100,44
Altura de recipiente	mm	25	25	25	50	50	50
adecuado a partir de altura frontal de cajón	mm	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 75	≥ 75	≥ 75
Adecuado para cajones, anchura útil en G		36					
Adecuado para cajones, profundidad útil en G		24					
Contenido: Caja para piezas pequeñas easyPick n.º 951210		9 × tam. 4×4/2; 18 × tam. 4×4/1; 12 × tam. 6×6/1	8 × tam. 6×8/1; 12 × tam. 6×6/1; 2 × tam. 4×6/1	9 × tam. 8×8/1; 6 × tam. 6×8/1	–	–	–
Caja para piezas pequeñas easyPick n.º 951251		–	–	–	9 × tam. 4×4/2; 18 × tam. 4×4/1; 12 × tam. 6×6/1	8 × tam. 6×8/1; 12 × tam. 6×6/1; 2 × tam. 4×6/1	9 × tam. 8×8/1; 6 × tam. 6×8/1



95

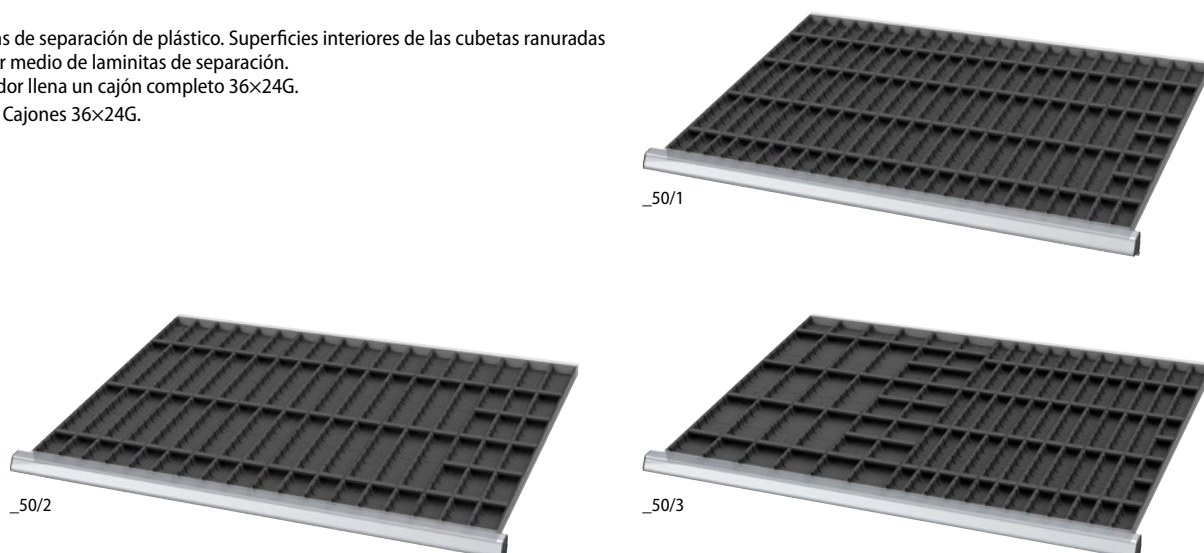
Surtidos de cubetas para cajones 36×24 G

36G
24G

Cubetas y laminitas de separación de plástico. Superficies interiores de las cubetas ranuradas para subdividir por medio de laminitas de separación.

El material separador llena un cajón completo 36×24G.

Idóneo para: Cajones 36×24G.



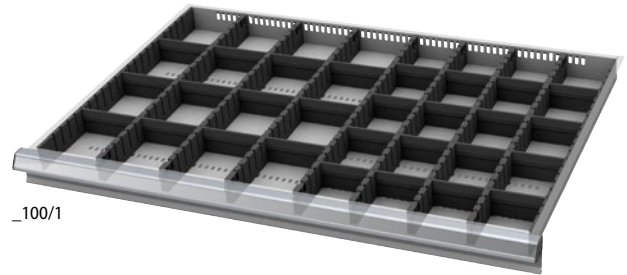
Altura frontal de cajón/tipo		50/1	50/2	50/3
9GB 95 0560	Surtido de cubetas 36×24G	130,84	113,66	121,59
Altura de cubeta	mm	25		
adecuado a partir de altura frontal de cajón	mm	≥ 50		
Adecuado para cajones, anchura útil en G		36		
Adecuado para cajones, profundidad útil en G		24		
Contenido: Cubetas 1K n.º 951415		24 × tam. 6×6/4	18 × tam. 6×8/3	12 × tam. 6×6/4; 12 × tam. 6×6/2
Laminitas de separación para cubetas (10 unidades) n.º 951275		10 × tam. C	6 × tam. B	3 × tam. A; 5 × tam. C

Surtidos de regletas separadoras ranuradas / paredes separadoras para cajones 36x24 G

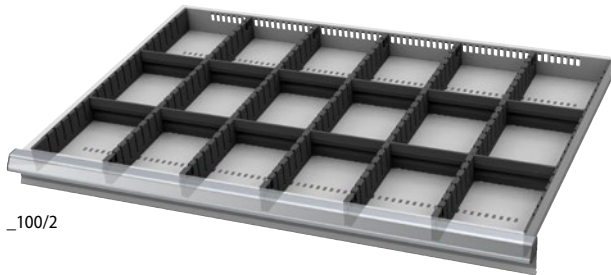
36G
24G

Regletas ranuradas y paredes separadoras de plástico. Los separadores ranurados se encajan de forma segura en las roturas del cajón. Las paredes separadoras se enchufan sin herramientas en el lado inferior de la carcasa. El material separador llena un cajón completo 36x24G.

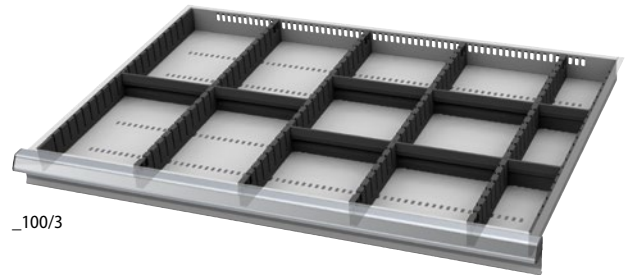
Idóneo para: Cajones 36x24G.



_100/1



_100/2



_100/3

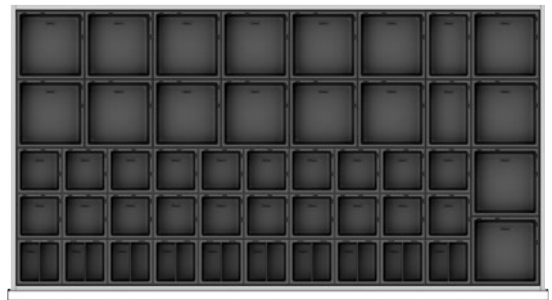
Cantidad de piezas			75/1	75/2	75/3	100/1	100/2	100/3	125/1	125/2	125/3	
9GB	95 0570	Surtido de paredes separadoras / separadores ranurados	36x24G	97,80	64,76	59,47	112,34	77,97	70,04	126,87	87,23	79,30
	Altura	mm	50	50	50	75	75	75	100	100	100	
	Adecuado para altura frontal de cajón	mm	75	75	75	100	100	100	125	125	125	
	Adecuado para cajones, anchura útil en G							36				
	Adecuado para cajones, profundidad útil en G							24				
Contenido:												
	Juego de regletas de borde n.º 951580		1 x tam. 75	1 x tam. 75	1 x tam. 75	1 x tam. 100	1 x tam. 100	1 x tam. 100	1 x tam. 125	1 x tam. 125	1 x tam. 125	
	Regletas separadoras ranuradas n.º 951530		7 x tam. 75	5 x tam. 75	4 x tam. 75	7 x tam. 100	5 x tam. 100	4 x tam. 100	7 x tam. 125	5 x tam. 125	4 x tam. 125	
	Pared separadora enchufable 4G n.º 951741		16 x tam. 75	-	2 x tam. 75	16 x tam. 100	-	2 x tam. 100	16 x tam. 125	-	2 x tam. 125	
	Pared separadora enchufable 5G n.º 951751		12 x tam. 75	-	-	12 x tam. 100	-	-	12 x tam. 125	-	-	
	Pared separadora enchufable 6G n.º 951761		-	12 x tam. 75	-	-	12 x tam. 100	-	-	12 x tam. 125	-	
	Pared separadora enchufable 8G n.º 951781		-	-	6 x tam. 75	-	-	6 x tam. 100	-	-	6 x tam. 125	

Surtidos de cajas para piezas pequeñas para cajones easyPick 46x24 G

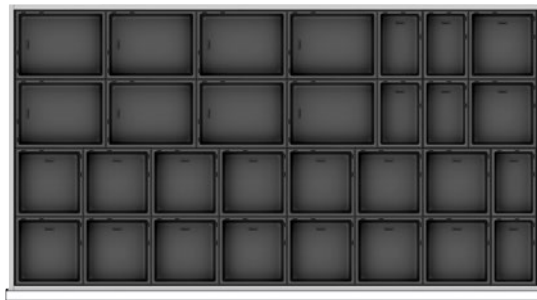
46G
24G

Caja para piezas pequeñas de plástico. El material separador llena un cajón completo 46x24G.

Idóneo para: Cajones 46x24G.



_75/1



_75/2



_75/3

Tipo			75/1	75/2	75/3	
9GB	95 0600	Surtido de cajas para piezas pequeñas easyPick	46x24G	166,52	151,98	122,91
	Altura de recipiente	mm		50		
	adecuado a partir de altura frontal de cajón	mm		≥ 75		
	Adecuado para cajones, anchura útil en G			46		
	Adecuado para cajones, profundidad útil en G			24		
Contenido:						
	Caja para piezas pequeñas easyPick n.º 951251		10 x tam. 4x4/2; 20 x tam. 4x4/1; 16 x tam. 6x6/1; 2 x tam. 4x6/1	8 x tam. 6x8/1; 16 x tam. 6x6/1; 6 x tam. 4x6/1	9 x tam. 8x8/1; 6 x 6x8/1; 3 x tam. 8x10/1	

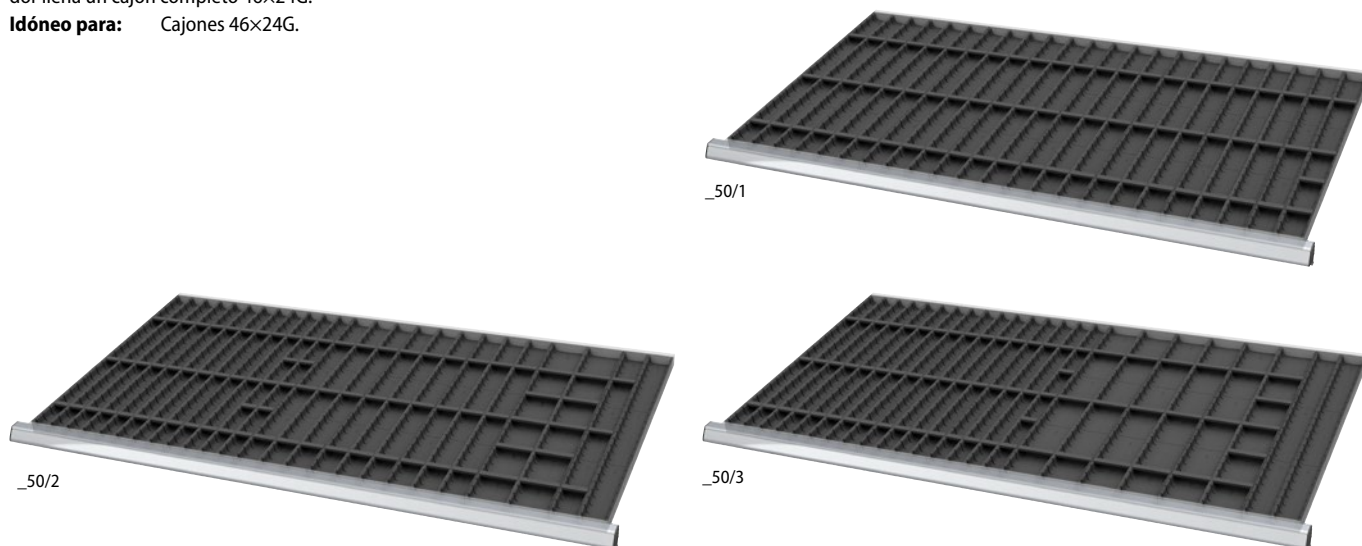


Surtidos de cubetas para cajones 46x24 G

46G
24G

Cubetas y laminitas de separación de plástico. Superficie interior de las cubetas ranurada para subdividir por medio de laminitas de separación. El material separador llena un cajón completo 46x24G.

Idóneo para: Cajones 46x24G.



Altura frontal de cajón/tipo		50/1	50/2	50/3
9GB 95 0610	Surtido de cubetas 46x24G	148,02	151,98	148,02
Altura de cubeta	mm		25	
adecuado a partir de altura frontal de cajón	mm		≥ 50	
Adecuado para cajones, anchura útil en G			46	
Adecuado para cajones, profundidad útil en G			24	
Contenido:				
Cubetas 1K n.º 951415		21 × tam. 6×8/3; 6 × tam. 2×8/1	9 × tam. 6×8/4; 9 × tam. 6×8/3; 3 × tam. 6×8/2; 6 × tam. 2×8/1	12 × tam. 6×8/4; 9 × tam. 6×8/2; 6 × tam. 2×8/1
Laminitas de separación para cubetas (10 unidades) n.º 951275		7 × tam. B	4 × tam. C; 3 × tam. B; 1 × tam. A	5 × tam. C; 2 × tam. B

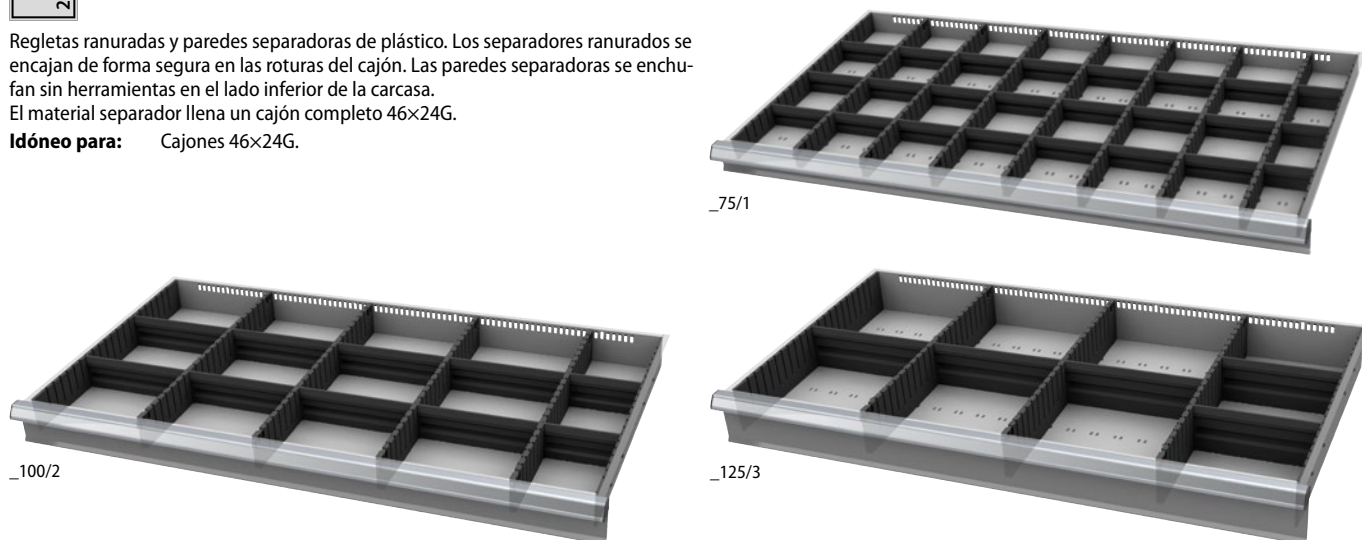
Surtidos de regletas separadoras ranuradas / paredes separadoras para cajones 46x24 G

46G
24G

Regletas ranuradas y paredes separadoras de plástico. Los separadores ranurados se encajan de forma segura en las roturas del cajón. Las paredes separadoras se enchufan sin herramientas en el lado inferior de la carcasa.

El material separador llena un cajón completo 46x24G.

Idóneo para: Cajones 46x24G.



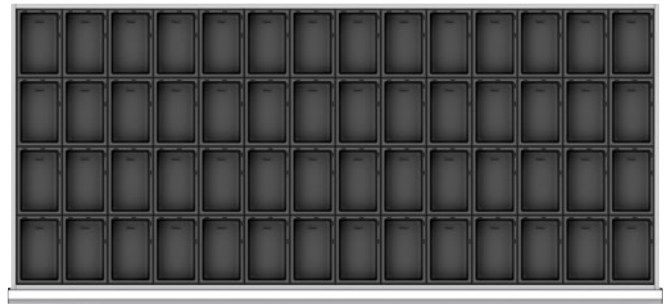
Cantidad de piezas		75/1	100/1	100/2	125/1	125/2	125/3
9GB 95 0620	Surtido de paredes separadoras / separadores ranurados 46x24G	99,12	120,27	84,58	134,80	92,51	71,37
Altura	mm	50	75	75	100	100	100
Adecuado para altura frontal de cajón	mm	75	100	100	125	125	125
Adecuado para cajones, anchura útil en G				46			
Adecuado para cajones, profundidad útil en G				24			
Contenido:							
Juego de regletas de borde n.º 951580		1 × tam. 75	1 × tam. 100	1 × tam. 100	1 × tam. 125	1 × tam. 125	1 × tam. 125
Regletas separadoras ranuradas n.º 951530		7 × tam. 75	7 × tam. 100	4 × tam. 100	7 × tam. 125	4 × tam. 125	3 × tam. 125
Pared separadora enchufable 4G n.º 951741		3 × tam. 75	3 × tam. 100	–	3 × tam. 125	–	–
Pared separadora enchufable 6G n.º 951761		21 × tam. 75	21 × tam. 100	2 × tam. 100	21 × tam. 125	2 × tam. 125	–
Pared separadora enchufable 10G n.º 951801		–	–	8 × tam. 100	–	8 × tam. 125	2 × tam. 125
Pared separadora enchufable 12G n.º 951821		–	–	–	–	–	3 × tam. 125

Surtidos de cajas para piezas pequeñas para cajones easyPick 56x24 G



Caja para piezas pequeñas de plástico. El material separador llena un cajón completo 56x24G.

Idóneo para: Cajones 56x24G.



_75/1



_75/2



_75/3

Tipo		75/1	75/2	75/3
9GB 95 0650	Surtido de cajas para piezas pequeñas easyPick 56x24G	208,81	192,95	134,80
Altura de recipiente	mm		50	
adecuado a partir de altura frontal de cajón	mm		≥ 75	
Adecuado para cajones, anchura útil en G			56	
Adecuado para cajones, profundidad útil en G			24	
Contenido:				
Caja para piezas pequeñas easyPick n.º 951251		56 × tam. 4x6/1	22 × tam. 6x8/1; 8 × tam. 6x6/1	6 × tam. 8x10/1; 12 × tam. 8x8/1; 2 × tam. 4x10/1; 1 × tam. 4x4/1

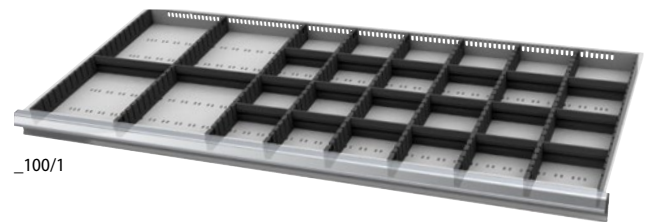
Surtidos de regletas separadoras ranuradas / paredes separadoras para cajones 56x24 G



Regletas ranuradas y paredes separadoras de plástico. Los separadores ranurados se encajan de forma segura en las roturas del cajón. Las paredes separadoras se enchufan sin herramientas en el lado inferior de la carcasa.

El material separador llena un cajón completo 56x24G.

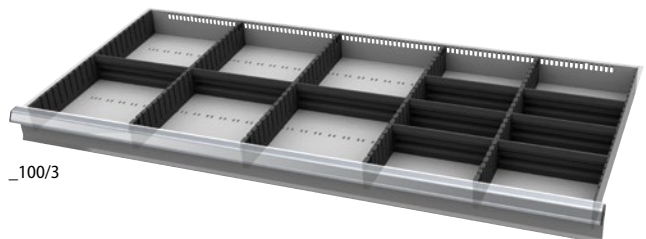
Idóneo para: Cajones 56x24G.



_100/1



_100/2



_100/3

Cantidad de piezas		75/1	75/2	100/1	100/2	100/3	125/1	125/2	125/3
9GB 95 0670	Surtido de paredes separadoras / separadores ranurados 56x24G	95,15	83,26	117,62	101,76	87,23	130,84	114,98	96,48
Altura	mm	50	50	75	75	75	100	100	100
Adecuado para altura frontal de cajón	mm	75	75	100	100	100	125	125	125
Adecuado para cajones, anchura útil en G						56			
Adecuado para cajones, profundidad útil en G						24			
Contenido:									
Juego de regletas de borde n.º 951580		1 × tam. 75	1 × tam. 75	1 × tam. 100	1 × tam. 100	1 × tam. 100	1 × tam. 125	1 × tam. 125	1 × tam. 125
Regletas separadoras ranuradas n.º 951530		7 × tam. 75	6 × tam. 75	7 × tam. 100	6 × tam. 100	4 × tam. 100	7 × tam. 125	6 × tam. 125	4 × tam. 125
Pared separadora enchufable 6G n.º 951761		18 × tam. 75	–	18 × tam. 100	–	–	18 × tam. 125	–	–
Pared separadora enchufable 8G n.º 951781		–	15 × tam. 75	–	15 × tam. 100	–	–	15 × tam. 125	–
Pared separadora enchufable 10G n.º 951801		2 × tam. 75	–	2 × tam. 100	–	6 × tam. 100	2 × tam. 125	–	6 × tam. 125
Pared separadora enchufable 12G n.º 951821		–	–	–	–	3 × tam. 100	–	–	3 × tam. 125

Garant GRIDLINE Material separador para cajones

Produktuntergruppe

Tam. 4x4/4 – Con 2 paredes separadoras fijas, proporciona 4 departamentos en la caja.

Tam. 3x6/3 – Con 2 paredes separadoras fijas, proporciona 3 departamentos en la caja.

Tam. 3x6/2; 4x4/2 – Con una pared separadora fija, crea 2 compartimientos en la caja.

Idóneo para:

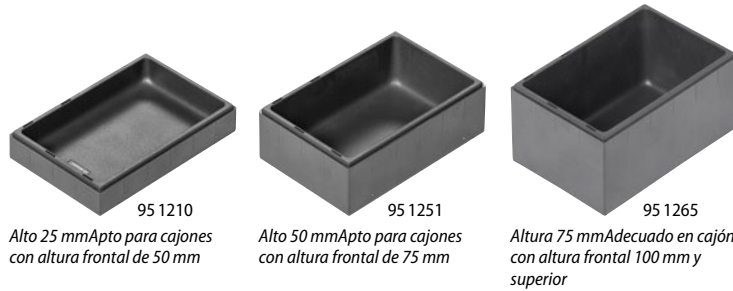
95 1210 – En todos los cajones con altura frontal de 50 mm.

95 1251 – En todos los cajones con altura frontal de 75 mm.

95 1265 – En todos los cajones con altura frontal de 100 mm y más altos.



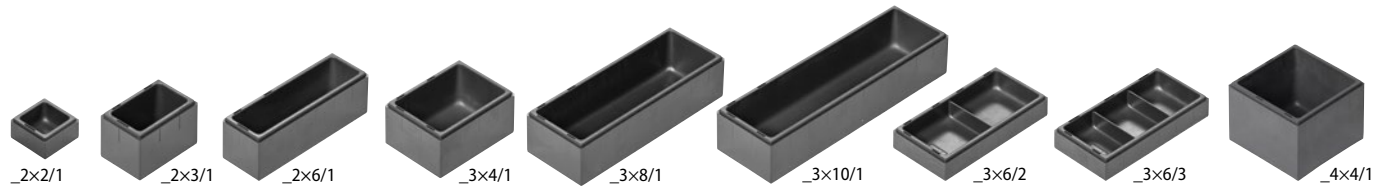
Ejemplo de aplicación con soporte para etiquetas n.º 951314



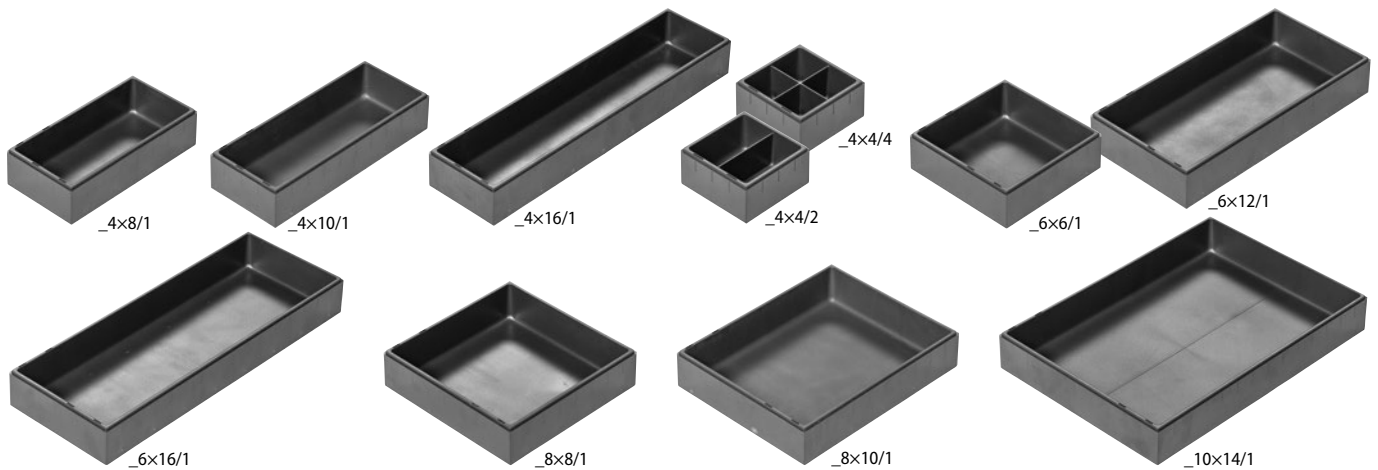
95 1210
Alto 25 mm Apto para cajones con altura frontal de 50 mm

95 1251
Alto 50 mm Apto para cajones con altura frontal de 75 mm

95 1265
Alto 75 mm Adecuado en cajón con altura frontal 100 mm y superior



Ancho×Profundidad en G / modelo		2x2/1	2x3/1	2x4/1	2x6/1	2x8/1	3x3/1	3x4/1	3x6/1	3x8/1	3x10/1	3x6/2	3x6/3	4x4/1	4x6/1
9GB	95 1210 Caja para piezas pequeñas easyPick Altura 25 mm	1,10	1,30	1,46	1,81	2,35	1,57	1,85	2,38	3,—	3,55	2,63	2,86	2,44	3,59
9GB	95 1251 Caja para piezas pequeñas easyPick Altura 50 mm	—	1,64	2,23	2,74	3,67	1,91	2,51	3,16	4,40	5,70	—	—	2,86	3,74
9GB	95 1265 Caja para piezas pequeñas easyPick Altura 75 mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,54	4,80
Anchura	mm	50	50	50	50	50	75	75	75	75	75	75	75	100	100
Profundidad	mm	50	75	100	150	200	75	100	150	200	250	150	150	100	150
Anchura en G		2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4
Profundidad en G		2	3	4	6	8	3	4	6	8	10	6	6	4	6
Número de compartimentos en la caja		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	1	1
Color		antracita													



Ancho×Profundidad en G / modelo		4x8/1	4x10/1	4x12/1	4x16/1	4x4/2	4x4/4	6x6/1	6x8/1	6x10/1	6x12/1	6x16/1	8x8/1	8x10/1	10x14/1
9GB	95 1210 Caja para piezas pequeñas easyPick Altura 25 mm	3,76	4,52	—	—	2,88	3,34	3,45	4,17	5,55	—	—	6,43	7,73	—
9GB	95 1251 Caja para piezas pequeñas easyPick Altura 50 mm	4,78	5,52	6,43	8,26	3,—	3,19	4,54	7,14	8,13	8,79	10,04	6,50	7,27	11,97
9GB	95 1265 Caja para piezas pequeñas easyPick Altura 75 mm	—	—	—	—	—	—	6,03	8,72	—	—	—	—	—	—
Anchura	mm	100	100	100	100	100	100	150	150	150	150	150	200	200	250
Profundidad	mm	200	250	300	400	100	100	150	200	250	300	400	200	250	350
Anchura en G		4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	8	8	10
Profundidad en G		8	10	12	16	4	4	6	8	10	12	16	8	10	14
Número de compartimentos en la caja		1	1	1	1	2	4	1	1	1	1	1	1	1	1
Color		antracita													



95

Soportes para etiquetas para caja para piezas pequeñas easyPick

Soportes para etiquetas para enchufar en las cajas para piezas pequeñas. Rotulación directa con un rotulador soluble en agua o mediante etiquetas Avery Zweckform L7656-25 (para tam. 2) y Avery Zweckform L7658-25 (para tam. 3). Etiquetas no incluidas en el volumen de suministro.

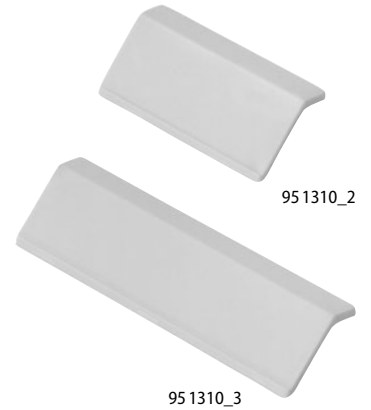
Idóneo para:

Tam. 2 – N.º 951210, 951251 y 951265 de cada tam. 2×2/1; 2×3/1; 2×4/1; 2×6/1; 2×8/1; 4×4/2; 4×4/4.

Tam. 3 – N.º 951210, 951251 y 951265 de cada tam. 2×3/1; 2×4/1; 2×6/1; 2×8/1; 3×3/1; 3×4/1; 3×6/1; 3×8/1; 3×10/1; 3×6/2; 3×6/3; 4×4/1; 4×6/1; 4×8/1; 4×10/1; 4×12/1; 4×16/1; 6×6/1; 6×8/1; 6×10/1; 6×12/1; 6×16/1; 8×8/1; 8×10/1; 10×14/1.



95 1311 95 1312 95 1313 95 1314 95 1315



95 1310_2

95 1310_3



Ejemplos de aplicación

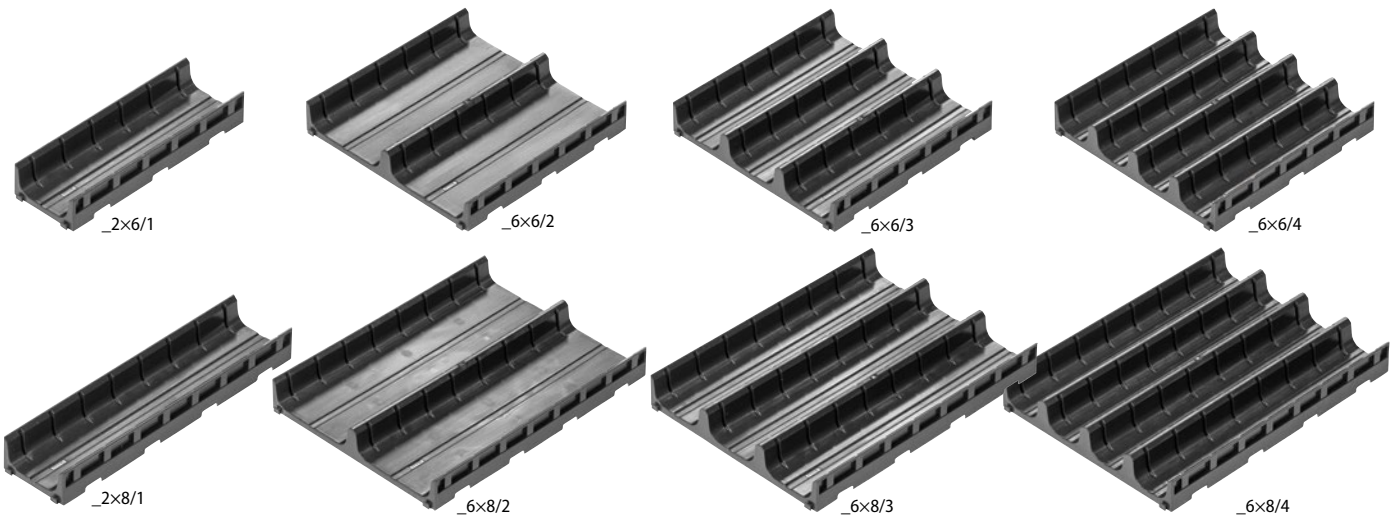


Ancho de la etiqueta unidad G		2	3
9GT	95 1310 Juego de soportes para etiquetas gris claro 10 piezas	4,40	4,63
9GT	95 1311 Juego de soportes para etiquetas rojo 10 piezas	4,40	4,63
9GT	95 1312 Juego de soportes para etiquetas azul 10 piezas	4,40	4,63
9GT	95 1313 Juego de soportes para etiquetas verde 10 piezas	4,40	4,63
9GT	95 1314 Juego de soportes para etiquetas naranja 10 piezas	4,40	4,63
9GT	95 1315 Juego de soportes para etiquetas lila 10 piezas	4,40	4,63
Altura		mm 14	
Anchura		mm 35 60	

Cubetas

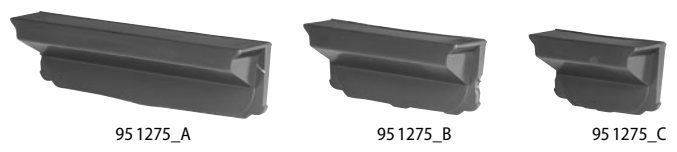
Cubetas y laminitas de separación encajables de plástico. Superficies interiores de las cubetas ranuradas para subdividir por medio de laminitas de separación.

95 1425 – Superficie interior de las cubetas con Haptoprene® de 2 componentes. Propiedad antideslizante elevada. La herramienta no puede deslizarse al cerrar y abrir el cajón.



Ancho×Profundidad en G / modelo		2×6/1	2×8/1	6×6/2	6×6/3	6×6/4	6×8/2	6×8/3	6×8/4
9GB	95 1415 Altura de cubeta 25 mm 1K	1,85	2,60	3,55	3,76	4,—	4,83	5,05	5,20
9GB	95 1425 Altura de cubeta 25 mm 2K	2,90	3,88	—	5,85	—	—	6,74	—
Anchura		mm 50		150		150		150	
Profundidad		mm 150		200		150		200	
Anchura en G		mm 2		6		6		6	
Profundidad en G		mm 6		8		6		8	
Número cubetas		1		1		2		3	
Laminitas de separación encajables adecuados		n.º 951275 tam. B		n.º 951275 tam. B		n.º 951275 tam. A		n.º 951275 tam. B	

Tipo		A	B	C
9GB	95 1275 Laminitas de separación para cubetas Juego de 10 piezas	4,64	3,81	3,49
Anchura		mm 75		37,5



Garant GRIDLINE CUBETAS DE 2 COMPONENTES

Las cubetas GridLine también están disponibles con una superficie de Haptoprene® de 2K componentes. Es especialmente antideslizante y, por lo tanto, es muy adecuada para un almacenamiento cuidadoso y seguro de herramientas sensibles.

- En la superficie de agarre firme y, al mismo tiempo, suave, las herramientas permanecen colocadas de forma segura y firme incluso al cerrar con fuerza los cajones.
- Al mismo tiempo, las cubetas con laminitas de separación encajables se pueden dividir de forma rápida y sencilla. Las laminitas de separación se encajan firmemente en las cubetas y tienen resaltes anchos y estables para rotulación.
- Las cubetas son adecuadas para la combinación con la estera GridLine.



95

Cubetas de 1 componente

Cubetas de 2 componentes con superficie de Haptoprene®



Las cubetas 1 y 2 componentes se pueden combinar sin problemas en un único cajón.



Las cubetas se adaptan en unión positiva a la estera Garant GridLine. Impide que la cubeta se deslice en el cajón si este no está completamente equipado con cubetas.

Regletas separadoras ranuradas individuales

Separadores ranurados individuales para subdividir cajones. Montaje sin herramientas: Los separadores ranurados se encajan de forma segura en las roturas del cajón. Construcción estable de plástico, sin peligro de lesiones en los cantos en el desmontaje.

Tam. 200–300 – Zona intermedia de chapa de acero para mayor estabilidad.

Idóneo para:

- 95 1510 – Profundidad útil cajones 16G.
- 95 1520 – Profundidad útil cajones 20G.
- 95 1530 – Profundidad útil cajones 24G.



95 1510_300



95 1510_75



95 1520_75



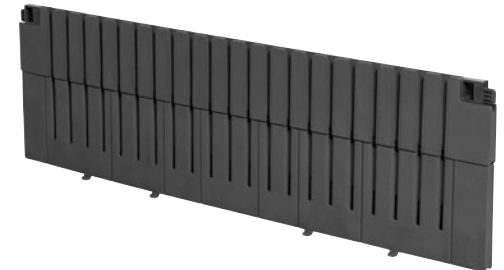
95 1530_75



95 1510_125



95 1520_200



95 1530_200

Adecuada para altura frontal de cajón		mm	75	100	125	150	200	250	300		
9GB	95 1510	Separadores ranurados Profundidad 16G	6,05	6,87	7,73	8,59	13,09	16,92	20,48	5	
9GB	95 1520	Separadores ranurados Profundidad 20G	6,74	7,73	8,66	9,45	15,—	18,83	22,40	5	
9GB	95 1530	Separadores ranurados Profundidad 24G	7,60	8,52	9,38	10,70	17,11	20,74	24,52	5	
	Altura	mm	50	75	100	125	175	225	275		
	Espesor	mm	12								

Regletas de borde ranuradas

Regletas de borde ranuradas de plástico para la subdivisión de los cajones. Las regletas de borde son necesarias si las paredes separadoras se colocan hasta el borde del cajón. Un juego es suficiente para un cajón.

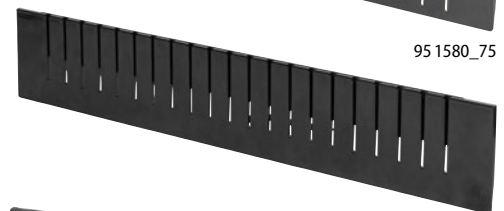
Tam. 200–300 – Las regletas de borde están formadas por 2 piezas.

Idóneo para:

- 95 1560 – Profundidad útil cajones 16G.
- 95 1570 – Profundidad útil cajones 20G.
- 95 1580 – Profundidad útil cajones 24G.



95 1580_75



95 1580_125



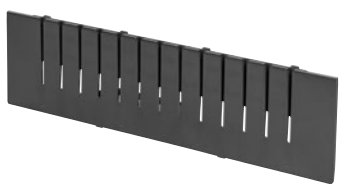
95 1580_300



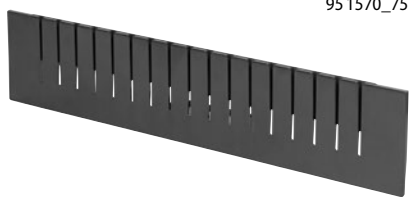
95 1560_75



95 1570_75



95 1560_125



95 1570_125

Adecuada para altura frontal de cajón		mm	75	100	125	150	200	250	300
9GB	95 1560	Regletas de borde ranuradas, juego de 2 piezas Profundidad 16G	6,81	7,93	8,92	9,98	15,07	15,07	15,07
9GB	95 1570	Regletas de borde ranuradas, juego de 2 piezas Profundidad 20G	7,34	8,85	10,17	11,30	16,92	16,92	16,92
9GB	95 1580	Regletas de borde ranuradas, juego de 2 piezas Profundidad 24G	8,72	9,98	11,03	12,35	18,43	18,43	18,43
	Altura	mm	50	75	100	125	175	225	275



Paneles separadores enchufables

Paneles separadores de plástico para insertar en las regletas ranuradas, para la subdivisión adicional de los cajones.

Idóneo para: Todos los separadores ranurados son de plástico. Tenga en cuenta la altura frontal de los cajones adecuada.

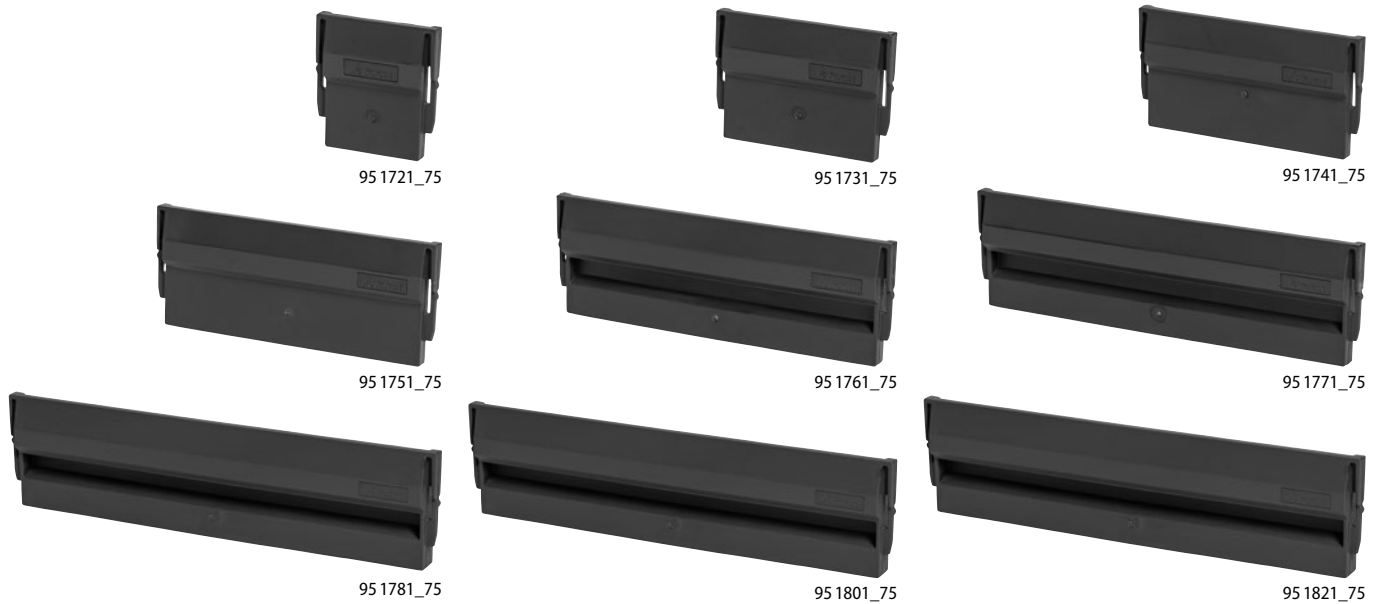
Nota: **Anchura útil de las paredes separadoras encajables = anchura -12 mm.** Ejemplo n.º 951751, ancho 5G: Ancho útil = 125 mm - 12 mm = 113 mm.



Ejemplo de aplicación en ToolCar



Ejemplo de aplicación en armario de herramientas



Adecuada para altura frontal de cajón		mm	75	100	125	150	200	250	300		Anchura en G
9GB	95 1721	Paneles separadores enchufables, anchura 2G	1,11	1,11	–	–	–	–	–	5	2
9GB	95 1731	Paneles separadores enchufables, anchura 3G	1,11	1,22	1,32	1,53	–	–	–	5	3
9GB	95 1741	Paneles separadores enchufables, anchura 4G	1,17	1,42	1,64	1,88	2,41	3,07	–	5	4
9GB	95 1751	Paneles separadores enchufables, anchura 5G	1,46	1,75	2,05	2,32	2,99	4,11	–	5	5
9GB	95 1761	Paneles separadores enchufables, anchura 6G	1,57	2,21	2,54	3,07	3,89	5,24	6,38	5	6
9GB	95 1771	Paneles separadores enchufables, anchura 7G	1,79	2,49	2,82	3,56	4,47	6,03	7,27	5	7
9GB	95 1781	Paneles separadores enchufables, anchura 8G	1,95	2,77	3,23	4,05	5,11	6,81	8,13	5	8
9GB	95 1801	Paneles separadores enchufables, anchura 10G	2,32	3,56	3,95	4,78	5,84	8,26	9,71	5	10
9GB	95 1821	Paneles separadores enchufables, anchura 12G	–	4,28	4,81	6,14	7,86	9,71	11,69	5	12
	Altura	mm	50	75	100	125	175	225	275		
	Anchura (95 1721)	mm	50	50	–	–	–	–	–		
	Anchura (95 1731)	mm	75	75	75	75	–	–	–		
	Anchura (95 1741)	mm	100	100	100	100	100	100	–		
	Anchura (95 1751)	mm	125	125	125	125	125	125	–		
	Anchura (95 1761)	mm				150					
	Anchura (95 1771)	mm				175					
	Anchura (95 1781)	mm				200					
	Anchura (95 1801)	mm				250					
	Anchura (95 1821)	mm	–	300	300	300	300	300	300		
	Adecuado para altura frontal de cajón	mm	75	100	125	150	200	250	300		



95

Elemento clasificador insertado GridLine

Elemento clasificador insertado (por pares) para enganchar en cajones del tamaño 300. En un cajón con una anchura 20G se adapta un elemento clasificador insertado. En un cajón con una anchura 36G caben dos elementos clasificadores insertados uno junto al otro.

- Idóneo para:** Altura frontal de los cajones 300 mm.
 Tam. 14 – Profundidad útil cajones 14G.
 Tam. 16 – Profundidad útil cajones 16G.
 Tam. 20 – Profundidad útil cajones 20G.
 Tam. 24 – Profundidad útil cajones 24G.

Lacado: Gris antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

Nota: Los elementos clasificadores insertados no se adaptan a cajones con una anchura 12G.



Ejemplo de aplicación n.º 95 1827



Ejemplo de aplicación n.º 951826 en cajón anchura 36G



Adecuado para cajones, profundidad útil en G		14	16	20	24	
9G	95 1826 Elemento clasificador insertado para Cajones anchura 20G – 56G	(28,54)	(30,66)	(34,10)	(38,73)	
9G	95 1827 Elemento clasificador insertado solo para Cajones con anchura 16G	–	(40,18)	–	–	
Adecuado para cajones profundidad útil		mm	350	400	500	600
Adecuado para cajones, profundidad útil en G			14	16	20	24

Los campos de color en los distintos productos indican las correspondientes **medidas interiores de los cajones** en unidades G. **Color del cajón = color del material separador.**

Armarios de herramientas grupo 93

Profundidad de la carcasa 24 G				Profundidad de la carcasa 28 G			
24×24 G 600×600 mm	30×24 G 750×600 mm	40×24 G 1000×600 mm	24×28 G 600×700 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	50×28 G 1250×700 mm	60×28 G 1500×700 mm
20×20 G	26×20 G	36×20 G	20×24 G	26×24 G	36×24 G	46×24 G	56×24 G
Profundidad del cajón 20 G				Profundidad del cajón 24 G			

Armarios grupo 94

Armarios de puertas batientes 20 G			Armarios de puertas correderas 20 G			Armarios de puertas batientes de gran capacidad/para cargas pesadas 28 G		Armarios de puertas correderas de gran capacidad/para cargas pesadas 28 G	
20×20 G 500×500 mm	30×20 G 750×500 mm	40×20 G 1000×500 mm	50×20 G 1250×500 mm	60×20 G 1500×500 mm	80×20 G 2000×500 mm	30×28 G 750×700 mm	40×28 G 1000×700 mm	60×28 G 1500×700 mm	80×28 G 2000×700 mm
Armarios con pared intermedia					Armarios con pared intermedia				
16×16 G	26×16 G	36×16 G	26×14 G	36×14 G	26×24 G	36×24 G	26×20 G	36×20 G	
Profundidad del cajón 16 G			Profundidad del cajón 14 G		Profundidad del cajón 24 G		Profundidad del cajón 20 G		

Garant GRIDLINE Estera

Estera GridLine para cajones

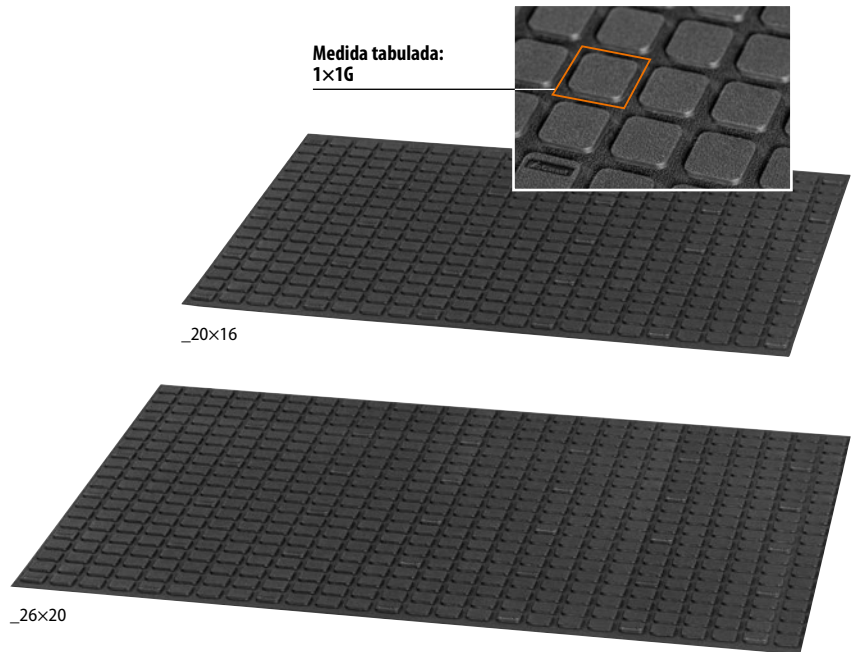
Estera de caucho natural GridLine para colocar en cajones.

La cuadrícula marcada GridLine evita la rodadura de componentes cilíndricos y sirve para el enclavamiento de **cajas para piezas pequeñas easyPick n.º 951210, n.º 951251 y n.º 951265** y **cubetas n.º 951415 y n.º 951425** en la estera. Grosor de estera 2 mm en ranuras, 4 mm en elevaciones.

Norma: Se cumplen las normas REACH.



Ejemplo de aplicación



Medida en G		20×16	26×16	36×16	12×20	20×20	26×20	36×20	20×24	26×24	36×24	46×24	56×24	Espesor mm
9GB 95 1830	Estera para cajones	15,13	19,89	24,98	11,63	18,90	24,65	34,10	22,73	29,48	41,50	52,46	64,76	2 – 4
Anchura	mm	500	650	900	300	500	650	900	500	650	900	1150	1400	
Profundidad	mm	400	400	400	500	500	500	500	600	600	600	600	600	
Anchura en G		20	26	36	12	20	26	36	20	26	36	46	56	
Profundidad en G		16	16	16	20	20	20	20	24	24	24	24	24	
Adecuado para cajones, en G		20×16G	26×16G	36×16G	12×20G	20×20G	26×20G	36×20G	20×24G	26×24G	36×24G	46×24G	56×24G	



95

Estera de superposición GridLine

Estera GridLine de caucho natural para colocar en el carro de taller. La cuadrícula marcada GridLine evita la rodadura de componentes cilíndricos y sirve para el enclavamiento de **cajas para piezas pequeñas easyPick n.º 951210, n.º 951251 y n.º 951265** y **cubetas n.º 951415 y n.º 951425** en la estera. Grosor de estera 2 mm en ranuras, 4 mm en elevaciones.

Norma: Se cumplen las normas REACH.

Idóneo para: ToolCar n.º 914520 y 914524, carro de taller n.º 914540 y 914550.



Ejemplo de aplicación



Tipo		1
9GB 95 1860	Estera de apoyo para carro de taller	19,03
Anchura	mm	530
Profundidad	mm	447

Garant GRIDLINE Dispositivo auxiliar para el corte

Ayuda para el corte con cuchilla intercambiable y una cuchilla interior de recambio. Tamaño de la cuchilla 50x19x0,4 mm.

Aplicación: Para la confección en conjunto con la estera GridLine de cortes de láminas y paneles de plástico.



Ejemplo de aplicación



Cuchilla de recambio en el interior.

Tipo	1	
91F 95 1882	Dispositivo auxiliar para el corte	11,17

Esteras antideslizantes / de goma ranurada

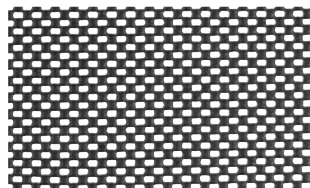
Esteras antideslizantes

Estera con estructura de botones de PES/tejido de hilo de vidrio, recubierto por ambos lados con espuma de PVC antideslizante. Propiedades antideslizantes y contra rasgado muy elevadas. Color antracita.

Norma: DIN EN 597-1/6.4 (prueba de inflamabilidad); VDI 2700:2009/hoja 15/punto 11.3 (comportamiento de deformación y de impresión). Se cumplen las normas REACH.

Aplicación: Para colocar en el interior de cajones. Como seguro contra resbalamiento y para el almacenamiento protegido de las herramientas.

Nota: En caso de humedad, sin efecto de adherencia ni antideslizante.

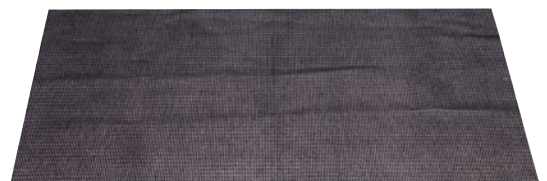


Detalle

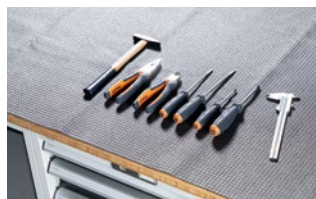


Medida en G	16x16	20x16	26x16	36x16	12x20	20x20	26x20	36x20	20x24	26x24	36x24	46x24	56x24	Espesor mm
91G 95 1885	Juego de esteras antideslizantes para cajones, 5 piezas													2-3
Anchura	400	500	650	900	300	500	650	900	500	650	900	1150	1400	
Profundidad	400	400	400	400	500	500	500	500	600	600	600	600	600	
Anchura en G	16	20	26	36	12	20	26	36	20	26	36	46	56	
Profundidad en G	16	16	16	16	20	20	20	20	24	24	24	24	24	
Adecuado para cajones, en G	16x16G	20x16G	26x16G	36x16G	12x20G	20x20G	26x20G	36x20G	20x24G	26x24G	36x24G	46x24G	56x24G	

Tipo	1		Espesor mm
91G 95 1906	Estera antideslizante abierta		2-3
Anchura	mm		1220
Profundidad	mm		610



95 1906

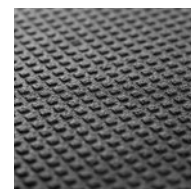


Ejemplo de aplicación: estera antideslizante cerrada n.º 95 1908



95 1907

Profundidad	mm	750	1200	Espesor mm
91G 95 1907	Estera antideslizante abierta Rollo de 10 m	200,13	265,15	2-3
91G 95 1908	Estera antideslizante cerrada Rollo de 10 m	(281,56)	(463,37)	2,5
Longitud	mm	10000		
Profundidad	mm	750	1200	

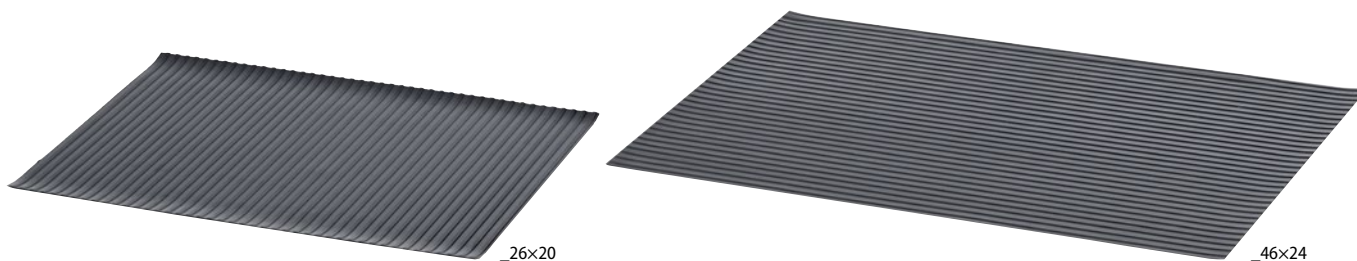


Detalle

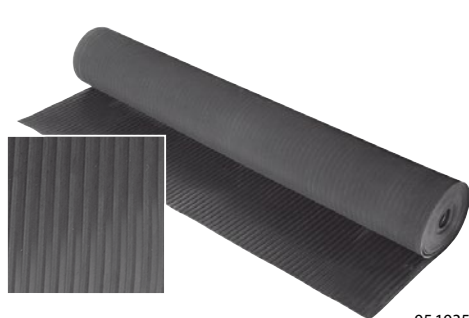
Esteras de goma ranurada

Norma: Se cumplen las normas REACH.

Aplicación: Para un almacenamiento de herramientas protector, antideslizante y con poco ruido.



Medida en G		16x16	20x16	26x16	36x16	12x20	20x20	26x20	36x20	20x24	26x24	36x24	46x24	56x24	Espesor mm
91F 95 1910	Estera de goma ranurada para cajones	10,93	13,57	17,55	25,63	10,23	16,54	21,90	32,32	20,20	26,38	38,39	46,72	56,82	3
Anchura	mm	400	500	650	900	300	500	650	900	500	650	900	1150	1400	
Profundidad	mm	400	400	400	400	500	500	500	500	600	600	600	600	600	
Anchura en G		16	20	26	36	12	20	26	36	20	24	36	46	56	
Profundidad en G		16	16	16	16	20	20	20	20	24	24	24	24	24	
Adecuado para cajones, en G		16x16G	20x16G	26x16G	36x16G	12x20G	20x20G	26x20G	36x20G	20x24G	26x24G	36x24G	46x24G	56x24G	



95 1935



95 1936

Tipo		1	Espesor mm
91F 95 1935	Estera de goma ranurada Rollo de 10 m	Ancho 1000 mm (459,59)	3
91F 95 1936	Estera de goma (lisa) Rollo de 10 m	Ancho 1200 mm (613,62)	3
Longitud	mm	10000	

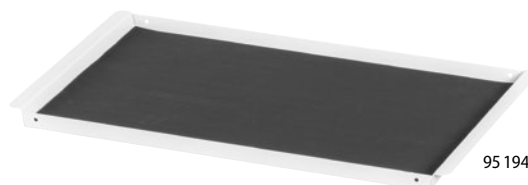
Bandeja para herramientas de medición de chapa de acero con soporte de goma ranurada

Idóneo para: Cajones con una anchura y profundidad de 20G.

Lacado: Gris claro RAL 7035 con recubrimiento de polvo.

Aplicación:

95 1940 – Soporte insertable de cajón para enganchar, con inserto de goma ranurada para el almacenamiento antideslizante de herramientas de medición.



95 1940

Tipo		1
91F 95 1940	Garant Bandeja para herramientas de medición con estera de goma ranurada	33,33
Altura	mm	21
Anchura	mm	525
Profundidad	mm	303
Altura útil	mm	17
Anchura útil	mm	480
Profundidad útil	mm	300



Ejemplo de aplicación

Tipo		1
91F 95 1941	Garant Estera de goma ranurada de recambio	11,68
Anchura	mm	480
Profundidad	mm	300



95 1941



95

Esteras de trabajo de PVC

Aplicación: Como protección de bancos y superficies de trabajo contra ensuciamiento y daños. Exento de silicona.

95 1955 – Para recortar por el propio usuario, de acuerdo con sus necesidades individuales.

Nota: Tolerancias de medidas según DIN 7715 parte 5 P2.



95 1950

Revestimiento de PVC blando, flexible y transp.



95 1950

Anchura	mm	1500	2000	Espesor mm	
91F 95 1950	Revestimiento de PVC blando, transparente	Profundidad 700 mm	129,42	149,62	3
91F 95 1951		Profundidad 750 mm	135,74	154,04	3
91F 95 1952		Profundidad 800 mm	147,10	169,83	3
Anchura	mm	1500	2000		

Anchura	mm	1500	2000	Espesor mm
91F 95 1955	Revestimiento de PVC blando, transparente Rollo de 20 m	(1772,69)	(2400,20)	3
Longitud		mm	20000	
Anchura	mm	1500	2000	



Esteras de trabajo de PVC, resistentes al aceite

Esteras de trabajo flexibles de PVC blando, transparente, resistente al aceite.

Aplicación: Como protección de bancos y superficies de trabajo contra ensuciamiento y daños. Exento de silicona.

95 1965 – Para recortar por el propio usuario, de acuerdo con sus necesidades individuales.

Nota: Tolerancias de medidas según DIN 7715 parte 5 P2.



95 1961

Revestimiento de PVC blando, flexible, transparente y resistente al aceite



95 1965

Anchura	mm	1500	2000	Espesor mm	
91F 95 1961	Revestimiento de PVC blando, transparente, resistente al aceite	Profundidad 750 mm	202,02	245,58	3
Anchura		mm	1500	2000	

Anchura	mm	1500	2000	Espesor mm
91F 95 1965	Revestimiento de PVC blando, transparente, resistente al aceite Rollo de 20 m	(2867,36)	(3487,29)	3
Longitud		mm	20000	
Anchura	mm	1500	2000	

Garant GRIDLINE TABLEROS DE TRABAJO

El tablero de trabajo adecuado para cada aplicación.

Seleccione entre diferentes materiales para tableros de trabajo:

- Bambú encolado en cruz
- Haya multiplex (también con recubrimiento de acero o acero fino)
- Bandas de haya encoladas
- Eluplan (revestimiento de plástico)
- Eterlux (revestimiento de melamina/resina fenólica)



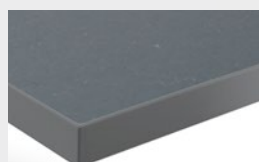
Bambú



Haya – multiplex



Haya – bandas encoladas



Eluplan gris oscuro



Eterlux

Bandejas portaobjetos y cubiertas de goma ranurada

Placa de cubierta y bandeja portaobjetos con goma ranurada para armarios de herramientas y armarios.

95 1970 – Placa de cubierta de chapa de acero con reborde contra caída por rodadura en 3 lados, color negro, con goma ranurada. Altura reborde contra caída por rodadura altura 25 mm.

95 1972 – Placa de cubierta de chapa de acero con reborde contra caída por rodadura en 4 lados, color negro, con goma ranurada. Altura reborde contra caída por rodadura altura 25 mm.

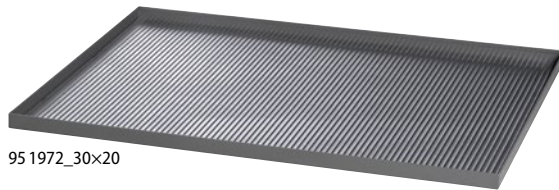
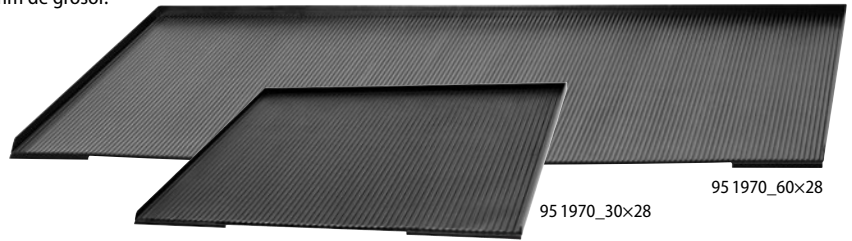
95 1975 – Bandeja portaobjetos de goma ranurada, 3 mm de grosor.

Norma:

Se cumplen las normas REACH.



Ejemplo de aplicación n.º 95 1972



95 1972_30x20



95 1975_50x28

95 1975_30x20

Medida en G		20x20	30x20	40x20	50x20	60x20	80x20	24x24	30x24	40x24	24x28	30x28	40x28	50x28	60x28	
9GK	95 1970	Placa de cubierta de chapa de acero con reborde contra caída por rodadura en 3 lados	–	–	–	–	–	118,68	156,61	190,97	138,77	180,40	216,08	251,76	288,11	
9GK	95 1972	Placa de cubierta de chapa de acero con reborde contra caída por rodadura en 4 lados	126,34	146,04	167,84	192,29	–	128,45	171,15	198,90	155,29	186,35	223,35	256,39	–	
9IF	95 1975	Estera portaobjetos de goma ranurada	16,54	24,82	33,08	41,04	49,62	67,43	23,80	29,68	39,65	27,65	34,73	46,34	57,57	69,20
Anchura		mm	500	750	1000	1250	1500	2000	600	750	1000	600	750	1000	1250	1500
Profundidad		mm	500	500	500	500	500	500	600	600	700	700	700	700	700	700
Anchura en G			20	30	40	50	60	80	24	30	40	24	30	40	50	60
Profundidad en G			20	20	20	20	20	20	24	24	24	28	28	28	28	28
Altura reborde contra caída por rodadura (95 1970, 95 1972)		mm	25	25	25	25	–	–	25	25	25	25	25	25	25	25
Grosor goma ranurada		mm	3													

Bandejas portaobjetos y cubiertas

Placa de cubierta y bandeja portaobjetos para armarios de herramientas y armarios.

95 1980 – Bandeja portaobjetos de bambú GARANT, aprox. 25 mm de grosor.

95 1985 – Bandeja portaobjetos de madera laminada, aprox. 15 mm de grosor.

Volumen de suministro: Bandeja portaobjetos sin material de fijación.



95 1985_80x28

95 1985_30x28



95 1980_60x20

95 1980_30x24

Dimensiones en G		20x20	30x20	40x20	50x20	60x20	80x20	24x24	30x24	40x24	24x28	30x28	40x28	50x28	60x28	80x28	Espesor mm	
9GG	95 1980	Bandeja portaobjetos de bambú	50,48	75,86	100,97	126,08	151,98	202,20	72,95	91,19	121,59	85,11	106,26	142,07	177,09	212,78	282,82	25
9GG	95 1985	Bandeja portaobjetos de madera laminada	81,68	89,61	100,97	112,60	121,06	151,32	83,–	90,93	102,02	84,05	92,77	103,62	115,51	122,38	151,32	15
Anchura		mm	500	750	1000	1250	1500	2000	600	750	1000	600	750	1000	1250	1500	2000	
Profundidad		mm	500	500	500	500	500	500	600	600	600	700	700	700	700	700	700	
Anchura en G			20	30	40	50	60	80	24	30	40	24	30	40	50	60	80	
Profundidad en G			20	20	20	20	20	20	24	24	24	28	28	28	28	28	28	

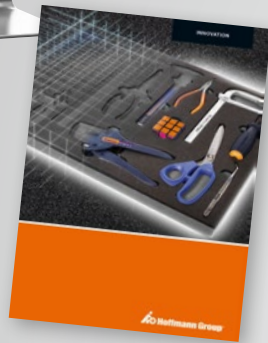


95

EFORM – EL CONFIGURADOR ONLINE



Encontrará más información sobre nuestro **configurador online eForm** y insertos de espuma rígida en nuestro folleto:



Con sus numerosas funciones técnicas, el **configurador online eForm** le ofrece una base ideal para sus insertos de espuma rígida recortados manualmente a medida.

Posibilidad de planificación individual online:

En nuestro configurador online puede crear usted mismo sus espumas individuales. Usted determina dónde se coloca cada herramienta.

Manejo sencillo:

Sin necesidad de descargar el software. Con Drag-and-drop puede elegir entre más de 53 400 herramientas o contornos de herramienta de las clases de artículo habituales de Hoffmann Group, insertarlas y posicionarlas según sus deseos.

Transparencia en los costes:

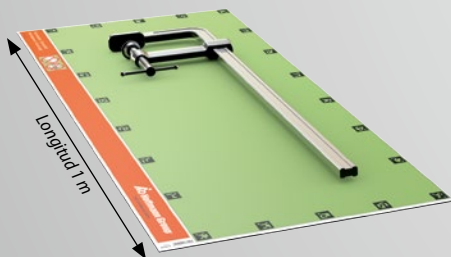
Cálculo online, oferta, costes de escaneo uniformes y archivo de proyectos. Es posible realizar sin problemas pedidos posteriores de insertos de espuma rígida configuradas, con una relación calidad-precio óptima.

Herramientas individuales existentes

¿Quiere planificar la colocación de sus propias herramientas en la espuma rígida?

¡No hay problema!

Basta con colocarlo en una base de escaneo de Hoffmann Group (base de escaneo DIN A3 para una herramienta n.º KD5009), fotografiar, planificar y... ¡listo!



También para herramientas extragrandes:
Base de escaneo XXL 1000×400 mm, n.º KD5013.

¡Niveles de fresado 3D también para su propia herramienta!

¿Desea el ajuste de profundidad perfecto para sus herramientas existentes en la espuma rígida 3D? Diferentes escalones fresados en la espuma definen la adaptación ideal de la posición de las herramientas.

Para cada una de sus herramientas existentes se puede crear, con el configurador online, una espuma 3D sin largos tiempos improductivos de las herramientas.

Puede ver enseguida

el aspecto del posterior inserto de espuma rígida y realizar directamente sus adaptaciones.

Todos los productos

colocados en la plantilla se escanean a la vez.

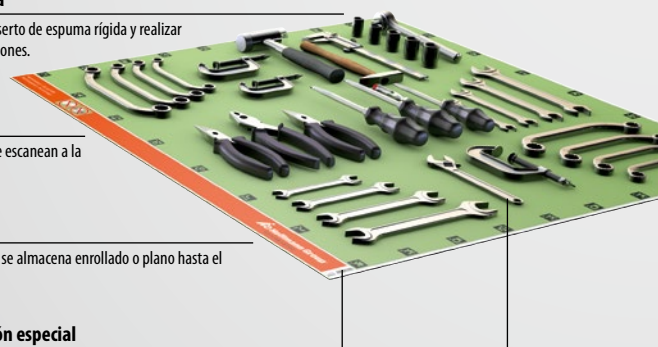
Reutilizable

y compacto. Simplemente se almacena enrollado o plano hasta el siguiente uso.

Codificación especial

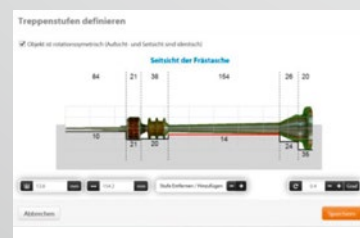
detectable con el software eForm.

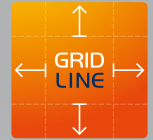
Base de escaneo múltiple 600×600 mm, n.º KD5011.



Definir de manera sencilla y cómoda

la posición de los distintos objetos en la estera.



Garant**ESPUMA RÍGIDA PARA GARANT GRIDLINE**

Así encontrará la espuma deseada:

1. Elegir las herramientas adecuadas para sus necesidades■ **Espuma dura para bancos de trabajo, armarios de herramientas y armarios**

– Espuma rígida p/herramientas de medición	P. 345
– Espuma rígida para limas	P. 346
– Espuma rígida para llaves (llaves de estrella y de boca)	P. 348
– Espuma rígida para llaves de vaso	P. 352
– Espuma rígida para destornillador de 6 caras	P. 354
– Espuma rígida para destornillador para tornillos Torx®	P. 355
– Espuma rígida para destornilladores (ranura y Phillips)	P. 359
– Espuma rígida para surtidos de llaves de vaso	P. 363
– Espuma rígida para llaves dinamométricas / herramientas para llaves de impacto	P. 369
– Espuma rígida para alicates	P. 371
– Espuma rígida para mecanizado de cables	P. 374
– Espuma rígida para herramientas VDE completamente aisladas	P. 375
– Espuma rígida para herramientas de percusión	P. 378
– Espuma rígida para diversos surtidos de herramientas	P. 380
– Surtidos básicos de espuma rígida para un cajón completo del carro de taller 20×16G	P. 386
– Surtidos básicos de espuma rígida para varios cajones del carro de taller 20×16G	P. 388
– Surtidos básicos de espuma rígida para un cajón completo 20×20G	P. 389

■ **Espuma rígida para tableros de sombras**

– Tablero de sombras profundidad 115 mm	P. 390
– Tablero de sombras profundidad 176 mm	P. 392

2. Elegir el tamaño deseado**Tamaños de espuma disponibles:**

Las nuevas espumas GridLine están disponibles en 3 anchuras:

Nota: La altura frontal de los cajones debe ser como mínimo de 75 mm. Altura frontal diferente, p. ej. 100 mm, véanse los artículos correspondientes.

6 G	8 G	10 G

Profundidades: 8, 10, 16, 20 y 24 G

Profundidades: 8, 10, 16, 20 y 24 G

Profundidades: 10, 16, 20 y 24 G

Las profundidades de espuma 16, 20 y 24 G se corresponden con las profundidades disponibles de los cajones. De esta forma se facilita el llenado de los cajones con espuma rígida.



95

Novedoso concepto de tamaños – 1 G = 25 mm:

Con los campos de tamaño marcados de color para las medidas interiores de los cajones también se puede ver enseguida para los armarios de herramientas y los armarios qué material separador se adapta a los cajones.

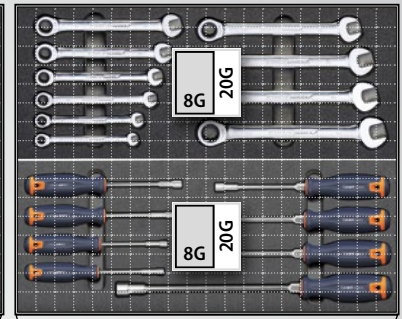
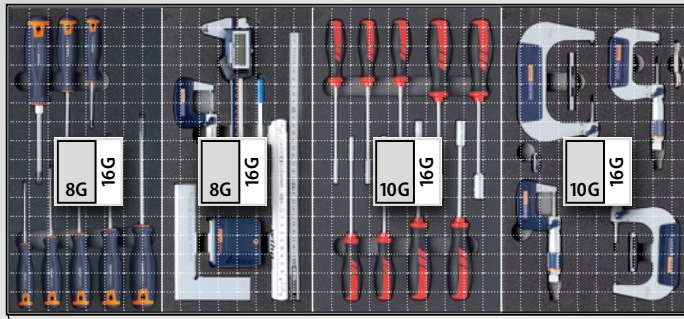


1 G = 25 mm

Aquí puede ver ejemplos de cómo se pueden llenar los cajones de las diferentes medidas:

Profundidad útil de los cajones

16 G
(400 mm)

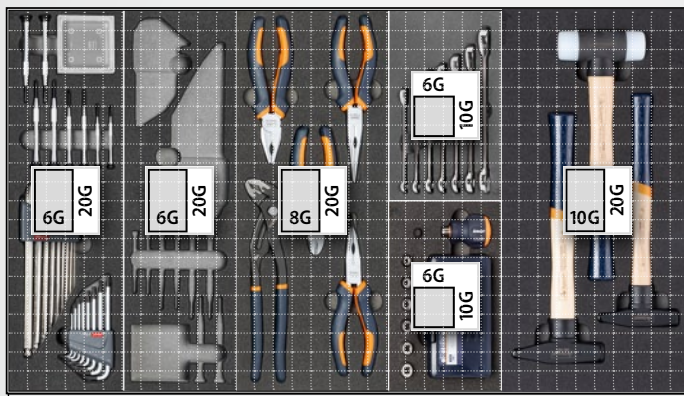


Cajones
anchura útil x profundi-
dad útil en G

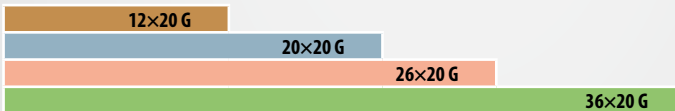


Profundidad útil de los cajones

20 G
(500 mm)



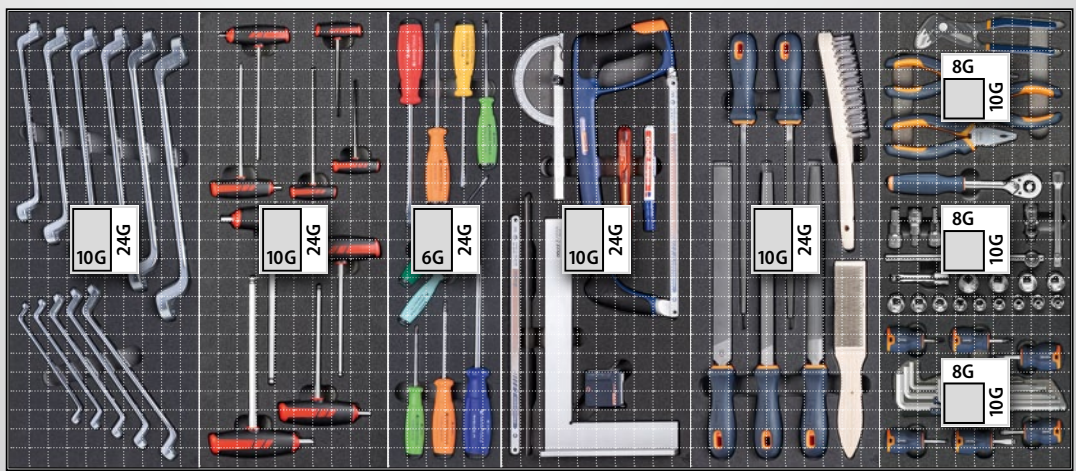
Cajones
anchura útil x profundi-
dad útil en G



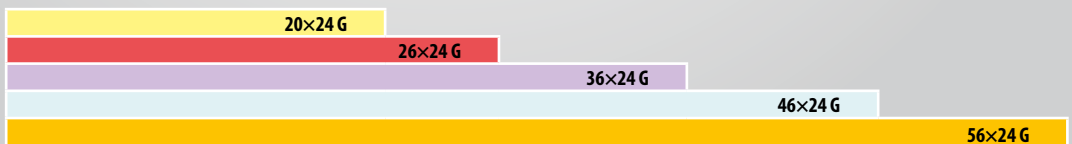
95

Profundidad útil de los cajones

24 G
(600 mm)



Cajones
anchura útil x profundi-
dad útil en G





Espuma rígida para herramientas de medición



Cantidad de herramientas		7
91A	95 2048 Juego de herramientas de medición	152,77
Anchura	mm	150
Profundidad	mm	600
Anchura en G		6
Profundidad en G		24
Volumen de suministro:		1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952048		1 ud.
Pie de rey nonio HOLEX n.º 410200 tam. 150		1 ud.
Escuadra con sombrero HOLEX n.º 452600 tam. 150x100		1 ud.
Trazador de metal duro HOLEX n.º 458800 tam. HM		1 ud.
Regla graduada de acero HOLEX n.º 461805 tam. 300		1 ud.
Cinta métrica enrollable GARANT n.º 462201 tam. 2,5		1 ud.
Metro plegable WIHA n.º 466200 tam. 2		1 ud.
Nivel de burbuja de aluminio HOLEX, n.º 467435 tam. 400		1 ud.



Cantidad de herramientas		7
91A	95 2070 Juego de herramientas de medición	402,77
Anchura	mm	200
Profundidad	mm	400
Anchura en G		8
Profundidad en G		16
Volumen de suministro:		1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952070		1 ud.
Pie de rey digital GARANT n.º 412680 tam. 150		1 ud.
Micrómetro para exteriores GARANT n.º 420402 tam. 0 – 25		1 ud.
Escuadra de precisión GARANT n.º 450010 tam. 150 x 100		1 ud.
Trazador de metal duro HOLEX n.º 458800 tam. HM		1 ud.
Regla graduada de acero GARANT n.º 461770 tam. 300		1 ud.
Cinta métrica enrollable GARANT n.º 462210 tam. 3		1 ud.
Metro plegable de plástico WIHA n.º 466200 tam. 2		1 ud.



95



Cantidad de herramientas		5
91A	95 2072 Juego de herramientas de medición	319,44
Anchura	mm	200
Profundidad	mm	500
Anchura en G		8
Profundidad en G		20
Volumen de suministro:		1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952072		1 ud.
Pie de rey digital GARANT n.º 412680 tam. 150		1 ud.
Escuadra lisa GARANT n.º 451030 tam. 150x100		1 ud.
Transportador HOLEX n.º 453000 tam. 120 X 150		1 ud.
Regla para taller GARANT n.º 461170 tam. 400		1 ud.
Cinta métrica enrollable GARANT n.º 462210 tam. 3		1 ud.



Cantidad de herramientas		6
91A	95 2073 Juego de herramientas de medición	473,47
Anchura	mm	200
Profundidad	mm	500
Anchura en G		8
Profundidad en G		20
Volumen de suministro:		1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952073		1 ud.
Pie de rey digital GARANT n.º 412680 tam. 150		1 ud.
Micrómetro para exteriores GARANT n.º 420402 tam. 0 – 25		1 ud.
Escuadra de precisión GARANT n.º 450010 tam. 150 x 100		1 ud.
Transportador HOLEX n.º 453000 tam. 120 X 150		1 ud.
Regla para taller GARANT n.º 461170 tam. 400		1 ud.
Cinta métrica enrollable GARANT n.º 462210 tam. 3		1 ud.



8G 20G

Cantidad de herramientas		7
91A	95 2078 Juego de herramientas de medición	178,03
Anchura	mm	200
Profundidad	mm	500
Anchura en G		8
Profundidad en G		20
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952078		1 ud.
Pie de rey HOLEX n.º 410200 tam. 150		1 ud.
Escuadra con sombrero HOLEX n.º 452600 tam. 150×100		1 ud.
Trazador de metal duro HOLEX n.º 458800 tam. HM		1 ud.
Regla graduada de acero HOLEX n.º 461805 tam. 300		1 ud.
Cinta métrica enrollable GARANT n.º 462201 tam. 2,5		1 ud.
Metro plegable de plástico WIHA, de 2 m, n.º 466200 tam. 2		1 ud.
Nivel de burbuja HOLEX n.º 467436 tam. 400		1 ud.



8G 24G

Cantidad de herramientas		8
91A	95 2083 Juego de herramientas de medición	229,79
Anchura	mm	200
Profundidad	mm	600
Anchura en G		8
Profundidad en G		24
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952083		1 ud.
Pie de rey nonio HOLEX n.º 410200 tam. 150		1 ud.
Escuadra con sombrero HOLEX n.º 452600 tam. 150×100		1 ud.
Transportador HOLEX n.º 453000 tam. 120 X 150		1 ud.
Trazador de metal duro HOLEX n.º 458800 tam. HM		1 ud.
Regla graduada de acero HOLEX n.º 461805 tam. 300		1 ud.
Cinta métrica enrollable GARANT n.º 462201 tam. 2,5		1 ud.
Metro plegable de plástico WIHA n.º 466200 tam. 2		1 ud.
Nivel de burbuja HOLEX con imán n.º 467436 tam. 400		1 ud.



10G 16G

Cantidad de herramientas		4
91A	95 2095 Garant Juego de micrómetros de exterior	439,38
Anchura	mm	250
Profundidad	mm	400
Anchura en G		10
Profundidad en G		16
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952095		1 ud.
Micrómetro para exteriores GARANT n.º 420402 tam. 0–25; 25–50; 50–75; 75–100		1 ud. cada



LD 45
30

Espuma rígida para limas



8G 16G

Cantidad de herramientas		5
91A	95 2205 Garant Juego de limas de taller	71,97
Anchura	mm	200
Profundidad	mm	400
Anchura en G		8
Profundidad en G		16
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952205		1 ud.
Juego de limas GARANT, 5 piezas, n.º 517411 tam. 200		1 ud.



8G 20G

Cantidad de herramientas		5
91A	95 2211 HOLEX Juego de limas de taller	74,49
Anchura	mm	200
Profundidad	mm	500
Anchura en G		8
Profundidad en G		20
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952211		1 ud.
Juego de limas HOLEX, 5 piezas, n.º 517420 tam. 250		1 ud.



8G 20G

Cantidad de herramientas		5
91A	95 2215 Juego de limas de taller	78,28
Anchura	mm	200
Profundidad	mm	500
Anchura en G		8
Profundidad en G		20
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952215		1 ud.
Juego de limas para taller, 5 piezas, n.º 517200 tam. 250		1 ud.



8G 20G

Cantidad de herramientas		10
91A	95 2218 Surtido de limas de taller	101,01
Anchura	mm	200
Profundidad	mm	500
Anchura en G		8
Profundidad en G		20
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952218		1 ud.
Juego de limas para llaves, de 6 piezas, n.º 518970		1 ud.
Cepillo de alambre n.º 575000 tam. 3		1 ud.
Carda n.º 576000 tam. 100 x 25		1 ud.
Sierra PUK, regulable, n.º 581200		1 ud.
Juego de hojas de sierra PUK, de 12 piezas, metálicas, n.º 581250		1 ud.



10G 20G

Cantidad de herramientas		6
91A	95 2253 Surtido de limas	101,01
Anchura	mm	250
Profundidad	mm	500
Anchura en G		10
Profundidad en G		20
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952253		1 ud.
Juego de limas, 5 piezas, n.º 517411 tam. 250		1 ud.
Carda n.º 576000 tam. 100 x 25		1 ud.



10G 24G

Cantidad de herramientas		7
91A	95 2263 Surtido de limas de taller	109,85
Anchura	mm	250
Profundidad	mm	600
Anchura en G		10
Profundidad en G		24
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952263		1 ud.
Juego de limas, 5 piezas, n.º 517411 tam. 250		1 ud.
Cepillo de alambre n.º 575000 tam. 3		1 ud.
Cepillo para limas n.º 576000 tam. 115 x 40		1 ud.



95



Espuma rígida para llave de tornillo (llave anular y de boca)



Cantidad de herramientas		7
9/A	95 2319 Garant	Juego de llaves de boca/estrella de carraca 212,12
Anchura	mm	150
Profundidad	mm	250
Anchura en G		6
Profundidad en G		10
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952319		1 ud.
Llave de boca/llave estrella de carraca GARANT n.º 614812 tam. 8; 9; 10; 11; 13; 14; 16		1 ud. cada



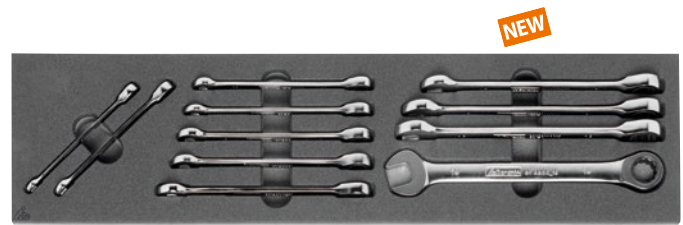
Cantidad de herramientas		7
9/A	95 2316 Garant	Juego de llaves de boca/estrella de carraca 137,62
Anchura	mm	150
Profundidad	mm	250
Anchura en G		6
Profundidad en G		10
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952316		1 ud.
Llave de boca/llave estrella de carraca GARANT n.º 614770 tam. 8; 9; 10; 11; 13; 14; 16		1 ud. cada



Cantidad de herramientas		9
9/A	95 2325 Garant	Juego de llaves combinadas estrella/ boca 108,58
Anchura	mm	150
Profundidad	mm	400
Anchura en G		6
Profundidad en G		16
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952325		1 ud.
GARANT Juego de llaves combinadas estrella/boca n.º 613610 tam. 9 (5,5; 7; 8; 10; 13; 16; 17; 18; 19)		1 ud.



Cantidad de herramientas		11
9/A	95 2366 Garant	Juego de llaves de boca/estrella de carraca 242,42
Anchura	mm	150
Profundidad	mm	600
Anchura en G		6
Profundidad en G		24
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida n.º 952001 tam. 952366		1 ud.
Llave de boca/llave estrella de carraca GARANT n.º 614770 tam. 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 18; 19		1 ud. cada



Cantidad de herramientas		10
9/A	95 2422 Garant	Juego de llaves de dos bocas 109,85
Anchura	mm	200
Profundidad	mm	500
Anchura en G		8
Profundidad en G		20
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952422		1 ud.
Llaves de dos bocas - juego GARANT n.º 610610 tam. 10 (6×7; 8×9; 10×11; 12×13; 14×15; 16×17; 18×19; 20×22; 21×24; 27×30)		1 ud.



8G 20G

Cantidad de herramientas			10
91A 95 2426	Garant	Juego de llaves de estrella con carraca	227,27
Anchura	mm		200
Profundidad	mm		500
Anchura en G			8
Profundidad en G			20
Volumen de suministro:			1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952426			
Llave de boca/llave estrella de carraca GARANT n.º 614770 tam. 8; 9; 10; 11; 13; 14; 16; 17; 18; 19			1 ud. cada



8G 20G

Cantidad de herramientas			12
91A 95 2427	Garant	Juego de llaves de boca/estrella de carraca	409,08
Anchura	mm		200
Profundidad	mm		500
Anchura en G			8
Profundidad en G			20
Volumen de suministro:			1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952427			
Llave de boca/llave estrella de carraca con cabezal giratorio GARANT n.º 614812 tam. 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19			1 ud. cada



8G 20G

Cantidad de herramientas			19
91A 95 2428	Garant	Juego de llaves combinadas estrella/boca	239,89
Anchura	mm		200
Profundidad	mm		500
Anchura en G			8
Profundidad en G			20
Volumen de suministro:			1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952428			
Juego de llaves combinadas estrella/boca GARANT n.º 613610 tam. 19 (5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24)			1 ud.



8G 20G

Cantidad de herramientas			10
91A 95 2432	HOLEX	Juego de llaves de dos bocas	93,43
Anchura	mm		200
Profundidad	mm		500
Anchura en G			8
Profundidad en G			20
Volumen de suministro:			1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952432			
Juego de llaves de dos bocas HOLEX n.º 610960 tam. 10 (6 × 7; 8 × 9; 10 × 11; 12 × 13; 14 × 15; 16 × 17; 18 × 19; 20 × 22; 21 × 24; 27 × 30)			1 ud.




8G 20G 100 mm

Cantidad de herramientas			19
91A 95 2435	HOLEX	Juego de llaves combinadas estrella/boca	155,30
Anchura	mm		200
Profundidad	mm		500
Anchura en G			8
Profundidad en G			20
Volumen de suministro:			1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952435			
Juego de llaves combinadas estrella/boca HOLEX n.º 613960 tam. 19 (5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24)			1 ud.




95

8G 20G

Cantidad de herramientas		11
91A	95 2440  Juego de llaves estrella de carraca JOKER	458,32
Anchura	mm	200
Profundidad	mm	500
Anchura en G		8
Profundidad en G		20
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952440		1 ud.
Llave estrella de carraca WERA n.º 614870 tam. 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19		1 ud. cada




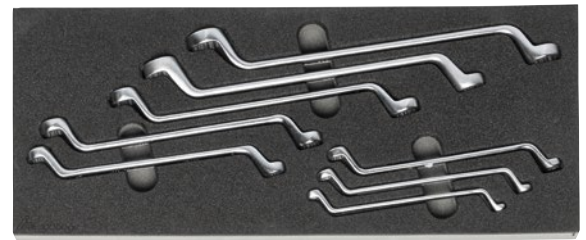
8G 20G

Cantidad de herramientas		8
91A	95 2443  Juego de llaves estrella de dos bocas acodadas	141,41
Anchura	mm	200
Profundidad	mm	500
Anchura en G		8
Profundidad en G		20
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952443		1 ud.
Llave de estrella de dos bocas GARANT con acodado profundo n.º 615600 tam. 6×7; 8×9; 10×11; 12×13; 14×17; 16×18; 19×22; 24×27		1 ud. cada




8G 20G

Cantidad de herramientas		8
91A	95 2445  Juego de llaves estrella de dos bocas acodadas	95,96
Anchura	mm	200
Profundidad	mm	500
Anchura en G		8
Profundidad en G		20
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952445		1 ud.
Llave de estrella de dos bocas GARANT con acodado profundo n.º 615950 tam. 6×7; 8×9; 10×11; 12×13; 14×15; 16×17; 18×21; 19×22		1 ud. cada




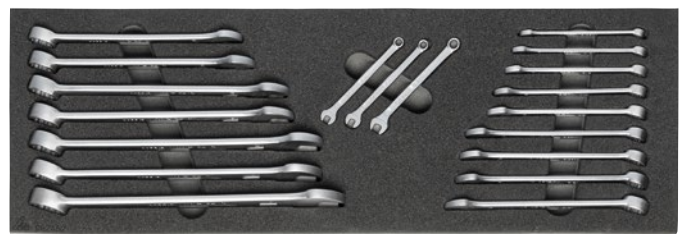
8G 20G

Cantidad de herramientas		11
91A	95 2447  Juego de llaves de estrella doble	127,52
Anchura	mm	200
Profundidad	mm	500
Anchura en G		8
Profundidad en G		20
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952447		1 ud.
Juego de llaves estrella de dos bocas HOLEX 617960 tam. 11 (6 × 7; 8 × 9; 10 × 11; 12 × 13; 14 × 15; 16 × 17; 18 × 19; 20 × 22; 21 × 24; 27 × 32; 30 × 34)		1 ud.



8G 24G 100 mm

Cantidad de herramientas		19
91A	95 2452  Juego de llaves combinadas Estrella/ Boca	262,62
Anchura	mm	200
Profundidad	mm	600
Anchura en G		8
Profundidad en G		24
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952452		1 ud.
Llave de boca/estrella GARANT n.º 613600 tam. 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24		1 ud. cada



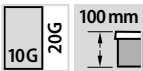
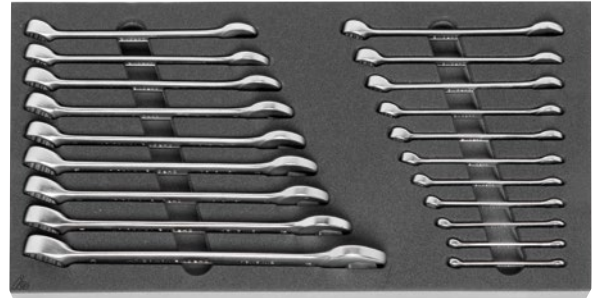
95



Cantidad de herramientas		9
91A	95 2462 Garant Juego de llaves combinadas estrella/boca	112,37
Anchura	mm	250
Profundidad	mm	250
Anchura en G		10
Profundidad en G		10
Volumen de suministro:		1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952462		
Llave de boca/estrella GARANT n.º 613600 tam. 5,5; 7; 8; 10; 13; 16; 17; 18; 19		1 ud. cada



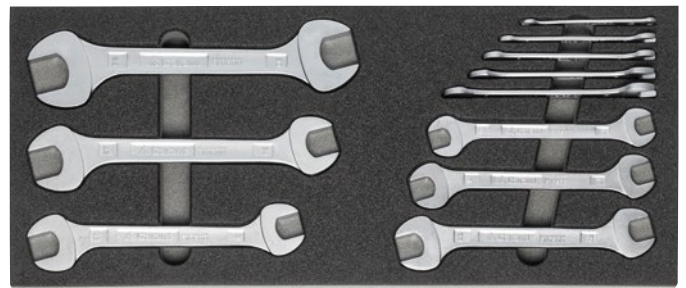
Cantidad de herramientas		20
91A	95 2505 HOLEX Juego de llaves combinadas estrella/boca	188,13
Anchura	mm	250
Profundidad	mm	500
Anchura en G		10
Profundidad en G		20
Volumen de suministro:		1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952505		
HOLEX Llave combinada de estrella/boca, n.º 613950, tam. 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27		1 ud. cada



Cantidad de herramientas		19
91A	95 2508 STAHlwILLE ® Juego de llaves combinadas Estrella/ Boca	347,21
Anchura	mm	250
Profundidad	mm	500
Anchura en G		10
Profundidad en G		20
Volumen de suministro:		1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952508		
Juego de llaves combinadas de estrella/boca STAHLWILLE n.º 613510 tam. 19 (5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24)		1 ud.



Cantidad de herramientas		11
91A	95 2523 Garant Juego de llaves de dos bocas	135,10
Anchura	mm	250
Profundidad	mm	600
Anchura en G		10
Profundidad en G		24
Volumen de suministro:		1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952523		
Llave de dos bocas GARANT n.º 610600 tam. 6×7; 8×9; 10×11; 12×13; 14×15; 16×17; 18×19; 20×22; 21×23; 24×27; 30×32		1 ud. cada



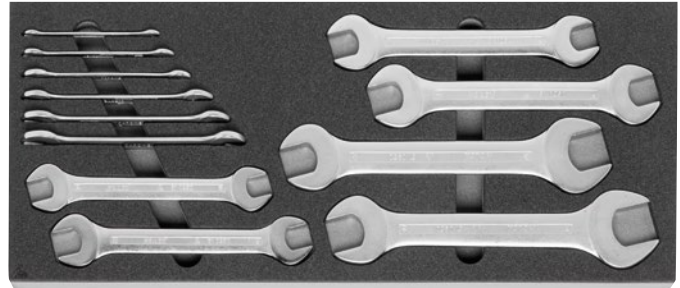
Cantidad de herramientas		11
91A	95 2525 Garant Juego de llaves estrella de dos bocas acodadas	222,22
Anchura	mm	250
Profundidad	mm	600
Anchura en G		10
Profundidad en G		24
Volumen de suministro:		1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952525		
Llave de estrella de dos bocas GARANT, con acodado profundo, n.º 615600 tam. 6×7; 8×9; 10×11; 12×13; 14×15; 16×17; 18×19; 20×22; 21×23; 24×26; 27×30		1 ud. cada



95

10G 24G

Cantidad de herramientas	12
91A 95 2535 HOLEX Juego de llaves de dos bocas	131,31
Anchura	mm 250
Profundidad	mm 600
Anchura en G	10
Profundidad en G	24
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952535	1 ud.
Juego de llaves de dos bocas HOLEX n.º 610960 tam. 12 (6×7; 8×9; 10×11; 12×13; 14×15; 16×17; 18×19; 20×22; 21×23; 24×26; 27×32; 30×34)	1 ud.

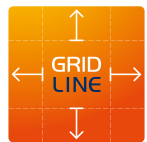


Para los tableros de sombras n.º 92 8220 encontrará espumas adecuadas a profundidades de 115 y 176 mm a partir de la página 390.



LD 45 30

Espuma rígida para llaves de vaso



6G 24G

Cantidad de herramientas	9
91A 95 2625 HOLEX Juego de llaves de vaso	111,11
Anchura	mm 150
Profundidad	mm 600
Anchura en G	6
Profundidad en G	24
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952625	1 ud.
HOLEX Juego de llaves de vaso con mango n.º 622211 tam. 9 (4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10)	1 ud.



8G 20G

Cantidad de herramientas	14
91A 95 2652 HOLEX Juego de llaves de pipa	214,64
Anchura	mm 200
Profundidad	mm 500
Anchura en G	8
Profundidad en G	20
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952652	1 ud.
Llaves de vaso acodadas HOLEX n.º 621341 tam. 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 18; 19; 22	1 ud. cada



8G 20G

Cantidad de herramientas	8
91A 95 2655 Garant Juego de llaves de vaso	154,04
Anchura	mm 200
Profundidad	mm 500
Anchura en G	8
Profundidad en G	20
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952655	1 ud.
Juego de llaves de vaso GARANT n.º 622156 tam. 8 (5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 13)	1 ud.



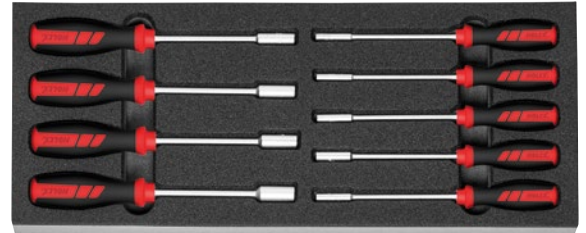
8G 20G

Cantidad de herramientas			5
91A 95 2658	Garant	Juego de llaves de vaso con mango transversal	140,15
Anchura	mm		200
Profundidad	mm		500
Anchura en G			8
Profundidad en G			20
Volumen de suministro:			1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952658			1 ud.
Llave de vaso GARANT n.º 622552 tam. 8; 10; 11; 12; 13			1 ud. cada



8G 20G

Cantidad de herramientas			9
91A 95 2661	HOLEX	Juego de llaves de vaso	113,63
Anchura	mm		200
Profundidad	mm		500
Anchura en G			8
Profundidad en G			20
Volumen de suministro:			1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952661			1 ud.
Juego de llaves de vaso HOLEX n.º 622211 tam. 9 (4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10)			1 ud.



10G 16G

Cantidad de herramientas			9
91A 95 2725	HOLEX	Juego de llaves de vaso	112,37
Anchura	mm		250
Profundidad	mm		400
Anchura en G			10
Profundidad en G			16
Volumen de suministro:			1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952725			1 ud.
Juego de llaves de vaso HOLEX n.º 622211 tam. 9 (4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10)			1 ud.



95

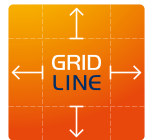
Garant ESPUMAS PARA CARROS DE TALLER

Las espumas para llenar un cajón completo del carro de taller se encuentran en la página 386. Facilitan aún más el equipamiento de los cajones.

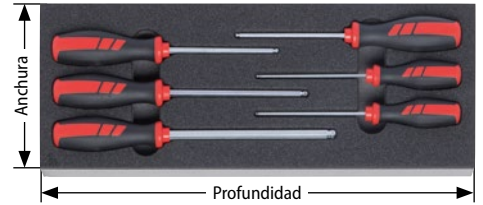




Espuma rígida para destornillador de 6 caras



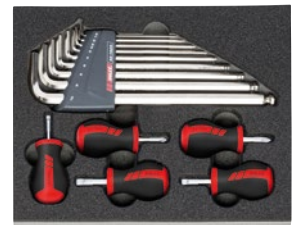
Cantidad de herramientas			6
91A 95 2835	HOLEX	Juego de destornilladores de cabeza esférica hexagonales	54,29
Anchura	mm		150
Profundidad	mm		400
Anchura en G			6
Profundidad en G			16
Volumen de suministro:			
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952835			1 ud.
HOLEX Destornillador de cabeza esférica de 6 caras n.º 627511 tam. 2,5; 3; 4; 5; 6; 8			1 ud. cada



Cantidad de herramientas			15
91A 95 2892	Garant	Llaves acodadas de 6 caras / destornilladores cortos	113,63
Anchura	mm		200
Profundidad	mm		250
Anchura en G			8
Profundidad en G			10
Volumen de suministro:			
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952892			1 ud.
Juego de llaves acodadas de 6 caras GARANT, n.º 627132 tam. 9			1 ud.
Destornillador corto para ranura GARANT n.º 664122 tam. 4; 5,5; 6,5			1 ud. cada
Destornillador corto para Phillips GARANT n.º 667722 tam. 0; 1; 2			1 ud. cada



Cantidad de herramientas			14
91A 95 2896	HOLEX	Llaves acodadas de 6 caras / destornilladores cortos	78,28
Anchura	mm		200
Profundidad	mm		250
Anchura en G			8
Profundidad en G			10
Volumen de suministro:			
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952896			1 ud.
Juego de llaves acodadas de 6 caras HOLEX n.º 627225 tam. 9			1 ud.
Destornillador corto para Phillips HOLEX n.º 668471 tam. 1; 2			1 ud. cada
Destornillador corto para ranura HOLEX n.º 664201 tam. 4; 5,5; 6,5			1 ud. cada



Cantidad de herramientas			17
91A 95 2919	HOLEX	Destornilladores acodados de 6 caras / destornilladores-surtido	108,58
Anchura	mm		200
Profundidad	mm		500
Anchura en G			8
Profundidad en G			20
Volumen de suministro:			
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952919			1 ud.
Juego de llaves acodadas de 6 caras HOLEX n.º 627225 tam. 9			1 ud.
Destornillador solo para ranura HOLEX n.º 660701 tam. 2,5; 3,5; 5,5; 7; 8			1 ud. cada
HOLEX Destornillador para Phillips n.º 668401 tam. 0; 1; 2			1 ud. cada



Cantidad de herramientas			7
91A 95 2922	Garant	Surtido de destornilladores de 6 caras con mango transversal	125,-
Anchura	mm		200
Profundidad	mm		500
Anchura en G			8
Profundidad en G			20
Volumen de suministro:			
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952922			1 ud.
Destornillador hexagonal GARANT n.º 627702 tam. 2,5			1 ud.
Destornillador hexagonal GARANT n.º 627712 tam. 3; 4; 5; 6; 8; 10			1 ud. cada



8G 20G

Cantidad de herramientas		7
91A	95 2926 HOLEX	Surtido de destornilladores de 6 caras con mango transversal 70,71
Anchura	mm	200
Profundidad	mm	500
Anchura en G		8
Profundidad en G		20
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952926		1 ud.
Destornillador hexagonal HOLEX n.º 627481 tam. 2; 2,5		1 ud. cada
Destornillador hexagonal HOLEX n.º 627484 tam. 3; 4; 5; 6; 8		1 ud. cada



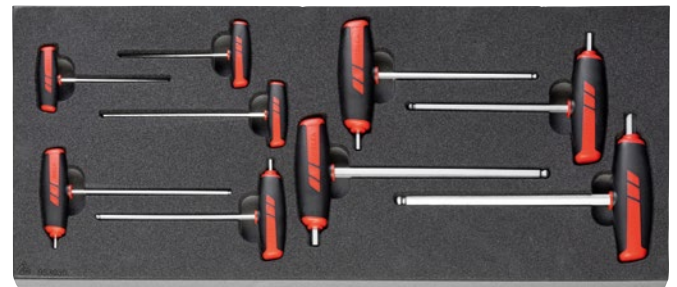
8G 20G

Cantidad de herramientas		8
91A	95 2931 PB SWISS TOOLS	Juego de destornilladores hexagonales triples 273,98
Anchura	mm	200
Profundidad	mm	500
Anchura en G		8
Profundidad en G		20
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952931		1 ud.
Destornillador hexagonal PB SWISS TOOLS n.º 627391 tam. 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10		1 ud. cada



10G 24G

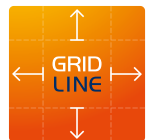
Cantidad de herramientas		9
91A	95 3035 HOLEX	Surtido de destornilladores de 6 caras con mango transversal 107,32
Anchura	mm	250
Profundidad	mm	600
Anchura en G		10
Profundidad en G		24
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953035		1 ud.
Destornillador de 6 caras HOLEX con mango transversal n.º 627481 tam. 2; 2,5; 3		1 ud. cada
Destornillador de 6 caras HOLEX con mango transversal y cabeza esférica n.º 627484 tam. 3; 4; 5; 6; 8; 10		1 ud. cada



95

LD 45
30

Espuma rígida para destornillador para tornillos Torx®



6G 8G

Cantidad de herramientas		5
91A	95 3063 Garant	Juego de destornilladores para Torx® 49,24
Anchura	mm	150
Profundidad	mm	200
Anchura en G		6
Profundidad en G		8
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953063		1 ud.
GARANT destornillador para Torx® n.º 625332 tam. TX6; TX7; TX8; TX9; TX10		1 ud. cada



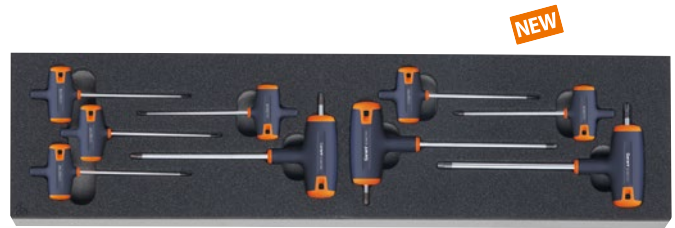
6G 24G

Cantidad de herramientas		9
91A	95 3116 Garant	Juego de destornilladores para Torx® 113,63
Anchura	mm	150
Profundidad	mm	600
Anchura en G		6
Profundidad en G		24
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953116		1 ud.
Juego de destornilladores GARANT para Torx® n.º 625332 tam. TX6; TX7; TX8; TX9; TX10; TX15; TX20; TX25; TX30		1 ud. cada



6G 24G

Cantidad de herramientas		9
91A 95 3121	Garant Juego de destornilladores para Torx® con mango transversal	111,11
Anchura	mm	150
Profundidad	mm	600
Anchura en G		6
Profundidad en G		24
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953121		1 ud.
Destornillador GARANT para Torx® con mango transversal n.º 625152 tam. TX6; TX7; TX8; TX9; TX10; TX15; TX20; TX25; TX30		1 ud. cada



8G 10G

Cantidad de herramientas		22
91A 95 3141	Garant Destornillador acodado para Torx® y de 6 caras	143,94
Anchura	mm	200
Profundidad	mm	250
Anchura en G		8
Profundidad en G		10
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953141		1 ud.
Juego de llaves acodadas de 6 caras GARANT, n.º 627132 tam. 9		1 ud.
Juego de llaves acodadas GARANT para Torx® n.º 625025 tam. 13 (TX5; TX6; TX7; TX8; TX9; TX10; TX15; TX20; TX25; TX27; TX30; TX40; TX45)		1 ud.



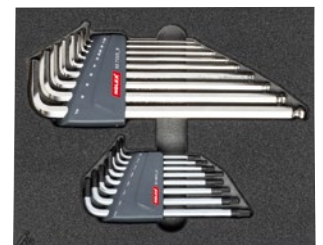
8G 10G

Cantidad de herramientas		17
91A 95 3145	PB SWISS TOOLS Destornillador acodado para Torx® y de 6 caras	147,72
Anchura	mm	200
Profundidad	mm	250
Anchura en G		8
Profundidad en G		10
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953145		1 ud.
Destornillador acodado PB SWISS TOOLS N.º 627140 tam. 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10		1 ud. cada
Llave acodada para Torx® PB SWISS TOOLS n.º 624850 tam. TX6; TX7; TX8; TX9; TX10; TX15; TX20; TX25		1 ud. cada



8G 10G

Cantidad de herramientas		17
91A 95 3147	HOLEX Destornillador acodado para Torx® y de 6 caras	85,86
Anchura	mm	200
Profundidad	mm	250
Anchura en G		8
Profundidad en G		10
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953147		1 ud.
Juego de llaves acodadas de 6 caras HOLEX n.º 627225 tam. 9		1 ud.
Juego de destornilladores acodados HOLEX para Torx® n.º 624921 tam. 8 (TX9; TX10; TX15; TX20; TX25; TX27; TX30; TX40)		1 ud.



8G 10G

Cantidad de herramientas		7
91A 95 3152	Garant Destornillador para Torx®	75,76
Anchura	mm	200
Profundidad	mm	250
Anchura en G		8
Profundidad en G		10
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953152		1 ud.
Destornillador para Torx® GARANT n.º 625332 tam. TX6; TX7; TX8; TX9; TX10; TX15; TX20		1 ud. cada



95

8G
10G

Cantidad de herramientas		6	
91A	95 3154	PB SWISS TOOLS Destornillador para Torx®	77,02
Anchura	mm	200	
Profundidad	mm	250	
Anchura en G		8	
Profundidad en G		10	
Volumen de suministro:			
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953154			1 ud.
Destornillador PB SWISS TOOLS para Torx® n.º 625405 tam. TX8; TX9; TX10; TX15; TX20; TX25			1 ud. cada



8G
16G

Cantidad de herramientas		8	
91A	95 3171	Garant Juego de destornilladores para Torx® con mango transversal	92,17
Anchura	mm	200	
Profundidad	mm	400	
Anchura en G		8	
Profundidad en G		16	
Volumen de suministro:			
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953171			1 ud.
Destornillador GARANT para Torx® con mango transversal n.º 625152 tam. TX6; TX7; TX8; TX9; TX10; TX15; TX20; TX25			1 ud. cada



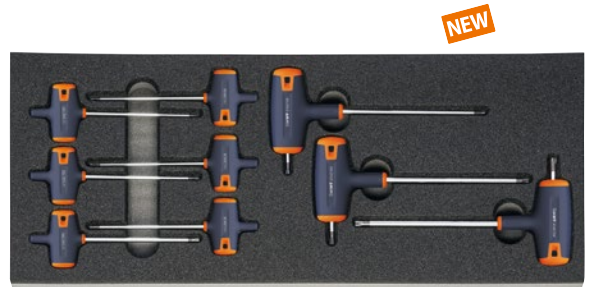
8G
20G

Cantidad de herramientas		15	
91A	95 3182	Garant Destornillador para Torx® y de 6 caras	151,51
Anchura	mm	200	
Profundidad	mm	500	
Anchura en G		8	
Profundidad en G		20	
Volumen de suministro:			
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953182			1 ud.
Destornillador hexagonal GARANT n.º 627722 tam. 2; 2,5			1 ud. cada
Destornillador hexagonal GARANT n.º 627742 tam. 3; 4; 5; 6; 8			1 ud. cada
Destornillador para Torx® GARANT n.º 625332 tam. TX6; TX7; TX8; TX9; TX10; TX15; TX20; TX25			1 ud. cada



8G
20G

Cantidad de herramientas		9	
91A	95 3186	Garant Destornillador para Torx® con mango transversal	116,16
Anchura	mm	200	
Profundidad	mm	500	
Anchura en G		8	
Profundidad en G		20	
Volumen de suministro:			
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953186			1 ud.
Destornillador GARANT para Torx® con mango transversal n.º 625152 tam. TX6; TX7; TX8; TX9; TX10; TX15; TX20; TX25; TX30			1 ud. cada



8G
20G

Cantidad de herramientas		14	
91A	95 3190	HOLEX Destornillador para Torx® y de 6 caras	118,68
Anchura	mm	200	
Profundidad	mm	500	
Anchura en G		8	
Profundidad en G		20	
Volumen de suministro:			
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953190			1 ud.
Destornillador de 6 caras HOLEX n.º 627511 tam. 2,5; 3; 4; 5; 6; 8			1 ud. cada
Destornillador HOLEX para Torx® n.º 625701 tam. TX6; TX7; TX8; TX9; TX10; TX15; TX20; TX25			1 ud. cada



95

8G 24G

Cantidad de herramientas			31
91A 95 3202	Garant	Destornilladores-surtido	228,53
Anchura	mm		200
Profundidad	mm		600
Anchura en G			8
Profundidad en G			24
Volumen de suministro:			
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953202			1 ud.
Juego de destornilladores GARANT para Torx® n.º 625025 tam. 13 (TX5; TX6; TX7; TX8; TX9; TX10; TX15; TX20; TX25; TX27; TX30; TX40; TX45)			1 ud.
Juego de destornillador acodado de 6 caras GARANT n.º 627132 tam. 9 (1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10)			1 ud.
Destornillador para ranura GARANT n.º 660032 tam. 2; 2,5; 3; 5; 4; 5,5			1 ud. cada
Destornillador para Phillips GARANT n.º 667702 tam. 00; 0; 1; 2			1 ud. cada



10G 24G

Cantidad de herramientas			15
91A 95 3286	Garant	Surtido de destornilladores para Torx®, con mango transversal	181,81
Anchura	mm		250
Profundidad	mm		600
Anchura en G			10
Profundidad en G			24
Volumen de suministro:			
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953286			1 ud.
Destornillador GARANT para Torx® con mango transversal n.º 625152 tam. TX6; TX7; TX8; TX9; TX10; TX15; TX20; TX25			1 ud. cada
Destornillador de 6 caras con mango transversal GARANT n.º 627702 tam. 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8			1 ud. cada



Elegir el tamaño deseado

Tamaños de espuma disponibles

Las nuevas espumas GridLine están disponibles en 3 anchuras:

6G	8G	10G

Profundidades: 8, 10, 16, 20 y 24 G **Profundidades: 8, 10, 16, 20 y 24 G** **Profundidades: 10, 16, 20 y 24 G**

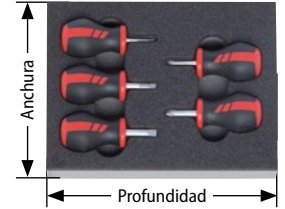
Profundidades de espuma 16, 20 y 24 G según las profundidades disponibles de los cajones. Esto facilita el llenado de los cajones con espuma rígida.



Espuma rígida para destornillador (ranura y Phillips)



Cantidad de herramientas	5	
91A 95 3307 HOLEX Destornilladores-surtido	42,93	
Anchura	mm	150
Profundidad	mm	200
Anchura en G		6
Profundidad en G		8
Volumen de suministro: Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953307	1 ud.	
Destornillador corto para ranura HOLEX n.º 664201 de cada tam. 4; 5,5; 6,5	1 ud. cada	
Destornillador corto para Phillips HOLEX n.º 668471 tam. 1; 2	1 ud. cada	



Cantidad de herramientas	6	
91A 95 3326 Garant Destornilladores-surtido	65,66	
Anchura	mm	150
Profundidad	mm	400
Anchura en G		6
Profundidad en G		16
Volumen de suministro: Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953326	1 ud.	
Destornillador para ranura GARANT n.º 660032 de cada tam. 2,5; 3,5; 4; 5,5; 6,5; 8	1 ud. cada	



95




Cantidad de herramientas	10	
91A 95 3370 Wera Destornilladores-surtido	114,90	
Anchura	mm	150
Profundidad	mm	600
Anchura en G		6
Profundidad en G		24
Volumen de suministro: Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953370	1 ud.	
Destornillador para ranura WERA n.º 662200 de cada tam. 2,5; 3; 3,5; 4; 5,5; 6,5	1 ud. cada	
Destornillador para Phillips WERA n.º 668260 tam. 0; 1; 2; 3	1 ud. cada	

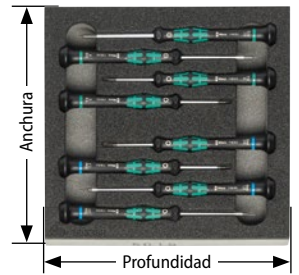


Cantidad de herramientas	9	
91A 95 3372 PB SWISS TOOLS Destornilladores-surtido	118,68	
Anchura	mm	150
Profundidad	mm	600
Anchura en G		6
Profundidad en G		24
Volumen de suministro: Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953372	1 ud.	
Destornillador para ranura PB SWISS TOOLS n.º 660040 tam. 3,5; 4; 5,5; 6,5; 8	1 ud. cada	
Destornillador para Phillips PB SWISS TOOLS n.º 667695 tam. 0; 1; 2; 3	1 ud. cada	




8G
8G

Cantidad de herramientas			8
91A 95 3386		Surtido de destornilladores electrónicos	70,71
Anchura	mm		200
Profundidad	mm		200
Anchura en G			8
Profundidad en G			8
Volumen de suministro:			1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953386			
Destornillador para electrónica WERA para Torx® n.º 625770 tam. TX5; TX6; TX8; TX10			1 ud. cada
Destornillador para electrónica WERA Kraftform Micro n.º 627470 tam. 0,9; 1,3; 1,5; 2			1 ud. cada




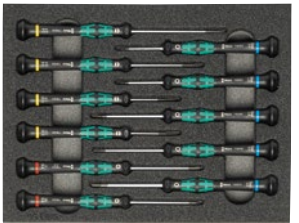
8G
10G

Cantidad de herramientas			9
91A 95 3392		Destornilladores-surtido	85,86
Anchura	mm		200
Profundidad	mm		250
Anchura en G			8
Profundidad en G			10
Volumen de suministro:			1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953392			
Destornillador para ranura GARANT n.º 660032 tam. 2; 2,5; 3,5; 4; 5,5			1 ud. cada
Destornillador para Phillips GARANT n.º 667702 tam. 00; 0; 1; 2			1 ud. cada




8G
10G

Cantidad de herramientas			11
91A 95 3396		Surtido de destornilladores Micro	82,07
Anchura	mm		200
Profundidad	mm		250
Anchura en G			8
Profundidad en G			10
Volumen de suministro:			1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953396			
Destornillador hexagonal para electrónica WERA n.º 627470 tam. 0,9; 1,3; 1,5; 2; 2,5			1 ud. cada
Destornillador para ranura electrónico WERA n.º 664600 tam. 1,2; 1,5; 2; 2,5			1 ud. cada
Destornillador para electrónica, para Phillips, WERA, n.º 668800 tam. 00; 0			1 ud. cada




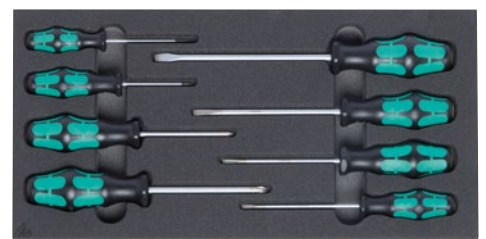
8G
16G

Cantidad de herramientas			8
91A 95 3416		Destornilladores-surtido	82,07
Anchura	mm		200
Profundidad	mm		400
Anchura en G			8
Profundidad en G			16
Volumen de suministro:			1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953416			
Destornillador para ranura GARANT n.º 660032 tam. 2,5; 3,5; 4; 5,5; 6,5			1 ud. cada
Destornillador para Phillips GARANT n.º 667702 tam. 0; 1; 2			1 ud. cada




8G
16G

Cantidad de herramientas			8
91A 95 3420		Destornilladores-surtido	87,12
Anchura	mm		200
Profundidad	mm		400
Anchura en G			8
Profundidad en G			16
Volumen de suministro:			1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953420			
Destornillador para ranura WERA n.º 662200 tam. 2,5; 3,5; 4; 5,5; 6,5			1 ud. cada
Destornillador para Phillips WERA n.º 668260 tam. 0; 1; 2			1 ud. cada




95

8G 16G

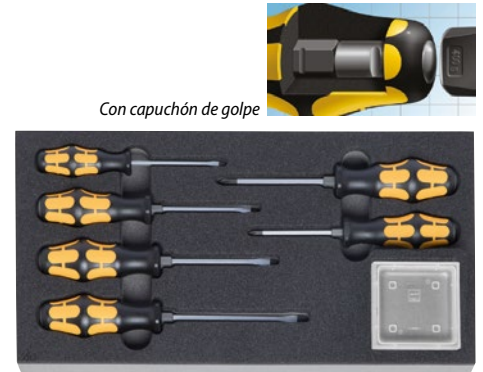
Cantidad de herramientas			6
91A 95 3422		Destornilladores-surtido	112,37
Anchura	mm		200
Profundidad	mm		400
Anchura en G			8
Profundidad en G			16
Volumen de suministro:			
Inserto de espuma rígida n.º 952001 tam. 953422			1 ud.
Destornillador para ranura WERA n.º 662200 tam. 8; 10			1 ud. cada
Destornillador para Phillips WERA n.º 668260, tam. 1S; 2S; 3			1 ud. cada
Dispositivo magnetizador WERA n.º 666451 tam. 1			1 ud.




8G 16G

Cantidad de herramientas			7
91A 95 3423		Destornilladores con cabeza de golpe	94,69
Anchura	mm		200
Profundidad	mm		400
Anchura en G			8
Profundidad en G			16
Volumen de suministro:			
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953423			1 ud.
Destornillador para ranura WERA n.º 660300 de cada tam. 3,5; 4,5; 5,5; 7			1 ud. cada
Destornillador para Phillips WERA n.º 668300 tam. 1; 2			1 ud. cada
GARANT Caja para piezas pequeñas easyPick n.º 951211 tam. 3x3/1			1 ud.

Con capuchón de golpe




8G 20G

Cantidad de herramientas			13
91A 95 3432		Destornilladores-surtido	146,46
Anchura	mm		200
Profundidad	mm		500
Anchura en G			8
Profundidad en G			20
Volumen de suministro:			
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953432			1 ud.
Destornillador para ranura GARANT n.º 660032 tam. 2; 2,5; 3,5; 4; 5,5; 6,5; 8; 10			1 ud. cada
Destornillador para Phillips GARANT n.º 667702 tam. 00; 0; 1; 2; 3			1 ud. cada




8G 20G

Cantidad de herramientas			10
91A 95 3435		Destornilladores-surtido	137,62
Anchura	mm		200
Profundidad	mm		500
Anchura en G			8
Profundidad en G			20
Volumen de suministro:			
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953435			1 ud.
Destornillador para ranura PB SWISS TOOLS n.º 660040 tam. 3,5; 4; 5,5; 6,5; 8; 10			1 ud. cada
Destornillador para Phillips PB SWISS TOOLS n.º 667695 tam. 0; 1; 2; 3			1 ud. cada




8G 20G

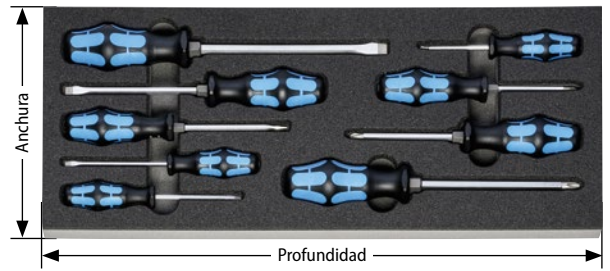
Cantidad de herramientas			11
91A 95 3438		Destornilladores-surtido	133,84
Anchura	mm		200
Profundidad	mm		500
Anchura en G			8
Profundidad en G			20
Volumen de suministro:			
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953438			1 ud.
Destornillador para ranura WERA n.º 662200 de cada tam. 2,5; 3; 3,5; 4; 5,5; 6,5; 8			1 ud. cada
Destornillador para Phillips WERA n.º 668260 tam. 0; 1; 2; 3			1 ud. cada




95

8G 20G

Cantidad de herramientas			9
91A 95 3441		Destornilladores-surtido	167,93
Anchura	mm	200	
Profundidad	mm	500	
Anchura en G		8	
Profundidad en G		20	
Volumen de suministro:			
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953441			1 ud.
Destornillador para ranura WERA n.º 660100 tam. 3,5; 4; 5,5; 7; 10			1 ud. cada
Destornillador para Phillips WERA n.º 667700 tam. 0; 1; 2; 3			1 ud. cada




8G 20G

Cantidad de herramientas			11
91A 95 3444		Destornilladores-surtido	103,53
Anchura	mm	200	
Profundidad	mm	500	
Anchura en G		8	
Profundidad en G		20	
Volumen de suministro:			
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953444			1 ud.
Destornillador para ranura HOLEX n.º 660701 de cada tam. 2,5; 3; 3,5; 5,5; 7; 8; 10			1 ud. cada
Destornillador para Phillips HOLEX n.º 668401 tam. 0; 1; 2; 3			1 ud. cada



8G 20G


Cantidad de herramientas			8
91A 95 3447		Destornilladores con cabeza de golpe	140,15
Anchura	mm	200	
Profundidad	mm	500	
Anchura en G		8	
Profundidad en G		20	
Volumen de suministro:			
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953447			1 ud.
Destornillador capuchón de golpe para ranura WERA n.º 660300 tam. 3,5; 4,5; 5,5; 7; 10			1 ud. cada
Destornillador con capuchón de golpe para Phillips WERA n.º 668300 tam. 1; 2; 3			1 ud. cada



Con capuchón de golpe




10G 20G

Cantidad de herramientas			10
91A 95 3522		Destornilladores-surtido	112,37
Anchura	mm	250	
Profundidad	mm	500	
Anchura en G		10	
Profundidad en G		20	
Volumen de suministro:			
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953522			1 ud.
Destornillador para ranura GARANT n.º 660032 tam. 2,5; 3,5; 4; 5,5; 6,5			1 ud. cada
Destornillador para Phillips GARANT n.º 667702 tam. 00; 0; 1; 2; 3			1 ud. cada



10G 24G

Cantidad de herramientas			17
91A 95 3551		Destornilladores-surtido	133,84
Anchura	mm	250	
Profundidad	mm	600	
Anchura en G		10	
Profundidad en G		24	
Volumen de suministro:			
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953551			1 ud.
Destornillador para ranura HOLEX n.º 660701 tam. 2,5; 3; 3,5; 4; 5,5; 7; 8; 10			1 ud. cada
Destornillador corto para ranura HOLEX n.º 664201 tam. 4; 5,5; 6,5			1 ud. cada
Destornillador para Phillips HOLEX n.º 668401 tam. 0; 1; 2; 3			1 ud. cada
Destornillador corto para Phillips HOLEX n.º 668471 tam. 1; 2			1 ud. cada

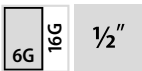




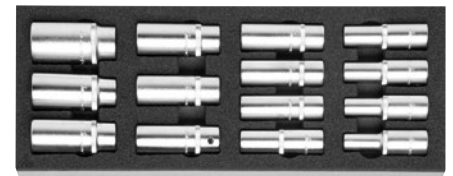
Espuma rígida para surtidos de llaves de vaso



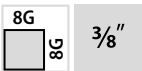
Cantidad de herramientas	28
91A 95 3624 Garant Surtido de llaves de vaso 1/4 pulgada	247,47
Anchura	150
Profundidad	400
Anchura en G	6
Profundidad en G	16
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953624	1 ud.
Carraca GARANT n.º 632025 tam. 1/4	1 ud.
Prolongación GARANT n.º 632429 tam. 100; 150	1 ud. cada
Mango encajable GARANT n.º 632829 tam. 146	1 ud.
Mango transversal GARANT n.º 633029 tam. 116	1 ud.
Articulación cardán GARANT n.º 633529 tam. 1/4	1 ud.
Juego de llaves acodadas de 6 caras GARANT, n.º 627132 tam. 9	1 ud.
Vaso de seis caras GARANT n.º 631029 tam. 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13	1 ud. cada



Cantidad de herramientas	14
91A 95 3635 HOLEX Juego complementario 1/2 pulgada	207,07
Anchura	150
Profundidad	400
Anchura en G	6
Profundidad en G	16
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953635	1 ud.
Vaso de 12 caras largo HOLEX n.º 642520 tam. 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27	1 ud. cada



95



Cantidad de herramientas	13
91A 95 3690 Garant Surtido de llaves de vaso 3/8 pulgada	179,29
Anchura	200
Profundidad	200
Anchura en G	8
Profundidad en G	8
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953690	1 ud.
Carraca GARANT n.º 635025 tam. 3/8	1 ud.
Prolongación GARANT n.º 635429 tam. 125	1 ud.
Articulación cardán GARANT n.º 636229 tam. 3/8	1 ud.
Vaso de seis caras GARANT n.º 637125 tam. 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	1 ud. cada

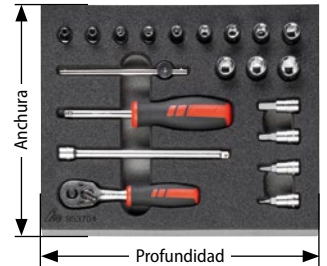


Cantidad de herramientas	22
91A 95 3701 Garant Surtido de llaves de vaso 1/4 pulgada	228,53
Anchura	200
Profundidad	250
Anchura en G	8
Profundidad en G	10
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953701	1 ud.
Vaso de 6 caras GARANT n.º 631029 tam. 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13	1 ud. cada
Vaso de punta de 6 caras GARANT n.º 631729 tam. 3; 4; 5; 6	1 ud. cada
Carraca GARANT conmutable n.º 632025 tam. 1/4	1 ud.
Prolongación GARANT n.º 632429 tam. 150	1 ud.
Mango encajable GARANT n.º 632829 tam. 146	1 ud.
Mango transversal GARANT n.º 633029 tam. 116	1 ud.
Articulación cardán GARANT n.º 633529 tam. 1/4	1 ud.



8G
10G 1/4"

Cantidad de herramientas	20
91A 95 3704 HOLEX Surtido de llaves de vaso 1/4 pulgada	143,94
Anchura	200
Profundidad	250
Anchura en G	8
Profundidad en G	10
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953704	1 ud.
Vaso de 6 caras HOLEX n.º 631020 tam. 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13	1 ud. cada
Vaso de punta de 6 caras HOLEX n.º 631720 tam. 3; 4; 5; 6	1 ud. cada
Carraca HOLEX conmutable n.º 632090 tam. 1/4	1 ud.
Prolongación HOLEX n.º 632420 tam. 150	1 ud.
Mango encajable HOLEX n.º 632840 tam. 150	1 ud.
Mango transversal HOLEX n.º 633029 tam. 116	1 ud.



8G
10G 3/8"

Cantidad de herramientas	24
91A 95 3707 Garant Surtido de llaves de vaso 3/8 pulgada	292,92
Anchura	200
Profundidad	250
Anchura en G	8
Profundidad en G	10
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953707	1 ud.
Vaso de 6 caras GARANT n.º 637125 tam. 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	1 ud. cada
GARANT Vaso de punta 6 caras n.º 637629 tam. 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10	1 ud. cada
Carraca GARANT conmutable n.º 635025 tam. 3/8	1 ud.
Prolongación GARANT n.º 635429 tam. 75; 125	1 ud. cada
Mango transversal GARANT n.º 635729 tam. 200	1 ud.
Articulación cardán GARANT n.º 636229 tam. 3/8	1 ud.



8G
10G 3/8"

Cantidad de herramientas	24
91A 95 3710 HOLEX Surtido de llaves de vaso 3/8 pulgada	217,17
Anchura	200
Profundidad	250
Anchura en G	8
Profundidad en G	10
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953710	1 ud.
Vaso de 6 caras HOLEX n.º 637220 tam. 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	1 ud. cada
Vaso de punta de 6 caras HOLEX n.º 637620 tam. 3; 4; 5; 6; 8; 10	1 ud. cada
Carraca HOLEX conmutable n.º 635090 tam. 3/8	1 ud.
Prolongación HOLEX n.º 635420 tam. 75; 125	1 ud. cada
Mango transversal HOLEX n.º 635720 tam. 200	1 ud.
Articulación cardán HOLEX n.º 636220 tam. 3/8	1 ud.



8G
10G 3/8"

Cantidad de herramientas	17
91A 95 3714 HOLEX Surtido complementario 3/8 pulgada	213,38
Anchura	200
Profundidad	250
Anchura en G	8
Profundidad en G	10
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953714	1 ud.
Vaso de 12 caras HOLEX n.º 637320 tam. 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22	1 ud. cada
Vaso de punta de 6 caras extralargo HOLEX n.º 637613 tam. 4; 5; 6; 8; 10	1 ud. cada



95

8G 20G 3/8"

Cantidad de herramientas	37
91A 95 3741 Garant Surtido de llaves de vaso 3/8 pulgada	503,78
Anchura	200
Profundidad	500
Anchura en G	8
Profundidad en G	20
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953741	1 ud.
Vaso de seis caras GARANT n.º 637125 tam. 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24	1 ud. cada
Vaso de punta para Torx® GARANT n.º 637560 tam. TX9; TX10; TX15; TX20; TX25; TX27; TX30; TX40; TX45	1 ud. cada
Vaso de punta de 6 caras GARANT n.º 637629 tam. 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10	1 ud. cada
Carraca GARANT conmutable n.º 635025 tam. 3/8	1 ud.
Prolongación GARANT n.º 635429 tam. 75; 125; 240	1 ud. cada
Mango transversal GARANT n.º 635729 tam. 200	1 ud.
Articulación cardán GARANT n.º 636229 tam. 3/8	1 ud.



8G 20G 1/4"

Cantidad de herramientas	46
91A 95 3743 Garant Surtido de llaves de vaso 1/4 pulgada	421,71
Anchura	200
Profundidad	500
Anchura en G	8
Profundidad en G	20
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953743	1 ud.
Llave de vaso de 6 caras GARANT n.º 631225 tam. 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14	1 ud. cada
Inserto de llave de vaso para Torx® GARANT n.º 631515 tam. E4; E5; E6; E7; E8; E10	1 ud. cada
HOLEX Inserto de destornillador para ranura n.º 631613 tam. 3,5; 4; 5,5; 8	1 ud. cada
HOLEX Inserto de destornillador para Phillips n.º 631623 tam. 1; 2; 3; 4	1 ud. cada
Vaso de punta de 6 caras GARANT n.º 631729 tam. 2,5; 3; 4; 5; 6	1 ud. cada
HOLEX Inserto de destornillador para Torx® largo n.º 631773 tam. TX8; TX9; TX10; TX15; TX20; TX25; TX30; TX40	1 ud. cada
Carraca GARANT conmutable n.º 632025 tam. 1/4	1 ud.
Extensión GARANT n.º 632429 tam. 50; 150	1 ud. cada
Mango encajable GARANT n.º 632829 tam. 146	1 ud.
Mango transversal GARANT n.º 633029 tam. 116	1 ud.
Articulación cardán GARANT n.º 633529 tam. 1/4	1 ud.



8G 20G 1/2"

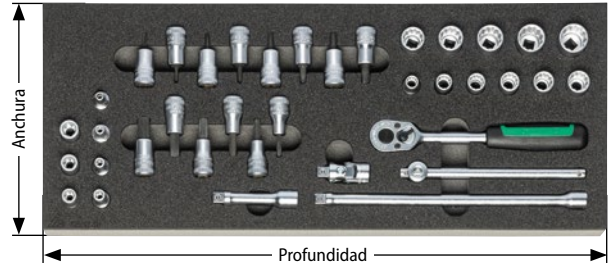
Cantidad de herramientas	30
91A 95 3747 Garant Surtido de llaves de vaso 1/2 pulgada	414,13
Anchura	200
Profundidad	500
Anchura en G	8
Profundidad en G	20
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953747	1 ud.
Vaso de seis caras GARANT n.º 642325 tam. 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32	1 ud. cada
Vaso de punta de 6 caras GARANT n.º 643229 tam. 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14	1 ud. cada
Carraca GARANT conmutable n.º 640025 tam. 1/2	1 ud.
Prolongación GARANT n.º 641029 tam. 75; 125; 250	1 ud. cada
Mango transversal GARANT n.º 641329 tam. 295	1 ud.
Articulación cardán GARANT n.º 641629 tam. 1/2	1 ud.



95

8G 20G 3/8"

Cantidad de herramientas	37
91A 95 3748 STAHLWILLE Surtido de llaves de vaso 3/8 pulgada	652,76
Anchura	200
Profundidad	500
Anchura en G	8
Profundidad en G	20
Volumen de suministro:	1 ud.
Inserto de espuma rígida n.º 952001 tam. 953748	
Vaso de 12 caras STAHLWILLE 3/8 pulgada n.º 637000 tam. 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	1 ud. cada
Vaso de punta de seis caras STAHLWILLE 3/8 pulgada n.º 637600 tam. 4; 5; 6; 7; 8; 10	1 ud. cada
Vaso STAHLWILLE 3/8 pulgada n.º 637450 tam. E5; E6; E7; E8; E10; E12; E14	1 ud. cada
Vaso de punta STAHLWILLE 3/8 pulgada n.º 637560 tam. TX9; TX10; TX15; TS20; TX 25; TX27; TX30; TX40	1 ud. cada
Carraca reversible STAHLWILLE 3/8 pulgada n.º 635000 tam. 3/8	1 ud.
Prolongación STAHLWILLE n.º 635400 tam. 75; 240	1 ud. cada
Mango transversal STAHLWILLE n.º 635700 tam. 165	1 ud.
Articulación cardán STAHLWILLE n.º 636200 tam. 3/8	1 ud.



8G 20G 1/2" 100mm

Cantidad de herramientas	31
91A 95 3749 STAHLWILLE Surtido de llaves de vaso 1/2 pulgada	599,73
Anchura	200
Profundidad	500
Anchura en G	8
Profundidad en G	20
Volumen de suministro:	1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953749	
Vaso de 12 caras STAHLWILLE 1/2 pulgada n.º 642100 tam. 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32	1 ud. cada
Vaso de punta de 6 caras STAHLWILLE 1/2 pulgada n.º 643200 tam. 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14	1 ud. cada
Carraca reversible STAHLWILLE 1/2 pulgada n.º 640100 tam. 1/2	1 ud.
Prolongación STAHLWILLE n.º 641000 tam. 75; 130; 255	1 ud. cada
Mango transversal STAHLWILLE n.º 641300 tam. 300	1 ud.
Articulación cardán STAHLWILLE n.º 641600 tam. 1/2	1 ud.



8G 20G 1/2" 100mm

Cantidad de herramientas	30
91A 95 3751 HOLEX Surtido de llaves de vaso 1/2 pulgada	292,92
Anchura	200
Profundidad	500
Anchura en G	8
Profundidad en G	20
Volumen de suministro:	1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953751	
Vaso de 12 caras HOLEX n.º 642120 tam. 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32	1 ud. cada
Vaso de punta de 6 caras HOLEX n.º 643220 tam. 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14	1 ud. cada
Carraca HOLEX conmutable n.º 640190 tam. 1/2	1 ud.
Prolongación HOLEX n.º 641020 tam. 75; 125; 250	1 ud. cada
Mango transversal HOLEX n.º 641320 tam. 295	1 ud.
HOLEX Articulación cardán n.º 641620 tam. 1/2	1 ud.



8G 20G 1/2"

Cantidad de herramientas	23
91A 95 3755 HOLEX Surtido complementario 1/2 pulgada	320,70
Anchura	200
Profundidad	500
Anchura en G	8
Profundidad en G	20
Volumen de suministro:	1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953755	
Vaso de 12 caras HOLEX n.º 642520 tam. 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32	1 ud. cada
Vaso de punta de 6 caras HOLEX n.º 643313 tam. 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14	1 ud. cada



10G	20G	1/2"
-----	-----	------

Cantidad de herramientas	32
91A 95 3821 Garant Surtido de llaves de vaso 1/2 pulgada	445,70
Anchura	250
Profundidad	500
Anchura en G	10
Profundidad en G	20
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953821	1 ud.
Carraca GARANT conmutable n.º 640025 tam. 1/2	1 ud.
Prolongación GARANT n.º 641029 tam. 75; 125; 250	1 ud. cada
Mango transversal GARANT n.º 641329 tam. 295	1 ud.
Articulación cardán GARANT n.º 641629 tam. 1/2	1 ud.
Vaso de 6 caras GARANT n.º 642229 tam. 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32, 34	1 ud. cada
Vaso de punta de 6 caras GARANT n.º 643229 tam. 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14	1 ud. cada



10G	20G	1/4"	1/2"
-----	-----	------	------

Cantidad de herramientas	37
91A 95 3828 Garant Surtido de llaves de vaso 1/4 pulgada y 1/2 pulgada	502,51
Anchura	250
Profundidad	500
Anchura en G	10
Profundidad en G	20
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953828	1 ud.
Vaso de seis caras GARANT 1/4 pulgada n.º 631029 tam. 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12	1 ud. cada
Carraca reversible GARANT 1/4 pulgada n.º 632025 tam. 1/4	1 ud.
GARANT Prolongación 1/4 pulgada n.º 632429 tam. 50; 150	1 ud. cada
Mango transversal GARANT 1/4 pulgada n.º 633029 tam. 116	1 ud.
Articulación cardán GARANT 1/4 pulgada n.º 633529 tam. 1/4	1 ud.
Carraca reversible GARANT 1/2 pulgada n.º 640025 tam. 1/2	1 ud.
Prolongación GARANT 1/2 pulgada n.º 641029 tam. 75; 250	1 ud. cada
Mango transversal GARANT 1/2 pulgada n.º 641329 tam. 295	1 ud.
Articulación cardán GARANT 1/2 pulgada n.º 641629 tam. 1/2	1 ud.
Vaso de 12 caras GARANT 1/2 pulgada n.º 642129 tam. 13, 16, 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27	1 ud. cada
Vaso de punta de 6 caras GARANT 1/2 pulgada n.º 643229 tam. 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14	1 ud. cada

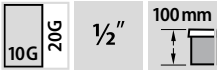


95

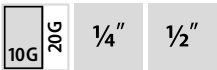
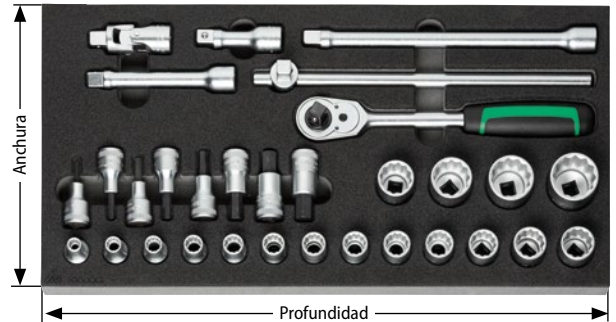
10G	20G	1/4"	1/2"
-----	-----	------	------

Cantidad de herramientas	38
91A 95 3829 STAHLWILLE Surtido de llaves de vaso 1/4 pulgada y 1/2 pulgada	719,68
Anchura	250
Profundidad	500
Anchura en G	10
Profundidad en G	20
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida n.º 952001 tam. 953829	1 ud.
Vaso de seis caras STAHLWILLE 1/4 pulgada n.º 631000 tam. 4, 5, 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11	1 ud. cada
Vaso de 6 caras de destornillador STAHLWILLE 1/4 pulgada n.º 631700 tam. 3; 4; 5	1 ud. cada
Carraca reversible STAHLWILLE 1/4 pulgada n.º 632000 tam. 1/4	1 ud.
Prolongación STAHLWILLE 1/4 pulgada n.º 632400 tam. 50; 150	1 ud. cada
Mango encajable STAHLWILLE 1/4 pulgada n.º 632800 tam. 150	1 ud.
Mango transversal STAHLWILLE aleación 1/4 pulgada n.º 633000 tam. 116	1 ud.
Articulación cardán STAHLWILLE 1/4 pulgada n.º 633500 tam. 1/4	1 ud.
Carraca reversible STAHLWILLE 1/2 pulgada n.º 640100 tam. 1/2	1 ud.
Prolongación STAHLWILLE 1/2 pulgada n.º 641000 tam. 130; 255	1 ud. cada
Mango transversal STAHLWILLE aleación 1/2 pulgada n.º 641300 tam. 300	1 ud.
Articulación cardán STAHLWILLE aleación 1/2 pulgada n.º 641600 tam. 1/2	1 ud.
Vaso de 12 caras STAHLWILLE 1/2 pulgada n.º 642200 tam. 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30	1 ud. cada
Vaso de seis caras de destornillador STAHLWILLE 1/2 pulgada n.º 643200 tam. 6; 8; 10; 12; 14	1 ud. cada

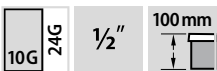
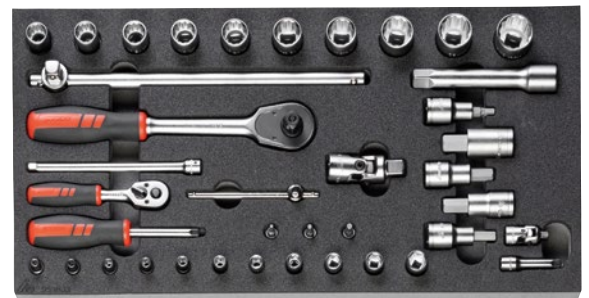




Cantidad de herramientas	31
91A 95 3831 STAHLWILLE Surtido de llaves de vaso 1/2 pulgada	606,05
Anchura	250
Profundidad	500
Anchura en G	10
Profundidad en G	20
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953831	1 ud.
Carraca reversible STAHLWILLE 1/2 pulgada n.º 640100 tam. 1/2	1 ud.
Prolongación STAHLWILLE 1/2 pulgada n.º 641000 tam. 75; 130; 255	1 ud. cada
Mango transversal STAHLWILLE 1/2 pulgada n.º 641300 tam. 300	1 ud.
Articulación cardán STAHLWILLE 1/2 pulgada n.º 641600 tam. 1/2	1 ud.
Vaso de 12 caras STAHLWILLE 1/2 pulgada n.º 642100 tam. 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32	1 ud. cada
Vaso de punta de 6 caras STAHLWILLE 1/2 pulgada n.º 643200 tam. 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14	1 ud. cada

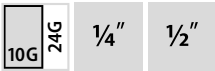


Cantidad de herramientas	39
91A 95 3833 HOLEX Surtido de llaves de vaso 1/4 pulgada y 1/2 pulgada	352,26
Anchura	250
Profundidad	500
Anchura en G	10
Profundidad en G	20
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953833	1 ud.
Vaso de seis caras HOLEX 1/4 pulgada n.º 631020 tam. 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13	1 ud. cada
Vaso de punta de 6 caras HOLEX 1/4 pulgada n.º 631720 tam. 3; 4; 5	1 ud. cada
Carraca reversible HOLEX 1/4 pulgada n.º 632090 tam. 1/4	1 ud.
Prolongación HOLEX 1/4 pulgada n.º 632420 tam. 50; 150	1 ud. cada
Mango encajable HOLEX 1/4 pulgada n.º 632840 tam. 150	1 ud.
Mango transversal HOLEX 1/4 pulgada n.º 633029 tam. 116	1 ud.
Articulación cardán HOLEX 1/4 pulgada n.º 633520 tam. 1/4	1 ud.
Carraca reversible HOLEX 1/2 pulgada n.º 640190 tam. 1/2	1 ud.
Prolongación HOLEX 1/2 pulgada n.º 641020 tam. 125	1 ud.
Mango transversal HOLEX 1/2 pulgada n.º 641320 tam. 295	1 ud.
Articulación cardán HOLEX 1/2 pulgada n.º 641620 tam. 1/2	1 ud.
Vaso de 12 caras HOLEX 1/2 pulgada n.º 642120 tam. 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24	1 ud. cada
Vaso de punta de 6 caras HOLEX 1/2 pulgada n.º 643220 tam. 6; 8; 10; 12; 14	1 ud. cada

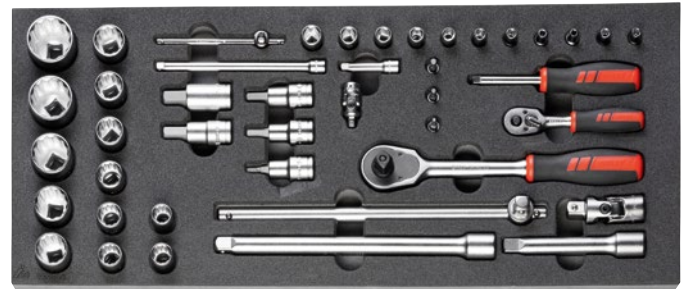


Cantidad de herramientas	32
91A 95 3857 Garant Surtido de llaves de vaso 1/2 pulgada	446,96
Anchura	250
Profundidad	600
Anchura en G	10
Profundidad en G	24
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953857	1 ud.
Carraca GARANT conmutable n.º 640025 tam. 1/2	1 ud.
Prolongación GARANT n.º 641029 tam. 75; 125; 250	1 ud. cada
Mango transversal GARANT n.º 641329 tam. 295	1 ud.
Articulación cardán GARANT n.º 641629 tam. 1/2	1 ud.
Vaso de seis caras GARANT n.º 642229 tam. 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32, 34	1 ud. cada
Vaso de punta de 6 caras GARANT n.º 643229 tam. 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14	1 ud. cada





Cantidad de herramientas	41
91A 95 3860 HOLEX Surtido de llaves de vaso 1/2 pulgada y 1/4 pulgada	395,19
Anchura	250
Profundidad	600
Anchura en G	10
Profundidad en G	24
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953860	1 ud.
Vaso de seis caras HOLEX 1/4 pulgada n.º 631020 tam. 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13	1 ud. cada
Vaso de punta de 6 caras HOLEX 1/4 pulgada n.º 631720 tam. 3; 4; 5	1 ud. cada
Carraca HOLEX 1/4 pulgada n.º 632090 tam. 1/4	1 ud.
Prolongación HOLEX 1/4 pulgada n.º 632420 tam. 50; 150	1 ud. cada
Mango encajable HOLEX 1/4 pulgada n.º 632840 tam. 150	1 ud.
Mango transversal HOLEX 1/4 pulgada n.º 633029 tam. 116	1 ud.
Articulación cardán HOLEX 1/4 pulgada n.º 633520 tam. 1/4	1 ud.
Carraca HOLEX 1/2 pulgada n.º 640190 tam. 1/2	1 ud.
Prolongación HOLEX 1/2 pulgada n.º 641020 tam. 125; 250	1 ud. cada
Mango transversal HOLEX 1/2 pulgada n.º 641320 tam. 295	1 ud.
Articulación cardán 1/2 HOLEX n.º 641620 tam. 1/2	1 ud.
Vaso de 12 caras HOLEX 1/2 pulgada n.º 642120 tam. 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32	1 ud. cada
Vaso de punta de 6 caras HOLEX 1/2 pulgada n.º 643220 tam. 6; 8; 10; 12; 14	1 ud. cada



Garant Espuma rígida para llave dinamoétrica

Cantidad de herramientas	22
91A 95 3961 Surtido de llaves dinamoétricas 60 Nm 3/8"	505,04
Anchura	200
Profundidad	500
Anchura en G	8
Profundidad en G	20
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953961	1 ud.
Vaso de seis caras GARANT n.º 637125 tam. 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	1 ud. cada
Vaso de seis caras para destornillador GARANT n.º 637629 tam. 3; 4; 5; 6; 8; 10	1 ud. cada
Prolongación GARANT n.º 635429 tam. 75; 125; 240	1 ud. cada
Llave dinamoétrica con carraca reversible GARANT n.º 656050 tam. 60	1 ud.

Cantidad de herramientas	23
91A 95 3966 Surtido de llaves dinamoétricas 120 Nm 1/2"	520,19
Anchura	200
Profundidad	500
Anchura en G	8
Profundidad en G	20
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953966	1 ud.
Vaso de seis caras GARANT n.º 642325 tam. 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24	1 ud. cada
Vaso de punta de 6 caras GARANT n.º 643229 tam. 5; 6; 8; 10; 12; 14	1 ud. cada
Prolongación GARANT n.º 641029 tam. 75; 125; 250	1 ud. cada
Llave dinamoétrica con carraca reversible GARANT n.º 656050 tam. 120	1 ud.

3/8"



1/2"



95

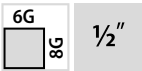
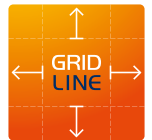
LIMPIEZA

Los soportes insertados de espuma rígida GARANT se pueden limpiar fácilmente. Se lavan en una disolución jabonosa neutra con ayuda de un cepillo suave. A continuación, se enjuagan con agua corriente y se dejan secar.

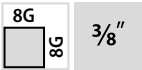




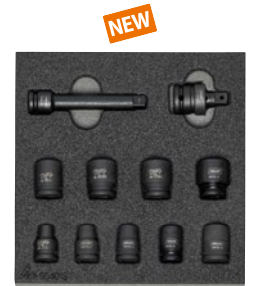
HOLEX Llaves de impacto de espuma rígida



Cantidad de herramientas	3
91A 95 4001 Inserto para llaves de vaso IMPACT	70,71
Anchura	150
Profundidad	200
Anchura en G	6
Profundidad en G	8
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954001	1 ud.
Vaso de 6 caras HOLEX IMPACT, 1/2 pulgada n.º 651220 tam. 17; 19; 21	1 ud. cada



Cantidad de herramientas	11
91A 95 4015 Inserto para llaves de vaso IMPACT	152,77
Anchura	200
Profundidad	200
Anchura en G	8
Profundidad en G	8
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954015	1 ud.
Vaso de 6 caras HOLEX IMPACT 3/8 pulgada con imán n.º 650135 tam. 7; 8; 10; 13; 14; 15; 16; 17; 19	1 ud. cada
Prolongación HOLEX IMPACT 3/8 pulgada n.º 650400 tam. 100	1 ud.
Articulación cardán HOLEX IMPACT 3/8 pulgada n.º 650600	1 ud.



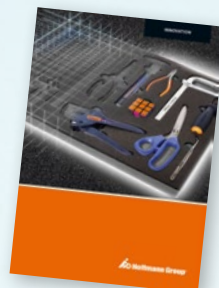
Cantidad de herramientas	12
91A 95 4018 Inserto para llaves de vaso IMPACT	175,50
Anchura	200
Profundidad	250
Anchura en G	8
Profundidad en G	10
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954018	1 ud.
Vaso de 6 caras HOLEX IMPACT, 1/2 pulgada con imán n.º 651005 tam. 10; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 24	1 ud. cada
Prolongación HOLEX IMPACT 1/2 pulgada n.º 651400 tam. 125	1 ud.
Articulación cardán HOLEX IMPACT 1/2 pulgada n.º 651600	1 ud.



Configurador online de las espumas rígidas eForm



Encontrará más información sobre nuestro **configurador online eForm** e insertos de espuma rígida en nuestro folleto:



Con sus numerosas funciones técnicas, el **configurador online eForm** le ofrece una base ideal para sus insertos de espuma rígida hechos a medida. Y esto seguirá así durante muchos años.

Posibilidad de planificación individual online:

En nuestro configurador online puede crear usted mismo sus espumas individuales. Usted decide qué lugar ocupa cada herramienta.

Manejo sencillo:

Sin necesidad de descargar laboriosamente el software. Con Drag-and-drop puede elegir entre más de 54 400 herramientas o contornos de herramienta de las clases de artículos habituales de Hoffmann Group, insertarlas y posicionarlas como desee.

Transparencia en los costes:

Cálculo online, oferta, costes de escaneo uniformes y archivo de proyectos. Es posible realizar los pedidos posteriores de insertos de espuma rígida configuradas, con una relación calidad-precio óptima.



Espuma rígida para alicates

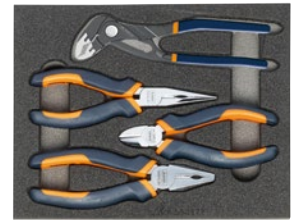


Cantidad de herramientas		3
91A	95 4177 HOLEX Surtido de alicates	68,18
Anchura	mm	200
Profundidad	mm	200
Anchura en G		8
Profundidad en G		8
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954177		1 ud.
Alicates universales HOLEX de vanadio n.º 702995 tam. 160		1 ud.
Alicates de boca redonda plana acodados, HOLEX n.º 713595 tam. 160		1 ud.
Alicates de corte lateral HOLEX n.º 725245 tam. 160		1 ud.

NEW



Cantidad de herramientas		4
91A	95 4171 Garant Surtido de alicates	111,11
Anchura	mm	200
Profundidad	mm	250
Anchura en G		8
Profundidad en G		10
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954171		1 ud.
Alicate universal GARANT n.º 700940 tam. 160		1 ud.
Alicate regulable GARANT n.º 706001 tam. 180		1 ud.
Alicate de boca redonda plana, GARANT n.º 713040 tam. 160		1 ud.
Alicate de corte lateral GARANT n.º 724840 tam. 140		1 ud.



95



Cantidad de herramientas		4
91A	95 4183 Garant Surtido de alicates	123,73
Anchura	mm	200
Profundidad	mm	400
Anchura en G		8
Profundidad en G		16
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954183		1 ud.
Alicate universal GARANT n.º 700940 tam. 180		1 ud.
Alicate regulable GARANT n.º 706001 tam. 250		1 ud.
Alicate boca redonda plana GARANT n.º 713040 tam. 200		1 ud.
Alicate de corte lateral GARANT n.º 724840 tam. 160		1 ud.



Cantidad de herramientas		5
91A	95 4188 KNIPEX Surtido de alicates	143,94
Anchura	mm	200
Profundidad	mm	400
Anchura en G		8
Profundidad en G		16
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954188		1 ud.
Alicates universales KNIPEX n.º 701500 tam. 160		1 ud.
Alicates de boca redonda plana KNIPEX n.º 713150 tam. 160		1 ud.
Alicates de corte lateral KNIPEX n.º 724900 tam. 160		1 ud.
Alicates regulables KNIPEX n.º 705800 tam. 125; 250		1 ud. cada



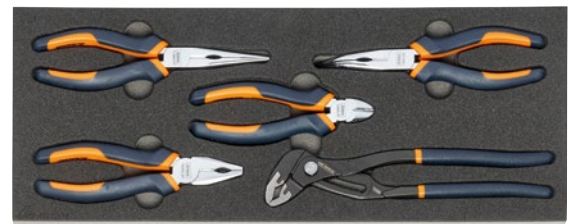
10G 16G

Cantidad de herramientas			4
91A 95 4275 HOLEX Surtido de alicates			118,68
Anchura	mm		250
Profundidad	mm		400
Anchura en G			10
Profundidad en G			16
Volumen de suministro:			1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954275			1 ud.
Alicate regulable HOLEX n.º 706145 tam. 250			1 ud.
Alicates universales HOLEX de vanadio n.º 702995 tam. 180			1 ud.
Alicates de boca redonda plana acodados, HOLEX n.º 713595 tam. 160			1 ud.
Alicates de corte lateral HOLEX n.º 725245 tam. 160			1 ud.
Cúter universal HOLEX n.º 845039 tam. 160			1 ud.
Juego de cuchillas cortantes rompibles n.º 845010 tam. 10			1 ud.



8G 20G

Cantidad de herramientas			5
91A 95 4201 Garant Surtido de alicates			157,82
Anchura	mm		200
Profundidad	mm		500
Anchura en G			8
Profundidad en G			20
Volumen de suministro:			1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954201			1 ud.
Alicate universal GARANT n.º 700940 tam. 180			1 ud.
Alicate regulable GARANT n.º 706001 tam. 250			1 ud.
Alicate de boca redonda plana, GARANT n.º 713040 tam. 200			1 ud.
Alicate de boca redonda plana, acodado GARANT n.º 713440 tam. 200			1 ud.
Alicate de corte lateral GARANT n.º 724840 tam. 160			1 ud.



8G 20G

Cantidad de herramientas			5
91A 95 4204 Surtido de tenazas llave			165,40
Anchura	mm		200
Profundidad	mm		500
Anchura en G			8
Profundidad en G			20
Volumen de suministro:			1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954204			1 ud.
Mordazas Grip universales HOLEX n.º 708005 tam. 225			1 ud.
Mordazas Grip de pico largo HOLEX n.º 708401 tam. 175			1 ud.
GARANT Tenazas llave n.º 813501 tam. 250			1 ud.
Llave inglesa HOLEX n.º 814001 tam. 100; 200			1 ud. cada



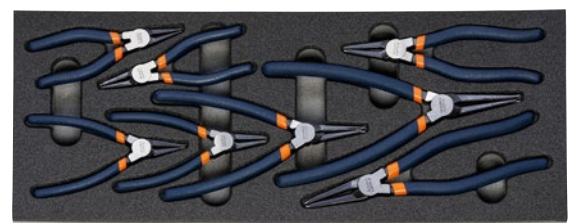
8G 20G

Cantidad de herramientas			5
91A 95 4208 HOLEX Surtido de alicates			132,57
Anchura	mm		200
Profundidad	mm		500
Anchura en G			8
Profundidad en G			20
Volumen de suministro:			1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954208			1 ud.
Alicates universales HOLEX de vanadio n.º 702995 tam. 180			1 ud.
Alicate regulable HOLEX n.º 706145 tam. 250			1 ud.
Alicate de boca redonda plana HOLEX n.º 713195 tam. 200			1 ud.
Alicate de boca redonda plana, acodado HOLEX n.º 713595 tam. 200			1 ud.
Alicates de corte lateral HOLEX n.º 725245 tam. 160			1 ud.



8G 20G

Cantidad de herramientas			8
91A 95 4210 Garant Surtido de alicates de precisión para anillos de seguridad			186,86
Anchura	mm		200
Profundidad	mm		500
Anchura en G			8
Profundidad en G			20
Volumen de suministro:			1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954210			1 ud.
Alicates para arandelas de seguridad de precisión GARANT n.º 719770 tam. J0; J1; J2; J3			1 ud. cada
Alicates para arandelas de seguridad de precisión GARANT n.º 719870 tam. A0; A1; A2; A3			1 ud. cada



8G 20G

Cantidad de herramientas			8
91A 95 4214	HOLEX	Surtido de alicates de precisión para anillos de seguridad	166,66
Anchura	mm	200	
Profundidad	mm	500	
Anchura en G		8	
Profundidad en G		20	
Volumen de suministro:			
SopORTE insertado espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954214			1 ud.
Alicates de precisión para arandelas de seguridad HOLEX n.º 719805 tam. J0; J1; J2; J3			1 ud. cada
Alicates de precisión para arandelas de seguridad HOLEX n.º 719905 tam. A0; A1; A2; A3			1 ud. cada



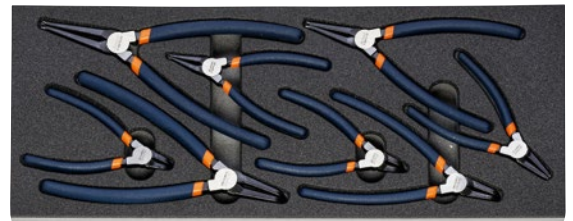
8G 20G

Cantidad de herramientas			8
91A 95 4217	Garant	Juego de alicates para arandelas de seguridad de precisión interior	181,81
Anchura	mm	200	
Profundidad	mm	500	
Anchura en G		8	
Profundidad en G		20	
Volumen de suministro:			
SopORTE insertado espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954217			1 ud.
GARANT Alicates de precisión para anillos de seguridad n.º 719770 tam. J0; J1; J2; J3; J01; J11; J21; J31			1 ud. cada



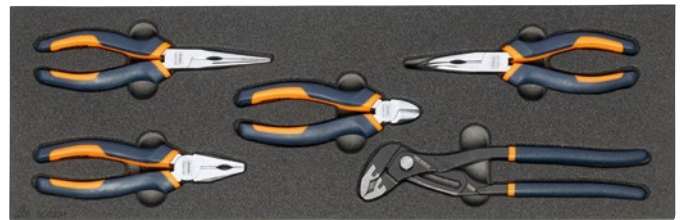
8G 20G

Cantidad de herramientas			8
91A 95 4220	Garant	Juego de alicates para arandelas de seguridad de precisión exterior	183,08
Anchura	mm	200	
Profundidad	mm	500	
Anchura en G		8	
Profundidad en G		20	
Volumen de suministro:			
SopORTE insertado espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954220			1 ud.
Alicates de precisión para arandelas de seguridad GARANT n.º 719870 tam. A0; A1; A2; A3; A01; A11; A21; A31			1 ud. cada



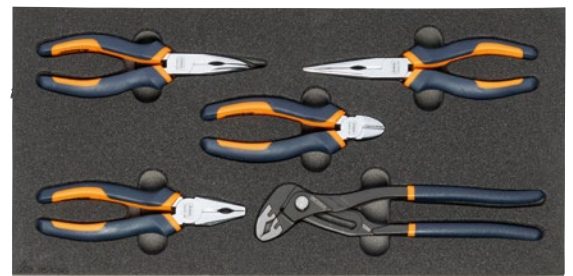
8G 24G

Cantidad de herramientas			5
91A 95 4231	Garant	Surtido de alicates	161,61
Anchura	mm	200	
Profundidad	mm	600	
Anchura en G		8	
Profundidad en G		24	
Volumen de suministro:			
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954231			1 ud.
Alicate universal GARANT n.º 700940 tam. 180			1 ud.
Alicate regulable GARANT n.º 706001 tam. 250			1 ud.
Alicate de boca redonda plana, GARANT n.º 713040 tam. 200			1 ud.
Alicate de boca redonda plana, acodado GARANT n.º 713440 tam. 200			1 ud.
Alicate de corte lateral GARANT n.º 724840 tam. 160			1 ud.



10G 20G

Cantidad de herramientas			5
91A 95 4295	Garant	Surtido de alicates	164,14
Anchura	mm	250	
Profundidad	mm	500	
Anchura en G		10	
Profundidad en G		20	
Volumen de suministro:			
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954295			1 ud.
Alicate universal GARANT n.º 700940 tam. 180			1 ud.
Alicate regulable GARANT n.º 706001 tam. 250			1 ud.
Alicate de boca redonda plana, GARANT n.º 713040 tam. 200			1 ud.
Alicate de boca redonda plana, acodado GARANT n.º 713440 tam. 200			1 ud.
Alicate de corte lateral GARANT n.º 724840 tam. 160			1 ud.



95

10G 20G

Cantidad de herramientas			5
91A 95 4306 HOLEX Surtido de alicates			140,15
Anchura	mm		250
Profundidad	mm		500
Anchura en G			10
Profundidad en G			20
Volumen de suministro:			1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954306			1 ud.
Alicates universales HOLEX de vanadio n.º 702995 tam. 180			1 ud.
Alicate regulable HOLEX n.º 706145 tam. 300			1 ud.
Alicate de boca redonda plana HOLEX n.º 713195 tam. 200			1 ud.
Alicate de boca redonda plana, acodado HOLEX n.º 713595 tam. 200			1 ud.
Alicates de corte lateral HOLEX n.º 725245 tam. 160			1 ud.

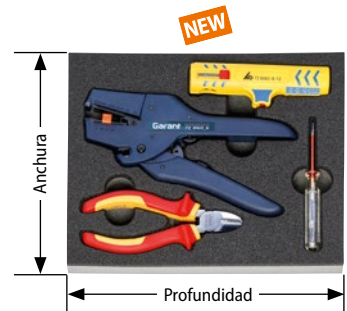


LD 45 8G 10G

Espuma rígida para procesamiento de cables

Cantidad de herramientas			4
91A 95 4386 Surtido de herramientas pelacables			189,39
Anchura	mm		200
Profundidad	mm		250
Anchura en G			8
Profundidad en G			10
Volumen de suministro:			1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954386			1 ud.
Comprobador de tensión GARANT n.º 665012 tam. 2,5			1 ud.
Alicate de corte lateral GARANT n.º 725310 tam. 140			1 ud.
Pelacables JOKARI n.º 728065 tam. 8-13			1 ud.
Alicate pelacables GARANT n.º 728613 tam. 6			1 ud.

Cantidad de herramientas			2
91A 95 4389 Surtido de alicates de engarce/navaja pelacables			126,26
Anchura	mm		200
Profundidad	mm		250
Anchura en G			8
Profundidad en G			10
Volumen de suministro:			1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954389			1 ud.
Alicate de engarce HOLEX n.º 729720 tam. 61S			1 ud.
Navaja pelacables KNIPEX n.º 844410			1 ud.



eForm – el configurador online



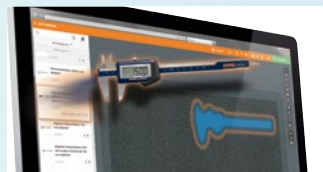
Planificación virtual. Solución a medida. Orden perfecto. Insertos de espuma rígida individuales



1. Planificación individual
Usted determina dónde se coloca cada herramienta.



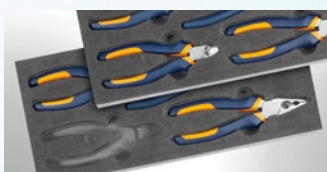
2. Más de 14 000 herramientas y 50.000 contornos de herramientas de la técnica de arranque de viruta y de sujeción, así como 3.400 contornos de Stahlwille. Sencilla selección de la lista de artículos de Hoffmann Group habitual.



3. Manejo sencillo
Mediante drag-and-drop colocar las herramientas y situarlas.



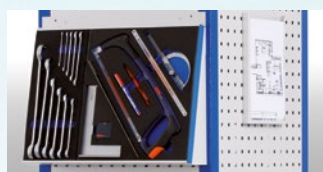
4. Añadir herramientas nuevas
Mediante el escaneo se pueden completar las diferentes herramientas - sin pérdidas a causa de inactividad.



5. Seguridad
La espuma de dos colores señala inmediatamente las herramientas que faltan.



6. Cuidado sencillo
Especialmente fácil de limpiar.



7. Protección
Sujeción antideslizante de la herramienta en el armario gracias a una elevada fuerza de apriete



8. Transparencia en los costes
Calculador online, oferta, costes de escaneo uniformes y archivo de proyectos.



Espuma rígida herramientas VDE completamente aislada



Cantidad de herramientas	3
91A 95 4475 HOLEX Surtido de alicates, completamente aislado	83,33
Anchura	150
Profundidad	400
Anchura en G	6
Profundidad en G	16
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954475	1 ud.
Alicates universales HOLEX de vanadio n.º 701852 tam. 180	1 ud.
Alicate de boca redonda plana, HOLEX n.º 713351 tam. 200	1 ud.
Alicates de corte lateral HOLEX n.º 725351 tam. 140	1 ud.



Cantidad de herramientas	4
91A 95 4486 HOLEX Surtido de alicates / cizallas completamente aislados	114,90
Anchura	150
Profundidad	500
Anchura en G	6
Profundidad en G	20
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954486	1 ud.
Alicates universales HOLEX n.º 701852 tam. 180	1 ud.
Alicate de boca redonda plana, HOLEX n.º 713351 tam. 200	1 ud.
Alicates de corte lateral HOLEX n.º 725351 tam. 140	1 ud.
Tijeras para electricista HOLEX con mango de 2 componentes n.º 768800 tam. 140	1 ud.



95



Cantidad de herramientas	9
91A 95 4495 HOLEX Surtido de destornilladores, completamente aislados	78,28
Anchura	150
Profundidad	600
Anchura en G	6
Profundidad en G	24
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 n.º 954495	1 ud.
Destornillador para ranura HOLEX n.º 663301 de cada tam. 2,5; 3; 3,5; 4; 5,5; 6,5	1 ud. cada
Destornillador para Phillips HOLEX n.º 668631 tam. 0; 1; 2	1 ud. cada

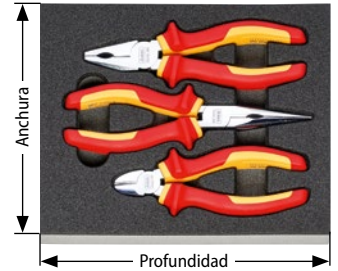


Cantidad de herramientas	5
91A 95 4511 Wera Destornillador para electricistas completamente aislado	106,06
Anchura	200
Profundidad	250
Anchura en G	8
Profundidad en G	10
Volumen de suministro:	
Soporte insertado espuma rígida, vacío, n.º 915500 tam. 915210	1 ud.
Destornillador para ranura eléctrico WERA n.º 663200 de cada tam. 3,5; 4; 5,5	1 ud. cada
Destornillador para electricistas, para Phillips, WERA, n.º 668620 tam. 1; 2	1 ud. cada

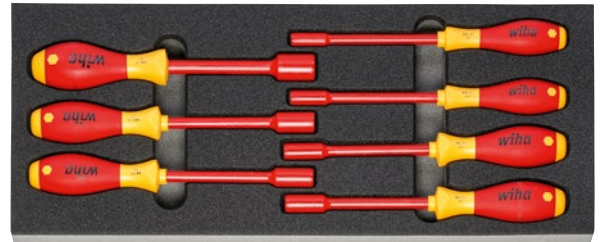




Cantidad de herramientas	3
91A 95 4515 Garant Surtido de alicates, completamente aislado	114,90
Anchura	200
Profundidad	250
Anchura en G	8
Profundidad en G	10
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954515	1 ud.
Alicates universales GARANT de vanadio n.º 701710 tam. 180	1 ud.
Alicate de boca redonda plana, GARANT n.º 713310 tam. 200	1 ud.
Alicate de corte lateral GARANT n.º 725310 tam. 160	1 ud.



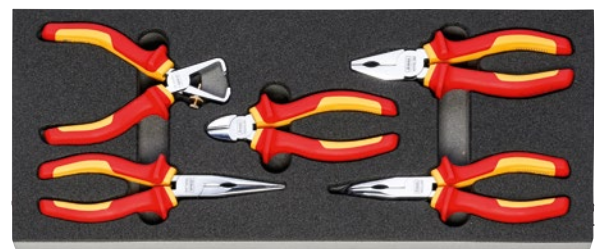
Cantidad de herramientas	7
91A 95 4532 wiha Juego de llaves de vaso, completamente aisladas	156,56
Anchura	200
Profundidad	500
Anchura en G	8
Profundidad en G	20
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954532	1 ud.
Llave de vaso WIHA n.º 622500 tam. 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 13	1 ud. cada



Cantidad de herramientas	11
91A 95 4534 HOLEX Destornillador para electricistas completamente aislado	99,75
Anchura	200
Profundidad	500
Anchura en G	8
Profundidad en G	20
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954534	1 ud.
Destornillador para ranura eléctrico HOLEX n.º 663301 de cada tam. 2,5; 3; 3,5; 4; 5,5; 6,5; 8	1 ud. cada
Destornillador para electricistas, para Phillips, HOLEX n.º 668631 tam. 0; 1; 2; 3	1 ud. cada



Cantidad de herramientas	5
91A 95 4537 Garant Surtido de alicates, completamente aislado	180,55
Anchura	200
Profundidad	500
Anchura en G	8
Profundidad en G	20
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954537	1 ud.
Alicates universales GARANT de vanadio n.º 701710 tam. 180	1 ud.
Alicate de boca redonda plana, GARANT n.º 713310 tam. 200	1 ud.
Alicate de boca redonda plana, acodado GARANT n.º 713710 tam. 200	1 ud.
Alicate de corte lateral GARANT n.º 725310 tam. 160	1 ud.
Alicate pelacables GARANT n.º 728755 tam. 160	1 ud.



Cantidad de herramientas	5
91A 95 4539 HOLEX Surtido de alicates, completamente aislado	146,46
Anchura	200
Profundidad	500
Anchura en G	8
Profundidad en G	20
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954539	1 ud.
Alicates universales HOLEX de vanadio n.º 701852 tam. 180	1 ud.
Alicate regulable HOLEX n.º 705746 tam. 250	1 ud.
Alicate de boca redonda plana, HOLEX n.º 713351 tam. 200	1 ud.
Alicate de corte lateral HOLEX n.º 725351 tam. 160	1 ud.
Alicate pelacables HOLEX n.º 728761 tam. 160	1 ud.



10G
24G

Cantidad de herramientas	12
91A 95 4585 Surtido para electricistas, completamente aislado	301,76
Anchura	250
Profundidad	600
Anchura en G	10
Profundidad en G	24
Volumen de suministro: Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 n.º 954585	1 ud.
Destornillador para ranura eléctrico WERA n.º 663100 tam. 2,5; 3,5; 4; 5,5	1 ud. cada
Comprobador de tensión n.º 665050 tam. 3	1 ud.
Destornillador para Phillips WERA n.º 668600 tam. 1; 2	1 ud. cada
Alicates universales completamente aislados GARANT n.º 701710 tam. 180	1 ud.
Alicates de boca redonda plana GARANT, completamente aislados, n.º 713310 tam. 200	1 ud.
Alicates de corte lateral GARANT, completamente aislados n.º 725310 tam. 160	1 ud.
Cuchilla pelacables n.º 728010 tam. 8-28	1 ud.
Alicate pelacables GARANT n.º 728613 tam. 6	1 ud.

12G
20G

Cantidad de herramientas	12
91A 95 4586 Surtido para electricistas, completamente aislado	316,91
Anchura	300
Profundidad	500
Anchura en G	12
Profundidad en G	20
Volumen de suministro: Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954586	1 ud.
Destornillador para ranura eléctrico WERA n.º 663100 tam. 2,5; 3,5; 4; 5,5	1 ud. cada
Comprobador de tensión n.º 665050 tam. 3	1 ud.
Destornillador para Phillips WERA n.º 668600 tam. 1; 2	1 ud. cada
Alicates universales completamente aislados GARANT n.º 701710 tam. 180	1 ud.
Alicates de boca redonda plana GARANT, completamente aislados, n.º 713310 tam. 200	1 ud.
Alicates de corte lateral GARANT, completamente aislados n.º 725310 tam. 160	1 ud.
Cuchilla pelacables n.º 728010 tam. 8 - 28	1 ud.
Alicate pelacables GARANT n.º 728613 tam. 6	1 ud.



95

Nuestros estantes inclinados para armarios n.º 94 0560 y n.º 94 2550, así como los estantes inclinados para armarios extraíbles verticales n.º 94 3162 y n.º 94 3163 son perfectos para proporcionar insertos de espuma rígida.





Espuma rígida para herramientas de percusión



Cantidad de herramientas	9
91A 95 4645 HOLEX Juego de extractores de pasadores con vaina de guiado	50,50
Anchura	150
Profundidad	150
Anchura en G	6
Profundidad en G	6
Volumen de suministro:	1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954645	
Extractor de pasadores con manguito guía HOLEX n.º 748000 tam. 0,9; 1,4; 1,8; 2,4; 2,8; 3,4; 3,9; 4,9; 5,9	1 ud. cada



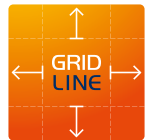
Cantidad de herramientas	10
91A 95 4652 Surtido de cincelos, punzones y extractores de pasadores	61,87
Anchura	200
Profundidad	250
Anchura en G	8
Profundidad en G	10
Volumen de suministro:	1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954652	
Cíncel plano n.º 740500 tam. 200	1 ud.
Cíncel en cruz n.º 740600 tam. 200	1 ud.
Punzón n.º 745500 tam. 3; 4	1 ud. cada
Extractor de pasadores n.º 747000 tam. 2; 3; 4; 5; 6; 8	1 ud. cada



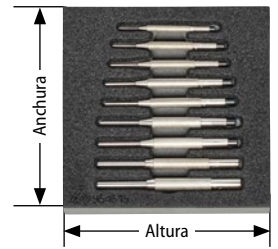
Cantidad de herramientas	5
91A 95 4655 Juego de extractores de pasadores con empuñadura	98,48
Anchura	200
Profundidad	250
Anchura en G	8
Profundidad en G	10
Volumen de suministro:	1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954655	
Extractor de pasadores con mango FACOM n.º 747100 tam. 3; 4; 5; 6; 8	1 ud. cada



Cantidad de herramientas	3
91A 95 4666 Garant Set martillos	90,40
Anchura	200
Profundidad	500
Anchura en G	8
Profundidad en G	20
Volumen de suministro:	1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954666	
Martillo de cerrajero GARANT n.º 750110 tam. 300; 500	1 ud. cada
GARANT Martillo blando n.º 754120 tam. 40	1 ud.



NEW



NEW



NEW



Ejemplo de aplicación en armario de herramientas.



8G 20G

Cantidad de herramientas	15
91A 95 4668 Surtido de martillos / punzones / extractores de pasadores	102,27
Anchura	200
Profundidad	500
Anchura en G	8
Profundidad en G	20
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954668	1 ud.
Martillo de cerrajero GARANT n.º 750110 tam. 300	1 ud.
Cinzel plano n.º 740500 tam. 200	1 ud.
Cinzel en cruz n.º 740600 tam. 200	1 ud.
Punzón n.º 745500 tam. 3; 4	1 ud. cada
Extractor de pasadores n.º 747000 tam. 2; 3; 4; 5; 6; 8	1 ud. cada
Puntero n.º 749000 tam. 100; 120/10; 120/12; 150	1 ud. cada



8G 24G

Cantidad de herramientas	3
91A 95 4673 Garant Set martillos	93,43
Anchura	200
Profundidad	600
Anchura en G	8
Profundidad en G	24
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954673	1 ud.
Martillo de cerrajero GARANT n.º 750110 tam. 300; 500	1 ud. cada
GARANT Martillo blando n.º 754120 tam. 40	1 ud.



10G 10G

Cantidad de herramientas	10
91A 95 4678 Surtido de cinceles, punzones, extractores de pasadores	65,66
Anchura	250
Profundidad	250
Anchura en G	10
Profundidad en G	10
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954678	1 ud.
Cinzel plano n.º 740500 tam. 200	1 ud.
Cinzel en cruz n.º 740600 tam. 200	1 ud.
Punzón n.º 745500 tam. 3; 4	1 ud. cada
Extractor de pasadores n.º 747000 tam. 2; 3; 4; 5; 6; 8	1 ud. cada



95

10G 20G

Cantidad de herramientas	3
91A 95 4691 Garant Set martillos	95,96
Anchura	250
Profundidad	500
Anchura en G	10
Profundidad en G	20
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954691	1 ud.
Martillo de cerrajero GARANT n.º 750110 tam. 300; 500	1 ud. cada
GARANT Martillo blando n.º 754120 tam. 40	1 ud.



10G 20G

Cantidad de herramientas	3
91A 95 4696 Set martillos 3	127,52
Anchura	250
Profundidad	500
Anchura en G	10
Profundidad en G	20
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954696	1 ud.
Martillo de cerrajero HOLEX n.º 750530 tam. 300; 800	1 ud. cada
Martillo de plástico antirrebote Halder n.º 754900 tam. 40	1 ud.





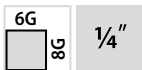
Espuma rígida para surtidos de herramientas



Cantidad de herramientas	4
91A 95 4730 Surtido de accesorios de taller	83,33
Anchura	150
Profundidad	200
Anchura en G	6
Profundidad en G	8
Volumen de suministro:	1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954730	
Linterna LED GARANT n.º 081505 tam. 125	1 ud.
Marcador permanente EDDING n.º 085130 tam. R	1 ud.
Nivel de burbuja de bolsillo STABILA n.º 467482 tam. 70	1 ud.
Cúter universal GARANT n.º 845020	1 ud.



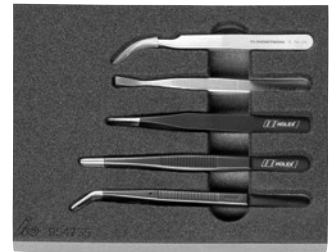
Cantidad de herramientas	5
91A 95 4735 HOLEX Surtido de pinzas	135,10
Anchura	150
Profundidad	200
Anchura en G	6
Profundidad en G	8
Volumen de suministro:	1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954735	
Pinzas con punta HOLEX n.º 727520 tam. AMB	1 ud.
Pinzas romas HOLEX n.º 727550 tam. AMB	1 ud.
Pinzas de punta estrecha acodadas HOLEX n.º 727600 tam. AMB	1 ud.
Pinzas de punta ancha HOLEX n.º 727610 tam. AM	1 ud.
Pinzas en forma de hoz HOLEX n.º 727631 tam. AM	1 ud.



Cantidad de herramientas	69
91A 95 4749 Surtido de puntas de destornillador	174,24
Anchura	150
Profundidad	200
Anchura en G	6
Profundidad en G	8
Volumen de suministro:	1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954749	
HOLEX vaso de seis caras 1/4 pulgada n.º 631020 tam. 6; 7; 8; 9; 10; 11	1 ud. cada
Juego de puntas GARANT, 61 piezas n.º 676040	1 ud.
Soprote de cartucho para destornillador GARANT n.º 676602 tam. 30	1 ud.
Adaptador HOLEX con mango de 6 caras de 1/4 pulgadas C 6,3 n.º 676950 tam. 4/4	1 ud.



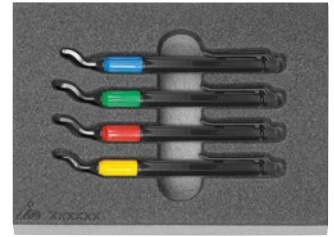
Cantidad de herramientas	4
91A 95 4758 Garant Juego de desbarbador	60,60
Anchura	150
Profundidad	200
Anchura en G	6
Profundidad en G	8
Volumen de suministro:	1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954758	
Juego de desbarbador (4 soportes con 1 hoja cada uno) n.º 839901 tam. CR8; D50; N1; S10	1 ud. cada



95

6G
8G

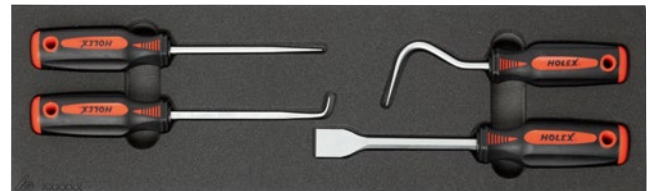
Cantidad de herramientas	4
91A 95 4754 Juego de desbarbador	36,62
Anchura	150
Profundidad	200
Anchura en G	6
Profundidad en G	8
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954754	1 ud.
Juego de desbarbadores universales (4 soportes con 1 cuchilla cortante cada uno) n.º 839945	1 ud.

6G
20G

Cantidad de herramientas	26
91A 95 4785 Surtido de accesorios de taller	156,56
Anchura	150
Profundidad	500
Anchura en G	6
Profundidad en G	20
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954785	1 ud.
Juego de destornilladores acodados HOLEX para Torx® n.º 624921 tam. 8 (TX9; TX10; TX15; TX20; TX25; TX27; TX30; TX40)	1 ud.
Juego de llaves acodadas de 6 caras HOLEX n.º 627225 tam. 9	1 ud.
Destornillador para ranura para relojero HOLEX n.º 669005 de cada tam. 1; 1,5; 1,8; 2,3; 3; 3,5	1 ud. cada
Destornillador de relojero para Phillips HOLEX n.º 669015 tam. 0; 1	1 ud. cada
GARANT Caja para piezas pequeñas easyPick n.º 951211 tam. 3×3/1	1 ud.

6G
20G

Cantidad de herramientas	4
91A 95 4795 HOLEX Juego de rascadores y de montaje	58,08
Anchura	150
Profundidad	500
Anchura en G	6
Profundidad en G	20
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida n.º 952001 tam. 954795	1 ud.
HOLEX Juego de rascadores y de montaje n.º 837880 tam. 4	1 ud.

8G
10G

Cantidad de herramientas	14
91A 95 4844 Garant Surtido de destornilladores y accesorios de taller	126,26
Anchura	200
Profundidad	250
Anchura en G	8
Profundidad en G	10
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954844	1 ud.
Linterna LED GARANT n.º 081505 tam. 140	1 ud.
Juego de llaves acodadas de 6 caras GARANT, n.º 627132 tam. 9	1 ud.
Destornillador corto para ranura GARANT n.º 664122 tam. 5,5; 6,5	1 ud. cada
Destornillador corto para Phillips GARANT n.º 667722 tam. 1; 2	1 ud. cada



Ejemplos de aplicación



95

8G
10G

Cantidad de herramientas	8
91A 95 4847 Surtido de montaje	172,98
Anchura	200
Profundidad	250
Anchura en G	8
Profundidad en G	10
Volumen de suministro:	1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954847	
Alicate de boca redonda plana, acodado GARANT n.º 713440 tam. 160	1 ud.
HOLEX Pinzas de punta n.º 727520 tam. N	1 ud.
HOLEX Pinzas acodadas n.º 727600 tam. N	1 ud.
HOLEX Pinza de apriete para mont. n.º 727950 tam. 200	1 ud.
Surtido de punzones de 5 piezas PB SWISS TOOLS n.º 727990 tam. 5	1 ud.



8G
10G

Cantidad de herramientas	5
91A 95 4850 Surtido de herramientas de inspección	172,98
Anchura	200
Profundidad	250
Anchura en G	8
Profundidad en G	10
Volumen de suministro:	1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954850	
Linterna LED GARANT n.º 081448 tam. 200	1 ud.
Prensor de garras n.º 081610 tam. 500	1 ud.
Espejo de control telescópico HOLEX n.º 081630 tam. 30	1 ud.
Lámpara de inspección telescópica n.º 081665	1 ud.
Pinzas romas HOLEX n.º 727550 tam. AM	1 ud.



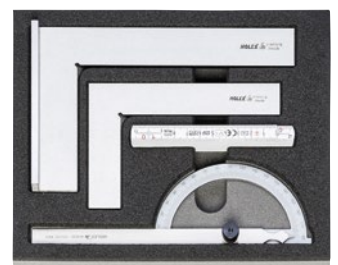
8G
10G

Cantidad de herramientas	5
91A 95 4854 Surtido de accesorios de taller	88,38
Anchura	200
Profundidad	250
Anchura en G	8
Profundidad en G	10
Volumen de suministro:	1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954854	
Linterna LED GARANT n.º 081448 tam. 200	1 ud.
Marcador permanente EDDING n.º 085130 tam. R	1 ud.
Gafas de protección confort GARANT n.º 096200 tam. CLEAR	1 ud.
Cúter universal GARANT n.º 845020	1 ud.
Juego de cuchillas cortantes rompibles de 10 piezas, n.º 845010 tam. 10	1 ud.

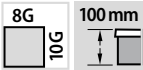


8G
10G

Cantidad de herramientas	4
91A 95 4855 Surtido de ángulos	123,73
Anchura	200
Profundidad	250
Anchura en G	8
Profundidad en G	10
Volumen de suministro:	1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954855	
Escuadra HOLEX n.º 452590 tam. 150 x 100	1 ud.
Escuadra con sombrero HOLEX n.º 452600 tam. 200x130	1 ud.
Transportador HOLEX n.º 453000 tam. 120 X 150	1 ud.
Metro plegable de plástico n.º 466200 tam. 1	1 ud.



95



Cantidad de herramientas	4
91A 95 4857 Trazado, taladrado, desbarbado	410,34
Anchura	200
Profundidad	250
Anchura en G	8
Profundidad en G	10
Volumen de suministro:	1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954857	1 ud.
Juego de brocas espirales GARANT HSS n.º 115120 tam. 1-13KB	1 ud.
Desbarbador manual GARANT 90º n.º 150400 tam. 16,5	1 ud.
Trazador de MD HOLEX n.º 458800 tam. HM	1 ud.
Puntero de calidad especial n.º 748900 tam. 120 / 10	1 ud.



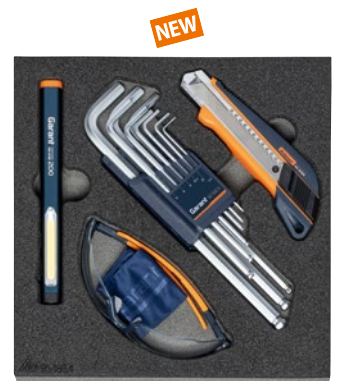
Cantidad de herramientas	14
91A 95 4860 Surtido de mecánica de precisión	195,70
Anchura	200
Profundidad	250
Anchura en G	8
Profundidad en G	10
Volumen de suministro:	1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954860	1 ud.
Lupa de relojero n.º 490702 tam. 10	1 ud.
Destornillador para ranura para relojero HOLEX n.º 669005 de cada tam. 1; 1,5; 1,8; 2,3; 3,0; 3,5	1 ud. cada
Destornillador de relojero para Phillips HOLEX n.º 669015 tam. 0; 1	1 ud. cada
Alicates para mecánico de precisión n.º 716100 tam. 125	1 ud.
Alicate de corte lateral para mecánico de precisión GARANT n.º 725390 tam. 110	1 ud.
HOLEX Pinzas de punta n.º 727520 tam. N	1 ud.
HOLEX Pinzas romas n.º 727550 tam. N	1 ud.
HOLEX Pinzas acodadas n.º 727600 tam. N	1 ud.



Cantidad de herramientas	12
91A 95 4864 Garant Surtido de destornilladores de 6 caras y accesorios de taller	131,31
Anchura	250
Profundidad	250
Anchura en G	10
Profundidad en G	10
Volumen de suministro:	1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954864	1 ud.
Linterna LED GARANT n.º 081448 tam. 200	1 ud.
Gafas de protección confort GARANT n.º 096200 tam. CLEAR	1 ud.
Juego de destornilladores acodados hexagonales GARANT de 9 piezas, n.º 627132 tam. 9	1 ud.
Cúter universal GARANT n.º 845020	1 ud.



Cantidad de herramientas	7
91A 95 4875 Surtido de equipos de protección individual	65,66
Anchura	200
Profundidad	500
Anchura en G	8
Profundidad en G	20
Volumen de suministro:	1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954875	1 ud.
Desinfectante para la piel Myxal® Sept Gel n.º 095820 tam. 100	1 ud.
Crema para el cuidado de la piel LINDESA® PROFESSIONAL n.º 095720 tam. 50	1 ud.
Gafas de protección GARANT n.º 096200 tam. CLEAR	1 ud.
Protector auditivo de diadema GARANT trio n.º 097699 tam. TRIO	1 ud.
Juego de tapones de protección auditiva de recambio GARANT n.º 097698 tam. SPARE	1 ud.
Caja para piezas pequeñas GARANT easyPick n.º 951210 tam. 3x3/1	1 ud.
Caja para piezas pequeñas GARANT easyPick n.º 951210 tam. 3x6/2	1 ud.



95

8G 20G

Cantidad de herramientas	5
91A 95 4883 Surtido de cizallas	164,14
Anchura	200
Profundidad	500
Anchura en G	8
Profundidad en G	20
Volumen de suministro:	1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954883	1 ud.
Tijeras universales rectas GARANT n.º 763030 tam. 205	1 ud.
Tijeras universales rectas GARANT n.º 763040 tam. 205	1 ud.
Tijeras ideales para chapa n.º 766000 tam. 260	1 ud.
Tijeras para electricista GARANT n.º 768850 tam. 140	1 ud.
Tijera de trabajo GARANT n.º 769240 tam. 210	1 ud.



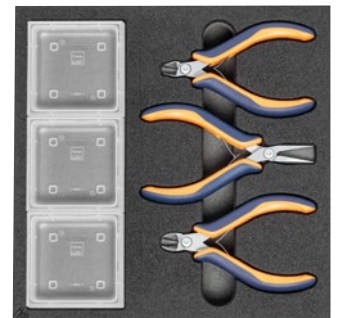
8G 20G

Cantidad de herramientas	8
91A 95 4890 Trazado y serrado	194,44
Anchura	200
Profundidad	500
Anchura en G	8
Profundidad en G	20
Volumen de suministro:	1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954890	1 ud.
Marcador permanente EDDING n.º 085130 tam. R	1 ud.
Pie de rey GARANT n.º 410100 tam. 150	1 ud.
Trazador de MD n.º 458760 tam. HM	1 ud.
HOLEX Regla graduada de acero de prec. n.º 461600 tam. 300	1 ud.
Cinta métrica de acero GARANT n.º 461992 tam. 3	1 ud.
Nivel de burbuja de bolsillo n.º 467482 tam. 70	1 ud.
Arco de sierra para metal GARANT n.º 580400	1 ud.
Hoja de sierra manual GARANT n.º 582500 (1 UE = 10 uds.)	1 ud.



10G 10G

Cantidad de herramientas	6
91A 95 4925 Garant Surtido de alicates para electrónica	209,59
Anchura	250
Profundidad	250
Anchura en G	10
Profundidad en G	10
Volumen de suministro:	1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954925	1 ud.
Alicates de corte lateral para electrónica GARANT, normal, n.º 726210 tam. 125	1 ud.
Alicates de corte lateral para electrónica GARANT, en punta, n.º 726250 tam. 125	1 ud.
Alicate de corte lateral para mecánico de precisión GARANT n.º 727170 tam. 140	1 ud.
GARANT Caja para piezas pequeñas easyPick n.º 951211 tam. 3x3/1	3 ud.



10G 10G

Cantidad de herramientas	7
91A 95 4930 Surtido para logística	133,84
Anchura	250
Profundidad	250
Anchura en G	10
Profundidad en G	10
Volumen de suministro:	1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954930	1 ud.
Marcador permanente EDDING n.º 085130 tam. B	1 ud.
Tijeras de seguridad MARTOR n.º 769245 tam. 134	1 ud.
Rascador MARTOR n.º 837740	1 ud.
Cuchillo de seguridad con 2 hojas MARTOR n.º 842010	1 ud.
Juego de cuchillas de recambio MARTOR n.º 842012 tam. 10	1 ud.
Cuchillo de seguridad MARTOR n.º 842041 tam. 10	1 ud.
Cuchillo de seguridad con 1 hoja MARTOR n.º 842050	1 ud.



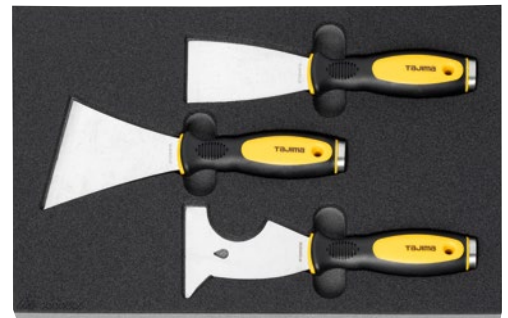
10G
10G

Cantidad de herramientas	7
91A 95 4935 MARKAL Surtido de marcadores	69,44
Anchura	250
Profundidad	250
Anchura en G	10
Profundidad en G	10
Volumen de suministro:	1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954935	1 ud.
Marcador de agujero profundo MARKAL n.º 085012 tam. 096260	1 ud.
Minas de recambio MARKAL n.º 085013 tam. 096262	1 ud.
Marcador de agujero profundo MARKAL n.º 085152 tam. BL	1 ud.
Marcador permanente MARKAL n.º 085154 tam. B	1 ud.
Marcador de barniz MARKAL n.º 085160 tam. W; Y	1 ud. cada
Rotulador de tubo MARKAL n.º 085178 tam. W	1 ud.



10G
16G

Cantidad de herramientas	3
91A 95 4955 Surtido de rascadores	98,48
Anchura	250
Profundidad	400
Anchura en G	10
Profundidad en G	16
Volumen de suministro:	1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954955	1 ud.
Rasqueta universal con lámina cortante estándar n.º 837760 tam. 50	1 ud.
Rasqueta universal con lámina cortante de esquina n.º 837765 tam. 95	1 ud.
Rasqueta universal con lámina multiusos n.º 837770 tam. 75	1 ud.



10G
20G

Cantidad de herramientas	8
91A 95 4895 Trazado y serrado	236,11
Anchura	250
Profundidad	500
Anchura en G	10
Profundidad en G	20
Volumen de suministro:	1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954895	1 ud.
Marcador permanente EDDING n.º 085130 tam. B	1 ud.
Escuadra con sombrero HOLEX n.º 452600 tam. 300 x 175	1 ud.
Transportador HOLEX n.º 453000 tam. 120 X 150	1 ud.
Trazador recto PB de metal duro n.º 458760 tam. HM	1 ud.
HOLEX Regla graduada de acero de prec. n.º 461600 tam. 300	1 ud.
Cinta métrica enrollable GARANT n.º 462201 tam. 2,5	1 ud.
Arco de sierra para metal GARANT n.º 580400	1 ud.
Hoja de sierra manual GARANT n.º 582500 (1 UE = 10 uds.)	1 ud.



10G
24G

Cantidad de herramientas	9
91A 95 4989 Surtido de accesorios de taller	233,58
Anchura	250
Profundidad	600
Anchura en G	10
Profundidad en G	24
Volumen de suministro:	1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954989	1 ud.
Linterna LED GARANT n.º 081448 tam. 200	1 ud.
Prensor de garras n.º 081610 tam. 500	1 ud.
Espejo de control telescópico HOLEX n.º 081630 tam. 30	1 ud.
Marcador permanente EDDING n.º 085130 tam. R	1 ud.
Gafas de protección GARANT n.º 096200 tam. CLEAR	1 ud.
Pinzas romas HOLEX n.º 727550 tam. AM	1 ud.
Juego de cuchillas cortantes rompibles n.º 845010 tam. 10	1 ud.
Cúter universal GARANT n.º 845020	1 ud.
Lámpara de inspección telescópica n.º 081665	1 ud.



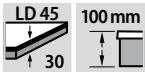
95



Espuma rígida para surtidos básicos (para un cajón completo del carro de taller)



Idóneo para: Carro de taller n.º 914520 – 914582.



Cantidad de herramientas			23
9/A 95 5002	Garant	Surtido de taller	566,91
Anchura	mm		500
Profundidad	mm		400
Anchura en G			20
Profundidad en G			16
Volumen de suministro:			
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955002			1 ud.
Pie de rey digital GARANT IP54 n.º 412680 tam. 150			1 ud.
Cinta métrica enrollable GARANT n.º 462210 tam. 3			1 ud.
Nivel de burbuja de metal ligero GARANT n.º 467020 tam. 250			1 ud.
Llave de boca/estrella GARANT n.º 613600 tam. 5,5; 7; 8; 10; 13; 16; 17; 18; 19			1 ud. cada
GARANT Destornillador para ranura n.º 660032 tam. 3,5; 5,5; 6,5			1 ud. cada
GARANT Destornillador para Phillips n.º 667702 tam. 1; 2; 3			1 ud. cada
Alicate universal GARANT n.º 700940 tam. 180			1 ud.
Alicate regulable GARANT n.º 706001 tam. 250			1 ud.
Alicate de boca redonda plana, GARANT n.º 713040 tam. 200			1 ud.
Alicate de corte lateral GARANT n.º 724840 tam. 160			1 ud.
GARANT Cúter universal con mango de 2 componentes con 3 cuchillas cortantes n.º 845020			1 ud.



95

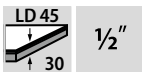


Cantidad de herramientas			34
9/A 95 5009	Garant	Surtido de taller	558,07
Anchura	mm		500
Profundidad	mm		400
Anchura en G			20
Profundidad en G			16
Volumen de suministro:			
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955009			1 ud.
Llave de boca/estrella GARANT n.º 613600 tam. 5,5; 7; 8; 10; 13; 16; 17; 18; 19			1 ud. cada
Carraca GARANT conmutable n.º 640025 tam. 1/2			1 ud.
Prolongación GARANT 1/2 pulgada n.º 641029 tam. 125; 250			1 ud. cada
Mango transversal GARANT 1/2 pulgada n.º 641329 tam. 295			1 ud.
Articulación cardán GARANT n.º 641629 tam. 1/2			1 ud.
GARANT Vaso de 6 caras n.º 642325 tam. 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24			1 ud. cada
GARANT Vaso de 12 caras largo n.º 642529 tam. 17; 19; 21			1 ud. cada
Destornillador para ranura GARANT n.º 660032 tam. 3,5; 5,5			1 ud. cada
Destornillador para Phillips GARANT n.º 667702 tam. 1; 2			1 ud. cada
Martillo de cerrajero GARANT n.º 750110 tam. 300			1 ud.
Alicate universal GARANT n.º 700940 tam. 180			1 ud.
Alicate regulable GARANT n.º 706001 tam. 250			1 ud.





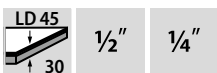
Cantidad de herramientas		23
91A	95 5015 HOLEX Surtido de taller	276,51
Anchura	mm	500
Profundidad	mm	400
Anchura en G		20
Profundidad en G		16
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955015		1 ud.
Pie de rey HOLEX n.º 410200 tam. 150		1 ud.
Cinta métrica enrollable HOLEX n.º 462010 tam. 3		1 ud.
Nivel de burbuja de aluminio HOLEX, n.º 467435 tam. 300		1 ud.
Llave combinada de boca/estrella HOLEX n.º 613950 tam. 5,5; 7; 8; 10; 13; 16; 17; 18; 19		1 ud. cada
HOLEX Destornillador para ranura n.º 660701 tam. 3,5; 5,5; 7		1 ud. cada
Destornillador para Phillips HOLEX n.º 668401 tam. 1; 2; 3		1 ud. cada
Alicates universales HOLEX de vanadio n.º 703000 tam. 180		1 ud.
Alicate regulable HOLEX n.º 706151 tam. 250		1 ud.
Alicate de boca redonda plana acodado, HOLEX n.º 713600 tam. 200		1 ud.
Alicate de corte lateral HOLEX n.º 725250 tam. 160		1 ud.
Cúter universal HOLEX n.º 845039 tam. 160		1 ud.



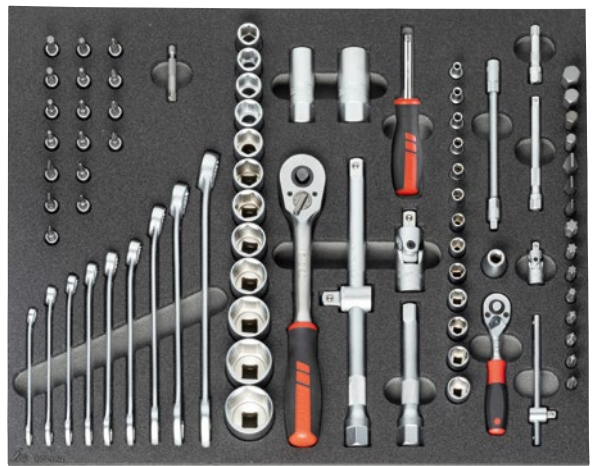
Cantidad de herramientas		36
91A	95 5018 HOLEX Surtido de taller	412,87
Anchura	mm	500
Profundidad	mm	400
Anchura en G		20
Profundidad en G		16
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955018		1 ud.
Llave combinada de boca/estrella HOLEX n.º 613950 tam. 5,5; 7; 8; 10; 13; 16; 17; 18; 19		1 ud. cada
Carraca reversible HOLEX 1/2 pulgada n.º 640190 tam. 1/2		1 ud.
Prolongación HOLEX 1/2 pulgada n.º 641020 tam. 125; 250		1 ud. cada
Mango transversal HOLEX 1/2 pulgada n.º 641320 tam. 295		1 ud.
Articulación cardán HOLEX 1/2 pulgada n.º 641620 tam. 1/2		1 ud.
Vaso de 12 caras HOLEX 1/2 pulgada n.º 642120 tam. 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24		1 ud. cada
Vaso de 12 caras HOLEX 1/2 pulgada largo n.º 642520 tam. 17; 19; 21		1 ud. cada
Destornillador para ranura HOLEX n.º 660701 tam. 3,5; 5,5		1 ud. cada
Destornillador corto para ranura HOLEX n.º 664201 tam. 5,5		1 ud.
Destornillador corto para Phillips HOLEX n.º 668401 tam. 1; 2		1 ud. cada
Destornillador corto para Phillips HOLEX n.º 668471 tam. 2		1 ud.
Alicates universales HOLEX de vanadio n.º 703000 tam. 180		1 ud.
Alicate regulable HOLEX n.º 706151 tam. 250		1 ud.
Martillo de cerrajero HOLEX n.º 750125 tam. 300		1 ud.



95

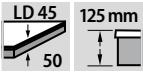


Cantidad de herramientas		82
91A	95 5025 HOLEX Surtido de llaves de vaso 1/4 pulgada y 1/2 pulgada	371,20
Anchura	mm	500
Profundidad	mm	400
Anchura en G		20
Profundidad en G		16
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955025		1 ud.
Juego de llaves de vaso HOLEX n.º 630002 tam. 82		1 ud.





Ejemplo de aplicación



Cantidad de herramientas	62
91A 95 5028 Garant Surtido de atornilladores de batería universales	229,79
Anchura	mm 500
Profundidad	mm 400
Anchura en G	20
Profundidad en G	16
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955028	1 ud.
Juego de puntas GARANT, 61 piezas n.º 676040	1 ud.
GARANT Caja para piezas pequeñas easyPick n.º 951211 tam. 3×3/1	2 ud.

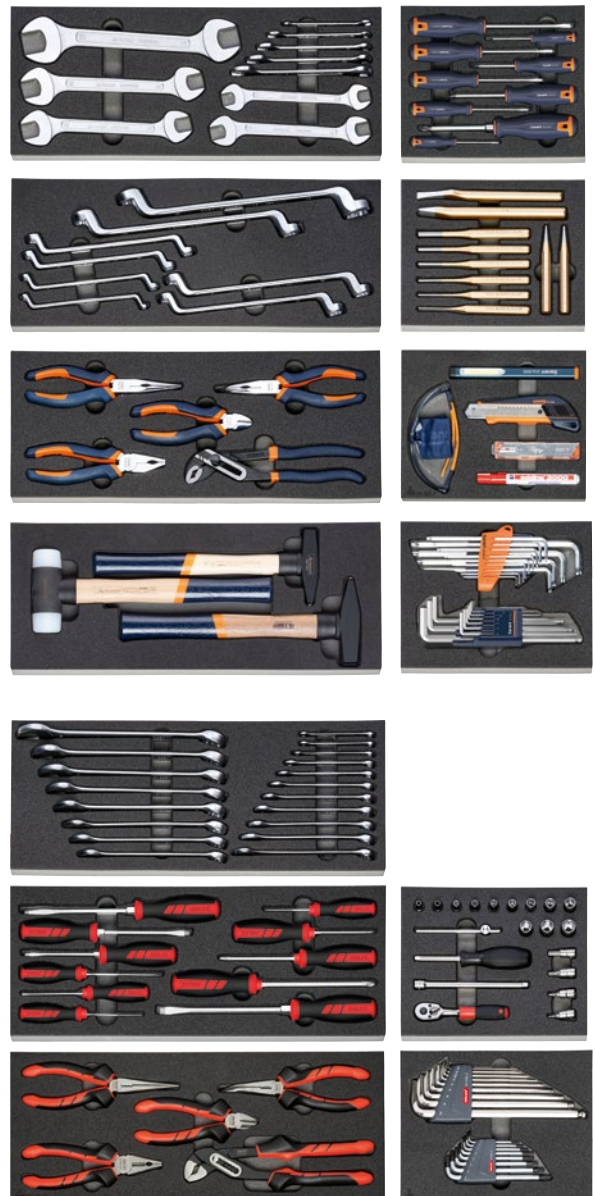


Espuma rígida para surtidos básicos (para varios cajones del carro de taller)

Idóneo para: Carro de taller n.º 914520 – 914582.



Tipo	G3
91A 95 5051 Garant Surtido de sistema de organización de herramientas para 3 cajones	756,30
llena cantidad de cajones	3
Volumen de suministro:	
Juego de llaves de dos bocas n.º 952422 tam. 10	1 ud.
Juego de llaves estrella n.º 952443 tam. 8	1 ud.
Surtido de destornilladores n.º 953392 tam. 9	1 ud.
Surtido de alicates n.º 954201 tam. 5	1 ud.
Surtido de martillos n.º 954666 tam. 3	1 ud.
Surtido de cinceles, punzones y pasadores n.º 954652 tam. 10	1 ud.
Surtido de accesorios de taller n.º 954854 tam. 5	1 ud.
Llave acodada de 6 caras para Torx® n.º 953141 tam. 22	1 ud.



Tipo	H2
91A 95 5061 HOLEX Surtido de sistema de organización de herramientas para 2 cajones	503,78
Volumen de suministro:	
Juego de llaves combinadas estrella/boca n.º 952435 tam. 19	1 ud.
Surtido de destornilladores n.º 953444 tam. 11	1 ud.
Surtido de alicates n.º 954208 tam. 5	1 ud.
Surtido de llaves de vaso n.º 953704 tam. 20	1 ud.
Surtido de llaves acodadas de 6 caras n.º 953147 tam. 17	1 ud.





Espuma rígida para surtidos básicos (para un cajón completo con superficie útil de 20×20G)

Idóneo para: Bancos de trabajo GridLine Ready-to-go, bancos de trabajo GridLine Vario con carcasa 24G, carcasas GridLine 24G, armarios de herramientas GridLine 24×24G, cajones GridLine 20×20G, GridLine XL ToolCar n.º 914590.



1/4"

Cantidad de herramientas		22
91A	95 5072 Garant Surtido de taller	570,69
Anchura	mm	500
Profundidad	mm	500
Anchura en G		20
Profundidad en G		20
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955072		1 ud.
Pie de rey GARANT n.º 410100 tam. 150		1 ud.
Micrómetro para exteriores GARANT n.º 420402 tam. 0 – 25		1 ud.
Cinta métrica enrollable GARANT n.º 462201 tam. 2,5		1 ud.
Nivel de burbuja GARANT n.º 467010 tam. 250		1 ud.
GARANT Llave de dos bocas n.º 610600 tam. 8×9; 10×11; 12×13; 14×15; 17×19		1 ud. cada
GARANT Juego de destornilladores acodados de 6 caras con bola de bloqueo n.º 627132 tam. 9		1 ud.
GARANT Destornillador para ranura n.º 660032 tam. 2,5; 4; 5,5		1 ud. cada
Destornillador para Phillips GARANT n.º 667702 tam. 1; 2		1 ud. cada
Linterna de bolsillo GARANT n.º 081505 tam. 125		1 ud.
Alicate universal GARANT n.º 700940 tam. 160		1 ud.
Alicate de corte lateral GARANT n.º 724840 tam. 160		1 ud.
Martillo de cerrajero GARANT n.º 750110 tam. 200		1 ud.
Tijera de trabajo GARANT n.º 769240 tam. 175		1 ud.
GARANT Tenazas llave n.º 813501 tam. 180		1 ud.
Cúter universal GARANT n.º 845020		1 ud.

NEW



95

Cantidad de herramientas		26
91A	95 5081 HOLEX Surtido de taller	453,27
Anchura	mm	500
Profundidad	mm	500
Anchura en G		20
Profundidad en G		20
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955081		1 ud.
Linterna LED HOLEX n.º 081437 tam. BLACK		1 ud.
Pie de rey digital HOLEX ABS n.º 412821 tam. 150		1 ud.
Micrómetro para exteriores HOLEX n.º 420200 tam. 0 – 25		1 ud.
Cinta métrica enrollable HOLEX n.º 462010 tam. 3		1 ud.
Nivel de burbuja HOLEX n.º 467435 tam. 300		1 ud.
Llaves de dos bocas HOLEX n.º 610950 tam. 6×7; 8×9; 10×11; 12×13; 14×15; 16×17; 18×21; 19×22		1 ud. cada
Juego de llaves acodadas de 6 caras HOLEX n.º 627225 tam. 9		1 ud.
Destornillador para ranura con mango rígido HOLEX n.º 660701 tam. 3,5; 5,5; 8		1 ud. cada
Destornillador corto para ranura HOLEX n.º 664201 tam. 5,5		1 ud.
Destornillador para Phillips con mango rígido HOLEX n.º 668401 tam. 1; 2; 3		1 ud. cada
Destornillador corto para Phillips HOLEX n.º 668471 tam. 2		1 ud.
Alicates universales HOLEX de vanadio n.º 702995 tam. 160		1 ud.
Alicate regulable HOLEX n.º 706145 tam. 250		1 ud.
Alicate de boca redonda plana HOLEX n.º 713195 tam. 160		1 ud.
Martillo de cerrajero HOLEX n.º 750125 tam. 300		1 ud.



Garant

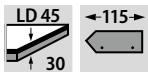
SISTEMA DE ORGANIZACIÓN DE HERRAMIENTAS PARA TABLEROS DE SOMBRAS GARANT

Surtidos de herramientas en el inserto de espuma rígida de PE de dos colores.

La espuma de poros cerrados es **resistente al aceite** y no absorbe líquidos de ningún tipo.

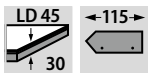
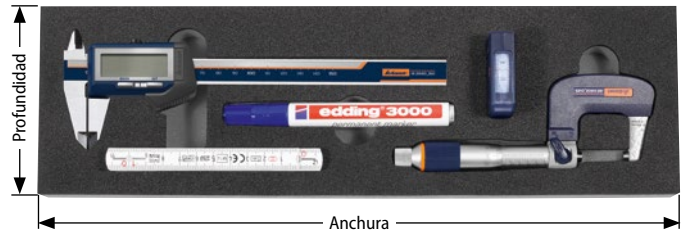
Capa de cubierta antracita; el **color de contraste** gris situado debajo señala **la ausencia de herramientas**.

Adecuado para: Tableros de sombras GARANT n.º 92 8220 tam. 115 o tam. 176.



Espuma rígida para herramientas de medición

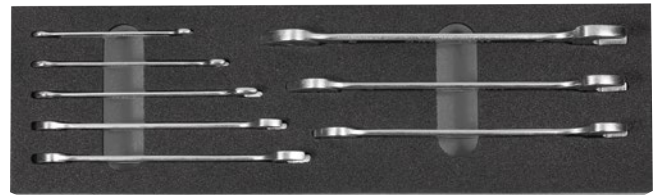
Cantidad de herramientas			5
91A 95 5110	Surtido de herramientas de medición		267,67
Anchura	mm	383	
Profundidad	mm	115	
Volumen de suministro:			
Soporte insertado de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955110			1 ud.
Marcador permanente EDDING n.º 085130 tam. B			1 ud.
Pie de rey digital GARANT n.º 412680 tam. 150			1 ud.
Micrómetro para exteriores GARANT n.º 420402 tam. 0 – 25			1 ud.
Metro plegable de plástico n.º 466200 tam. 1			1 ud.
Cinta métrica enrollable GARANT n.º 462201 tam. 2,5			1 ud.



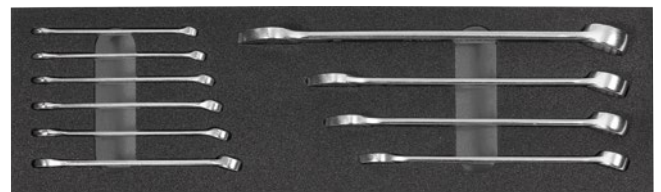
Garant

Espuma rígida para llave de tornillo (llave anular y de boca)

Cantidad de herramientas			8
91A 95 5115	Juego de llaves de dos bocas		61,87
Anchura	mm	383	
Profundidad	mm	115	
Volumen de suministro:			
Soporte insertado de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955115			1 ud.
Llaves de dos bocas GARANT n.º 610600 tam. 4x5; 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19			1 ud. cada

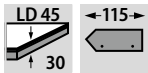


Cantidad de herramientas			10
91A 95 5120	Juego de llaves combinadas estrella/boca		109,85
Anchura	mm	383	
Profundidad	mm	115	
Volumen de suministro:			
Soporte insertado de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955120			1 ud.
Llave de boca de estrella GARANT n.º 613600 tam. 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 13; 16; 17; 19			1 ud. cada



Cantidad de herramientas			8
91A 95 5126	Juego de llaves de estrella con carraca		160,35
Anchura	mm	383	
Profundidad	mm	115	
Volumen de suministro:			
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955126			1 ud.
Llave de boca/llave estrella de carraca GARANT n.º 614770 tam. 8; 9; 10; 11; 12; 13; 16; 17			1 ud. cada





Espuma rígida para destornillador

Cantidad de herramientas		16
91A	95 5130 Surtido de llaves acodadas "Rainbow"	132,57
Anchura	mm	383
Profundidad	mm	115
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955130		1 ud.
Llave acodada para Torx® n.º 624850 tam. TX6; TX7; TX8; TX9; TX10; TX15; TX20; TX25		1 ud. cada
Llave acodada de 6 caras con cabeza esférica n.º 627140 tam. 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8		1 ud. cada



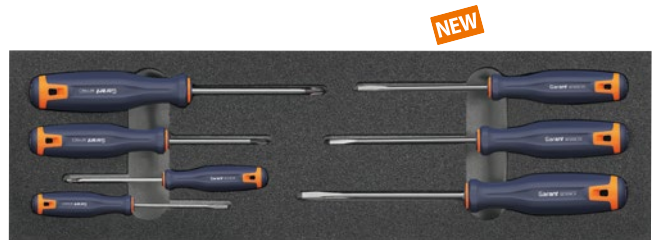
Cantidad de herramientas		7
91A	95 5136 Juego de destornilladores para Torx®	71,97
Anchura	mm	383
Profundidad	mm	115
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955136		1 ud.
Destornillador para Torx® GARANT n.º 625332 tam. TX6; TX7; TX8; TX9; TX10; TX15; TX20		1 ud. cada



Cantidad de herramientas		9
91A	95 5140 Surtido de destornilladores electrónicos	73,23
Anchura	mm	383
Profundidad	mm	115
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955140		1 ud.
Juego de destornilladores electrónicos para Torx® n.º 625770 tam. TX5; TX6; TX8; TX10		1 ud. cada
Destornillador hexagonal para electrónica n.º 627470 tam. 0,9; 1,3; 1,5; 2; 2,5		1 ud. cada



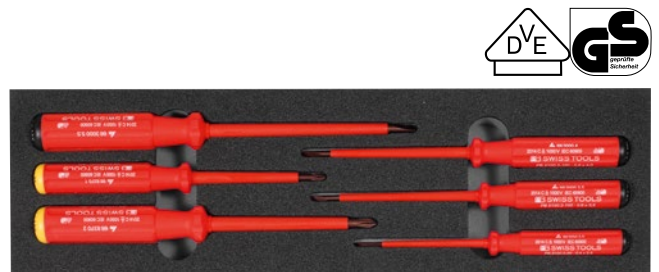
Cantidad de herramientas		7
91A	95 5146 Destornilladores-surtido	58,08
Anchura	mm	383
Profundidad	mm	115
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955146		1 ud.
Destornillador para ranura GARANT n.º 660032 tam. 2; 2,5; 3,5; 4		1 ud. cada
GARANT Destornillador para Phillips n.º 667702 tam. 00; 0; 1		1 ud. cada



Cantidad de herramientas		7
91A	95 5151 Surtido de destornilladores electrónicos	54,29
Anchura	mm	383
Profundidad	mm	115
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955151		1 ud.
Destornillador para electrónica para ranura n.º 664600 tam. 1,2; 1,5; 2; 3,5		1 ud. cada
Destornillador para electrónica, para Phillips, n.º 668800 tam. 00; 0; 1		1 ud. cada

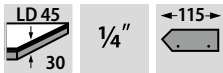


Cantidad de herramientas		6
91A	95 5156 Destornilladores-surtido completamente aislado	74,49
Anchura	mm	383
Profundidad	mm	115
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955156		1 ud.
Destornillador para electricistas para ranura n.º 663000 de cada tam. 2,5; 3,5; 4; 5,5		1 ud. cada
Destornillador para Phillips para electricistas n.º 668370 tam. 1; 2		1 ud. cada



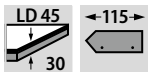
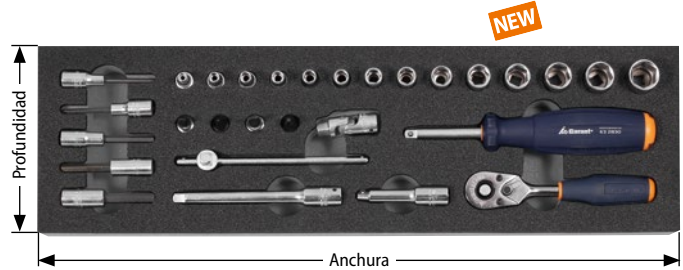
95





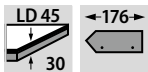
Espuma rígida para surtidos de llaves de vaso

Cantidad de herramientas			29
91A 95 5161	Surtido de llaves de vaso 1/4 pulgada		271,46
Anchura	mm		383
Profundidad	mm		115
Volumen de suministro:			1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955161			1 ud.
Vaso de seis caras GARANT 1/4 pulgada n.º 631029 tam. 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14			1 ud. cada
Vaso de punta para ranura HOLEX 1/4 pulgada n.º 631613 tam. 3,5; 5,5			1 ud. cada
Vaso de punta para Phillips HOLEX 1/4 pulgada n.º 631623 tam. 1; 2			1 ud. cada
Vaso de punta de 6 caras GARANT 1/4 pulgada, largo, n.º 631729 tam. 2,5; 3; 4; 5; 6			1 ud. cada
Carraca reversible GARANT 1/4 pulgada n.º 632025 tam. 1/4			1 ud.
Prolongación GARANT 1/4 pulgada n.º 632429 tam. 50; 100			1 ud. cada
Mango encajable GARANT 1/4 pulgada n.º 632829 tam. 146			1 ud.
Mango transversal GARANT 1/4 pulgada n.º 633029 tam. 116			1 ud.
Articulación cardán GARANT 1/4 pulgada n.º 633529 tam. 1/4			1 ud.



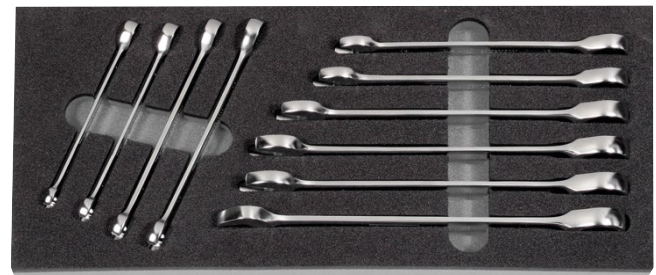
HOLEX Espuma rígida para alicates

Cantidad de herramientas			3
91A 95 5171	Surtido de alicates		71,97
Anchura	mm		383
Profundidad	mm		115
Volumen de suministro:			1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955171			1 ud.
Alicates universales HOLEX de vanadio n.º 702995 tam. 160			1 ud.
Alicates de boca redonda plana acodados, HOLEX n.º 713595 tam. 160			1 ud.
Alicates de corte lateral HOLEX n.º 725245 tam. 160			1 ud.

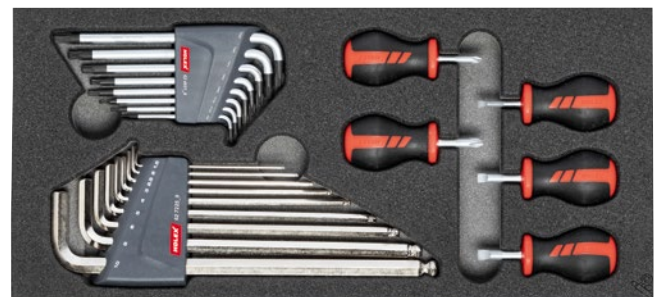


Espuma rígida para tableros de sombras GARANT, profundidad 176 mm

Cantidad de herramientas			10
91A 95 5211	Garant	Juego de llaves de estrella con carraca	213,38
Anchura	mm		383
Profundidad	mm		176
Volumen de suministro:			1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955211			1 ud.
Llave de boca/llave estrella de carraca GARANT n.º 614770 tam. 8; 9; 10; 11; 13; 14; 16; 17; 18; 19			1 ud. cada



Cantidad de herramientas			22
91A 95 5215	HOLEX	Llaves acodadas / destornilladores cortos	123,73
Anchura	mm		383
Profundidad	mm		176
Volumen de suministro:			1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955215			1 ud.
HOLEX Juego de llaves acodadas con bola para Torx® n.º 624921 tam. 8 (TX9; TX10; TX15; TX20; TX25; TX27; TX30; TX40)			1 ud.
HOLEX Juego de llaves acodadas de 6 caras, largas, con bola, 9 piezas, 1,5 – 10 mm, n.º 627225 tam. 9			1 ud.
Destornillador corto para ranura HOLEX n.º 664201 tam. 4; 5,5; 6,5			1 ud. cada
Destornillador corto para Phillips HOLEX n.º 668471 tam. 1; 2			1 ud. cada



Cantidad de herramientas			8
91A 95 5221	Garant	Destornilladores-surtido	75,76
Anchura	mm		383
Profundidad	mm		176
Volumen de suministro:			1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955221			1 ud.
Destornillador para ranura GARANT n.º 660032 tam. 2,5; 3,5; 4; 5,5; 6,5			1 ud. cada
Destornillador para Phillips GARANT n.º 667702 tam. 0; 1; 2			1 ud. cada



Cantidad de herramientas		4
91A	95 5230 Garant Surtido de alicates	116,16
Anchura	mm	383
Profundidad	mm	176
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955230		1 ud.
Alicate regulable GARANT n.º 706001 tam. 250		1 ud.
Alicate de corte lateral GARANT n.º 724840 tam. 160		1 ud.
Alicate boca redonda plana GARANT n.º 713040 tam. 200		1 ud.
Alicate universal GARANT n.º 700940 tam. 180		1 ud.



Cantidad de herramientas		2
91A	95 5236 Garant Set martillos	65,66
Anchura	mm	383
Profundidad	mm	176
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955236		1 ud.
GARANT Martillo blando n.º 754120 tam. 40		1 ud.
Martillo de cerrajero GARANT n.º 750110 tam. 500		1 ud.



Cantidad de herramientas		11
91A	95 5240 Surtido de cinceles, punzones y extractores de pasadores	71,97
Anchura	mm	383
Profundidad	mm	176
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955240		1 ud.
Cinzel plano 200 mm n.º 740500 tam. 200		1 ud.
Cinzel en cruz 200 mm n.º 740600 tam. 200		1 ud.
Punzón n.º 745500 tam. 3; 4		1 ud. cada
Extractor de pasadores n.º 747000 tam. 2; 3; 4; 5; 6; 8		1 ud. cada
Martillo de cerrajero GARANT n.º 750110 tam. 300		1 ud.



Cantidad de herramientas		5
91A	95 5255 Trazado, taladrado, desbarbado	386,35
Anchura	mm	383
Profundidad	mm	176
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955255		1 ud.
Juego de brocas espirales GARANT HSS n.º 115120 tam. 1 – 13		1 ud.
Desbarbador de mano GARANT 90° n.º 150400 tam. 12,4		1 ud.
Trazador de MD n.º 458760 tam. HM		1 ud.
Regla para taller GARANT n.º 461170 tam. 300		1 ud.
Puntero de calidad especial n.º 748900 tam. 120 / 10		1 ud.



Cantidad de herramientas		9
91A	95 5260 Surtido de limas para llaves / de sierras "PUK"	117,42
Anchura	mm	383
Profundidad	mm	176
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955260		1 ud.
Juego de limas para llaves, de 6 piezas, n.º 518970		1 ud.
Piedra de acabado diamantada n.º 559150 tam. D25		1 ud.
Sierra PUK, regulable, n.º 581200		1 ud.
Juego de hojas de sierra PUK, de 12 piezas, metálicas, n.º 581250		1 ud.



95

Garant Multifix con soporte base Vario

Riel multifunción de aluminio. Con el soporte base Vario GARANT n.º 955835 puede montar el riel en un ángulo de 0 – 45° (a intervalos) en el lugar deseado. Para utilizar con ganchos y soportes Easyfix, cajas de almacenamiento visible, soportes magnéticos y tableros de sombras, así como unidad de alumbrado n.º 928630 (a partir del tam. 940). Aumente la capacidad de carga del riel Multifix montando soportes base Vario adicionales n.º 955835 (10 kg por soporte, máx. 50 kg).

Idóneo para: Montaje por tornillos en paredes de hormigón o de madera, chapas de acero y tableros de trabajo.

Volumen de suministro: Incluye dos soportes base Vario n.º 955835.

Nota: Los ganchos y soportes de versión estrecha son adecuados en ciertas condiciones.



Placa distanciadora como ampliación del soporte base Vario para un ángulo de basculación máximo, especialmente en la pared.

Ejemplo de aplicación

Anchura	mm	240	440	940	1440
95 5340 Multifix con soporte base Vario		71,97	80,81	90,91	107,32
Altura	mm	90			
Anchura	mm	240	440	940	1440
Anchura útil	mm	234	434	934	1434
Capacidad de carga	kg	20			
Peso	kg	0,8	1	2	3



Ejemplo de aplicación con una inclinación de 45°.

Garant Riel de pared Multifix

Riel multifunción en modelo delgado de aluminio. Grosor del riel 10 mm. Adecuado para montaje mural. Para utilizar con ganchos y soportes Easyfix, cajas de almacenamiento a la vista, soportes magnéticos y tableros de sombras. Los rieles se pueden conectar entre sí mediante el soporte mural.

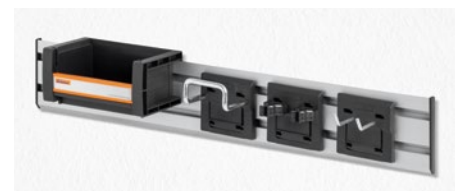
Idóneo para: Montaje por tornillos en paredes de hormigón o de madera, chapas de acero y tableros de trabajo.

Volumen de suministro: Incluye fijación mural (tornillos, tacos, adhesivos) y capuchones de cubierta laterales.

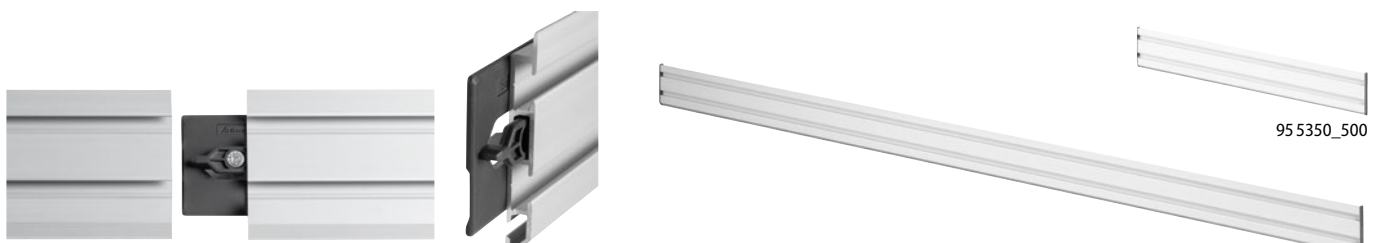
Tam. 400–750 – Incluye 2 soportes murales.

Tam. 1000–1500 – Incluye 3 soportes murales.

Nota: Los ganchos y soportes de versión estrecha son adecuados en ciertas condiciones.



Ejemplo de aplicación



Sencillo desplazamiento del riel en el soporte mural. De esta manera se pueden unir dos rieles.

Anchura	mm	400	500	700	750	1000	1250	1500
95 5350 Riel de pared Multifix		55,31	59,59	66,16	67,67	77,02	85,86	98,73
Altura	mm	83						
Anchura	mm	400	500	700	750	1000	1250	1500
Profundidad	mm	10						
Capacidad de carga	kg	20						
Peso	kg	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3



Garant Paredes perforadas, □ 9×9 mm en intervalos de 37 mm

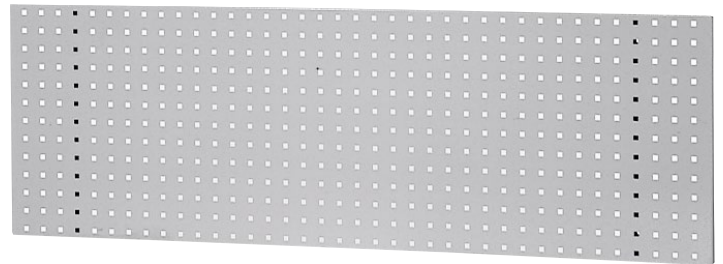
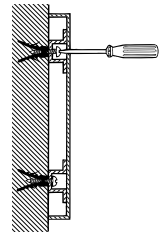
Chapas de refuerzo unidas por soldadura en el lado posterior para fijación a la pared.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**

Aplicación: Para la fijación directa en paredes; los tornillos de fijación no son visibles tras el montaje. En el caso de montaje mural de gran superficie, los paneles perforados se pueden atornillar en la pared unas sobre otras y lateralmente para una transición sin huecos.

Volumen de suministro: Se suministran con tornillos y tacos para el montaje mural.

Montaje mural



95 5310

Anchura	mm	920	1420	1920
91F 95 5310	Panel perforado de 481 mm de altura para montaje mural	103,29	138,26	174,24
Altura	mm		481	
Anchura	mm	920	1420	1920



Garant Tableros

Chapa de acero resistente plegada □ 9 × 9 mm a intervalos de 37 mm para el alojamiento de accesorios para paneles perforados, ganchos Easyfix y soportes.

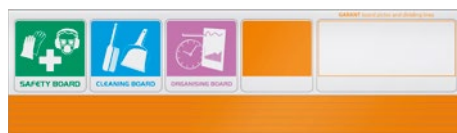
Lacado: Plateado **con recubrimiento de polvo.**

Volumen de suministro: Incluye accesorios para el montaje en la pared, etiquetas adhesivas.

Nota: Posibilidad de equipamiento con ganchos y soportes Easyfix y accesorios para paneles perforados □ 9×9 mm a intervalos de 37 mm.



Ejemplo de aplicación



En el volumen de suministro se incluyen los diferentes rótulos adhesivos y se pueden pegar individualmente según demanda.

Tamaño		S	M	L
91F 95 5320	Tableros	50,26	65,66	113,88
Altura	mm	518	777	1554
Anchura	mm		500	
Peso	kg	4	5,8	10

95 5320_L

95 5320_M

95 5320_S



95

Garant Surtido de tableros

Cód. C1 – Surtido de Cleaning Board: Todo lo necesario para la limpieza tiene su espacio y está al alcance de la mano.
 Cód. O1 – Surtido de Organising Board: Organización y orden en poco espacio.
 Cód. S1 – Surtido de Safety Board: Equipos de seguridad y de protección al alcance de la mano.



Surtido Cleaning Board n.º 955325_C1 (en Board n.º 955320_M, no incluido en el volumen de suministro).



Surtido Organising Board n.º 955325_O1 (en Board n.º 955320_S, no incluido en el volumen de suministro).



Surtido Safety Board n.º 955325_S1 (en Board n.º 955320_M, no incluido en el volumen de suministro).

95



Ejemplo de equipamiento: surtido Cleaning Board.



Ejemplo de equipamiento: Surtido de Organising Board.



Ejemplo de equipamiento: surtido Safety Board.

Tipo	C1	O1	S1
91F 95 5325 Ganchos para tableros y surtido de soportes Easyfix	128,78	208,33	125,-
Contenido:	2x n.º 955790 Cód. 296; 1x n.º 955510 Cód. 150; 2x n.º 955505 Cód. 50; 1x n.º 955500 Cód. 50; 1x n.º 914950 Cód. 340	2x n.º 956810 Cód. 125; 3x n.º 956855 Cód. A4; 1x n.º 956840 Cód. 1; 1x n.º 955790 Cód. 74; 1x n.º 955660 Cód. 15/15; 1x n.º 955505 Cód. 30	1x n.º 955600 Cód. 75/50; 2x n.º 955590 Cód. 75; 1x n.º 955790 Cód. 74; 1x n.º 955655 Cód. 15; 1x n.º 955630 Cód. 62; 1x n.º 955635 Cód. 62; 1x n.º 963301 Cód. BC1; 1x n.º 963302 Cód. BC; 1x n.º 963303 Cód. BC1; 1x n.º 963304 Cód. BC

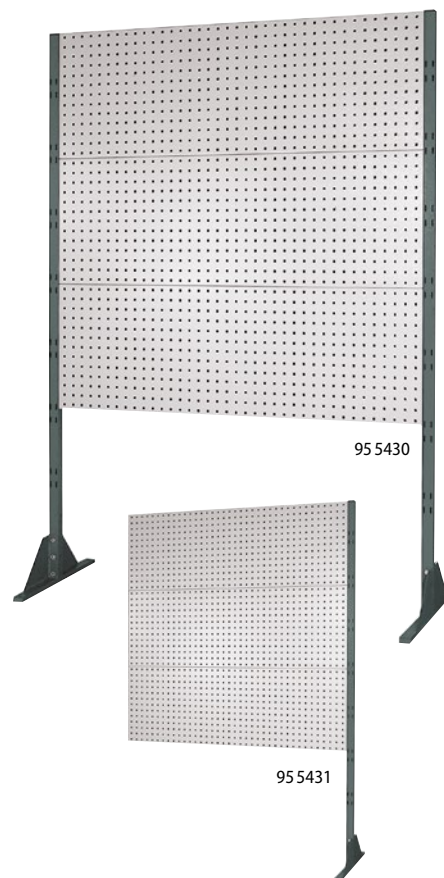
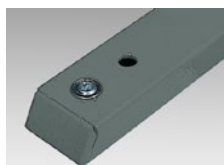


Garant Paredes perforadas

Columnas verticales (tubo de acero 40 × 40 × 2 mm) con compensación de nivel y **ranuras de enganche** en la **parte delantera** y **trasera** para el alojamiento de estantes, etc. Manguitos con rosca interior en la superficie interior de las columnas verticales para el montaje (por tornillos) de paredes perforadas n.º 928070; 928071. Paredes perforadas de chapa de acero □ 9×9 mm a intervalos de 37 mm para el asiento de accesorios para paredes perforadas, ganchos Easyfix y soportes.

Lacado: Paredes perforadas gris claro RAL 7035, columnas verticales antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

Aplicación: Como separador de espacio, protección visual y para un almacenamiento de herramientas a la vista y flexible.



Anchura		mm	1000	1500
91P	95 5430	Pared separadora un lado (2 columnas verticales y 3 paneles perforados) de un lado	(700,74)	(806,80)
91P	95 5431	Pared separadora montable un lado (1 columna vertical y 3 paneles perforados) de un lado	(468,42)	(585,84)
Altura			2125	
Anchura			1000	1500
Profundidad			660	
Carga del panel máxima			200	
Peso (95 5430)			32	41
Peso (95 5431)			25	34

Garant UNILINE PROVISIÓN MODULAR

La nueva serie GARANT UNI LINE es un sistema de puesta a disposición modular, que se puede configurar individualmente para gran diversidad de aplicaciones y fines de uso.

Con cuatro versiones básicas diferentes **UNI Panel**, **UNI Wall**, **UNI Tower** y **UNI Z-Tower** se puede utilizar de forma universal, p. ej. para la aplicación del método 5S, para la provisión de materiales de primeros auxilios, materiales de limpieza, herramientas, información, etc.

La **Serie UNI LINE** está disponible de forma fija y móvil, y se puede ampliar con una gran diversidad de accesorios.

La compatibilidad con el sistema Easyfix ofrece muchas posibilidades.

UNI Panel:

Columna vertical esbelta con pared perforada en ambos lados y placas de identificación.

UNI Wall:

Columna vertical de doble pared, muy estable, perfectamente adecuada para la colocación en fila o como separador de espacio.

UNI Tower:

Muchas variantes distintas para fines de uso individual. Compatibilidad perfecta con el sistema easyfix en todo el contorno con paredes perforadas.

UNI Z-Tower:

Una torre de media altura con placa de cubierta de bambú, con y sin panel lateral. Con muchos accesorios opcionales.



95

Garant UNI LINE Panel

UNI Panel



Columna vertical delgada de chapa de acero, de pared doble con pared perforada en ambos lados □ 9×9 mm a intervalos de 37 mm para el alojamiento de accesorios para paneles perforados, ganchos y soportes Easyfix. Placa de base estable en antracita, que permite la colocación sencilla de los objetos.

Lacado: De dos colores, **con recubrimiento de polvo**, plateado combinado con antracita RAL 7016. **No configurable.**

Nota: Encontrará placas de identificación en los n.º 955442 – 955444. Encontrará pictogramas adecuados (diferentes aplicaciones) para placas de identificación en el n.º 955474.



Ejemplo de aplicación tamaño S con hoja de identificación n.º 95 5442_GREY.

Ejemplo de aplicación tamaño M con hoja de identificación n.º 95 5443_GREY.

Para tipo		S	M	L
9GC 95 5440	UNI Panel	214,02	281,56	357,31
Altura	mm	1375	1565	2165
Profundidad	mm	380	440	440
Anchura	mm	300	390	610
Capacidad de carga	kg		30	
Peso	kg	17	31	45

Pizarra de identificación de UNI Panel

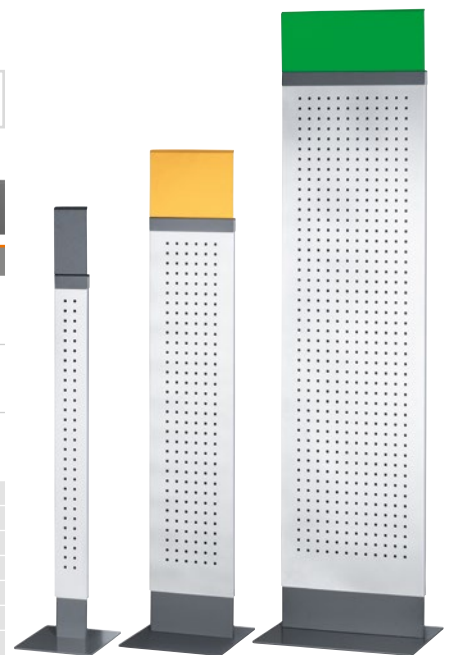
95 5444 – Placa de identificación de chapa de acero para la fijación a UNI Panel n.º 955440 y UNI Z-Tower n.º 955454 y 955455 de los tamaños M y L.

95 5442/5443 – Placa de identificación de chapa de acero para la fijación a UNI Panel n.º 955440.

Lacado: **Con recubrimiento de polvo** en el color respectivo.

Nota: Encontrará pictogramas adecuados (diferentes aplicaciones) para placas de identificación en el n.º 955474.

Tipo		YELLOW	ORANGE	GREEN	BLUE	PURPLE	GREY
9GC 95 5442	Placa de identificación para UNI Panel S	9,53	9,53	9,53	9,53	9,53	9,53
9GC 95 5443	Placa de identificación para UNI Panel M	15,72	15,72	15,72	15,72	15,72	15,72
9GC 95 5444	Placa de identificación para UNI Panel L y Z-Tower	25,19	25,19	25,19	25,19	25,19	25,19
Altura (95 5442, 95 5443)	mm	250					
Altura (95 5444)	mm	220					
Anchura (95 5442)	mm	128					
Anchura (95 5443)	mm	326					
Anchura (95 5444)	mm	540					
Profundidad	mm	30					
Color		amarillo RAL 1021	naranja RAL 2008	verde RAL 6037	azul RAL 5015	violeta RAL 4008	antracita RAL 7016



Ejemplos de aplicación en UNI Panel.

Garant UNI LINE Wall

UNI Wall



Columna vertical de doble pared, muy estable, de chapa de acero, paredes perforadas utilizables por ambos lados 9×9 mm a intervalos de 37 mm para alojar accesorios para paredes perforadas y ganchos y soportes Easyfix. Placa de base estable en antracita, que permite la colocación sencilla de los objetos.

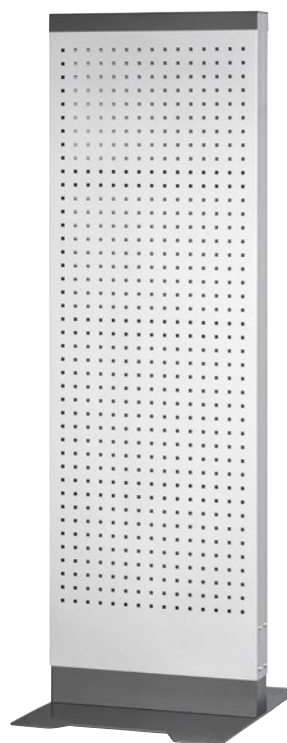
95 5451 Tam. M – Con 4 rodillos de dirección, \varnothing 125 mm, 2 con freno de estacionamiento.

Lacado: De dos colores, **con recubrimiento de polvo**, plateado combinado con antracita RAL 7016. **No configurable.**

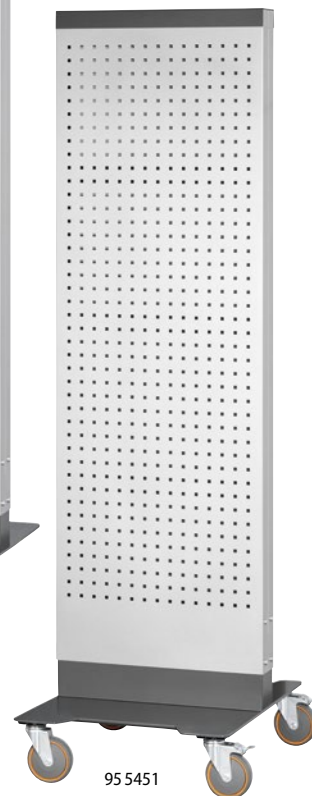
Nota: Encontrará suplementos para identificación en el n.º 955453. Encontrará pictogramas adecuados (diferentes aplicaciones) para suplemento de identificación en el n.º 955474.



Ejemplo de aplicación de FIRST AID WALL n.º 978010
cód. DE: con accesorio de etiquetaje n.º 955453 cód.
GREEN y pictograma n.º 955474 cód. FIRSTAID



955450



955451

Tipo		M
9GC 95 5450	UNI Wall estacionario	526,50
9GC 95 5451	UNI Wall móvil	602,26
Altura (95 5450)	mm	1920
Altura (95 5451)	mm	2067
Anchura	mm	600
Profundidad	mm	750
Anchura útil	mm	600
\varnothing rueda (95 5451)	mm	125
Capacidad de carga	kg	75
Peso (95 5451)	kg	69

Suplemento para identificación UNI Wall

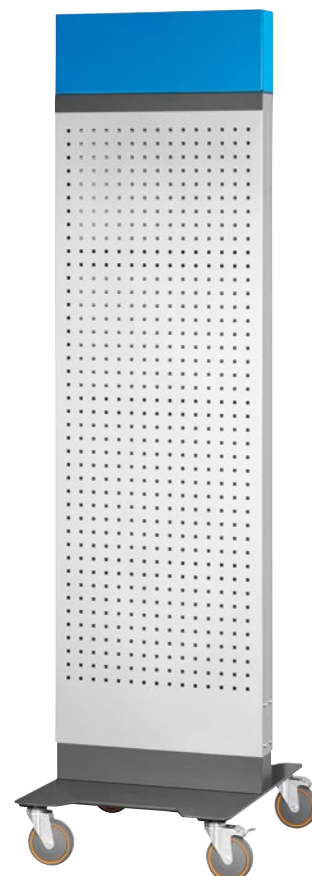
Suplemento de identificación de chapa de acero para la fijación a UNI Wall n.º 955450 y n.º 955451.

Lacado: **Con recubrimiento de polvo** en el color respectivo.

Nota: Encontrará pictogramas adecuados (diferentes aplicaciones) para suplemento de identificación en el n.º 955474.



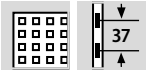
Tipo		YELLOW	ORANGE	GREEN	BLUE	PURPLE	GREY
9GC 95 5453	Suplemento de identificación para UNI Wall M	41,04	41,04	41,04	41,04	41,04	41,04
Altura	mm	220					
Anchura	mm	600					
Profundidad	mm	103					
Color		amarillo RAL 1021	naranja RAL 2008	verde RAL 6037	azul RAL 5015	violeta RAL 4008	antracita RAL 7016



Ejemplo de aplicación cód. BLUE en
UNI Wall n.º 95 5451_M



95



Garant UNI LINE Z-Tower

UNI Z-Tower de altura media con bandeja portaobjetos de bambú de 25 mm de grosor. Con paredes perforadas en el interior y exterior por todos los lados 9x9 mm a intervalos de 37 mm, para alojar accesorios para pared perforada, así como ganchos y soportes Easyfix. En la parte trasera con listón de cepillo para el paso de cables y pasacables adicional. Sistema de preparación modular representativo para el acceso directo a materiales de trabajo y visualización rápida de información. Uso variable y universal para diversas aplicaciones y equipamientos. Posibilidad de montaje de los cajones solo en tamaño M.

95 5455 – Con 4 rodillos de dirección, Ø 125 mm, 2 con freno de estacionamiento.

Tam. M; L – Z-Tower con panel lateral. Compatible con la placa de identificación n.º 955444.

Lacado: De dos colores, **con recubrimiento de polvo**, plateado combinado con antracita RAL 7016. **No configurable.**

Nota: Encontrará accesorios como placas de identificación, suplementos, pictogramas, estantes, cajones, puertas y tiradores deslizantes en los n.º 955474 - 955499.



Vista 3D

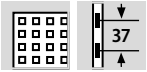
Visualización 3D en la eShop.



Ejemplo de aplicación n.º 95 5455 tam. L

Ejemplo de aplicación n.º 95 5455 tam. M

Tipo		SM	M	L
9CC 95 5454	UNI Z-Tower forma de U estacionario	616,15	674,23	731,04
9CC 95 5455	UNI Z-Tower forma de U transportable	691,90	749,98	805,54
Altura (95 5454)		945	1920	1920
Altura (95 5455)		1095	2070	2070
Anchura			750	
Profundidad			750	
Anchura útil		540	540	690
Profundidad útil			510	
Tablero de trabajo grosor			25	
Departamento de Tower altura útil			850	
Peso		69	79	86



Garant UNI LINE Tower

Sistema de preparación modular representativo para el acceso directo a materiales de trabajo y visualización rápida de información. Se puede configurar libremente gracias a la gran diversidad de accesorios y la compatibilidad perfecta con el sistema Easyfix. Se puede utilizar de forma variable y universal para diversas aplicaciones y configuraciones, por ejemplo, para la aplicación de las 5S, suministro de materiales de primeros auxilios, materiales de limpieza, herramientas, información, etc.

Por todos los lados, interior y exterior con paredes perforadas 9×9 mm a intervalos de 37 mm, para alojar accesorios para pared perforada, así como ganchos y soportes Easyfix. Mediante adaptadores de señal opcionales en diferentes colores se percibe rápidamente en el área de producción. Las puertas con cerradura opcionales permiten un almacenamiento seguro.

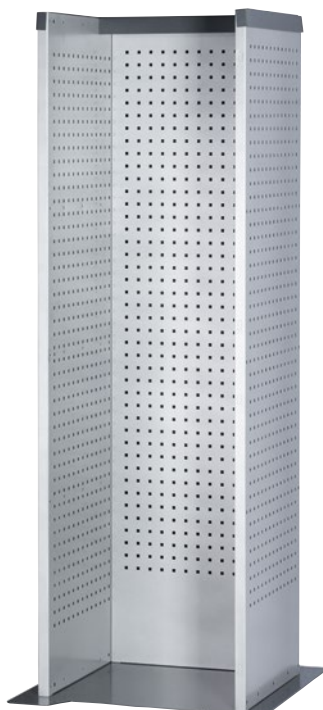
95 5460/5462 Tam. M; L – Forma de U: 2 paredes laterales con panel posterior. Posibilidad de montaje de los cajones solo en tamaño M. Se puede montar como máximo 1 cajonera por Tower.

95 5461/5463 Tam. M; L – Forma en H: 2 paredes laterales con panel transversal en el centro. Los estantes y las puertas se pueden montar en la parte delantera y trasera. No es posible instalar cajones.

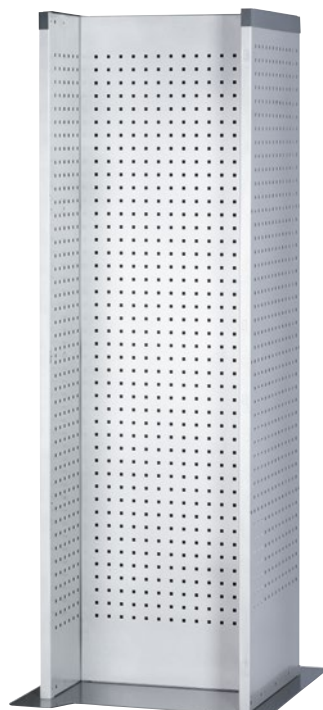
95 5462/5463 Tam. M; L – Con 4 rodillos de dirección, \varnothing 125 mm, 2 con freno de estacionamiento.

Lacado: De dos colores, **con recubrimiento de polvo**, plateado combinado con antracita RAL 7016. **No configurable.**

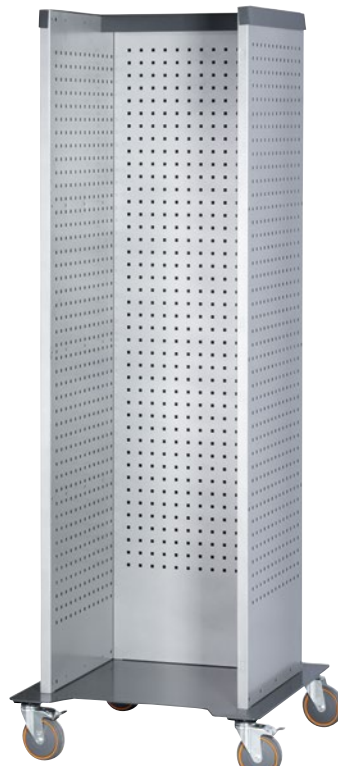
Nota: Encontrará accesorios como suplementos, pictogramas, estantes, cajones, puertas y tiradores deslizantes en los n.º 955474 - 955499.



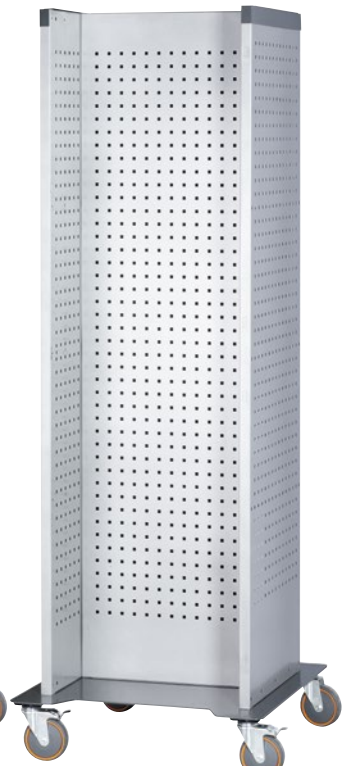
95 5460



95 5461



95 5462



95 5463

Tipo		M	L
96C 95 5460	UNI Tower forma de U estacionario	801,75	864,88
96C 95 5461	UNI Tower forma en H estacionario	801,75	864,88
Altura	mm	1920	
Anchura	mm	720	750
Profundidad	mm	750	
Anchura útil	mm	540	690
Profundidad útil (95 5460)	mm	510	
Profundidad útil (95 5461)	mm	2 x 255	
Capacidad de carga	kg	150	
Peso	kg	85	92

Tipo		M	L
96C 95 5462	UNI Tower forma de U transportable	877,50	940,63
96C 95 5463	UNI Tower forma en H transportable	877,50	940,63
Altura	mm	2070	
Anchura	mm	720	750
Profundidad	mm	750	
Anchura útil	mm	540	690
Profundidad útil (95 5462)	mm	510	
Profundidad útil (95 5463)	mm	2 x 255	
Capacidad de carga	kg	150	
Peso	kg	89	96



95



Garant UNI LINE Variantes de Tower

Sistema de preparación modular para el acceso directo a materiales de trabajo y visualización rápida de información. Se puede configurar libremente gracias a la gran diversidad de accesorios y la compatibilidad perfecta con el sistema Easyfix.

Por todos los lados, interior y exterior con paredes perforadas □ 9×9 mm a intervalos de 37 mm, para alojar accesorios para pared perforada, así como ganchos y soportes Easyfix. Forma de U: 2 paredes laterales con panel posterior. Posibilidad de montaje de cajones y puertas.

Lacado: De dos colores, **con recubrimiento de polvo**, plateado combinado con antracita RAL 7016. **No configurable.**

Volumen de suministro:

95 5464 – UNI Tower n.º 955460 Cód. M; 2 estantes n.º 955481 Cód. M; suplemento n.º 955475 Cód. GREY.

95 5465 – UNI Tower n.º 955462 Cód. M; 2 estantes n.º 955481 Cód. M; pieza superpuesta n.º 955475 Cód. GREY; tirador deslizante n.º 955496 Cód. 1. Con 4 rodillos de dirección Ø 125 mm, 2 con freno de bloqueo.

Nota: Encontrará otros accesorios, como pictogramas, estantes, cajones y puertas en los n.º 955474 - 955499.



Tipo	M	
95 5464	UNI Tower forma de U estacionario	933,06
95 5465	UNI Tower forma de U transportable	1008,81
Altura (95 5464)	mm	2140
Altura (95 5465)	mm	2290
Anchura	mm	720
Profundidad	mm	750
Anchura útil	mm	540
Profundidad útil	mm	510
Capacidad de carga	kg	150
Peso (95 5465)	kg	105

Garant UNI LINE accesorio

Pictogramas

Etiqueta adhesiva con pictogramas simbólicos para el registro rápido y no verbal de información, y para la visualización, p. ej., de estaciones de primeros auxilios. Para diferentes campos de aplicación. Adecuado para el suplemento del UNI Tower, la placa de identificación del UNI Z-Tower, del UNI Panel Cód. M y L y el suplemento de identificación del UNI Wall.

Nota: Color de la etiqueta adhesiva blanco (descripción).



Ejemplo de aplicación Cód. IT



Tipo	FIRSTAID	CLEANING	SAFETY	TOOL	BREAK	INFO	IT
95 5474 Pictograma UNI Line	6,08	6,08	6,08	6,08	6,08	6,08	6,08
Ø	mm						170

Suplemento de UNI Tower

Pieza superpuesta para UNI Tower de chapa de acero con parte superior cerrada. Para la identificación, p. ej., de primeros auxilios o unidad de limpieza, provisión de herramientas o equipos de protección individual.

Lacado: **Con recubrimiento de polvo** en el color respectivo.

Nota: Suministro en piezas individuales, suplemento que se puede montar fácilmente. Encontrará pictogramas adecuados (diferentes aplicaciones) en el n.º 955474.

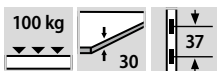


Ejemplo de aplicación



Tipo	YELLOW	ORANGE	GREEN	BLUE	PURPLE	GREY
95 5475 Suplemento para UNI Tower M	79,04	79,04	79,04	79,04	79,04	79,04
95 5476 Suplemento para UNI Tower L	88,38	88,38	88,38	88,38	88,38	88,38
Altura	mm					220
Anchura (95 5475)	mm					602
Anchura (95 5476)	mm					752
Profundidad	mm					542
Color	amarillo RAL 1021	naranja RAL 2008	verde RAL 6037	azul RAL 5015	violeta RAL 4008	antracita RAL 7016

Estantes UNI Tower



Estante de chapa de acero para UNI Tower. Los estantes se aseguran con tacos de plástico Easyfix para que no vuelquen.

Idóneo para: UNI Tower; UNI Z-Tower.

Lacado: Antracita RAL 7016, con recubrimiento de polvo. No configurable.

Tipo		M	L
9GC 95 5481	Estante para Forma en U	29,55	36,49
9GC 95 5482	Estante para Forma en H	19,13	22,10
Altura	mm	30	
Anchura	mm	540	690
Profundidad (95 5481)	mm	478	
Profundidad (95 5482)	mm	227	



95 5481_M



95 5481_L

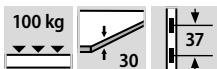


95 5482_M



95 5482_L

Estantes UNI Tower con entrada de cable

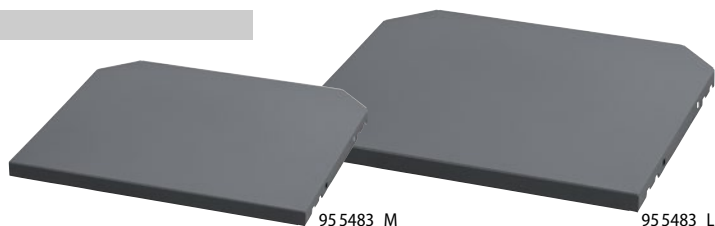


Estante de chapa de acero para UNI Tower. Los estantes se aseguran con tacos de plástico Easyfix para que no vuelquen.

Ambas esquinas traseras achaflanadas a 45° para pasar los cables. El enchufe Schuko se puede pasar por la esquina del estante.

Idóneo para: UNI Tower; UNI Z-Tower.

Lacado: Antracita RAL 7016, con recubrimiento de polvo. No configurable.



95 5483_M

95 5483_L

Tipo		M	L
9GC 95 5483	Estante con pasacables para Forma en U	31,94	37,63
Altura	mm	30	
Anchura	mm	540	690
Profundidad	mm	478	



Ejemplo de aplicación

Módulo de cajones UNI Tower



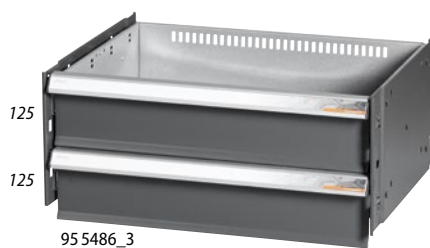
Módulo de cajones para UNI Tower Cód. M en forma de U. El módulo se puede enganchar en la UNI Tower a cualquier altura. Solo es posible un módulo de cajones por Tower. **Cajones de extensión total** en 20x16G, no se pueden cerrar por separado. Cajones con **desbloqueo individual de cajón monomanual**. Capacidad de carga por cajón 40 kg.

Idóneo para: UNI Tower, UNI Z-Tower.

Lacado: Cuerpo de cajonera plateado, cara frontal del cajón antracita RAL 7016, con recubrimiento de polvo. No configurable.



95 5486_2



95 5486_3

Tipo		1	2	3
9GC 95 5486	Módulo de cajones para Forma en U	256,31	179,29	179,29
Altura	mm	222	222	247
Anchura	mm	540		
Profundidad	mm	477		
Cajón anchura útil en G		20		
Cajón profundidad útil en G		16		
Peso	kg	18	13	13
Colocación:				
Altura frontal de cajones en mm		75, 75, 75	75, 125	125, 125



Ejemplo de aplicación Cód. 1



95

Puertas UNI Tower



Puertas para UNI Tower de chapa de acero, reforzadas por la parte interior y que se pueden cerrar con cerradura de pasador cilíndrico por medio de un tirador deslizante Haptoprene® de 2 componentes.

Idóneo para:

- 95 5490 – UNI Tower, forma de U y de H.
- 95 5491 – UNI Tower forma U, solo se puede montar en la mitad inferior.

Lacado: Antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. No configurable.**

Volumen de suministro:

- 95 5490 – Puerta tope a la derecha con travesaños y tope de puerta.
- 95 5491 – Puerta tope a la derecha con travesaño, tope de puerta y cubierta del compartimento de puerta.

Tipo		M	L
9GC 95 5490	Puerta altura completa	116,41	151,51
9GC 95 5491	Puerta media altura, montada abajo	103,78	128,78
Altura (95 5490)	mm	1792	
Altura (95 5491)	mm	794	
Anchura	mm	534	684
Peso (95 5490)	kg	16	19



95 5490_M

95 5490_L



95 5491_M

95 5491_L

Puertas UNI Z-Tower



Puertas para UNI Z Tower de chapa de acero, reforzadas por la parte interior y que se pueden cerrar con cerradura de pasador cilíndrico por medio de un tirador deslizante Haptoprene® de 2 componentes.

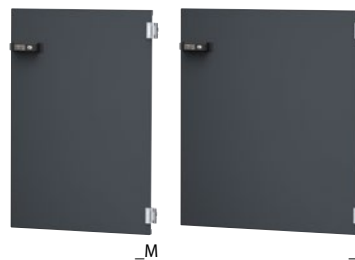
Idóneo para:

- Cód. M – UNI Z-Tower n.º 955454 y n.º 955455 de Cód. SM y M. cada uno
- Cód. L – UNI Z-Tower n.º 955454 y n.º 955455 de Cód. L cada uno

Lacado: Antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. No configurable.**

Volumen de suministro:

Puerta tope a la derecha con travesaños y tope de puerta.



Tipo		M	L
9GC 95 5492	Puerta para Z-Tower	98,48	109,85
Altura	mm	794	
Anchura	mm	534	684

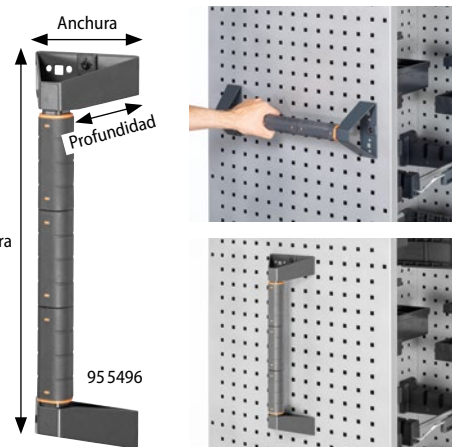


Ejemplo de aplicación 95 5492_M

Tirador deslizante universal

El tirador deslizante universal de Haptoprene® de 2 componentes se puede utilizar en sentido vertical y horizontal. El mango se engancha en la retícula de perforaciones y se fija con 2 tacos de plástico Easyfix. Se puede desplazar fácilmente.

Lacado: Antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. No configurable.**



Tipo		1
9GC 95 5496	Tirador deslizante UNI Line	40,16
Altura	mm	435
Anchura	mm	130
Profundidad	mm	85

Garant EASYFIX GANCHOS Y SOPORTES

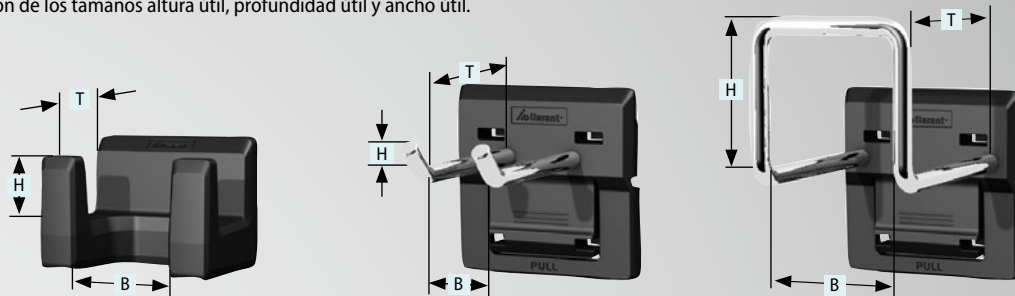
Instrucciones de montaje

Inserción sencilla sin herramientas y con una sola mano en la pared perforada y en escaleras/mobiliario de ascenso GARANT. Sujeción firme sin racor, de este modo se evitan arañazos en la pared perforada.



GARANT Easyfix fue distinguido en 2015 con el IF-Design y reddot-Award por su funcionalidad y su calidad de primera.

Con indicación de los tamaños altura útil, profundidad útil y ancho útil.



Garant EASYFIX Gancho de alambre de acero

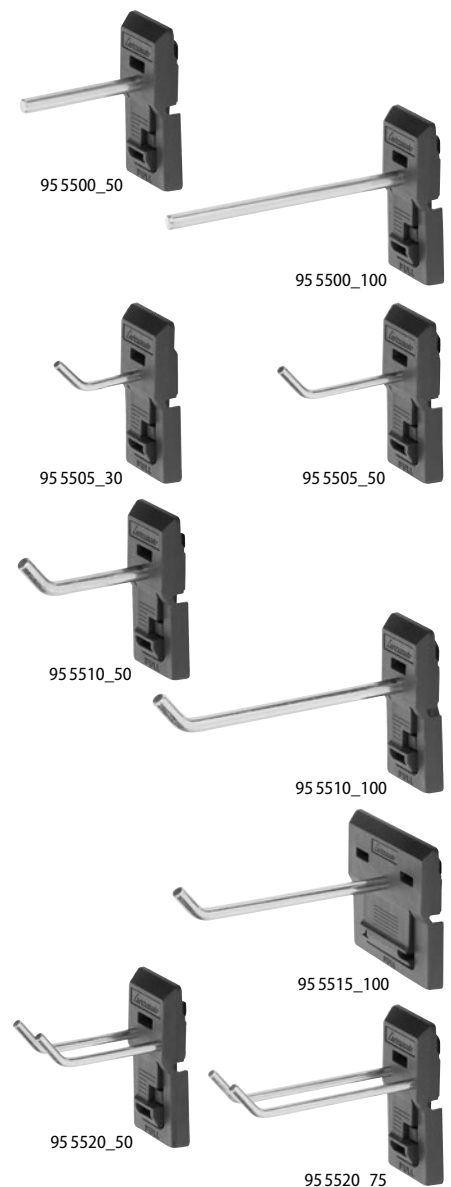
Profundidad útil	mm	50	100	
9IF 95 5500 Soporte para herramientas recto Easyfix	Ø 6 mm	3,02	3,55	5
Ø de alambre de acero	mm	6		

Profundidad útil	mm	30	50	100	
9IF 95 5505 Soporte para herramientas Easyfix 45°	Ø 4 mm	3,59	3,40	3,55	5
Ø de alambre de acero	mm	4			

Profundidad útil	mm	50	100	150	
9IF 95 5510 Soporte para herramientas Easyfix 45°	Ø 6 mm	3,72	3,40	3,93	5
Ø de alambre de acero	mm	6			

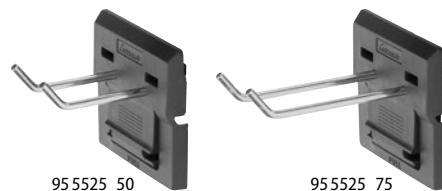
Profundidad útil	mm	75	100	150	
9IF 95 5515 Soporte para herramientas Easyfix 45°	Ø 6 mm	4,79	4,63	5,18	5
Ø de alambre de acero	mm	6			

Profundidad útil	mm	30	50	75	
9IF 95 5520 Soporte para herramientas doble Easyfix 45°	Ø 4 mm	4,85	5,38	5,63	5
Anchura útil	mm	12			
Ø de alambre de acero	mm	4			



95

Profundidad útil	mm	30	50	75		
91F 95 5525	Soporte para herramientas doble Easyfix 45°	Ø 4 mm	5,63	6,01	6,23	5
Anchura útil	mm	20,5				
Ø de alambre de acero	mm	4				



Profundidad útil	mm	50		
91F 95 5530	Soporte para herramientas doble Easyfix 45°	Ø 6 mm	5,55	5
Anchura útil	mm	10		
Ø de alambre de acero	mm	6		




Profundidad útil	mm	50	100	150		
91F 95 5535	Soporte para herramientas doble Easyfix 45°	Ø 6 mm	6,23	6,82	7,39	5
Anchura útil	mm	18,5				
Ø de alambre de acero	mm	6				



Profundidad útil	mm	50	100	150		
91F 95 5540	Soporte para herramientas doble Easyfix 45°	Ø 6 mm	6,23	6,82	7,39	5
Anchura útil	mm	43				
Ø de alambre de acero	mm	6				




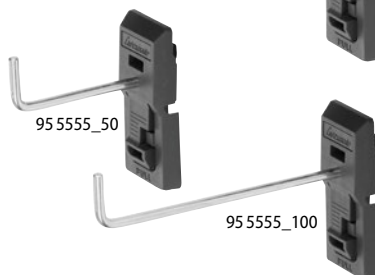
Profundidad útil	mm	50		
91F 95 5545	Soporte para herramientas acodado Easyfix 35°	Ø 4 mm	2,95	5
Altura útil	mm	20		
Ø de alambre de acero	mm	4		




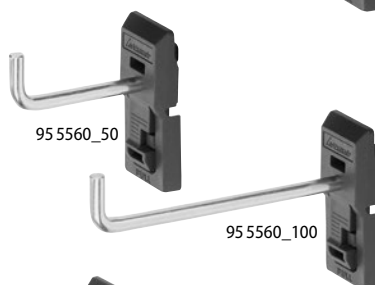
Profundidad útil	mm	100		
91F 95 5550	Soporte para herramientas acodado Easyfix 35°	Ø 6 mm	3,72	5
Altura útil	mm	54		
Ø de alambre de acero	mm	6		




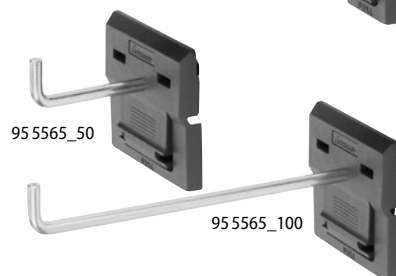
Profundidad útil	mm	30	50	100		
91F 95 5555	Soporte para herramientas Easyfix 90°	Ø 4 mm	3,27	3,40	3,55	5
Altura útil	mm	19				
Ø de alambre de acero	mm	4				



Profundidad útil	mm	30	50	100	150		
91F 95 5560	Soporte para herramientas Easyfix 90°	Ø 6 mm	4,27	3,59	3,93	4,57	5
Altura útil	mm	18					
Ø de alambre de acero	mm	6					



Profundidad útil	mm	50	100	150		
91F 95 5565	Soporte para herramientas Easyfix 90°	Ø 6 mm	5,55	5,10	5,70	5
Altura útil	mm	18				
Ø de alambre de acero	mm	6				



95



Tam. 60x60; ejemplo de aplicación



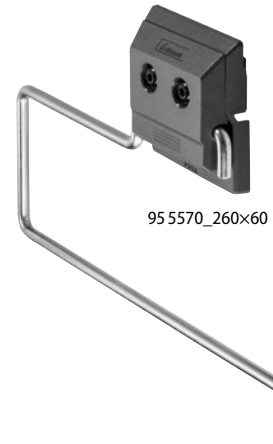
Tam. 260x60; ejemplo de aplicación



95 5570_60x60

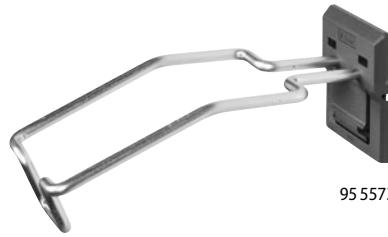


95 5570_120x60



95 5570_260x60

Tipo		60x60	120x60	260x60
95 5570	Soporte para ruedas Easyfix Ø 6 mm	15,15	16,98	18,43
Altura útil	mm		60	
Anchura útil	mm	60	120	260
Ø de alambre de acero	mm		6	



95 5573



Ejemplo de aplicación

adecuado para ancho de cinta	mm	50	75
95 5573	Soporte para expendedor de cinta de paquete Easyfix Ø 6 mm	18,75	20,14
Profundidad	mm		190
Altura útil	mm		67
Anchura útil	mm	87	112
Ø de alambre de acero	mm		6

Ganchos de alambre de acero para enganchar bolsas de basura hasta un volumen de 25 litros.



95 5577



Ejemplo de aplicación

adecuado para bolsa de basura	l	25
95 5577	Soporte para bolsas de basura Easyfix Ø 6 mm	18,94
Profundidad	mm	185
Altura útil	mm	67
Anchura útil	mm	275
Ø de alambre de acero	mm	6

Soporte de caja expendedora apto para guantes desechables, tapones de protección auditiva, toallitas cosméticas, etc. El estribo de alambre es regulable en profundidad, de modo que las cajas quedan sujetadas firmemente y no se desplazan. El alambre de acero se puede insertar en el soporte de plástico (en cuatro posiciones de alambre posibles).

Idóneo para:

Tam. 1 – Tamaño de la caja profundidad 55 – 75 mm.

Tam. 2 – Tamaño de la caja profundidad 70 – 90 mm.

Volumen de suministro: Todas las placas base correspondientes.



95 5580



Ejemplo de aplicación tam. 1



Ejemplo de aplicación tam. 2

Tipo		1	2
95 5580	Soporte para caja expendedora Easyfix Ø 6 mm	30,17	34,09
Altura	mm		128
Anchura	mm		220
Profundidad útil	mm	75	90
Ø de alambre de acero	mm		6



95

El gancho de alambre de acero con refuerzo de goma mantiene el palo de escoba en posición.



95 5571



Ejemplo de aplicación

Tipo			1	
91F 95 5571	Soporte de escoba Easyfix	Ø 6 mm	16,41	1
Ø de alambre de acero	mm		6	

Profundidad útil	mm	60		
91F 95 5585	Soporte para alicates recto Easyfix	Ø 4 mm	6,37	5
Anchura útil	mm	20,5		
Ø de alambre de acero	mm	4		



95 5585



95 5590_75



95 5590_100

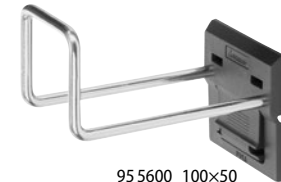
Profundidad útil	mm	75	100	150	
91F 95 5590	Soporte universal Easyfix 45°	Ø 6 mm	7,01	7,89	5
91F 95 5595		Ø 6 mm	—	8,33	9,59
Anchura útil (95 5590)	mm	18,5	18,5	—	
Anchura útil (95 5595)	mm	—	43	43	
Ø de alambre de acero	mm		6		



95 5595_100



95 5600_30x25



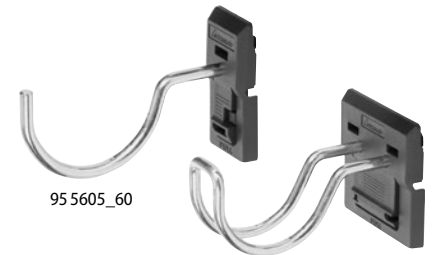
95 5600_100x50

Profundidad útil x Altura útil	mm	30x25	50x25	75x50	100x50	100x100		
91F 95 5600	Soporte universal Easyfix 90°	Ø 6 mm	9,78	10,93	11,61	12,44	12,57	5
Altura útil	mm	25	25	50	50	100		
Anchura útil	mm			43				
Ø de alambre de acero	mm			6				



95 5600_100x100

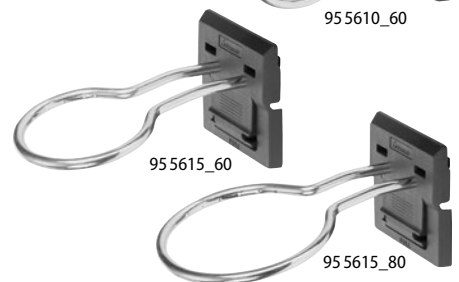
Ø interior	mm	60	80		
91F 95 5605	Soporte para tubos Easyfix	Ø 6 mm	6,56	8,33	5
91F 95 5610	Soporte para tubos doble Easyfix	Ø 6 mm	10,93	11,61	5
Ø de alambre de acero	mm		6		



95 5605_60

95 5610_60

Ø interior	mm	40	60	80		
91F 95 5615	Soporte anular Easyfix	Ø 6 mm	7,95	8,78	10,29	5
Ø de alambre de acero	mm		6			



95 5615_60

95 5615_80

Ø interior	mm	45		
91F 95 5620	Soporte anular Easyfix ISO 40	Ø 6 mm	11,74	5
Ø de alambre de acero	mm	6		




95 5620



95

Garant EASYFIX Gancho y soporte de plástico


Volumen de suministro: Todas las placas base correspondientes.

Profundidad útil	mm	32	62	
91F 95 5630 Gancho individual Easyfix	mm	6,23	7,52	5
Altura útil	mm	27		

Tam. 56 – Gancho doble adecuado para herramientas pesadas, como, por ejemplo, mazo hasta 2 kg.

Volumen de suministro: Todas las placas base correspondientes.



Profundidad útil	mm	32	56	62	
91F 95 5635 Gancho doble Easyfix	mm	9,78	16,35	10,86	5
Altura útil	mm	27	37	27	
Anchura útil	mm	38	48	38	



95 5630_32



95 5630_62



Ejemplo de aplicación

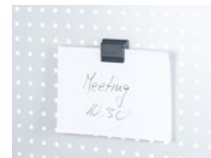


Ejemplo de aplicación

Clip magnético para fijar de forma rápida y sencilla documentos y planos.

Nota: Se puede enganchar sin placa base.

Tipo		2	
91F 95 5640 Clip magnético Easyfix		14,02	5
Altura	mm	67	
Anchura	mm	66	



Ejemplo de aplicación



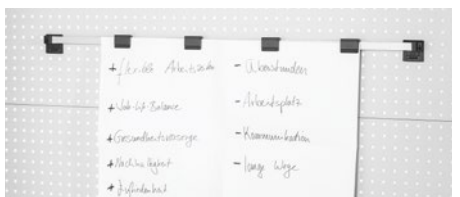
95 5640_2

95 5645_A0

Soporte para planos de aluminio con componentes de plástico. Para la fijación en pared perforada.

Volumen de suministro: Todas las placas base correspondientes. Incluye pinzas magnéticas n.º 974880 tam. 1.

Tipo		A1	A0
91F 95 5645 Soporte para planos Easyfix para fijación en pared perforada		85,35	94,94
Altura	mm	28	
Anchura	mm	925	1305
Número de imanes		3 x n.º 974880 tam. 1	4 x n.º 974880 tam. 1
Adecuado para forma impresa máx.		DIN A1	DIN A0



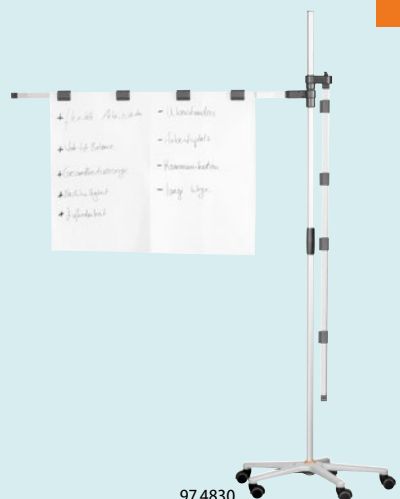
Ejemplo de aplicación

Soporte para planos

Los soportes para planos también están disponibles como versión móvil (grupo 97) o para atornillar en el tablero de trabajo (grupo 92).



92 8740



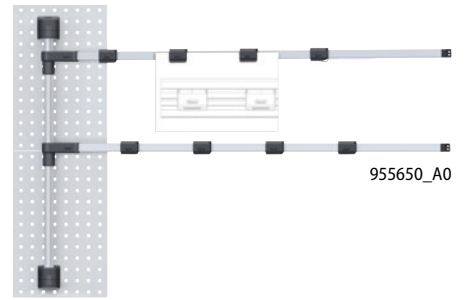
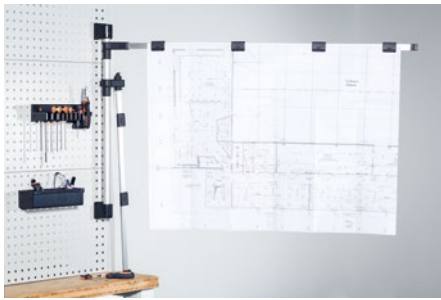
97 4830



95

Soporte para planos basculante de aluminio con componentes de plástico y dos brazos de soporte para planos. Los brazos de soporte para planos abatibles se pueden regular en altura. Las pinzas magnéticas se pueden desplazar según las necesidades en el riel de aluminio.

Volumen de suministro: Todas las placas base correspondientes. Incluye pinzas magnéticas n.º 974880 tam. 1.



955650_A0

Ejemplos de aplicación tam. A0

Tipo		A1	A0
91F 95 5650	Soporte para planos orientable Easyfix para fijación en pared perforada	207,07	224,12
Altura	mm	890	1305
Voladizo del brazo articulado	mm	925	1305
Longitud útil brazo articulado	mm	745	
Número de imanes		6 × n.º 974880 tam. 1	8 × n.º 974880 tam. 1
Adecuado para forma impresa máx.		hasta DIN A1	hasta DIN A0
Peso	kg	1,56	1,84

Nota: Se puede enganchar sin placa base.



Ejemplo de aplicación



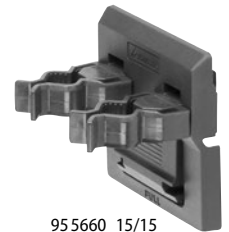
955655_15



955655_25

Ø abrazadera	mm	6	10	15	20	25	
91F 95 5655	Pinza para herramientas Easyfix	4,90	3,96	4,18	4,44	4,66	5
Número de abrazaderas por placa base		1					
Ø de abertura de sujeción	mm	6 – 10	10 – 15	15 – 20	20 – 25	25	

Nota: Se puede enganchar sin placa base.




955660_15/15

Ø abrazadera	mm	6/6	10/10	15/15	20/20	
91F 95 5660	Pinza para herramientas doble Easyfix	7,58	6,08	7,07	8,33	5
Número de abrazaderas por placa base		2				
Ø de abertura de sujeción	mm	6 – 10	10 – 15	15 – 20	20 – 25	



Garant EASYFIX Portaherramientas de pinza de plástico

Volumen de suministro: Todas las placas base correspondientes.

Ø abrazadera	mm	12-20	18-26	
91F 95 5665	Soporte de apriete flexible Easyfix	13,83	14,45	5
Ø de abertura de sujeción	mm	12 – 20	18 – 26	

Ejemplo de aplicación



Disposición clara y protección de los destornilladores. Retirada y colocación fácil con escotaduras de guía.

Cantidad de alojamientos		3	2
91F 95 5670	Soporte para destornilladores Easyfix	10,99	10,99
Distancia entre alojamientos (centro a centro)	mm	21	33
Ø de la perforación pasante	mm	6	9,5
Ø de la perforación escalonada del estuche de conservación (Ø máx. del mango)		18	30 / 21 / 16
Para destornilladores tam.		0 – 1	2 – 6

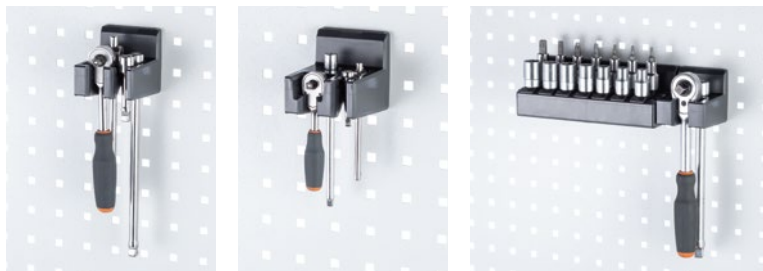
Ejemplo de aplicación



Asiento de 9 destornilladores de hexágono interior de los tamaños 1,5 – 10. Utilizable también en posición vertical en el tablero de trabajo.

Para hexágono		1,5-10
91F 95 5675	Soporte de destornilladores acodados para tornillos con hexágono interior Easyfix	16,54

Soporte de carraca para la preparación de una carraca con prolongaciones y articulación cardán.



Ejemplo de aplicación

Tamaño de carraca	pul	1/2	3/8	1/4
91F 95 5677	Soporte de carraca Easyfix	13,57	13,57	12,50
adecuado para carracas / prolongaciones	pul	1/2	3/8	1/4

95 5680 – Unidad básica de soporte para llaves de vaso, equipada con asientos para llave de vaso.

95 5685 – Asiento adicional para insertos para llaves de vaso para el equipamiento del soporte para llaves de vaso. (Para el número de asientos, ver tamaño correspondiente).



Orificios	pul	1/2	3/8	1/4
91F 95 5680	Soporte para llave de vaso equipado Easyfix	44,19	45,45	47,98
91F 95 5685	Asientos para vasos Easyfix	19,58	20,52	22,67
Cantidad de alojamientos		16	20	24
adecuado para llave de vaso	pul	1/2	3/8	1/4



95 5665_12-20



95 5670_2



95 5670_3



95 5675



95 5677_1/2



95 5677_1/4



95 5680_1/2



95

Asiento para insertos para llaves de vaso individuales.
Volumen de suministro: Juego de 5 unidades.



Ejemplo de aplicación



95 5687_1



95 5687_3/4



95 5687_1/2



95 5687_3/8



95 5687_1/4

Tamaño de carraca	pul	1	3/4	1/2	3/8	1/4
95 5687 Soporte de llave de vaso sencillo Easyfix juego de 5 unidades		9,97	9,78	7,20	6,82	6,03
adecuado para carracas / prolongaciones	pul	1	3/4	1/2	3/8	1/4

Almacenamiento claramente organizado de 21 puntas en 3 filas.
 Utilizable también en posición vertical en el tablero de trabajo.



Ejemplo de aplicación



95 5690_21

Cantidad de alojamientos	21
95 5690 Soporte para puntas Easyfix	12,87

Protección de las limas con almacenamiento suspendido. Retirada y colocación fácil.

Idóneo para:

Tam. 3 – 3 alojamientos universales para mangos de lima de Ø hasta 21 mm, p. ej. mango de lima de madera dura tam. 70 y 80 y limas para llaves.

Tam. 2 – 2 alojamientos universales para mangos de lima de hasta 34 mm, p. ej. mango de lima de madera dura hasta tamaño 140; mangos de lima de plástico PB y mangos de plástico DICK.

Nota: Colocación de limas triangulares con reservas.



Ejemplo de aplicación



95 5695_3

95 5695_2

Cantidad de alojamientos	2	3
95 5695 Soporte para limas Easyfix	12,25	12,25

Almacenamiento claramente organizado de las llaves.
 El tamaño de la llave se distingue inmediatamente a través de la abertura.



Ejemplo de aplicación



95 5700_27

95 5700_12/12

Anchura alojamiento	mm	9,5	12	16,5	27
95 5700 Soporte para llaves fijas Easyfix		10,54	10,86	11,30	11,55
Cantidad de alojamientos		2	2	2	1
Para llaves tamaño	mm	6-9	10-13	14-17	18-30

Idóneo para:

- Tam. 3A – 3 destornilladores para Torx® tam. TX8 – TX50, o 3 de hexágono interior tam. 2 mm – 8 mm.
- Tam. 2 – 2 destornilladores para Torx® tam. TX20 – TX50, o 2 de hexágono interior tam. 4 mm – 12 mm.
- Tam. 3B – 3 destornilladores para Torx® tam. TX8 – TX30, 3 de hexágono interior tam. 2 mm – 5 mm.



Ejemplo de aplicación

Cantidad de mangos transversales	2	3A	3B
95 5705 Soporte de mango transversal Easyfix adecuado para destornillador para tamaño Torx®	12,12	12,12	12,12
adecuado para hexágono interior tamaño	mm 4 – 12	2 – 8	2 – 5



95 5705_2



95 5705_3A



95 5705_3B

Alojamiento para 2 alicates. Los alicates se pueden retirar y enganchar de manera sencilla y ergonómica.



Ejemplo de aplicación

Tipo	2
95 5710 Soporte para alicates Easyfix	14,58
Cantidad de alojamientos	2



95 5710

6 alojamientos escalonados para Ø de mango 11 y 13 mm. Utilizable también en posición vertical en el tablero de trabajo.



Ejemplo de aplicación

Tipo	6
95 5715 Soporte para punzones Easyfix	16,54



95 5715

Almacenamiento claramente organizado de 29 brocas en 2 filas. Con indicación del diámetro. Utilizable también en posición vertical en el tablero de trabajo.



Ejemplo de aplicación

para de broca tam.	1-13
95 5720 Soporte para brocas Easyfix	23,93
Altura	mm 76
Anchura	mm 220
Profundidad	mm 74
Idóneo para: Broca tam.	1 - 1,5 - 2 - 2,5 (M3) - 3 - 3,3 (M4) - 3,5 - 4 - 4,2 (M5) - 4,5 - 5 (M6) - 5,5 - 6 - 6,5 - 6,8 (M8) - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 (M10) - 9 - 9,5 - 10 - 10,2 (M12) - 10,5 - 11 - 11,5 - 12 (M14) - 12,5 - 13



95 5720



Almacenamiento claramente organizado de 7 avellanadores en 2 filas. Con indicación del tamaño. Utilizable también en posición vertical en el tablero de trabajo.



Ejemplo de aplicación



95 5725

para avellanador tam.		6-25
91F 95 5725	Soporte para avellanadores Easyfix	11,23
Altura	mm	76
Anchura	mm	73
Profundidad	mm	74
Idóneo para:		6 - 8 - 10 -
Avellanador tam.		11,5 - 15 - 19 - 25

Almacenamiento claramente organizado de 21 machos para roscar manuales y un giramachos en 2 filas. Especialmente adecuado para el taller de aprendizaje. Con indicación del tamaño. Utilizable también en posición vertical en un tablero de trabajo.



Ejemplo de aplicación



95 5730

para roscas métricas M		3-12
91F 95 5730	Soporte de macho para roscar Easyfix	27,65
Altura	mm	76
Anchura	mm	220
Profundidad	mm	74

Alojamientos escalonados para un máximo de 6 fresas de mango con un Ø de mango de 3 y/o 6 mm. Almacenamiento claramente organizado en 2 filas.

Utilizable universalmente para diferentes Ø de cabezal: 6 uds. hasta Ø de cabezal 25 mm, 3 uds. hasta Ø de cabezal 30 mm escalonado, 2 uds. hasta Ø de cabezal 50 mm y 1 ud. hasta Ø de cabezal 85 mm. Utilizable también en posición vertical en el tablero de trabajo.



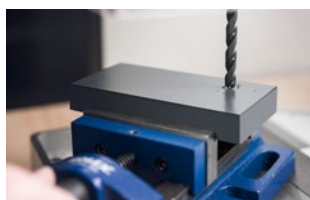
Ejemplo de aplicación



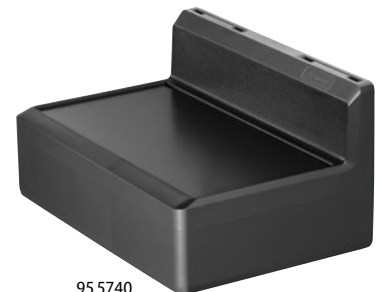
95 5735

Cantidad de alojamientos		3+6
91F 95 5735	Soporte para fresas de mango Easyfix	13,45

Caja de plástico de baja altura con placa de plástico extraíble. Placa de plástico para la perforación por el propio usuario para diferentes herramientas.



Ejemplo de aplicación



95 5740

Tipo		0
91F 95 5740	Soporte para herramientas para la perforación por el propio usuario Easyfix	30,81
Altura	mm	76
Anchura	mm	147
Profundidad	mm	100
Grosor placa (plástico)	mm	20

Garant EASYFIX Soporte de plástico y de chapa para almacenamiento / aprovisionamiento

Volumen de suministro: Todas las placas base correspondientes.

Idóneo para: Gran variedad de atornilladores de batería industriales habituales en el mercado.



Ejemplo de aplicación



95 5745

Tipo		1
91F 95 5745	Soporte para atornillador de batería Easyfix	18,50
Ø interior	mm	61

Soporte estable para lijadora angular de chapa de acero, con recubrimiento de polvo y montado en la placa base.

Idóneo para: Gran variedad de lijadoras angulares industriales comerciales hasta Ø máximo de 230 mm.



95 5747

Tipo		1
91F 95 5747	Easyfix soporte de amoladora angular	23,05
Altura	mm	125
Anchura	mm	110
Profundidad	mm	56
Capacidad de carga	kg	6,5



Ejemplo de aplicación

Para el alojamiento de pistolas neumáticas conectadas y separadas. 3 posibilidades de almacenamiento: Alojamiento a través del acoplamiento (Ø del orificio escalonado 26 y 23 mm, adecuado para Ø de manguera de hasta 16 mm), alojamiento a través de boquilla portatubo (Ø del casquillo 13 mm) o enganche por el gatillo.



Tipo		1
91F 95 5750	Soporte para pistola neumática Easyfix	17,24

Soporte para mangueras apropiado para tubos flexibles con espiral, p. ej. de la pistola de aire comprimido. También idóneo para el almacenamiento de rollos de papel.



Ejemplo de aplicación

Longitud del tubo	mm	300
91F 95 5755	Soporte para mangueras Easyfix	30,94
Altura	mm	370
Ø de tubo	mm	30



95 5750



95 5755



95

Idóneo para: Soporte para mangueras, cables, correas, etc. Con compartimento integrado para piezas pequeñas, p. ej. gafas protectoras y guantes.



Ejemplo de aplicación



95 5760

Tipo		225
91F 95 5760	Soporte para mangueras Easyfix	51,77
Altura	mm	171
Anchura	mm	225
Profundidad	mm	168

95 5765 – Soporte de correa compacto para la fijación vertical sencilla y segura de objetos voluminosos como perfiles, tubos, escaleras, etc. Flexible, variable en longitud y de uso universal.

- Tam. 1 – Con dos extremos de la correa con cierre y lengüeta.
- Tam. 2 – Con un extremo de la correa con 1 cierre y 1 lengüeta.



Ejemplo de aplicación



95 5765_1



95 5765_2

Tipo		1	2
91F 95 5765	Soporte de correa Easyfix	20,20	32,70
Longitud de la correa	mm	600	2x400



Ejemplo de aplicación



95 5770

Ø interior	mm	90
91F 95 5770	Soporte para cajas / botes Easyfix	17,43
Ø exterior	mm	90

Caja de plástico de baja altura para almacenamiento de piezas pequeñas.

Anchura	mm	147
91F 95 5780	Caja de plástico baja Easyfix	18,56
Altura	mm	76
Anchura	mm	147
Profundidad	mm	100
Altura útil	mm	38



95 5780



Caja de plástico para guardar al alcance de la mano alicates, cizallas, espigas, cúteres. 2 compartimientos pequeños y 1 compartimiento grande.



Ejemplo de aplicación

Anchura	mm	73
95 5785	Caja de plástico Easyfix con 3 compartimientos	15,59
Altura	mm	110
Anchura	mm	73
Profundidad	mm	73
Altura útil	mm	73

Contenido:

Tam. 74/4 – incluye 3 paredes separadoras extraíbles para poder crear de 2 a 4 compartimientos en la caja.

Tam. 296 – Con 3 paneles separadores extraíbles.



Ejemplo de aplicación

Anchura	mm	74	74/4	296
95 5790	Caja de plástico Easyfix	11,17	17,17	26,14
Altura	mm	75		
Anchura	mm	74	74	296
Profundidad	mm		100	

Prolongación de caja para sujetacables, alambres de soldadura, etc. Para mercancías largas que se almacenan en combinación con la caja de plástico n.º 955790 tam. 74 y 74/4. Con 3 paredes separadoras extraíbles, creando de 2 a 4 compartimientos en la caja.



Anchura	mm	74
95 5795	Caja de almacenamiento para material largo Easyfix	17,17
Altura	mm	75
Anchura	mm	74
Profundidad	mm	100

Soportes de conector de enchufe de chapa de acero, con recubrimiento de polvo y montados en la placa base. Con 3 ranuras de asiento para conectores enchufables por soporte. Con 2 soportes montados uno junto a otro es posible un asiento adicional entre los dos soportes.

Anchura ranura para asiento: 6 mm
ancho estribo de sujeción: 12,5 mm

Idóneo para: Gran diversidad de conectores enchufables comerciales.



95 5799

Tipo		3
95 5799	Soporte conector de enchufe Easyfix	20,14
Altura	mm	72
Anchura	mm	72
Profundidad	mm	100
Capacidad de carga	kg	5



95 5785



95 5790_74



95 5790_296



95 5795



Detalle



Ejemplo de aplicación



95

Soporte para rollos económicos, de plástico, con inserto de aluminio (tam. 3 y 5) y estribo de alambre de $\varnothing 6$ mm. El estribo de alambre se puede regular en profundidad, de modo que se pueden fijar diferentes cajas de rollos económicos del mismo tamaño.

Medidas de la caja más pequeña: 205 x 205 mm, medida de la caja más grande: 312 x 312 mm. (Tamaño de caja básico: GARANT / rollos VSM, 56 mm de ancho).

- Tam. 1 – Adecuado para 1 rollo económico.
- Tam. 3 – Adecuado para 3 rollos económicos.
- Tam. 5 – Adecuado para 5 rollos económicos.



Estribo de alambre extraíble

Fijación del soporte para rollos económicos en el tablero de trabajo con sargentos de tornillo o atornillado en las cavidades.



Tipo			1	3	5
91F 95 5798	Soporte para rollos económicos Easyfix	$\varnothing 6$ mm	37,50	81,31	110,60
Altura	mm			185	
Anchura	mm		82	193	304
Profundidad	mm			217	
Anchura útil	mm		56	168	278
\varnothing de alambre de acero	mm			6	

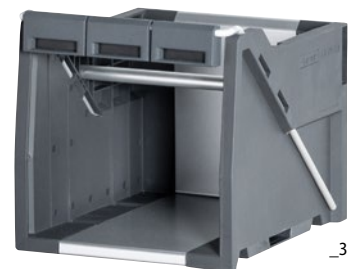
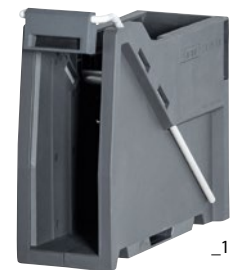
Soporte para rollos de cable de plástico con inserto de aluminio (tam. 3 y 5), estribo de alambre $\varnothing 6$ mm con freno de cable, que evita que los cables se desenrollen sin freno. El estribo de alambre se puede regular en profundidad. El eje de aluminio $\varnothing 12$ mm se encaja por arriba en el soporte de plástico, lo cual facilita la sustitución de los rollos de cable. Diámetro máximo de los rollos de cable: 200 mm.

- Tam. 1 – Con 1 freno de cable.
- Tam. 3 – Con 3 frenos de cable.
- Tam. 5 – Con 5 frenos de cable.



Ejemplo de aplicación

Tipo			1	3	5
91F 95 5801	Soporte para rollos de cable Easyfix	$\varnothing 6$ mm	48,49	107,57	150,25
Altura	mm			185	
Anchura	mm		82	193	304
Profundidad	mm			217	
Anchura útil	mm		56	168	278
Profundidad útil	mm			200	
\varnothing de alambre de acero	mm			6	



Soporte para rollos de cable de plástico con eje de aluminio de \varnothing 12 mm y estribo de alambre de \varnothing 6 mm. Estribo de alambre con frenos de cable, que evita que los cables se desenrollen sin freno. El estribo de alambre se puede regular en profundidad.

El eje de aluminio se puede montar en 3 posiciones, de modo que se pueden enganchar rollos de \varnothing 100, 200 y 300 mm.

Tam. 3 – Con 3 frenos de cable.

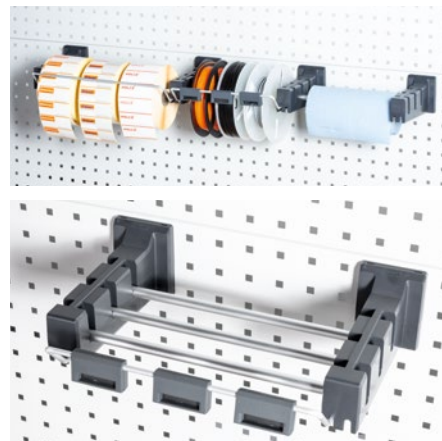
Tam. 5 – Con 5 frenos de cable.

Volumen de suministro:

95 5803 – 2 soporte de plástico, eje de aluminio, estribo de alambre con frenos de cable.

95 5804 – 1 soporte de plástico, eje de aluminio, estribo de alambre con frenos de cable.

Nota: La longitud del eje entre 2 soportes puede ser de 395 mm como máximo.



Eje de aluminio que se puede montar en 3 posiciones.



Tipo		3	5
95 5803	Juego de soportes base de rollos de cable Easyfix	68,69	85,86
95 5804	Juego de soportes de montaje para rollos de cable Easyfix	53,16	70,46
Altura	mm	92	
Anchura	mm	369	480
Profundidad	mm	202	
\varnothing de eje	mm	12	
Anchura útil	mm	257	368
\varnothing de alambre de acero	mm	6	

Soporte de rollos de papel extremadamente robusto y estable con 2 consolas de chapa de acero. Con eje de aluminio \varnothing 32 mm con tapas terminales de plástico. Cubierta abatible con borde de rotura y sujeción en posición abierta para la sustitución cómoda del rollo. El rollo de papel se puede enganchar en 2 posiciones.

Alojamiento delantero - rollo de papel \varnothing máximo: 350 mm.

Alojamiento trasero - rollo de papel \varnothing máximo: 250 mm.

Núcleo del rollo \varnothing mínimo: 42 mm

Idóneo para: Rollos con una anchura máxima de 370 mm

Nota: Encontrará paños de limpieza adecuados en el catálogo, volumen 2, en el n.º 089103 tam. W, n.º 089105 tam. W, n.º 089132 tam. W.



Ejemplos de aplicación



95 5805

Tipo		1
95 5805	Soporte de rollos de papel Easyfix	118,44
Altura	mm	310
Anchura	mm	238
\varnothing de eje	mm	32
Anchura útil	mm	370
Capacidad de carga	kg	8

Garant EASYFIX

Caja basculante de plástico con 2 paredes separadoras de color antracita, que se pueden insertar opcionalmente para subdividir aún más la caja. De este modo, el cajón se puede dividir en 2 o 3 compartimentos. Cajón transparente y extraíble con tira de etiquetado en la que se puede escribir. El cajón se asegura con un asa y se bloquea cuando está cerrado. Las cajas basculantes se pueden apilar sin que se resbalen. Los dos orificios para tornillos en la parte posterior permiten el montaje en pared (materiales de montaje no incluidos en el volumen de suministro).

Volumen de suministro: Incluye 2 placas base Easyfix para su fijación en paredes perforadas.



Ejemplo de aplicación 2 x tam. M y 2 x tam. L en ToolCar n.º 914520.

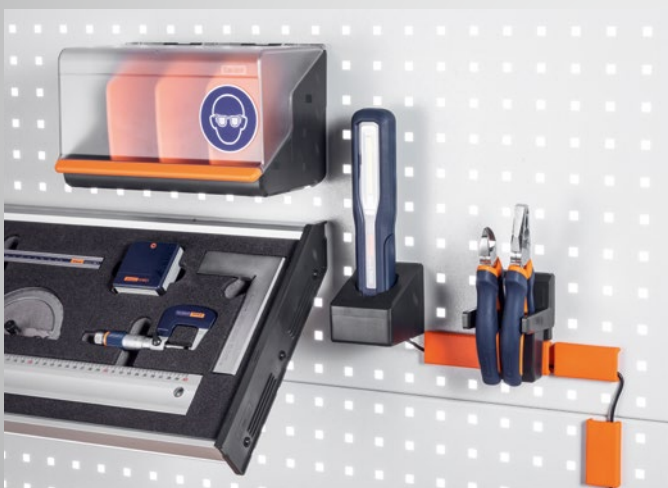
Tipo		M	L
91F 95 5807	Caja basculante Easyfix	21,33	23,86
Volumen	l	0,72	1,47
Altura	mm	114	151
Anchura	mm		185
Profundidad	mm		130



95

EJEMPLOS DE APLICACIÓN PARA GANCHOS Y SOPORTES EASYFIX

La lámpara de trabajo con batería GARANT n.º 08 1442 tam. 1 se puede guardar fácilmente con placa base Easyfix en la pared perforada y cargar al mismo tiempo. Las cajas de almacenamiento para gafas o protector auditivo se encuentran en el n.º 09 6900 en el tomo 4, Equipo de protección individual.



Ejemplo de aplicación 08 1442.



Ejemplo de aplicación 95 5807.

Garant EASYFIX Soporte para cajas

Volumen de suministro: Todas las placas base correspondientes.

Idóneo para: Cajas de almacenamiento a la vista GARANT n.º 963301 tam. AA1, AB1 y AC1, así como cajas de almacenamiento a la vista n.º 963321 tam. SB4, SB5 y SB6.



Ejemplo de aplicación



95 5810

Tipo		100	
91F 95 5810	Soporte universal para cajas Easyfix	7,82	5
Anchura	mm	100	

Idóneo para: Caja para piezas pequeñas GARANT easyPick
 Tam. 25 – Caja para piezas pequeñas easyPick n.º 951210 altura 25 mm, hasta profundidad máxima 6G.
 Tam. 50 – Caja para piezas pequeñas easyPick n.º 951251 altura 50 mm, hasta profundidad máxima 6G.

Nota: Para caja para piezas pequeñas GARANT easyPick más grandes a partir de 8G se pueden utilizar varios soportes unos junto a otros.



Ejemplo de aplicación tam. 25

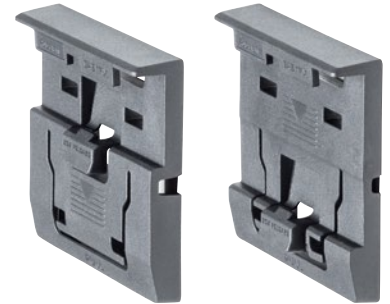


Ejemplo de aplicación tam. 50

adecuado para altura easyPick	mm	25	50
91F 95 5815	Soporte para caja para piezas pequeñas easyPick	4,64	4,92
Altura	mm	70	
Anchura	mm	72	
Profundidad	mm	20	



Caja Release – retirada fácil de la caja.



95 5815_25

95 5815_50



95

Garant EASYFIX UN SISTEMA: INFINITAS POSIBILIDADES



No solo se pueden conectar los **ganchos y soportes Easyfix** a la pared perforada. Nuestro nuevo colector de residuos easyBin del grupo 98 también se puede montar fácilmente en una pared perforada o en un carril Multifix.

Tenemos aún más para ofrecerle...

A continuación, integre nuestras cajas de almacenamiento a la vista GARANT del grupo 96 y los tableros de sombra del grupo 92. Con GARANT Easyfix es muy sencillo. Así tendrá más orden y claridad.



Garant EASYFIX Placas base, soportes base Vario

95 5818 – Clip de rotulación con guía de cable integrada. Superficie de rotulación: 63,5 × 27,5 mm. Por clip de rotulación, 2 guías para cable para la colocación ordenada de cables en las paredes perforadas. Ø máximo del cable 8 mm.

Posibilidad de rotulación manual con Edding o marcadores.
Superficie de rotulación adecuada para las siguientes etiquetas:
Etiquetas Zweckform: 19×64; 25×54; 54×25; 63,5×29,6
Etiquetas GARANT: 48×10 (G1); 63×24 (G2)
cinta DYMO 9 mm de altura (máx. 3 tiras superpuestas)

Volumen de suministro:

95 5818 – Juego de 10 unidades.



95 5818_GREY




Ejemplo de aplicación



Tipo		BLACK	GREY	RED	BLUE	GREEN	ORANGE	PURPLE
91F 95 5818	Clip de rotulación Easyfix con guía de cable, juego de 10 piezas.	14,83	14,83	14,83	14,83	14,83	14,83	14,83
Altura	mm	35						
Anchura	mm	68						
Profundidad	mm	11						
Color		antracita	gris claro	rojo	azul	verde	naranja	lila



95

Tipo		1	2	
91F 95 5820	Placa base plástico Easyfix	2,71	3,75	5
Altura	mm	67		
Anchura	mm	29	66	
Profundidad	mm	11		



95 5820_1



95 5820_2

Tacos de plástico para fijar en paredes perforadas. La pared perforada no sufre daños durante la fijación; los tacos se pueden volver a quitar sin dejar residuos. Posibilidades de atornillado individuales: Se pueden fijar objetos no compatibles con la pared perforada. Superficie de apoyo del taco: 1G×1G. Ø de tornillo recomendado: 5 mm.

Volumen de suministro: Juego de 25 unidades.



El tornillo abre el taco.



95 5823

Tipo		25
91F 95 5823	Tacos de plástico Easyfix, juego de 25 piezas.	16,85
Profundidad	mm	12

Nota:

- Tam. 1 – Para todas las placas base tam. 1 y todos los ganchos/soportes estrechos.
- Tam. 2 – Para todas las placas base tam. 2 y todos los ganchos/soportes anchos.



Tipo		1	2	
91F 95 5825	Placa para el montaje en la pared Easyfix	3,83	4,94	5

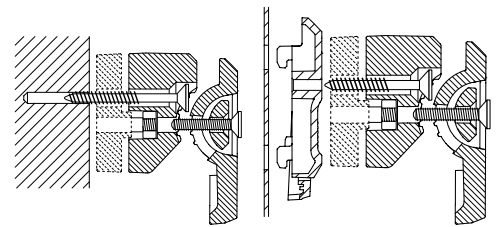


95 5825

El soporte base Vario sirve para el asiento de soportes de plástico, así como del riel Multifix y permite establecer **paso a paso un ángulo ajustable** de 0 – 45°. Para el montaje directo en paredes y tableros de trabajo. Instalación en la pared perforada mediante montaje directo en la placa base n.º 955820 tam. 2.

Idóneo para: Soporte de plástico Easyfix y riel Multifix.

Volumen de suministro: Soporte base Vario y placa distanciadora. Placa base n.º 955820 tam. 2 no incluida en el volumen de suministro.



Fijación a la pared

Fijación a la placa base



Ejemplo de aplicación 0°

Ejemplo de aplicación 30°

Ejemplo de aplicación 45°



Placa distanciadora

Ejemplo de aplicación con soportes para tenazas n.º 955710

Tipo			1
91F 95 5835	Soporte base Vario Easyfix		16,41
Soporte base Vario altura	mm		67
Soporte base Vario anchura	mm		67
Soporte base Vario profundidad	mm		35
Placa distanciadora altura	mm		50
Placa distanciadora anchura	mm		62
Placa distanciadora profundidad	mm		10

Tam. F – Fijación en el tablero de trabajo mediante tornillos (no incluidos en el suministro) o cinta adhesiva de doble cara (se encuentra en el grupo 08).

Idóneo para: N.º 955675; 955690; 955715; 955720; 955725; 955730; 955735; 955790.



95 5840_F

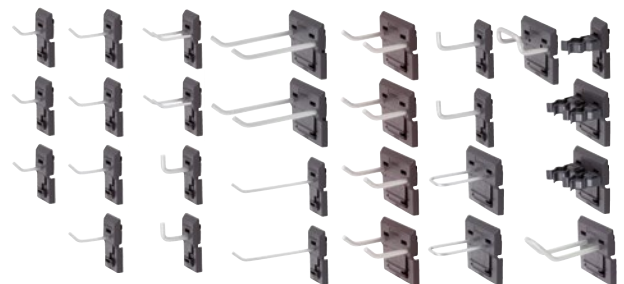
Tipo		F	
91F 95 5840	Soporte de mesa Easyfix	5,45	5

Garant EASYFIX Surtidos

Contenido:

- 95 5850 – 3 × portaherramientas de pinza 45° n.º 955505 tam. 30;
- 4 × portaherramientas de pinza 45° n.º 955505 tam. 50;
- 2 × portaherramientas de pinza 45° n.º 955505 tam. 100;
- 2 × portaherramientas de pinza doble 45° n.º 955520 tam. 50;
- 4 × portaherramientas de pinza doble 45° n.º 955540 tam. 50;
- 2 × portaherramientas de pinza doble 45° n.º 955540 tam. 100;
- 2 × portaherramientas de pinza 90° n.º 955560 tam. 30;
- 2 × portaherramientas de pinza 90° n.º 955560 tam. 50;
- 2 × soporte para tenazas recto n.º 955585 tam. 60;
- 1 × soporte universal 45° n.º 955590 tam. 75;
- 1 × soporte universal 90° n.º 955600 tam. 30 × 25;
- 1 × pinza para herramientas n.º 955655 tam. 20;
- 1 × pinza para herramientas doble n.º 955660 tam. 10 / 10;
- 1 × pinza para herramientas doble n.º 955660 tam. 15 / 15

- 95 5860 – 2 × ganchos individuales n.º 955630 tam. 32
- 2 × gancho individual n.º 955630 tam. 62
- 1 × gancho doble n.º 955635 tam. 32
- 1 × gancho doble n.º 955635 tam. 62
- 2 × pinzas para herramientas n.º 955655 tam. 10
- 2 × pinzas para herramientas n.º 955655 tam. 15
- 2 × pinzas para herramientas n.º 955655 tam. 20
- 1 × soporte de apriete flexible n.º 955665 tam. 18–26
- 1 × soporte para destornilladores n.º 955670 tam. 3
- 1 × soporte para destornilladores n.º 955670 tam. 2
- 1 × soporte para tenazas n.º 955710 tam. 1
- 1 × caja de plástico n.º 955790 tam. 74
- 1 × caja de plástico n.º 955790 tam. 296



95 5850_1



95 5860_1

Tipo			1
91F 95 5850	Juego de soportes ganchos de acero		143,31
91F 95 5860	Juego de soportes ganchos de plástico		162,87

Surtidos UNI Line

Surtido Office para UNI Line

Volumen de suministro: Pizarra blanca n.º 956812 tam. 1;
 Juego de marcadores combinados para pizarra blanca n.º 974565 tam. 4;
 Borrador de pizarra n.º 974567 tam. 1;
 4 varillas magnéticas n.º 956810 tam. 125;
 Cubo de basura n.º 914940 tam. 24;
 Ganchos y soportes Easyfix:
 1 caja de plástico n.º 955785 tam. 73;
 1 caja de plástico n.º 955790 tam. 296;
 2 pinzas para herramientas n.º 955655 tam. 15;
 1 portarrollos económico n.º 955798 tam. 3.

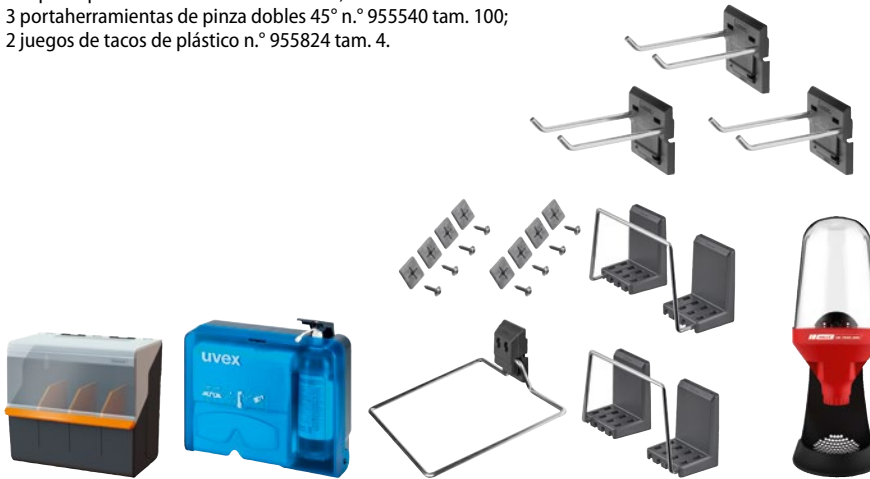


Ejemplo de aplicación en UNI Tower n.º 955462 tam. M, con pieza superpuesta n.º 955475 tam. ORANGE, módulo de cajones n.º 955486 tam. 1, estantes n.º 955481 tam. M

Tipo	16
9GC 95 5905 Surtido Office para UNI Line	291,66

Surtido Safety para UNI Line

Volumen de suministro: Estación de limpieza de gafas UVEX n.º 096695 tam. STATION;
 Dispensador de protectores auditivos HOLEX n.º 097530 tam. 500;
 Caja de almacenamiento GARANT n.º 096900 tam. M;
 Pared separadora GARANT para caja de almacenamiento n.º 096905 tam. S/M;
 Ganchos y soportes Easyfix:
 1 soporte de caja expendedora n.º 955580 tam. 1;
 1 soporte de caja expendedora n.º 955580 tam. 2;
 1 soporte para basura n.º 955577 tam. 25;
 3 portaherramientas de pinza dobles 45° n.º 955540 tam. 100;
 2 juegos de tacos de plástico n.º 955824 tam. 4.



Ejemplo de aplicación en UNI Wall n.º 955451 tam. M con pieza superpuesta n.º 955453 tam. YELLOW

Tipo	12
9GC 95 5908 Surtido Safety para UNI Line	289,13

Garant Barra magnética

Barra de plástico con dos potentes imanes de neodimio insertados a presión. Para mejorar la organización en el puesto de trabajo. Para la colocación de planos y órdenes de trabajo en superficies metálicas. La distancia entre los imanes de 84 mm impide el giro y el desprendimiento de los documentos.



Ejemplos de aplicación



95 6810

Anchura	mm	125
91F 95 6810 Stick magnético	Neodimio	3,32
Altura	mm	11
Anchura	mm	125
Profundidad	mm	11

Garant Accesorios para paredes perforadas

Pizarra blanca

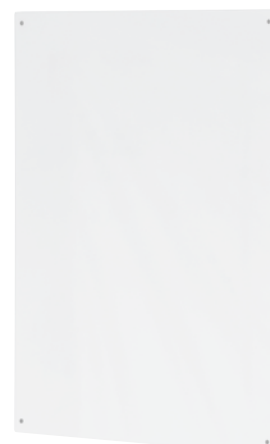
Pizarra blanca sin marco, con superficie lacada en blanco. La pizarra es lavable, rotulable y adherente para imanes. Con 4 tacos de plástico EasyFix y tornillos para la fijación en paredes perforadas. Posibilidad de formato vertical y apaisado.

Idóneo para: Paredes perforadas □ 9×9 mm en intervalos de 37 mm.

Nota: Encontrará un juego de marcadores de pizarra blanca adecuado en el n.º 974565 tam. 4 y borrador de pizarra de pizarra blanca en el n.º 974567 tam. 1.



Ejemplo de aplicación



95 6812

Tipo	1	
9GC 95 6812	Pizarra blanca	52,01
Altura	mm	630
Anchura	mm	475
Espesor	mm	3

Soportes giratorios transparentes

Informaciones listas para el uso inmediato, para consultar de forma limpia y protegida. Para 10 páginas de formato DIN A4.

Idóneo para: Para enganchar en paneles perforados □ 9×9 mm a intervalos de 37 mm.

Lacado: Soporte de chapa de acero gris antracita RAL 7016 con recubrimiento de polvo.

Tipo	1	
9IF 95 6815	Klarsichtwender	111,11
Altura	mm	320
Anchura	mm	100
Profundidad	mm	265



95 6815

Soporte de espuma rígida

Soporte de espuma rígida de chapa de acero para el asiento de insertos de espuma rígida de la anchura 20G / 500 mm. Con soportes adicionales que se pueden colocar centralmente para fijar la espuma con exactitud. En cada soporte caben 2 insertos de espuma del tamaño 8×20G o 4 insertos de espuma del tamaño 8×10G.

Idóneo para: Para enganchar en paredes perforadas □ 9×9 mm a intervalos de 37 mm. También se puede fijar al tablero de trabajo con 4 tornillos para madera (no incluidos en el volumen de suministro).

Lacado: Soporte de espuma rígida gris claro RAL 7035, soporte adicional antracita RAL 7016, con recubrimiento de polvo.

Nota: Apropriado únicamente para elementos de espuma con colocación prácticamente enrasada de las herramientas. Solo es adecuado con restricciones para los insertos de espuma del catálogo. La herramienta debe planificarse con sujeción en espumas configuradas individualmente.



95 6820



Ejemplo de aplicación cód. 1 y cód. 3 en pared perforada.



Ejemplo de aplicación tam. 1 y tam. 3.



Ejemplo de aplicación

Tipo	1		2		3	
9IF 95 6820	Soporte de espuma rígida	(117,93)	(117,93)	(117,93)	(117,93)	(117,93)
Altura	mm		440			
Anchura	mm		500			
Profundidad	mm	110	125		140	
Altura útil	mm		400			
Anchura útil	mm		500			
adecuado para grosor de espuma	mm	30	45		60	

Bandeja y recipientes para piezas pequeñas

Capacidad de carga máxima de 10 kg distribuida en la superficie.

Idóneo para: Para enganchar en paneles perforados □ 9×9 mm a intervalos de 37 mm.

Lacado: Gris claro RAL 7035 con recubrimiento de polvo.

Anchura	mm	440
91F 95 6825	Bandeja	97,22
Altura	mm	100
Anchura	mm	440
Profundidad	mm	300

Tipo		1	2
91F 95 6830	Caja para piezas pequeñas	60,73	69,44
Altura	mm	60	100
Anchura	mm	200	100
Profundidad	mm	100	

Número de alojamientos para cajas		2	4
91F 95 6835	Soportes para cajas / botes	47,22	79,04
Altura	mm		105
Anchura	mm	220	450
Profundidad	mm	115	127
Ø interior	mm		90

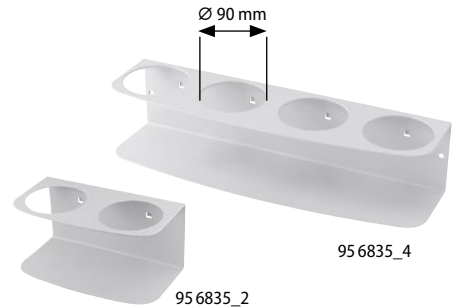


95 6825_440



95 6830_1

95 6830_2



95 6835_2

95 6835_4

Bandeja de escritura

Idóneo para: Para enganchar en paneles perforados □ 9×9 mm a intervalos de 37 mm.

Lacado: Gris claro RAL 7035 con recubrimiento de polvo.

Tipo		1
91F 95 6840	Bandeja de escritura	57,06
Anchura	mm	400
Profundidad	mm	351
altura del canto inferior	mm	20

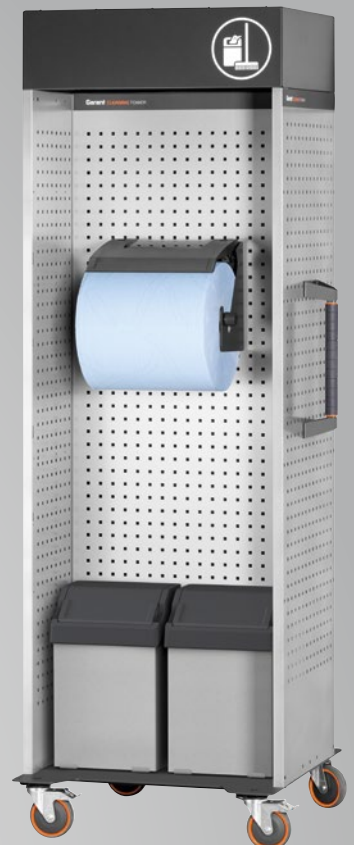


95 6840_1

OTROS ACCESORIOS DE PARED PERFORADA

Encontrará soportes de rollos de papel Easyfix en el grupo 95.

El colector de residuos easyBin del grupo 98 también se puede conectar a la pared perforada. El juego completo de CLEANING Tower está disponible en los n.º 98 7112 y 98 7113.



Soporte de archivadores

Para el alojamiento de archivadores, cuadernos, libros, etc.

Idóneo para: Para enganchar en paneles perforados $\square 9 \times 9$ mm a intervalos de 37 mm.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**



956845_95



956845_270



Ejemplo de aplicación

Anchura útil		mm	95	180	270
91F	95 6845	Ordnerhalter	69,69	75,-	83,33
Altura útil		mm	340		
Anchura útil		mm	95	180	270
Profundidad útil		mm	300		
Cantidad de archivadores DIN A4, anchuras			1	2	3

Bolsa para planos DIN A4

Idóneo para: Para enganchar en paneles perforados $\square 9 \times 9$ mm a intervalos de 37 mm. Transformación sencilla en un soporte para folletos, engançando varias bolsas para planos una tras otra.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**

Aplicación: Para el alojamiento de planos, dibujos, etc., hasta el tamaño DIN A4.



956855_A4



Ejemplo de aplicación

Tipo		A4
91F	95 6855	Bolsa para planos DIN A4
		41,91
Altura		mm
		308
Anchura interior		mm
		212

Soporte para monitor

Para el alojamiento de monitores y pantallas con sujeción VESA (distancias entre perforaciones de 75 mm y 100 mm, cada una con disposición cuadrada). Inclinación regulable con progresión continua.

Idóneo para: Para enganchar en paredes perforadas $\square 9 \times 9$ mm en retículas de 37 mm y riel multifix.

Lacado: Antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**



Tipo		1
91F	95 6865	Soporte para monitor
		70,71
Altura		mm
		120
Anchura		mm
		120
Profundidad		mm
		82
Capacidad de carga		kg
		10



Ejemplo de aplicación

Soporte a presión para herramientas

Idóneo para: Para enganchar en paneles perforados $\square 9 \times 9$ mm a intervalos de 37 mm.

Lacado: Chapa soporte gris antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

Aplicación: Para el equipamiento con herramientas de acuerdo con las necesidades individuales. Sujeción firme de las herramientas gracias al efecto de abrazadera.



Tipo		1
91F	95 6870	Soporte de herramientas
		64,90
Altura		mm
		95
Anchura		mm
		430
Abertura de sujeción hasta \varnothing		mm
		26



Ejemplo de aplicación



95

Regletas para cajas de almacenamiento a la vista

Idóneo para: Para enganchar en paneles perforados □ 9x9 mm a intervalos de 37 mm.
Aplicación: Almacenamiento de piezas pequeñas a salvo del polvo y con una disposición clara.



Ejemplo de uso de arriba a abajo:
 Cód. ST6, cód. ST5, cód. ST4

Tipo de caja transparente	ST3	ST4	ST5	ST6
95 6875 Klarsichtboxenleiste	147,72	128,78	107,32	90,66
Altura mm	243	208	170	110
Anchura mm	601			
Profundidad mm	165	139	112	77
Cantidad de cajas transparentes	3	4	5	6



Garant GRIDLINE Pupitres superpuestos

De chapa de acero: tablero de madera plegable con bisagras encajadas; debajo, compartimento con cierre mediante cerradura de pasador cilíndrico. También adecuado para montaje mural.

Idóneo para: Armarios GridLine, profundidad 20G.
Lacado: Gris claro RAL 7035 con recubrimiento de polvo.



Anchura mm	500	750
95 7995 Pupitre superpuesto	(309,25)	(430,84)
Altura mm	250	750
Anchura mm	500	750
Profundidad mm	500	500
Anchura en G	20	30
Profundidad en G	20	20
Superficie de escritura, anchura mm	495	745
Superficie de escritura, profundidad mm	340	340



Garant GRIDLINE Base para bancos de trabajo GridLine

Base de chapa de acero para el montaje bajo carcasa del grupo 92.

95 8010 – Base de **50 mm de altura.**

95 8015 – Base de **100 mm de altura.**

Lacado: Gris claro RAL 7035, con recubrimiento de polvo.



95 8010_24



95 8015_24

Base para bancos de trabajo GridLine, profundidad de carcasa 26G

Anchura de la carcasa en G	16	24
95 8010 Base, profundidad 26G, Altura 50 mm	(71,37)	(76,91)
95 8015 Base, profundidad 26G, Altura 100 mm	(79,56)	(84,58)
Altura (95 8010) mm	50	100
Altura (95 8015) mm	100	100
Anchura mm	400	600
Profundidad mm	650	650
Adecuado para ancho de carcasa en G	16	24
Adecuado para profundidad de carcasa en G	26	26



Garant GRIDLINE Base para armarios de herramientas GridLine

Base de chapa de acero para instalar debajo de la carcasa.

Lacado: Gris claro RAL 7035, **con recubrimiento de polvo.**

Nota: Los armarios no deben moverse cuando están cargados.

Base para armarios de herramientas GridLine, profundidad de carcasa 24G

95 8060 – Base de **50 mm de altura.**

95 8065 – Base de **100 mm de altura**, con paneles desmontables (delante y detrás), para el transporte de armarios de herramientas.

95 8066 – Base de **150 mm de altura**, con paneles desmontables (delante y detrás), para el transporte de armarios de herramientas.

Idóneo para: Armarios de herramientas n.º 930505 – 930735.

Nota:

95 8065/8066 – Por motivos de seguridad técnica, la base de tamaño 24 no está autorizada para el transporte con una carretilla elevadora.

Anchura de la carcasa en G		24	30	40
9GK	95 8060 Base, profundidad 24G, Altura 50 mm	(100,18)	(107,58)	(114,98)
9GK	95 8065 Base con paneles desmontables, profundidad 24G, Altura 100 mm	(162,56)	(143,39)	161,23
9GK	95 8066 Base con paneles desmontables, profundidad 24G, Altura 150 mm	(210,13)	(186,35)	(251,10)
Altura (95 8060)	mm	50		
Altura (95 8065)	mm	100		
Altura (95 8066)	mm	150		
Anchura	mm	600	750	1000
Profundidad	mm	600		
Adecuado para ancho de carcasa en G		24	30	40
Adecuado para profundidad de carcasa en G		24		



Ejemplo de aplicación

Base para armarios de herramientas GridLine, profundidad de carcasa 28G

95 8080 – Base de **50 mm de altura.**

95 8085 – Base de **100 mm de altura**, con paneles desmontables (delante y detrás), para el transporte de armarios de herramientas.

95 8086 – Base de **150 mm de altura**, con paneles desmontables (delante y detrás), para el transporte de armarios de herramientas.

Idóneo para: Armarios de herramientas n.º 931005 - 932122, estación de oficina n.º 948800.

Nota:

95 8085/8086 – Por motivos de seguridad técnica, la base de tamaño 24 no está autorizada para el transporte con una carretilla elevadora.

Anchura de la carcasa en G		24	30	40	50	60
9GK	95 8080 Base, profundidad 28G, Altura 50 mm	(78,51)	(95,41)	(111,01)	(131,10)	(145,38)
9GK	95 8085 Base con paneles desmontables, profundidad 28G, Altura 100 mm	(188,99)	148,02	163,88	260,35	286,79
9GK	95 8086 Base con paneles desmontables, profundidad 28G, Altura 150 mm	(245,16)	(192,29)	(212,78)	(337,01)	(372,69)
Altura (95 8080)	mm	50				
Altura (95 8085)	mm	100				
Altura (95 8086)	mm	150				
Anchura	mm	600	750	1000	1250	1500
Profundidad	mm	700				
Adecuado para ancho de carcasa en G		24	30	40	50	60
Adecuado para profundidad de carcasa en G		28				



95



Garant GRIDLINE Base para armarios GridLine

Base de chapa de acero para instalar debajo de la carcasa.

Lacado: Gris claro RAL 7035, **con recubrimiento de polvo.**

Nota: Los armarios no deben moverse cuando están cargados.

Base para armarios GridLine, profundidad de carcasa 20G

95 8140 – Base de **50 mm de altura.**

95 8145 – Base de **100 mm de altura** con paneles desmontables (delante y detrás).

95 8146 – Base de **150 mm de altura**, con paneles desmontables (delante y detrás), para el transporte de armarios.

Idóneo para: Armarios n.º 940001 – 940237; n.º 940801 – 940907; n.º 944161, 944163, 944221, 944501, 944503, n.º 971201 – 971349, n.º 987001.

Nota:

Tam. 20 – Por motivos de seguridad técnica, la base no está autorizada para el transporte con una carretilla elevadora.

95 8145 – La base no es apropiada para el transporte con una carretilla elevadora.



Anchura de la carcasa en G		20	30	40	50	60	80
95 8140	Base, profundidad 20G, Altura 50 mm	(100,44)	(104,41)	(121,59)	(144,05)	(159,91)	(203,53)
95 8145	Base con paneles desmontables, profundidad 20G, Altura 100 mm	(148,68)	(162,56)	(179,74)	(286,79)	(315,86)	(372,69)
95 8146	Base con paneles desmontables, profundidad 20G, Altura 150 mm	(377,98)	(413,66)	(441,41)	(466,52)	(500,88)	(555,07)
Altura (95 8140)	mm	50					
Altura (95 8145)	mm	100					
Altura (95 8146)	mm	150					
Anchura	mm	500	750	1000	1250	1500	2000
Profundidad	mm	500					
Adecuado para ancho de carcasa en G		20	30	40	50	60	80
Adecuado para profundidad de carcasa en G		20					

Base para armarios de gran capacidad GridLine, profundidad de carcasa 28G

95 8170 – Base de **50 mm de altura.**

95 8175 – Base de **100 mm de altura** con paneles desmontables (delante y detrás).

95 8176 – Base de **150 mm de altura**, con paneles desmontables (delante y detrás), para el transporte de armarios.

Idóneo para: Armarios n.º 941001 – 941077, n.º 942701 – 942767.

Nota:

Tam. 20 – Por motivos de seguridad técnica, la base no está autorizada para el transporte con una carretilla elevadora.

95 8175 – La base no es apropiada para el transporte con una carretilla elevadora.



Anchura de la carcasa en G		20	30	40	50	60	80
95 8170	Base para armarios, profundidad 28G, Altura 50 mm	(86,16)	(108,37)	(125,55)	(140,09)	(165,20)	(207,49)
95 8175	Base con paneles desmontables para armarios, profundidad 28G, Altura 100 mm	(143,39)	(167,84)	(185,02)	(257,05)	(326,43)	(380,62)
95 8176	Base con paneles desmontables para armarios, profundidad 28G, Altura 150 mm	(381,94)	(424,23)	(451,99)	(457,27)	(508,81)	(563,—)
Altura (95 8170)	mm	50					
Altura (95 8175)	mm	100					
Altura (95 8176)	mm	150					
Anchura	mm	500	750	1000	1250	1500	2000
Profundidad	mm	700					
Adecuado para ancho de carcasa en G		20	30	40	50	60	80
Adecuado para profundidad de carcasa en G		28					

Garant GRIDLINE Unidades de transporte y accesorios

Unidad de transporte GridLine

La unidad de transporte GridLine está compuesta por 2 travesaños de chapa de acero galvanizados. Montados completos con juego de ruedas y 1 juego de tiradores deslizantes 2K-Haptoprene®. Para atornillar a armarios y armarios de herramientas GridLine. **Desplazamiento desde la pared lateral.**

- 95 8480 – Para el montaje posterior de armarios y armarios de herramientas GridLine.
- 95 8481 – Montaje de fábrica con pedido simultáneo de armarios para herramientas y unidad de transporte GridLine.
- 95 8482 – Montaje de fábrica con pedido simultáneo de armarios y unidad de transporte GridLine.

Idóneo para:

- Tam. 20 – Armarios n.º 940001 – 940123; n.º 940801 – 940863.
- Tam. 24 – Armarios de herramientas n.º 930505 – 930735.
- Tam. 28 – Armarios de herramientas n.º 931005 – 931435, armarios de gran capacidad n.º 941001, 941003, 941021, 941023, 942301 – 942323, 942701 – 942723.

Volumen de suministro: 1 travesaño con 2 ruedas orientables que se pueden fijar, 1 travesaño con 2 ruedas fijas, 1 juego de tiradores deslizantes.

Atención: **Debido al peligro de vuelco, para el montaje de la unidad de transporte es absolutamente necesario tener en cuenta la altura máxima indicada. Para la capacidad de carga, observe el peso propio del armario / armario de herramientas.**

Nota:

- Tam. 20 – Unidad de transporte apropiada para armarios GridLine, como máximo hasta una altura de 1250 mm. Capacidad de carga total máx. 200 kg. **Solo para armarios GridLine sin cajones.**
- Tam. 24 – Unidad de transporte apropiada para armarios de herramientas GridLine, como máximo hasta una altura de 1000 mm. Armarios de herramientas 24x24G solo hasta una altura de 900 mm. Capacidad de carga total máx. 600 kg. **Es obligatoria la incorporación de cajones con desbloqueo individual del cajón monomanual.**
- Tam. 28 – Unidad de transporte apropiada para armarios de herramientas GridLine, como máximo hasta una altura de 1000 mm. Capacidad de carga total máxima en armarios de herramientas 600 kg. **Es obligatoria la incorporación de cajones con desbloqueo individual del cajón monomanual.**
- Tam. 28 – Unidad de transporte apropiada para armarios de gran capacidad GridLine, como máximo hasta una altura de 1000 mm. Capacidad de carga total máxima en armarios de gran capacidad 200 kg. **Solo para armarios de gran capacidad GridLine sin cajones.**



Ejemplo de aplicación:
Armario de herramientas con unidad de transporte y tirador deslizante.

95 8480



95 8480

Adecuado para profundidad de carcasa en G		20	24	28
9GK	95 8480 Unidad de transporte juego de reequipamiento	171,15	175,11	179,08
9GK	95 8481 Unidad de transporte montada de fábrica para armarios de herramientas GridLine	–	(254,41)	(257,05)
9GK	95 8482 Unidad de transporte montada de fábrica para armarios GridLine	(249,12)	–	(257,05)
Altura de apoyo		mm	160	
Profundidad		mm	500	700
Ø de rueda, rueda fija		mm	125	
Ø de rueda, rueda dirigitible		mm	125	
Capacidad de carga máxima		kg	200	600



Tirador deslizante sin bloques de montaje para sujeción lateral a la carcasa del armario de herramientas o al armario.



Tirador deslizante con bloques de montaje para sujeción por debajo de los tableros de banco de trabajo.

95 8490

Tirador deslizante GridLine

Tiradores deslizantes 2K-Haptoprene® de forma ergonómica. Juego de 2 piezas (un cuerno izquierdo y uno derecho). Dos bloques de montaje con 4 perforaciones para el atornillado directo debajo de tableros de banco de trabajo. Para el montaje en armarios y armarios de herramientas GridLine se puede quitar el bloque de montaje.

Volumen de suministro: 2 tiradores deslizantes (izquierda y derecha), 2 bloques de montaje.

Tipo		1		
9GB	95 8490 Tirador deslizante	48,37		
Anchura		mm	200	
Profundidad		mm	160	

Tirador deslizante de elementos de agarre Haptoprene® de 2 componentes y tubo gris oscuro. Tirador deslizante continuo para montaje lateral en tableros de banco de trabajo. Solo apto para grosor de la placa de 50 mm.

Tipo		700	750	800	1000
9GB	95 8491 Tirador deslizante	81,41	86,69	91,72	108,11
Anchura		mm	700	750	800
Profundidad		mm	160		



95 8491



95





MOBILIARIO COMPLEMENTARIO

Cajas de almacenamiento a la vista, cajoneras	434
Esteras de suelo, esteras para puestos de trabajo	444
Emparrillados de madera, marcación en el suelo	450
Mobiliario de oficina (sillas giratorias, taburetes)	455
Escaleras, taburetes rodantes	470
Tornillos de banco, dispositivos de abatimiento y regulación de la altura	484



raaco Cajoneras, profundidad 150 mm

Carcasa de chapa de acero galvanizado, con barnizado en polvo de color azul acero.
Cajón divisible con reborde de detención (evita la caída), de polipropileno.
Adecuado para el montaje mural y asiento en torres giratorias.

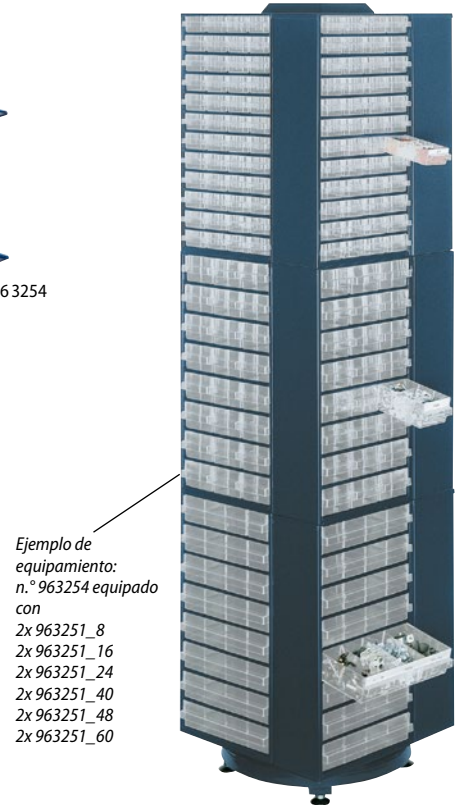


Carcasa de chapa de acero galvanizado, con barnizado en polvo de color azul acero. Para el alojamiento de 12 cajoneras n.º 963251 tamaño 8 – 60.

Cantidad de cajones	8	16
96R 963251 Cajonera	107,19	107,19
Altura mm	552	
Anchura mm	306	
Profundidad mm	150	
División posible de cada cajón	4 ud.	
Colocación: Cantidad / cajón (Anch×P×Alt mm)	8 uds. (279×155×64)	16 uds. (139×155×64)

Cantidad de cajones	24	40
96R 963251 Cajonera	107,19	107,19
Altura mm	552	
Anchura mm	306	
Profundidad mm	150	
División posible de cada cajón	3 ud.	16 ud.; 3 ud.; 4 ud.
Colocación: Cantidad / cajón (Anch×P×Alt mm)	24 uds. (91×154×64)	36 uds. (67×153×41) 3 uds. (91×154×64) 1 ud. (279×155×64)

Cantidad de cajones	48	60
96R 963251 Cajonera	107,19	107,19
Altura mm	552	
Anchura mm	306	
Profundidad mm	150	
División posible de cada cajón	16 ud.	4 ud.
Colocación: Cantidad / cajón (Anch×P×Alt mm)	48 uds. (67×153×41)	60 uds. (55×153×41)



Ejemplo de equipamiento:
n.º 963254 equipado con
2x 963251_8
2x 963251_16
2x 963251_24
2x 963251_40
2x 963251_48
2x 963251_60

Tipo		0
96R 963254 Torre giratoria vacío		344,69
Altura mm	1760	
∅ mm	680	
Capacidad de carga kg	480	

Juegos de laminitas de separación

Idóneo para: Cajones n.º 963253.
Tam. 150-00 – Almacén de cajones n.º 963251 tam. 60.
Tam. 150-01 – Almacén de cajones n.º 963251 tam. 40 y 48.
Tam. 150-02 – Almacén de cajones n.º 963251 tam. 24 y 40.
Tam. 150-03/04 – Almacén de cajones n.º 963251 tam. 8, 16 y 40.

Nota: Los cajones en almacén de cajones n.º 963251, tamaño 40 se pueden equipar con laminitas de separación n.º 963252, tamaño 150-01, 150-02 y 150-03 / 04.



963252_150-02

Adecuado para tipo de cajones	150-00	150-01	150-02	150-03/04
96R 963252 Juego de laminitas de separación transparente	11,23	11,23	11,23	11,23
Altura mm	35	35	57	57
Anchura mm	52	64	87	135
Volumen de suministro: Número de placas	60 uds.	48 uds.	24 uds.	16 ud.

Cajones

Idóneo para:
Tam. 150-00 – Almacén de cajones n.º 963251 tam. 60.
Tam. 150-01 – Almacén de cajones n.º 963251 tam. 40 y 48.
Tam. 150-02 – Almacén de cajones n.º 963251 tam. 24 y 40.
Tam. 150-03 – Almacén de cajones n.º 963251 tam. 8 y 40.
Tam. 150-04 – Almacén de cajones n.º 963251 tam. 16.

Nota: Almacén de cajones n.º 963251, tamaño 40 está equipado con cajones n.º 963253, tamaño 150-01, 150-02 y 150-03.



963253_150-03

Tipo de cajones	150-00	150-01	150-02	150-03	150-04
96R 963253 Cajón transparente	2,06	2,28	3,81	11,17	5,75
Altura mm	41	41	64	64	64
Anchura mm	55	67	91	279	139
Profundidad mm	153	153	154	155	155

raaco Cajoneras, profundidad 250 mm

- 96 3255 – Carcasa de chapa de acero galvanizado, con barnizado en polvo de color azul acero.
Cajón divisible con reborde de detención (evita la caída), de polipropileno.
Adecuado para el montaje mural y asiento en torres giratorias.
- 96 3256 – Carcasa de chapa de acero galvanizado, con barnizado en polvo de color azul acero. Para el asiento de 12 almacenes de cajones n.º 963255, tamaño 6 a tamaño 24.



96 3255_24



96 3256



96 3255_6

96 3255_8

Ejemplo de equipamiento:
n.º 96 3256 equipado con
96 3255_6, _8 y _24.

Cantidad de cajones		6	8	24
96R	96 3255 Cajonera	151,-	151,-	151,-
Altura	mm		435	
Anchura	mm		357	
Profundidad	mm		255	
División posible de cada cajón		–	4 ud.	4 ud.
Colocación:		6 uds.	8 uds.	24 uds.
Cantidad / cajón (Anch×P×Alt mm)		(320×240×57)	(159×239×92)	(80×239×58)
Tipo		0		
96R	96 3256 Torre giratoria vacío		484,84	
Altura	mm		1600	
Ø	mm		880	
Capacidad de carga	kg		480	

Juegos de laminitas de separación

- Idóneo para:** Cajones n.º 963259.
Tam. 250-01 – Almacén de cajones n.º 963255 tam. 24.
Tam. 250-02 – Almacén de cajones n.º 963255 tam. 8.

Adecuado para tipo de cajones		250-01	250-02
96R	96 3258 Juego de laminitas de separación transparente	10,93	10,93
Altura	mm	45	80
Anchura	mm	75	155
Volumen de suministro:		36 uds.	12 ud.
Número de placas			



96 3258_250-01

Cajones

- Idóneo para:**
Tam. 250-1 – Almacén de cajones n.º 963255 tam. 24.
Tam. 250-2 – Almacén de cajones n.º 963255 tam. 8.
Tam. 250-3 – Almacén de cajones n.º 963255 tam. 6.

Tipo de cajones		250-1	250-2	250-3
96R	96 3259 Cajón transparente	4,63	9,85	15,47
Altura	mm	58	92	57
Anchura	mm	80	159	320
Profundidad	mm	239	239	240



96 3259_250-2



96

Garant Cajas de almacenamiento a la vista

Cajas de almacenamiento a la vista con mango ergonómico (gran comodidad de uso). Convertible en caja de almacén con ventana transparente. Interiores pulidos lisos para facilitar la retirada y limpieza. Posibilidad de rotulación mediante tiras de rotulación delante y tarjetas (tamaño tarjeta de crédito 85,6 × 54 mm) detrás. Las cajas de almacenamiento a la vista son apilables.

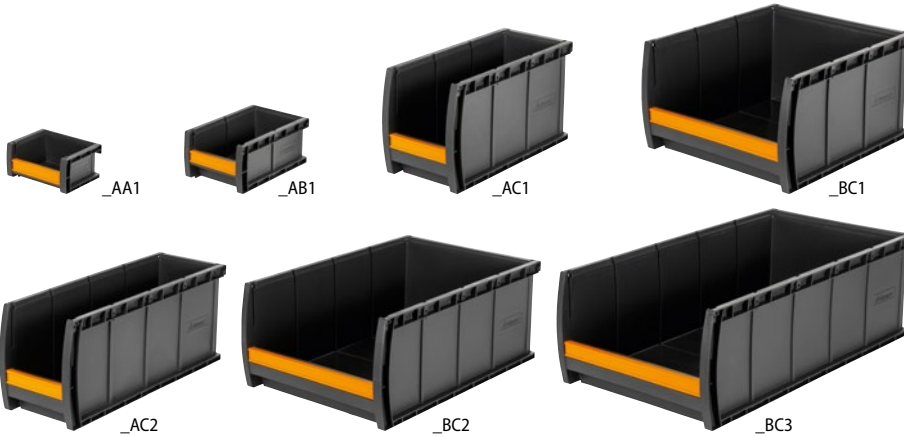
Ventaja: Cajas de almacenamiento a la vista GARANT y sus ventajas:

- Estabilidad resistente gracias al propileno resistente a los golpes.
- Elevada capacidad de carga gracias a las bases y los paneles laterales reforzados.
- Fácilmente apilables gracias a los puntos de encaje.
- Tacto agradable y limpieza fácil gracias a las superficies de alta calidad y los interiores lisos.
- Amplias posibilidades de uso.

Nota: Para la fijación en paredes perforadas se necesitan soportes para cajas Easyfix Universal n.º 955810 tam. 100. Adecuado para tamaños AA1, AB1 y AC1. Solo los tamaños AA1, AB1 y AC1 son adecuados para un montaje directo en rieles multifix.



Construcción estable gracias a la estructura de nervios y alvéolos. Gran comodidad de uso y ergonomía con tiradores empotrados delante y detrás.



Posibilidad de colocar rótulos (p. ej. códigos EAN) con el tamaño de una tarjeta de crédito.



Tipo			AA1	AB1	AC1	BC1	AC2	BC2	BC3
96 3301	Caja de almacenamiento a la vista	antracita	4,18	5,81	13,06	17,49	15,59	20,84	25,06
Altura	mm		65	90	165	165	165	165	165
Anchura	mm		130	130	130	264	130	264	264
Profundidad	mm		103	198	298	298	398	398	498
Color			antracita						

Tipo			AA1	AB1	AC1	BC1	AC2	BC2	BC3
96 3308	Juego de cajas de almacenamiento a la vista	antracita	196,97	205,80	310,60	207,07	184,34	122,47	147,72
Altura	mm		65	90	165	165	165	165	165
Anchura	mm		130	130	130	264	130	264	264
Profundidad	mm		103	198	298	298	398	398	498
Color			antracita						
Contenido por caja			48	36	24	12	12	6	6

96

Garant CAJAS DE ALMACENAMIENTO A LA VISTA

Integración del sistema perfecta y amplia gama de accesorios para posibilidades variadas.

- Ventana
- Tapa
- Paredes separadoras
- Tiras de rotulación



Ejemplo de cliente



96 3315_40x20

Garant Accesorios para cajas de almacenamiento a la vista GARANT

96 3303 – La tapa abatible transparente protege el contenido contra la suciedad y ofrece seguridad en el uso móvil.

Idóneo para:

- Cód. AC – Cajas de almacenamiento a la vista n.º 963301 Cód. AC1, AC2
- Cód. BC – Cajas para almacenamiento a la vista n.º 963301 Cód. BC1, BC2, BC3
- Cód. AB1; AB – Cajas de almacenamiento a la vista n.º 963301 Cód. AB1
- Cód. AB – Cajas de almacenamiento a la vista n.º 963301 Cód. AA1, AB1
- 96 3303 Cód. AC1 – Cajas de almacenamiento a la vista n.º 963301 Cód. AC1
- Cód. BC1 – Cajas de almacenamiento a la vista n.º 963301 Cód. BC1
- Cód. BC2 – Cajas de almacenamiento a la vista n.º 963301 Cód. BC2
- Cód. BC3 – Cajas de almacenamiento a la vista n.º 963301 Cód. BC3
- 96 3305 Cód. A – Cajas de almacenamiento a la vista n.º 963301 Cód. AA1, AB1, AC1, AC2
- Cód. B – Cajas para almacenamiento a la vista n.º 963301 Cód. BC1, BC2, BC3



Ejemplo de aplicación
n.º 96 3303 Cód. BC1



Ejemplo de aplicación
n.º 96 3303 Cód. AB1

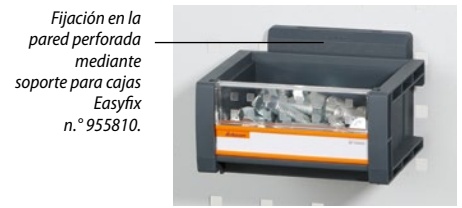


Tira de rotulación con recubrimiento de plástico
(n.º 96 3305), apta para escribir con rotulador para láminas.

Separación segura
enclavando
la pared
separadora
n.º 96 3304.

La tapa abatible
transparente n.º 963303
protege el contenido contra
la suciedad y ofrece
seguridad en el uso móvil.

Ventana n.º 963302
utilizable universalmente,
como separador para
productos a granel para el
acceso dosificado y
controlado como
alternativa al llenado
máximo.



Ventana n.º 963302 utilizable también como separador para
productos a granel.



Ejemplo de aplicación Cód.
AC1963303 Ejemplo de
aplicación Cód. AC1

Tipo		AB	AC	BC		
91F 96 3302	Juego de ventanas de 10 piezas	15,91	30,43	49,62		
adecuado para cajas de almacenamiento a la vista						
Tipo		AB1	AC1	BC1	BC2	BC3
91F 96 3303	Tapa	4,33	5,25	10,10	12,63	16,41
Tipo		AB	AC	BC		
91F 96 3304	Juego de paredes laterales, 10 unidades	15,21	27,65	54,42		
Tipo		A	B			
91F 96 3305	Juego de etiquetas de rotulación, 10 piezas	3,22	3,22			

Guía metálica para el montaje de cajas de almacenamiento a la vista debajo de tablero de trabajo. Con bloqueo integrado para evitar la extracción completa accidental de la caja de almacenamiento a la vista.

Idóneo para: N.º 963301 Cód. AC1 y AC2.

Aplicación: Las cajas de almacenamiento a la vista se pueden montar debajo del tablero de trabajo y extraer como un cajón.

Tipo		AC1
91F 96 3307	Guía para cajas de almacenamiento a la vista	35,73
Altura	mm	30
Anchura	mm	134
Profundidad	mm	277
Peso	kg	0,55



96 3307



Ejemplo de
aplicación



96

Cajas de almacenamiento a la vista de polietileno (PE)

Idóneo para: Regletas para cubetas n.º 914920, 928235, Multifix 928201 (pero no tam. SB2 y SB3Z), para carros de montaje n.º 918583 Cód. TB3, para tableros soporte n.º 940705 tam. S en armarios personalizables y para armarios de estantes / armarios colgantes n.º 944003 – 944039 y n.º 943901 a 943907. Además, con el soporte para cajas n.º 955810 tam. 100 se pueden colgar individualmente cajas de almacenamiento a la vista pequeñas n.º 963321 tam. SB6 y SB5 en paredes perforadas.



Las cajas de almacenamiento a la vista son perfectas para colgar en regletas para cubetas n.º 914920.

Nota:
963322–3326 – Entrega solamente en unidades de caja completas.



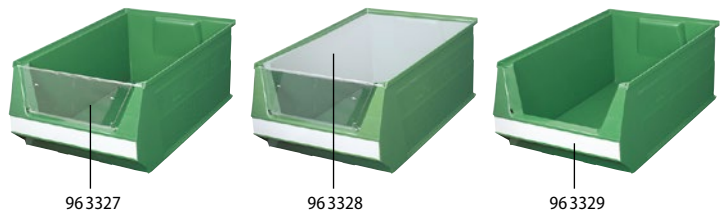
_SB2 Ejemplo de uso en carros de montaje n.º 918583 tam. TB3/90.

Tipo		SB6	SB5	SB4	SB3Z	SB2
91F 963321	Caja de almacenamiento a la vista PE individual	2,28	3,59	8,59	14,08	28,91
Volumen de carga	l	0,2	0,7	2,8	7,3	23,1
Altura	mm	50	75	130	145	200
Anchura	mm	100	100	150	210	310
Profundidad	mm	85	160	230	350	500
Anchura interior	mm	83	83	126	181	280
Profundidad interior	mm	63	134	190	300	445
Color		amarillo	rojo	azul	gris	verde

Tipo		SB6	SB5	SB4	SB3Z	SB2	
91F 963322	Juego de cajas de almacenamiento a la vista PE	amarillo	(87,63)	(204,54)	(186,24)	(277,77)	
91F 963323		rojo	(110,60)	–	(186,24)	(277,77)	
91F 963324		azul	(110,60)	(87,63)	–	(277,77)	
91F 963325		gris	(110,60)	(87,63)	(204,54)	–	(277,77)
91F 963326		verde	(110,60)	(87,63)	(204,54)	(186,24)	–
Altura	mm	50	75	130	145	200	
Anchura	mm	100	100	150	210	310	
Profundidad	mm	85	160	230	350	500	
Anchura interior	mm	83	83	126	181	280	
Profundidad interior	mm	63	134	190	300	445	
Contenido por caja		50	25	25	14	10	

- 963327 – Ventana transparente, rebatible hacia arriba.
- 963328 – Cubierta transparente de poliestireno.
- 963329 – Juego de tiras de rotulación integrado por 100 unidades de tira de rotulación blanca revestida de plástico apta para escribir con rotulador para láminas.

Idóneo para: Cajas de almacenamiento a la vista n.º 963321 – 963326.



adecuado para cajas de almacenamiento a la vista		SB6	SB5	SB4	SB3Z	SB2
91F 963327	Ventana transparente, rebatible hacia arriba	–	1,91	3,14	6,05	10,67
91F 963328	Cubierta transparente	–	1,96	3,23	10,99	16,73
91F 963329	Juego de tiras de rotulación 100 piezas	16,35	19,38	19,38	24,18	29,04

SSI SCHÄFER

Cajas para almacenamiento a la vista de chapa de acero

De chapa de acero para grandes solicitaciones mecánicas, con una elevada capacidad de carga de apilado. Alta estabilidad gracias al borde de apilado enrollado.

96 3341 – Barnizado gris azulado.

96 3342 – Galvanizado por inmersión en caliente. **DIN EN ISO 1461.**



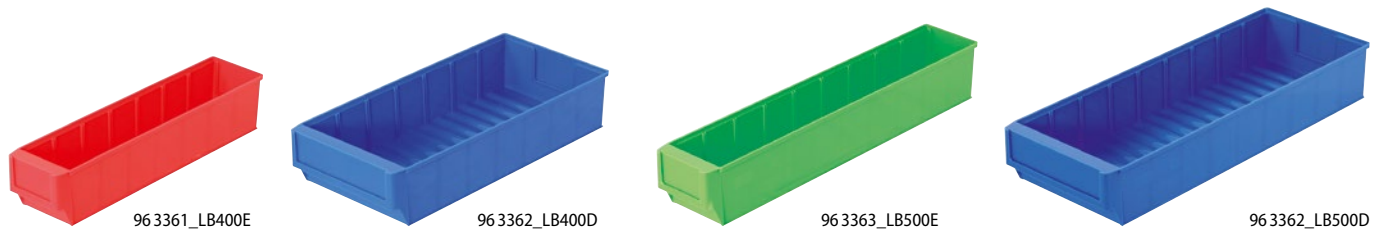
Tipo		4	3	2	1	
96H 96 3341	Caja de almacenamiento a la vista	barnizado en gris-azul	27,40	48,73	61,62	126,01
96H 96 3342		galvanizado	30,94	52,14	69,44	135,74
Altura	mm	128	200	200	295	
Anchura	mm	150	220	322	480	
Profundidad	mm	235	352	515	720	
Anchura interior	mm	138	198	298	448	
Profundidad interior	mm	200	300	450	630	
Color (96 3341)		barnizado en gris-azul				
Color (96 3342)		galvanizado				

Accesorios para estanterías

Cajas de almacén de polipropileno (PP)

Idóneo para: Estanterías de uso general n.º 990000 – 990015 con profundidad de 400 y 500 mm y estanterías con estantes encajables n.º 990201 – 990216.

Nota: Entrega solamente en unidades de caja completas.



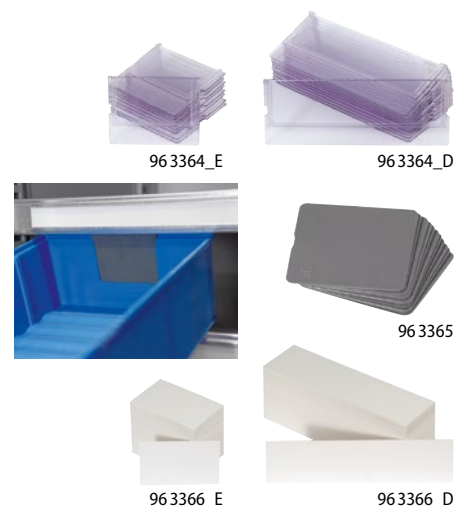
Tipo		LB400E	LB400D	LB500E	LB500D	
91F 96 3361	Juego cajas almacenamiento PP	rojo	(245,58)	(179,29)	(348,48)	(209,59)
91F 96 3362		azul	245,58	179,29	348,48	209,59
91F 96 3363		verde	(245,58)	(179,29)	(348,48)	(209,59)
Altura	mm	81				
Anchura	mm	91	183	91	183	
Profundidad	mm	400	400	500	500	
Contenido por caja		30	15	30	15	

Idóneo para: Cajas de almacenamiento n.º 963361 – 963363.

Adecuado para caja de almacenamiento tipo	E	D
91F 96 3364 Juego de paredes separadoras 10 piezas	16,92	46,34

91F 96 3365 Juego de topes de extracción 10 piezas	18,05
--	-------

Adecuado para caja de almacenamiento tipo	E	D
91F 96 3366 Juego de etiquetas 100 piezas	21,09	33,84



96

PARA EL TRANSPORTE DE RECIPIENTES DE ESTÁNDAR EUROPEO.

Encontrará rodadores con asidero y carros transportadores de recipientes De estándar europeo en el grupo 91.
Los recipientes de estándar europeo ESD y los carros transportadores correspondientes se pueden encontrar en el grupo 97.



Ejemplo de aplicación 91 8558



Ejemplo de aplicación 91 8587

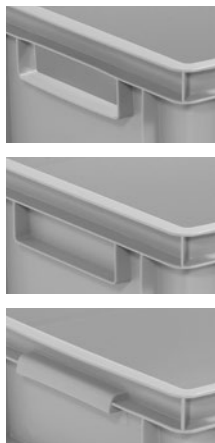


Ejemplo de aplicación 97 1970

Recipiente de estándar europeo

Recipiente de transporte de plástico de alta calidad, apilable.
La estructura básica de los recipientes de plástico es una construcción de bastidor con tres medidas de base.
Estos recipientes se pueden utilizar en los ámbitos más diversos.
Las paredes resistentes reforzadas por varias nervaduras proporcionan al recipiente una estabilidad dimensional considerable.
Resistente a la mayoría de ácidos y aceites.

Nota: Encontrará accesorios adecuados (tapa, cierre, pinza portanotas) en el n.º 963382 - 963384.



Asa abierta

Asideros

Asa empotrada



96 3378_NB42



96 3379_NB5



96 3380_NB10



96 3380_NB14

Tipo	96E 96 3378	96E 96 3379	96E 96 3380	Altura	Anchura	Profundidad	Forma asa
Recipiente de estándar europeo							
	rojo	azul	gris	mm	mm	mm	
NB5	(11,55)	(11,55)	11,55	120	300	200	Asa empotrada
NB10	(15,91)	(15,91)	15,91	120	400	300	Asa empotrada
NB14	(17,55)	(17,55)	17,55	170	400	300	Asa abierta
NB20	(21,28)	(21,28)	21,28	220	400	300	Asa abierta
NB31	-	-	25,89	320	400	300	Asa abierta
NB15	-	-	21,65	75	600	400	Tirador
NB24	-	-	24,37	120	600	400	Asa empotrada
NB33	-	-	29,17	150	600	400	Asa abierta
NB34	-	-	29,92	170	600	400	Asa abierta
NB42	(31,81)	(31,81)	31,81	220	600	400	Asa abierta
NB50	-	-	35,10	236	600	400	Asa abierta
NB55	-	-	41,67	280	600	400	Asa abierta
NB70	(45,08)	(45,08)	45,08	343	600	400	Asa abierta
NB80	-	-	55,05	423	600	400	Asa abierta
Color	rojo	azul	gris				

Pinza portanotas

Pinza portanotas de metal. Montaje posible en cualquier ranura.
Idóneo para: Recipientes de estándar europeo n.º 963378 – 963380 tam. NB5 – NB80.



96 3382



Ejemplo de aplicación

Tipo	EH2
96E 96 3382	Pinza portanotas Juego de 10 piezas
	30,17

Cierre deslizante para recipientes de estándar europeo



Cierre deslizante para bloquear los recipientes de estándar europeo. 1 juego por recipiente de estándar europeo. Montaje mediante enclavamiento sencillo en la tapa. Color negro.

Idóneo para: Tapa Euronorma n.º 963384, tapa Euronorma ESD n.º 972355.



96 3383



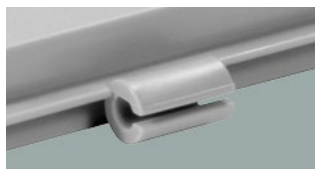
Ejemplo de aplicación

Tipo		1
96E 96 3383	Cierre deslizante para recipientes de estándar europeo Juego de 2 piezas	1,63

Tapa para Recipientes de estándar europeo

Tapas provistas de bisagras. Con los agujeros en la tapa y el borde de la caja (Ø 3,5 mm) se puede colocar un precinto.

Idóneo para: Recipientes de estándar europeo n.º 963378 – 963380.



Detalle: Bisagra



96 3384



Ejemplo de aplicación

Tipo	96E 96 3384	Anchura	Profundidad
	Tapa con bisagra para recipientes de estándar europeo	mm	mm
NBC32	5,23	300	200
NBC43	12,87	400	300
NBC64	17,68	600	400

SBI SCHAFER Cajas de transporte apiladas de chapa de acero

De chapa de acero para grandes esfuerzos.

Elevada capacidad de carga de la pila.

Alta estabilidad gracias al borde de apilado enrollado.

96 3385 – Barnizado gris azulado.

96 3386 – Galvanizado por inmersión en caliente. **DIN EN ISO 1461.**



963385_2

963386_2

963386_1

Tipo		2	1
96E 96 3385	Caja de transporte apilable pintada	54,54	–
96E 96 3386	Caja de transporte apilable galvanizada	61,62	117,93
Altura	mm	200	296
Anchura	mm	321	480
Profundidad	mm	479	660
Medida nominal anchura	mm	300	450
Medida nominal profundidad	mm	450	630



96

ZARGES Eurocajas de aluminio

Caja de metal ligero apilable de aleación de aluminio de alta resistencia, resistente a la corrosión, para uso profesional, para embalar, almacenar y transportar. Tapa con bisagras de acero fino, dos correas de sujeción y ángulos apilables de plástico azul. Protección contra el polvo y las salpicaduras de agua mediante junta perimétrica en la tapa. Acanaladuras de refuerzo, asas abatibles con resorte y cierres a presión con preparación para candado. Posibilidad de aseguramiento por precinto, candado o incorporación de cerradura (no incluidos en el suministro).



Capacidad		27	42	60	63	70	81	155	240	415
96L 96 3420	Eurocaja de aluminio	(210,23)	(262,62)	(285,35)	(438,12)	(287,87)	(391,40)	(436,86)	(499,99)	(768,92)
Altura	mm	340	250	340	250	410	340	410	610	510
Anchura	mm	400	600	600	1200	600	800	800	800	1200
Profundidad	mm	300	400	400	300	400	400	600	600	800
Altura interior	mm	310	220	310	220	380	310	380	580	480
Anchura interior	mm	350	550	550	1150	550	750	750	750	1150
Profundidad interior	mm	250	350	350	250	350	350	550	550	750
Peso	kg	3	4,7	4,9	6,3	5,2	6,1	7,5	8,9	13

Accesorios para eurocajas ZARGES

Caja para piezas pequeñas de PP con 21 divisores encajables.

Idóneo para: Eurocajas n.º 963420 tam. 42, 60, 70, 81.



96 3421

96L 96 3421	Caja para piezas pequeñas	(51,52)
Altura	mm	60
Anchura	mm	430
Profundidad	mm	330

Juego de paredes separadoras de plásticos celulares de alta calidad.

Idóneo para: Eurocajas n.º 963420 tam. 42, 60, 70.



96 3422

96L 96 3422	Juego de paredes separadoras	(112,62)
Altura	mm	190
Anchura	mm	550
Profundidad	mm	350

Juego de moldes de espuma para aparatos sensibles a base de varias capas de espuma blanda; los moldes se pueden adaptar fácilmente sin herramientas.

Grosores de placa 2x30 mm, 2x60 mm y 1x base de espuma 10 mm, así como 1x espuma de botones 30 mm para la tapa.

Idóneo para: Tam. 1 – para eurocajas n.º 963420 tam. 27, 42, 60, 70 (para el tam. 27 se necesita una adaptación de tamaño por parte del cliente).
Tam. 2 – para eurocajas n.º 963420 tam. 81, 155, 240 (para el tam. 81 se necesita una adaptación de tamaño por parte del cliente).



96 3423

Ejemplo de aplicación moldes de espuma preperforados – posibilidad de adaptación individual mediante retirada parcial

Tipo		1	2
96L 96 3423	Juego moldes de espuma	(74,74)	(120,70)
Altura	mm	220	380
Anchura	mm	550	750
Profundidad	mm	350	550

Juego de ruedas, de 2 piezas, para montaje atornillado por el propio cliente (se necesita perforar).

Idóneo para: Eurocajas n.º 963420 tam. 81–240.



96 3424

96L 96 3424	Juego de ruedas para montar	(42,17)
--------------------	-----------------------------	---------

Las ruedas se fijan firmemente **sin herramientas** al perfil del borde inferior de las cajas.

Juego de ruedas Clip-on: Ruedas que no dejan marca
Ø 100 mm.

Capacidad de carga con 4 ruedas 100 kg.

Idóneo para: Eurocajas n.º 963420 tam. 27 – 415.

Volumen de suministro:

Tam. 40741 – 2 ruedas fijas (una rueda fija izquierda y otra derecha).

Tam. 40742 – 2 ruedas orientables con **freno de bloqueo** (una rueda orientable izquierda y otra derecha).



Tipo	40741	40742
96 96 3425 Juego de ruedas encaje a presión de 2 piezas	(95,96)	(121,46)
Disposición posible de las ruedas, versión 1	1 ud. tam. 40741, 40742	
Disposición posible de las ruedas, versión 2	– 2 tam. 40742	

Juego de cerradura constituido por **2 cerraduras** y **2 llaves**. Los juegos pueden adquirirse de cierre igual (tam. GL) o de cierre distinto (tam. VS).

Idóneo para: Eurocajas n.º 963420 tam. 27 - 415
(para tam. 27 se necesita solo 1 cerradura).



Tipo	GL	VS
96 96 3426 Cerraduras para eurocaja 2 unidades	(27,78)	(27,78)

96 3426

Contenedores

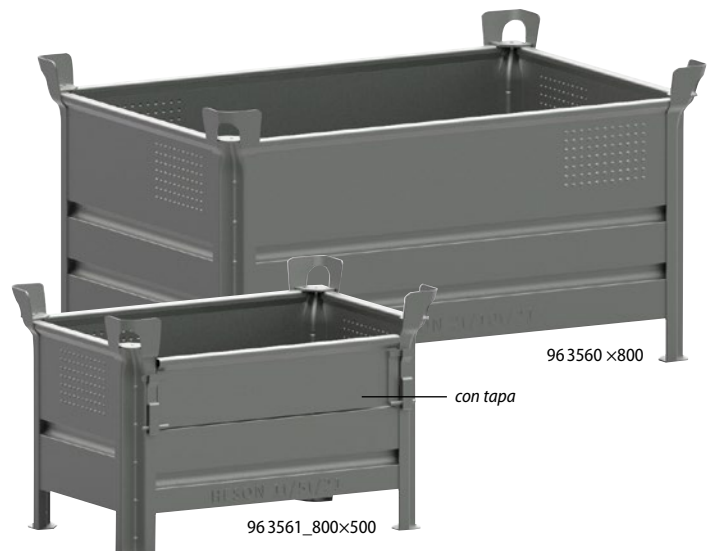
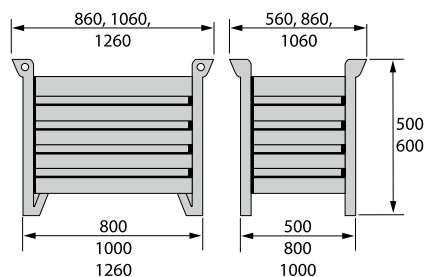
Recipiente de transporte y de apilamiento resistente de chapa de acero con modelo de poste en W y soporte doblado. Con un robusto revestimiento de pared en forma de tubo en la parte superior, un robusto reborde redondo en la zona de la pared y la base y un campo de etiquetas con tacos para las pegatinas de carga (las pegatinas de carga se pueden retirar más fácilmente de los tacos). Robustas esquinas de apilado y recogida con ojal para grúa. Los contenedores grandes se pueden transportar con grúa mediante travesaños de grúa certificados en cadenas de tracción verticales con ganchos. Altura libre 100 mm.

96 3560 – Paredes fijas.

96 3561 – Con tapa.

Lacado: Gris ratón RAL 7005.

Nota: Disponible también en rojo vivo RAL 3000, verde reseda RAL 6011 y azul de genciana RAL 5010. Consúltenos.



Profundidad útil × Ancho útil	mm	800×500	1000×800	1200×800	1200×1000
96 96 3560 Recipiente de transporte apilable con paredes fijas		(380,04)	(521,45)	(655,29)	(714,63)
96 96 3561 Recipiente de transporte apilable con tapa		(453,27)	(594,68)	(729,78)	(789,12)
Altura	mm	570	670	670	670
Anchura	mm	560	860	860	1060
Profundidad	mm	860	1060	1260	1260
Nivel de llenado	mm	400	500	500	500
Altura máxima de apilado	mm	500	600	600	600
Anchura de entrada	mm	360	660	660	860
Profundidad de entrada	mm	660	860	1060	1060
Capacidad de carga	kg	1000	1000	2000	2000
Capacidad de carga de la pila	kg	5000	5000	10000	10000
Peso	kg	27	42	53	60



96

Esteras para puestos de trabajo industriales



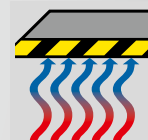
Antifatiga:
aumenta la comodidad en el trabajo, incrementa la productividad y reduce los tiempos de bajas.



Protección:
reduce al mínimo los daños en los objetos que caen y protege el suelo.



Antideslizante:
reduce los peligrosos accidentes de caídas.



Aislamiento:
aisla frente al frío, el calor, la vibración y el ruido.



Garant Estera para puestos de trabajo ergonómicas con punto de giro óptimo, para sollicitación de media a alta

Esteras para puestos de trabajo industriales para sollicitación media a alta. La estera de goma ergonómica es adecuada para lugares de trabajo de pie y de paso secos y húmedos. La superficie de la estera tiene un punto de giro óptimamente coordinado y muy buena resistencia al deslizamiento y tumbado. Cantos achaflanados por todos los lados para evitar tropezones. Superficie muy fácil de limpiar con propiedades reflectantes de la luz.

La estera de suelo resistente al aceite tiene una clase de protección contra incendios Bfl-s1.

Debido a las propiedades elásticas del compuesto de goma y la geometría especial en la parte posterior, la estera tiene un efecto especialmente amortiguador y activador, y protege contra el frío. Estera duradera adecuada para un régimen de varios turnos.

Conductor eléctrico, resistencia superficial inferior a $10^7 \Omega$. La estera está marcada con una etiqueta de seguridad ESD.

Volumen de suministro: Estera con conexión a tierra ESD (la perforación para la conexión a tierra se puede seleccionar libremente y debe montarse automáticamente).



Ejemplo de aplicación



Estera con un punto de giro perfectamente adaptado.



Detalle - Parte trasera



964450



Detalle



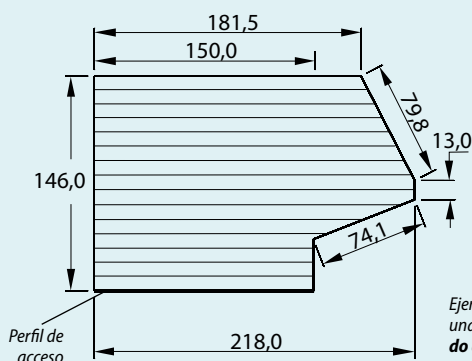
964451

Anchura x longitud		cm	100 x 135
96	96 4450	Estera de suelo	gris oscuro moteado
	96 4451		gris claro moteado
Longitud	cm	135	
Anchura	cm	100	
Espesor	mm	16	
Dureza según Shore A		55	
Material		Caucho de nitrilo (NBR)	
Clase de protección contra incendios		Bfl-s1	
Peso	kg	20	

Esteras para puestos de trabajo industriales y emparrillados de madera de seguridad

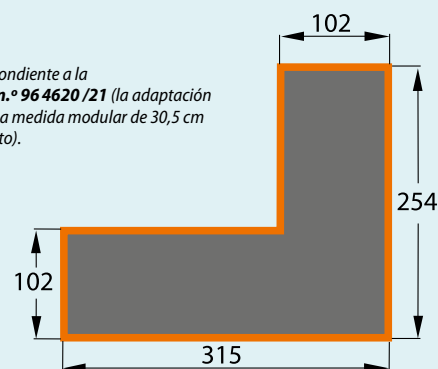


Para planificación de sus emparrillados de madera/esteras individualizados le recomendamos **la realización de un boceto**. Estaremos encantados de hacerle una oferta adecuada a sus necesidades.



Ejemplo de un boceto correspondiente a una realización especial de **emparrillado de madera**.

Ejemplo de un esquema correspondiente a la **estera del puesto de trabajo n.º 96 4620 /21** (la adaptación de las medidas se realiza con una medida modular de 30,5 cm más 5 cm para la regleta de canto).

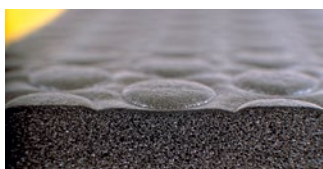


Esteras para puestos de trabajo para ámbitos secos, uso medio

Esteras para puestos de trabajo industriales **para solicitud media**:

- De **vinilo microcelular gris con superficie de botones**. Superficie protectora resistente Dyna Shield™ (para mejorar la duración).
- Cantos biselados **por todos los lados**, para evitar tropezones.
- **Selladas en todo el alrededor** contra la penetración de humedad.
- Inflamabilidad clase 2 según el Código de seguridad NFPA 101.
- **Grosor de suelo 12,7 mm, peso aprox. 4 kg / m²**.
- **Resistencia al deslizamiento** comprobada según **DIN 51130 y BGR 181**.

Nota: El vinilo microcelular **no** soporta grasas industriales, lubricantes refrigeradores, etc. Apto para el uso en ámbitos secos.



Representación en sección



96

Esteras para puestos de trabajo con medidas fijas

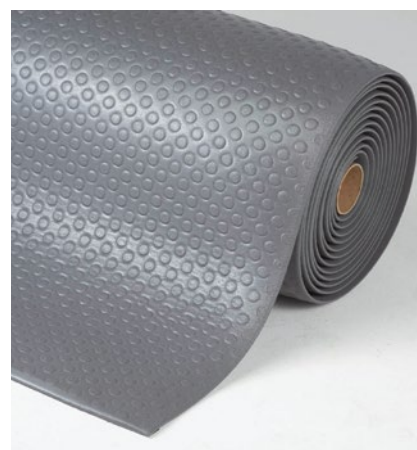
Longitud	cm	150	200
96C 96 4510	Estera para puestos de trabajo Ease Ancho 91 cm	gris	(227,90) (329,54)
96C 96 4511	Estera para puestos de trabajo Ease Ancho 122 cm	gris	(329,54) (438,12)
Longitud	cm	150	200

Esteras para puestos de trabajo, con longitud de libre elección

Cantos biselados **por todos los lados** para evitar tropezones.

Nota: **Precio por unidad** = precio/m × longitud de estera. **Plazo de entrega** 1 semana aprox.
Indicación para el pedido: Longitud en metros.
 Longitud total a elegir libremente entre 0,6 m y máx. 18,3 m.

			Precio / m	Peso (kg por metro)
96C 96 4512	Estera para puestos de trabajo Ease Ancho 60 cm	gris	(109,85)	2,3
96C 96 4513	Estera para puestos de trabajo Ease Ancho 91 cm	gris	(165,40)	3,5
96C 96 4514	Estera para puestos de trabajo Ease Ancho 122 cm	gris	(219,69)	4,7

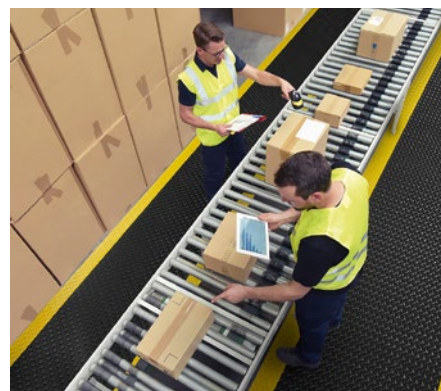




Esteras para puestos de trabajo para ámbitos secos, uso intenso

Estas estereras para puestos de trabajo industriales se fabrican con plásticos de alta calidad para **uso intenso**:

- **Superficie de vinilo dura y de poco desgaste** que proporciona una **protección antideslizante óptima y una larga duración**.
- **El núcleo de espuma vinílica** protege frente a la fatiga. Está laminado en la superficie de vinilo.
- Lado inferior **antideslizante RedStop™**.
- Cantos achaflanados **por todos los lados** para evitar tropezones.
- **Resistente con restricciones** contra la mayoría de grasas industriales, materiales de trabajo y productos químicos. **No** adecuadas para lubricantes refrigerantes.
- **Selladas en todo el alrededor** contra la penetración de humedad.
- **Difícilmente inflamables** según DIN 4102 B1.
- **Grosor de suelo:** 14,3 mm, **peso aprox. 6,5 kg / m²**.
- **Resistencia al deslizamiento** R10 según DIN 51130 y BGR 181.



Ejemplo de aplicación

Esteras para puestos de trabajo, con longitud de libre elección

Nota: Precio por unidad = precio/m × longitud de estera. **Plazo de entrega** 1 semana aprox.
Indicación para el pedido: Longitud en metros.
 La longitud total a elegir libremente entre 0,6 m y máx. 22,8 m.



96 4521

			Precio / m	Peso (kg por metro)	
96C	96 4520	Esteras para puestos de trabajo Top Ancho 60 cm	negro	(189,39)	3,9
96C	96 4521		negro / amarillo	(208,33)	3,9
96C	96 4522	Esteras para puestos de trabajo Top Ancho 91 cm	negro	(296,71)	5,9
96C	96 4523		negro / amarillo	(327,01)	5,9
96C	96 4524	Esteras para puestos de trabajo Top Ancho 122 cm	negro	(401,51)	7,9
96C	96 4525		negro / amarillo	(435,60)	7,9
	Anchura (96 4520, 96 4521)	cm	60		
	Anchura (96 4522, 96 4523)	cm	91		
	Anchura (96 4524, 96 4525)	cm	122		



96 4525

Esteras para puestos de trabajo con medidas fijas

Nota: Esteras para puestos de trabajo en longitudes de libre elección a partir de n.º 964520–964525.

Longitud	cm	150	200		
96C	96 4528	Esteras para puestos de trabajo Top Ancho 91 cm	negro	(493,68)	(632,56)
96C	96 4529		negro / amarillo	(527,77)	(690,64)
Longitud	cm	150	200		
Anchura	cm	91			
Peso	kg	9	12		
Longitud	cm	150	200		
96C	96 4530	Esteras para puestos de trabajo Top Ancho 122 cm	negro	(636,35)	(847,20)
96C	96 4531		negro / amarillo	(690,64)	(921,70)
Longitud	cm	150	200		
Anchura	cm	122			
Peso	kg	11	14		

Ejemplo de aplicación





Esteras para puestos de trabajo – sistema insertable

- Estera para puestos de trabajo industriales con **superficie antideslizante cerrada**.
- **El material de 13 mm de grosor** proporciona un uso notablemente ergonómico y un **efecto antifatiga**.
- **Sistema de encajes flexibles** baldosa de 91 × 91 cm, ángulo interior (45°) y ángulo exterior (22,5°), que permite una adaptación óptima a las particularidades del lugar.
- **La solución flexible para los cantos** permite ángulos exteriores e interiores.
- Resistencia al deslizamiento R9 según DIN 51130 y BGR 181. 100 % mezcla de caucho natural para uso general.
- **Exenta de metales pesados y de silicona**, por lo que resulta adecuada para talleres de barnizado o esmaltado.
- Exenta de DOP, DMF y sustancias que destruyen el ozono.

96 4555 – Baldosas cuadradas de 10 kg, color negro.

96 4559 – Regletas de canto de 91 cm, encajables en las baldosas. Color amarillo.

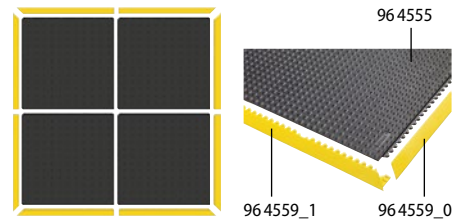
Tam. 0 – Regleta de canto **sin** botones de fijación.

Tam. 1 – Regleta de canto **con** botones de fijación.

Idóneo para: La regleta de canto n.º 964559 tam. 0 y 1 es adecuada para la estera para puestos de trabajo n.º 964555.



96C	96 4555	Estera para puestos de trabajo baldosa cuadrada	negro	(140,15)
	Longitud	cm		91
	Anchura	cm		91
	Peso	kg		10
	Tipo			0 1
96C	96 4559	Regleta de canto	amarillo	(45,83) (45,83)
	Longitud	cm		91



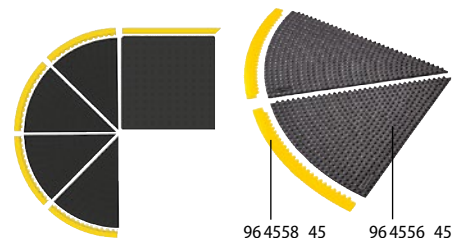
96 4556 Tam. 45 – Baldosas con ángulo interior de 45° de 4,5 kg, color negro.

96 4558 Tam. 45 – Regletas de cantos encajables **con** botones de fijación de 76 cm, color amarillo.

Idóneo para:

La regleta de canto n.º 964558 tam. 45 es apropiada para la estera para puestos de trabajo n.º 964556 tam. 45.

Ángulo	grados		45	
96C	96 4556	Estera para puestos de trabajo ángulo Longitud 91 cm	negro	(108,34)
96C	96 4558	Regleta de canto	amarillo	(60,10)
	Longitud (96 4556)	cm		91
	Longitud (96 4558)	cm		76
	Peso (96 4556)	kg		4,5



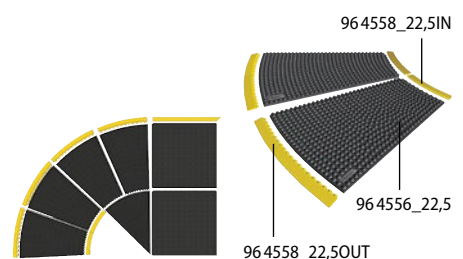
Tam. 22,5 – Baldosas con ángulo interior de 22,5° de 6,4 kg, color negro.

Tam. 22,5OUT; 22,5IN – Regletas de cantos encajables **sin** botones de fijación de 76 cm, o **con** botones de fijación de 36 cm, color amarillo.

Idóneo para:

Las regletas de cantos n.º 964558 tam. 22,5IN y 22,5OUT son adecuadas para la estera para puestos de trabajo n.º 964556 tam. 22,5.

Ángulo	grados	22,5	22,5IN	22,5OUT
96C	96 4556	Estera para puestos de trabajo ángulo Longitud 91 cm	negro	(149,62) – –
96C	96 4558	Regleta de canto	amarillo	– (60,10) (60,10)
	Longitud	cm	91	36 76
	Peso	kg	6,4	– –



96



Esteras para puestos de trabajo – modulares

- 96 4565 – 100 % caucho natural, **no resistente al aceite** (en caso de uso continuado con aceite).
- 96 4566 – 100 % caucho nitrílico, **resistente al aceite**.
- 96 4567 – 100 % mezcla de caucho nitrílico, **resistente al aceite**.

Poco inflamable (adecuada para puestos de trabajo de soldadura). Comprobada en cuanto a la clase de inflamabilidad Bfl-S1 según DIN EN 13501 y la clase 1 según ASTM E648-03 (NFPA253).

- Descripción:**
- Estera para puestos trabajo industriales **con superficie antideslizante cerrada**.
 - El **material de 19mm de grosor** proporciona un uso notablemente ergonómico y un **efecto antifatiga**.
 - **Sistema de encajes flexibles** baldosa de 91×91cm, que permite una adaptación óptima a las particularidades del lugar.
 - **La solución flexible para los cantos** permite ángulos exteriores e interiores.
 - Resistencia al deslizamiento R9 según DIN 51130 y BGR 181. De goma **prácticamente indestructible**.
 - **Exenta de silicona**, por lo que resulta adecuada para talleres de barnizado o esmaltado. **Resistente** a la mayoría de productos químicos y a las temperaturas extremas.

Nota: Una buena ventilación evitará la exposición intensa a chispas.



96 4565



Ejemplo de aplicación n.º 96 4566 y 96 4577.

96 4566

96C	96 4565	Estera para puestos de trabajo, 100 % caucho natural	negro	131,31	
96C	96 4566	Estera para puestos de trabajo, 100 % caucho nitrílico	negro	(299,24)	
96C	96 4567	Estera para puestos de trabajo, 100 % caucho nitrílico	negro	(334,59)	
	Longitud	cm	91		
	Anchura	cm	91		
	Peso	kg	12,7		

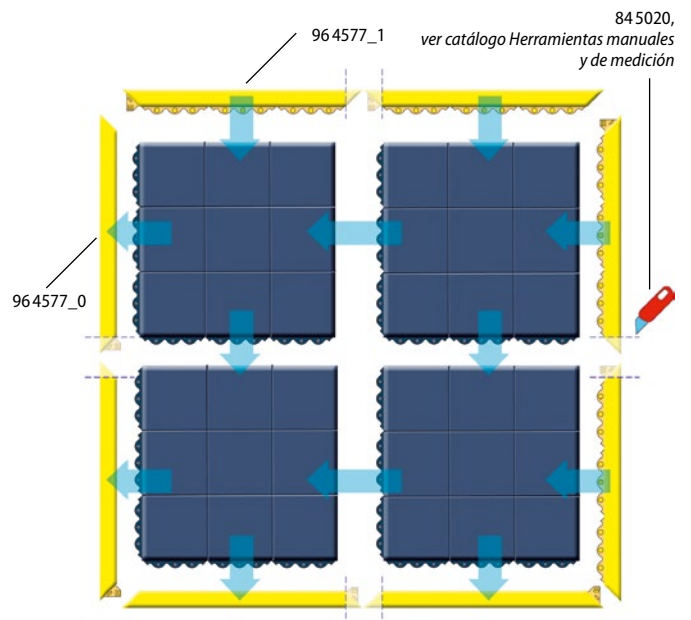
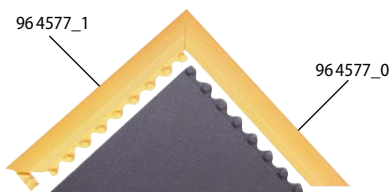
96

Regletas de cantos para las ester as para puestos de trabajo

Regleta de canto de 91 cm, encajable en las baldosas. Color amarillo o negro.

- Tam. 0 – Regleta de canto **sin** botones de fijación.
- Tam. 1 – Regleta de canto **con** botones de fijación.

Idóneo para: Estera para puestos de trabajo n.º 964565, 964566 y 964567.



84 5020, ver catálogo Herramientas manuales y de medición

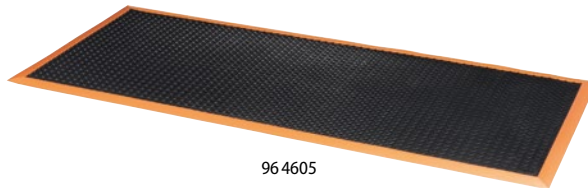
Tipo			0	1
96C	96 4577	Regleta de canto	amarillo	40,78
96C	96 4578		negro	(40,78)
	Longitud	cm	91	
	adecuado para		Estera 91×91 cm	



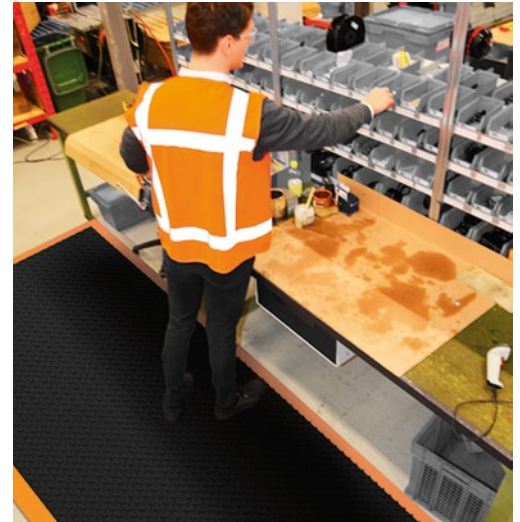
Esteras para puestos de trabajo para ámbitos secos, resistentes al aceite, alta sollicitación

Estas estereras para puestos de trabajo industriales se fabrican con mezcla de caucho nitrílico de alta calidad para **alta sollicitación**:

- **Superficie de caucho nitrílico dura y de poco desgaste** para lograr una **propiedad antideslizante óptima y una larga vida útil**.
- El caucho nitrílico resistente y de larga duración, con **alta resistencia al desgaste**, ofrece la máxima **comodidad y aislamiento** contra suelos duros y vibraciones.
- En todos los lados los **cantos de color naranja están achaflanados** para acceder sin tropiezos.
- **Resistente** a la mayoría de las grasas industriales, materiales de trabajo y productos químicos.
- **Selladas en todo el alrededor** contra la penetración de humedad.
- **Diffícilmente inflamables** según DIN 4102 B1.
- **Grosor de suelo:** 14,3 mm
- **Resistencia al deslizamiento** R10 según DIN 51130 y BGR 181.



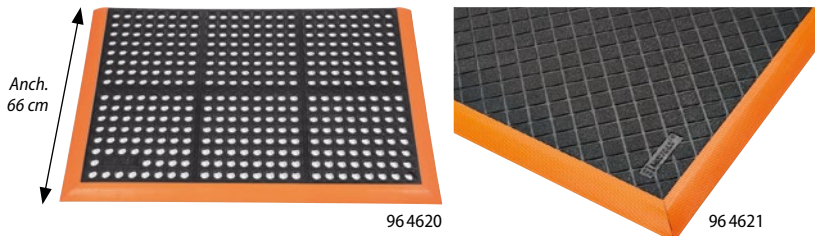
Anchura× longitud		cm	91×210
96C	96 4605	Estera para puestos de trabajo Top resistente al aceite Ancho 91 cm	negro / naranja (719,68)
Longitud		cm	210
Anchura		cm	91
Espesor		mm	14,3
Color			negro / naranja
Peso		kg	23



Ejemplo de aplicación



Esteras para puestos de trabajo – superficie abierta para zonas húmedas / secas



Esteras de caucho nitrílico para suelos industriales con **cantos de seguridad de color naranja** bien visibles por tres lados.

- Los resaltes adicionales en la cara inferior permiten un gran espacio útil para suciedad y líquidos, de forma que **la superficie se mantiene limpia, seca y antideslizante**.
- Caucho nitrílico resistente, de larga duración, con una gran resistencia al desgaste.
- Superficie **muy antideslizante** y adhesión segura al suelo, incluso con humedad. **Grosor de suelo:** 22 mm, **peso:** aprox. 13 kg/m².
- **Resiste a los aceites industriales y la mayoría de productos químicos.**
- **Resistencia al deslizamiento** comprobada según **DIN 51130 y BGR 181**.
- 96 4620 – Estera de caucho nitrílico con aberturas circulares.
- 96 4621 – Estera de caucho nitrílico cerrada.

Nota: Dimensiones especiales a petición suministrables en medida modular 30,5 × 30,5 cm más 5 cm por cada regleta de canto.

ancho×longitud		cm	66×102	97×163
96C	96 4620	Estera para el suelo de caucho nitrílico, abierta, con cantos de seguridad	negro / naranja (285,35)	(433,07)
96C	96 4621	Estera para el suelo de caucho nitrílico, cerrada, con cantos de seguridad	negro / naranja 443,17	(631,30)
Longitud		cm	102	163
Anchura		cm	66	97
Espesor		mm	22	



Ejemplo de aplicación n.º 96 4620



Ejemplo de aplicación n.º 96 4621

Emparrillados de madera de seguridad

Emparrillados de madera de seguridad formados por listones de madera de haya acanalados, estables. **Material:** los listones de madera de haya, secados en cámara, están unidos de forma segura por medio de 3 cables de acero como mínimo. El cierre por los extremos consta de pernos roscados de latón con tornillos con hexágono interior. **Los pies de goma elásticos** evitan el deslizamiento del emparrillado de madera y aseguran una gran comodidad al pisar. **Resistencia** frente a la mayoría de aceites y productos químicos. **Altura:** aprox. 35 mm. **Peso:** aprox. 13 kg/m². **Anchuras de emparrillado** posibles: 80, 100, 120, 150 cm. **Longitudes de emparrillado** posibles: se puede suministrar cualquier longitud deseada (prestar atención a los límites de manipulación).



96 4851/4854 – **Perfil de acceso:** biselado adicional en los **lados transversales** del emparrillado.

96 4852/4855 – **Biselado:** Los listones de madera del **lado longitudinal** del emparrillado están biselados adicionalmente en un ángulo de 45°. Limpieza: enrollar el emparrillado de madera.



Ejemplo de aplicación
Cualquier forma especial posible



96 4850 / 96 4853 / 96 4860 / 96 4863 / 96 4870 / 96 4873
sin biselado, sin perfil de acceso.



96 4851 / 96 4854
con perfil de acceso (doble).



96 4855 / 96 4862 / 96 4865 / 96 4872 / 96 4875

Emparrillado longitud	cm	150	200
96C 96 4850	Emparrillado de madera de seguridad sin biselado, sin perfil de acceso	Ancho 80 cm	(381,30) (503,78)
96C 96 4851	Emparrillado de madera de seguridad con perfil de acceso doble / lados transversales	Ancho 80 cm	(430,55) (555,54)
96C 96 4852	Emparrillado de madera de seguridad con 1 × biselado en el lado longitudinal y perfil de acceso doble / lados transversales	Ancho 80 cm	(479,79) (618,67)
Peso	kg	12,6	16,8



Bisel en el lado longitudinal del emparrillado.



Perfiles de acceso en los lados transversales del emparrillado. Altura total 35 mm (long. aprox. 110 mm).

Emparrillado longitud	cm	150	200
96C 96 4853	Emparrillado de madera de seguridad sin biselado, sin perfil de acceso	Ancho 100 cm	(446,96) (584,58)
96C 96 4854	Emparrillado de madera de seguridad con perfil de acceso doble / lados transversales	Ancho 100 cm	(506,30) (648,97)
96C 96 4855	Emparrillado de madera de seguridad con 1 × biselado en el lado longitudinal y perfil de acceso doble / lados transversales	Ancho 100 cm	(556,81) (713,37)
Peso	kg	15,6	20,8

Emparrillados de madera de seguridad, impregnadas

Emparrillados de madera de seguridad formados por listones de madera de haya acanalados, estables. Conexión de los listones con cables de acero inoxidable, grosor 3 mm. Cierre y tapas de cubierta de latón. Los pies de goma elásticos de NBR evitan el deslizamiento del emparrillado de madera y aseguran una gran comodidad al pisar. Gracias a la impregnación, particularmente apropiados para el uso con aceite y lubricantes refrigerantes.

Altura: aprox. 35 mm

Peso: aprox. 13 kg/m²

Norma: Comprobación de la propiedad antideslizante (R11) y del espacio de desplazamiento (V10) por IFA (Instituto de protección en el trabajo del Seguro Social alemán de Accidentes de trabajo).

96 4862/4865 – **Perfil de acceso:**

biselado adicional en los **lados transversales del emparrillado.**

Biselado:

biselado adicional en los **lados longitudinales del emparrillado** en un ángulo de 45°.



96 4860



Ejemplo de aplicación

Emparrillado longitud		cm	150	200
96C	96 4860	Emparrillado de madera de seguridad impregnado, sin biselado, sin perfil de acceso	Ancho 80 cm	(502,51) (667,91)
96C	96 4862	Emparrillado de madera de seguridad impregnado con 1 biselado en el lado longitudinal y perfil de acceso doble / lados transversales	Ancho 80 cm	(609,83) (794,17)
Peso		kg	18,5	24,5
Emparrillado longitud		cm	150	200
96C	96 4863	Emparrillado de madera de seguridad impregnado, sin biselado, sin perfil de acceso	Ancho 100 cm	(570,69) (757,56)
96C	96 4865	Emparrillado de madera de seguridad impregnado con 1 biselado y perfil de acceso doble / lados transversales	Ancho 100 cm	(690,64) (897,71)
Peso		kg	22,5	30,5



96 4862



con 1 biselado en el lado longitudinal y perfil de acceso doble / lados transversales

96 4865

Puentes de cables

Protector de cables profesional de uso universal en espacios mínimos. Los cables y las mangueras se pueden colocar cómodamente gracias a una tapa que se abre hacia arriba.

Bisagras de cierre autolimpiantes. Todos los puentes con salientes de conexión inyectados.

Resistente al aceite, ácido y gasolina.

964901_3

964901_5

964901_6

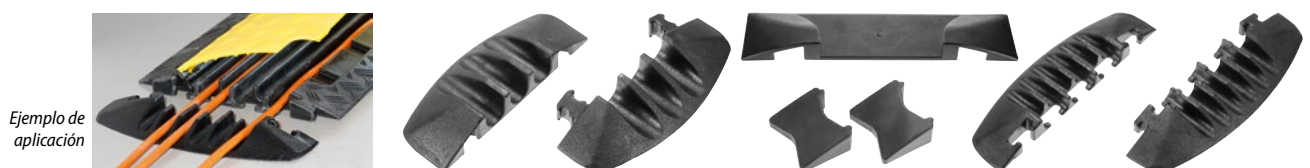
Tapa con enclavamiento y bisagra autolimpiante

Hasta 5 t (impresión normal) de capacidad de carga.

Número de canales		3	5	6	
96Q	96 4901	Puentes de cables	251,89	340,90	210,85
	Altura	mm	48	52	32
	Longitud	mm	1000	870	1000
	Profundidad	mm	290	542	280
	Diámetro del canal	mm	30	34	18
	Capacidad de carga	t	2	5	2
	Peso	kg	4,7	11,8	4,4

Las piezas terminales del puente de cables se pueden conectar como terminaciones y están hechas de plástico resistente.

Tam. 5 – Se puede utilizar como terminación macho (male) y hembra (female).

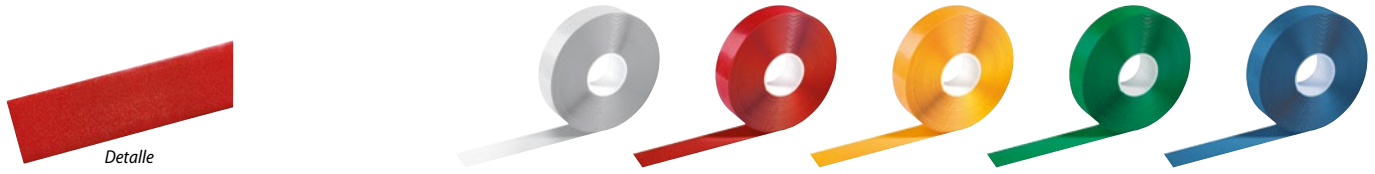


Ejemplo de aplicación

adecuado para		3/F	3/M	5	6/F	6/M	
96Q	96 4903	Piezas terminales para puente de cables	58,96	58,96	123,23	60,23	60,23
Ejecución		hembra (female)	macho (male)	Uso a elección como macho o hembra	hembra (female)	macho (male)	

DURABLE Cintas adhesivas para marcación en el suelo antideslizante

Norma: DIN EN ISO 7010, ASR 1.3, ASR 1.5/1,2, DIN 51130.
 Cinta de marcación en el suelo autoadhesiva, extrafuerte, para interiores. **Antideslizante R10** según ASR 1.5/1,2 suelos. Resistente a la abrasión y robusto gracias al material extruido de alta calidad. **Grosor de 1,2 mm.** Fuerza de adhesión elevada gracias a los cantos achaflanados. Estos evitan que se dañe la cinta de marcación en el suelo cuando se pasa por encima. Adecuado para carretilla apiladora (sin movimientos de giro, de dirección ni de freno).



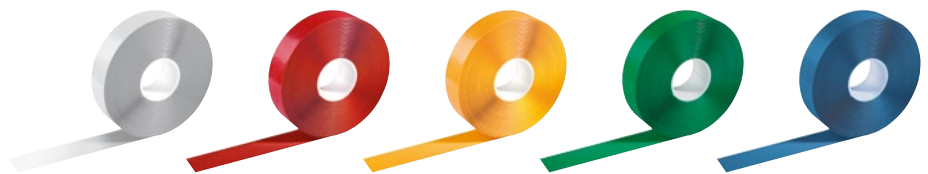
Tipo		WHITE	RED	YELLOW	GREEN	BLUE
97/6 96 4950	Cinta de marcación para el suelo antideslizante Grosor de 1,2 mm	198,23	198,23	198,23	198,23	198,23
Masa adhesiva		Acrilato				
Color		blanco	rojo	amarillo	verde	azul
Longitud	m	30				
Anchura	mm	50				
Espesor	mm	1,2				

Cinta de marcación en el suelo autoadhesiva de dos colores para interiores.
 Para la identificación resistente y duradera de vías transitables y de circulación en almacenes e instalaciones de producción. **Antideslizante R9** según ASR 1.5/1,2 suelos. **Grosor de 0,7 mm.** Adecuado para carretilla apiladora (sin movimientos de giro, de dirección ni de freno).



Tipo		Y/B	R/W	G/W
97/6 96 4953	Cinta de marcación para el suelo antideslizante Grosor de 0,7 mm	161,61	161,61	161,61
Masa adhesiva		Acrilato		
Color		amarillo-negro	rojo-blanco	verde-blanco
Longitud	m	30		
Anchura	mm	50		
Espesor	mm	0,7		

Cinta de marcación en el suelo autoadhesiva para interiores.
 Para la identificación duradera de vías transitables y de circulación en almacenes e instalaciones de producción. Resistente a la abrasión y robusta. **Antideslizante R9** según ASR 1.5/1,2 suelos. **Grosor de 0,5 mm.** Adecuado para carretilla apiladora (sin movimientos de giro, de dirección ni de freno).



Tipo		WHITE	RED	YELLOW	GREEN	BLUE
97/6 96 4956	Cinta de marcación para el suelo antideslizante Grosor de 0,5 mm	108,34	108,34	108,34	108,34	110,35
Masa adhesiva		Acrilato				
Color		blanco	rojo	amarillo	verde	azul
Longitud	m	30				
Anchura	mm	50				
Espesor	mm	0,5				

Indicaciones para la colocación de cintas de marcación en el suelo:



- Antes de la aplicación, el **suelo debe estar limpio y seco.**
- Limpiar el suelo con alcohol isopropílico y **dejarlo secar 30-60 minutos.**
- Adherencia óptima con una temperatura de procesamiento de entre 15° y 20° C.
- Realizar una prueba de pegado con un trozo corto de cinta adhesiva.
- Apretar la cinta adhesiva con una rasqueta o un rodillo, observando una **presión de aplicación** suficiente.
- Solapas en las esquinas por medio de **corte diagonal o borde de tope.**
- Cinta adhesiva transitable al cabo de 10 minutos, transitable con carretilla apiladora al cabo de 24 - 48 horas.
- **No realizar movimientos de torneado, de dirección o de frenado con una carretilla apiladora** encima de la cinta adhesiva.

Cintas adhesivas antideslizantes

Cintas adhesivas antideslizantes universales

Cinta de marcación en el suelo autoadhesiva tesa® **Cinta antideslizante 60950-60953** para interiores y exteriores. Fuerza adhesiva muy alta en muchas superficies, resistente al agua salada y a las sustancias químicas. Las cintas adhesivas se componen de un soporte de PVC con recubrimiento de partículas minerales (óxido de aluminio). Efecto antideslizante duradero hasta 2 años en caso de solicitud normal.

Tam. LUMINOS – Fosforescente para aumentar la seguridad en caso de que falle la iluminación de la sala

Norma: DIN 51130, DIN 67510.



Tipo	BLACK	B/Y	CLEAR	LUMINOS
97M 96 4970 Cinta de marcación para el suelo antideslizante Grosor de 0,72 mm	56,82	68,43	39,90	66,67
Masa adhesiva	Acrilato			
Color	negro	negro / amarillo	transparente	fosforescente
Longitud	15 m			
Anchura	50 mm	50 mm	25 mm	25 mm
Espesor	0,81 mm			

Cintas adhesivas antideslizantes universales Safety-Walk™

Cinta de marcación en el suelo autoadhesiva 3M™ **Safety-Walk™ Universal, serie 600**, para interiores y exteriores. Buena adherencia sobre superficies limpias y secas; sin formación de arrugas, sin rotura, contracción o desprendimiento. Resistente a la mayoría de las sustancias químicas, sin ftalatos. Las cintas adhesivas se componen de una película soporte de plástico con recubrimiento de partículas minerales, de dimensiones estables, por lo que resultan muy resistentes y adecuadas para aplicaciones elevadas. **Propiedad antideslizante R13**, espacio de desplazamiento V4.

Norma: DIN EN 13501-1, DIN EN 45545-2 R10, DIN 51130.



Tipo	BLACK	B/Y	CLEAR
97M 96 4971 Cinta de marcación en el suelo antideslizante Safety-Walk™	106,06	106,06	57,32
Masa adhesiva	Caucho/resina		
Color	negro	negro / amarillo	transparente
Longitud	18,3 m		
Anchura	50 mm	50 mm	25 mm
Espesor	0,7 mm	1 mm	1 mm

Cintas adhesivas antideslizantes Heavy Duty

Cinta de marcación en el suelo autoadhesiva tesa® **antideslizante Heavy Duty 60954** para interiores y exteriores. Desarrollada para aplicaciones permanentes de cargas pesadas y condiciones extremas, por ejemplo, en vehículos de construcción o plataformas y rampas. Pegado seguro en la mayoría de superficies, resistente al agua salada y a las sustancias químicas, buena resistencia a la corrosión atmosférica. Las cintas adhesivas se componen de un soporte de PVC con recubrimiento de partículas extragrandes. **Propiedad antideslizante R13 (R12 para tamaño B/Y). Grosor de 1,36 mm.**

Norma: DIN 51130.



Tipo	BLACK	YELLOW	B/Y	GREY
97M 96 4980 Cinta adhesiva Heavy Duty Longitud 18 m	71,21	71,21	78,28	71,21
97M 96 4981 Cinta adhesiva Heavy Duty Longitud 50 m	197,60	197,60	–	197,60
Masa adhesiva	Acrilato			
Color	negro	amarillo	negro / amarillo	gris
Longitud (96 4980)	18 m			
Longitud (96 4981)	50 m	50 m	–	50 m
Anchura	50 mm			
Espesor	1,36 mm			

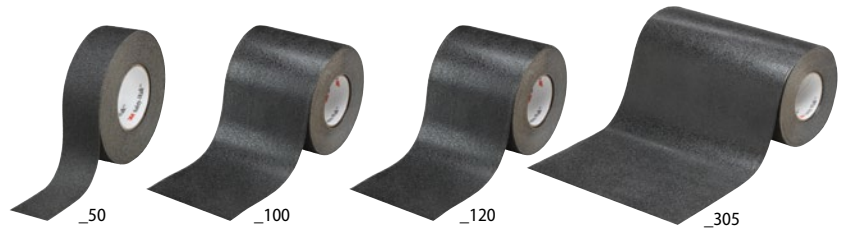


96

Cintas adhesivas antideslizantes deformables

Cinta de marcación en el suelo autoadhesiva **3M™ Safety-Walk™ deformable, serie 500**, para interiores y exteriores. Para todas las superficies no escalonadas, curvadas, acodadas o perfiladas (chapas onduladas o estriadas, escaleras de mano y otras escaleras de acero). Granulado mineral antideslizante sobre lámina de soporte de aluminio blando. El adhesivo agresivo de alta potencia permite una adherencia muy fuerte y segura. Resistente a la mayoría de las sustancias químicas. **Propiedad antideslizante R13, espacio de desplazamiento V4. Grosor de 1,0 mm.**

Norma: DIN EN 13501-1, DIN EN 45545-2 R10, DIN 51130.



Tipo		50	100	120	305
97M 96 4985	3M Cinta adhesiva antideslizante deformable Sa-fety-Walk™ BLACK	126,26	251,89	380,04	756,30
Masa adhesiva		Caucho/resina			
Color		negro			
Longitud	m	18,3			
Anchura	mm	50	100	152	305
Espesor	mm	1			



Garant Almohadilla para las rodillas

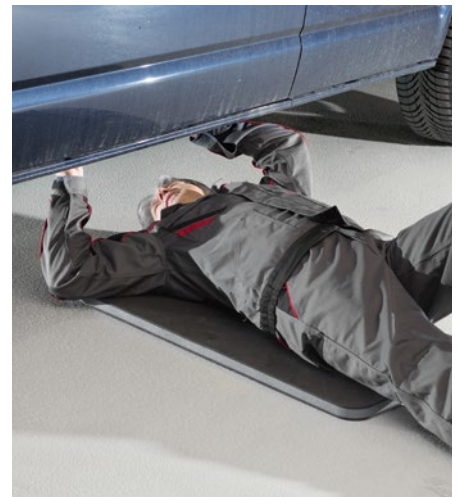
Bases de espuma rígida aislante térmica de alta calidad. De poro cerrado y resistente al aceite. Con cómoda asa para el transporte. Espuma fácil de limpiar con un grosor de 30 mm.

Tam. M – Práctico estante con bandeja para piezas pequeñas (p. ej. tornillos).

Aplicación:

Tam. M – Para arrodillarse cómodamente y cuidando las articulaciones sobre suelos duros.

Tam. L – Protección contra el frío y suelos duros en el caso de trabajos de corta duración en posición tumbada.



Práctico compartimento para tornillos



96 4990_M



96 4990_L

Tipo		M	L
97A 96 4990	Base	24,56	73,74
Anchura	mm	450	950
Profundidad	mm	235	500
Espesor	mm	30	

Garant LA SILLA GIRATORIA GARANT

Según uno se acueste, así se descansa, y según uno se siente, así trabaja. A la forma de sentarse en el puesto de trabajo se le sigue prestando poca atención. Sin embargo, desde hace tiempo se ha demostrado que una silla de oficina o de trabajo óptima es buena para sus empleados y, por ello, buena para la productividad de su empresa. La GARANT silla giratoria se ha desarrollado atendiendo a los conocimientos médicos, ergonómicos y fisiológicos del trabajo verificados, y en todos los puntos cumple los máximos requisitos. Esto es calidad de primera GARANT, ahora también como silla giratoria.

GARANT ergonomía merece la pena:

Maximización del bienestar de los empleados.

- Reducción de las tasas de error.
- Aumento de la satisfacción de los empleados.
- Aumento de la productividad.
- Optimización de la configuración de puestos de trabajo.

La silla giratoria GARANT—

Vista general de las principales características:

- Para trabajar en la pantalla y actividades manuales.
- Diseño de alta calidad técnica.
- Técnica robusta, funcional y de alta calidad.
- Múltiples posibilidades de ajustes individuales.
- Apoyo lumbar (apoyo marcado para la columna vertebral).
- Templado en función del peso y regulación de la altura para el respaldo.
- Mucho espacio libre de movimiento para los brazos gracias a respaldos altos y estrechos.
- Mezcla de material representativo de alta calidad (aluminio y espuma integral de color antracita).



Respaldo alto:
libertad de movimiento para los brazos.

Respaldo con contacto permanente
regulable en altura.

Apoyo lumbar.

Apoyo blando para los
muslos.

Mecánica sincronizada

con amplias posibilidades de ajuste:

- Altura del asiento
- Profundidad del asiento
- Inclinación del asiento

Pie en cruz de aluminio con cinco brazos.

Ruedas dobles frenadas con
suave superficie de deslizamiento de PU.

También como versión ESD



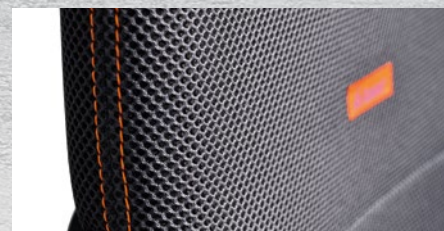
96



Opcional con brazos.



Mecanismo de sincronización con amplias posibilidades de ajuste.



Tela de malla; transpirable, moderna y cómoda.



Respaldo con contacto permanente regulable en altura.



Regulación de la profundidad del asiento



Espuma integral; fácil de cuidar y resistente.

Garant Sillas giratorias de trabajo

Norma: DIN 68877



Silla giratoria de trabajo GARANT Espuma integral



Ergonómica silla giratoria de trabajo con **técnica sincronizada**. La suave **espuma integral** del asiento y del respaldo es fácil de cuidar, lavable, **robusta** y resistente a los ácidos y bases débiles, así como a la acción mecánica. Pie en cruz de cinco brazos de aluminio. Espacio libre de movimiento para los brazos gracias a respaldos altos y estrechos.

96 5030 – Ruedas dobles frenadas con suave superficie de deslizamiento de PU.



			Intervalo de regulación de la altura mm
91Z	96 5030	Silla giratoria de trabajo, espuma integral, con ruedas, baja	718,42 ■ 480 – 630
91Z	96 5031	Silla giratoria de trabajo, espuma integral, con tacos antideslizantes, baja	712,10 490 – 630
91Z	96 5032	Silla giratoria de trabajo, espuma integral, con tacos antideslizantes y anillo de apoyo para los pies, alta	790,39 640 – 890
	Anchura de asiento	mm 470	
	Profundidad de asiento	mm 450	
	Altura del respaldo	mm 600	
	Intervalo de regulación de altura del respaldo	mm 60	
	Intervalo de ajuste de la profundidad del asiento	mm 40	
	Color material asiento	negro	

Silla giratoria de trabajo GARANT Cuero artificial



Ergonómica silla giratoria de trabajo con técnica sincronizada. La superficie de cuero blando es fácil de cuidar y se puede lavar. Con costura doble naranja escalonada. Pie en cruz de aluminio con cinco brazos. Espacio libre de movimiento para los brazos gracias a respaldos altos y estrechos.

96 5034 – Ruedas dobles frenadas con suave superficie de deslizamiento de PU.



Costura doble escalonada naranja

			Intervalo de regulación de la altura mm
91Z	96 5034	Silla giratoria de trabajo, cuero artificial, con ruedas, baja	718,42 480 – 630
91Z	96 5035	Silla giratoria de trabajo, cuero artificial, con tacos antideslizantes, baja	712,10 490 – 630
91Z	96 5036	Silla giratoria de trabajo, cuero artificial, con tacos antideslizantes y anillo de apoyo para los pies, alta	790,39 640 – 890
	Anchura de asiento	mm 470	
	Profundidad de asiento	mm 450	
	Altura del respaldo	mm 600	
	Intervalo de ajuste de la profundidad del asiento	mm 40	
	Intervalo de ajuste del respaldo	mm 60	
	Color material asiento	negro	

Silla giratoria de trabajo GARANT Tejido acolchado



Ergonómica silla giratoria de trabajo con **técnica sincronizada**. El suave **tejido** de malla del asiento y del respaldo es **cómodo** y **transpirable**. Pie en cruz de cinco brazos de aluminio. Espacio libre de movimiento para los brazos gracias a respaldos altos y estrechos.

96 5040 – Ruedas dobles frenadas con suave superficie de deslizamiento de PU.

Nota: El material de malla transpirable se daña con el cierre por adhesencia. Por favor, cubrir el cierre por adhesencia.



			Intervalo de regulación de la altura mm
91Z	96 5040	Silla giratoria de trabajo, tejido acolchado, con ruedas, baja	718,42 ■ 480 – 630
91Z	96 5041	Silla giratoria de trabajo, tejido acolchado, con tacos antideslizantes, baja	712,10 490 – 630
91Z	96 5042	Silla giratoria de trabajo, tejido acolchado, con tacos antideslizantes y anillo de apoyo para los pies, alta	790,39 640 – 890
	Anchura de asiento	mm 470	
	Profundidad de asiento	mm 450	
	Altura del respaldo	mm 600	
	Intervalo de ajuste de la profundidad del asiento	mm 40	
	Intervalo de ajuste del respaldo	mm 60	
	Color material asiento	negro	

Accesorios GARANT para silla giratoria de trabajo

Cómodos brazos de PU para montar en silla giratoria de trabajo GARANT. Ajustable en altura 110 mm, de fondo 50 mm y de lado 25 mm. Giratoria $\pm 15^\circ$, se puede bloquear en la posición intermedia.

Idóneo para: Sillas giratorias de trabajo GARANT n.º 965030 – 965042.



96 5047



Ejemplo de aplicación

91Z 96 5047

Par de brazos multifuncional para silla giratoria de trabajo GARANT

154,04 ■



Garant Taburete

Norma: DIN 68877



Taburete GARANT

Espuma integral

Cómodos taburetes giratorios de **espuma integral**, fáciles de cuidar, lavables, **robustos** y resistentes a los ácidos y bases débiles.

Altura de asiento regulable por muelle de gas de seguridad con **activación por anillo**. Pie en cruz de cinco brazos de aluminio.

96 5050 – Ruedas dobles frenadas con suave superficie de deslizamiento de PU.



96 5050



96 5052

			Intervalo de regulación de la altura mm
91Z 96 5050	Taburete de trabajo, espuma integral, con ruedas, baja	255,04	470 – 630
91Z 96 5051	Taburete de trabajo, espuma integral, con tacos antideslizantes, baja	247,47	440 – 610
91Z 96 5052	Taburete de trabajo, espuma integral, con tacos antideslizantes y anillo de apoyo para los pies, alta	314,39	580 – 850
Ø del asiento	mm	350	
Color material asiento		negro	

Taburete GARANT

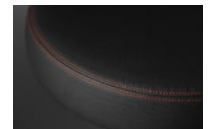
Cuero artificial

Taburete giratorio cómodo de cuero artificial con costura doble escalonada naranja. Altura de asiento regulable por muelle de gas de seguridad con activación por anillo. Pie en cruz de cinco brazos de aluminio.

96 5054 – Ruedas dobles frenadas con suave superficie de deslizamiento de PU.



96 5054



Costura doble escalonada naranja

			Intervalo de regulación de la altura mm
91Z 96 5054	Taburete de trabajo, cuero artificial, con ruedas, baja	265,15	470 – 630
91Z 96 5055	Taburete de trabajo, cuero artificial, con tacos antideslizantes, baja	257,57	440 – 610
91Z 96 5056	Taburete de trabajo, cuero artificial, con tacos antideslizantes y anillo de apoyo para los pies, alta	324,49	580 – 850
Ø del asiento	mm	350	
Color material asiento		negro	

Taburete GARANT

Tejido acolchado

Taburete giratorio cómodo de suave **tejido acolchado** de malla, cómodo y transpirable.

Altura de asiento regulable por muelle de gas de seguridad con **activación por anillo**. Pie en cruz de cinco brazos de aluminio.

96 5060 – Ruedas dobles frenadas con suave superficie de deslizamiento de PU.

Nota: El material de malla transpirable se daña con el cierre por adhesión. Por favor, cubrir el cierre por adhesión.



96 5060



96 5062

			Intervalo de regulación de la altura mm
91Z 96 5060	Taburete de trabajo, tejido acolchado, con ruedas, baja	265,15	470 – 630
91Z 96 5061	Taburete de trabajo, tejido acolchado, con tacos antideslizantes, baja	257,57	440 – 610
91Z 96 5062	Taburete de trabajo, tejido acolchado, con tacos antideslizantes y anillo de apoyo para los pies, alta	324,49	580 – 850
Ø del asiento	mm	350	
Color material asiento		negro	



96



Garant Taburete ergonómico

Norma: DIN 68877

Taburete ergonómico **Cuero artificial**

Taburete para un asiento dinámico. Superficie de asiento plegable en ángulo de 15°; en consecuencia, posibilidad de movimiento de 30°. Taburete giratorio cómodo de **cuero artificial** suave con costura doble escalonada naranja. Altura de asiento regulable por muelle de gas de seguridad con **activación por anillo**.



Costura doble escalonada naranja

Tipo	1	Intervalo de regulación de la altura mm	
91Z 96 5064	Taburete de trabajo ergonómico, cuero artificial, con ruedas	299,24	470 – 630
91Z 96 5065	Taburete de trabajo ergonómico, cuero artificial, con tacos antideslizantes	290,40	440 – 610
Ø del asiento	mm	350	
Color material asiento		negro	

Taburete ergonómico **Tejido acolchado**

Taburete para un asiento dinámico. Superficie de asiento plegable en ángulo de 15°; en consecuencia, posibilidad de movimiento de 30°. Taburete giratorio cómodo de suave **tejido acolchado de malla**, cómodo y transpirable. Altura de asiento regulable por muelle de gas de seguridad con **activación por anillo**.

Nota: El material de malla transpirable se daña con el cierre por adhesencia. Por favor, cubrir el cierre por adhesencia.



Tipo	1	Intervalo de regulación de la altura mm	
91Z 96 5066	Taburete de trabajo ergonómico, tejido acolchado, con ruedas	299,24	470 – 630
Z16 96 5067	Taburete de trabajo ergonómico, tejido acolchado, con tacos antideslizantes	290,40	440 – 610
Ø del asiento	mm	350	
Color material asiento		negro	





Garant Ayudas de asiento / de pie

Ayuda de pie GARANT

Espuma integral

Asiento blando con parada. El respaldo ergonómico de 120 mm de altura ayuda a mantener una postura de asiento correcta.

El pie en cruz de 5 brazos de aluminio ofrece estabilidad en cada posición de asiento y de pie.

Asiento de espuma integral blanda y cómoda.

Norma: **DIN 68877**



			Intervalo de regulación de la altura mm
91Z	96 5070	Ayuda para sentarse/levantarse, espuma integral, con ruedas, baja	286,61 ■ 470 – 630
91Z	96 5071	Ayuda para sentarse/levantarse, espuma integral, con tacos antideslizantes, baja	309,34 ■ 450 – 610
91Z	96 5072	Ayuda para sentarse/levantarse, espuma integral, con tacos antideslizantes y anillo de apoyo para los pies, alta	396,46 ■ 560 – 810
Color material asiento		negro	

Garant Sillas tipo concha

Norma: **DIN 68877**

Silla giratoria GARANT tipo concha

Sillas prácticas y cómodas para salas de conferencias y de estancia. Superficie de asiento equipada con **acolchado de malla**.

Cubierta de asiento de polipropileno reforzado con fibras.

Regulación de la altura en continuo por pistón de gas de seguridad con **activación por anillo**. Pie en cruz de cinco brazos de aluminio. Ruedas dobles frenadas con suave superficie de deslizamiento de PU.

Nota: El material de malla transpirable se daña con el cierre por adhesión. Por favor, cubrir el cierre por adhesión.



			Intervalo de regulación de la altura mm
91Z	96 5080	Silla giratoria tipo concha, tejido acolchado, con ruedas	310,60 ■ 430 – 610

Silla GARANT tipo concha

Sillas prácticas y cómodas para salas sociales.

Cubierta de asiento de polipropileno reforzado con fibras.

Las sillas se pueden apilar. Altura de asiento 450 mm.

Volumen de suministro: Juego de **2 unidades**.



91Z	96 5085	Juego sillas tipo concha, apilables	286,61 ■
Altura de asiento		mm	450
Contenido: por juego en caja			2 uds.

Garant Sillas y ayudas de asiento de pie ESD

Encontrará sillas y ayudas de asiento y de pie ESD en el grupo 97.

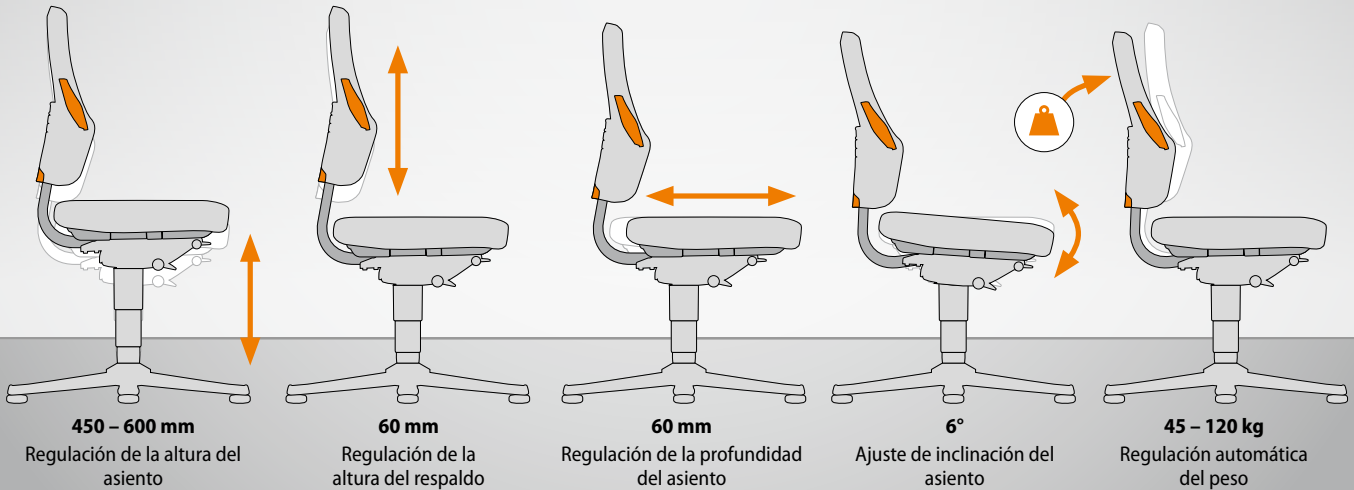


bimos

SILLAS GIRATORIAS DE TRABAJO WORK-TEC ERGO

Nuevas sillas giratorias de trabajo ergonómicas Work-Tec para sentarse y trabajar de forma más ergonómica:

- El respaldo y el asiento tienen una forma que se adapta al cuerpo.
- El borde del asiento con bisel integrado alivia el cuerpo y garantiza una buena circulación sanguínea.
- Parte inferior del asiento con cubierta cerrada.
- Robusta unión de respaldo de acero.
- El paquete de ergonomía siempre está incluido: tecnología sincrona que incluye regulación del peso, ajuste de la altura del asiento, profundidad del asiento, inclinación del asiento y ajuste de la altura del respaldo.



96

Apoyo para una espalda fuerte.

Respaldo de diseño ergonómico con acolchado horizontal que alivia la tensión en la columna vertebral y los músculos.

Notablemente más cómodo para trabajar.

Tapizado cómodo con un acolchado resistente y, por lo tanto, especialmente suaves.
Borde del asiento con bisel integrado.

Base de aluminio, negro.

Diseño elegante, estético y con un aspecto de alta calidad.



Robusta unión del respaldo de acero.

Aspecto elegante, vista trasera "color triángulo": mangos de colores y botón de colores.



Ruedas extragrandes

para suelos irregulares y duros, virutas de madera y metal.



blimos

Sillas giratorias de trabajo Work-Tec Ergo

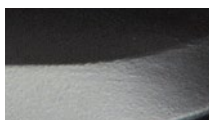
Silla giratoria de trabajo Work-Tec ERGO: tapizado cómodo con respaldo ergonómico y acolchado horizontal, con prácticos tiradores deslizantes en color naranja.

Con paquete ergonómico: técnica sincronizada incluida la regulación del peso.

Regulación de peso de 45 a 120 kg.

Espuma integral

Asiento y respaldo de espuma integral blanda. Muy robusta, fácil de limpiar, lavable e insensible a los ácidos y álcalis ligeros, así como a la acción mecánica. Resistente a las chispas.



Tipo		BLACK	Intervalo de regulación de la altura mm
96B	96 5250 Silla giratoria de trabajo, espuma integral, con ruedas, baja	604,78	450 – 630
96B	96 5252 Silla giratoria de trabajo, espuma integral, con tacos antideslizantes y anillo de apoyo para los pies, alta	722,21	590 – 860
Anchora de asiento	mm	460	
Profundidad de asiento	mm	470	
Altura del respaldo	mm	580	
Intervalo de regulación de altura del respaldo	mm	60	
Ajuste de la inclinación del asiento en grados	grados	6	
Intervalo de ajuste de la profundidad del asiento	mm	60	



Sillas giratorias de trabajo Work-Tec Ergo

Cuero artificial

Asiento y respaldo con tapizado de cuero artificial, cómodo y suave. Lavable y fácil de mantener. Desinfectante resistente y antibacteriano, sin PVC.



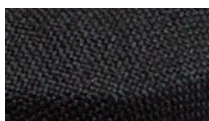
Tipo		BLACK	Intervalo de regulación de la altura mm
96B	96 5260 Silla giratoria de trabajo, cuero artificial, con ruedas, baja	575,74	450 – 630
96B	96 5262 Silla giratoria de trabajo, cuero artificial, con tacos antideslizantes y anillo de apoyo para los pies, alta	691,90	590 – 860
Anchora de asiento	mm	460	
Profundidad de asiento	mm	470	
Altura del respaldo	mm	580	
Intervalo de regulación de altura del respaldo	mm	60	
Ajuste de la inclinación del asiento en grados	grados	6	
Intervalo de ajuste de la profundidad del asiento	mm	60	



Sillas giratorias de trabajo Work-Tec Ergo

Tejido acolchado

Asiento y respaldo de tejido acolchado blando. Cómodo, transpirable y resistente.



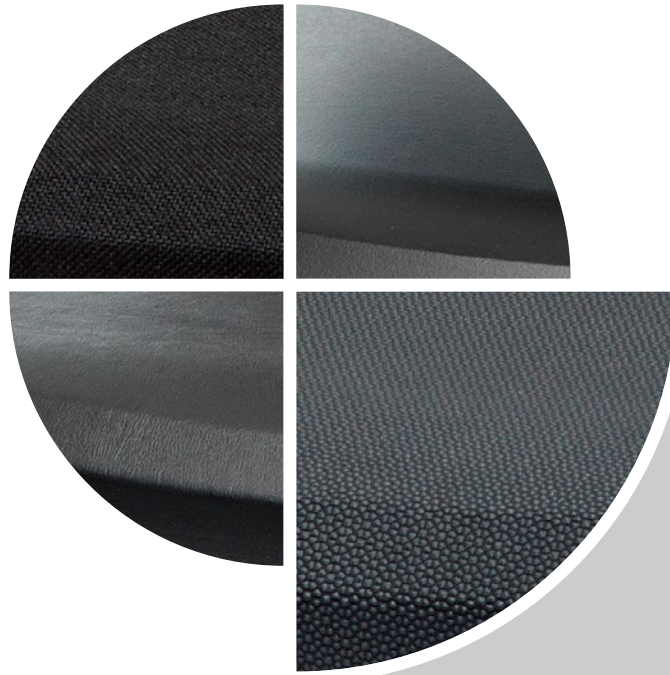
Tipo		BLACK	Intervalo de regulación de la altura mm
96B	96 5270 Silla giratoria de trabajo, tejido acolchado, con ruedas, baja	575,74	450 – 630
96B	96 5272 Silla giratoria de trabajo, tejido acolchado, con tacos antideslizantes y anillo de apoyo para los pies, alta	691,90	590 – 860
Anchora de asiento	mm	460	
Profundidad de asiento	mm	470	
Altura del respaldo	mm	580	
Intervalo de regulación de altura del respaldo	mm	60	
Ajuste de la inclinación del asiento en grados	grados	6	
Intervalo de ajuste de la profundidad del asiento	mm	60	



96

Tejido

- Transpirable.
- Cómodo.
- Blando.
- Resistente.
- Adecuado para puestos de trabajo industriales.



Espuma integral

- Extremadamente robusto, duradero.
- Lavable.
- Resiste a influencias mecánicas.
- Resistente a las chispas.
- Resistente a los ácidos y álcalis ligeros.
- Adecuado para lugares de trabajo industriales y laboratorios.

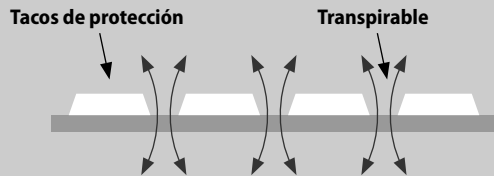
Cuero artificial

- Lavable y fácil de mantener.
- Suave y cómodo.
- Resistente a desinfectantes.
- Antibacteriano.
- Exento de PVC.
- Adecuado para lugares de trabajo industriales y laboratorios.

Supertec

- Suave y cómodo.
- Resistente al corte.
- Transpirable.
- Muy resistente.
- Antideslizante.
- Fácil de limpiar.
- Adecuado para puestos de trabajo industriales.

Supertec es innovador entre los materiales para forros. Gracias a su microblindaje, combina las ventajas del tejido y espuma integral.



Sillas giratorias de trabajo Work-Tec Ergo

Supertec

Supertec es cómodo, suave, transpirable, así como extremadamente duradero, resistente a los cortes, fácil de limpiar y antideslizante. Gracias a su microblindaje, combina las ventajas del tejido y espuma integral.



96

NEW

Tipo		BLACK	Intervalo de regulación de la altura mm
96B 96 5280	Silla giratoria de trabajo, Supertec, con ruedas, baja	638,87	450 – 630
96B 96 5282	Silla giratoria de trabajo, Supertec, con tacos antideslizantes y anillo de apoyo para los pies, alta	755,03	590 – 860
Anchura de asiento	mm	460	
Profundidad de asiento	mm	470	
Altura del respaldo	mm	580	
Intervalo de regulación de altura del respaldo	mm	60	
Ajuste de la inclinación del asiento en grados	grados	6	
Intervalo de ajuste de la profundidad del asiento	mm	60	

bimos

Accesorios para sillas giratorias de trabajo Work-Tec Ergo

Para descargar el tronco y los brazos, los reposabrazos 4D se pueden ajustar en altura (110 mm), anchura (50 mm) y profundidad (60 mm) y además se pueden inclinar (45°).

Aplicación: Brazos para Work-Tec Ergo n.º 965250 – 965282. No conductor ESD.



NEW

Tipo		1
96B 96 5290	Par de brazos multifunción, regulables en altura para Work-Tec Ergo	183,08

SILLAS GIRATORIAS DE TRABAJO WORK-TEC



Para elegir la silla de trabajo óptima:

1. Seleccione la superficie adecuada



PU

La polivalente: blanda, práctica y resistente (p. ej., en una planta de montaje de la industria).



Cuero artificial

La cómoda: confortable, blanda y lavable (p. ej., en la oficina de planificación).
Disponible **en versión ESD**.



Tela

La transpirable: blanda, cómoda y transpirable (p. ej., en una oficina de dirección).
Disponible **en versión ESD**.



Supertec –

La robusta: El tejido **Supertec** combina las ventajas de la tela y del PU.
Es extremadamente robusto, fácil de limpiar y, a pesar de todo, suave y transpirable.

2. Seleccione el bastidor inferior adecuado



Tacos antideslizantes de gran superficie, resistentes al desgaste.

Aptos para: trabajos con gran aplicación de fuerza o trabajos de motricidad extremadamente fina.
Para suelos extremadamente sucios.

En el caso de sillas con altura de asiento superior a 650 mm no están permitidas las ruedas, según DIN 68877.

Ruedas frenadas en función de la carga para suelos duros.

Aptos para: todos los casos de aplicación en los que no se deben usar tacos antideslizantes.

Nota:

Los tacos antideslizantes se pueden cambiar fácilmente por ruedas.

El cambio de ruedas a tacos antideslizantes no es posible (el muelle a gas choca con el suelo).

Si ha elegido una silla de trabajo, el ajuste de la silla debe adaptarse a su trabajo y a su estatura.

Ajustar correctamente la altura del asiento



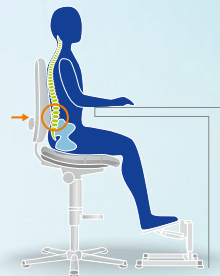
Regla de 90 grados: 90 grados aprox. entre los antebrazos y la parte superior de los brazos cuando los antebrazos están en posición horizontal sobre la superficie de trabajo.

Ángulo de 90 grados como mínimo en la articulación de la rodilla si los pies están en contacto con la base en toda su superficie.

Los pies han de estar en contacto firme con la base o el apoyo para los pies.

Aproveche por completo la superficie de asiento.
Mantenga el contacto con el respaldo.

Regulación de la altura del respaldo



Ajuste el respaldo de forma que la convexidad hacia delante del respaldo proporcione apoyo a la columna vertebral en la zona de las vértebras lumbares 3.^a y 4.^a (aproximadamente a la altura de la cintura).

Ajuste de inclinación del asiento



La mayoría de puestos de trabajo de la producción requieren una postura de trabajo determinada.

Mediante el ajuste de la inclinación del asiento se mantiene el ángulo de apertura corporal óptimo de 90 grados como mínimo y se reduce la carga por compresión en la zona de los muslos.

De este modo se asegura una circulación sanguínea uniforme y se evita eficazmente el asiento con cifosis.

Respaldo con contacto permanente para 1 asiento dinámico



El respaldo acompaña automáticamente cualquier movimiento del torso. La espalda se apoya en todo momento. Esto permite el asiento dinámico, en el que la musculatura se mantiene relajada y se descargan la columna vertebral y los discos intervertebrales.

El respaldo con contacto permanente se puede bloquear en cualquier posición deseada si se dedica a un trabajo que requiere motricidad precisa, una postura determinada o aplicación de fuerza.

Sillas ESD

La silla de trabajo adecuada para componentes ESD es un criterio importante para la adopción de medidas de protección ESD fiables en el puesto de trabajo para electrónica. Encontrará sillas de trabajo ESD en el grupo 97.

Resistencia de descarga	según EN 61340-5-1	Sillas ESD bimos
Silla de trabajo	< 10 ¹⁰ Ω	~10 ⁶ Ω

Las propiedades protectoras ESD perfectas de bimos:

- Material conductor acolchado.
- Piezas de acero conductoras revestidas.
- 5 ruedas / patines con conductividad de volumen.
- Respaldo con cubeta de plástico conductora.



96



blimos

Sillas giratorias de trabajo Work-Tec

Norma: DIN 68877



Sillas giratorias de trabajo Work-Tec **Espuma de PU**

Asiento y respaldo de espuma de PU blanda. Fáciles de cuidar, lavables, robustos y resistentes a los ácidos y bases débiles, así como a la acción mecánica.

Acolchado ergonómico con apoyos lumbares y prácticos tiradores deslizantes.



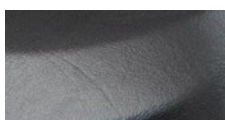
Color	BLACK	Intervalo de regulación de la altura mm
96B 96 5300	Silla giratoria de trabajo, espuma de PU, con patines antideslizantes, baja	387,62 ■ 450 – 630
96B 96 5301	Silla giratoria de trabajo, espuma de PU, con ruedas, baja	401,51 450 – 630
96B 96 5302	Silla giratoria de trabajo, espuma de PU, con patines y anillo de apoyo para los pies, alta	510,09 590 – 860
Anchura de asiento	mm	460
Profundidad de asiento	mm	470
Altura del respaldo	mm	580
Color material asiento		negro



Sillas giratorias de trabajo Work-Tec **Cuero artificial**

Asiento y respaldo con tapizado de cuero artificial, cómodo y blando. Lavable y fácil de cuidar.

Acolchado cómodo y ergonómico con apoyos lumbares y prácticos tiradores deslizantes.



Color	BLACK	Intervalo de regulación de la altura mm
96B 96 5306	Silla giratoria de trabajo, cuero artificial, con patín, baja	364,89 450 – 630
96B 96 5307	Silla giratoria de trabajo, cuero artificial, con ruedas, baja	401,51 450 – 630
96B 96 5308	Silla giratoria de trabajo, cuero artificial, con patín y anillo de apoyo para los pies, alta	499,99 590 – 860
Anchura de asiento	mm	460
Profundidad de asiento	mm	470
Altura del respaldo	mm	580
Color material asiento		negro



Sillas giratorias de trabajo Work-Tec **Tejido acolchado**

Asiento y respaldo de tejido acolchado blando. Cómodo y transpirable. Acolchado ergonómico con apoyos lumbares y prácticos tiradores deslizantes.



Color	BLACK	BLUE	Intervalo de regulación de la altura mm
96B 96 5317	Silla giratoria de trabajo, tejido acolchado, con patines antideslizantes, baja	364,89 364,89	450 – 630
96B 96 5318	Silla giratoria de trabajo, tejido acolchado, con ruedas, baja	401,51 401,51	450 – 630
96B 96 5319	Silla giratoria de trabajo, tejido acolchado, con patines y anillo de apoyo para los pies, alta	499,99 499,99	590 – 860
Anchura de asiento	mm	460	
Profundidad de asiento	mm	470	
Altura del respaldo	mm	580	
Color material asiento	negro	azul	

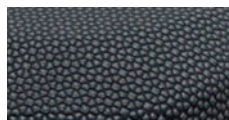


Sillas giratorias de trabajo Work-Tec plus

Supertec

Supertec es cómodo, suave, transpirable, así como extremadamente resistente, fácil de limpiar y antideslizante. Gracias a su microblindaje reúne las ventajas del tejido y la espuma de PU.

Acolchado cómodo y ergonómico con apoyos lumbares y tiradores deslizantes prácticos.



Color		BLACK	Intervalo de regulación de la altura mm
96B 96 5327	Silla giratoria de trabajo, Supertec, con patines antideslizantes, baja	416,66	450 – 630
96B 96 5328	Silla giratoria de trabajo, Supertec, con ruedas, baja	434,33	450 – 630
96B 96 5329	Silla giratoria de trabajo, Supertec, con tacos antideslizantes y anillo de apoyo para los pies, alta	550,49	590 – 860
Anchura de asiento	mm	460	
Profundidad de asiento	mm	470	
Altura del respaldo	mm	580	
Color material asiento		negro	



Accesorios para sillas de trabajo giratorias Work-Tec y Work-Tec plus

Para descargar el tronco y los brazos, los reposabrazos 4D se pueden ajustar en altura (110 mm), anchura (50 mm) y profundidad (60 mm) y además se pueden inclinar (45°).

Aplicación: Brazos para sillas de trabajo Base-Tec, Work-Tec y Work-Tec plus n.º 965300 – 965329. No conductor ESD.

No para el modelo de haya multiplex n.º 965330 - 965332.



96B 96 5388	Par de brazos multifuncionales regulables en altura para Work-Tec y Work-Tec plus	179,93
-------------	---	--------


160 kg

Silla de trabajo para cargas pesadas

Sillas de trabajo giratoria muy resistente y segura con pie en cruz reforzado y extragrande de aluminio (Ø 740 mm), pistón de gas de seguridad con cubierta de acero, mecanismo de la silla en versión reforzada.

Respaldo regulable de forma continua y ajustable de forma individual en altura e inclinación. Asiento y respaldo de forma ergonómica. Asa de transporte de acero. Incluye reposabrazos. Espacio entre los reposabrazos 570 mm, de anchura ajustable.

Acolchado extragruoso con un 25 % más de peso espuma-espacio, muy robusto y resistente.

96 5383 – Con funda de tela acolchada

96 5384 – Con funda de cuero artificial.

Norma: DIN 68877

Volumen de suministro: Incluye 1 juego de patines y 1 juego de rodillos.



		Intervalo de regulación de la altura con tacos antideslizantes mm	Intervalo de regulación de la altura con ruedas mm
96B 96 5383	Silla de trabajo giratoria para cargas pesadas, tela	907,81	450 – 600 / 490 – 640
96B 96 5384	Silla de trabajo giratoria para cargas pesadas, cuero artificial	907,81	450 – 600 / 490 – 640
Color material asiento		negro	

Las sillas para cargas pesadas también están disponibles con una capacidad de carga de hasta 200 kg.
¡Consúltenos!



blimos

Taburetes de trabajo Base-Tec

Norma: DIN 68877



Taburetes de trabajo Base-Tec

Haya Multiplex

Pie en cruz de plástico con 5 radios. Altura de asiento regulable por pistón de gas de seguridad con activación por anillo. Superficie de asiento Multiplex de haya, lacada en tono natural.

96 5392 – Ø del pie en cruz 680 mm. Anillo de apoyo para los pies regulable en altura.

96 5390/5391 – Pie en cruz Ø 640 mm.

			Intervalo de regulación de la altura mm
96B 96 5390	Taburete giratorio, madera, con tacos antideslizantes	181,19	430 – 600
96B 96 5391	Taburete giratorio, madera, con ruedas	194,44	430 – 600
96B 96 5392	Taburete giratorio, madera, con tacos antideslizantes y anillo de apoyo para los pies	258,83	570 – 850
Ø del asiento		mm	400



Taburetes de trabajo Base-Tec

Espuma de PU

Pie en cruz de plástico con 5 radios. Altura de asiento regulable por pistón de gas de seguridad con activación por anillo. Superficie de asiento de espuma de PU resistente.

96 5397 – Ø del pie en cruz 680 mm. Anillo de apoyo para los pies regulable en altura.

96 5395/5396 – Pie en cruz Ø 640 mm.

			Intervalo de regulación de la altura mm
96B 96 5395	Taburete giratorio, espuma de PU, con tacos antideslizantes	194,44	430 – 600
96B 96 5396	Taburete giratorio, espuma de PU, con ruedas	203,92	430 – 600
96B 96 5397	Taburete giratorio, espuma de PU, con tacos antideslizantes y anillo de apoyo para los pies	258,83	570 – 850
Ø del asiento		mm	350
Color material asiento			negro



Taburetes de trabajo Base-Tec

Cuero artificial

Pie en cruz de plástico con 5 radios. Altura de asiento regulable por pistón de gas de seguridad con activación por anillo. Superficie de asiento de cuero artificial acolchado, lavable, en color negro, con protección del canto por todo alrededor.

96 5407 – Ø del pie en cruz 680 mm. Anillo de apoyo para los pies regulable en altura.

96 5405/5406 – Pie en cruz Ø 640 mm.

			Intervalo de regulación de la altura mm
96B 96 5405	Taburete giratorio, cuero artificial, con tacos antideslizantes	230,43	430 – 600
96B 96 5406	Taburete giratorio, cuero artificial, con ruedas	243,06	430 – 600
96B 96 5407	Taburete giratorio, cuero artificial, con tacos antideslizantes y anillo de apoyo para los pies	300,50	570 – 850
Ø del asiento		mm	400
Color material asiento			negro



Taburetes de trabajo Base-Tec

Tejido acolchado

Pie en cruz de plástico con 5 radios. Altura de asiento regulable por pistón de gas de seguridad con activación por anillo. Superficie de asiento de tejido acolchado blando en color negro, con protección del canto por todo alrededor.

96 5412 – Ø del pie en cruz 680 mm. Anillo de apoyo para los pies regulable en altura.

96 5410/5411 – Pie en cruz Ø 640 mm.

			Intervalo de regulación de la altura mm
96B 96 5410	Taburete giratorio, tejido acolchado, con tacos antideslizantes	230,43	430 – 600
96B 96 5411	Taburete giratorio, tejido acolchado con ruedas	243,06	430 – 600
96B 96 5412	Taburete giratorio, tejido acolchado con tacos antideslizantes y anillo de apoyo para los pies	300,50	570 – 850
Ø del asiento		mm	400
Color material asiento			negro





Taburete ergonómico

Taburete para un asiento dinámico. Movable lateralmente gracias a la placa de base antideslizante, redondeada (360°), dado que la superficie de asiento se puede bascular hasta 10°. Armazón de plástico con resorte de gas de seguridad, regulación de la altura por tracción en la correa de mano roja. Incluye cojín adicional, blando, robusto y duradero, con parte inferior antideslizante, de 100% poliéster, lavable hasta 30 °C.

Superficie de asiento y base en gris basalto RAL 7012, cuerpo de taburete en negro, cojín en gris cuarzo.

Norma: DIN 68877



Cojín del asiento lavable



Canal de apoyo integrado bajo el asiento.



Asiento dinámico gracias a la placa de base redondeada.



Regulación de la altura por medio de una correa de mano roja.



965416

Color del asiento		GREY	Intervalo de regulación de la altura mm
96B	96 5416	Taburete de trabajo ergonómico UP	217,17
Ø del asiento	mm	280	450 – 630
Ø columna soporte	mm	330	
Color material asiento		gris cuarzo	
Peso	kg	4,3	



Ejemplo de aplicación



96

Taburete ergonómico

Los taburetes ergonómicos o activos ya llevan la particularidad en su nombre: Convierten estar sentado de una ocupación pasiva a otra activa. Esto resulta muy apropiado para la espalda y la salud. Porque una postura de asiento siempre igual e inmóvil causa dificultades en su espalda y en todo su sistema musculoesquelético, dado que estar sentado durante mucho tiempo es contrario a nuestra naturaleza: nuestro organismo completo precisa actividad y movilidad.

Sobre todo, la columna vertebral se beneficia de una postura sentada activa. Los mecanismos basculantes especiales permiten en todo momento realizar movimientos para tensar los músculos más diversos y entrenar así la musculatura de la espalda. Pero hay que tener cuidado: precisamente al principio, un exceso de actividad puede exigir demasiado a los músculos. Para evitar sobrecargas y agujetas, conviene acostumbrarse lentamente a un taburete ergonómico.

Empiece usando el taburete ergonómico durante una o dos horas y utilice el resto del tiempo una silla convencional. Vaya alargando paulatinamente la duración de la postura sentada activa. Es imprescindible tener en cuenta que su taburete ergonómico se debe ajustar de manera individual. Porque en todos los asientos ergonómicos, las posibilidades de adaptación individuales son decisivas. Sobre todo en la fase de habituación también debería revisar siempre su postura. Preste atención a sentarse erguido.



Encontrará más información sobre la configuración de puestos de trabajo ergonómicos en nuestro folleto sobre ergonomía. **Solicítelo.**

Hoffmann Group



blmos

Ayuda de asiento/de pie

Pie en cruz de cinco radios (Ø 600 mm) de aluminio. Con **muelle de gas** regulable en altura en continuo. Superficie de asiento de espuma de PU SoftTouch con perfil ondulado. **Asiento blando con parada**, el perfil ondulado permite la circulación del aire (comodidad climática). **El respaldo ergonómico** (altura 190 mm) ayuda a que la postura de asiento sea correcta. Espuma de PU, blanda, cómoda, lavable.

Norma: DIN 68877

Aplicación: Combinación ideal de postura de pie y de asiento. Puestos para trabajar sentado o de pie, o una combinación de ambos.

96 5420 – Taburete de trabajo, versión con ruedas para suelos duros.

96 5421/5422 – Ayuda de asiento de pie con tacos antideslizantes para una altura de trabajo de 720 – 1000 mm.

		Intervalo de regulación de la altura	
		mm	
96B	96 5420 Ayuda de asiento de pie, espuma de PU con ruedas	261,36	450 – 650
96B	96 5421 Ayuda de asiento de pie, espuma de PU con tacos antideslizantes	282,82	510 – 780
96B	96 5422 Ayuda de asiento de pie, espuma de PU con tacos antideslizantes y anillo de apoyo para los pies	380,04	510 – 780
	Anchura de asiento	mm	340
	Profundidad de asiento	mm	300
	Color material asiento		negro



Ayudas de pie regulables en altura

Bastidor tubular de acero; con tacos antideslizantes resistentes al aceite. Altura de asiento regulable por palanca de bloqueo. **Asiento de espuma de PU**. Superficie de asiento regulable en inclinación y basculante hacia los dos lados, con dispositivo de reposición automático.

96 5630 – **Regulación magnética de la altura** de la superficie de asiento.

96 5631 – Regulación de altura de la superficie de asiento **con un pistón de gas de seguridad**.

Norma: DIN 68877

Lacado:

96 5630 – Gris claro RAL 7035.

96 5631 – Negro RAL 9005.

		Superficie de apoyo anchura	Superficie de apoyo profundidad	Intervalo de regulación de la altura
		mm	mm	mm
96B	96 5630 Ayuda de pie regulable en altura mecánico	276,51	534	425
96B	96 5631 Ayuda de pie regulable en altura Pistón de gas	363,63	650	450
	Anchura de asiento	mm	320	
	Profundidad de asiento	mm	220	
	Color material asiento		negro	



blmos

Sillas de trabajo giratorias Base-Tec con haya multiplex

Asiento y respaldo de haya multiplex encolada varias veces, barnizada en color natural, lavable e insensible.

Norma: DIN 68877

		Intervalo de regulación de la altura	
		mm	
96B	96 5330 Silla giratoria de trabajo, madera, con tacos antideslizantes	314,39	420 – 600
96B	96 5331 Silla giratoria de trabajo, madera, con ruedas	333,33	420 – 600
96B	96 5332 Silla giratoria de trabajo, madera, con tacos antideslizantes y anillo de apoyo para los pies	433,07	570 – 840
	Anchura de asiento	mm	430
	Profundidad de asiento	mm	400
	Altura del respaldo	mm	340



Detalle de 95 5330.



Garant Taburete de montaje

Taburete de montaje ligero y estable con ruedas grandes de Ø 100 mm (4 rodillos de dirección, 2 de ellos con freno de bloqueo). Con paneles de chapa perforados laterales para alojar accesorios de panel perforado del grupo 95 y cajas de almacenamiento a la vista del grupo 96.

Con práctico compartimento de las dimensiones 352 × 395 mm (An × P). Los soportes de espuma rígida se adaptan perfectamente al tamaño 6×10G (2 unidades).

96 5655 – Superficie de asiento acolchada con revestimiento de cuero sintético.

96 5656 – Superficie de asiento de placa de bambú, grosor 25 mm. Especialmente apropiado para trabajos de soldadura.

Lacado: Plateado con recubrimiento de polvo.



Ejemplo de aplicación



96 5655



96 5656

91V	96 5655	Taburete de montaje, taburete de taller con revestimiento de cuero sintético	163,51
91V	96 5656	Taburete de montaje, taburete de taller con panel de bambú	186,86
	Altura	mm	480
	Anchura	mm	450
	Profundidad	mm	435
	Anchura de asiento	mm	450
	Profundidad de asiento	mm	500
	Capacidad de carga	kg	150
	Peso	kg	10,8

HAZET Hamacas con ruedas

Hamaca con ruedas para el trabajo cómodo en postura acostada o sentada. Cambio rápido y fácil entre las funciones sentada y acostada.

Bastidor de tubo de acero estable y robusto. 6 ruedas de Ø 63 mm. Superficie de apoyo acolchada, fácil de limpiar. Altura de la superficie de apoyo 130 mm. Capacidad de carga hasta 150 kg.



96 5670



Tipo			1
93H	96 5670	Hamacas con ruedas	(189,67)
	Altura	mm	130
	Longitud	mm	1198
	Anchura	mm	450
	Altura de asiento	mm	420
	Anchura de asiento	mm	300
	Profundidad de asiento	mm	310
	Capacidad de carga	kg	150



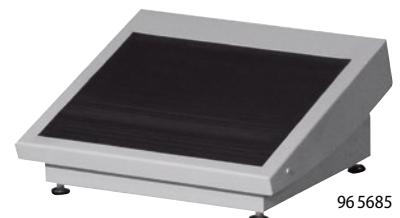
Garant Apoyo para los pies

Apoyo para los pies con **reposapiés antideslizante, inclinable**. 4 tornillos de regulación de altura con platos de caucho proporcionan un apoyo seguro.

Norma: Se cumplen las normas REACH para la base de goma.

Lacado: Gris claro RAL 7035 con recubrimiento de polvo.

91S	96 5685	Apoyo para los pies	(253,78)
	Anchura	mm	500
	Profundidad	mm	450
	Inclinación regulable	grados	0 – 35
	Peso	kg	14



96 5685



96

Garant

MOBILIARIO PARA TRABAJO EN ALTURA

El nuevo mobiliario para trabajo en altura GARANT ofrece escaleras de tijera con peldaños altamente funcionales y ergonómicos con una atractiva apariencia.

GARANT ofrece más:

Con el asiento Easyfix de GARANT y la amplia bandeja portaobjetos tendrá su herramienta siempre a mano, el mango EasyHandle de Santoprene® permite llevar la escalera de forma ergonómica y equilibrada, el recubrimiento de peldaño antideslizante GripStep y el pie antideslizante de la escalera BalanceBase aumentan su seguridad en todos los peldaños.



EasyHandle:

- El mango suave de Haptoprene® permite una comodidad de uso ergonómica y equilibrada.
- El seguro de largueros integrado mantiene los largueros fijos cuando se trasladan.
- De plástico de fácil agarre, resistencia a altas temperaturas para un manejo sencillo.



GripStep:

- El recubrimiento de peldaño certificado con perfiles de plástico cumple el antideslizamiento clasificado.
- Ajuste exacto, eficiente y duradero.
- Mejora probada de las propiedades antideslizantes en zonas de trabajo húmedas y aceitosas.
- Colocación sencilla y sin herramientas mediante un encaje.

Más información y vídeo en:
<http://ho7.eu/Steig>



Bandeja portaobjetos:

- Permite un almacenamiento cómodo de la herramienta al alcance.

Asiento Easyfix:

- Trabajo seguro y ergonómico con herramientas manuales.
- Diferentes ganchos y soportes Easyfix se pueden colocar para cualquier uso.



BalanceBase:

- Base para escaleras de compensación y antideslizante.
- La articulación móvil con técnica de inclinación de 2 ejes crea un apoyo de superficie completa y antideslizante sobre el suelo.
- Función de control integrada para la comprobación del ángulo de ataque correcto.



Garant Escaleras de tijera

Peldaños y largueros de aluminio, conexión permanente entre peldaños y largueros, rebordeado cuádruple. Estabilidad elevada gracias a su construcción cónica.

Peldaños de 80 mm de profundidad con estriado antideslizante.

Mango EasyHandle de Haptoprene® con mecanismo de bloqueo, zapata antideslizante BalanceBase.

Norma: Según DIN EN 131-2, BetrSichV, TRBS 2121, DGUV Information 208-016 y 208-017 y el reglamento DGUV vigente.

Lacado: Largueros antracita RAL 7016 con recubrimiento de polvo.

Escalera tijera con peldaños GARANT de ascenso por un lado

Con articulación de escalera con una amplia superficie de contacto, 6 remaches y cubierta protectora de plástico. Con bandeja portaobjetos hecha de plástico.

96 5901 – Incluye recubrimiento de peldaño **GripStep**.



96 5900_5

Cantidad de peldaños, incluida plataforma		4	5	6
91B	96 5900 Escalera tijera con peldaños de ascenso por un lado	(361,10)	(400,24)	(440,65)
91B	96 5901 Escalera tijera con peldaños de ascenso por un lado con GripStep	(400,24)	(462,11)	(513,88)
Longitud L	m	1,73	1,98	2,23
Altura de trabajo aprox.	m	3	3,25	3,5
Altura de plataforma	m	0,93	1,17	1,4
Anchura inferior exterior	m	0,5	0,53	0,55
Altura de los largueros	mm	73		
Peso	kg	6,6	7,5	8,5



GripSet Recubrimiento de peldaño: Bloqueo antideslizante clasificado. Fijación mediante enclavamiento sencillo.

96 5901

Escalera tijera con peldaños GARANT de ascenso por ambos lados

articulación de escalera maciza, atornillada cuádruple. Con 2 correas de perlón de alta resistencia como seguro contra extensión. Con marca SafeStep, señala el máximo nivel transitable.

Sin bandeja portaobjetos.



Marcación SafeStep

96 5920_2x5

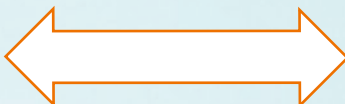
Cantidad de peldaños		2x3	2x4	2x5
91B	96 5920 Escalera de tijera con peldaños de ascenso por los dos lados	(286,61)	(333,33)	(387,62)
Longitud L	m	0,69	0,93	1,16
Altura de trabajo aprox.	m	2,25	2,5	2,75
Anchura inferior exterior	m	0,44	0,46	0,49
Altura de los largueros	mm	73		
Peso	kg	5,4	6,7	8

NORMA EN 131-1 Y 131-2



Clasificación de todas las escaleras en dos clases:

1. Profesional
Para el uso profesional

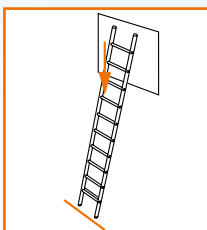


2. No profesional
Para el uso privado.

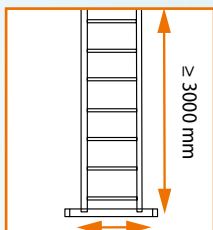
Para que una escalera se pueda clasificar como "profesional", deberá superar pruebas adicionales más exigentes.

Estas pruebas se deben cumplir según la norma EN 131 1+2:(vigente desde el 1-1-2018):

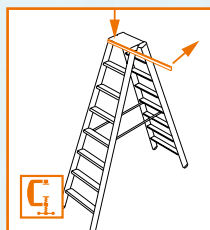
Prueba de resistencia del larguero



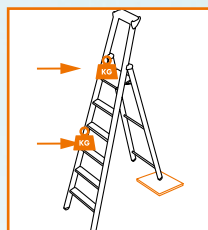
Ampliación de longitud



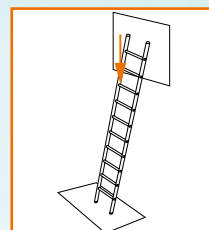
Ensayo de torsión escaleras de tijera



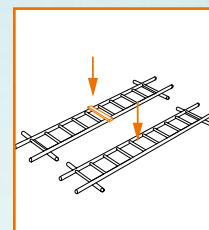
Ensayo de carga continua



Prueba de resistencia a deslizamiento



Ensayo de torsión escaleras de pared



Cambios debido a las nuevas normas

Las escaleras de pared a partir de 3 m de longitud deben tener una mayor anchura de apoyo.
Aplicación p. ej. con travesaños montados fijos o construcción cónica.



Escalera de pared de más de 3 m



Travesaño



Trabajo seguro según la norma

Funciones que ya no está disponibles debido a la nueva norma:

- En las escaleras móviles en las que las diferentes escaleras tienen una longitud superior a 3000 mm, las piezas de las escaleras ya no se pueden utilizar por separado.
- En las escaleras de uso múltiple, en las que la pieza móvil superpuesta tiene una longitud superior a 3000 mm, la pieza móvil ya no se puede utilizar por separado si no tiene ningún travesaño. Estas escaleras tampoco se pueden utilizar más sobre peldaños.

Todas las escaleras de nuestro catálogo de mobiliario industrial cumplen la nueva norma EN 131-1+2.

Las escaleras antiguas de sus existencias, que aún no cumplan esta norma, se pueden reequipar con un travesaño. De este modo se puede conseguir un nivel de seguridad unitario en las escaleras de pared durante el uso.

Encontrará travesaños para equipamiento posterior de escaleras de MUNK Günzburger Steigtechnik y Zarges para diferentes profundidades de larguero con los números 96 6600, 96 6601, 96 6602 y 96 6603.

¿Se pueden seguir utilizando industrialmente las escaleras existentes según la antigua norma EN 131-1?

- Básicamente no hay una protección monitoria de las escaleras antiguas en la industria y el comercio. Según el reglamento alemán de seguridad de funcionamiento (BetrsichV), los medios de trabajo deben cumplir el "estado actual de la técnica", y se debe realizar una evaluación de riesgos, así como una comprobación periódica de los medios de trabajo.
- Nuestra recomendación: el propietario o el encargado de seguridad deberá realizar una evaluación de riesgos y documentarla. Tomando como base esta evaluación de riesgos será necesario decidir si se puede seguir utilizando una escalera existente, p. ej. reequipándola con un travesaño, o si se debe cambiar la escalera.



CAMBIOS EN LAS TRBS 2121, PARTE 2



Información y asistencia

Las TRBS (siglas en alemán de las normas técnicas de seguridad laboral) establecen las correspondientes obligaciones para el uso de medios de trabajo. El empresario debe respetar las normas y los conocimientos establecidos al fijar las medidas de seguridad. Las TRBS 2121, parte 2 se aplican tanto a los empresarios como a sus empleados. A continuación le ofrecemos un resumen de los cambios fundamentales de las TRBS 2121, parte 2:

Escalera como vía de paso:

- Solo se permite emplear escaleras como accesos o salidas de puestos de trabajo situados en altura cuando:
 - La diferencia de alturas que debe superarse es de un máximo de 5 m.
 - No es posible utilizar otros medios de trabajo más seguros debido al bajo riesgo y a la baja duración de uso.
 - La valoración de riesgos indica que el acceso y la salida pueden desarrollarse de forma segura.
- Al comprobar la posibilidad de uso, deben tenerse en cuenta las particularidades constructivas.
- **Excepción:** si la escalera de peldaños o de barras se utiliza en muy raras ocasiones, es posible utilizarla también en diferencias de alturas de más de 5 m.



8 m

7 m

6 m

5 m

4 m

3 m

2 m

1 m

Uso con restricciones

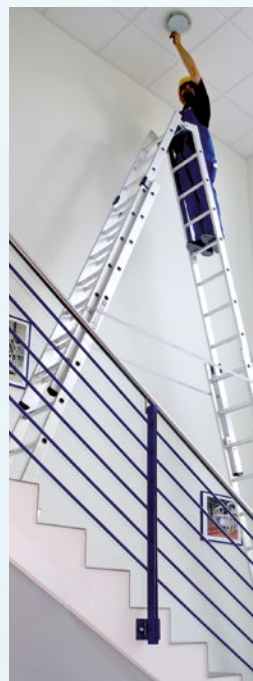
Solo se puede utilizar la escalera en caso de uso muy poco frecuente. En caso de uso frecuente: seleccionar una alternativa; p. ej. escalera fija, escalera de construcción, etc.

Uso sin restricciones

Hasta una altura de 5 m es posible utilizar escaleras de barras y de peldaños como vías de tránsito.

Escalera como puesto de trabajo elevado:

- Para aquellos trabajos con alturas de hasta 2 m se permite el uso de escaleras de peldaños y plataforma sin restricciones.
- En caso de alturas de entre 2 m y 5 m, solo se pueden realizar trabajos temporales sobre las escaleras.
- Si el puesto de trabajo se sitúa a una altura máxima de más de 5 m, deberá seleccionarse un medio de trabajo alternativo (p. ej. andamiaje sobre ruedas).



8 m

7 m

6 m

5 m

4 m

3 m

2 m

1 m

Sin posibilidad de uso

No se puede utilizar la escalera. Seleccionar una alternativa, p. ej. plataforma de trabajo, andamiaje, etc.

Uso con restricciones

Escalera con peldaños o plataforma permitida de forma temporal. Duración de uso máx.: 2 horas

Uso sin restricciones

Escalera con peldaños, peldaño colgante o plataforma permitidos. Sin límite de tiempo.



Se aplica lo siguiente en todos los casos:

Para garantizar un trabajo seguro en puestos de trabajo elevados, ambos pies deben situarse sobre un peldaño (mín. 80 mm de superficie de pisada), un peldaño suspendido o una plataforma.



En casos excepcionales (p. ej. en fosas o durante la cosecha en fruticultura), se permite trabajar sobre escaleras de barras. Para ello se exige una valoración del riesgo.

Si las escaleras no solo se utilizan para subir, sino también como puesto de trabajo, las TRBS 2121 parte 2 exigen de forma explícita peldaños en lugar de barras, con independencia de la clase de escalera. De forma alternativa, se pueden utilizar escaleras de barras equipadas con pedestales o peldaños adecuados que puedan suspenderse. Se trata de una posibilidad rápida y económica de seguir utilizando las escaleras disponibles de conformidad con las TRBS. ¡Consúltenos!



96

150 kg



Escaleras y tarimas

Escaleras de tijera con peldaños, con puente de seguridad, de ascenso por un lado

Peldaños y largueros de perfiles extruidos de aluminio. Plataforma de seguridad grande (380 x 260 mm) con unión de bisagras integrada, **puente de seguridad y bandeja portaobjetos ancha**. Peldaños de 85 mm de profundidad con estriado antideslizante y unión de los largueros con los peldaños por 7 puntos patentada. Estabilidad óptima por medio de unión rígida bilateral. Dos ganchos para cubos integrados.

Norma: DIN EN 131.



96 6000_6

Cantidad de peldaños, incluida plataforma		3	4	5	6	7	8	10	
96Z	96 6000 Escalera tijera con peldaños de ascenso por un lado	(271,46)	(332,06)	(351,-)	(411,61)	(522,71)	(575,74)	(684,33)	
	Longitud de escalera	m 1,44	1,67	1,9	2,13	2,35	2,6	3,05	
	Altura de trabajo aprox.	m 2,7	2,9	3,1	3,35	3,55	3,75	4,2	
	Altura de plataforma	m 0,7	0,9	1,1	1,35	1,55	1,75	2,2	
	Anchura inferior exterior	m 0,45	0,47	0,49	0,52	0,54	0,56	0,61	
	Altura de los largueros	mm	87						
	Peso	kg	6	7	8	9	10,5	14	

Escaleras de seguridad, plegables, de ascenso por un lado

Peldaños y largueros de perfiles extruidos de aluminio. Peldaños de 205 mm de profundidad con estriado antideslizante. Apoyo estable por medio de rigidizador y zapa de escalera antideslizante.

96 6010 – Con estribo de seguridad alto adicional.

96 6010 Tam. 3; 4 – Provista, además, de ruedas.

Norma: DIN EN 14183.



96 6010_3

Cantidad de peldaños, incluida plataforma		2	3	4	5
96Z	96 6005 Escalera de seguridad sin estribo de ascenso por un lado	(324,49)	(426,76)	–	–
96Z	96 6010 Escalera de seguridad con estribo de ascenso por los dos lados	–	(508,83)	(617,41)	(719,68)
	Altura de trabajo aprox.	m 2,45	2,65	2,9	3,1
	Altura de plataforma sin baranda	m 0,44	0,66	0,88	1,1
	Anchura inferior exterior	m 0,55	0,57	0,59	0,6
	Peso (96 6005)	kg 4,7	7	–	–
	Peso (96 6010)	kg –	8,5	10,5	13

Escaleras de tijera con peldaños, de ascenso por los dos lados

Peldaños y largueros de perfiles extruidos de aluminio. Plataforma grande con unión de bisagras integrada. Peldaños de 85 mm de profundidad con estriado antideslizante y unión de los largueros con los peldaños por 7 puntos, patentada. Estabilidad óptima por medio de unión rígida bilateral.

Norma: DIN EN 131.



96 6050_2x5

Cantidad de peldaños		2x3	2x4	2x5	2x6	2x7	2x8	2x10	
96Z	96 6050 Escalera de tijera con peldaños de ascenso por los dos lados	(244,32)	(306,81)	(358,58)	(448,22)	(501,25)	(613,62)	(657,81)	
	Longitud de escalera	m 0,74	0,97	1,2	1,43	1,66	1,9	2,35	
	Altura de trabajo aprox.	m 2,25	2,45	2,65	2,85	3,1	3,35	3,75	
	Anchura inferior exterior	m 0,41	0,43	0,45	0,47	0,5	0,52	0,56	
	Altura de los largueros	mm	87						
	Peso	kg	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15,5

150 kg



Escaleras de tijera

Escalera de tijera con peldaños, de aluminio, de ascenso por los dos lados

Largueros de tubo rectangular, peldaños cuadrados estriados 30x30 mm, rebordeado permanente con los largueros, guía de largueros cónica para la máxima estabilidad. Extremos superiores de los largueros con tapones. Zapata de escalera antideslizante nivello®. Gran estabilidad gracias al seguro contra apertura mediante 2 correas de perlon de alta resistencia, lengüetas de seguro de transporte. Bisagras de acero galvanizado con racor.

Norma: DIN EN 131.

Cantidad de barrotes		2x6	2x8	2x10	2x12
98G 96 6053	Escalera de tijera con peldaños, de aluminio, de ascenso por los dos lados	(371,37)	(471,81)	(596,04)	(741,42)
Longitud de escalera	m	1,83	2,4	2,95	3,51
Altura de trabajo aprox.	m	3,3	3,8	3,3	4,8
Anchura inferior exterior	m	0,53	0,59	0,65	0,7
Peso	kg	7,7	9,8	13,3	16



966053_2x8

Escaleras de tijera con peldaños, de plástico macizo, de ascenso por los dos lados

Largueros y peldaños (30 x 30 mm) de plástico reforzado por fibra de vidrio para una resistencia química especialmente elevada. Seguro contra apertura por correa de perlon de alta resistencia. Zapatas de plástico intercambiables para un apoyo antideslizante.

Norma: Cumple DIN EN 61478 y VDE 0682 sección 6.5 categoría 1/30 KV Comprobación de alta tensión para escaleras de material aislado.

Comprobada conforme a VDE para trabajos bajo tensión (1000 V CA, 1500 V CC).

Según DIN EN ISO 4892-2 resistencia al envejecimiento de 10 años.

Aplicación: Escalera de seguridad para usos especiales en la industria química y farmacéutica, centrales hidroeléctricas, fábricas de gas y centrales de abastecimiento de aguas.

Cantidad de barrotes		2x4	2x6	2x8	2x10	2x14
98G 96 6060	Escalera de tijera con peldaños, de plástico macizo, de ascenso por los dos lados	(915,38)	(1104,77)	(1376,23)	(1655,26)	(2371,16)
Longitud de escalera	m	1,32	1,88	2,44	3	4,12
Altura de trabajo aprox.	m	2,6	3,1	3,65	4,15	5,2
Anchura inferior exterior	m	0,48	0,54	0,6	0,65	0,77
Peso	kg	7,5	10,5	13,8	17	24,6



966060_2x6



96

150 kg



Escaleras de pared y de uso múltiple

Norma: DIN EN 131.

Escaleras de pared con peldaños

Peldaños y largueros de perfiles extruidos de aluminio.

Peldaños de 85 mm de profundidad con estriado antideslizante y unión de los largueros con los peldaños por 7 puntos, patentada.

Especialmente ligera y, por lo tanto, cómoda de transportar, con la parte exterior de los largueros lisa y agradable al tacto.

Ancho exterior: 400 mm.

Nota:

Tam. 14 – Según DIN EN 131 con travesaño.

Cantidad de peldaños		8	10	12	14
98G 96 6080	Escalera de pared con peldaños	(281,56)	(344,69)	(412,87)	(474,74)
Anchura	mm	400			
Longitud de escalera	m	2,08	2,54	2,99	3,42
Altura de trabajo aprox.	m	3,05	3,45	3,9	4,35
Altura de los largueros	mm	87			
Cantidad de peldaños		8	10	12	14
Cantidad de travesaños		–	–	–	1
Peso	kg	5,8	7,2	8,5	11,4



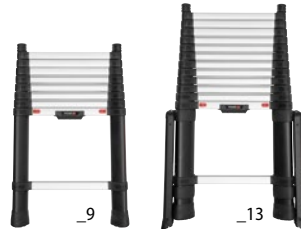
966080_10

Escaleras de pared telescópicas

Escalera telescópica de aluminio con largueros estables de tubo triangular, con anodizado resistente a la abrasión. **Escalones** estriados de 80 mm de profundidad y 2 peldaños de acceso (50 mm). Unión de peldaños / largueros de alta resistencia. Distancia entre escalones / peldaños 300 mm. Carga máxima 150 kg. Regulación cómoda de la altura gracias a la función telescópica intuitiva. La escalera plegada cabe en cualquier maletero.

Tam. 13 – Incluye travesaño plegable (se adjunta suelto).

Encontrará muchos otros productos de mobiliario para subir en nuestra eShop, disponible en www.hoffmann-group.com



966096_13

Cantidad de peldaños		9	13
96Y 96 6096	MUNK Escalera de pared telescópica	(957,05)	(1261,33)
Anchura	mm	470	565
Longitud de escalera extendida	m	3	4,1
Longitud de escalera retraída	m	0,76	0,93
Altura de trabajo aprox.	m	3,8	4,9
Anchura travesaño	m	–	0,89
Cantidad de peldaños		9	13
Peso	kg	10,2	17,6

Escaleras universales de aluminio, 4 partes, con travesaño

Escalera de pared, escalera de tijera y plataforma de trabajo en un solo equipo. Para el uso como plataforma de trabajo se requieren un revestimiento y una barandilla (a consultar por separado). 6 bisagras de acero con bloqueo automático garantizan la seguridad en el uso. Distancia entre peldaños 280 mm. Estabilidad y seguridad elevada en el trabajo gracias a los 2 travesaños de trabajo nivello® y las zapatas de escalera antideslizantes nivello® en ambos lados. Los travesaños se adjuntan sueltos y se atornillan doblemente en el extremo inferior del larguero.

Nota: Para estas escaleras se suministran travesaños adaptados según la norma.



966105_12



Cantidad de barrotes		10	12	14
98G 96 6105	MUNK Escalera universal de aluminio, 4 partes, con travesaño	(498,24)	(535,25)	(569,61)
Longitud de escalera extendida	m	2,85	3,65	4,2
Longitud de la escalera como escalera de tijera	m	1,49	1,76	2,02
Altura de trabajo escalera de tijera aprox.	m	4	4,8	5,3
Altura como plataforma de trabajo	m	0,63	0,99	0,99
Longitud en estado plegado	m		0,35	
Anchura en estado plegado	m	0,99	0,99	1,23
Profundidad en estado plegado	m		0,25	
Anchura travesaño	m		0,93	
Cantidad de peldaños		2×2 + 2×3	4×3	2×3 + 2×4
Peso	kg	12,5	14	15

Escaleras telescópicas de uso múltiple, de 4 piezas

Escalera de pared, de tijera y de tijera para apoyo multifuncional en escaleras en una sola. Altura de trabajo ajustable en la distancia entre peldaños de 280 mm en todas las variantes. Unión de largueros y peldaños por rebordeado de calidad con alta resistencia. Dimensiones de transporte compactas, se puede plegar para ahorrar espacio. Articulación de láminas de aluminio de seguridad con enclavamiento automático, fácil de manejar. Regulación de la altura segura por medio de cuatro tiradores de fundición a presión de aluminio. Con estabilizadores abatibles para su uso como escalera de pared según EN 131-1 (no para tamaño 4x3). Los estabilizadores se pueden plegar para el transporte o cuando se utiliza como escalera de tijera para ahorrar espacio.



Detalle



966111_4x4

Cantidad de barros		4x3	4x4	4x5	4x6
966111	ZARGES Escalera telescópica de uso múltiple, de 4 piezas	(877,50)	(1026,49)	(1203,25)	(1363,60)
Longitud de escalera extendida	m	2,98	4,2	5,3	6,4
Altura de trabajo escalera de tijera aprox.	m	2,75	3,35	3,85	4,4
Altura de trabajo escalera de pared aprox.	m	3,85	5	6,05	7,1
Longitud en estado plegado	m	1,05	1,3	1,58	1,86
Anchura en estado plegado	m	0,5	0,64	0,71	0,78
Profundidad en estado plegado	m	0,21			
Cantidad de peldaños		4x3	4x4	4x5	4x6
Peso	kg	9	15	18	22

Escaleras de uso múltiple, de 3 piezas

Peldaños y largueros de perfiles extruídos de aluminio. Unión de largueros y peldaños por rebordeado de calidad con alta resistencia.

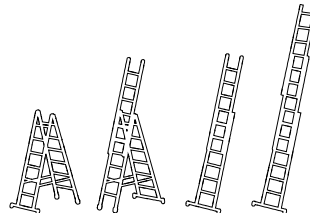
Seguro contra apertura por correa de perlón de alta resistencia y 1 unión rígida adicional.

Construcción de los herrajes (intercambiables) que abarca los largueros.

Escalera superior con gancho encajable y seguro contra levantamiento. Estabilidad óptima por travesaño ancho.

Tam. 3x12 – La escalera superior no se puede separar y utilizar individualmente.

Tam. 3x8; 3x10 – Utilizable para escaleras, escalera superior utilizable también aparte como escalera de pared.



966120_3x8

Cantidad de barros		3x8	3x10	3x12
966120	ZARGES Escalera de uso múltiple de 3 piezas	(755,03)	(1008,81)	(1165,38)
Longitud de escalera extendida	m	5,8	6,9	8,6
Longitud como escalera de pared de 2 piezas y como escalera de tijera con pieza encajable	m	4,1	4,95	6,1
Altura de trabajo máx. como escalera de pared de 3 piezas, aprox.	m	6,65	7,7	9,35
Longitud piezas escalera	m	2,45	3	3,55
Altura de los largueros	mm	73	85	98
Anchura travesaño	m	1	1,1	1,2
Cantidad de peldaños		3x8	3x10	3x12
Peso	kg	17,5	23,3	28,8

150 kg



Taburetes rodantes

Huella estriada, antideslizante.

Apoyo seguro mediante enclavamiento automático patentado y labio de caucho antideslizante.

Capacidad de carga de 150 kg.

Norma: DIN EN 14183.



966145

Taburete rodante transportable, con ruedas provistas de freno de resorte

Número de peldaños sin plataforma		1
966145	Taburete rodante	(135,74)
Altura útil	mm	430
Ø	mm	450
Peso	kg	2,6

150 kg



Tarimas de trabajo

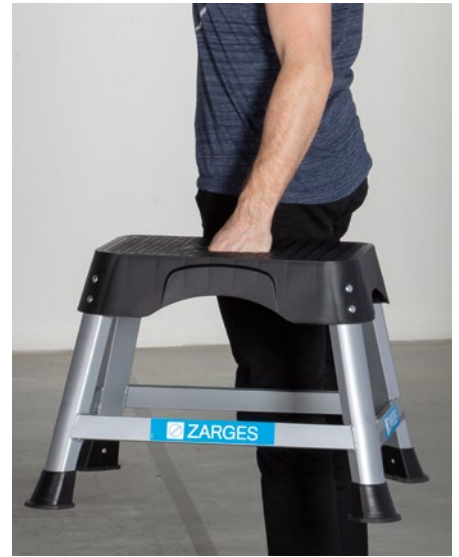
Banqueta de trabajo: Workstep

Bastidor de acero robusto para una estabilidad elevada. Manejo sencillo gracias al asa de transporte en la plataforma. Tamaño de plataforma aprox. 400 x 300 mm.

Lacado: negra, con recubrimiento de polvo.



96 6146



Cantidad de peldaños, incluida plataforma		1
96Y	96 6146 ZARGES Banqueta de trabajo Workstep	(97,22)
Altura de trabajo aprox.	m	2,4
Altura de plataforma sin baranda	m	0,4
Superficie de la base anchura	m	0,62
Superficie de base profundidad	m	0,52
Peso	kg	5

Tarima de trabajo de aluminio con chapa estriada

Tarima de trabajo de aluminio; construcción de tubo estable y soldada. Revestimiento de plataforma de chapa estriada antideslizante. Zapatas de plástico antideslizantes. Peso reducido para un transporte fácil. Superficie de peldaño: 1000 x 600 mm.



96 6147



Cantidad de peldaños, incluida plataforma		1
98G	96 6147 MUNK Tüschelberger Stiebertechnik Tarima de trabajo con chapa estriada	(399,12)
Altura de trabajo aprox.	m	2,25
Altura de plataforma sin baranda	m	0,25
Superficie de la base anchura	m	1
Superficie de base profundidad	m	0,6
Peso	kg	8,4

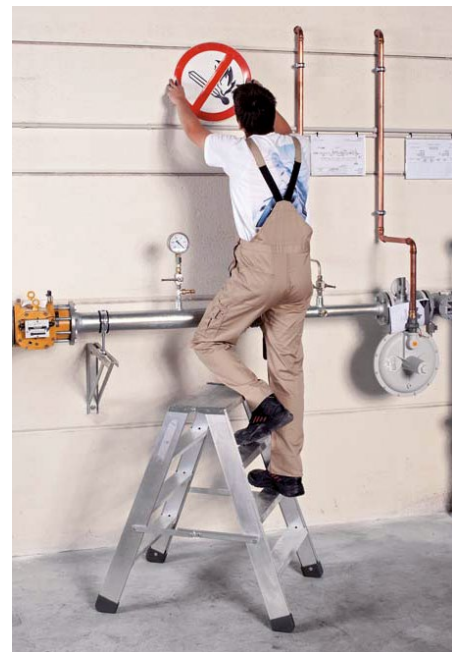
Tarimas de trabajo, plegables, de ascenso por los dos lados

Peldaños y largueros de perfiles extruídos de aluminio. Plataforma grande con unión de bisagras integrada. Peldaños de 85 mm de profundidad con estriado antideslizante y unión de los largueros con los peldaños por 7 puntos patentada. Estabilidad óptima por medio de unión rígida bilateral.

Norma: DIN EN 14183.



96 6070_2x4



Cantidad de peldaños, incluida plataforma		2x2	2x3	2x4
96Z	96 6070 ZARGES Tarima de trabajo, plegable, de ascenso por los dos lados	(262,62)	(343,43)	(436,86)
Altura de trabajo aprox.	m	2,49	2,74	2,99
Altura de plataforma sin baranda	m	0,49	0,74	0,99
Anchura plataforma	mm		600	
Profundidad plataforma	mm		300	
Anchura inferior exterior	m	0,7	0,75	0,8
Peso	kg	5,7	7,9	10,3

Tarimas de trabajo, banqueta para máquinas

Construcción de aluminio estable, ligera, peldaños de chapa estriada de aluminio de 200 mm de profundidad, plataforma de 350 × 577 mm.

Norma: **DIN EN 14183.**



Cantidad de peldaños, incluida plataforma		1	2	3	4	5
96 6148	ZARGES Banqueta para máquinas de aluminio	(188,13)	(347,21)	(487,36)	(628,77)	(818,16)
Altura de trabajo aprox.	m	2,2	2,4	2,6	2,8	3
Altura de plataforma sin baranda	m	0,2	0,4	0,6	0,8	0,99
Superficie de la base anchura	m	0,4	0,64	0,87	1,1	1,35
Superficie de base profundidad	m	0,6	0,67	0,69	0,71	0,73
Peso	kg	3	5,5	7,8	10,1	13,5

Tarima de trabajo de aluminio, transportable, con parrillas de enrejado de acero

Construcción de tubo estable y soldada con peldaños de parrillas de enrejado antideslizantes. Extremos de los largueros con zapatas de plástico antideslizantes. Móvil gracias a 2 ruedas elevables. Superficie de apoyo superior 550 × 300 mm.



Cantidad de peldaños, incluida plataforma		2	3	4	5
96 6149	MUNK Tarima de trabajo de aluminio con parrilla de enrejado de acero	(670,05)	(890,76)	(1115,43)	(1422,04)
Altura de trabajo aprox.	m	2,4	2,6	2,8	3
Altura de plataforma sin baranda	m	0,4	0,6	0,8	1
Superficie de la base anchura	m	0,69	0,73	0,78	0,82
Superficie de base profundidad	m	0,73	0,97	1,21	1,46
Peso	kg	8	12	16	18

96

Tarima de trabajo modular

150 kg



Construcción completa de metal ligero extremadamente resistente a la torsión y a la intemperie. Peldaños de chapa estriada de aluminio 555 × 250 mm.

Estructura modular para configuraciones variables y ampliables. Módulos adicionales en 4 alturas diferentes.

Como módulo básico de dos pisos con hasta 3 peldaños adicionales, es apta para uso móvil. Posibilidad de montaje adosado a partir del módulo tipo B.

Norma: **DIN EN 14183.**



Tipo		A	B	C	D	E	F
96 6150	Tarima de trabajo Módulo individual	(240,53)	(393,93)	(167,93)	(199,49)	(214,02)	(221,59)
Combinación de módulos		A	B	B+C	B+D	B+D+E	B+D+E+F
Altura de trabajo	m	2,2	2,4	2,4	2,6	2,8	2,99
Altura de plataforma sin baranda	m	0,2	0,4	0,4	0,6	0,8	0,99
Profundidad tarima	m	0,3	0,55	0,8	0,8	1,05	1,3
Peso módulo individual	kg	2,9	4,8	3,9	4,4	4,8	5,5
Peso combinación de módulos	kg	–	–	8,7	9,2	14	19,5

ZARGES Escalera con plataforma, transportable



Peldaños y largueros de perfiles de aluminio con canales de atornillamiento para un montaje flexible. El volumen de suministro no incluye pasamanos ni barandas de plataforma. Se puede adquirir con el n.º 966196 y el n.º 966198. Inclinación de la escalera 45°. Longitud de plataforma 400 mm. Revestimiento de los escalones de aluminio estriado. Equipado con ruedas en la pieza de apoyo.

Norma: DIN EN ISO 14 122



Detalle: Pie delantero

Detalle: Pie trasero con rodillo

966192_3

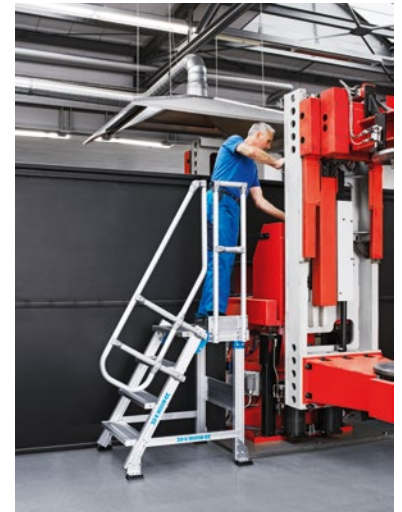
Cantidad de peldaños, incluida plataforma		2	3	4	5
966190	Escalera con plataforma, ancho de escalón	(1371,18)	(1481,03)	(1556,78)	(1868,64)
966192		(1409,06)	(1560,57)	(1645,16)	(1981,01)
966194		(1445,67)	(1636,33)	(1734,81)	(2089,60)
Altura de plataforma sin baranda	m	0,4	0,6	0,8	0,99
Alcance del brazo	mm	870	1070	1270	1470

Idóneo para:

- Tam. 2S – N.º 966190, 966192, 966194 cada tam. 2.
- Tam. 3S – N.º 966190, 966192, 966194 cada tam. 3.
- Tam. 4S – N.º 966190, 966192, 966194 cada tam. 4.
- Tam. 5S – N.º 966190, 966192, 966194 cada tam. 5.

Nota: Baranda por un lado a partir de 0,5 m de altura y por los dos lados a partir de 200 mm como accesorios obligatorios.

Para cantidad de peldaños, incluida la plataforma		2S	3S	4S	5S
966196	Baranda	(578,27)	(588,37)	(597,21)	(627,51)



Ejemplo de aplicación: n.º 966192_4 con baranda n.º 966196_45.



966196



MUNK Tarima para máquinas, transportable

Construcción estable de aluminio con pies plegables en 2 posiciones para tres alturas de trabajo diferentes (2,25 m; 2,5 m; 2,75 m). Superficie segura al pisar mediante tablero serigrafiado, espacio suficiente para dos personas y equipos de trabajo, superficie de apoyo 1,7 x 0,6 m. Superficie de 65 mm de profundidad, peldaños estriados para subir y bajar con seguridad. Con ruedas para facilitar el desplazamiento. Zapatas de plástico antideslizantes. Carga máxima 300 kg. Transporte fácil con dimensiones de transporte (Anch x P x Alt en m): 1,71 x 0,74 x 0,25.



Pies plegables en 2 posiciones para diferentes alturas de trabajo.

Cantidad de peldaños, incluida plataforma		1
966205	Tarima para máquina regulable en altura, transportable	(1276,66)
Altura de trabajo aprox.	m	2,25; 2,5; 2,75
Altura de plataforma sin baranda	m	0,25; 0,48; 0,73
Superficie de la base anchura	m	1,71; 2; 2,2
Superficie de base profundidad	m	0,73
Peso	kg	24,5



ZARGES Tarimas, escaleras de tijera

Escaleras de tarima transportables, de ascenso por un lado o por los dos lados

96 6220/6270 – Escalera con tarima, cómoda, con peldaños de 200 mm de profundidad (60° de inclinación de la escalera). Plataforma espaciosa (600 × 800 mm) con barandas de plataforma (1,00 m de altura) y listón para los pies y para las rodillas. Cuatro ruedas orientables con resorte Ø 125 mm (de ellas 2 con inmovilizador).

Norma:

96 6220/6270 – DIN EN 131 - 7

Nota:

- 96 6220/6270 – Pasamanos no incluidos en el volumen de suministro. Pedir adicionalmente con el n.º 966225.
- El envío tiene lugar en componentes de fácil montaje. Suministro sin montaje.



Principio two hands free: Según la nueva directiva UE, es posible trabajar de forma segura con las dos manos libres.



96 6220_4



96 6270_6

Cantidad de peldaños, incluida plataforma		3	4	5	6	7
96 6220	Escalera de tarima móvil, de ascenso por un lado	(1409,06)	(1479,76)	(1561,83)	(1640,11)	(1719,66)
96 6270	Escalera de tarima móvil, de ascenso por los dos lados	(1479,76)	(1561,83)	(1719,66)	(1850,97)	(2012,58)
	Altura de plataforma sin baranda	m 0,72	0,96	1,2	1,44	1,68
	Superficie de la base anchura	m 0,77	0,82	0,87	0,93	0,98
	Superficie de base profundidad (96 6220)	m 1,27	1,45	1,63	1,81	1,99
	Superficie de base profundidad (96 6270)	m 1,51	1,79	2,06	2,34	2,62
	Peso (96 6220)	kg 28,5	31,8	35	38,4	41,8
	Peso (96 6270)	kg 31	36	41	46	57,5

150 kg



Para cantidad de peldaños, incluida la plataforma		5	6	7
96 6225	Pasamanos para escalera de tarima	(102,27)	(102,27)	(104,55)
	Para la escalera de tarima n.º 966220 se necesitan		2 uds.	
	Para la escalera de tarima n.º 966270 se necesitan		4 uds.	

96 6225

Escaleras de tijera con plataforma grande de ascenso por un lado

150 kg



Escalera de tijera con peldaños rebordeados de 80 mm de profundidad. Plataforma de trabajo de gran superficie con revestimiento de chapa estirada de aluminio (380×390 mm). Bandeja portaobjetos de aluminio. Con 2 pasamanos de serie para subir y bajar con seguridad. Estabilidad óptima gracias a 2 correas de perlón de alta resistencia como seguro contra extensión (a partir de 5 niveles).

Norma: EN 131.



Para una mayor seguridad antideslizante.

Principio two hands free: Según la nueva directiva UE, es posible trabajar de forma segura con las dos manos libres.



96 6272_5



96 6272_10

Cantidad de peldaños, incluida plataforma		3	4	5	6	8	10	12
96 6272	Escalera de tijera con plataforma, de ascenso por un lado	(556,81)	(628,77)	(694,43)	(768,92)	(876,24)	(1007,55)	(1175,48)
	Altura de trabajo aprox.	m 2,8	3	3,3	3,55	4,1	4,6	5,1
	Altura de plataforma sin baranda	m 0,77	1,03	1,29	1,55	2,07	2,59	3,11
	Anchura inferior exterior	m 0,59	0,62	0,65	0,68	0,74	0,8	0,86
	Peso	kg 9,5	11	12	14	17	20	22



96

Escaleras de plataforma y andamiaje plegable

Escalera de plataforma plegable

150 kg



Escalera de plataforma compacta con peldaños de 80 mm de profundidad. Plataforma de trabajo (400x400 mm) con baranda que rodea por 3 lados y bandeja portaobjetos. Estabilidad óptima, gracias a la unión rígida por ambos lados.

Norma: EN 131



Principio two hands free: Según la nueva directiva UE, es posible trabajar de forma segura con las dos manos libres.



Para una mayor seguridad antideslizante.



Plegable con ahorro de espacio.



Jaula de seguridad con bandeja.

Cantidad de peldaños, incluida plataforma		5	6	7	8	9
96 6275	Escalera de plataforma plegable	(945,68)	(999,98)	(1075,73)	(1138,86)	(1194,42)
Altura de plataforma sin baranda	m	1,32	1,58	1,85	2,11	2,34
Anchura plataforma	mm	400				
Profundidad plataforma	mm	400				
Superficie de la base anchura	m	0,68	0,71	0,74	0,77	0,8
Superficie de base profundidad	m	1,25	1,42	1,6	1,75	1,93
Peso	kg	14,4	16,1	17,4	19,1	20,4



96 6275_6

Escaleras de plataforma telescópicas

150 kg



Gran superficie de apoyo 665 x 440 mm, con baranda y listón para las rodillas. Regulación sencilla de la altura por el principio de la escalera corredera.

Con brazos basculantes orientables. Se pueden desplazar fácilmente por medio de dos ruedas de rodadura, incluso montadas.

Los pasamanos y las barandas se abaten automáticamente al montarlas.

Norma: EN 131.



Principio two hands free: Según la nueva directiva UE, es posible trabajar de forma segura con las dos manos libres.



Para una mayor seguridad antideslizante.

Cantidad de peldaños, incluida plataforma		5	7	9	12
96 6285	Escalera de plataforma telescópica	(2382,52)	(3078,21)	(3419,11)	(4224,65)
Altura plataforma sin barandilla en el intervalo	m	0,81 / 1,08 / 1,34	1,05 / 1,30 / 1,60 / 1,83	1,31 / 1,60 / 1,80 / 2,10 / 2,35	1,83 / 2,12 / 2,38 / 2,65 / 2,90 / 3,15
Anchura plataforma	mm	440			
Profundidad plataforma	mm	665			
Brazo longitud (extendido)	m	1	2,25	2,55	2,5
Brazo anchura (extendido)	m	1,45	1,8	2,2	2,8
Brazo longitud (retraído)	m	1	0,81	0,81	0,81
Brazo anchura (retraído)	m	1,45	1,8	2,2	2,8
Peso	kg	28	34	38,5	50



96 6285_7

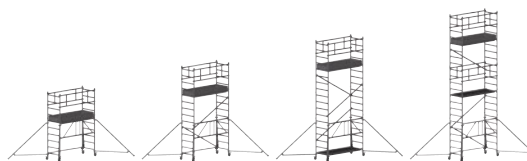
Andamiaje plegable

200 kg



Andamiaje plegable con manejo sencillo con una mano del bastidor plegable, con botón de bloqueo resistente: Fijar y soltar con un solo clic. Unidad de tablero de a bordo patentada. Guía de montaje de marcha fácil de plástico duro: No se ladea al unir el bastidor encajable. Anchura de andamiaje: 0,72 m; longitud de andamiaje: 1,8 m, incluidos rodillos de dirección con freno de estacionamiento Ø 125 mm. Ampliable hasta una altura de trabajo de 7,65 m como máx.

Norma: EN 1004 (clase de andamiaje 3, capacidad de carga hasta 200 kg/m²).



Altura de plataforma	mm	1550	2550	3550	4550
96 6311	Andamiaje plegable, modelo normal	(2570,65)	(2885,03)	(3497,39)	(4189,30)
Altura de trabajo aprox.	m	3,55	4,55	5,55	6,55
Altura del andamiaje	m	2,65	3,65	4,65	5,65
Peso	kg	68	78	95,3	111,2



Encontrará muchos otros productos de Zarges en nuestra eShop, disponible en www.hoffmann-group.com

150 kg



HOLEX

Escaleras de tijera

Norma: Según DIN EN 131.

Escalera tijera con peldaños de ascenso por un lado

Peldaños y largueros de aluminio con unión atornillada firme entre peldaño y larguero, articulación de escalera de aluminio remachado 4 veces y con peldaños estriados de 80 mm de profundidad. Elevada estabilidad gracias a su forma constructiva cónica, patas de la escalera antideslizantes y plataforma estriada de gran superficie. Inclinación de la escalera 20°. Distancia entre peldaños 235 mm.

Tam. 6 – Con 2 cinturones de perlón de alta resistencia.



96 6500_4

Cantidad de peldaños, incluida plataforma		4	5	6
92L 96 6500	Escalera tijera con peldaños de ascenso por un lado	(242,42)	(276,51)	(308,07)
Longitud L	m	1,54	1,78	2,01
Altura de trabajo aprox.	m	3	3,25	3,5
Altura de plataforma	m	0,93	1,17	1,4
Anchura inferior exterior	m	0,49	0,52	0,55
Altura de los largueros	mm		50	
Peso	kg	5,8	6,9	8

Escalera de tijera con peldaños de ascenso por los dos lados

Peldaños y largueros de aluminio con unión atornillada firme entre peldaño y larguero, con peldaños estriados de 80 mm de profundidad. Estabilidad elevada gracias a su construcción cónica. Patas de escalera antideslizantes. Inclinación de la escalera 20°. Distancia entre peldaños 235 mm.



96 6520_2x5

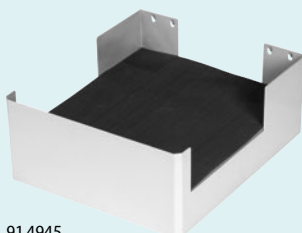
Cantidad de peldaños		2x3	2x4	2x5
92L 96 6520	Escalera tijera con peldaños de ascenso por los dos lados	(195,70)	(238,63)	(270,20)
Longitud L	m	0,69	0,93	1,16
Altura de trabajo aprox.	m	2,25	2,5	2,75
Anchura inferior exterior	m	0,43	0,46	0,49
Peso	kg	4,4	5,8	7,3



96

Soporte para escaleras

Encontrará soportes para escaleras para carros de taller y bancos de trabajo sobre ruedas en el grupo 91 en el n.º 91 4945.



91 4945



Ejemplo de uso en banco de trabajo sobre ruedas. También es adecuado para escaleras transitables por ambos lados.

Encontrará soportes para escaleras para paredes perforadas en el grupo 95, en soporte de correa Easyfix n.º 95 5765.



95 5765_1

95 5765_2



Ejemplo de aplicación

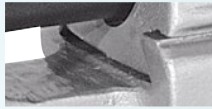
i

INFORMACIÓN SOBRE TORNILLOS DE BANCO

Preciso



Husillo protegido.



Guía prismática para una gran precisión.



Bocas de recambio.

Tornillos de banco paralelos de fundición

Uso:

Para **solicitación ligera y mediana**, siempre que lo determinante sea más la precisión que la estabilidad. Superficie de yunque para trabajos de enderezado ligeros.

Para talleres de aprendizaje:

- Limas
- Corte de roscas
- Sierra

Propiedades:

Con apertura hacia atrás:

- Piezas de trabajo largas no se pueden sujetar delante del tablero de trabajo hacia abajo.

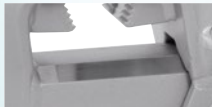
Guía de precisión prismática:

- Alta precisión de sujeción gracias a la guía de precisión prismática (buen paralelismo de las bocas).

Las bocas de acero templadas se pueden cambiar fácilmente:

- en versión estriada
- o en versión lisa.

Resistente



Husillo protegido.



Robusta superficie de yunque.



Sujeción de tubos mediante bocas de fijación para tubos.

Tornillos de banco paralelos de acero

Uso:

Para **solicitación fuerte. Irrompible de forma garantizada.**

- Superficie de yunque templada para trabajos de enderezamiento y recalado.
- Para trabajos de curvado.
- Si se requiere una elevada fuerza de apriete para el mecanizado de la pieza de trabajo.

Propiedades:

Con apertura hacia delante:

- Piezas de trabajo largas se pueden sujetar delante del tablero de trabajo hacia abajo.

Guía de precisión prismática:

- Husillo fuerte y robusto que alcanza una elevada fuerza de sujeción.
- Robustas bocas forjadas con estriado.
- En casos excepcionales, también con bocas de recambio (pérdida de robustez).
- Con o sin bocas de sujeción de tubos.

Flexible



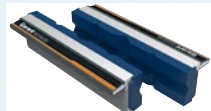
Un dispositivo de abatimiento y regulación de la altura no solo es ergonómico; también crea espacio libre en el tablero de trabajo cuando no se utiliza.



Boca orientable en el uso: Sujeción segura de componentes asimétricos.



Plaquita de torneear con bloqueo.



Protección óptima de su pieza de trabajo: bocas protectoras.

Plaquita de torneear

Posibilidad de giro en 360° para la adaptación al trabajador o al componente.

Regulador de altura / dispositivo de abatimiento y regulación de la altura

Posibilidad de giro de 360°; por lo tanto, adaptación perfecta.

Ergonomía: ajustable en altura

- Empleado
- Componente
- a la precisión necesaria del trabajo.

Boca orientable GARANT

Sujeta piezas de trabajo asimétricas o cónicas sin que se resbalen.

Bocas protectoras

De esta forma se protegen las superficies sensibles de la pieza de trabajo. Las bocas protectoras ayudan a evitar una deformación de la pieza de trabajo.

Mecánica de precisión



Posición de trabajo muy favorable mediante articulación esférica y corona giratoria.



Tornillo de banco técnico

Uso:

Para **solicitación ligera**. Para la sujeción de piezas de trabajo pequeñas y sensibles.

- Para mecánicos de precisión y relojeros.
- Para electrónicos.

Propiedades:

Con apertura hacia delante.

La articulación esférica permite la disposición / adaptación óptima de la pieza de trabajo.

Garant Tornillos de banco paralelos

96 7010 – **Con placa giratoria**, puede girar 360° y se puede bloquear en cualquier posición por medio del mecanismo de bloqueo.

96 7000/7010 – **Alta precisión de sujeción gracias a la guía de precisión prismática.**

Con apertura hacia atrás. De fundición gris (GG 25) con estructura perlítica. **Guía de precisión prismática** larga muy precisa. Apoyo del husillo preciso, husillo con rosca trapecial totalmente tapado, protegido contra la suciedad. Superficie de yunque grande, planeada con fresa, para facilitar los trabajos de enderezamiento. Las bocas de acero templadas están estriadas, y pueden sustituirse por Bocas rectificadas (ver Bocas de recambio).

Lacado: Gris plateado.

Volumen de suministro: Incluye medios de fijación para el montaje en el banco de trabajo.

Nota:

96 7020 – La plaquita de torneado n.º 967020 y las bocas de recambio n.º 967040, 967045 se adaptan también a tornillos de banco GARANT L y tornillos de banco LEINEN originales (no para LEINEN-JUNIOR n.º 967060).

Anchura de Bocas		mm	80	100	125	150
91J	96 7000	Tornillo de banco paralelo	268,93	411,61	568,17	777,76
91J	96 7010	Tornillo de banco paralelo con placa giratoria	390,14	593,42	784,07	1056,79
91J	96 7020	Placa giratoria individual	121,21	181,81	215,90	277,77
Abertura de sujeción (96 7000, 96 7010)		mm	100	145	190	255
Peso (96 7000)		kg	6,5	17	30	52

Tornillo de banco paralelo con estribo de sujeción

Alta precisión de sujeción gracias a la guía de precisión prismática. Con apertura hacia atrás. De fundición gris (GG 25) con estructura perlítica. **Guía de precisión prismática** larga muy precisa. Apoyo del husillo preciso, husillo con rosca trapecial totalmente tapado, protegido contra la suciedad. Superficie de yunque grande, planeada con fresa, para facilitar los trabajos de enderezamiento. Las bocas de acero templadas están rectificadas, y pueden sustituirse por bocas estriadas (ver bocas de recambio).

Aplicación: Para la sujeción en plataformas de trabajo.

Anchura de Bocas		mm	60	80
91J	96 7030	Tornillo de banco paralelo con estribo de sujeción	238,63	292,92
Abertura de sujeción		mm	65	100
Peso		kg	2,5	7

Tornillos de banco paralelo LEINEN JUNIOR de fundición

96 7060 – **Alta precisión de sujeción gracias a la guía de precisión prismática.**

Con apertura hacia atrás. De fundición gris de alta calidad (GG 22) con estructura perlítica. **Guía de precisión prismática** larga muy precisa.

Apoyo del husillo preciso, husillo totalmente tapado y protegido contra la suciedad. Husillo de marcha suave con rosca trapecial (las bocas se abren y se cierran con rapidez). Bocas de sujeción templadas, estriadas / rectificadas, reversibles e intercambiables. Con superficie de yunque grande planeada con fresa. Si se emplea con la placa giratoria n.º 967070 se puede girar 360° y bloquear en cualquier posición mediante el mecanismo de bloqueo.

Lacado: Gris plateado.

Volumen de suministro: Incluye medios de fijación para el montaje en el banco de trabajo.

Anchura de Bocas		mm	100	125	150
97G	96 7060	Tornillo de banco paralelo LEINEN-JUNIOR	296,71	392,67	640,14
97G	96 7070	Placa giratoria para tornillo de banco LEINEN-JUNIOR	185,60	218,43	285,35
Abertura de sujeción (96 7060)		mm	140	180	280
Profundidad de sujeción (96 7060)		mm	84	88	97
Las bocas de sujeción de tubos sujetan tubos con Ø exterior (96 7060)		mm	16 – 75	16 – 68	25 – 65
Peso (96 7060)		kg	12	24	40,5



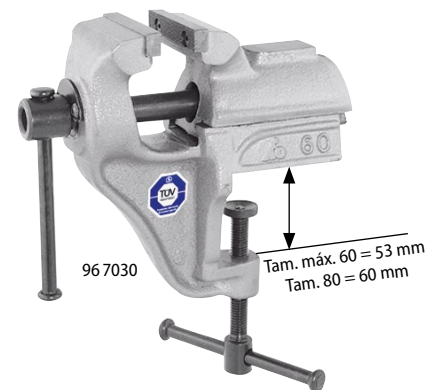
96 7000



96 7010



96 7020



96 7030

Tam. máx. 60 = 53 mm
Tam. 80 = 60 mm



96



96 7060



96 7070

Garant Tornillos de banco paralelos con / sin placa giratoria

Forjado en estampa totalmente de acero, irrompible de forma garantizada.

Con apertura hacia delante. Con bocas de sujeción de tubos bajo las bocas normales. Husillo de precisión resistente, mecanizado CNC con rosca laminada. El husillo y las guías están protegidos contra la suciedad. Superficie de yunque templada de gran tamaño para trabajos de enderezamiento y recalado. Guía doblemente reajutable.

- Ventaja:**
- Muletilla con protección contra caída en ambos lados, **sin generación de ruidos molestos.**
 - Apertura y cierre rápidos gracias al paso de rosca grande en el husillo.
 - Muletilla intercambiable.
 - Escala de ancho de abertura grabada.

Volumen de suministro: Incluye medios de fijación para el montaje en el banco de trabajo.

Nota: En cuanto al regulador de altura adecuado, ver n.º 967520.

Lunas con protección contra caída.

Escala graduada grabada.



96 7100

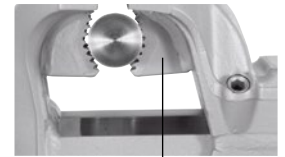
Ajuste guía:

Tornillos de cabeza con hexágono interior con arandelas de presión de latón, de funcionamiento suave.



sin placa giratoria

- 96 7100 – Con bocas de sujeción macizas, templadas en la superficie (no intercambiables).
- 96 7110 – Bocas de sujeción insertadas, templadas en la superficie. Un lado estriado, un lado liso (intercambiables).



96 7100

Potentes bocas de sujeción de tubos.



96 7110

Anchura de Bocas	mm	100	120	140	160	180
96 7100	Tornillo de banco paralelo	198,86	236,11	324,49	431,81	501,25
96 7110	Tornillo de banco paralelo con bocas intercambiables	–	271,46	383,83	491,15	–
Abertura de sujeción	mm	90	150	200	220	220
Profundidad de sujeción	mm	65	80	95	110	110
Las bocas de sujeción de tubos sujetan tubos con Ø exterior	pul	3/4 – 1.3/4	1 – 2.1/2	1 – 2.3/4	1 – 3.1/2	3/4 – 3.1/2
Peso	kg	6	11	19	27	27

Con placa giratoria

- 96 7120 – Con bocas de sujeción macizas, templadas en la superficie (no intercambiables).
- 96 7130 – Bocas de sujeción insertadas, templadas en la superficie. Un lado estriado, un lado liso (intercambiables).



96 7120

Anchura de Bocas	mm	100	120	140	160
96 7120	Tornillo de banco paralelo Con placa giratoria	255,04	303,02	420,44	547,97
96 7130	Tornillo de banco paralelo con placa giratoria y bocas intercambiables	–	338,38	479,79	607,31

Garant Accesorios tornillos de banco paralelos con / sin placa giratoria

Con mecanismo de sujeción rápida.

Idóneo para: Tornillo de banco paralelo Garant n.º 967100; 967110.

Ejecución mejorada



96 7140

Placa giratoria individual

Adecuado para tornillo de banco tam.	100	120	140	160	
96 7140	Placa giratoria individual	55,80	66,41	95,96	114,90

Garant Sistema de sujeción con boca orientable

Bocas de sujeción resistentes, elaboradas con limpieza, de aleación de aluminio de alta calidad. Boca fija con cinta magnética permanente integrada, boca orientable con imán redondo de gran fuerza adherente.

Ventaja: No se produce el molesto deslizamiento del componente, ni siquiera con presiones de sujeción elevadas.

Aplicación: Sistema de sujeción único en su género para componentes cónicos y asimétricos, así como para piezas planoparalelas estándar. Ángulo de orientación posible hasta 16°. Se adapta a todos los tornillos de banco con ancho de bocas adecuado.



PB Swiss Tools
Codificación de color por tamaños

Anchura de Bocas	mm	120	125	140	150	160
96 7150	Sistema de sujeción con Boca orientable	73,23	73,23	73,23	73,23	73,23

HOLEX Tornillos de banco paralelos

Forjado totalmente de acero, irrompible de forma garantizada.

Con apertura hacia delante. Bocas de sujeción fresadas, templadas en la superficie. Gran profundidad de sujeción. Husillo resistente con rosca trapecial.

Husillo y vías de guiado protegidos contra la suciedad.

Guía reajutable; superficie de yunque ancha templada.

Aplicación:

96 7270 – Para la sujeción en plataformas de trabajo.

Volumen de suministro: Incluye medios de fijación para el montaje en el banco de trabajo.

Partes opcionales: Bocas de sujeción de tubos n.º 967285.

96 7260 – Placa giratoria n.º 96 7280, estribo de sujeción n.º 967290.

Nota:

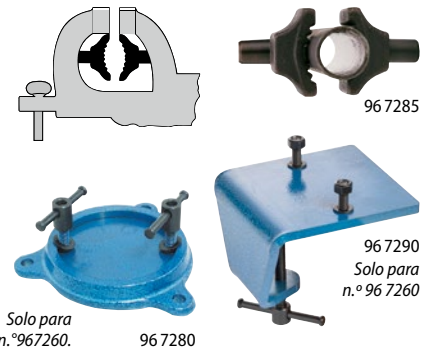
96 7260 – En cuanto al regulador de altura adecuado, ver n.º 967550.

Anchura de Bocas	mm	100	125	150	175
92H 96 7260	Tornillo de banco paralelo	156,56	194,44	286,61	410,34
Abertura de sujeción	mm	125	150	200	225
Las bocas de sujeción de tubos n.º 967285 sujetan tubos con Ø exterior	pul	3/8 – 2.1/2	3/8 – 3	1 – 4	1 – 5
Peso	kg	6	10	18	24

Anchura de Bocas	mm	100	125
92H 96 7270	Tornillo de banco paralelo con estribo de sujeción	209,59	258,83
Abertura de sujeción	mm	125	150
Las bocas de sujeción de tubos n.º 967285 sujetan tubos con Ø exterior	pul	3/8 – 2.1/2	3/8 – 3
Peso	kg	6,5	10,5

Partes opcionales

Adecuado para tornillo de banco tam.	100	125	150	175	
92H 96 7280	Placa giratoria individual	40,91	52,01	70,20	81,56
92H 96 7285	Par de bocas de sujeción de tubos	23,10	23,10	27,40	27,40
92H 96 7290	Estribo de sujeción individual	54,29	65,15	–	–



HOLEX Tornillo de banco paralelo

Forjado totalmente de acero, irrompible de forma garantizada.

De apertura hacia delante, con Bocas de sujeción de tubos unidas por soldadura.

Bocas de sujeción fresadas, templadas en la superficie. Gran profundidad de sujeción. Husillo resistente con rosca trapecial. Husillo y vías de guiado protegidos contra la suciedad. Guía reajutable; superficie de yunque ancha templada.

Volumen de suministro: Incluye medios de fijación para el montaje en el banco de trabajo.

Nota: Placa giratoria adecuada n.º 967280 tam. 150.

Anchura de Bocas	mm	140
92H 96 7310	Tornillo de banco paralelo	301,76
Abertura de sujeción	mm	200
Profundidad de sujeción	mm	100
Las Bocas de sujeción de tubos sujetan tubos con Ø exterior	pul	3/4 – 3.1/2
Peso	kg	18



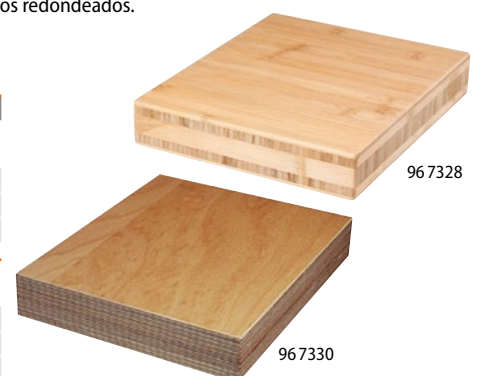
Placa de base para tornillo de banco

96 7328 – Placa de bambú, encolado cruzado resistente al agua, superficie rectificada y lubricada. Cantos redondeados.

96 7330 – Tablero de haya multiplex, con encolado resistente al agua. Con barnizado incoloro UV. Cantos redondeados.

Aplicación: Base universal para tornillos de banco de todos los modelos y tamaños.

Tamaño	300x250	
97G 96 7328	Placa de base para tornillo de banco, bambú	38,52
Altura	mm	50
Anchura	mm	300
Profundidad	mm	250
97G 96 7330	Placa de base para tornillo de banco	44,06
Altura	mm	50
Anchura	mm	300
Profundidad	mm	250



BROCKHAUS | HEUER Tornillos de banco paralelos "Heuer-Front"

Forjado totalmente de acero, irrompible de forma garantizada.

Con apertura hacia delante. Con Bocas de sujeción de tubos de unión forjada bajo las bocas normales. Husillo resistente con **rosca trapecial de paso doble** para abrir y cerrar las bocas con rapidez. Llave de husillo galvanizada con arandelas de seguridad de acero. Husillo y vías de guiado protegidos contra la suciedad. Guía prismática por ambos lados, reajutable.

Con pieza de yunque adicional reforzada para trabajos de enderezamiento y recalado.

Lacado: Martillo de impacto azul, **con recubrimiento de polvo.**



96 7350



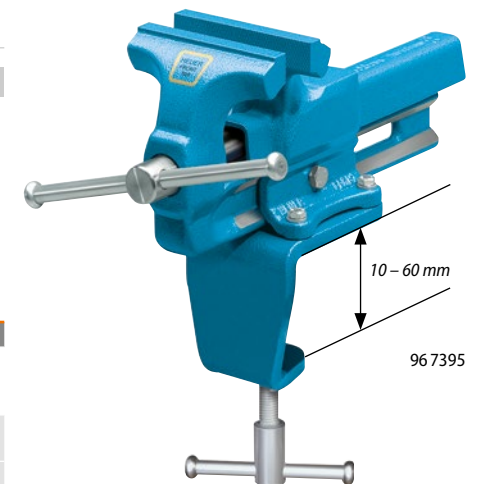
96 7360



96 7370



96 7380



96 7395

sin placa giratoria

96 7350 – Bocas de sujeción estriadas, templadas cuidadosamente en la superficie, no intercambiables.

96 7360 – Bocas de sujeción insertadas, templadas en la superficie. Un lado **estriado**, un lado **liso**. Reversibles e intercambiables.

Volumen de suministro: Incluye tornillos de fijación para el montaje en el tablero de trabajo.

Nota: En cuanto al regulador de altura adecuado, ver n.º 967540.

Anchura de bocas		mm	100	120	140	160	180
930	96 7350	Tornillo de banco paralelo "Heuer-Front"	222,22	294,18	409,08	554,28	607,31
930	96 7360	Tornillo de banco paralelo "Heuer-Front" con bocas intercambiables	–	378,78	507,56	685,59	–
Abertura de sujeción		mm	125	150	200	225	225
Profundidad de sujeción		mm	50	65	80	100	100
Las bocas de sujeción de tubos sujetan tubos con Ø exterior		mm	16 – 30	16 – 55	27 – 70	27 – 100	27 – 100
Peso		kg	4,5	9	16	27	29

Con placa giratoria

Placa giratoria con giro de 360° en continuo y bloqueable para asegurarla en cada posición.

96 7370 – Bocas de sujeción estriadas, templadas cuidadosamente en la superficie, no intercambiables.

96 7380 – Bocas de sujeción insertadas, templadas en la superficie. Un lado **estriado**, un lado **liso**. Reversibles e intercambiables.

Volumen de suministro: Incluye tornillos de fijación para el montaje en el tablero de trabajo.

Anchura de bocas		mm	100	120	140	160	180
056	96 7370	Tornillo de banco paralelo "Heuer-Front" con placa giratoria	287,87	388,88	537,87	715,89	768,92
056	96 7380	Tornillo de banco paralelo "Heuer-Front" con placa giratoria y bocas intercambiables	–	473,47	636,35	847,20	–

Con estribo de sujeción

Estribo de sujeción para tableros de trabajo de 10-60 mm de grosor.

Bocas de sujeción estriadas, templadas cuidadosamente en la superficie, no intercambiables.

Anchura de bocas		mm	100
930	96 7395	Tornillo de banco paralelo "Heuer-Front" con estribo de sujeción	281,56
Las bocas de sujeción de tubos sujetan tubos con Ø exterior		pul	3/8 – 1
Peso		kg	5

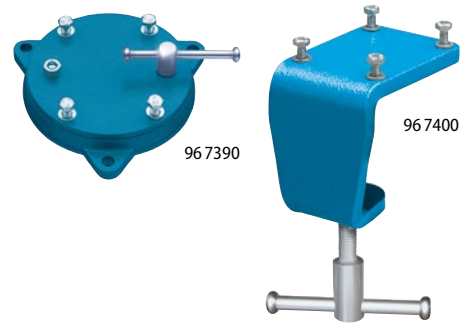


BROCKHAUS | HEUER Accesorios para tornillos de banco paralelos „Heuer-Front“

- 96 7390 – Placa giratoria con giro de 360° en continuo y bloqueable para asegurarla en cada posición.
 96 7400 – Estribo de sujeción para tableros de trabajo de 10-60 mm de grosor.

Idóneo para:

- 96 7390 – Tornillos de banco paralelos “Heuer-Front” n.º 967350; 967360.
 Para el tornillo de banco paralelo “Heuer Compact”, utilizar la plaquita de torner n.º 967390 tam. 100.
 96 7400 – Tornillo de banco paralelo “Heuer-Front” n.º 967350 tam. 100. Para el tornillo de banco paralelo “Heuer Compact” 967460 tam. 120 utilizar estribo de sujeción n.º 967400 tam. 100.



Adecuado para tornillo de banco tam.		100	120	140	160/180
93Q	96 7390 Placa giratoria individual	64,39	93,43	128,78	160,35
	Para tornillos banco más antiguos Heder-Fronte	75; 90	100; 115	125; 135	150; 175
Para el tornillo de banco “Heuer-Front” tam.		100			
93Q	96 7400 Estribo de sujeción individual	59,34			

HOLEX Tornillos de banco paralelos
Totalmente de acero, irrompible de forma garantizada.

Con apertura hacia delante. Con Bocas de sujeción de tubos de unión forjada bajo las bocas normales.

Husillo con rosca trapecial, tapado y protegido contra la suciedad.

Guía prismática doble con posibilidad de reajuste.

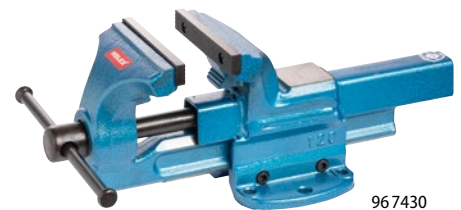
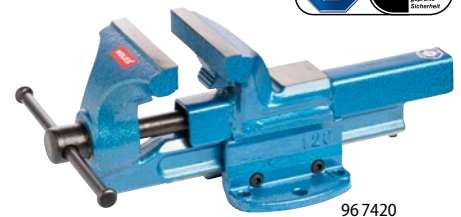
Con pieza de yunque adicional para trabajos de enderezamiento y recalado de poca envergadura.

96 7420 – Con bocas de sujeción estriadas, templadas (no intercambiables).

96 7430 – Con bocas de sujeción estriadas, templadas (intercambiables).

Volumen de suministro: Incluye medios de fijación para el montaje en el banco de trabajo.

Nota: En cuanto al regulador de altura adecuado, ver n.º 967540.



Anchura de bocas		mm	100	120	140	160
92H	96 7420 Tornillo de banco paralelo		180,55	233,58	339,64	491,15
92H	96 7430 Tornillo de banco paralelo con bocas intercambiables		–	305,55	415,39	598,47
	Abertura de sujeción	mm	100	120	180	210
	Profundidad de sujeción	mm	50	65	90	100
	Las bocas de sujeción de tubos sujetan tubos con Ø exterior	mm	16 – 40	20 – 55	20 – 80	25 – 100
	Peso	kg	5	9	16	27

BROCKHAUS | HEUER Tornillo de banco paralelo «Heuer-Compact»

Peso ligero, de acero con dimensiones compactas, **forjado totalmente de acero. Se abre hacia delante.**

Con Bocas de sujeción de tubos integradas bajo las bocas normales.

Nuevo sistema de **ajuste rápido de la abertura de sujeción** de 0 a 130 mm por simple giro del cuerpo tubular y extensión rápida de la boca delantera.

El indicador adicional del ancho de abertura en el cuerpo tubular con escala en centímetros facilita el ajuste previo.

Bocas de sujeción insertadas, templadas en la superficie y galvanizadas. Fuerza de sujeción de 10 kN.

Un lado **estriado**, un lado **liso**. Reversibles e intercambiables.

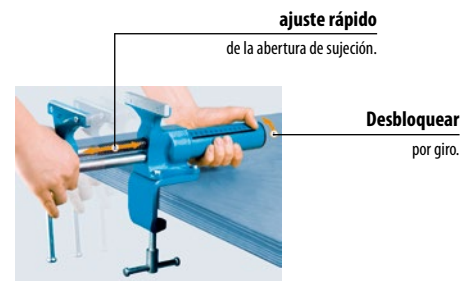
Volumen de suministro: Incluye medios de fijación para el montaje en el banco de trabajo.

Partes opcionales: Placa giratoria n.º 967390 tam. 100.

Bocas de recambio n.º 967405 tam. 120.

Estribo de sujeción n.º 967400 tam. 100.

Anchura de Bocas		mm	120
93Q	96 7460 Tornillo de banco paralelo “Heuer-Compact” con ajuste rápido		303,02
	Abertura de sujeción	mm	130
	Profundidad de sujeción	mm	65
	Las bocas de sujeción de tubos sujetan tubos con Ø exterior	mm	15 – 50
	Peso	kg	4,5


Ejemplos de clientes:

Encontrará bancos de trabajo adecuados para todos los tipos de tornillos de banco en el grupo 92.


96

Garant Reguladores de altura

Construcción de piezas forjadas / de acero estable y altamente resistente. Gran suavidad de marcha y guiado exacto por componentes mecanizados CNC. Sujeción extremadamente resistente mediante dispositivo de apriete especial. Un muelle a gas incorporado se encarga de compensar el peso al ajustar la altura del tornillo de banco. Apriete firme en cualquier posición deseada por medio de **palanca de sujeción de seguridad**.

Idóneo para:

- 96 7500 – Tornillos de banco paralelos **GARANT n.º 967000.**
- 96 7510 – Tornillos de banco paralelos **LEINEN-JUNIOR n.º 967060.**
- 96 7520 – Tornillos de banco paralelos **GARANT n.º 967100; 967110.**
- 96 7540 – Tornillos de banco paralelos **“Heuer-Front” n.º 967350; 967360 y HOLEX n.º 967420; 967430.**
- 96 7550 – Tornillos de banco paralelos **Holex n.º 967260.**

Lacado: Gris plateado.

Ventaja: El tornillo de banco, en combinación con el aparato de ajuste de altura, puede hacerse **girar 360° sin placa giratoria adicional**, para situar la pieza en la posición de trabajo más favorable. En todos los movimientos de elevación y de orientación, se mantiene la distancia de seguridad de 25 mm que se exige en DIN 31001 parte 1.

Aplicación: Para la adaptación del tornillo de banco a la altura de trabajo ideal con precisión centimétrica (especialmente importante para talleres de aprendizaje y de formación).

Volumen de suministro: Incluye todos los tornillos de fijación para el montaje en el banco de trabajo.

Nota:

96 7500 – Regulador de altura también para tornillos de banco GARANT L y tornillos de banco LEINEN originales (no LEINEN-JUNIOR n.º 967060).



96 7500
96 7510



Guiado de ajuste exacto.

Construcción delgada.

96 7520

Sujeción extremadamente resistente que impide cualquier torsión del tornillo de banco.



96 7540



96 7550

Adecuado para tornillo de banco tam.		100	125
96 7500	Regulador de altura para el tornillo de banco n.º 967000	357,31	357,31
96 7510	Regulador de altura para el tornillo de banco LEINEN-JUNIOR n.º 967060	357,31	357,31
Intervalo de regulación de altura	mm	242	
Regulable por encima del tablero del banco de trabajo	mm	93 – 335	
Peso (96 7500)	kg	11,8	12,9
Peso (96 7510)	kg	11,6	12,4

Adecuado para tornillo de banco tam.		100	120	140	160
96 7520	Regulador de altura para el tornillo de banco n.º 967100/ 7110	335,85	335,85	339,64	352,26
Intervalo de regulación de altura	mm	242			
Regulable por encima del tablero del banco de trabajo	mm	93 – 335			
Peso	kg	10,3	10,7	11,6	12,3

Adecuado para tornillo de banco tam.		120	140	160/180
96 7540	Regulador de altura para tornillos de banco n.º 967350 / 7360 / 7420 / 7430	335,85	335,85	348,48
Intervalo de regulación de altura	mm	242		
Regulable por encima del tablero del banco de trabajo	mm	93 – 335		
Peso	kg	10,7	11,2	11,6

Adecuado para tornillo de banco tam.		125	150	175
96 7550	Regulador de altura para el tornillo de banco n.º 967260	335,85	348,48	348,48
Intervalo de regulación de altura	mm	242		
Regulable por encima del tablero del banco de trabajo	mm	93 – 335		
Peso	kg	11,1	11,5	12,1



96

Garant Dispositivo de abatimiento y regulación de la altura



Construcción de piezas forjadas / de acero estable y altamente resistente. Gran suavidad de marcha y guiado exacto por componentes mecanizados CNC. Sujeción extremadamente resistente mediante dispositivo de apriete especial. Apriete firme más rápido en cualquier posición deseada por medio de palanca de apriete de seguridad.

Función de seguridad: El tornillo de banco solo se puede abatir hacia abajo en la posición correcta (si el perno de fijación se ha enclavado en la entalladura del tubo de elevación).

Lacado: Gris plateado.

Ventaja:

- El tornillo de banco se puede girar 360° en combinación con el aparato de ajuste de altura **sin placa giratoria adicional**.
- Superficie de trabajo libre gracias al plegado debajo del tablero de trabajo.
- Con la incorporación en una carcasa cerrable con puerta, el dispositivo de abatimiento y regulador de altura se puede guardar protegido contra los robos (carcasa a petición).

Aplicación: Para una adaptación con exactitud centimétrica del tornillo de banco a la altura de trabajo ergonómicamente ideal.

Volumen de suministro: Incluye medios de fijación para el montaje bajo el tablero de trabajo.

Tam. 100 – Tornillo de banco n.º 967100 tam. 100.

Tam. 120 – Tornillo de banco n.º 967100 tam. 120.

Tam. 140 – Tornillo de banco n.º 967100 tam. 140.

Nota:

Tam. 140 – No adecuado para montaje en una carcasa.

Al abatir, dejar que la Boca se abra 50 mm para que el tornillo de banco esté enrasado con el tablero de trabajo en estado abatido.



Marca en el tubo de elevación

Perno de fijación



Superficie de trabajo libre en el modo retraído.

Anchura de Bocas del tornillo de banco	mm	100	120	140
96 7565 Dispositivo de abatimiento y regulador de altura con tornillo de banco		770,18	808,06	896,44
Intervalo de regulación de altura	mm		132	
Altura introducida	mm		296	
Peso	kg	21	27	36

Tornillos de banco técnicos

La parte superior se puede hacer girar u orientar a la posición de trabajo más favorable en cada caso por medio de articulación esférica y se puede inmovilizar mediante la palanca de sujeción. El tornillo de banco se puede hacer girar además en intervalos de 6° cada vez hasta 360°; gracias a lo cual se puede usar como instrumento para sujeción en profundidad. Tornillo de banco y estribo de sujeción o placa atornillada de aleación de metal ligero, con acabado al martillado. Husillo roscado de acero templado, bocas con apertura hacia delante.

Tam. 75 – Con bocas de acero intercambiables.

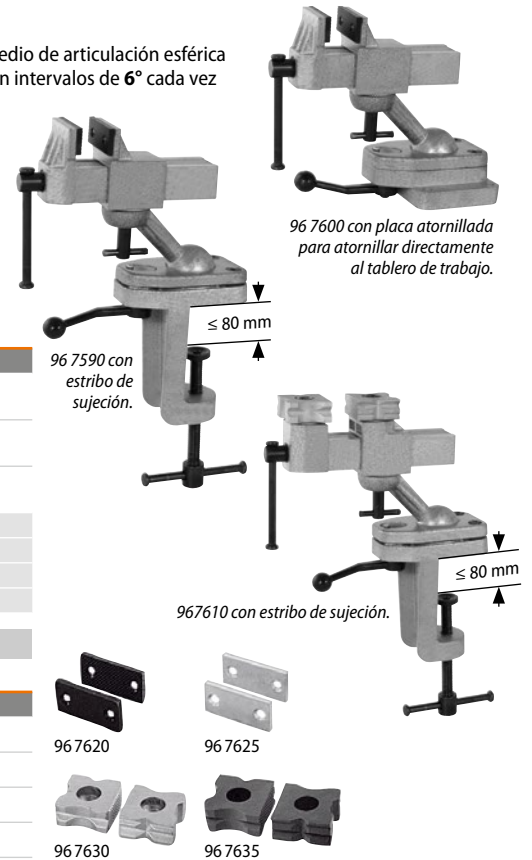
96 7610 – Con bocas de aluminio para la sujeción de materiales de las formas más diversas.

96 7590/7600 Tam. 50 – Con bocas de plástico intercambiables

Anchura de bocas		mm	50	75
97G	96 7590	Tornillo de banco técnico Con estribo de sujeción	186,24	482,31
97G	96 7600	Tornillo de banco técnico con placa atornillada	203,28	482,31
97G	96 7610	Tornillo de banco técnico con bloque de sujeción y estribo de sujeción	214,02	–
Abertura de sujeción		mm	75	110
Profundidad de sujeción		mm	35	50
Ángulo de giro articulación esférica		grados	360	
Intervalo de orientación articulación esférica		grados	90	

Bocas de recambio

Anchura de bocas		mm	50	75
97G	96 7620	Pareja de bocas de plástico de recambio	11,68	32,32
97G	96 7625	Pareja de bocas de aluminio de recambio	11,68	32,32
97G	96 7630	Par de bloques de sujeción de recambio de aluminio	32,32	–
97G	96 7635	Par de bloques de sujeción de recambio de plástico	32,32	–



Dispositivo de sujeción universal con articulación esférica

Por medio de la articulación esférica se puede hacer girar y orientar a la posición de trabajo más favorable en cada caso. **Mandril de acero con rosca exterior M18x1,5 y rosca interior M10** para el asiento de dispositivos de montaje o de sujeción de fabricación propia. La articulación esférica se puede apretar inmediatamente en cualquier posición por medio de una palanca de sujeción rápida. Con placa atornillada para atornillar en el tablero de trabajo. Aleación de metal ligero; con acabado al martillado.

Idóneo para: Tornillo de banco para técnicos n.º 967590, 967600, 967610.

97G	96 7650	Dispositivo de sujeción universal	168,56
Ángulo de giro articulación esférica		grados	360
Intervalo de orientación articulación esférica		grados	90
Pernos de asiento rosca exterior			M18x1,5
Pernos de asiento rosca interior			M10
Peso		kg	0,9



Ejemplo de cliente

Garant Surtidos de bocas magnéticas para tornillos de banco

Con imanes permanentes integrados, se adaptan a todos los tornillos de banco con la anchura de bocas apropiada.

Idóneo para: Todos los modelos de tornillos de banco.

Volumen de suministro: Resistente bolsa de tela con 4 pares de Bocas magnéticas de aluminio para tornillo de banco (n.º 967722, 967723, 967724, 967727).

Nota: Nuevo modelo con un 50 % más de fuerza de retención.



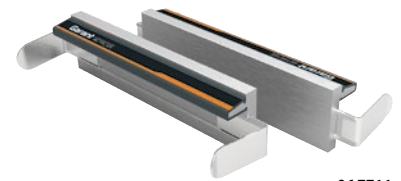
Ancho de bocas	mm	125	150
97G 967702	Surtido de Bocas magnéticas para tornillos de banco	170,45	181,19

Garant Bocas para tornillos de banco con enclavamiento elástico

De metal ligero: material en barras prensado, con muelles de enclavamiento laterales, superficies de apriete lisas.

Idóneo para: Todos los modelos de tornillos de banco.

Ancho de bocas	mm	100	120	125	140	150	160
97G 967711	Par de bocas de metal ligero para tornillos de banco con muelles de enclavamiento	16,41	18,31	18,31	20,33	20,33	21,78



967711

Garant Bocas magnéticas para tornillos de banco

Mandíbulas del tornillo de banco de **aluminio extruido**. Con imanes permanentes integrados, se adaptan a todos los tornillos de banco con la anchura de bocas apropiada. Fuerza de retención exclusiva gracias a una gran superficie del imán.

967721 – Superficie de apriete **liso**.

967722 – Superficies de **apriete perfiladas**.

967723 – Superficies de apriete con **prismas**.

967724 – Superficies de apriete con **recubrimiento de fibra liso**.

967726 – Superficies de apriete con **recubrimiento de fieltro liso**.

967727 – Superficies de apriete con **recubrimiento de caucho liso**.

967728 – Superficie de apriete de **poliuretano**, (elástico, es decir, sin deformación permanente), superficies de apriete con **estriado fino**.

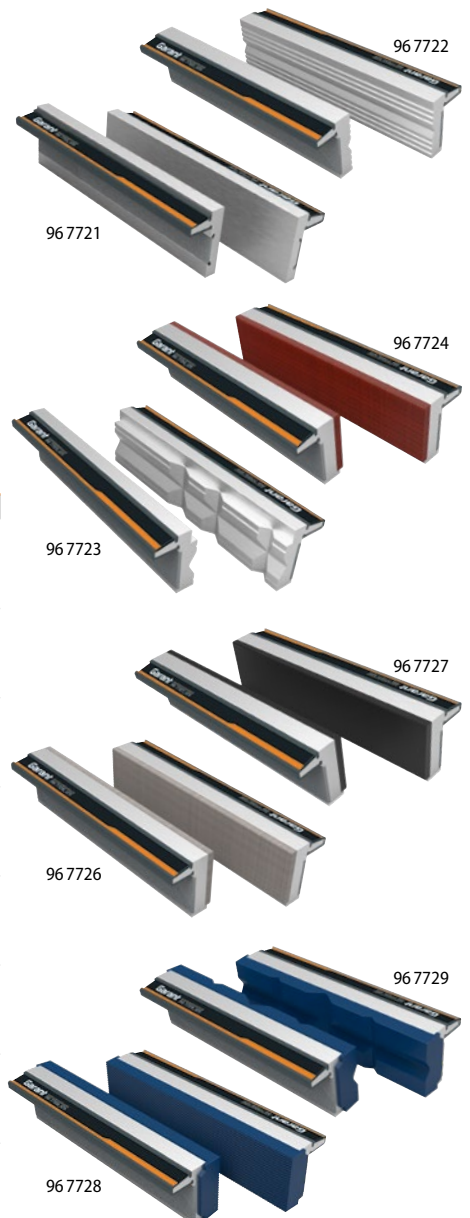
967729 – Superficies de apriete de **poliuretano**, superficies de apriete con **prismas**.

Idóneo para: Todos los modelos de tornillos de banco.

Nota: Nuevo modelo con un 50 % más de fuerza de retención.

Ancho de bocas	mm	100	120	125	140	150	160
97G 967721	Par de bocas magnéticas para tornillo de banco aluminio, liso, estándar	28,28	–	33,46	–	37,37	–
97G 967722	Par de bocas magnéticas para tornillo de banco aluminio, perfilado	33,33	36,86	36,86	40,16	40,16	42,68
97G 967723	Par de bocas magnéticas para tornillo de banco aluminio, prisma	36,86	40,16	40,16	43,81	43,81	46,72
97G 967724	Par de bocas magnéticas para tornillo de banco aluminio / recubrimiento de fibra, liso	41,54	45,08	45,08	45,08	45,08	48,11
97G 967726	Par de bocas magnéticas para tornillo de banco fieltro, liso	27,40	–	29,68	–	32,32	–
97G 967727	Par de bocas magnéticas para tornillo de banco caucho, liso	39,52	–	42,93	–	42,93	–
97G 967728	Par de bocas magnéticas para tornillo de banco poliuretano, estriado	40,16	–	45,45	–	56,57	–
97G 967729	Par de bocas magnéticas para tornillo de banco poliuretano, prisma	45,45	–	54,16	–	64,39	–

Mejor fuerza de retención 15 Nm



96



ACHTUNG
ESD-GESCHÜTZTER
BEREICH
VERBODEN
ESD-SCHUTZMASSNahmen
BEI DER ARBEIT
NACHFOLGEN
DAUERLEBENDIG

Dermastrif P
REINIGUNGSMITTEL
FÜR ELEKTRONIK
UND HALBLEITER
TECHNIK
ESD-SCHUTZ
ESD-SCHUTZ
ESD-SCHUTZ

ESD-SCHUTZ
ESD-SCHUTZ
ESD-SCHUTZ
ESD-SCHUTZ
ESD-SCHUTZ

ESD-SCHUTZ
ESD-SCHUTZ
ESD-SCHUTZ
ESD-SCHUTZ
ESD-SCHUTZ

ESD-GESCHÜTZTER BEREICH
ESD-GESCHÜTZTER BEREICH
ESD-GESCHÜTZTER BEREICH
ESD-GESCHÜTZTER BEREICH
ESD-GESCHÜTZTER BEREICH



CNC, ESD, OFICINA, SALIDA DE MERCANCÍAS

Sistemas de salida de mercancías Tool24	498
Carros transportadores CNC y bancos de trabajo	508
Almacenamiento de herramientas CNC.....	517
Puestos de trabajo ESD y accesorios.....	524
Almacenamiento ESD	542
Esteras de suelo y sillas ESD	550
Puesta a tierra de personas y unidad de comprobación ESD	556
Mantenimiento y limpieza ESD	559
Muebles de oficina	560
Sillas de oficina	566
Accesorios de oficinas y talleres.....	568



MOBILIARIO INDUSTRIAL PARA APLICACIONES ESPECIALES

Independientemente de que desee equipar su sistema de salida de mercancías, almacenar sus herramientas CNC seguras y protegidas, si desea equipar un puesto de trabajo ESD (EPA) o amueblar su oficina: tenemos el mobiliario industrial adecuado para sus necesidades especiales.

En nuestro grupo 97 recién configurado encontrará el mobiliario industrial por completo para los siguientes campos de aplicación:



97

SISTEMAS DE SALIDA DE MERCANCÍAS



PUESTOS DE TRABAJO Y ALMACENAMIENTO CNC

GRID
LINE



PUESTOS DE TRABAJO ESD Y ACCESORIOS

GRID
LINE



PUESTOS DE TRABAJO PARA OFICINAS Y ACCESORIOS



Garant TOOL24 SISTEMAS DE SALIDA DE MERCANCÍAS

Sistemas flexibles y modulares para el suministro de herramientas eficiente y seguro

Desde el asesoramiento individual y la puesta en marcha para el exitoso funcionamiento productivo hasta los servicios postventa, podrá contar en todo momento con nuestros conocimientos técnicos. Junto con usted desarrollamos una solución hecha exactamente a medida para satisfacer sus requisitos que ofrece una alta seguridad de su inversión. De esta manera podrá configurar unos procesos de trabajo más eficientes, aumentar de forma duradera su productividad y reducir los costes de proceso.

Servicio técnico



Asesoramiento

- Red de asesores universal.
- Análisis de necesidades.
- Cálculo de rentabilidad.
- Conceptos de suministro.
- Modelos de financiación.



Planificación

- Sistemas estándar o soluciones personalizadas.
- Sistemas ampliables de forma flexible.
- Posibilidades de división y de combinación variables de sistemas de salida individual y de cajones.
- Planificación de interfaces.



Oferta

- Vinculante y transparente.
- Alta seguridad de la inversión.
- Amortización rápida.
- Desarrollo del proyecto llave en mano.
- Integración en el mobiliario industrial existente.



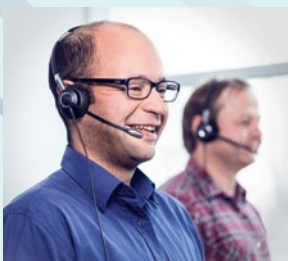
Entrega

- Sistemas estándar disponibles del almacén.
- Plazos de entrega cortos para soluciones personalizadas.
- Transporte cuidadoso y fiable gracias a una red de suministro potente.



Puesta en marcha/formación

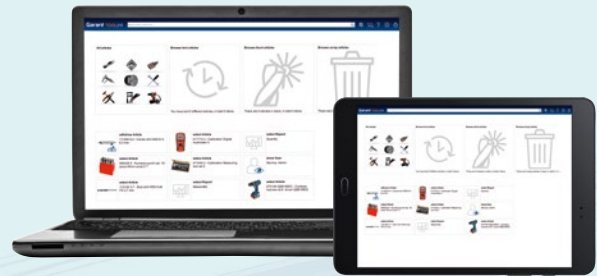
- Puesta en marcha profesional en coordinación con el departamento de informática.
- Instrucción y formación in situ.
- Entrega oficial a los responsables de proyecto.
- Sistema listo para el uso inmediato en la producción.



After Sales

- Línea directa de servicio técnico.
- Servicio de actualización.
- Gestión de piezas de repuesto.
- Ampliaciones de sistemas.
- Opcional:
 - Ofertas de formación individuales.

Software



Nuestro software ofrece posibilidades rápidas y fáciles para gestionar sus herramientas y artículos C de forma eficiente.



Retirada más rápida

- Retirada / carga múltiple.
- Reserva / retirada de la cesta de productos.
- Función de favoritos para la retirada / carga rápida de artículos necesitados con frecuencia.
- Transacción (retirada, carga, anulación, etc.) desde cualquier pantalla.



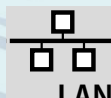
Manejo intuitivo

- Búsqueda de texto completo / búsqueda en vivo.
- Inicio de sesión de usuario rápido (PIN, RFID, Fingerprint).
- Individualización a nivel de usuario (cuadro de mando personalizado).



Apto para múltiples dispositivos

- Acceso mediante tablets y ordenadores portátiles.
- Software autoescalable.
- Reserva de la cesta de productos desde el puesto de trabajo.



Muchas posibilidades de conexión

- Interfaz de red (LAN) para conexión a la red de la empresa.
- Conexión a sistemas ERP y conexión a la eShop.
- Gestión externa del almacén.

Opcional:

- Base de datos central.



Herramientas de controlling estandarizadas

- Niveles de usuario/pedido/centro de costes.
- Informes individuales por clientes para todos los casos de aplicación.
- Configuración propia de la representación de informes.
- Enviar por correo electrónico al PC para mantenerse siempre actualizado.
- La misma interfaz en el PC y en Tool24.



Hardware



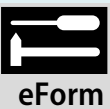
Modularidad/flexibilidad

- Color de armario adaptable.
- Alturas de cajón y tamaños de compartimento individualizables.
- Sistema de unidades normalizadas ampliable.
- Todos los sistemas combinables.



Ámbito de aplicación industrial

- Componentes de alta calidad para un funcionamiento de bajo mantenimiento.
- Elevada capacidad de carga.
- Apertura automática de los cajones y departamentos.



Equipamiento de cajones configurable

- Material separador con separadores ranurados.
- Insertos de espuma rígida eForm.
- Caja para piezas pequeñas.



Seguridad/disponibilidad

- PIN/contraseña.
- Acceso RFID.
- Huella digital.
- Sistema de cerradura para desbloqueo de emergencia.



Smartline
Sistema de salida de cajones



Locker
Sistema de salida individual



PickOne
Sistema de salida individual



Smartline
Sistema de salida vertical





Garant Tool24 Smartline sistema de salida de mercancías

Aplicación: Sistema de salida de mercancías automático para almacenar y gestionar herramientas y artículos C.

Armarios de cajones

Sistema de salida de mercancías flexible para almacenar, distribuir y gestionar herramientas de arranque de virutas y montaje, medios de medición, artículos de protección en el trabajo y una gran variedad de artículos de consumo. El sistema maestro se puede ampliar y combinar con sistemas de ampliación adicionales de cualquier variante de hardware Tool24. Mediante los paquetes de software de petición individual son los sistemas hechos exactamente a medida de sus necesidades. Cuerpo y cajones de chapa de acero de 1 mm. Base para carretilla elevadora de chapa de acero de 1,75 mm. Bandeja portaobjetos de bambú.

Cód. S11M; S11M-EN – Este artículo es compatible con las soluciones de software de HCS – Hoffmann Group Connected Suite.

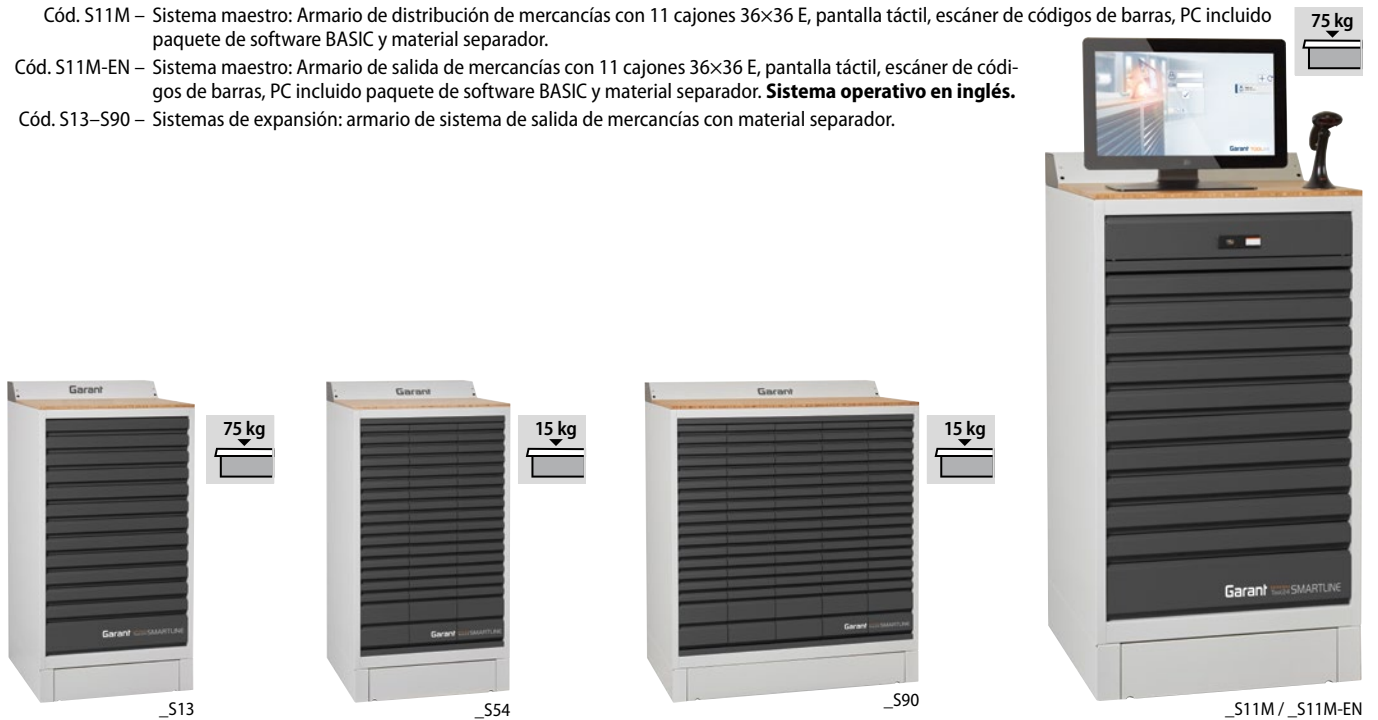
Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**

Volumen de suministro:

Cód. S11M – Sistema maestro: Armario de distribución de mercancías con 11 cajones 36×36 E, pantalla táctil, escáner de códigos de barras, PC incluido paquete de software BASIC y material separador.

Cód. S11M-EN – Sistema maestro: Armario de salida de mercancías con 11 cajones 36×36 E, pantalla táctil, escáner de códigos de barras, PC incluido paquete de software BASIC y material separador. **Sistema operativo en inglés.**

Cód. S13-S90 – Sistemas de expansión: armario de sistema de salida de mercancías con material separador.



Tipo		S11M	S11M-EN	S13	S54	S90
95A 97 9001	Tool24 Smartline – sistema de armarios Incluido material separador	10245,01	10245,01	7481,56	14315,53	23603,71
Superficie de almacén	m ²	4	4	4,8	5	8,4
Altura	mm			1390		
Anchura	mm	717	717	717	717	1159
Profundidad	mm			750		
Cajón anchura útil	mm	612	612	612	153	153
Cajón profundidad útil	mm			612		
Cantidad de cajones		11	11	13	54	90
División dentro de un cajón		36×36 E	36×36 E	36×36 E	9×36 E	9×36 E
Peso	kg	249	249	246	404	640
Colocación:		1 cajón técnico 10×75 mm; 1×150 mm	1 cajón técnico 10×75 mm; 1×150 mm	12×75 mm; 1×150 mm	48×50 mm; 6×100 mm	80×50 mm; 10×100 mm
Contenido:		10× n.º 960310 Cód. 4+18; 1× n.º 960330 Cód. 3+14	10× n.º 960310 Cód. 4+18; 1× n.º 960330 Cód. 3+14	12× n.º 960310 Cód. 4+18; 1× n.º 960330 Cód. 3+14	200× n.º 960540 Cód. 149; 12× n.º 960560 Cód. 149	340× n.º 960540 Cód. 149; 20× n.º 960560 Cód. 149
Volumen de suministro:		Pantalla táctil de 22 pulgadas, escáner de códigos de barras, PC incluido paquete de software BASIC	Pantalla táctil de 22 pulgadas, escáner de códigos de barras, PC incluido paquete de software BASIC, sistema operativo en inglés	–	–	–

Variantes y alturas de división de cajones

Altura frontal X	Anchura 612 mm		Anchura 153 mm	
	S11M	S13	S54	S90
50 mm			•	•
75 mm	•	•	•	•
100 mm	•	•	•	•
125 mm	•	•	•	•
150 mm	•	•	•	•
175 mm	•	•	•	•
200 mm	•	•	•	•
225 mm	•	•		
250 mm	•	•		
275 mm	•	•		
300 mm	•	•		
	Altura útil X - 20 mm		Altura útil X - 8 mm	



Ejemplo de aplicación (insertos de espuma dura)



Ejemplo de aplicación (placas de separación con ranuras)



Ejemplo de aplicación (caja para piezas pequeñas)



Armarios verticales



Los departamentos extraíbles están guiados por el fondo y dotados de un cierre centralizado (utilizables como desbloqueo de emergencia). Los bastidores galvanizados por inmersión en caliente de los departamentos de extracción están perforados frontalmente a intervalos de 37 mm para el asiento de soportes para herramientas, rieles de soporte y chapas perforadas. Las bandejas telescópicas verticales van provistas de un seguro de extracción individual. Los departamentos extraíbles se abren automáticamente. Así se puede garantizar un acceso más rápido a las herramientas.

- Almacenamiento de herramientas preajustadas.
- Solo es posible en combinación con un sistema Master Unit Tool24 Smartline.
- Se puede pedir con 14 configuraciones distintas (asientos distintos SK, VDI, C, HSK).
- Incluye 24 carriles de soporte.
- Asientos apropiados para soportes para herramientas, carriles de soporte, bandejas de estantes y chapas perforadas.
- Capacidad de carga con distribución de área por cada departamento extraíble: 600 kg.
- Carga máxima del armario vertical: 2400 kg.
- Sistema de cerradura para desbloqueo de emergencia.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, departamentos de extracción antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

Nota:

¡Los armarios verticales plantean mayores exigencias sobre la base, ya que los departamentos extraíbles se desplazan directamente sobre el suelo! El cliente debe cumplir obligatoriamente los siguientes requisitos para el emplazamiento:

- Tolerancia de planicidad según DIN 18202 para suelos listos para superficies.
- Inclinación de un máximo de 2 milímetros a una longitud de medición de 1 metro.
- La base ha de tener una capacidad de carga suficiente.
- Sustrato liso.

Los sistemas están preparados para la fijación al suelo o a la pared, y han de asegurarse forzosamente contra vuelco.

Estos armarios verticales solo se pueden utilizar en combinación con un sistema Tool24 Smartline Master Unit n.º 979001 S11M o n.º 979001 S11M-EN, sistema Tool24 PickOne Master Unit n.º 979201 DE o n.º 979211 EN, así como sistema Tool24 Locker Master Unit n.º 979300 DE o n.º 979310 EN.



979101

Para mangos de herramientas	95A	97 9101	Altura	Anchura	Profundidad	Bandeja telescópica vertical cajón anchura	Departamento vertical extraíble, altura útil	Cantidad de departamentos extraíbles	Cantidad soportes para herramientas n.º 970130	Cantidad portaherramientas	Distancia del eje A	Peso
		Tool24 Smartline – Armario vertical equipado con alojamientos para herramientas	mm	mm	mm	mm	mm				mm	kg
SK30	—	—	2000	717	750	155	1750	4	24	408	69	320
SK40	—	—	2000	717	750	155	1750	4	24	312	85	320
SK50	—	—	2000	717	750	155	1750	4	24	120	128	320
VDI20	—	—	2000	717	750	155	1750	4	24	672	52	320
VDI30	—	—	2000	717	750	155	1750	4	24	408	69	320
VDI40	—	—	2000	717	750	155	1750	4	24	312	85	320
C4	—	—	2000	717	750	155	1750	4	24	192	82	320
C5	—	—	2000	717	750	155	1750	4	24	192	82	320
C6	—	—	2000	717	750	155	1750	4	24	120	142	320
HSK40	—	—	2000	717	750	155	1750	4	24	504	56	320
HSK50	—	—	2000	717	750	155	1750	4	24	336	76	320
HSK63	—	—	2000	717	750	155	1750	4	24	336	76	320
HSK80	—	—	2000	717	750	155	1750	4	24	144	108	320
HSK100	—	—	2000	717	750	155	1750	4	24	120	127	320



Ejemplos de aplicación



Trama perforada de 37 mm



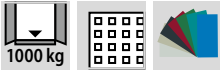
Hasta cuatro departamentos extraíbles guiados por el fondo.



Almacenamiento de herramientas preajustadas.



97



Garant Sistema de salida individual Tool24 PickOne

Sistema de salida de mercancías con sistema de tambor innovador para garantizar una retirada individual segura de cada uno de los artículos. Retirada de mercancías muy rápida mediante tiempos de acceso cortos, compartimento de apertura automática y señal óptica en el compartimento de retirada correcto. El tambor del Tool24 PickOne está a la venta con 4 tamaños de compartimento diferentes como configuración estándar y con una capacidad de carga de más de 1000 kg, diseñado especialmente para el uso industrial. Instalación flexible de una pantalla táctil gracias a las paredes perforadas montadas a ambos lados. El sistema maestro se puede ampliar con sistemas de ampliación adicionales y se puede combinar con todas las variantes de hardware Tool24.

- Tam. 640 – Cantidad máxima de los almacenes, ideal para distribuir artículos de pequeño volumen como plaquitas de corte.
- Tam. 448 – 4 variantes especializadas, ideal para la distribución de artículos de distinto tamaño y distintos portafolios de distribución.
- Tam. 320 – 2 variantes especializadas, ideal para la distribución de portafolios de artículos de tamaño parecido, como los guantes.
- Tam. 160 – Tamaño especializado máximo, ideal para la distribución de artículos de gran volumen, como discos de lijado o gafas protectoras.
- 97 9201/9211 – Este artículo es compatible con las soluciones de software de HCS – Hoffmann Group Connected Suite.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035 frontales antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

Volumen de suministro:

- 97 9201 – Pantalla táctil de 22 pulgadas, escáner de códigos de barras, PC incluido paquete de software Basic.
- 97 9211 – Pantalla táctil de 22 pulgadas, escáner de códigos de barras, PC incluido paquete de software Basic, **sistema operativo en inglés.**

Nota: El tambor del Tool24 PickOne se puede configurar y personalizar al cliente una vez con 4 tamaños de compartimentos diferentes para cada cartera de salida de artículo. Pregunte a su asesor experto. Las indicaciones de peso son sin PC ni pantalla.



97 9201_448



Ejemplo de aplicación artículos de EPI

Ejemplo de aplicación de herramientas.



97 9221_640

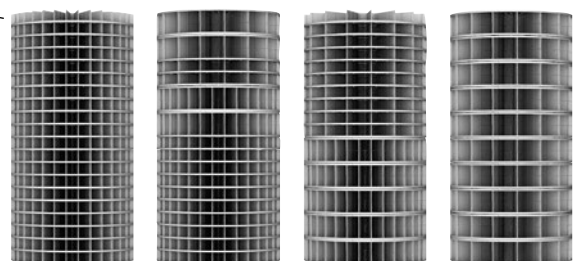
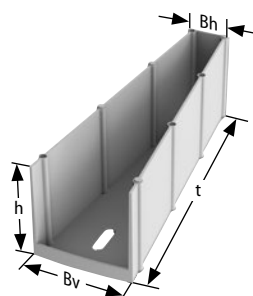
97 9221_448

97 9221_320

97 9221_160

Cantidad de compartimentos totales		640	448	320	160
95A 97 9201	Tool24 PickOne – Mastersystem DE	(28156,61)	28156,61	(28156,61)	(28156,61)
95A 97 9211	Tool24 PickOne – Mastersystem EN	(28156,61)	28156,61	28156,61	(28156,61)
95A 97 9221	Tool24 PickOne: sistema de ampliación	(23273,31)	23273,31	(23273,31)	(23273,31)
Altura	mm	2000			
Anchura	mm	1080			
Profundidad	mm	875			
Número de compartimentos A		640	320	–	–
Número de compartimentos B		–	32	160	–
Número de compartimentos C		–	64	160	–
Número de compartimentos D		–	32	–	160
Capacidad de carga por compartimento	kg	2			
Peso	kg	275			

Realización		Comp. A	Comp. B	Comp. C	Comp. D
Altura (h)	mm	68	68	136	136
Ancho frontal (Bv)	mm	68	140	68	140
Ancho trasero (Bh)	mm	23	60	23	60
Profundidad (t)	mm	237	237	237	237
Capacidad de carga por		2	2	2	2





Garant Sistema de salida individual Tool24 Locker

Sistema de salida de mercancías con departamentos de diferentes tamaños para asegurar una retirada individual segura y completamente documentada. Los tamaños de departamento permiten el almacenamiento de artículos relativamente grandes y están preparados para la carga de baterías. Una iluminación interior LED de serie facilita tanto el reconocimiento de los departamentos de apertura automática en entornos oscuros como la propia retirada. La regleta LED a lo largo de los departamentos facilita asimismo los procesos de retirada y llenado.

Paredes perforadas montados a ambos lados permiten la colocación flexible de un monitor táctil en las variantes maestro. Asimismo, se pueden colocar ganchos y soportes Easyfix, así como todos los demás accesorios para paneles perforados de nuestro catálogo.

El sistema maestro se puede ampliar y combinar con otros armarios esclavos de cualquier variante de hardware Tool24.

Tam. 450/10 – Sistema de salida individual para el almacenamiento de artículos relativamente grandes en departamentos con 460 mm de altura y 450 mm tanto de anchura como de profundidad.

Tam. 300/14 – Sistema de salida individual para artículos de tamaño mediano.

Tam. 180/40 – Sistema de salida individual con 40 departamentos para artículos relativamente pequeños.

97 9300/9310 – Este artículo es compatible con las soluciones de software de HCS – Hoffmann Group Connected Suite.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, frontales antracita RAL 7016 con recubrimiento de polvo.

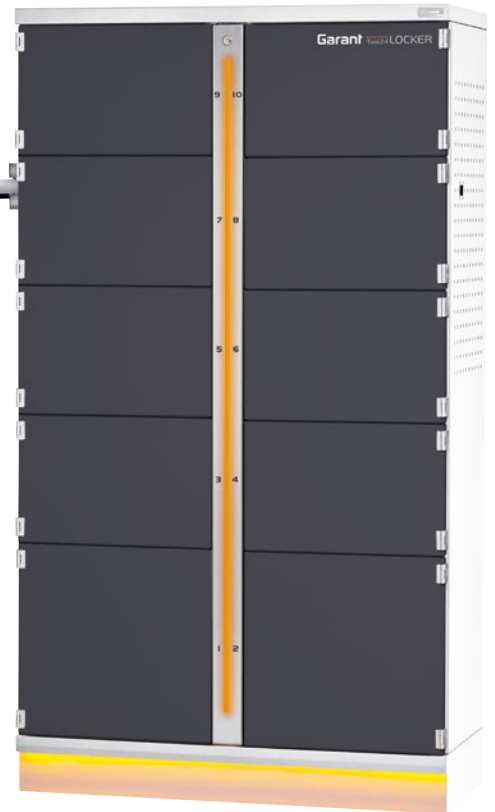
Volumen de suministro:

97 9300 – Sistema maestro DE con pantalla táctil de 22 pulgadas, escáner de códigos de barras, PC incluido paquete de software Basic.

97 9310 – Sistema maestro EN con pantalla táctil de 22 pulgadas, escáner de códigos de barras, PC incluido paquete de software Basic, **sistema operativo en inglés.**

Nota:

Todos los departamentos están preparados para la realización de una alimentación eléctrica a través de caja de registro. La conexión de dispositivos de carga individuales debe realizarla el cliente. Los datos de peso de las especificaciones técnicas se refieren a armarios del sistema de ampliación, es decir, sin PC ni pantalla. Son posibles departamentos con ventana, colores y medidas individuales (tamaños de departamentos, anchuras y profundidades de armarios). Consulte a su asesor técnico.



97 9300_450/10



Ejemplo de aplicación de herramientas eléctricas

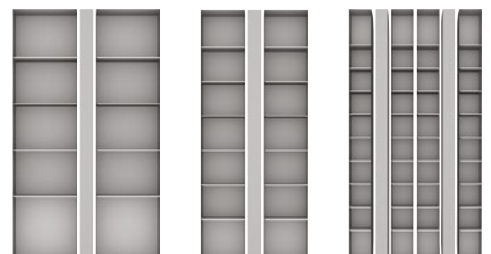
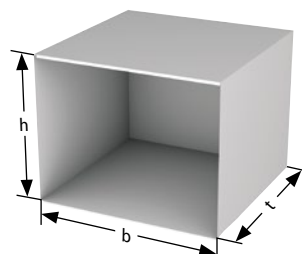


Ejemplo de aplicación de artículos de EPI



		450/10	300/14	180/40
95A 97 9300	Tool24 Locker – Sistema maestro DE	13321,69	14669,72	(22242,47)
95A 97 9310	Tool24 Locker – Sistema maestro EN	13321,69	14669,72	(22242,47)
95A 97 9320	Tool24 Locker: sistema de ampliación	8425,18	9793,03	(17603,66)
Altura	mm		1965	
Anchura	mm	1100	800	1100
Profundidad	mm		500	
Altura útil compartimiento (1)	mm	300	220	140
Altura útil compartimiento (2)	mm	460	300	220
Anchura útil compartimiento	mm	450	300	180
Profundidad útil compartimiento	mm		450	
Cantidad de compartimentos		10	14	40
Capacidad de carga por compartimiento	kg		25	
Peso	kg	210	200	275
Colocación:				
Cantidad de departamentos × altura en mm		8 × 300; 2 × 460	12 × 220; 2 × 300	32 × 140; 8 × 220

Realización		450/10	300/14	180/40
Altura (h)	mm	300	220	140
		460	300	220
Ancho (b)	mm	450	300	180
		450	300	180
Profundidad (t)	mm	450	450	450
		450	450	450
Cantidad		8	12	32
		2	2	8



97



Garant Software Tool24

Nuestra experiencia de muchos años con software para la gestión, la edición y el almacenamiento de piezas C y otros artículos necesarios en el proceso de producción han dado lugar a que ofrezcamos paquetes individuales para ampliar el software básico de alta potencia.

- Tam. 10 – Basic: con el software básico podrá aprovechar todas las posibilidades para gestionar sus herramientas y, en caso necesario, ampliar el software con otros módulos.
- Tam. 20 – Measurement: ampliación para la gestión de medios de medición, herramientas prestadas, listas de piezas e información eficiente.
- Tam. 30 – Re grind: el software se centra en el reafiledo de herramientas romas.
- Tam. 40 – Remote: el software se centra en la interconexión y la función remota.
- Tam. 50 – Complete: el complemento del paquete básico con todas las funciones de ampliación.

Ventaja: HCS – Hoffmann Group Connected Suite

Con este artículo adquiere un elemento básico para su producción en red digital. El aumento de la productividad es posible con el módulo de software correspondiente.



Software	Basic	Measurement	Re grind	Remote	Complete
Apto para múltiples proveedores	●				
En varios idiomas	●				
Disposición automática	●				
Valoraciones estandarizadas	●				
Conexión al sistema ERP	●				
Gestión de herramientas nuevas	●				
Gestión de usuarios	●				
Gestión de proveedores	●				
Diseño individual	●				
Gestión de centros de costes	●				
Jerarquía de grupos de mercancías	●				
Importación configurable	●				
Instalación de nuevos módulos	●				
Conexión mediante RFID	●				
Conexión con huella dactilar	●				
Inicio de sesión mediante contraseña	●				
Favoritos añadidos por el usuario	●				
Gestión de la cesta de productos	●				
Administración de puestos de almacén externos	●				
Gestión de medios de medición		●			●
Gestión de herramientas de préstamo		●			●
Gestión de números de serie		●			●
Limitación de la cantidad de tomas		●	●		●
Administración de números de pedido		●	●		●
Valoraciones individuales		●	●		●
Gestión de listas de piezas		●	●		●
Administración de reafiledo			●		●
Devolución de herramientas romas			●		●
Gestión de almacenamiento en búfer				●	●
Administración de ancho de llave				●	●
Conexión de numerosos sistemas				●	●
Administración externa				●	●
Base de datos central				●	●
Acceso a través de sistema remoto				●	●
Incluye 5 usuarios remotos				●	●
Acceso a la interfaz REST					●
Llenado de la cesta de productos a través de REST					●
Consulta de informes a través de REST					●
Hoffmann Group Connected Suite				●	●
Gestión de lotes					●

Versión		10	20	30	40	50
95W 97 9500	Tool24 Software	(576,22)	(1823,80)	(1823,80)	(1480,19)	4063,91 ■
Variante de software		Basic	Measurement	Re grind	Remote	Complete



Garant TOOL24 SOFTWARE



El nuevo software Tool24 convence por su manejo intuitivo con una administración más fácil. Ofrece una posibilidad rápida y sencilla para administrar sus herramientas y sus artículos de baja rotación.

Mediante un acceso completo con la red general, las cestas de la compra pueden llenarse ya en el puesto de trabajo para posibilitar posteriormente en GARANT Tool24 Mastersystem una distribución más rápida de la cesta de la compra. En la página principal (Dashboard) se pueden colocar artículos de uso frecuente individuales para cada usuario, para así acortar todavía más el tiempo de acceso.

Retirada más rápida:

- Retirada / carga múltiple.
- Reserva / retirada de la cesta de productos.
- Función de favoritos para la retirada / carga rápida de artículos necesitados con frecuencia.
- Transacción (retirada, carga, anulación, etc.) desde cualquier pantalla.

Manejo intuitivo:

- Búsqueda de texto completo / búsqueda en vivo.
- Inicio rápido de sesión de usuario tanto por medio de PIN como por RFID / Fingerprint (opcional), tanto en el PC como en GARANT Tool24.
- Individualización a nivel de usuario (cuadro de mando personalizado).

Apto para dispositivos móviles:

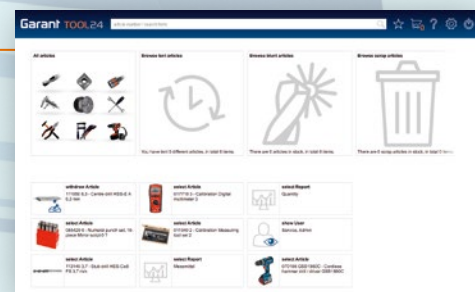
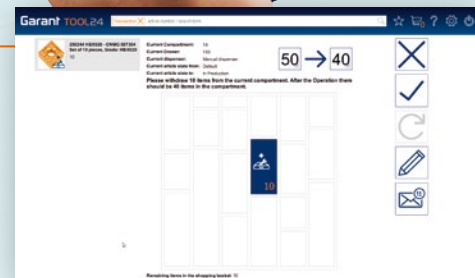
- Acceso mediante tabletas y ordenadores portátiles.
- Software autoescalable.
- Reserva de la cesta de productos desde el puesto de trabajo.

Muchas posibilidades de conexión:

- Interfaz de red (LAN) para conexión a la red de la empresa.
- Conexión a sistemas ERP y conexión a la eShop.
- Gestión externa del almacén.
- Opcional: base de datos central para varios sistemas maestro.

Herramientas de controlling estandarizadas:

- Niveles de usuario / pedido / centro de costes.
- Informes individuales por clientes para todos los casos de aplicación.
- Configuración propia de la representación de informes.
- Enviar por correo electrónico al PC, mantenerse siempre actualizado.
- La misma interfaz en el PC y en GARANT Tool24.



97



HOLEX Sistema de salida individual 24seven

Sistema de salida de mercancías HOLEX en las variantes **FLEX** y **SPACE** con moderno diseño industrial. Carcasa con marco resistente, revestida con placas ALUCOBOND®. Parte frontal de chapa soldada de alta calidad, con puertas correderas de apertura automática de plexiglás resistente.

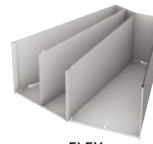
- Iluminación LED interior de serie.
- Para una retirada individual segura y totalmente documentada.
 - Tam. FLEX – **Variante FLEX:** Configuración estándar con 288 compartimentos. Se puede ampliar individualmente a 540 compartimentos con el separador de compartimentos opcional.
 - Tam. FLEX – Hasta 3 variantes de compartimentos, ideal para la entrega de artículos pequeños y medianos, p. ej. guantes, protección respiratoria, gafas de seguridad y protector auditivo.
 - Tam. SPACE – **Variante SPACE:** superficie útil máxima en cada nivel. Para artículos pequeños, medianos y grandes.
 - Tam. SPACE – 8 variantes de compartimentos, adecuados para artículos pequeños, medianos y más grandes, p. ej. protección para los pies (10 pares de zapatos de seguridad hasta la talla UE 46), seguros contra caída, protección respiratoria y ropa de trabajo.

Lacado: Cuerpo y tapa impresos en gris claro RAL 7035 ALUCOBOND®, parte frontal y base antracita RAL 7016 con recubrimiento de polvo.

Volumen de suministro: Pantalla táctil de 10 pulgadas, mini-PC, incl. software, sistema operativo en inglés.

Nota:

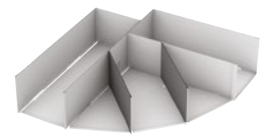
Tam. FLEX – El carrusel del HOLEX 24seven FLEX se puede ampliar de forma fácil y rápida a 540 compartimentos como máximo, utilizando separadores. Los separadores de los compartimentos están disponibles como accesorios como UE con 126 unidades cada una (suficiente para 7 niveles).



_FLEX



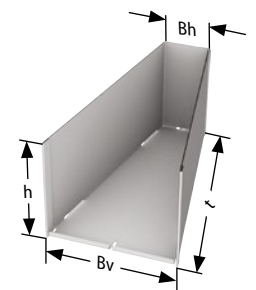
_FLEX



_SPACE

Tipo		FLEX	SPACE
95A	97 9400 24seven – Sistema stand-alone	10229,16 ■	9925,19
Altura	mm	2000	
Anchura	mm	800	
Profundidad	mm	850	
Cantidad de compartimentos		288	192
Número de compartimentos A		252	–
Número de compartimentos B		36	–
Número de compartimentos C		–	80
Número de compartimentos D		–	40
Número de compartimentos E		–	20
Número de compartimentos F		–	20
Número de compartimentos G		–	16
Número de compartimentos H		–	8
Número de compartimentos I		–	4
Número de compartimentos J		–	4
Capacidad de carga por compartimento	kg	2	
Peso	kg	270	

Realización		Compartimento										
		C	B	A dividido	C	G	D	H	E	I	F	J
Altura (h)	mm	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100
Anchura delantera (Bv)	mm	120	120	60	124		124		124		124	
Anchura trasera (Bh)	mm	45	45	21	0		124 – 0		124		124	
Profundidad (t)	mm	216	216	215	175		186 – 249		277		341	
Capacidad de carga por compartimento	kg	2										



Garant Accesorios Tool24

Tablero de sombras para paredes perforadas

Bandeja de aluminio. Se puede suspender en horizontal y en ángulo de 45° en la pared perforada.

Volumen de suministro: Incluidas 2 placas base n.º 955820 tam. 2.



Ejemplo de aplicación



97 9250

Anchura	mm	200
95P 97 9250	Bandeja	38,26
Altura	mm	30
Anchura	mm	200
Profundidad	mm	115

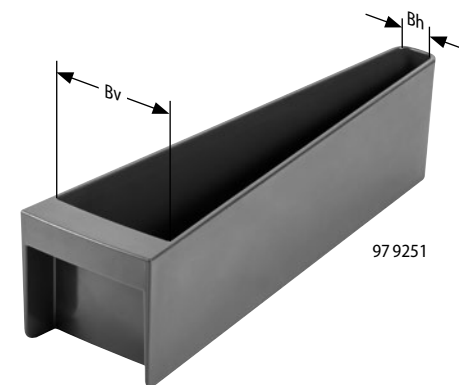
Inserto de empuje para Tool24 PickOne

El inserto de empuje facilita la retirada de artículos pequeños que se almacenan en el sistema de salida de mercancías.

Volumen de suministro: Unidad de embalaje formada por 50 unidades.



Ejemplo de aplicación



97 9251

Unidad		50
95A 97 9251	Inserto de empuje	331,72
Altura útil	mm	56
Anchura útil (Bv)	mm	56
Anchura útil (Bh)	mm	18
Profundidad útil	mm	217

Accesorios Tool24 y 24seven

Lector de tarjetas RFID

El escáner RFID permite la identificación de los usuarios del sistema mediante las tarjetas de acceso o chips ya disponibles, por lo que se integra sin problemas en una infraestructura existente. Es compatible, por ejemplo, con tecnologías basadas en LEGIC o MIFARE.

Idóneo para:

- Tam. 10 – GARANT Smartline y HOLEX 24seven
- Tam. 20 – GARANT Locker y PickOne



Ejemplo de aplicación



97 9041

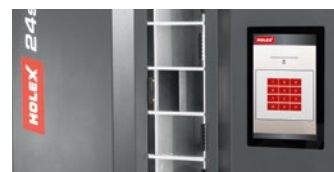
Tipo		10	20
95W 97 9041	Lector de RFID	541,85	618,51
Peso	g	160	270

HOLEX Accesorios 24seven

Separador de compartimentos

En la **variante Flex** se puede ampliar el número de compartimentos de 288 a 540 unidades mediante separadores. Con 2 unidades de embalaje se alcanza la cantidad máxima de compartimentos de 540 unidades.

Volumen de suministro: Unidad de embalaje formada por 126 unidades, suficiente para 7 niveles.



Ejemplo de aplicación



97 9450

Número de piezas		126
95W 97 9450	Separador de compartimentos	261,68
Peso	g	3000

¡Aquí encontrará más artículos!

El accesorio opcional a la venta ofrece aún más flexibilidad y una mayor productividad.

El escáner de códigos de barras 2D soporta otros formatos como:

Data Matrix, PDF 417, Maxicode, códigos QR, EAN, UCC y muchos más.



Soporte flexible adecuado para escáner de códigos de barras 2D

El lector de huellas dactilares USB sirve para acceder a nuestros sistemas de salida de mercancías Tool24 mediante el control de identidad.



i

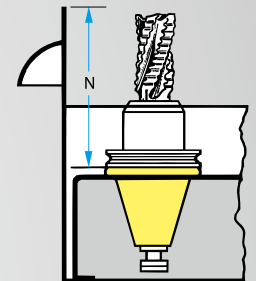
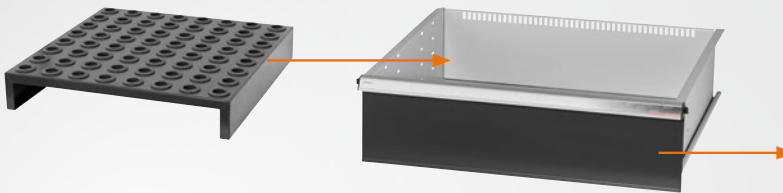
97

PUESTOS DE TRABAJO Y ALMACENAMIENTO CNC



Equipamiento con soportes insertables de cajón

En el caso de equipamiento de cajones con soportes insertables de cajón, en función de la combinación de mango de herramienta y altura frontal del cajón resultan diferentes alturas útiles.



Altura útil (N) en el caso de herramientas SK, VDI, C y HSK.

Puede consultar la tabla inferior.

Para equipamiento con...	SK40	SK50	VDI20-40	C4-5-6-8	HSK40-100
Altura útil (N) con altura frontal de cajón 200 mm	75	30	115	115	115
Altura útil (N) con altura frontal de cajón 250 mm	125	80	165	165	165
Altura útil (N) con altura frontal de cajón 300 mm	175	130	215	215	215

Alojamientos para herramientas

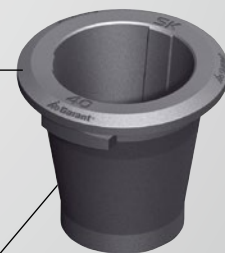
Todos los alojamientos para herramientas están equipados con asiento de 3 puntos. Los alojamientos para herramientas no se pegan.



HSK

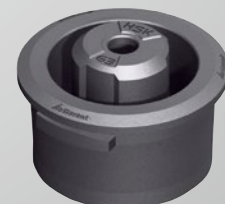
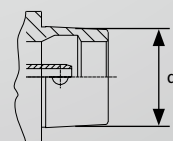
Las medidas constructivas pequeñas de HSK ahorran espacio.

Collar del casquillo y cuerpo de base de PP / PE resistente al desgaste. Resistente frente a aceites, grasas y lubricantes refrigerantes. Protege los alojamientos para herramientas.



SK

Adecuado también para JIS B6 339. Ver información más exacta al respecto en el catálogo Hoffmann, volumen 1, grupo de productos 3.



Alojamientos para mangos de herramientas HSK (cono de mango hueco) adecuados para diversas formas:

Mango de herramienta	HSK40	HSK50	HSK63	HSK80	HSK100
Adecuado también para alojamientos para herramientas tamaño / forma:	Tam. 40: A, C, E Tam. 50: B, D, F	Tam. 50: A, C, E Tam. 63: B, D, F	Tam. 63: A, C, E Tam. 80: B, D, F	Tam. 80: A, C Tam. 100: B, D	Tam. 100: A, C
Ø d ₂ (mango hueco de cono)	mm 30,007	38,009	48,010	60,012	75,013





Garant Carro transportador

Chasis estable con 2 ruedas fijas y 2 ruedas orientables (inmovilizables) provistas de rodamientos de bolas (Ø 160 mm). Los largueros se atornillan en unión positiva con el chasis y el tirador deslizante. Paredes laterales perforadas a intervalos de 25 mm, para el montaje de rieles soporte y soportes de herramientas.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, paredes laterales antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**

Nota: Encontrará rieles de soporte adecuados para GARANT soportes para herramientas tool-UNIT en n.º 970110, GARANT tool-UNIT en n.º 971000. Soportes para herramientas adecuados en el n.º 970125 o 970130.

Anchura útil mm / modelo		452/A	627/A	627/B
97L	97 0011 Carro transportador con ruedas de poliuretano	863,62	1044,17	(1181,79)
97L	97 0016 Carro transportador con ruedas de caucho macizo	863,62	1044,17	(1181,79)
	Altura	mm	925	
	Superficie de la base anchura	mm	500	675
	Superficie de base profundidad	mm	800	1100
	Anchura útil	mm	452	627
	Cantidad de rieles soporte (1 piso)		3	4
	Cantidad de portaherramientas (1 piso)		5	7
	Capacidad de carga máxima	kg	400	



970016_627/B



970011_627/A

Ejemplo de equipamiento



Carro transportador CNC



Chasis y estructura de chapa de acero con paredes laterales perforadas a intervalos de 25 mm, para la incorporación de rieles soporte y soportes para herramientas. Con 2 ruedas fijas y 2 ruedas orientables provistas de rodamientos de bolas (Ø 160 mm), inmovilizables, y 4 manijas grandes proporcionan un buen apoyo y un manejo seguro en el sector de talleres. Incluye bandeja de chapa de acero (L x Anch x P 150 x 452 x 30 mm).

Lacado: Chasis y paredes laterales gris ratón RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

Nota: Encontrará rieles de soporte adecuados para GARANT soportes para herramientas tool-UNIT en n.º 970110, GARANT tool-UNIT en n.º 971000. Soportes para herramientas adecuados en el n.º 970125 o 970130.

Anchura útil		mm	452	627
97L	97 0041 Carro transportador CNC con ruedas de poliuretano		854,78	1007,55
97L	97 0046 Carro transportador CNC con ruedas de caucho macizo		854,78	1007,55
	Altura	mm	1200	
	Superficie de la base anchura	mm	500	675
	Superficie de base profundidad	mm	800	
	Anchura útil	mm	452	627
	Número de rieles soporte (por lado)		2	
	Número de portaherramientas (por lado)		4	
	Capacidad de carga máxima	kg	400	

Ejemplo de equipamiento



970041_452



970046_452



Bolsa de plástico para planos

Aplicación: Para el alojamiento de planos, dibujos, etc., hasta el tamaño DIN A4. Autoadhesiva, de PS gris claro.

97L	97 0050 Bolsa para planos		21,46
	Altura útil	mm	220
	Anchura útil	mm	230



Ventajas en cuanto a seguridad del carro transportador combinable



Seguridad

El diseño del carro está orientado a la **seguridad para usuarios y herramientas**. Las herramientas que se van a utilizar se pueden **almacenar en el carro** sin resalto. El riesgo de accidente para el usuario se reduce al mínimo. Las herramientas se protegen de posibles daños durante el transporte.



Almacenamiento enrasado de las herramientas

Almacenamiento sobresaliente de las herramientas



97



Garant Accesorios para carro transportador y bastidor para superponer

Idóneo para: **Ancho 452 mm:** Carros transportadores combinables n.º 970011; 970016 tam. 452/A; carros transportadores CNC n.º 970041; 970046 tam. 452; bastidor para superponer n.º 970505 tam. 0.
Ancho 627 mm: Carros transportadores combinables n.º 970011; 970016 tam. 627/A; 627/B; carros transportadores CNC n.º 970041; 970046 tam. 627.
Lacado: Gris claro RAL 7035 con recubrimiento de polvo.

Rieles soporte para GARANT UNITS

De chapa de acero para enganchar soportes de herramientas GARANT UNIT. Posibilidad de montaje en los ángulos de inclinación 0° / 20° / 45°.

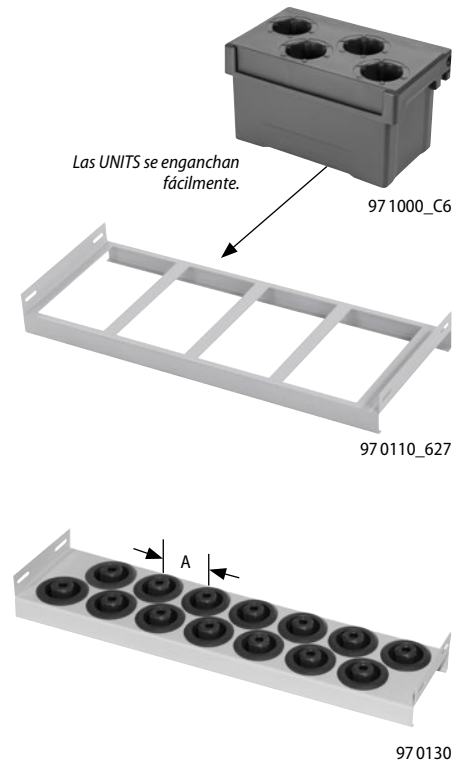
Anchura	mm	452	627
97 0110	Riel de soporte para portaherramientas UNIT	88,38	94,69
Altura	mm		55
Anchura	mm	452	627
Profundidad	mm		250
Cantidad de portaherramientas alojamiento UNIT		3	4

Soportes para herramientas

De chapa de acero con alojamientos de plástico para herramientas GARANT. Posibilidad de montaje en los ángulos de inclinación 0° / 20° / 45°.

Tam. 0 – Placa de PE de 30 mm de grosor para perforar por el propio usuario, por ejemplo, para pinzas portapiezas y herramientas con mango.

Nota: Los alojamientos VDI 20 se adaptan también a punzones Trumpf.



Para mangos de herramientas		SK30	SK40	SK50	VDI20	VDI30	VDI40	C4	C5	C6	C8
97 0125	Soporte para herramientas con alojamientos para herramientas Ancho 452 mm	164,14	156,56	141,41	141,41	159,09	156,56	155,30	154,04	143,94	151,51
97 0130	Soporte para herramientas con alojamientos para herramientas Ancho 627 mm	166,66	181,81	154,04	194,44	184,34	180,55	171,71	169,19	146,46	172,98
Profundidad	mm	150									
Tamaño lateral del marco	mm	37									
Cantidad portaherramientas (97 0125)		12	9	4	18	12	9	5	5	4	4
Cantidad portaherramientas (97 0130)		17	13	5	28	17	13	8	8	5	6
Distancia del eje A	mm	69	85	117	52	69	85	82	82	142	108

Para mangos de herramientas		HSK40	HSK50	HSK63	HSK80	HSK100	0
97 0125	Soporte para herramientas con alojamientos para herramientas Ancho 452 mm	180,55	171,71	164,14	154,04	155,30	214,64
97 0130	Soporte para herramientas con alojamientos para herramientas Ancho 627 mm	205,80	204,54	195,70	174,24	170,45	257,57
Profundidad	mm	150					
Tamaño lateral del marco	mm	37					
Cantidad portaherramientas (97 0125)		17	9	9	4	4	–
Cantidad portaherramientas (97 0130)		21	14	14	6	5	–
Distancia del eje A	mm	56	76	76	108	111	–

Garant TOOL-UNIT

Ventajas:

- **Almacenamiento claro:** en el armario UNIT o carro transportador, en la regleta Multifix.
- **Provisión en el lugar:** de la máquina herramienta o aparato de ajuste previo. Acceso rápido, trayectos cortos.



Garant Accesorios para el carro transportador

De chapa de acero, para enganchar en el carro transportador n.º 970011; 970016.

97 0175 – Con tapa de madera adicional. Protege de los daños y la suciedad.

Idóneo para: Anchura 452 mm para carro transportador combinable n.º 970011; 970016 en tam. 425/A. Anchura 627 mm para carro transportador combinable n.º 970011; 970016 en tam. 627/A y 627/B.

Lacado: Gris antracita RAL 7016 **por recubrimiento de polvo (no es posible una pintura especial).**



970170



970175

Bandeja/ bandeja para medios de medición

Anchura	mm	452	627
97 0170	Bandeja para carro transportador combinable	133,84	141,41
97 0175	Bandeja con tapa para carro transportador combinable	(255,04)	(273,98)
Altura	mm	50	
Anchura	mm	452	627
Profundidad	mm	305	



Garant Componentes individuales de bastidores para superponer

Las piezas laterales se pueden equipar individualmente con raíles soporte n.º 970110 y soportes para herramientas. Los módulos se pueden montar **horizontalmente** o **inclinados**.

Tam. 0 – Piezas laterales con traviesas; para equipamiento personalizado.

Tam. SK30–HSK100 – Equipados con 3 soportes de herramientas.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**

Nota: Los alojamientos VDI 20 se adaptan también a punzones Trumpf.



97 0505

Para mangos de herramientas			SK30	SK40	SK50	VDI20	VDI30	VDI40	C4	C5	C6	C8
97 0505	Bastidor para superponer	Ancho 500 mm	641,40	618,67	573,22	573,22	626,25	618,67	614,88	611,10	580,79	603,52
Altura	mm	327										
Profundidad	mm	550										
Cantidad portaherramientas		36	27	12	54	36	27	15	15	12	12	
Distancia del eje A	mm	69	85	117	52	69	85	82	82	128	108	

Para mangos de herramientas			HSK40	HSK50	HSK63	HSK80	HSK100	0
97 0505	Bastidor para superponer	Ancho 500 mm	690,64	664,13	641,40	611,10	614,88	150,25
Altura	mm	327						
Profundidad	mm	550						
Cantidad portaherramientas		51	27	27	12	12	–	
Distancia del eje A	mm	56	76	76	108	111	–	

Accesorios para bancos de trabajo

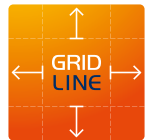
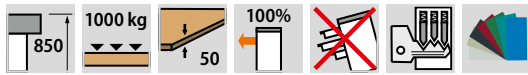


Proporciona orden adicional y claridad: insertos de espuma rígida eForm.

i



97



Garant GRIDLINE Bancos de trabajo CNC

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, cajones antracita RAL 7016, con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.

Nota: Para el almacenamiento de herramientas se necesita un soporte insertable de cajón n.º 970705. Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.

Banco de trabajo CNC con carcasa 30G



Banco de trabajo en construcción estable de acero. Pies soporte de 50 mm de ancho con arriostramiento transversal. Patas con patines de plástico para proteger el suelo. Con 1 pareja de chapas de nudo como refuerzo. Carcasa de cajonera 30G con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de **200 kg**. Con tablero de trabajo de bambú.

Banco de trabajo CNC con 2 carcacas 24G y 30G

Banco de trabajo en construcción estable de acero. Carcasa de cajonera en 24G y 30G con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. **Cajón de extensión total 100 %** con extracción diferencial. Con tablero de trabajo de bambú. **Capacidad de carga cajones de la carcasa 24G: 75 kg.** **Capacidad de carga cajones de la carcasa 30G: 200 kg.**



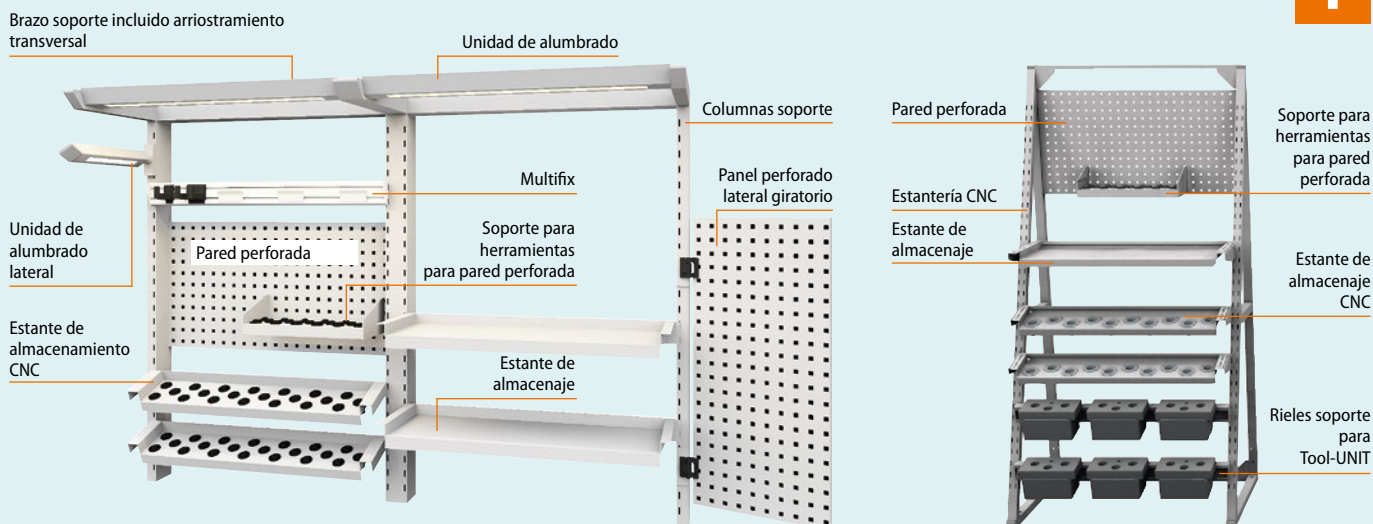
Longitud de tablero		mm	1500
9GK 97 0605	Banco de trabajo CNC con carcasa 30G	26x24G	2278,43
Altura	mm	850	
Longitud del tablero de trabajo	mm	1500	
Tablero de trabajo profundidad	mm	750	
Tablero de trabajo grosor	mm	50	
Carcasa de cajonera, altura	mm	800	
Carcasa de cajonera, anchura	mm	750	
Carcasa de cajonera, profundidad	mm	700	
Cajón anchura útil	mm	650	
Cajón profundidad útil	mm	600	
Cajón anchura útil en G		26	
Cajón profundidad útil en G		24	
Peso	kg	175	

Longitud de tablero		mm	2000
9GK 97 0615	Banco de trabajo CNC con carcasa 24G + 30G		3855,10
Altura	mm	850	
Longitud del tablero de trabajo	mm	2000	
Tablero de trabajo profundidad	mm	750	
Tablero de trabajo grosor	mm	50	
Carcasa de cajonera, altura	mm	800	
Carcasa de cajonera, profundidad	mm	700	
Cajón profundidad útil	mm	600	
Cajón anchura útil (carcasa a la izquierda)	mm	500	
Cajón anchura útil (carcasa a la derecha)	mm	650	
Cajón profundidad útil en G		24	
Cajón anchura útil en G (carcasa a la izquierda)		20	
Cajón anchura útil en G (carcasa a la derecha)		26	
Peso	kg	270	



Ejemplo de equipamiento: superestructuras de columnas de soporte y estantería CNC

i



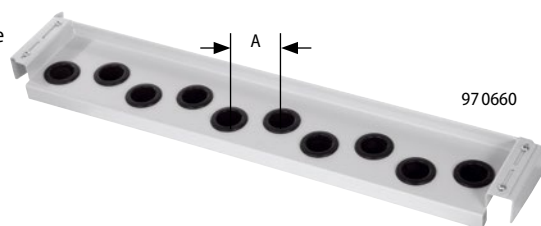
Garant Estantes de almacenamiento y estanterías CNC

Estantes de almacenamiento CNC

Estante de chapa de acero con alojamientos de plástico para herramientas GARANT. Parte delantera con viga cuadrangular estabilizadora. Intervalo de ajuste en profundidad 130 mm. Posibilidad de bloqueo horizontal 90° y oblicuo 120°.

Idóneo para: Montaje mediante suspensión en columnas soporte (grupo 92), estantería CNC n.º 970680, y carro para material n.º 918590 tam. 1000 (grupo 91).

Lacado: Gris claro RAL 7035 por recubrimiento de polvo.



Para mangos de herramientas		SK30	SK40	SK50	VDI20	VDI30	VDI40	C4	C5	C6	C8
91L	97 0660	(257,57)	(197,60)	(176,76)	(272,72)	(238,01)	(197,60)	(191,91)	(191,91)	(166,04)	(167,93)
91L	97 0665	(359,84)	(266,41)	(243,06)	(395,19)	(337,11)	(266,41)	(260,09)	(260,09)	(231,06)	(233,58)
Altura	mm	80									
Profundidad	mm	155									
Cantidad portaherramientas (97 0660)		21	10	7	23	17	10	9	9	5	5
Cantidad portaherramientas (97 0665)		33	15	11	36	27	15	14	14	9	9
Distancia del eje A	mm	60	85	115	55	73	85	95	95	150	110
Capacidad de carga al enganchar en columnas soporte	kg	25									
Capacidad de carga en estantería CNC y carro para material	kg	50									

Para mangos de herramientas		HSK40	HSK50	HSK63	HSK80	HSK100
91L	97 0660	(261,36)	(256,31)	(191,91)	(181,81)	(181,81)
91L	97 0665	(374,99)	(374,99)	(266,41)	(256,31)	(248,11)
Altura	mm	80				
Profundidad	mm	155				
Cantidad portaherramientas (97 0660)		21	20	10	7	7
Cantidad portaherramientas (97 0665)		33	33	15	12	11
Distancia del eje A	mm	60	80	85	110	120
Capacidad de carga al enganchar en columnas soporte	kg	25				
Capacidad de carga en estantería CNC y carro para material	kg	50				

Ejemplos prácticos de estantes de almacenamiento CNC

Ventajas:

Almacenamiento

- Disposición clara
- Cuidadoso
- Ahorro de espacio

Provisión

- Herramientas definidas,
- Trayectos cortos,
- Acceso rápido



i

Rieles soporte para Tool-UNIT GARANT

Idóneo para: Montaje por **enganche** en **columnas soporte (grupo 92)**, estantería CNC n.º 970680 y carro para material n.º 918590.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**

Aplicación: Para enganchar, para soportes de herramientas GARANT Tool-UNIT n.º 971000. La inclinación en estado enganchado se puede elegir entre 12,5° y 25°.



97 0668

adecuado para tipo		mm	1000	1500
91P	97 0668	Riel soporte para soportes para herramientas Tool-UNIT	98,23	(126,90)
Altura	mm			75
Anchura	mm		940	1440
Profundidad	mm			85
Cantidad de soportes para herramientas del asiento Tool-UNIT			3	4
Capacidad de carga	kg			25

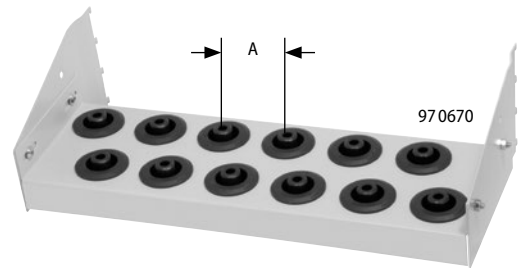
Soportes para htas. para pared perforada

De chapa de acero con alojamientos de plástico para herramientas GARANT.

Tam. 0 – Consola: Para el equipamiento individual con soportes para herramientas n.º 970125; 970130.

Idóneo para: Para enganchar en paneles perforados □ 9 × 9 mm a intervalos de 37 mm.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**



97 0670

Para mangos de herramientas		SK30	SK40	SK50	VDI20	VDI30	VDI40	C4	C5	C6	C8
91L	97 0670	(209,59)	(196,97)	(184,34)	(184,34)	(202,02)	(196,97)	(199,49)	(196,97)	(185,60)	(199,49)
Altura	mm	125									
Anchura	mm	475									
Profundidad	mm	200									
Cantidad portaherramientas		12	9	4	18	12	9	5	5	4	4
Distancia del eje A	mm	69	85	117	52	69	85	82	82	128	108

Para mangos de herramientas		HSK40	HSK50	HSK63	HSK80	HSK100	0
916	97 0670	(226,-)	(215,90)	(205,80)	(196,97)	(199,49)	(58,08)
Altura	mm	125					
Anchura	mm	475					
Profundidad	mm	200					
Cantidad portaherramientas		17	9	9	4	4	-
Distancia del eje A	mm	56	76	76	108	111	-

Estanterías CNC



Bastidor vertical de estantería de tubo de acero de 2 mm de grosor.

Ranuras de enganche a intervalos de 50 mm en los lados delantero y posterior, así como **manguitos con rosca interior** en la parte interior para el asiento de otros módulos/componentes.

Se pueden enganchar un total de 12 soportes transversales o estantes de almacenamiento.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**

Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.



97 0680

Ejemplo de equipamiento

Anchura		mm	1000	1500
916	97 0680	Estantería CNC	(616,15)	(635,09)
Altura	mm		2000	
Anchura	mm		1000	1500
Profundidad	mm			650
Carga por módulo (módulo independiente)	kg			600

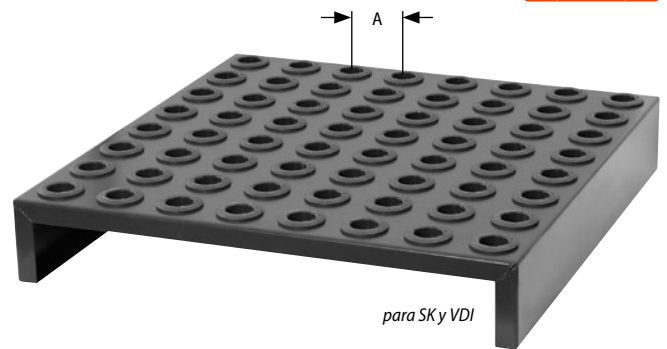
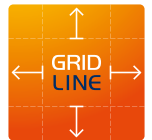
Garant GRIDLINE Soportes insertables de cajón para el almacenamiento de herramientas de sujeción

Soporte de chapa de acero con alojamientos de plástico para herramientas.

Lacado: Antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo (no es posible una pintura especial).**

Aplicación: Para insertar en cajones.

Nota: Los alojamientos VDI20 se adaptan también a punzones Trumpf.
Los tamaños de catálogo HSK se adaptan a los alojamientos para herramientas de las formas A, C. Para otras formas, ver tabla.



Soportes de cajón GridLine 26×24 G

26G
24G

Para mangos de herramientas		SK30	SK40	SK50	VDI20	VDI30	VDI40	C4	C5	C6	C8
9GK 97 0705 Soporte insertable de cajón con alojamientos para herramientas	26×24G	364,76	374,01	266,96	417,62	417,62	374,01	485,03	374,01	391,19	298,68
Altura sin alojamientos para herramientas	mm	80	100	145	60	60	60	60	60	60	60
Cantidad portaherramientas		64	52	25	81	64	52	64	52	52	25
Distancia del eje A	mm	78	86	125	69	78	86	78	88	86	126
Adecuado para cajones, anchura útil en G		26									
Adecuado para cajones, profundidad útil en G		24									

Para mangos de herramientas		HSK40	HSK50	HSK63	HSK80	HSK100
9GK 97 0705 Soporte insertable de cajón con alojamientos para herramientas	26×24G	487,67	397,80	346,26	266,96	255,07
Altura sin alojamientos para herramientas	mm	60				
Cantidad portaherramientas		64	52	39	25	20
Distancia del eje A	mm	78	86	100	126	160
Adecuado para cajones, anchura útil en G		26				
Adecuado para cajones, profundidad útil en G		24				

Soportes de cajón GridLine 26×20 G

26G
20G

Para mangos de herramientas		SK30	SK40	SK50	VDI20	VDI30	VDI40	C4	C5	C6	C8
9GK 97 0708 Soporte insertable de cajón con alojamientos para herramientas	26×20G	343,62	318,50	305,29	318,50	314,54	313,22	314,54	314,54	314,54	338,33
Altura sin alojamientos para herramientas	mm	80	100	145	60	60	60	60	60	60	60
Cantidad portaherramientas		60	49	20	77	60	46	60	49	49	23
Distancia del eje A	mm	79	83	120	69	79	84	79	85	84	120
Adecuado para cajones, anchura útil en G		26									
Adecuado para cajones, profundidad útil en G		20									

Para mangos de herramientas		HSK40	HSK50	HSK63	HSK80	HSK100
9GK 97 0708 Soporte insertable de cajón con alojamientos para herramientas	26×20G	325,11	327,76	318,50	314,54	313,22
Altura sin alojamientos para herramientas	mm	60				
Cantidad portaherramientas		60	46	33	23	20
Distancia del eje A	mm	79	84	100	120	142
Adecuado para cajones, anchura útil en G		26				
Adecuado para cajones, profundidad útil en G		20				

Soportes de cajón GridLine 20×20 G

20G
20G

Para mangos de herramientas		SK30	SK40	SK50	VDI20	VDI30	VDI40	C4	C5	C6	C8
9GK 97 0721 Soporte insertable de cajón con alojamientos para herramientas	20×20G	322,47	322,47	292,07	330,40	314,54	302,65	302,65	302,65	311,90	294,72
Altura sin alojamientos para herramientas	mm	80	100	145	60	60	60	60	60	60	60
Cantidad portaherramientas		44	35	16	59	44	35	44	35	35	18
Distancia del eje A	mm	80	84	120	65	80	84	80	84	84	120
Adecuado para cajones, anchura útil en G		20									
Adecuado para cajones, profundidad útil en G		20									

Para mangos de herramientas		HSK40	HSK50	HSK63	HSK80	HSK100
9GK 97 0721 Soporte insertable de cajón con alojamientos para herramientas	20×20G	326,43	326,43	302,65	297,36	302,65
Altura sin alojamientos para herramientas	mm	60				
Cantidad portaherramientas		44	35	24	18	15
Distancia del eje A	mm	80	84	100	120	141
Adecuado para cajones, anchura útil en G		20				
Adecuado para cajones, profundidad útil en G		20				

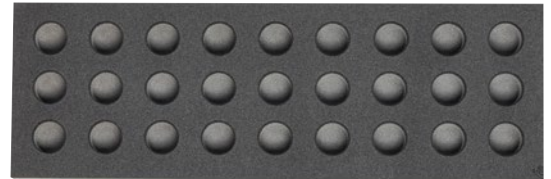
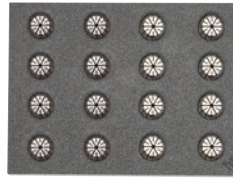


97



Garant GRIDLINE Soportes de espuma rígida para alojamientos para herramientas

Soporte insertado de espuma rígida de PE de dos colores (antracita/gris, vacío) con fresados para el equipamiento individual de pinzas portapiezas. La espuma, de poro cerrado, es **resistente al aceite** y no absorbe ningún tipo de líquido.



Ejemplo de aplicación tam. ER20.

97 0722_ER40



para pinzas portapiezas		ER11	ER16	ER20	ER25	ER32	ER40
91A 97 0722	Soportes de espuma rígida vacíos para alojamientos para herramientas	17,17	17,17	17,17	25,89	25,89	52,40
Anchura	mm	150	150	150	200	200	200
Profundidad	mm	200	200	200	250	250	600
Anchura en G		6	6	6	8	8	8
Profundidad en G		8	8	8	10	10	24
Cantidad portaherramientas		36	24	16	20	20	27

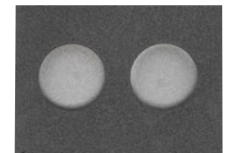
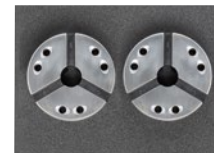


Garant GRIDLINE Insertos de espuma rígida para discos de sujeción Hainbuch

Soporte insertado de espuma rígida de PE de dos colores (antracita/gris, vacío) con fresados para el equipamiento individual de discos de sujeción Hainbuch. La espuma, de poro cerrado, es **resistente al aceite** y no absorbe ningún tipo de líquido. Los insertos de espuma rígida **llenan 8x10G** de la superficie útil de cajones.

Nota: Tam. TOP65 también es apropiado para SK65.

para pinzas portapiezas		SK80	TOP65
91A 97 0725	Soportes de espuma rígida vacíos para discos de sujeción Hainbuch	19,38	19,38
Anchura	mm		200
Profundidad	mm		250
Anchura en G			8
Profundidad en G			10
Cantidad portaherramientas			2



Ejemplo de aplicación

97 0725

eForm – el configurador online



Encontrará más información sobre nuestro **configurador - online eForm**, así como nuestros insertos de espuma rígida en nuestro folleto.



Con sus numerosas funciones técnicas, el **configurador online eForm** le ofrece una base ideal para sus insertos de espuma rígida recortados manualmente a medida. Y esto durante muchos años.

Posibilidad de planificación individual online:

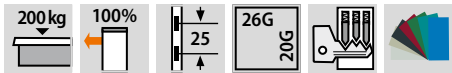
En nuestro configurador online puede crear usted mismo sus espumas individuales. Usted determina dónde se coloca cada herramienta.

Manejo sencillo:

Sin necesidad de descargar laboriosamente el software. Con Drag-and-drop puede elegir entre más de 50 000 herramientas o contornos de herramienta de las clases de artículo habituales de Hoffmann Group, insertarlas y posicionarlas según sus deseos.

Transparencia en los costes:

cálculo online, oferta de escaneo uniformes y archivo de proyectos. Es posible realizar sin problemas pedidos posteriores de insertos de espuma rígida configurados, y esto con una relación de precio y rendimiento óptima.



Garant GRIDLINE Armario auxiliar CNC 60×28 G

Armario auxiliar de herramientas en 60×28G, con cajones 26×20G. **Con pared intermedia** y puertas correderas apoyadas en rodamientos de bolas, cerrable por medio de tirador deslizante con cerradura de pasador cilíndrico, reborde contra caída por rodadura en 3 lados y **estera de caucho ranurado. Sin seguro de extracción individual.** Capacidad de carga de los cajones y estantes extraíbles **200 kg**. Cajones con orificios para el asiento de separadores ranurados a intervalos de 25 mm.

Lacado: Estructura, estantes extraíbles y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, puertas y cara frontal de los cajones en antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Nota: Para el almacenamiento de herramientas se necesita un soporte de cajón n.º 970708.



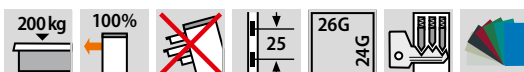
970755_1025/4



970755_1025/6

Altura mm / Tipo		1025/4	1025/6
9GK 97 0755	Armario auxiliar con cajones CNC 26×20G	(2238,78)	(2682,84)
Altura	mm		1025
Anchura	mm		1500
Profundidad	mm		700
Altura útil	mm		900
Cajón anchura útil	mm		650
Cajón profundidad útil	mm		500
Cajón anchura útil en G			26
Cajón profundidad útil en G			20
Peso	kg	175	205
Colocación:			2
Cantidad de cajones (n.º 930635 tam. 75)			2
Cantidad de estantes extraíbles (n.º 930656 tam. 75)		2	4

Equipamiento en mitad de armario derecho. Los cajones y los estantes extraíbles se pueden montar también en la mitad izquierda del armario.



Garant GRIDLINE Armarios de herramientas CNC 30×28 G

Armario de herramientas completamente equipado en 30×28G, con cajones 26×24G. Armario con cierre centralizado por cerradura de pasador cilíndrico. Reborde contra caída por rodadura en 3 lados y **estera de goma acanalada. Cajón de extensión total 100 %** con extracción diferencial. Cajones con orificios para el asiento de separadores ranurados a intervalos de 25 mm (a partir de una altura frontal del cajón de 75 mm). Un seguro de extracción individual impide la apertura simultánea de varios cajones.

Cajón de **50 mm con una capacidad de carga de 75 kg. Cajón a partir de 75 mm con una capacidad de carga de 200 kg.**

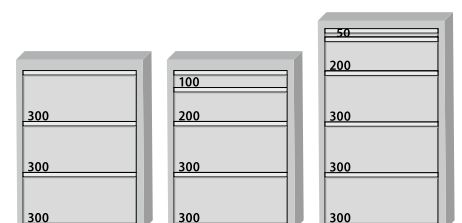
Lacado: Estructura y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, cara frontal de los cajones en antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Nota: Para el almacenamiento de herramientas se necesita un soporte de cajón n.º 970705.



970785_1025/4

Altura mm / cantidad de cajones		1025/3	1025/4	1275/5
9GK 97 0785	Armario de herramientas de CNC completo con cajones 26×24G	(1653,32)	(1838,34)	(2180,63)
Anchura	mm		750	
Profundidad	mm		700	
Altura útil	mm	900	900	1150
Cajón anchura útil	mm		650	
Cajón profundidad útil	mm		600	
Cajón anchura útil en G			26	
Cajón profundidad útil en G			24	
Peso	kg	144	125	150



970785_1025/3

970785_1025/4

970785_1275/5



97

Garant PORTAHERRAMIENTAS TOOL-UNIT

Móvil y seguro.

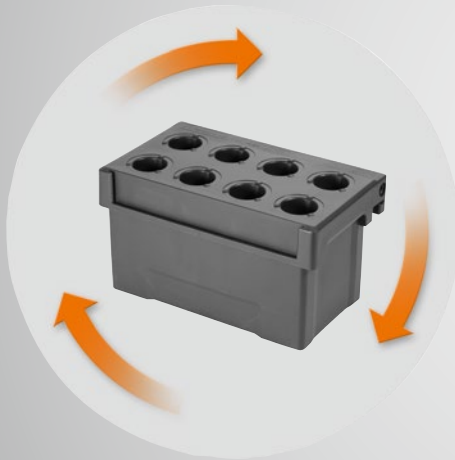


Almacenamiento

p. ej., en el armario Tool UNIT o carro transportador, en la regleta Multifix.

Estable y resistente

El PP resistente al desgaste protege los alojamientos para herramientas y es estable frente a aceites, grasas y lubricantes refrigerantes.

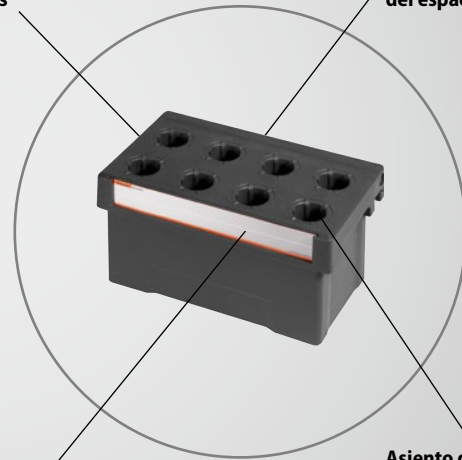


Provisión

De la máquina herramienta, o del aparato de ajuste previo.

Accesos laterales

Aprovechamiento óptimo del espacio



Transporte

Carros transportadores combinables, carros transportadores CNC.

Informativo

Una casilla de rotulación proporciona información al usuario.

Asiento de varios puntos

Evita la adhesión del mango de la herramienta.

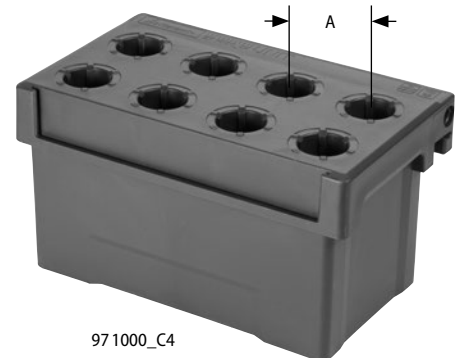
Garant Soportes de herramientas Tool-UNIT

Soportes para herramientas

Soportes de herramientas de polipropileno resistente al desgaste, con alojamiento para mangos de herramientas. Los soportes de herramientas se pueden utilizar como unidad individual para el transporte y el almacenamiento, pero también son muy adecuados como componentes flexibles en el carro transportador, el armario CNC, la estantería CNC y el riel soporte UNIT.

Tam. 0 – Placa de PE de 30 mm de grosor para perforar por el propio usuario, por ejemplo, para pinzas portapiezas y herramientas con mango.

Aplicación: Para enganchar en riel soporte, riel perfilado para carro de transporte, armarios CNC y riel Multifix.



97 1000_C4

Para mangos de herramientas		SK30	SK40	SK50	VDI20	VDI30	VDI40	C4	C5	C6	C8	
97 1000	Soportes de herramientas Tool-UNIT	30,05	30,05	30,05	30,05	30,05	30,05	30,05	33,08	33,08	33,08	
Altura	mm							130				
Anchura	mm							240				
Profundidad	mm							148				
Cantidad portaherramientas		8	4	2	8	8	4	8	5	4	2	
Distancia del eje A	mm	55	70	120	55	55	68	55	64	71	105	
Capacidad de carga	kg							20				

Para mangos de herramientas		HSK40	HSK50	HSK63	HSK80	HSK100	0	
97 1000	Soportes de herramientas Tool-UNIT	33,08	33,08	33,08	33,08	33,08	49,24	
Altura	mm							130
Anchura	mm							240
Profundidad	mm							148
Cantidad portaherramientas		8	5	3	2	2	–	
Distancia del eje A	mm	54	63	70	105	107	–	
Capacidad de carga	kg							20

Juego de tiras de rotulación

Juego de tiras de rotulación integrado por 50 unidades de tira de rotulación revestida de plástico, aptas para escribir con rotulador para transparencias.

Idóneo para: GARANT Tool-UNIT n.º 971000.



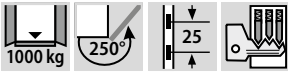
97 5000	Juego de tiras de rotulación, 50 piezas	9,91
Altura	mm	33
Anchura	mm	210



20x20 G 30x20 G **40x20 G** 50x20 G 60x20 G 80x20 G 30x28 G 40x28 G 60x28 G 80x28 G



Garant GRIDLINE Armarios Tool-UNIT 40x20 G



Armario con equipamiento en 40x20G. Con 6 pares de guías de soporte y 6 rieles de soportes de Tool-UNIT para un máximo de 18 Tool-UNITS. Las guías de soporte se pueden regular en altura a intervalos de 25 mm. Capacidad de carga máxima por **dos rieles de soporte 200 kg**, por **riel soporte 150 kg**. Puertas batientes reforzadas por la superficie interior y cerrables por medio de un tirador deslizante Haptoprene® de 2 componentes con cerradura de pasador cilíndrico. **Zócalo de nivelación** con 4 patas ajustables individualmente para compensar irregularidades del suelo.

Lacado: Cuerpo, guías de soporte y rieles de soporte gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**

Nota: Estantes y accesorios para armarios GridLine ver n.º 940501 – 940710 y grupo 95.



97 1203

Altura	mm	2000
9GI 97 1201	Armario Tool-UNIT (sin UNIT) con puertas batientes de chapa maciza	(1597,81)
9GI 97 1203	Armario Tool-UNIT (sin UNIT) con puertas batientes transparentes	(1839,66)
Altura	mm	2000
Anchura	mm	1000
Profundidad	mm	500
Anchura en G		40
Profundidad en G		20
Altura útil	mm	1845
Peso	kg	81

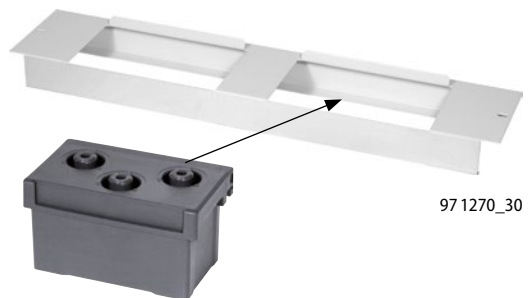
Rieles soporte para Tool-UNIT GARANT

Para enganchar soportes para herramientas Tool-UNIT n.º 971000.

Idóneo para: Guías de soporte n.º 971525.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**

El encaje de seguridad impide el vuelco del portaherramientas en caso de enganche inclinado.

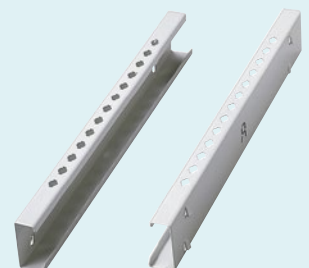


97 1270_30

Para anchura de armario / división	30	40
9GI 97 1270	Riel soporte para soportes para herramientas Tool Unit	(87,23) (96,48)
Altura	mm	50
Anchura	mm	692 942
Profundidad	mm	– 150
Cantidad de soportes para herramientas del asiento Tool-UNIT	2	3
Adecuado para anchura de armario / división	30G	40G

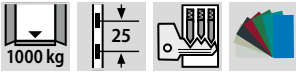
Accesorios

Encontrará soportes transversales y guías de soporte en n.º 97 1525 / 1560 / 1570.



97

20x20 G	30x20 G	40x20 G	50x20 G	60x20 G	80x20 G	30x28 G	40x28 G	60x28 G	80x28 G
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



Garant GRIDLINE Armarios CNC 40x20 G, almacenamiento escalonado

Armario con equipamiento en 40x20G. Con guías de soporte regulables en altura a intervalos de 25 mm. Puertas batientes reforzadas por la superficie interior y cerrables por medio de un tirador deslizante Haptoprene® de 2 componentes con cerradura de pasador cilíndrico. **Zócalo de nivelación** con 4 patas ajustables individualmente para compensar irregularidades del suelo. **Capacidad de carga** máxima por **dos guías de soporte 200 kg**, por **soporte transversal 150 kg**.

97 1309 – **Con cierres corredizos de perfiles de aluminio anodizados, no configurables en cuanto al color.**

Lacado: Cuerpo, guías de soporte y soporte transversal gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**

Volumen de suministro: Armario incluidas guías de soporte n.º 971525 tam. 20 y soporte transversal con portaherramientas n.º 971570.

Nota: Estantes y accesorios para armarios GridLine ver n.º 940501 – 940710 y grupo 95.



97 1301

97 1303

97 1309

Para mangos de herramientas		SK30	SK40	SK50	VDI20	VDI30	VDI40	C4	C5	C6	C8
9Gl	97 1301 Armario CNC completo con alojamientos para herramientas, con puertas batientes de chapa maciza	(2964,34)	3030,42	2684,16	(3392,54)	(3030,42)	(3030,42)	(2919,41)	(2915,44)	(2885,04)	(3066,10)
9Gl	97 1303 Armario CNC completo con alojamientos para herramientas, con puertas batientes transparentes	(3224,69)	(3292,10)	(2944,52)	(3654,21)	(3292,10)	(3292,10)	(3181,08)	(3177,12)	(3145,40)	(3326,46)
9Gl	97 1309 Armario CNC completo con alojamientos para herramientas, con persiana	(4309,73)	(4375,81)	(4029,55)	(4737,92)	(4375,81)	(4375,81)	(4264,79)	(4260,83)	(4230,43)	(4410,17)
Altura	mm	2000									
Anchura	mm	1000									
Profundidad	mm	500									
Anchura en G		40									
Profundidad en G		20									
Guías de soporte	par	9									
Número de soportes transversales		9									
Cantidad portaherramientas		180	135	54	261	171	153	81	81	135	72
Distancia del eje A	mm	72	75	141	55	71	75	97	97	75	104
Peso	kg	146									

Para mangos de herramientas		HSK40	HSK50	HSK63	HSK80	HSK100
9Gl	97 1301 Armario CNC completo con alojamientos para herramientas, con puertas batientes de chapa maciza	(3144,08)	(3281,52)	3023,81	(2908,83)	(2887,69)
9Gl	97 1303 Armario CNC completo con alojamientos para herramientas, con puertas batientes transparentes	(3404,43)	(3543,20)	(3284,17)	(3169,19)	(3148,04)
9Gl	97 1309 Armario CNC completo con alojamientos para herramientas, con persiana	(4489,46)	(4626,91)	(4369,20)	(4254,22)	(4233,07)
Altura	mm	2000				
Anchura	mm	1000				
Profundidad	mm	500				
Anchura en G		40				
Profundidad en G		20				
Guías de soporte	par	9				
Número de soportes transversales		9				
Cantidad portaherramientas		198	189	117	72	63
Distancia del eje A	mm	63	71	78	104	116
Peso	kg	146				





Garant GRIDLINE Armarios CNC 40x20 G, almacenamiento inclinado

Armario con equipamiento en 40x20G. Con guías de soporte regulables en altura a intervalos de 25 mm. Puertas batientes reforzadas por la superficie interior y cerrables por medio de un tirador deslizante Haptoprene® de 2 componentes con cerradura de pasador cilíndrico. **Zócalo de nivelación** con 4 patas ajustables individualmente para compensar irregularidades del suelo. **Capacidad de carga** máxima por **dos guías de soporte 200 kg**, por **soporte transversal 150 kg**.

97 1349 – **Con cierres corredizos de perfiles de aluminio anodizados, no configurables en cuanto al color.**

Lacado: Cuerpo, guías de soporte y soporte transversal gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**

Volumen de suministro: Armario incluidas guías de soporte n.º 971525 tam. 20 y soporte transversal con portaherramientas n.º 971570.

Nota: Estantes y accesorios para armarios GridLine ver n.º 940501 – 940710 y grupo 95.



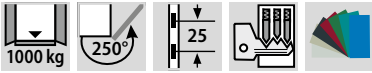
Para mangos de herramientas		SK30	SK40	SK50	VDI20	VDI30	VDI40	C4	C5	C6	C8
9Gl	97 1341 Armario CNC completo con alojamientos para herramientas, con puertas batientes de chapa maciza	(2053,76)	(2100,02)	(1867,42)	(2340,55)	(2100,02)	(2100,02)	(2024,69)	(2020,72)	(2002,22)	(2122,48)
9Gl	97 1343 Armario CNC completo con alojamientos para herramientas, con puertas batientes transparentes	(2314,12)	(2360,37)	(2127,77)	(2602,22)	(2360,37)	(2360,37)	(2285,04)	(2281,08)	(2262,57)	(2382,84)
9Gl	97 1349 Armario CNC completo con alojamientos para herramientas, con persiana	(3399,15)	(3445,40)	(3212,80)	(3685,93)	(3445,40)	(3445,40)	(3370,07)	(3366,11)	(3347,60)	(3467,87)
Altura	mm	2000									
Anchura	mm	1000									
Profundidad	mm	500									
Anchura en G		40									
Profundidad en G		20									
Guías de soporte	par	2									
Número de soportes transversales		6									
Cantidad portaherramientas		120	90	36	174	114	102	54	54	90	48
Distancia del eje A	mm	72	75	141	55	71	75	97	97	75	104
Peso	kg	126									

Para mangos de herramientas		HSK40	HSK50	HSK63	HSK80	HSK100
9Gl	97 1341 Armario CNC completo con alojamientos para herramientas, con puertas batientes de chapa maciza	(2174,03)	(2266,54)	(2093,41)	(2016,76)	(2003,54)
9Gl	97 1343 Armario CNC completo con alojamientos para herramientas, con puertas batientes transparentes	(2434,38)	(2526,89)	(2355,08)	(2278,43)	(2263,89)
9Gl	97 1349 Armario CNC completo con alojamientos para herramientas, con persiana	(3519,41)	(3611,92)	(3438,79)	(3362,14)	(3348,93)
Altura	mm	2000				
Anchura	mm	1000				
Profundidad	mm	500				
Anchura en G		40				
Profundidad en G		20				
Guías de soporte	par	2				
Número de soportes transversales		6				
Cantidad portaherramientas		132	126	78	48	42
Distancia del eje A	mm	63	71	78	104	116
Peso	kg	126				



97

20x20 G	30x20 G	40x20 G	50x20 G	60x20 G	80x20 G	30x28 G	40x28 G	60x28 G	80x28 G
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------------	---------	---------



Garant GRIDLINE Armarios de gran capacidad CNC 40x28 G

Armario con equipamiento en 40x28G. Con guías de soporte regulables en altura a intervalos de 25 mm. Puertas batientes reforzadas por la superficie interior y cerrables por medio de un tirador deslizante Haptoprene® de 2 componentes con cerradura de pasador cilíndrico. **Capacidad de carga** máxima por **dos guías de soporte 200 kg**, por **soporte transversal 150 kg**.

Lacado: Cuerpo, guías de soporte y soporte transversal gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo**.

Volumen de suministro: Armario incluidas guías de soporte n.º 971525 tam. 28 y soporte transversal con portaherramientas n.º 971570.

Nota: Estantes y accesorios para armarios de gran capacidad GridLine ver n.º 942530 – 942573 y grupo 95.



97 1453

Para mangos de herramientas		SK30	SK40	SK50	VDI20	VDI30	VDI40	C4	C5	C6	C8
9GI	97 1451 Armario de gran capacidad CNC completo con alojamientos para herramientas con puertas batientes de chapa maciza	(2561,25)	(2623,37)	(2314,12)	(2944,52)	(2623,37)	(2623,37)	(2522,93)	(2518,96)	(2492,53)	(2653,77)
9GI	97 1453 Armario de gran capacidad CNC completo con alojamientos para herramientas con puertas batientes transparentes	(2789,89)	(2850,68)	(2542,75)	(3173,15)	(2850,68)	(2850,68)	(2751,56)	(2747,60)	(2721,17)	(2881,08)
Altura	mm	2000									
Anchura	mm	1000									
Profundidad	mm	700									
Anchura en G		40									
Profundidad en G		28									
Altura útil	mm	1845									
Guías de soporte	par	2									
Número de soportes transversales		8									
Cantidad portaherramientas		160	120	48	232	152	136	72	72	120	64
Distancia del eje A	mm	72	76	141	55	71	75	97	97	75	104
Peso	kg	115									

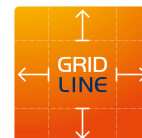
Para mangos de herramientas		HSK40	HSK50	HSK63	HSK80	HSK100
9GI	97 1451 Armario de gran capacidad CNC completo con alojamientos para herramientas con puertas batientes de chapa maciza	(2722,49)	(2845,40)	(2615,44)	(2513,68)	(2493,85)
9GI	97 1453 Armario de gran capacidad CNC completo con alojamientos para herramientas con puertas batientes transparentes	(2951,12)	(3072,71)	(2842,75)	(2740,99)	(2722,49)
Altura	mm	2000				
Anchura	mm	1000				
Profundidad	mm	700				
Anchura en G		40				
Profundidad en G		28				
Altura útil	mm	1845				
Guías de soporte	par	2				
Número de soportes transversales		8				
Cantidad portaherramientas		176	168	104	64	56
Distancia del eje A	mm	63	71	78	104	116
Peso	kg	115				





Garant GRIDLINE Guías de soporte y soportes transversales

Lacado: Gris claro RAL 7035 con recubrimiento de polvo.



Guías de soporte

Para enganchar en los armarios, inclinadas aprox. 16 % hacia delante.

Idóneo para:

Tam. 20 – Armarios GridLine con profundidades 20G.

Tam. 28 – Armarios GridLine con profundidades 28G.

Adecuado para profundidad de armario en G		20	28
9GI 97 1525	Guías de soporte para soporte transversal, par	(48,90)	(83,26)
Cantidad máxima de soportes transversales		3	4
Capacidad de carga		kg 200	



97 1525

Travesaño

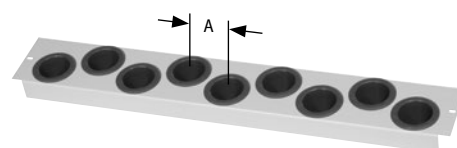
150 kg



Idóneo para: Montaje en guías de soporte n.º 971525.

97 1560 – Anchura de armario/división 30G (los armarios con la anchura 60G poseen 2 divisiones de 30G cada una).

97 1570 – Anchura de armario/división 40G (los armarios con la anchura 80G poseen 2 divisiones de 40G cada una).



97 1560

Para mangos de herramientas		SK30	SK40	SK50	VDI20	VDI30	VDI40	C4	C5	C6	C8
9GI 97 1560	Soporte transversal con portaherramientas para anchura de armario/división 30G	(173,13)	(161,23)	(137,45)	(167,84)	(162,56)	(161,23)	(149,34)	(149,34)	(149,34)	(161,23)
9GI 97 1570	Soporte transversal con portaherramientas para anchura de armario/división 40G	(186,35)	(194,27)	(155,95)	(233,92)	(194,27)	(194,27)	(181,06)	(181,06)	(177,09)	(198,24)
Altura	mm	54									
Profundidad	mm	135									
Cantidad portaherramientas (97 1560)		13	11	5	19	13	12	7	7	11	6
Cantidad portaherramientas (97 1570)		20	15	6	29	19	17	9	9	15	8
Distancia del eje A	mm	72	76	141	55	71	75	97	97	75	104

Para mangos de herramientas		HSK40	HSK50	HSK63	HSK80	HSK100
9GI 97 1560	Soporte transversal con portaherramientas para anchura de armario/división 30G	(173,13)	(181,06)	(169,16)	(157,27)	(151,98)
9GI 97 1570	Soporte transversal con portaherramientas para anchura de armario/división 40G	(206,17)	(222,03)	(192,95)	(179,74)	(178,42)
Altura	mm	54				
Profundidad	mm	135				
Cantidad portaherramientas (97 1560)		17	12	9	6	5
Cantidad portaherramientas (97 1570)		22	21	13	8	7
Distancia del eje A	mm	63	71	78	104	116

INSTALACIÓN DE ALMACENAMIENTO CNC

Las Tool-UNITS y las herramientas CNC también se pueden almacenar perfectamente y de forma clara en nuestros armarios de extensión vertical: las Tool-UNITS se pueden colgar en el riel Multifix para armarios verticales o colocar en los estantes.



Ejemplo de aplicación de armario vertical n.º 94 3104_2000 con estantes n.º 94 3160_6, riel multifix n.º 94 3170_28, Tool-UNIT n.º 97 1000

Ejemplo de aplicación de armario vertical n.º 94 3114_1000 con rieles Multifix n.º 94 3170_28 y Tool-UNITS.



97

¿QUÉ ES REALMENTE ESD?



ESD = Electrostatic Discharge (descarga electrostática)

Debido a una gran diferencia de potencial se forma una chispa o una descarga que en los aparatos electrónicos genera elevados impulsos de tensión eléctrica.



Simbolo de señal de peligro para piezas con riesgo de ESD.



Simbolo de un componente de protección ESD

¿Cómo se forma la ESD?

La descarga electrostática se forma cuando las cargas se separan. Esto ocurre cuando se rozan dos materiales diferentes o se separan.

Ejemplos de la formación de cargas separadas:

- Caminar en suelos de plástico
- Fricción en ropa sintética
- Desplazamiento de contenedores de plástico
- Desarrollo de cintas adhesivas
- Movimiento de cintas transportadoras

Se produce un intercambio de carga en cuerpos con una carga reducida. Incluso se pueden llegar a formar chispas visibles. Esto se puede observar cuando se toca un cuerpo conectado a tierra, p. ej. un radiador. La humedad del aire reducida favorece la formación de la carga electrostática, por ello la humedad del aire debe situarse entre un 40 % y un 60 %. Puede ver vídeo de introducción a ESD en **Hoffmann Group TV** en el enlace abreviado: <http://ho7.eu/esd1>



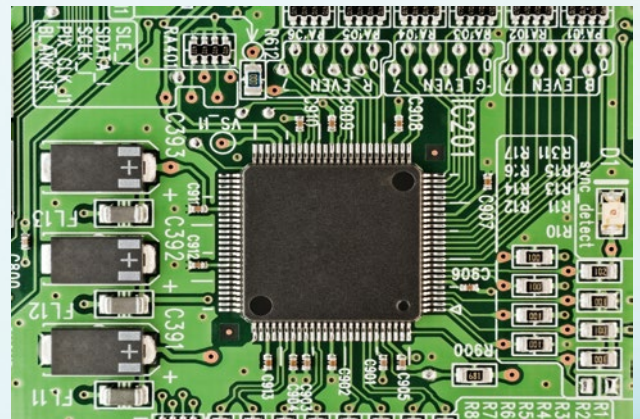
Las cargas iguales se repelen. Si una persona está carga electrostáticamente, se le ponen, literalmente, «los pelos de punta».

¿Cuándo es peligrosa la ESD?

Normalmente no existe riesgo para las personas. Pero las cargas electrostáticas pueden ser peligrosas en las empresas productoras de la industria electrónica.

Las descargas electrostáticas incontroladas pueden provocar daños totales en grupos constructivos electrónicos (elementos de semiconductores), así como defectos ocultos que pueden originar grandes gastos en lo referente a:

- Fallos tardíos
- Reclamaciones
- Gastos de reparación y de sustitución
- Pérdida de la buena reputación
- Pérdida de clientes



Placa con elementos constructivos sensibles a ESD (ICs)

Cuatro reglas de oro.

1. Parta siempre de la base de que **todas las piezas activas son sensibles a ESD.**
2. Toque las piezas electrónicas **solo en zonas de protección ESD (EPA)** y solamente cuando estén puestas a tierra correctamente.
3. **Almacene y transporte** piezas sensibles a ESD en contenedores de protección ESD.
4. **Compruebe** regularmente el sistema de protección ESD.

Tenga en cuenta el principio «**Donde no hay carga, no hay descarga.**».

El menor movimiento posible y un equipamiento seguro para ESD reducen a un mínimo el riesgo de una carga estática por personas.



Garant GRIDLINE ESD

EPA = Electrostatic Protected Area (área con protección electrostática)



Una extensa zona de protección EPA incluye las siguientes áreas (requisitos mínimos según la DIN EN 61340-5-1):

Puesto de trabajo/estación de trabajo

El puesto de trabajo con protección ESD se debe poder adaptar de forma ergonómica. La carga electrostática se deriva a través de la superficie de trabajo y un cable de puesta a tierra, de modo que el puesto de trabajo queda con carga neutra.

Puesta a tierra de personas

Las personas son la principal fuente de la carga electrostática. Los zapatos y las pulseras de muñeca con cable de puesta a tierra son obligatorias para los empleados de la fabricación de electrónica. Los comprobadores de pulsera y de zapatos facilitan la comprobación diaria del efecto de la EPA. Asimismo la silla o la ayuda de pie también deben tener protección ESD.

Herramienta

Para el manejo seguro de sus piezas, debe utilizar herramientas aptas para ESD.

Suelo

El suelo debe tener capacidad de derivación y cumplir los valores límite requeridos en la DIN EN 61340-5-1. En la limpieza de suelos ESD, utilizar únicamente productos de mantenimiento que no produzcan capas para que permanezcan los valores de desviación en el área deseada.

Si solo se instalan puestos de trabajo individuales como EPA, también se pueden colocar esteras de suelo o placas de base ESD con toma de tierra, pero deben estar claramente marcados.

Metrología

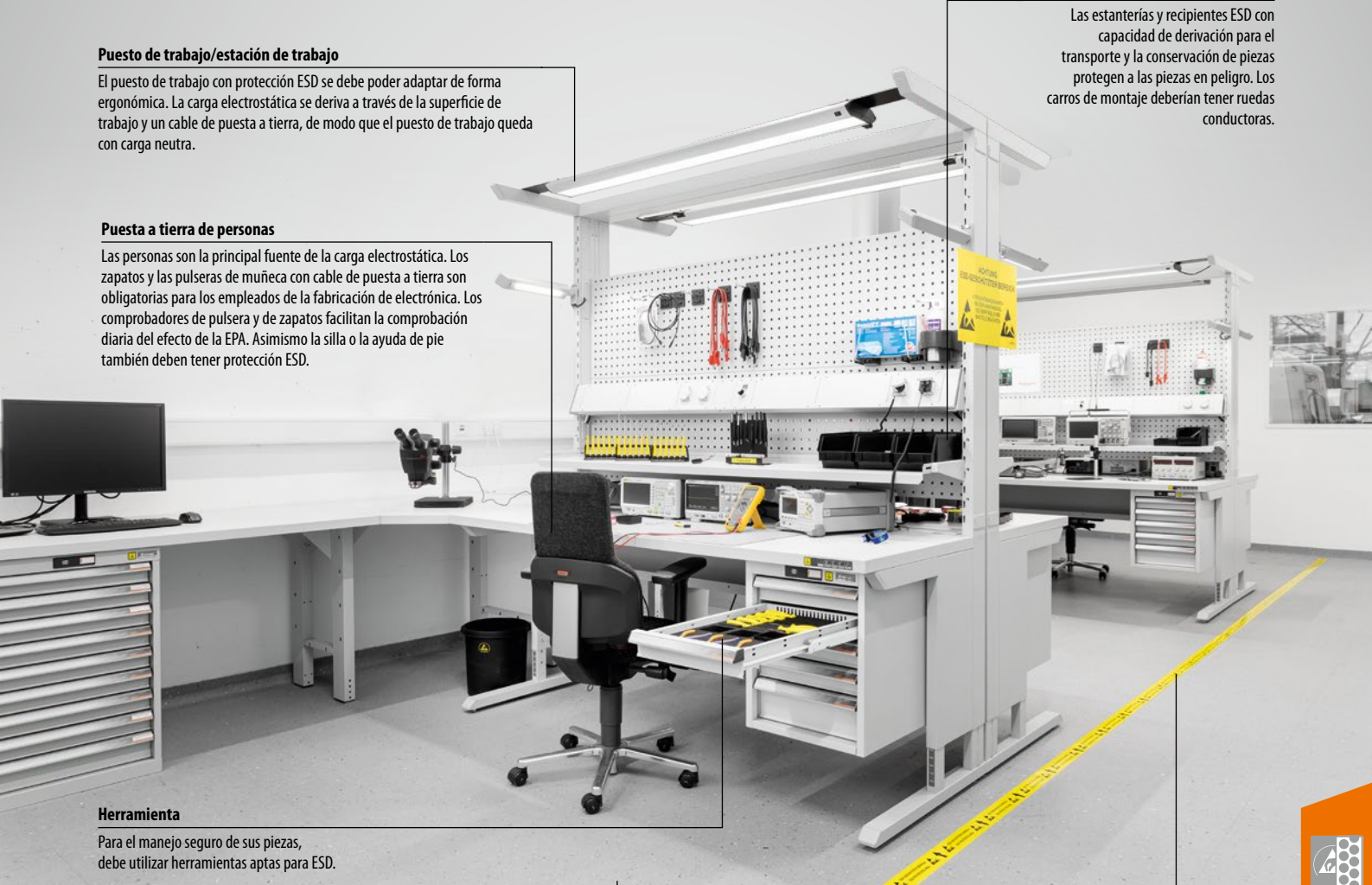
Es necesario comprobar periódicamente los dispositivos de protección con técnica de medición. Se deben realizar obligatoriamente mediciones al entrar en una EPA, así como comprobaciones periódicas de personas. Las mesas de trabajo, esteras del suelo y conexiones de puesta a tierra se deben comprobar todos los meses, y los instrumentos de control ESD se deben comprobar todos los años.

En cada caso, la resistencia de descarga debe tener los siguientes valores:

- Superficie de trabajo: inferior a $1 \times 10^9 \Omega$.
- Suelo: inferior a $1 \times 10^9 \Omega$.
- Silla/ayuda de pie: inferior a $1 \times 10^9 \Omega$.
- Herramientas: inferior a $1 \times 10^{12} \Omega$.

Almacenamiento / recipientes

Las estanterías y recipientes ESD con capacidad de derivación para el transporte y la conservación de piezas protegen a las piezas en peligro. Los carros de montaje deberían tener ruedas conductoras.



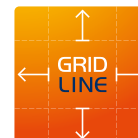
Marcas

Las marcas en el suelo señalan las áreas con protección ESD. Igualmente importantes son los carteles y los rótulos adhesivos para advertir de posibles elementos constructivos y grupos constructivos en riesgo potencial.

Puede ver un vídeo de cómo planificar una zona de protección electrostática en Hoffmann Group TV en el enlace abreviado: <http://ho7.eu/esd2>



97



Garant GRIDLINE Carro de taller MDI con cajones de extensión total, 500 mm de profundidad

Carro de taller **conductor ESD**, según DIN EN 61340-5-1. Bandeja de chapa de acero conductora con recubrimiento de polvo, y bandeja conductora adicional con departamentos para piezas pequeñas y soporte para botes de poliamida, resistente a los arañazos y protector de superficies. **Ruedas conductoras eléctricamente** con 2 ruedas fijas y 2 ruedas orientables provistas de rodamientos de bolas, con recubrimiento de rodadura que no deja marcas, resistencia mínima a la rodadura, marcha silenciosa y protección de fibras. Ruedas orientables con freno de bloqueo para la rueda y la corona giratoria. Un seguro de extracción individual impide la apertura simultánea de varios cajones.

Provisto de cierre central con cerradura de pasador cilíndrico.

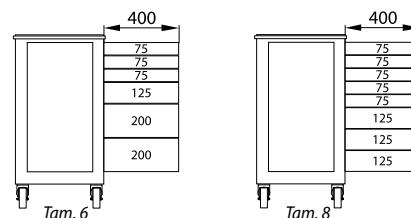
Norma: DIN EN 61340-5-1.

Lacado: Gris claro similar a RAL 7035 **con recubrimiento de polvo ESD.**

Aplicación: Adecuado para el uso en EPA con recubrimiento de suelo conductor. La puesta a tierra se realiza a través de las ruedas; no se necesita una conexión de puesta a tierra separada. Todas las piezas de plástico están realizadas con capacidad conductora para evitar cargas en la superficie.



Cantidad de cajones		6	8
9GD 97 1750	Carros de taller ESD	20x16G	
		1299,21 ■	1473,45 ■
Altura	mm	1000	
Anchura	mm	800	
Profundidad	mm	500	
Altura frontal de cajón	mm	75; 75; 75; 125; 200; 200	75; 75; 75; 75; 75; 125; 125; 125
Cajón anchura útil	mm	500	
Cajón profundidad útil	mm	400	
Cajón anchura útil en G		20	
Cajón profundidad útil en G		16	
Peso	kg	71	78



Garant

Carro de manija ESD conductivo con **1 superficie de carga**. Construcción de acero soldado, plataforma de tablero de viruta conductora de volumen con superficie conductiva ESD de color gris claro. Mango Haptoprene® conductivo ESD con polipropileno resistente a los impactos. **Ruedas conductoras eléctricas:** 2 ruedas fijas y 2 rodillos de dirección (con inmovilizador) y cubierta de TPE que no deja marca, cubos con rodamientos de rodillos, con protector de rosca.

Norma: DIN EN 61340-5-1

Lacado: Gris claro similar a RAL 7035 **con recubrimiento de polvo ESD.**

Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.

Tipo		T32
9GD 97 1920	Carro con manija ESD T3	503,78
Altura	mm	915
Anchura	mm	970
Profundidad	mm	509
Anchura de superficie de carga	mm	850
Profundidad superficie de carga	mm	500
Altura de superficie de carga	mm	195
Ø rueda	mm	125
Capacidad de carga	kg	250
Peso	kg	20



Garant

Mesa rodante ESD conductiva con **2 superficies de carga**. Construcción de acero soldado, plataforma de tablero de viruta conductora de volumen con superficie conductiva ESD de color gris claro. Mango Haptoprene® conductivo ESD con polipropileno resistente a los impactos. **Ruedas conductivas eléctricas:** 2 ruedas fijas y 2 rodillos de dirección (con inmovilizador) y cubierta de TPE que no deja marca, cubos con rodamientos de rodillos, con protector de rosca.

Norma: DIN EN 61340-5-1

Lacado: Gris claro similar a RAL 7035 **con recubrimiento de polvo ESD.**

Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.

Tipo	T54	
97 1930 Mesa rodante ESD T5		680,54
Altura	mm	1020
Anchura	mm	980
Profundidad	mm	509
Anchura de superficie de carga	mm	850
Profundidad superficie de carga	mm	500
Altura de superficie de carga abajo	mm	195
Altura de superficie de carga arriba	mm	850
Ø rueda	mm	125
Capacidad de carga superficie de carga arriba	kg	80
Capacidad de carga máxima	kg	250
Peso	kg	34



97 1930

Garant Rodador asidero recip. Euro norm. ESD

Rodador con asidero para recipientes Euro normalizados conductivos ESD. Construcción de acero soldado. Mango Haptoprene® conductivo ESD con polipropileno resistente a los impactos. **Ruedas conductivas eléctricas:** 2 ruedas fijas y 2 rodillos de dirección (con inmovilizador) y cubierta de TPE que no deja marca, cubos con rodamientos de rodillos, con protector de rosca. Recipientes Euronorm adecuados en el n.º 972350 tam. ENB15 – ENB80.

Norma: DIN EN 61340-5-1

Lacado: Gris claro similar a RAL 7035 **con recubrimiento de polvo ESD.**

Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.

Tipo	TNB1	
97 1950 Rodador con asidero para recipientes Euro normalizados ESD		242,42
Altura	mm	910
Anchura	mm	790
Profundidad	mm	400
Altura marco de apoyo	mm	180
Ø rueda	mm	125
Capacidad de carga máxima	kg	250
Peso	kg	9,6



Ejemplo de aplicación

97 1950

Garant

Carro portador de recipientes Euronorm conductivo ESD en construcción de acero estable. Plataformas de chapa plegada, ajustables en intervalos de 280 mm. Plataformas atornillables de forma variable y ajustables en la inclinación de 15° y 30° para una retirada más sencilla. Plataforma inferior unida firmemente al bastidor y no se puede inclinar. Mango Haptoprene® conductivo ESD con polipropileno resistente a los impactos. **Ruedas conductivas eléctricas:** 2 ruedas fijas y 2 rodillos de dirección (con inmovilizador) y cubierta de TPE que no deja marca, cubos con rodamientos de rodillos, con protector de rosca.

Norma: DIN EN 61340-5-1

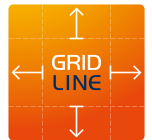
Lacado: Gris claro similar a RAL 7035 **con recubrimiento de polvo ESD.**

Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje. Encontrará recipientes Euronorm adecuados en el n.º 972350.

Tipo	TE37	
97 1970 Carro portador de recipientes Euronorm ESD		1046,69
Altura	mm	1735
Anchura	mm	1300
Profundidad	mm	670
Anchura de superficie de carga	mm	1240
Profundidad superficie de carga	mm	610
Ø rueda	mm	125
Capacidad de carga por plataforma	kg	50
Capacidad de carga máxima	kg	250
Peso	kg	85



97 1970



Garant GRIDLINE Estación de trabajo ESD

Nota: Todos los elementos de plástico (p. ej., capuchones de cubierta) no son conductivos ESD.

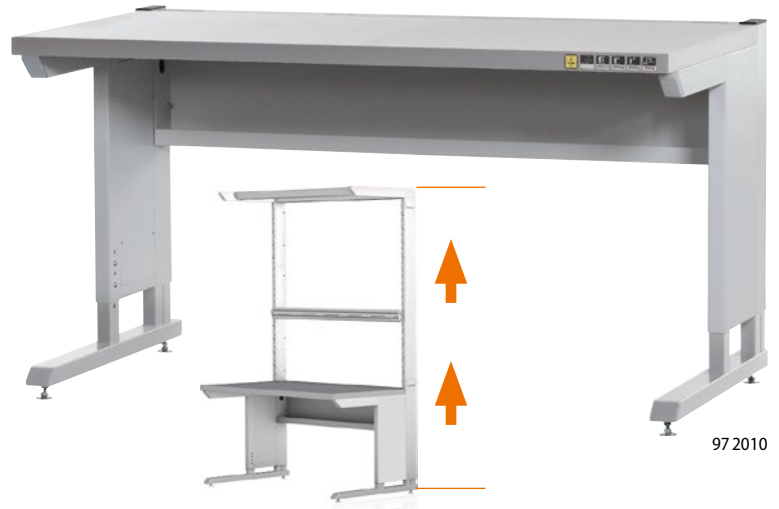
mLevel estación de trabajo



Estación de trabajo mLevel, conductiva ESD según DIN EN 61340-5-1; el puesto de trabajo que se adapta a sus necesidades. Regulación de la altura manual clásica a intervalos de 25 mm mediante pie soporte con tornillos de fijación. Escalada de la altura de trabajo exacta en el lado interior de la mesa para un manejo sencillo. **Perfil de encolar antiestático de ABS de 3 mm en toda la circunferencia.** Punto de puesta a tierra central en el lado inferior del tablero de trabajo. Sin puesta a tierra por medio de pies soporte.

Tam. 1500; 2000 – **Con tubo de acero en el interior como perfil de refuerzo.**

Lacado: Gris claro similar a RAL 7035 con recubrimiento de polvo ESD.



Ajuste de altura manual de toda la estación de trabajo.

Longitud	mm	1000	1500	2000
9GW 97 2010 Estación de trabajo mLevel con recubrimiento ESD		(1251,55)	(1581,95)	(1818,52)
Intervalo de ajuste de altura (borde superior del tablero de trabajo) de – a	mm		750 – 1000	
Anchura	mm	1000	1500	2000
Profundidad	mm		800	
Longitud del tablero de trabajo	mm	1000	1500	2000
Tablero de trabajo profundidad	mm		700	
Tablero de trabajo grosor	mm		40	
Peso	kg	60	70	80

eLevel estación de trabajo



Estación de trabajo eLevel, conductiva ESD según DIN EN 61340-5-1. Regulable en altura en continuo eléctricamente. Regulación de la altura mediante pulsador. Accionando se adapta **la altura de todo el puesto de trabajo. Perfil de encolar antiestático de ABS de 3 mm en toda la circunferencia.** Punto de puesta a tierra central en el lado inferior del tablero de trabajo ESD. Sin puesta a tierra por medio de pies soporte.

Tam. 1500; 2000 – **Con tubo de acero en el interior como perfil de refuerzo.**

Lacado: Gris claro similar a RAL 7035 con recubrimiento de polvo ESD.

- Nota:**
- Por favor, tenga en cuenta, al utilizar las carcasas para atornillar debajo del tablero de trabajo, que las carcasas no deben sobrepasar una altura máxima de **500 mm**.
 - **Atención:** en una colocación en fila, utilizar chapas cortantes n.º 972019 (peligro de aplastamiento).



mLevel / eLevel, nivelación del puesto de trabajo, diversas alturas posibles

Longitud	mm	1000	1500	2000
9GW 97 2013 Estación de trabajo eLevel con recubrimiento ESD		–	–	–
Intervalo de ajuste de altura (borde superior del tablero de trabajo) de – a	mm		670 – 990	
Anchura	mm	1000	1500	2000
Profundidad	mm		800	
Longitud del tablero de trabajo	mm	1000	1500	2000
Tablero de trabajo profundidad	mm		700	
Tablero de trabajo grosor	mm		40	
Peso	kg	70	80	93



eLevel+ estación de trabajo



Estación de trabajo eLevel+, conductiva ESD según DIN EN 61340-5-1. Regulable en altura en continuo eléctricamente. Regulación de la altura mediante pulsador. Accionando se adapta la **altura del tablero de trabajo. Perfil de encolar antiestático de ABS de 3 mm en toda la circunferencia.** Punto de puesta a tierra central en el lado inferior del tablero de trabajo ESD. Sin puesta a tierra por medio de pies soporte.

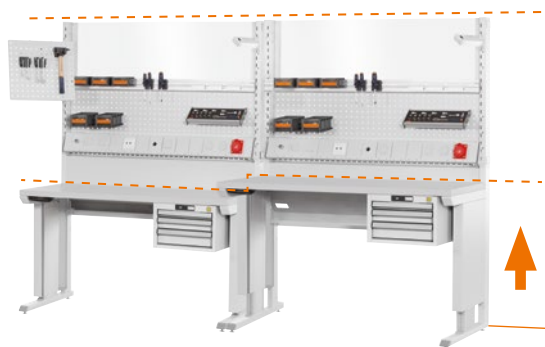
Tam. 1500; 2000 – **Con tubo de acero en el interior como perfil de refuerzo.**

Nota:

- Por favor, tenga en cuenta, al utilizar las carcasas para atornillar debajo del tablero de trabajo, que las carcasas no deben sobrepasar una altura máxima de **500 mm**.
- **Atención:** en una colocación en fila, utilizar chapas cortantes n.º 972019 (peligro de aplastamiento).



97 2015



eLevel+ solo el tablero de trabajo nivelado, el resto del puesto de trabajo permanece sin cambiar.



Panel posterior con canal de cables integrado.

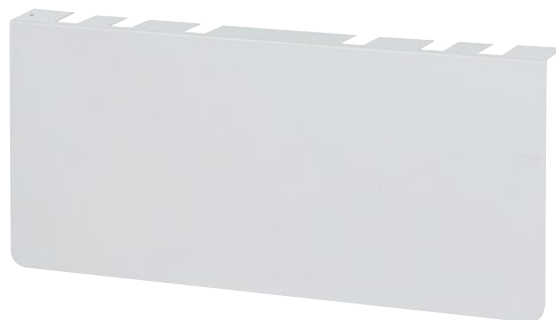
Longitud	mm	1000	1500	2000
9GW 97 2015 Estación de trabajo eLevel+ con recubrimiento ESD		-	-	-
Intervalo de ajuste de altura (borde superior del tablero de trabajo) de – a	mm		670 – 990	
Anchura	mm	1000	1500	2000
Profundidad	mm		800	
Longitud del tablero de trabajo	mm	1000	1500	2000
Tablero de trabajo profundidad	mm		700	
Tablero de trabajo grosor	mm		40	
Peso	kg	78	90	105

Chapa cortante para la estación de trabajo

Chapa cortante de chapa de acero estable. Para el montaje lateral en la estación de trabajo, para evitar el peligro de aplastamiento en estaciones de trabajo situadas en fila.

Idóneo para: Estación de trabajo n.º 972010 – 972015.

Lacado: Gris claro similar a RAL 7035 **con recubrimiento de polvo ESD.**



97 2019



Ejemplo de aplicación

Adecuado para profundidad	mm	800
9GW 97 2019 Chapa cortante para la estación de trabajo		(77,71)



Garant Puestos de trabajo regulables en altura eléctricamente ESD para cargas ligeras

Puesto de trabajo ESD con regulación de la altura eléctrica. Bastidor de base con unidad de elevación con arriostamientos transversales laterales y posteriores para la estabilización. Placa ESD con conductividad de volumen de 50 mm de grosor. Panel de mando no conductor ESD.

Tam. 1250; 1500 – Mesa de trabajo sin chapas cortantes, no es posible colocación en fila.

Tam. 1250/S; 1500/S – Mesa de trabajo con chapas cortantes, conductoras, gris claro similar a RAL 7035, posibilidad de colocación en fila.

Lacado: Pies de color negro regulables en altura, arriostamientos transversales en antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

Recomendación: Actividades de montaje sencillas en posición sentada o de pie.

Nota: Debido a la capacidad de carga máxima es conveniente utilizar solamente carcasas transportables. Evitar el montaje de carcasas debajo del tablero de trabajo. Otras piezas adosadas reducen correspondientemente la capacidad de carga. Se suministra completamente montado.



Vista 3D

Visualización 3D en la eShop.



Borde superior del tablero de trabajo visible en el panel de mando.



Con chapas cortantes conductoras. Posibilidad de colocación en fila.

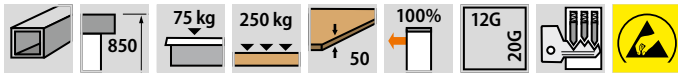
Regulable en altura en continuo.

Tipo		1250	1250/S	1500	1500/S
9GG 97 2017	Puesto de trabajo regulable en altura eléctricamente ESD Capacidad de carga máx. 250 kg, placa ESD	-	-	-	-
Intervalo de ajuste de altura (borde superior del tablero de trabajo) de – a	mm	610 – 1200	720 – 1200	610 – 1200	720 – 1200
Longitud del tablero de trabajo	mm	1250	1250	1500	1500
Tablero de trabajo profundidad	mm			750	
Tablero de trabajo grosor	mm			50	
Velocidad de elevación	mm/s			38	
Capacidad de carga máxima	kg			250	
Peso	kg	94	98	101	105

Almacenamiento y transporte ESD

Los productos ESD conductivos para el almacenamiento y el transporte están disponibles a petición, p. ej. palés, cajas de almacenamiento a la vista, recipientes con normativa europea y mucho más. ¡Consúltenos!





Garant GRIDLINE Banco de trabajo Vario ESD

Banco de trabajo en construcción estable de acero. Pies soporte de 50 mm de ancho, con arriostramiento transversal y asiento para la regulación de la altura en intervalos de 25 mm. Patas con patines de plástico para proteger el suelo. Con 1 par de chapas de nudo como refuerzo. Carcasa de cajones 16G con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg. Tablero de trabajo de tablero de viruta conductivo, volumen de 50 mm. Recubrimiento superior de material estratificado HPL conductivo EGB 0,8 mm. Lado inferior con trefilado de material estratificado blanco. Perfil de encolar antiestático de ABS de 3 mm en toda la circunferencia. Con tubo de acero en el interior como perfil de refuerzo.

Lacado: Carcasa y pies soporte gris claro similar a RAL 7035, **con recubrimiento de polvo ESD.**

Volumen de suministro: 2 pies soporte, 1 pareja de chapa de nudo, carcasa de cajonera, tablero de trabajo.

Nota: Perforación central para elemento de puesta a tierra n.º 972827 tam. INT2W en el lado inferior del tablero de trabajo ESD. El elemento de puesta a tierra se debe pedir aparte. Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.



Vista 3D

Visualización 3D en la eShop.



Longitud de tablero	mm	1500/3	1500/4	1500/5
96G 97 2150	12x20G	1554,20 ■	—	—
96G 97 2151	12x20G	—	1732,61 ■	—
96G 97 2152	12x20G	—	—	1900,46 ■
Altura	mm	850		
Longitud del tablero de trabajo	mm	1500		
Tablero de trabajo profundidad	mm	750		
Tablero de trabajo grosor	mm	50		
Carcasa de cajonera, altura	mm	300	400	500
Carcasa de cajonera, anchura	mm	400		
Carcasa de cajonera, profundidad	mm	650		
Carcasa de cajonera altura útil	mm	225	325	425
Cajón anchura útil	mm	300		
Cajón profundidad útil	mm	500		
Cajón anchura útil en G		12		
Cajón profundidad útil en G		20		
Colocación:		50, 75, 100	75, 75, 75, 100	75, 75, 75, 125
Altura frontal de cajones en mm				



97



Garant GRIDLINE Carcasa ESD 16 G

Carcasa de cajonera en estable construcción de acero. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg. Cierre central con cerradura de pasador cilíndrico.

97 2022 – Con dos ruedas fijas y dos orientables provistas de rodamientos de bolas (ruedas orientables con freno de bloqueo para la rueda y la corona giratoria) Ø 125 mm con **ruedas conductoras** resistentes a la abrasión. Cajones con **desbloqueo individual monomanual** impide que los cajones se abran durante el transporte.

Lacado: Cuerpo y cajones gris claro similar a RAL 7035, **con recubrimiento de polvo ESD.**

Aplicación: Carcasa de cajonera para el equipamiento individual de la estación de trabajo n.º 972010 – 972015 o para bancos de trabajo ESD n.º 972150 – 972185.

Nota: Ninguna pieza de plástico (p. ej. capuchones de cubierta) ni tiradores son conductores ESD.



97 2020_300/2

Altura de la carcasa mm / cantidad de cajones		mm	300/2	300/3	400/4	500/4	500/5	
9GG	97 2020	Carcasa de ESD 16G con cajones	12x20G	(536,57)	(681,94)	(859,04)	(888,11)	(1028,20)
9GG	97 2022	Carcasa de ESD 16G con cajones móvil	12x20G	–	–	–	1359,92	1526,44
Altura (97 2020)	mm		300	300	400	500	500	
Altura (97 2022)	mm		–	–	–	675	675	
Anchura	mm				400			
Profundidad	mm				650			
Altura útil	mm		225	225	325	425	425	
Cajón anchura útil (97 2020)	mm				300			
Cajón profundidad útil (97 2020)	mm				500			
Cajón anchura útil en G					12			
Cajón profundidad útil en G					20			
Capacidad de carga máxima (97 2022)	kg		–	–	–	250	250	
Peso	kg		25	31	40	54	60	
Colocación:			75; 150	50, 75, 100	75; 75; 75; 100	50; 75; 100; 200	75; 75; 75; 75; 125	
Altura frontal de cajones en mm								



Ruedas ESD

97 2022_500/5



Garant GRIDLINE Carcasa ESD 16G para equipamiento propio

Carcasa ESD 16G, para equipamiento propio con cajones



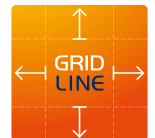
Carcasa de cajonera en estable construcción de acero. **Para cajones de extensión total 100%** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg. Cierre central con cerradura de pasador cilíndrico.

97 2032 – Con 2 ruedas fijas y dos orientables provistas de rodamientos de bolas (ruedas orientables con freno de bloqueo para la rueda y la corona giratoria) Ø 125 mm con **ruedas conductoras** resistentes a la abrasión.

Lacado: Cuerpo gris claro similar a RAL 7035 **con recubrimiento de polvo ESD.**

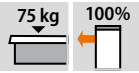
Aplicación: Carcasa de cajones para el equipamiento individual de la estación de trabajo n.º 972010 - 972015 o para bancos de trabajo ESD n.º 972150 - 972185.

Nota: Ninguna pieza de plástico (p. ej. capuchones de cubierta) ni tiradores son conductores ESD. Al incorporar los cajones a la carcasa debe comprobarse que la suma de las alturas frontales de los cajones coincida con la altura útil de la carcasa.



Altura carcasa		mm	300	400	500	
9GG	97 2030	Carcasa ESD 16G, para equipamiento por el propio usuario con cajones	12x20G	(199,56)	(214,76)	(226,65)
9GG	97 2032	Carcasa ESD 16G, para equipamiento por el propio usuario con cajones móvil	12x20G	–	–	(603,97)
Altura (97 2030)	mm		300	400	500	
Altura (97 2032)	mm		–	–	675	
Anchura	mm			400		
Profundidad	mm			650		
Altura útil	mm		225	325	425	
Capacidad de carga máxima (97 2032)	kg		–	–	250	
Peso (97 2030)	kg		9,5	11,5	13	

Cajones ESD 12x20 G



Cajones de extensión total 100 % en construcción de acero estable, con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg. Tiradores de aluminio. Cajones con orificios para el asiento de separadores ranurados a intervalos de 25 mm (a partir de una altura frontal del cajón de 75 mm).

97 2036 – El **desbloqueo individual de los cajones monomano** impide que los cajones se abran durante el transporte. Imprescindible para todos los carros de montaje o bancos de trabajo y carcasas móviles.

Idóneo para: Todas las carcasas ESD 16G.

Lacado: Cuerpo de cajonera y lado frontal gris claro similar a RAL 7035 **con recubrimiento de polvo ESD.**



Ejemplo de aplicación n.º 972032 y n.º 972036



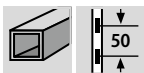
Altura frontal de cajón	mm	50	75	100	125	150	200	
9GG 97 2035	Cajón ESD	12x20G	(140,09)	(142,73)	(146,70)	(150,-)	(152,64)	(160,57)
9GG 97 2036	Cajón ESD con desbloqueo individual de cajones con una mano	12x20G	(157,93)	(161,23)	(165,20)	(167,18)	(171,15)	(177,75)
Altura útil	mm	25	50	75	100	125	175	
Anchura útil	mm	300						
Profundidad útil	mm	500						
Anchura útil en G		12						
Profundidad útil en G		20						



Garant GRIDLINE Carro para material ESD

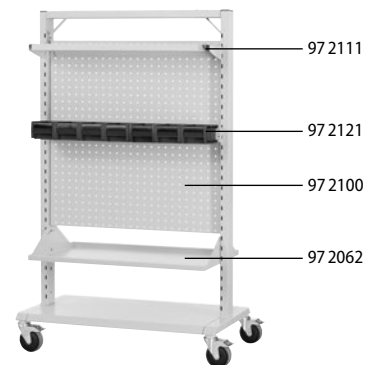
Lacado: Gris claro similar a RAL 7035 **con recubrimiento de polvo ESD.**

Nota: Ninguna pieza de plástico (p. ej. capuchones de cubierta) ni tiradores son conductores ESD.



Bastidor y superestructura de tubo de acero cuadrado con estante de chapa de acero. Ranuras de enganche en el bastidor en el lado delantero y posterior (intervalo de 50 mm) para el asiento de estantes, rieles equipados con recipiente, etc. con el tamaño de 1000 mm. **Manguitos con rosca interior** en la parte interior del bastidor para el montaje de chapas perforadas. 4 rodillos de dirección TPE con freno de bloqueo, Ø 125 mm con **ruedas conductoras** grises, resistentes a la abrasión.

Aplicación: Posibilidad de equipamiento con estantes de almacenamiento, rieles con recipiente y paredes perforadas del Cód. 1000.



Ejemplo de equipamiento



Altura	mm	1300	1700
9GW 97 2060	Carro-Estación d/trabajo ESD	(754,63)	(804,85)
Altura	mm	1300	1700
Anchura	mm	1000	
Profundidad	mm	700	
Altura útil	mm	970	1370
Capacidad de carga máxima	kg	200	
Peso	kg	32	35



97

Estante de almacenamiento ESD para carros para material



De chapa de acero robusta. Ajustable en intervalos de 100 mm en el carro para material ESD, inclinación de 20° posible.

Idóneo para: Carro para material ESD n.º 972060.



92 7162

adecuado para tipo		1000
9GW 97 2062	Estante de almacenamiento ESD de chapa de acero	(136,12)
Altura	mm	100
Anchura útil	mm	920
Profundidad útil	mm	610
Peso	kg	9



Garant GRIDLINE Superestructura de estación de trabajo ESD

Lacado: Gris claro similar a RAL 7035 con recubrimiento de polvo ESD.

Nota: Ninguna pieza de plástico (p. ej. capuchones de cubierta) ni tiradores son conductores ESD.

Columnas soporte ESD

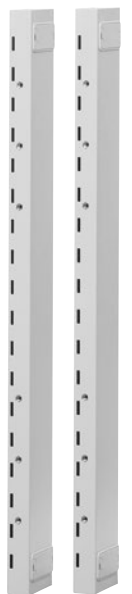


De chapa de acero robusta. Superficie de trabajo sin barreras, ya que se coloca sin chapa de nudos. Ranuras de enganche en retícula de 50 mm en el lado delantero, así como manguito con rosca interior en la superficie delantera e interior para alojar otros módulos como pared perforada, estantería de almacenamiento, etc. Columna soporte con orificios laterales para pasar los cables. El suministro se realiza por pares.

Idóneo para: Estación de trabajo ESD n.º 972010 - 972015 y bancos de trabajo ESD n.º 972150 - 972160.

Nota:
Cód. 481 – No es posible el asiento de la consola de brazo soporte.
Cód. 962; 1362 – Adecuado para alojar consolas de brazo soporte.

Altura	mm	481	962	1362
9GW 97 2080	Columnas soporte ESD	(140,75)	(203,53)	(243,83)
Anchura	mm	40		
Profundidad	mm	100		
Equipamiento máximo con pared perforada		1 × n.º 972100 o n.º 972101	2 × n.º 972100 o n.º 972101	2 × n.º 972100 o n.º 972101
Peso	kg	3	6	8



97 2080_962

Columnas soporte ESD módulo de energía

De chapa de acero. Para el atornillado lateral en columnas soporte.

Cód. ON/OFF – Interruptor ON/OFF para unidad de alumbrado.

Cód. CUT/OUT – Con pasacables.

Cód. OUT/ONOFF – Interruptor con./des. para unidad de alumbrado y pasacables.

Cód. DE250V/2; CH250V/2; FR250V/2; DK250V/2

– Con dos tomas de corriente Schuko completamente cableadas.

Cód. DE250/ONOF; CH250/ONOF; FR250/ONOF; DK250/ONOF

– Con una toma de corriente Schuko completamente cableada e interruptor con./des. para unidad de alumbrado.

Idóneo para: Columnas soporte n.º 972080.

Nota: Por cada columna soporte suelta solo se pueden colocar dos tomas de corriente.



_DE250V/2

_DE250/ONOF

_CUT/OUT

Tipo de módulo		DE250V/2	DE250/ONOF	ON/OFF	CUT/OUT	OUT/ONOFF
9GW 97 2082	Módulo de medios ESD para columna soporte	–	–	–	–	–
Corriente nominal	A	16	16	–	–	–
Potencia de ruptura		–	250V / 10A	250V / 10A	–	250V / 10A
Tipo de toma de corriente		F	F	–	–	–
Ejecución		–	–	–	Medida interior 80 × 38 mm	Medida interior 80 × 38 mm

Tipo de módulo		CH250V/2	CH250/ONOF	FR250V/2	FR250/ONOF	DK250V/2	DK250/ONOF
9GW 97 2082	Módulo de medios ESD para columna soporte	–	–	–	–	–	–
Corriente nominal	A	10	10	16	16	16	16
Potencia de ruptura		–	250V / 10A	–	250V / 10A	–	250V / 10A
Tipo de toma de corriente		J	J	E	E	K	K

Arriostramiento transversal ESD

Modelo de chapa de acero estable. Para atornillar en las columnas soporte n.º 972080. Necesario para estabilidad y refuerzo si no se montan paneles de chapa perforada. El arriostramiento transversal se puede utilizar como **canal para cables**.

Nota: Adecuado solamente para columnas soporte Cód. 962 y 1362.



972085_1000



Canal para medios integrado.

Longitud	mm	1000	1500	2000
96W 972085	Arriostramiento transversal ESD	(76,65)	(89,34)	(100,97)
Altura	mm	60		
Longitud	mm	1000	1500	2000
Profundidad	mm	100		
Peso	kg	3	4	6

Consola de brazo soporte ESD incluido arriostramiento transversal



Modelo de chapa de acero estable. Montaje por pares, para el asiento de la unidad de alumbrado n.º 928600, 928602 y 928608.

Nota: Adecuado solamente para columnas soporte Cód. 962 y 1362.



972086_1000



972087_1000

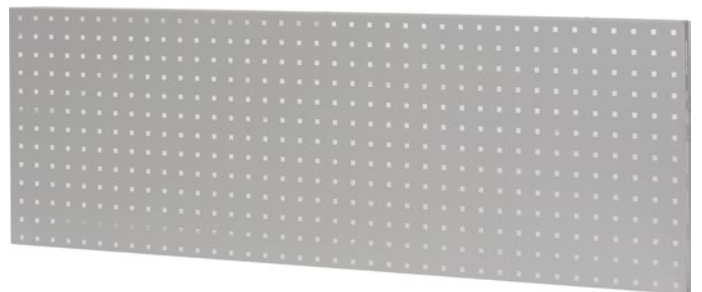
Longitud	mm	1000	1500	2000
96W 972086	Consola de brazo soporte ESD Profundidad 350 mm	(167,84)	(181,06)	(193,61)
96W 972087	Consola de brazo soporte ESD Profundidad 550 mm	(188,99)	(203,53)	(214,10)
Alcance del brazo (972086)	mm	250		
Alcance del brazo (972087)	mm	450		
Capacidad de carga máxima	kg	50		
Peso	kg	5	6	8

Panel perforado ESD □ 9 × 9 mm a intervalos de 37 mm



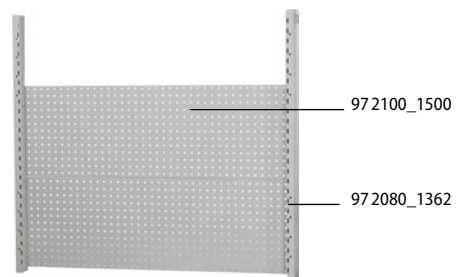
De chapa de acero robusta, plegada, para el almacenamiento de herramientas a la vista. Pared perforada en **realización doble**, se puede equipar por los dos lados **de forma independiente**. Paneles perforados de chapa de acero □ 9 × 9 mm en cuadrícula de 37 mm para el asiento de accesorios de pared de chapa perforada del grupo 95.

Idóneo para: Para **atornillar** entre las columnas de soporte y el carro para material.



972100_1500

adecuado para tipo		1000	1500	2000
96W 972100	Pared perforada ESD de un lado	(72,43)	(109,95)	(148,68)
96W 972101	Pared perforada ESD De dos lados	(144,71)	(220,05)	(294,72)
Altura	mm	481		
Anchura	mm	920	1420	1920
Profundidad	mm	25		
Capacidad de carga	kg	100		
Peso (972100)	kg	6	9	12
Peso (972101)	kg	12	18	24



972100_1500

972080_1362



97

Estante de almacenamiento ESD

25 kg



De chapa de acero, con reborde contra caída por rodadura por 3 lados. Con cable de puesta a tierra. Parte delantera doblada. Se puede montar con el doblez hacia arriba o hacia abajo. **Intervalo de ajuste en profundidad 110 mm.** Posibilidad de bloqueo **horizontal 90°** y **oblicuo 110°**.

Idóneo para: Montaje mediante **suspensión** en las columnas soporte n.º 972080 y carro de material n.º 972060 (solo tam. 1000).



97 2111

adecuado para tipo		1000	1500	2000
9GW	97 2111 Estante de almacenamiento ESD de chapa de acero	(122,12)	(166,52)	(186,35)
	Anchura útil mm	880	1380	1880
	Profundidad útil mm		300	
	Altura de montaje mm		80	
	Intervalo de ajuste de la profundidad mm		110	



110 mm

90°

110°

Riel ESD vacío y dotado con cajas de almacenamiento a la vista

Riel de chapa de acero. Equipamiento posible de diferentes cajas para piezas pequeñas en una regleta. Capacidad de carga distribuida según la longitud 50 kg.

Idóneo para: Montaje mediante **suspensión** en las columnas soporte n.º 972080 y carro de material n.º 972060 (solo tam. 1000/LEER; 1000/6; 1000/9).



97 2121

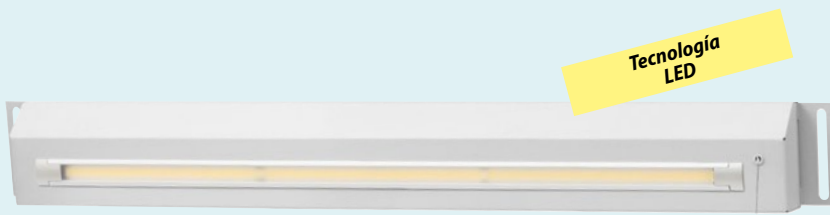
Longitud (mm) / n.º de recipientes		1000/LEER	1000/6	1000/9	1500/LEER	1500/9	1500/14	2000/LEER	2000/13	2000/19
9GW	97 2121 Riel ESD con cajas para piezas pequeñas	(122,12)	188,99	175,77	(139,43)	239,21	223,35	(157,27)	302,65	272,25
	Altura de montaje mm	–	130	100	–	130	100	–	130	100
	Cantidad de recipientes	–	6	9	–	9	14	–	13	19
	Cubeta tipo	–	ECB4	ECB5	–	ECB4	ECB5	–	ECB4	ECB5
	Color caja de almacenamiento a la vista	–	negro	negro	–	negro	negro	–	negro	negro
	Capacidad de carga kg					50				

Iluminación del puesto de trabajo, unidades de alumbrado para superestructura de columna soporte

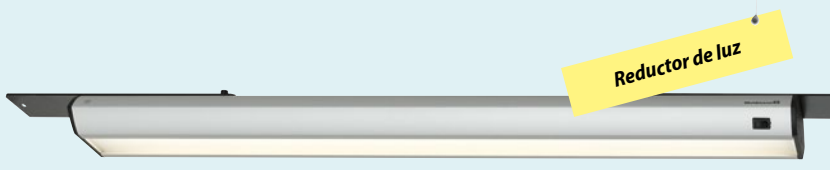


Encontrará **unidades de alumbrado** para superestructuras de columna soporte en el grupo 92 bajo Iluminación de puestos de trabajo en las páginas 181 – 182.

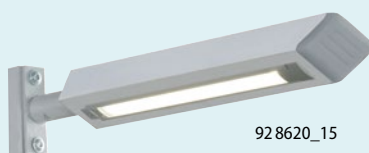
97



92 8602_1000



92 8608_1000



92 8620_15



Interruptor conexión/desconexión con cordón de 500 mm de largo. La longitud se puede acortar individualmente.



Brazo articulado ESD

25 kg



Brazo articulado de tubo de acero con **1 o 2 articulaciones**, para la fijación (unión atornillada) a **columnas soporte**. Para el asiento de pared perforada n.º 972144, soporte TFT/teclado n.º 972142 y soporte TFT n.º 928178.



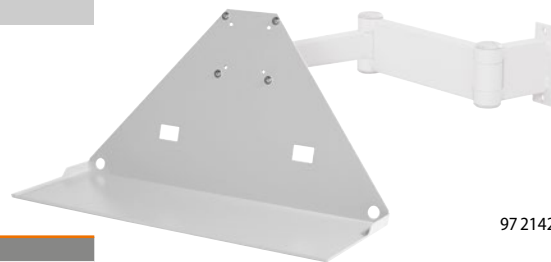
97 2140

Cantidad de articulaciones		1	2
9GW	97 2140 Brazo articulado ESD	(217,40)	(325,11)
	Voladizo del brazo articulado	mm 310	560
	Capacidad de carga	kg 25	

TFT / soporte teclado ESD

Asiento VESA incluida estantería para teclado inclinable hasta 45°. Para pantallas planas hasta 22 pulgadas.

Idóneo para: Para montaje en el brazo articulado n.º 972140.



97 2142

Tipo		1
9GW	97 2142 TFT / soporte teclado ESD	(100,44)

Panel perforado ESD para brazo articulado □ 9 × 9 mm a intervalos de 37 mm

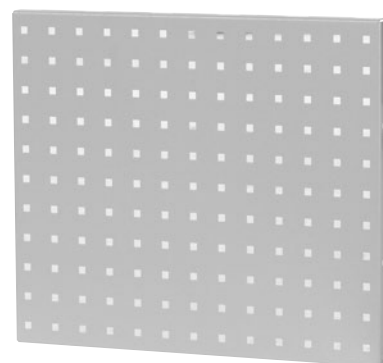


De chapa de acero robusta plegada, inclinable hasta 45°. Montaje posible en el tercio inferior y superior en la columna soporte.

Idóneo para: Para montaje en el brazo articulado n.º 972140.



Posiciones de montaje variables en la columna soporte.



97 2144

Tipo		1
9GW	97 2144 Panel perforado ESD para brazo articulado	(100,44)
	Altura	mm 420
	Anchura	mm 481

Embalaje ESD

También contamos con productos ESD conductivos para embalajes, como bolsas de film ESD, plástico de burbujas, gomaespumas antiestáticas o conductivas, contenedores para barras y mucho más. **¡Consúltenos!**



i

97

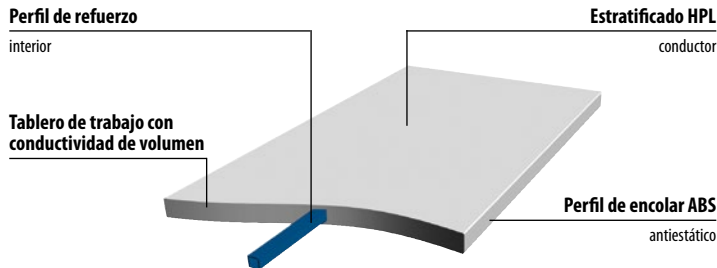


Garant GRIDLINE Componentes individuales banco de trabajo ESD

Placa de soporte de tablero de viruta **de volumen conductor** de 50 mm. Recubrimiento superior de material estratificado HPL **conductor** EGB 0,8 mm. Lado inferior con trefilado de material estratificado blanco. **Perfil de encolar antiestático de ABS** rotatorio de 3 mm.

Tam. 1500; 2000 – **Con tubo de acero en el interior como perfil de refuerzo.**

Nota: Perforación central para elemento de puesta a tierra n.º 972827 tam. INT2W en el lado inferior del tablero de trabajo ESD. Se debe pedir por separado. El tablero de trabajo ESD solo se puede utilizar con piezas soporte ESD y chapas de nudos ESD.



Ejemplo de aplicación

972160_1500

Longitud de tablero	mm	1000	1500	2000
97 2160 Tablero de trabajo ESD	Profundidad 750 mm	(503,53)	(741,42)	(893,40)
Espesor	mm	51,6		
Color superficie tablero de trabajo		gris claro RAL 7035		
Perfil de refuerzo interior en tablero de trabajo		–	30×30×3 mm	30×30×3 mm

Pies soporte ESD



De tubo de acero, 50 mm de ancho, con arriostramiento transversal y asiento para la regulación de la altura en intervalos de 25 mm. Patas con patines de plástico para proteger el suelo. Con guías para cables; permiten la colocación sencilla y correcta de conductos de medios/cables.

Lacado: Gris claro similar a RAL 7035 **con recubrimiento de polvo ESD.**

Nota: Los pies soporte sin panel posterior o carcasa necesitan chapas de nudos n.º 972195 como refuerzo. La altura corresponde al borde inferior del tablero de trabajo. Ninguna pieza de plástico es conductora ESD. No es posible la puesta a tierra por medio de pies soporte.

Altura	mm	800	900
97 2180 Pie soporte ESD		(117,62)	(121,59)
Altura	mm	800	900
Anchura	mm	50	
Profundidad	mm	700	
Adecuado para profundidad de tablero	mm	750	



972180_800

Regulación de la altura manual ESD



Regulación manual de la altura como módulo insertado en los pies soporte ESD n.º 972180.

Lacado: Gris claro similar a RAL 7035 **con recubrimiento de polvo ESD.**

Volumen de suministro: Juego constituido por 2 módulos insertables, adecuados para 1 pie soporte o 2 patas.

Altura	mm	150
97 2193 Regulación de la altura manual ESD		(75,86)
Intervalo de regulación de altura	mm	150
Altura	mm	275
Anchura	mm	45
Profundidad	mm	95



Ejemplo de aplicación



972193

Chapas de nudos ESD

Chapa de nudo de chapa de acero plegada. Para reforzar el banco de trabajo.

Lacado: Gris claro similar a RAL 7035 **con recubrimiento de polvo ESD.**

Aplicación: Para estabilización adicional de los pies soporte.

Volumen de suministro: Chapas de nudo, por parejas, para un pie soporte. Incluye tornillos para la fijación en el pie soporte y en el tablero de trabajo.

Nota: En los pies soporte ya existen perforaciones para la fijación de la chapa de nudos.

Tipo		1
97 2195 Chapa de nudos		(23,53)
Altura	mm	180
Anchura	mm	205
Profundidad	mm	40



972195

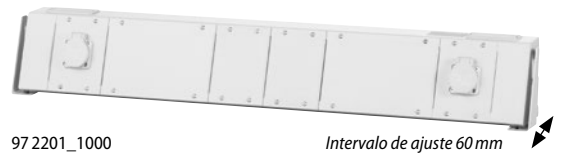


Garant GRIDLINE Regleta para equipos multimedia ESD para el montaje de columnas soporte

Idóneo para: Columnas soporte n.º 972080. El montaje se realiza por **suspensión**.

Lacado: Gris claro similar a RAL 7035 **con recubrimiento de polvo ESD**.

- Nota:**
- Todos los elementos de plástico (p. ej., capuchones de cubierta) no son conductores ESD.
 - Únicamente electricistas profesionales pueden realizar las primeras conexiones, así como la conexión de piezas de clavijas y casquillos a las líneas.
 - Para obtener información sobre las especificaciones técnicas del sistema de conexión industrial, consulte la eShop www.hoffmann-group.com con el número de artículo correspondiente.



adecuado para tipo		1000	1500	2000	
9GW	97 2200	ESD Regletas para equipos multimedia para equipamiento personalizado	(449,34)	(504,85)	(531,28)
9GW	97 2201	ESD Regletas para equipos multimedia con 2 tomas de corriente 250 V	—	—	—
9GW	97 2202	ESD Regletas para equipos multimedia con 4 tomas de corriente 250 V	—	—	—
9GW	97 2203	ESD Regletas para equipos multimedia con 4 tomas de corriente 250 V + encendido / apagado	—	—	—
Anchura		mm	920	1420	1920
Altura de montaje		mm		160	
División			8E	13E	18E
Número de módulos vacíos (1 E / 2 E / 3 E) (97 2200)			1x/2x/1x	2x/1x/3x	2x/2x/4x



Garant GRIDLINE Módulos ESD para regletas para equipos multimedia

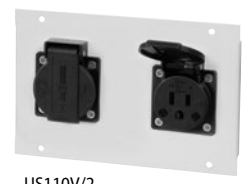
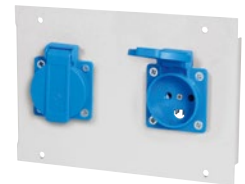
Idóneo para: N.º 972200 – 972203.

Lacado: Gris claro similar a RAL 7035 **con recubrimiento de polvo ESD**.

Aplicación: A continuación se describen las versiones de nuestras tomas de corriente con el tipo de enchufe correspondiente. La utilización en otros países se puede determinar por el tipo de enchufe.

Alemania / DE: Tipo F
Suiza / CH: Tipo J
Italia / IT: Tipo L
Francia / FR: Tipo E
República Checa / CZ: Tipo E
Inglaterra / GB: Tipo G
Dinamarca / DK: Tipo K
EE. UU. / US: Tipo B

- Nota:**
- En el equipamiento individualizado con módulos debe observarse que no se sobrepase la cantidad máxima de unidades de división de la regleta para equipos multimedia.
 - Los artículos n.º 972220 tam. US110V/1 y US110V/2 solo se pueden montar junto con los siguientes módulos: _ON/OFF1, _COVER, _AIR/S, _NET, _USB, _USB/5V, _LINK.
 - Todos los elementos de plástico (p. ej., capuchones de cubierta) no son conductores ESD.
 - Únicamente electricistas profesionales deben realizar las primeras conexiones, así como la conexión de piezas de clavijas y casquillos a las líneas.



Módulos ESD: suministro de energía

Todos los módulos para alimentación propia están diseñados como tomas de corriente con contacto de protección (Schuko), y corresponden al nivel de protección I.

Tipo de módulo	9GW	97 2220	División	Descripción	Tensión nominal	Corriente nominal	Tipo de toma de corriente
		Módulo ESD para energía y medios			V	A	
DE250V/1	—		1E	Toma de corriente Schuko con tapa abatible	250	16	F
DE250V/2	—		2E	2 tomas de corriente Schuko con tapa abatible	250	16	F
CH250V/1	—		1E	Toma de corriente Schuko con tapa abatible	250	10	J
CH250V/2	—		2E	2 tomas de corriente Schuko con tapa abatible	250	10	J
IT250V/1	—		1E	Toma de corriente Schuko con tapa abatible	250	16	L
IT250V/2	—		2E	2 tomas de corriente Schuko con tapa abatible	250	16	L
FR250V/1	—		1E	Toma de corriente Schuko con tapa abatible	250	16	E
FR250V/2	—		2E	2 tomas de corriente Schuko con tapa abatible	250	16	E
GB250V/1	—		1E	Toma de corriente Schuko con tapa abatible	250	13	G
GB250V/2	—		2E	2 tomas de corriente Schuko con tapa abatible	250	13	G
DK250V/1	—		1E	Toma de corriente Schuko con tapa abatible	250	16	K
DK250V/2	—		2E	2 tomas de corriente Schuko con tapa abatible	250	16	K
CZ250V/1	—		1E	Toma de corriente Schuko con tapa abatible	250	16	E
CZ250V/2	—		2E	2 tomas de corriente Schuko con tapa abatible	250	16	E
US110V/1	—		1E	Toma de corriente Schuko con tapa abatible	125	15	B
US110V/2	—		2E	2 tomas de corriente Schuko con tapa abatible	125	15	B



97

Módulos ESD: conectar y asegurar



_STOP



_ON/OFF1



_MCB/1



_MCB/3



_RCD

Tipo de módulo	9GW 97 2220	División	Descripción	Tensión nominal	Corriente nominal	Potencia de ruptura
	Módulo ESD para energía y medios			V	A	
STOP	—	2E	Interruptor de parada de emergencia sin bloqueo por llave	400 V / CA	16	4 kW
ON/OFF1	—	1E	Interruptor con./des. para unidad de alumbrado	240 V / CA	4,5	1 kW
ON/OFF2	—	1E	Interruptor con./des. para desconectar de la corriente todos los componentes de la regleta para equipos multimedia	400 V / CA	16	4 kW
MCB/1	—	1E	Interruptor automático de 1 polos, característica de disparo B, indicador de posición de conmutación rojo con. / verde des.	230 V / CA	16	—
MCB/3	—	1E	Interruptor automático de 3 polos, característica de disparo B, indicador de posición de conmutación rojo con. / verde des.	400 V / CA	16	—
RCD	—	1E	Interruptor de corriente de defecto/interruptor de protección FI 30 mA, 4 polos (3P+N)	400 V / CA	40	—

Módulos ESD: IT

Tipo de módulo	9GW 97 2220	División	Descripción	Ejecución
	Módulo ESD para energía y medios			
USB	—	1E	Toma de corriente USB 2.0 de alta velocidad para conectar la periferia a un ordenador. Exclusivamente para la transferencia de datos. No adecuada para la carga.	2× tipo de enchufe A
USB/5V	—	1E	Cargador USB para baterías con conexión USB, tensión de salida 5V/CC, corriente de carga máx. 3000 mA.	2× tipo de enchufe A
NET	—	1E	Toma de red doble CAT-6a apantallada, no se suministra cableada. Standard PoE IEEE 802.3af.	2× tipo de enchufe RJ45



_USB



_NET



_USB/5V

Módulos ESD: otros

Tipo de módulo	9GW 97 2220	División	Descripción	Ejecución
	Módulo ESD para energía y medios			
AIR/S	(64,36)	1E	Acoplamiento de seguridad de una sola mano; acoplamiento de cierre rápido NW 7,2; rosca de conexión 3/8 pulgadas.	hasta 16 bar
LINK	—	1E	Módulo para el equipamiento por el usuario con 4 casquillos de laboratorio de seguridad. El volumen de suministro comprende 5 conectores de laboratorio en diferentes colores.	4 capuchones de cubierta blancos. Colores de casquillo: blanco, rojo, amarillo, negro, azul



_AIR/S



_LINK

PROGRAMA ESD COMPLETO



Puede encontrar más artículos sobre ESD en nuestro folleto sobre ESD o online en www.hoffmann-group.com



Waldmann Iluminación del puesto de trabajo, lámpara de varillas ESD

Los materiales y recubrimientos especiales permiten realizar una **descarga controlada** de tensiones. Eficiente tecnología LED de alta calidad y sin mantenimiento con iluminación de superficie, homogénea, sin sombra ni deslumbramiento. Tecla de membrana con con./des. y atenuación (hasta un 10 % gradual con función de memoria). Varillaje descargado por resortes con articulación del cabezal 3D. Temperatura del color blanco neutro con 4000 K. Con 24 diodos luminiscentes.

La lámpara tiene bombillas LED montadas. El fabricante puede intercambiar la fuente de luz (lámparas LED). El usuario final puede intercambiar el dispositivo de control (fuente de alimentación y cable).

Volumen de suministro: Incluye abrazadera de mesa. Abertura sujeción 0 – 70 mm. (Abrazadera de mesa no conductora ESD). 3,0 m de cable de conexión con enchufe europeo. **Incluye cable espiral de puesta a tierra ESD con conexión 10,3 / 10,3 mm.**

Consumo de potencia	W	31
93L 97 2280	Lámpara de varillas Taneo ESD	–
Consumo de potencia	W	31
Cantidad de LED		24
Temperatura de color	K	4000
Cuerpo lámpara longitud	mm	398
Cuerpo de lámparas anchura	mm	136
Cuerpo de lámparas altura	mm	33
Radio de acción del brazo articulado 3D	grados	180



Abrazadera de mesa - rango de sujeción 0-70 mm (no conductor de ESD).

97 2280

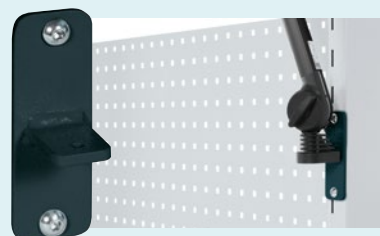


97

¡Entorno de trabajo perfectamente adaptado!



Encontrará adaptadores para lámparas de varillas adecuados para n.º 97 2280 en el grupo 92 bajo Iluminación del puesto de trabajo – Lámparas de varillas n.º 92 8665.





Garant GRIDLINE Armarios de herramientas ESD 24×28 G, con cajones 20×24 G

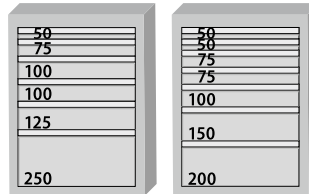
Armario de herramientas **conductor ESD**, según DIN EN 61340-5-1. Armario de herramientas completamente equipado en 24×28G, con cajones 20×24G. Cierre central con cerradura de pasador cilíndrico. **Cajón de extensión total 100 %** con extracción diferencial. Cajones con orificios troquelados a intervalos de 25 mm (a partir de cajones de altura frontal 75 mm). Un seguro de extracción individual impide la apertura simultánea de varios cajones. **Incluye cable de puesta a tierra ESD.**

Lacado: Cuerpo y cajones gris claro similar a RAL 7035, **con recubrimiento de polvo ESD.**

- Nota:**
- Antes de levantar y transportar el armario se han de fijar adecuadamente los cajones a la carcasa.
 - Ninguna pieza de plástico (p. ej. capuchones de cubierta y tiradores) es conductora ESD.



Conexión de puesta a tierra en el exterior de la carcasa



Altura mm / Modelo		800/6	800/7
9GK 97 2420	Armario de herramientas ESD completo con cajones 20×24G	(2218,96)	(2422,49)
Altura	mm	800	
Anchura	mm	600	
Profundidad	mm	700	
Altura útil	mm	700	
Cajón anchura útil	mm	500	
Cajón profundidad útil	mm	600	
Cajón anchura útil en G		20	
Cajón profundidad útil en G		24	
Peso	kg	104	113



97 2420_800/6



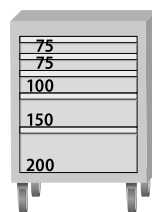
Garant GRIDLINE Carros de montaje ESD 24×28 G, con cajones 20×24 G

Armario de herramientas **conductor ESD**, según DIN EN 61340-5-1. Carro de montaje en 24×28G con 2 ruedas fijas y 2 rodillos de dirección con rodamientos de bolas, **conductoras**, Ø 125 mm; rodillos de dirección con dispositivo de bloqueo. Con reborde contra caída por rodadura en 4 lados. Un seguro de extracción individual impide la apertura simultánea de varios cajones. Carcasa con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico.

Cajón de extensión total 100 % con extracción diferencial. Cajones con orificios para el asiento de separadores ranurados a intervalos de 25 mm (a partir de una altura frontal del cajón de 75 mm). El **desbloqueo individual de los cajones monomanual** impide que los cajones se abran durante el transporte.

Lacado: Cuerpo y cajones gris claro similar a RAL 7035, **con recubrimiento de polvo ESD.**

- Nota:**
- Ninguna pieza de plástico (p. ej., capuchones de cubierta y tiradores) es conductora ESD.
 - Puesta a tierra a través de ruedas.



Altura mm / cantidad de cajones		885/5
9GK 97 2425	Carro de montaje ESD completo con cajones móvil 20×24G	2385,48 ■
Altura	mm	885
Anchura	mm	600
Profundidad	mm	700
Altura útil	mm	600
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	600
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		24
Capacidad de carga máxima	kg	600
Peso	kg	109





Garant GRIDLINE Armarios de herramientas ESD 30×28 G, con cajones 26×24 G

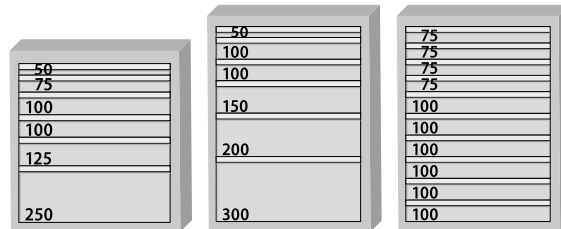
Armario de herramientas **conductor ESD**, según DIN EN 61340-5-1. Armario de herramientas completamente equipado en 30×28G, con cajones 26×24G. Cierre central con cerradura de pasador cilíndrico. **Cajón de extensión total 100 %** con extracción diferencial. Cajones con orificios troquelados a intervalos de 25 mm (a partir de cajones de altura frontal 75 mm). Un seguro de extracción individual impide la apertura simultánea de varios cajones. **Incluye cable de puesta a tierra ESD.**

Lacado: Cuerpo y cajones gris claro similar a RAL 7035, **con recubrimiento de polvo ESD.**

- Nota:**
- Antes de levantar y transportar el armario se han de fijar adecuadamente los cajones a la carcasa.
 - Ninguna pieza de plástico (p. ej. capuchones de cubierta y tiradores) es conductora ESD.



Conexión de puesta a tierra en el exterior de la carcasa



Altura mm / Modelo			800/6	1000/6	1000/10
9GK	97 2440	Armario de herramientas ESD completo con cajones 26×24G	(2308,83)	(2403,98)	(3126,90)
Altura	mm		800	1000	1000
Anchura	mm			750	
Profundidad	mm			700	
Altura útil	mm		700	900	900
Cajón anchura útil	mm			650	
Cajón profundidad útil	mm			600	
Cajón anchura útil en G				26	
Cajón profundidad útil en G				24	
Peso	kg		133	141	196



97 2440_1000/6

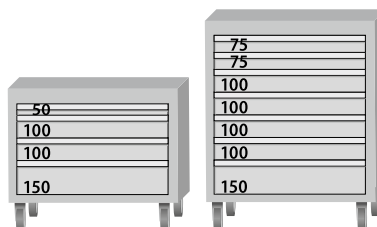


Garant GRIDLINE Carros de montaje ESD 30×28 G, con cajones 26×24 G

Armario de herramientas **conductor ESD**, según DIN EN 61340-5-1. Carro de montaje en 30×28G con 2 ruedas fijas y 2 ruedas orientables con rodamientos de bolas, **conductoras**, Ø 125 mm; ruedas orientables con bloqueo. Con reborde contra caída en 4 lados. Un seguro de extracción individual impide la apertura simultánea de varios cajones. Carcasa con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. **Cajón de extensión total 100 %** con extracción diferencial. Cajones con orificios para el asiento de separadores ranurados a intervalos de 25 mm (a partir de una altura frontal del cajón de 75 mm). El **desbloqueo individual de los cajones con una mano** impide que los cajones se abran durante el transporte.

Lacado: Cuerpo y cajones gris claro similar a RAL 7035, **con recubrimiento de polvo ESD.**

- Nota:**
- Ninguna pieza de plástico (p. ej., capuchones de cubierta y tiradores) es conductora ESD.
 - Puesta a tierra a través de ruedas.



Altura mm / cantidad de cajones			685/4	985/7
9GK	97 2445	Carro de montaje ESD completo con cajones móvil 26×24G	2385,48	3017,20
Altura	mm		685	985
Anchura	mm			750
Profundidad	mm			700
Altura útil	mm		400	700
Cajón anchura útil	mm			650
Cajón profundidad útil	mm			600
Cajón anchura útil en G				26
Cajón profundidad útil en G				24
Capacidad de carga máxima	kg			600
Peso	kg		102	140



97 2445_685/4



97 2445_985/7



97



Garant GRIDLINE Material separador ESD para cajones

Caja para piezas pequeñas easyPick ESD

Contenedor de piezas pequeñas easyPick ESD hecho de plástico eléctricamente conductor.

97 2312 Tam. 3x6/3 – Con 2 paredes separadoras fijas, proporciona 3 departamentos en la caja.

97 2313 Tam. 4x4/4 – Con 2 paredes separadoras fijas, proporciona 4 departamentos en la caja.

Tam. 4x4/2 – Con una pared separadora fija, crea 2 compartimientos en la caja.

Idóneo para:

97 2312 – En todos los cajones con altura frontal de 50 mm.

97 2313 – En todos los cajones con altura frontal de 75 mm.

97 2314 – En todos los cajones con altura frontal de 100 mm y más altos.



Altura 25 mm. Apto para cajones con altura frontal de 50 mm.

Altura 50 mm. Apto para cajones con altura frontal de 75 mm.

Altura 75 mm. Adecuado en cajón con altura frontal de 100 mm y superior.



Ancho×Profundidad en G / modelo		2×2/1	2×3/1	2×4/1	2×6/1	2×8/1	3×3/1	3×6/1	3×6/3	3×8/1	4×4/1	4×4/2	4×4/4	4×6/1	4×8/1
NEW	9GB 97 2312	Contenedor de piezas pequeñas easyPick ESD Altura 25 mm	2,64	–	3,59	–	–	3,82	5,73	6,94	–	5,90	–	–	–
NEW	9GB 97 2313	Caja para piezas pequeñas easyPick ESD Altura 50 mm	–	3,88	5,40	6,68	8,85	4,64	7,67	–	10,70	6,94	7,27	7,80	–
NEW	9GB 97 2314	Contenedor de piezas pequeñas easyPick ESD Altura 75 mm	–	–	–	–	–	–	–	–	9,12	–	–	–	12,35
Anchora	mm	50	50	50	50	50	75	75	75	75	100	100	100	100	100
Profundidad	mm	50	75	100	150	200	75	150	150	200	100	100	100	150	200
Anchora en G		2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4
Profundidad en G		2	3	4	6	8	3	6	6	8	4	4	4	4	6
Número de compartimentos en la caja		1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	2	4	1	1

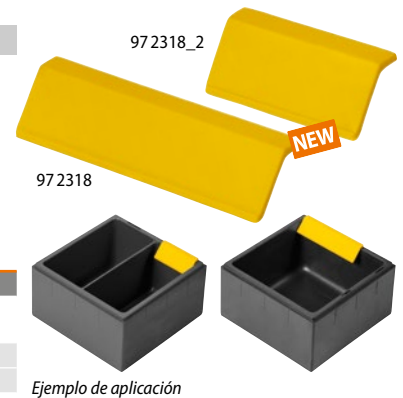
Soportes para etiquetas ESD para caja para piezas pequeñas easyPick

Soportes para etiquetas para enchufar en las cajas para piezas pequeñas. Rotulación directa con rotulador hidrosoluble.

Idóneo para:

Tam. 2 – N.º 972312 y 972313 tam. 2x3/1; 2x6/1; 4x4/2.

Tam. 3 – N.º 972312, 972313 y 972314 tam. 2x3/1; 2x6/1; 3x3/1; 3x6/1; 3x6/3; 4x4/1; 4x6/1; 4x8/1.



Ejemplo de aplicación

Ancho de la etiqueta unidad G		2	3
9GB 97 2318	Soporte para etiquetas ESD amarillo 10 piezas	10,04	12,81
Altura	mm		14
Anchora	mm	35	60



Cajas de almacenamiento a la vista ESD y recipiente

Cajas de almacenamiento a la vista ESD

Cajas de almacenamiento a la vista de polipropileno resistente y duradera. Elevada capacidad de carga gracias a las bases y los paneles laterales reforzados. Huecos de retención ergonómicos en la parte delantera. Interior pulido liso para facilitar la retirada y limpieza. Posiciones de marcaje gracias a tiras de rotulación delante y mediante tarjetas (con el tamaño de tarjeta de crédito 85,6 x 54 mm) detrás. Las cajas de almacenamiento a la vista del mismo ancho se pueden apilar con puntos de rejilla.

Tam. AB1 – Huecos de retención adicionales en la parte trasera.

Nota: Para la fijación en paredes perforadas se necesitan soportes para cajas Easyfix Universal n.º 955810 tam. 100.



Tipo		AA1	AB1	AC1
91F 97 2321	Garant ESD cajas de almacenamiento a la vista negro	9,35	16,79	28,28
Altura	mm	65	90	165
Anchora	mm		130	
Profundidad	mm	103	198	298

Cajas de almacenamiento a la vista ESD de polipropileno (PP)

Recipientes para almacenamiento apilables de alta calidad de plástico **conductivo eléctricamente**. Resistente a la mayoría de ácidos y aceites. Resistente a temperaturas de -20 °C a 80 °C

Color: negro.

Idóneo para: Guías para recipiente n.º 972121 (pero no para tam. ECB3Z y ECB2).

Tipo		ECB6	ECB5	ECB4	ECB3Z	ECB2
96E 97 2330	Cajas de almacenamiento a la vista PP ESD individuales negro	3,53	5,82	10,74	21,09	49,11
Altura	mm	50	75	125	145	200
Anchura	mm	100	100	145	200	300
Profundidad	mm	95	175	235	350	500
Anchura interior	mm	87	87	127	182	280
Profundidad interior	mm	60	129	180	280	425



_ECB4



_ECB2

Recipientes Euro normalizados ESD

Recipiente de transporte apilable de alta calidad, de plástico reciclable, **conductivo eléctricamente**. La estructura básica de los recipientes de plástico es una construcción de bastidor con dos medidas de base. Las paredes resistentes reforzadas por varias nervaduras proporcionan al recipiente una estabilidad dimensional considerable.



Asideros



Asa empotrada



Todas las cajas de apilamiento llevan en un lado longitudinal el símbolo ESD, para identificar el campo de aplicación.

Tipo	96E 97 2350	Altura	Anchura	Profundidad	Forma asa
	Recipientes Euro normalizados ESD	mm	mm	mm	
ENB5	12,76	120	300	200	Asa empotrada
ENB10	22,97	120	400	300	Asa empotrada
ENB14	29,55	170	400	300	Tirador
ENB20	37,12	220	400	300	Tirador
ENB31	47,98	320	400	300	Tirador
ENB15	35,99	75	600	400	Tirador
ENB24	41,91	120	600	400	Asa empotrada
ENB33	49,75	150	600	400	Tirador
ENB34	50,88	170	600	400	Tirador
ENB42	55,31	220	600	400	Tirador
ENB50	62,37	236	600	400	Tirador
ENB55	72,48	280	600	400	Tirador
ENB70	89,40	343	600	400	Tirador
ENB80	109,85	423	600	400	Tirador



97 2350_ENB14



97 2350_ENB10

Tapa para recipientes Euro normalizados ESD

Tapas provistas de bisagras.

Idóneo para: Recipientes Euro normalizados n.º 972350.



972355_ENBC43

Tipo	96E 97 2355	Anchura	Profundidad
	Tapa con bisagra para recipientes Euro normalizados ESD	mm	mm
ENBC32	6,37	300	200
ENBC43	14,71	400	300
ENBC64	25,19	600	400



Ejemplo de aplicación

Cierres deslizantes ESD

Encontrará cierres deslizantes ESD para tapas de recipientes Euro normalizados ESD en el grupo 96 bajo 963383_1.





ESD espuma rígida



Cantidad de herramientas		10
91A	97 3220 Surtido de destornilladores ESD para Torx® y de 6 caras	123,73
Anchura	mm	250
Profundidad	mm	300
Anchura en G		10
Profundidad en G		12
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida ESD, vacío, n.º 973200 tam. 973220		1 ud.
Destornillador electrónico WERA ESD para Torx® n.º 625772 tam. TX4; TX5; TX6		1 ud. cada
Destornillador para electrónica de 6 caras PB SWISS TOOLS ESD n.º 627495 tam. 0,89; 1,5; 1,27; 2; 2,5; 3		1 ud. cada
Caja para piezas pequeñas ESD GARANT easyPick n.º 972312 tam. 3×3/1		1 ud.



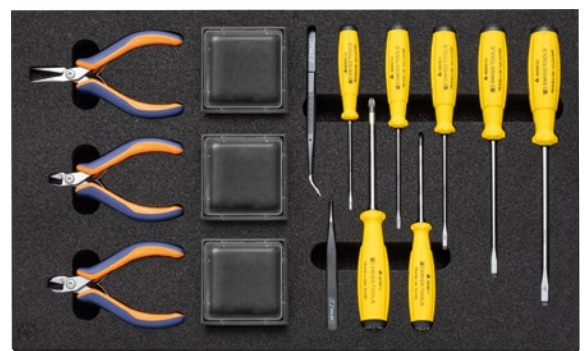
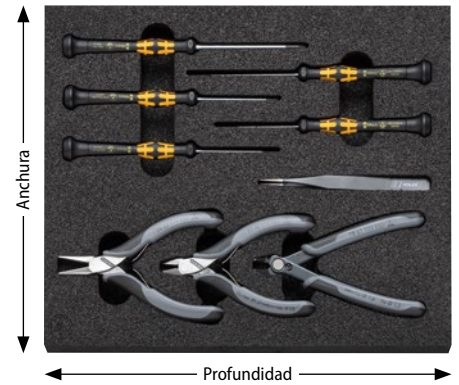
Cantidad de herramientas		9
91A	97 3225 Surtido de montaje de precisión ESD	198,23
Anchura	mm	250
Profundidad	mm	300
Anchura en G		10
Profundidad en G		12
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida ESD, vacío, n.º 973200 tam. 973225		1 ud.
Destornillador para electrónica para ranuras WERA ESD n.º 669900 tam. 1,8; 2,5		1 ud. cada
Destornillador para electrónica WERA ESD para Phillips n.º 669905 tam. 00; 0; 1		1 ud. cada
Alicates de corte lateral para electrónica GARANT ESD, en punta, n.º 726437 tam. 115		1 ud.
Alicate de corte lateral para electrónica ESD n.º 726660 tam. 125		1 ud.
Alicate de punta para electrónica GARANT ESD n.º 727196 tam. 115		1 ud.
Pinzas con punta ESD n.º 727520 tam. AMB		1 ud.

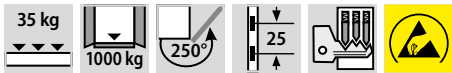


Cantidad de herramientas		9
91A	97 3230 Surtido de equipamiento SMD ESD	233,58
Anchura	mm	250
Profundidad	mm	300
Anchura en G		10
Profundidad en G		12
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida ESD, vacío, n.º 973200 tam. 973230		1 ud.
Alicate de corte lateral para electrónica GARANT ESD n.º 726210 tam. 125		1 ud.
Alicate de corte lateral para electrónica ESD n.º 726660 tam. 125		1 ud.
Alicate de corte lateral para mecánico de precisión GARANT ESD n.º 727170 tam. 140		1 ud.
Pinzas con punta HOLEX ESD n.º 727520 tam. AMB		1 ud.
Pinzas acodadas HOLEX ESD n.º 727580 tam. AMB		1 ud.
Pinzas HOLEX ESD con punta estrecha n.º 727600 tam. AMB		1 ud.
Mango de precisión sin cuchilla cortante n.º 845320		1 ud.
Cuchillas de escalpelo, juego de 12 piezas, n.º 845330 tam. 18		1 ud.
Cubierta protectora para mango de precisión n.º 845335		1 ud.



Cantidad de herramientas		15
91A	97 3235 Surtido básico de montaje ESD	352,26
Anchura	mm	300
Profundidad	mm	500
Anchura en G		12
Profundidad en G		20
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida ESD, vacío, n.º 973200 tam. 973235		1 ud.
Destornillador para ranuras PB SWISS TOOLS ESD n.º 660050 tam. 2,5; 3,5; 4; 5,5; 6,5		1 ud. cada
Destornillador para Pozidriv PB SWISS TOOLS ESD n.º 667687 tam. 1; 2		1 ud. cada
Alicate de corte lateral para electrónica GARANT ESD n.º 726210 tam. 125		1 ud.
Alicate de corte lateral para electrónica GARANT ESD, cabeza de punta n.º 726250 tam. 125		1 ud.
Alicate de corte lateral para mecánico de precisión GARANT ESD n.º 727170 tam. 140		1 ud.
Pinzas con punta HOLEX ESD n.º 727510 tam. AMB		1 ud.
Pinzas acodadas HOLEX ESD n.º 727600 tam. AMB		1 ud.
Caja para piezas pequeñas GARANT easyPick ESD n.º 972312 tam. 3×3/1		3 ud.





Garant GRIDLINE Armarios ESD 40x20 G

Armario **conductor ESD**, según DIN EN 61340-5-1. Asiento de estantes a intervalos de 25 mm. Puertas batientes reforzadas por la superficie interior y cerrables por medio de un tirador deslizante Haptoprene® de 2 componentes con cerradura de pasador cilíndrico. **Zócalo de nivelación** con 4 patas ajustables individualmente para compensar irregularidades del suelo.

Las pruebas ESD se realizan conforme a DIN EN 61340-5-1. Una medición de la resistencia frente a un punto con capacidad de conexión a tierra se realiza con el valor límite $R_{gp} < 1 \text{ G}\Omega$. Los estantes tienen **recubrimiento de polvo ESD**. Las patas de plástico del armario no son conductoras ESD, por lo que el punto de puesta a tierra de los armarios se ha de conectar con la puesta a tierra del lado del edificio.

Lacado: Gris claro similar a RAL 7035 **con recubrimiento de polvo ESD**.

Nota: La entrega se realiza sin embalaje de protección ESD. Ninguna pieza de plástico (p. ej. capuchones de cubierta y tiradores deslizantes) es conductora ESD.



97 2380_1000



Estantes con recubrimiento de polvo ESD



Cable de puesta a tierra

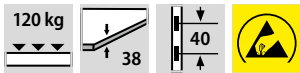


97 2380_2000

Altura	mm	1000	2000
97 2380	Armario de estantes ESD Con puertas plegables de chapa maciza	896,04 ■	1355,96 ■
Altura	mm	1000	2000
Anchura	mm		1000
Profundidad	mm		500
Anchura en G			40
Profundidad en G			20
Altura útil	mm	845	1845
Número de estantes		2	5
Peso	kg	56	102



97



Garant Estantería con estantes encajables ESD

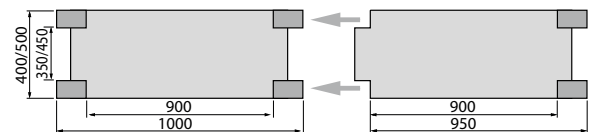
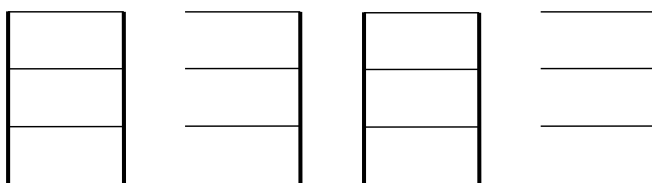
Bastidores verticales estables formados por montantes cuadrangulares (50 × 25 × 1,25 mm) con ranuras de enganche a intervalos de 40 mm para el asiento de travesaños / estantes. Bastidor vertical con tapones de plástico no conductores. El montaje se realiza por encajes sin herramientas. Debido a la gran estabilidad lateral no son necesarios tirantes diagonales estabilizadores. Los estantes tienen **recubrimiento de polvo ESD**. Un resorte galvanizado en cada estante establece un contacto seguro con el punto de puesta a tierra aplicado.

97 2500/2510 – Con perno de puesta a tierra soldado al bastidor vertical. La capacidad de derivación para la puesta a tierra debe realizarla un electricista.

Lacado: Gris claro similar a RAL 7035 **con recubrimiento de polvo ESD.**

Volumen de suministro: Incluye cable de puesta a tierra ESD.

- Nota:**
- Para asegurar la estabilidad de las estanterías, en el caso de una relación entre altura y profundidad superior a 5:1 se necesita una medida de protección contra volcado.
 - Todos los elementos de plástico (p. ej., capuchones de cubierta) no son conductores ESD.



Altura	911	911	911	911	Medidas de construcción estantería básica		Anchura estante	Estante Anchura medida libre	Número de estantes	Carga del panel máxima
	97 2500	97 2505	97 2510	97 2515	Anchura					
	Estantería encajable básica ESD	Estantería encajable de ampliación ESD	Estantería encajable básica ESD	Estantería encajable de ampliación ESD	97 2500	97 2505	mm	mm	4	kg
	Profundidad 400 mm	Profundidad 400 mm	Profundidad 500 mm	Profundidad 500 mm	97 2510	97 2515				
mm					mm	mm	mm	mm		
2000	(371,20)	(285,35)	(400,24)	(321,96)	1000	975	946	900		900





Accesorios para puesto de trabajo / banco de trabajo ESD

Cubo de basura ESD

Cubo de basura de plástico (PP), color: negro. Conductivo aprox. $10^4 \Omega$.



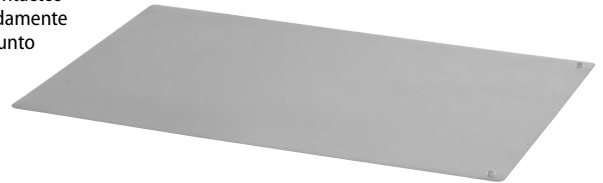
97 2550

Volumen	l	18
98E 97 2550	Cubo de basura ESD	31,19
Altura	mm	320
Ø	mm	310

Esteras de mesa

Estera para mesa **ESD** con cara inferior antideslizante y esquinas redondeadas. Capa de cubierta de material ampliamente resistente a los soldadores que, p. ej., no produce ningún ennegrecimiento de contactos plateados, incluso en caso de contacto prolongado. Con la aplicación de una base de extremadamente baja impedancia ($< 10^4 \Omega$) se alcanzan unas resistencias de descarga uniformes en cualquier punto de la estera para mesa. Resistencia de descarga: $10^7 - 10^8 \Omega$. **Color:** gris platino.

Idóneo para: Con 2 conexiones de botón a presión 10,3 mm.



97 2555_600x1200

Tipo		600x900	600x1200
98E 97 2555	Estera de mesa ESD	81,15	107,05
Anchura	mm	900	1200
Profundidad	mm	600	600



Vista en detalle con conexión de pulsador.

Apoyo para los pies ESD

Apoyo para los pies independiente con apoyo regulable en altura a 3 niveles. Regulación de la altura a 6, 9 y 12 cm. El ángulo de inclinación se puede regular de forma variable en continuo.

Superficie estriada y antideslizante.

De plástico negro conductor.

Resistencia de descarga de aprox. $10^3 \Omega$.



97 2570

Tipo		1
98E 97 2570	Apoyo para los pies ESD	134,14
Altura	mm	120
Anchura	mm	540
Profundidad	mm	350
Peso	kg	2



Estera de suelo ESD



Estera de suelo ESD de caucho sintético de dos capas con las mejores propiedades para tumbarse sin peligro de tropezar gracias a su grosor de 3,5 mm. Transitable con silla giratoria de trabajo. Resiste brevemente solicitudes térmicas causadas, p. ej., por salpicaduras de estaño de soldadura. Con base inferior de extremadamente baja impedancia y esquinas redondeadas.

Color: gris platino, moteado.

Resistencia de descarga: $10^7 - 10^8 \Omega$.

Pulsador de contacto: $2 \times 10,3$ mm.



97 2580

Tipo		1500x1200
98E 97 2580	Estera para suelo ESD	374,01
Longitud	cm	150
Anchura	cm	120
Espesor	mm	3,5
Peso	kg	7,8



Transitable con silla giratoria de trabajo.



97

PLACAS DE BASE CON PROTECCIÓN ESD

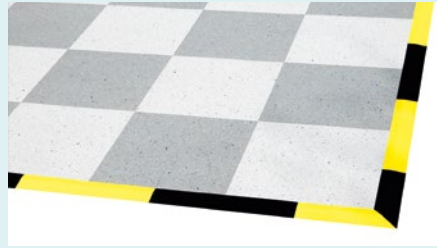


La construcción especial de las placas de base permite una colocación de grandes superficies de suelos industriales antiestáticos – sin interrumpir la producción casi en cualquier superficie.

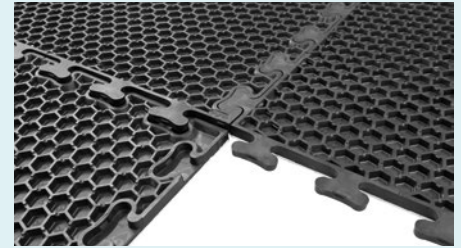
Las placas de base se pueden utilizar en todos los suelos duros, (solamente deben ser relativamente lisos, pero pueden estar desgastados o incluso húmedos), así como en moquetas con una preparación mínima o ni siquiera eso. Las placas de base ESD se colocan sueltas sobre el suelo y se engarzan firmemente con ayuda de un martillo de goma.



Sin tener que preparar con esfuerzo la base previamente, los suelos malos, desgastados e incluso húmedos se pueden mejorar rápidamente.



Posibilidad de colocación en toda la superficie o en el modelo de tablero de ajedrez. Elementos de rampa negros y amarillos limitan la zona EPA.



Lado inferior con estructura de panal.

Indicaciones para la colocación y la puesta a tierra de las placas de base ESD

Para la puesta a tierra del recubrimiento del suelo se coloca una banda de cobre autoadhesiva (cada 1,5 m) suelta y en forma de retícula bajo las placas de base ESD y se conecta a masa mediante una resistencia de 1 MΩ.

En una placa de base se debe realizar una perforación en la que se fija un pulsador (incluido en el kit de puesta a tierra).

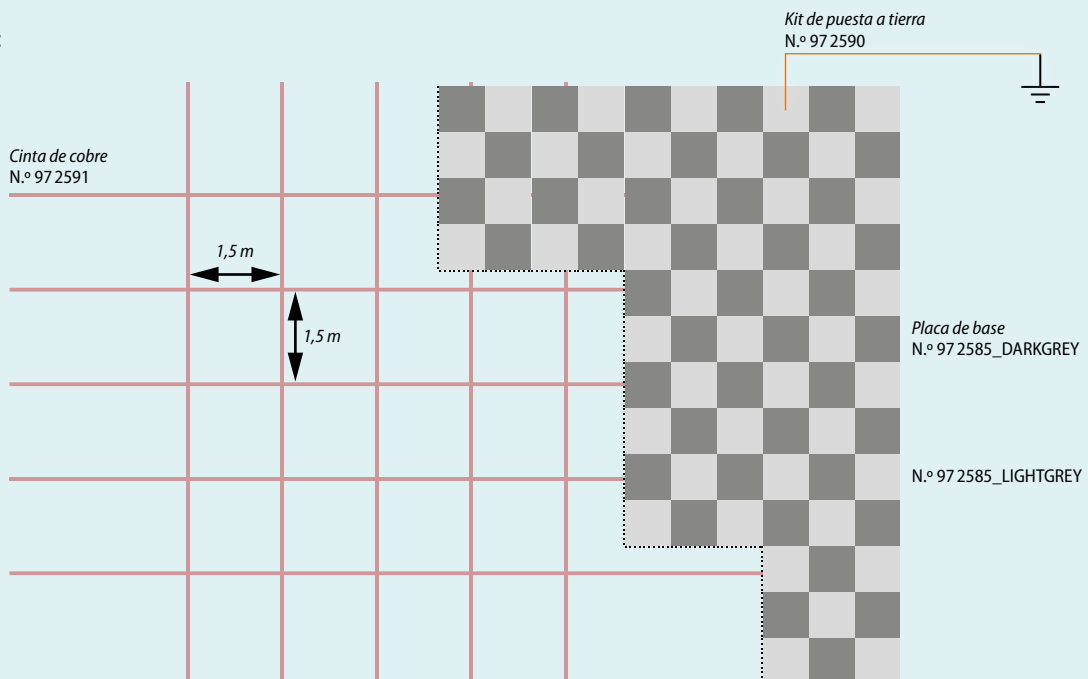
A este pulsador se conecta la banda de cobre del kit de puesta a tierra, que se conecta a tierra con la masa o la banda de cobre autoadhesiva. La conexión a tierra tiene lugar mediante el pulsador y un elemento de puesta a tierra. Por cada suelo debe haber como mínimo 2 puntos de puesta a tierra. En superficies superiores a 20 m² se recomiendan varios puntos de puesta a tierra.

Si los elementos de rampa de las esquinas se cortan a inglete, tendrá que calcular el recorte en la cantidad solicitada.

La conexión de la puesta a tierra debe realizarla correctamente un electricista del cliente y en caso de un encargo de montaje, no será realizada por Hoffmann Group.



Esquema del montaje:



Esteras de protección, suelo ESD

Placas de suelo ESD



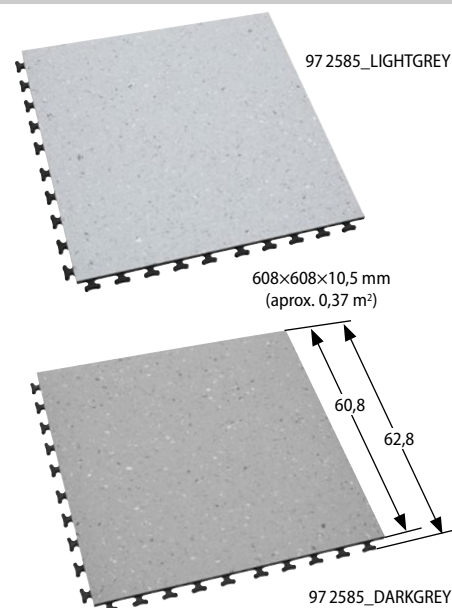
Placa de PVC con 2 lados de dentado positivo y 2 lados de dentado negativo. Resistencia de descarga de aprox. $10^6 \Omega$. Superficie lisa y base inferior antiestática con estructura de panel.

Apropiado para vehículos de transporte industrial, carretillas elevadoras y carretillas de horquilla: hasta un peso total de 2,5 t, neumáticos duros, hasta 5 t neumáticos con aire. Estática: 50 kg/cm².

Tam. LIGHTGREY – Gris claro marmoreado.

Tam. DARKGREY – Gris oscuro marmoreado.

Nota: Puesta a tierra del recubrimiento del suelo mediante cable de cobre n.º 972591 y kit de puesta a tierra n.º 972590. Pedir por separado. La conexión de la puesta a tierra debe realizarla un especialista.



Color		LIGHTGREY	DARKGREY
98E 97 2585	Placa de base ESD	(98,33)	(98,33)
Longitud	cm	60,8	60,8
Anchura	cm	60,8	60,8
Espesor	mm	10,5	10,5
Peso	kg	4,5	4,5

Placas de suelo ESD elemento de rampa con dentado positivo o negativo

No conductores ESD, sirven como limitación de la EPA. Placas de PVC, superficie lisa.

Colores: amarillo, negro.

Nota: Por motivos de material, el producto muestra ligeras desviaciones de color en algunos lugares.



Color		YELLOW	BLACK
98E 97 2587	Elemento de rampa con dentado positivo	(46,13)	(46,13)
98E 97 2588	Elemento de rampa con dentado negativo	(46,13)	(46,13)
Longitud	cm	60,8	60,8
Anchura	cm	10	10
Espesor	mm	10,5	10,5

Kit de puesta a tierra para placas de suelo ESD

Para conectar el elemento de puesta a tierra n.º 972591. Para montaje por el propio usuario.

Volumen de suministro: 1 ud. esfera 10,3 mm, 2 arandelas, 1 tornillo avellanado M3, 1 tuerca M3, banda de cobre de 1 m.

Tamaño	mm	10,3
98E 97 2590	Kit de puesta a tierra para placas de suelo ESD	(12,02)



Banda de cobre autoadhesiva

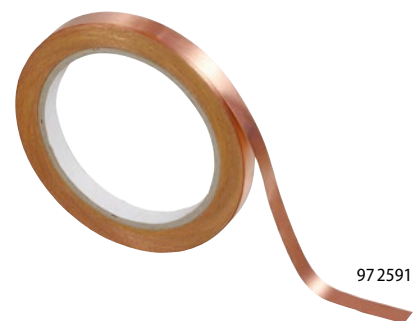
Para la puesta a tierra de revestimientos de suelo o placas de base ESD. Autoadhesivo.

Grosor: 0,1 mm

Ancho: 11 mm

Longitud rollo: 20 m

Longitud	m	20
98E 97 2591	Banda de cobre autoadhesiva	(60,66)
Anchura	mm	11
Espesor	mm	0,1



97



Garant Estera para puestos de trabajo ergonómicas con punto de giro óptimo, para sollicitación de media a alta

Esteras para puestos de trabajo industriales para sollicitación media a alta. La estera de goma ergonómica es adecuada para lugares de trabajo de pie y de paso secos y húmedos. La superficie de la estera tiene un punto de giro óptimamente coordinado y muy buena resistencia al deslizamiento y tumbado. Cantos achaflanados por todos los lados para evitar tropezones. Superficie muy fácil de limpiar con propiedades reflectantes de la luz.

La estera de suelo resistente al aceite tiene una clase de protección contra incendios Bfl-s1.

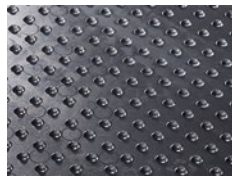
Debido a las propiedades elásticas del compuesto de goma y la geometría especial en la parte posterior, la estera tiene un efecto especialmente amortiguador y activador, y protege contra el frío. Estera duradera adecuada para un régimen de varios turnos.

Conductor eléctrico, resistencia superficial inferior a $10^7 \Omega$. La estera está marcada con una etiqueta de seguridad ESD.

Volumen de suministro: Estera con conexión a tierra ESD (la perforación para la conexión a tierra se puede seleccionar libremente y debe montarse automáticamente).



96 4451



Lado posterior



96 4450

Conexión ESD

Detalle: montaje de conexión ESD



96 4451

Anchura x longitud	cm	100 x 135
96 4450	Estera de suelo	gris oscuro moteado
96 4451		gris claro moteado
Longitud	cm	135
Anchura	cm	100
Espesor	mm	16
Dureza según Shore A		55
Material		Caucho de nitrilo (NBR)
Clase de protección contra incendios		Bfl-s1
Peso	kg	20



Esteras protectoras ESD

Estera protectora de derivación estática con 14 mm de grosor. Superficie laminada duradera compuesta de vinilo microcelular, que supone un extraordinario efecto antifatiga. Equipada con un botón de presión 10 mm y cable de puesta a tierra. Elevada resistencia al deslizamiento (R9 según DIN 51130 y BG-rule BGR181) y sencillo movimiento de giro sobre estera gracias al perfil de chapa. La base antideslizante contra deslizamiento y los cuatro lados biselados proporcionan un acceso sin tropiezos.

Norma: Cumple IEC 61340 - 4 - 1 (categoría DIF), resistencia medida $R_g 10^6 - 10^9 \Omega$, $R_p 10^6 - 10^9 \Omega$. Carga electrostática (test de marcha), cumple ISO 6356 y EN 1815.

Volumen de suministro: Incluye cable de puesta a tierra.



Esteras protectoras ESD, con longitud de libre elección

Nota: Precio por unidad = precio/m x longitud de estera
Especificación del pedido: longitud en metros.
 Longitud total a elegir libremente entre 0,6 y máximo 22,8 m.

Modo de venta		PREIS/M
96C 97 2600	Estera protectora ESD Ancho 91 cm negro	(333,33)
Anchura	cm	91
Espesor	mm	14

Esteras protectoras ESD, con dimensiones fijas

Longitud	cm	150	200
96C 97 2602	Estera protectora ESD Ancho 91 cm negro	(508,83)	(676,75)
Longitud	cm	150	200
Anchura	cm	91	
Espesor	mm	14	



97 2602_200





Garant Silla de trabajo ESD



Ergonómica silla giratoria de trabajo con mecánica sincronizada. Acolchado del asiento y respaldo de **tejido especial conductivo ESD**. Evita la carga electrostática. Pie en cruz de aluminio de 5 brazos conductivo. Alta seguridad gracias al uso de un juego de 5 ruedas/patines ESD. Espacio libre de movimiento para los brazos gracias a respaldos altos y estrechos.

Norma: Conductivo según DIN 61340-5-1.

Aplicación: Para el trabajo seguro y controlado con componentes y aparatos sensibles ESD. Evita daños en componentes electrónicos por descargas eléctricas incontroladas.

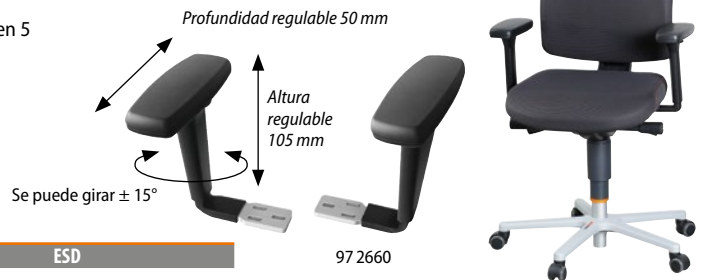


Tipo	ESD	Intervalo de regulación de la altura mm
91Z 97 2650 Silla giratoria de trabajo ESD, tapicería de tela, con ruedas, baja	843,41	480 – 630
91Z 97 2651 Silla giratoria de trabajo ESD, tapicería de tela, con tacos antideslizantes, baja	839,63	490 – 630
91Z 97 2652 Silla giratoria de trabajo ESD, tapicería de tela, con tacos antideslizantes y anillo de apoyo para los pies, alta	919,17	640 – 890
Anchura de asiento	mm	470
Profundidad de asiento	mm	450
Altura del respaldo	mm	600
Intervalo de ajuste de la profundidad del asiento	mm	40
Margen de ajuste del respaldo	mm	60
Color material asiento		antracita

Accesorios para silla de trabajo ESD GARANT

Cómodos brazos de TPU para montar en silla de trabajo ESD GARANT. Ajustable en altura 105 mm, de fondo 50 mm. Giratoria $\pm 15^\circ$, se puede bloquear en 5 posiciones.

Idóneo para: Sillas giratorias de trabajo ESD GARANT n.º 972650 – 972652.



Tipo	ESD
916 97 2660 Par de brazos ESD multifuncionales para silla de trabajo ESD GARANT	226,64



blmos

Sillas giratorias de trabajo ESD Work-Tec Ergo

Norma: Conductivo según DIN 61340-5-1.

Sillas giratorias de trabajo ESD Work-Tec Ergo

Tejido



Asiento y respaldo tapizados en tejido ESD conductor. Cómodo y transpirable, resistente. Cómoda tapicería con respaldo ergonómico y acolchado horizontal, con prácticos tiradores deslizantes. Con paquete ergonómico: técnica sincronizada incluida la regulación del peso. Conexión conductiva ininterrumpida entre la tapicería y las ruedas/los patines ESD. Respaldo con carcasa de plástico conductora y tiradores deslizantes. Regulación de peso de 45 a 120 kg.

Tipo	ESD	Intervalo de regulación de la altura mm
96B 97 2674 Silla giratoria de trabajo ESD, tela, con ruedas, baja	746,19	450 – 630
96B 97 2675 Silla giratoria de trabajo ESD, tela, con tacos antideslizantes y anillo de apoyo para los pies, alta	866,14	590 – 860
Anchura de asiento	mm	460
Profundidad de asiento	mm	470
Altura del respaldo	mm	580
Intervalo de regulación de altura del respaldo	mm	60
Ajuste de la inclinación del asiento en grados	grados	6
Intervalo de ajuste de la profundidad del asiento	mm	60
Color material asiento		negro



97

Sillas giratorias de trabajo ESD Work-Tec Ergo

Supertec



Asiento y respaldo Supertec ESD conductor. Supertec es cómodo, suave, transpirable, así como extremadamente resistente, resistente a cortes, fácil de limpiar y antideslizante. Gracias a su microblindaje, combina las ventajas del tejido y la espuma integral. Cómoda tapicería con respaldo ergonómico y acolchado horizontal, con prácticos tiradores deslizantes. Con paquete ergonómico: técnica sincronizada incluida la regulación de peso. Respaldo con carcasa de plástico conductora y tiradores deslizantes. Conexión conductiva ininterrumpida entre la tapicería y las ruedas/los patines ESD. Regulación de peso de 45 a 120 kg.

Tipo	ESD	Intervalo de regulación de la altura
		mm
96B 97 2676 Silla giratoria de trabajo ESD, Supertec, con ruedas, baja	746,19	450 – 630
96B 97 2677 Silla giratoria de trabajo ESD, Supertec, con tacos antideslizantes y anillo de apoyo para los pies, alta	866,14	590 – 860
Anchura de asiento	mm	460
Profundidad de asiento	mm	470
Altura del respaldo	mm	580
Intervalo de regulación de altura del respaldo	mm	60
Ajuste de la inclinación del asiento en grados	grados	6
Intervalo de ajuste de la profundidad del asiento	mm	60
Color material asiento	negro	



Accesorios para silla de trabajo ESD Work-Tec Ergo

Para descargar el tronco y los brazos, los reposabrazos 4D se pueden ajustar en altura (110 mm), anchura (50 mm) y profundidad (60 mm) y además se pueden inclinar (45°).

Idóneo para: Sillas de trabajo ESD Work-Tec Ergo n.º 972674 – 972678.

Tipo	ESD
96B 97 2679 Par de brazos multifunción ESD, regulables en altura para Work-Tec Ergo	231,06



Sillas giratorias de trabajo Work-Tec ESD

Norma: Conductivo según DIN 61340-5-1.

Sillas giratorias de trabajo Work-Tec ESD

Cuero artificial



Asiento y respaldo con tapizado de cuero artificial ESD conductor, cómodo y transpirable. Lavable y fácil de mantener. Respaldo con cubeta de plástico conductora. Lavable y de fácil mantenimiento. Conexión conductiva ininterrumpida entre la tapicería y las ruedas/los patines ESD. Acolchado cómodo y ergonómico con apoyos lumbares y prácticos tiradores deslizantes.



Color	BLACK	Intervalo de regulación de la altura
		mm
96B 97 2680 Silla giratoria de trabajo ESD, cuero artificial, con ruedas, baja	516,40	450 – 630
96B 97 2681 Silla giratoria de trabajo ESD, cuero artificial, con tacos antideslizantes y anillo de apoyo para los pies, alta	602,26	590 – 860
Anchura de asiento	mm	460
Profundidad de asiento	mm	470
Altura del respaldo	mm	580
Color material asiento	negro	



Sillas giratorias de trabajo Work-Tec ESD

Tejido acolchado



Asiento y respaldo de acolchado de tela conductivo ESD, cómodo, blanco y transpirable. Respaldo con cubeta de plástico conductora. Pie en cruz de aluminio pulido. Conexión conductiva ininterrumpida entre la tapicería y las ruedas/los patines ESD. Acolchado cómodo y ergonómico con apoyos lumbares y prácticos tiradores deslizantes.



Color	BLACK	Intervalo de regulación de la altura
		mm
96B 97 2690	516,40	450 – 630
96B 97 2691	602,26	590 – 860
Anchura de asiento	mm	460
Profundidad de asiento	mm	470
Altura del respaldo	mm	580
Color material asiento	negro	



Accesorios para silla de trabajo ESD Work-Tec

Para descargar el tronco y los brazos, los reposabrazos 4D se pueden ajustar en altura (110 mm), anchura (50 mm) y profundidad (60 mm) y además se pueden inclinar (45°).

Idóneo para: Sillas de trabajo ESD Work-Tec n.º 972680 – 972691.

Tipo	ESD
96B 97 2695	224,12



97 2695

Ejemplo de aplicación



bimos

Ayuda de asiento de pie ESD

Base de aluminio de 5 brazos (Ø 600 mm). Con **muelle de gas regulable** en altura en continuo. Superficie de asiento de espuma de PU SoftTouch con perfil ondulado. **Asiento blando con parada**, el perfil ondulado permite la circulación del aire (comodidad climática). **El respaldo ergonómico** (altura 190mm) ayuda a que la postura de asiento sea correcta. Espuma de PU, blanda, cómoda, lavable.

Norma: Conductivo según DIN 61340-5-1. DIN 68877

Aplicación: Combinación ideal de postura de pie y de asiento. Puestos para trabajar sentado o de pie, o una combinación de ambos.

97 2700 – Taburete de trabajo, versión con ruedas para suelos duros.

97 2701/2702 – Ayuda de asiento de pie con tacos antideslizantes para una altura de trabajo de 720 – 1000 mm.

Tipo	ESD	Intervalo de regulación de la altura
		mm
96B 97 2700	354,79	450 – 650
96B 97 2701	380,04	510 – 780
96B 97 2702	469,69	510 – 780
Anchura de asiento	mm	340
Profundidad de asiento	mm	300
Color material asiento	negro	



97



Puesta a tierra de personas

Pulseras de puesta a tierra



Completamente exento de metal excepto la conexión de contacto (sin contacto del metal con la piel). Fibras conductoras entretejidas en la cinta y plástico conductor eléctrico en la parte interior del cierre. Equipado de forma estándar con conexión de pulsador de 4,0 mm (compatible a escala internacional). Las pulseras de puesta a tierra se pueden ajustar de forma individual al perímetro de la muñeca del usuario. Las pulseras se pueden lavar a 30 °C.

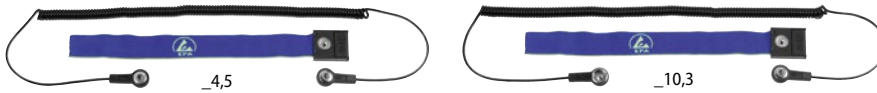


Color		B	GL	R	DR
98E 97 2801	Pulsera de tela de puesta a tierra Pulsador 4,0 mm	12,02	17,97	10,17	12,02
Longitud	mm	240			
Anchura	mm	22			
Color		azul	destelleante	rojo	rojo oscuro

Juego de puesta a tierra

Juego integrado por: brazalete de puesta a tierra de tela azul, ajustable, pulsador de 4,0 mm, n.º 972801 tam. B.

- Tam. 4,5 – Cable espiral con pulsador 4,0 y 4,5 mm.
- Tam. 10,3 – Cable espiral con pulsador 4,0 y 10,3 mm.



Conexión pulsador	mm	4,5	10,3
98E 97 2815	Set puesta a tierra	33,04	33,04



Ejemplo de aplicación con bloque de puesta a tierra y estera de sobremesa.

Cable espiral de puesta a tierra

Elasticidad muy elevada y buena capacidad de reposición. En la zona de transición varias veces sin carga de tracción. Longitud estirada: 2,4 m, equipado por el lado de la muñeca con una resistencia de protección de personas de 1 MΩ (posición señalizada). Equipado con un pulsador de 4,0 mm para la pulsera de puesta a tierra (compatible a escala internacional) y un pulsador de 10,3 mm para la conexión a masa. Peso muy reducido para una agradable comodidad de uso.

Conexión pulsador	mm	10,3
98E 97 2811	Cable espiral de puesta a tierra	21,81
Longitud	mm	2400



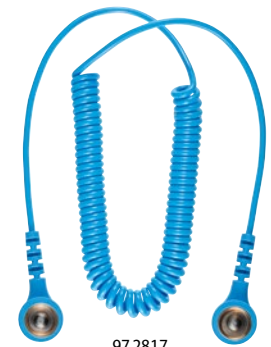
97 2811

Cable espiral de puesta a tierra 10,3/10,3 mm

Cable espiral de puesta a tierra azul con elasticidad muy elevada y buena capacidad de reposición. En la zona de transición varias veces sin carga de tracción. Longitud estirada de 1,8 m. Equipada con pulsador de 10,3 mm de ambos lados y con resistencia de protección de personas de 1 MΩ en el lado de la muñeca.

Contacto: 2 pulsadores de 10,3 mm.

Conexión pulsador	mm	10,3
98E 97 2817	Cable espiral de puesta a tierra 10,3 / 10,3 mm	13,29
Longitud	mm	1800



97 2817

Elementos de puesta a tierra

Elemento de puesta a tierra (equipado con resistencia de protección de personas de 1 MΩ) para una sencilla conexión a masa ESD mediante toma de corriente Schuko. Cable liso (1,5 m).

Contacto: 1 pulsador de 10,3 mm

Conexión pulsador		DE1W
98E 97 2821	Elemento de puesta a tierra Pulsador 10,3 mm	-



97 2821



Elemento de puesta a tierra (equipado con resistencia de protección de personas de 1 M Ω) para una sencilla conexión a masa ESD mediante toma de corriente Schuko. Sin cable.

Contacto: 3 pulsador de 10,3 mm

Conexión pulsador		DE3
98E 97 2823	Elemento puesta a tierra Pulsador 10,3 mm	-



97 2823

Elemento de puesta a tierra (equipado con resistencia de protección de personas de 1 M Ω) para una sencilla conexión a masa ESD mediante toma de corriente Schuko. Cable liso (1,5 m).

Contacto: 6 pulsador de 10,3 mm

Conexión pulsador		DE6W
98E 97 2825	Elemento puesta a tierra Pulsador 10,3 mm	-



97 2825

Elemento de puesta a tierra (equipado con resistencia de protección de personas de 1 M Ω) para una sencilla conexión a masa ESD mediante ojal atornillado. Cable liso (1,5 m).

Contacto: 2 pulsador de 10,3 mm

Nota: Para el uso internacional, el n.º 972827 tam. INT2W es perfectamente adecuado, ya que la conexión se realiza a través de un ojal atornillado. Los elementos de puesta a tierra n.º 972821 tam. DE1W, n.º 972823 tam. DE3 y n.º 972825 tam. DE6W solo se pueden conectar a través de los adaptadores correspondientes. Se debe prestar atención a que los adaptadores son conductores ESD.
Adecuado también para el uso internacional.



97 2827

Conexión pulsador		INT2W
98E 97 2827	Elemento puesta a tierra Pulsador 10,3 mm	22,21

Marcado e identificación

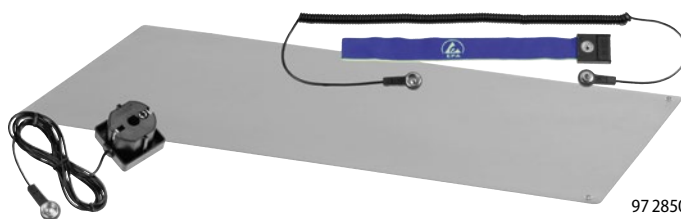
ESD Juego de iniciación



Juego integrado por: Brazaete de puesta a tierra de tela azul, n.º 972801 tam. B. Elemento de puesta a tierra n.º 972821 tam. DE1W. Cable espiral de puesta a tierra con pulsador, n.º 972811 tam. 10,3.

Tam. 600x900 – Estera de mesa, color gris platino, n.º 972555 tam. 600x900.
Tam. 600x1200 – Estera de mesa, color gris platino, n.º 972555 tam. 600x1200.

Nota: En combinación con una placa de base ESD cumple los requisitos mínimos de una EPA.



97 2850

Dimensiones estera de mesa	mm	600x900	600x1200
98E 97 2850	Juego de iniciación ESD	136,79	164,54

Banda de marcado para suelo

Impreso con logotipo ESD, autoadhesivo, resistente a las pisadas. Impreso por la parte trasera, de modo que es resistente a los detergentes y a la abrasión. **Anchura de rodillo:** 70 mm. **Longitud del rodillo:** 15 m.

Tam. EPAIN – “Zona protección ESD”. **Color:** amarillo/negro.

Tam. EPAOUT – “Está saliendo de la EPA”. **Color:** rojo/negro.



_EPAIN

_EPAOUT

Tipo		EPAIN	EPAOUT
98E 97 2860	Cinta de marcación	66,61	52,73

Placa EPA alemán/inglés

Plástico duro con orificios para colgar. **Color:** amarillo/negro. **Medidas:** 300 x 500 mm.

Tam. DE – “ZONA PROTECCIÓN ESD”: impresa por ambos lados.

Tam. EN – “ESD PROTECTED AREA”: impresa por un lado.



Tipo		DE	EN
98E 97 2870	Placa EPA	23,33	23,79

Estaciones de prueba / aparatos de medición de resistencia ESD

Alimentación: pila de 9 V o fuente de alimentación. **Tensión de medición:** 15 V. **Capacidad de medición:** 0,75 – 35 MΩ (pulsera), 0,75 – 100 MΩ (calzado). **Conexiones:** Pulsador 10,3+4,5+4,0 mm, casquillo banana.

Volumen de suministro: Comprobador, electrodos zapatos, cable de conexión, fuente de alimentación enchufable de 9 V. Incluye soporte mural con manual de instrucciones impreso.

Nota: En su caso, en el extranjero se debe trabajar con adaptador o utilizar una batería de bloque de 9 V (n.º 081551, n.º 081553 o n.º 081561 del respectivo tam. 6LR61).

Ejemplo de aplicación



Tipo		DE	EN
98E 97 2880	Estación de comprobación ESD incluida fuente de alimentación	(635,69)	635,69

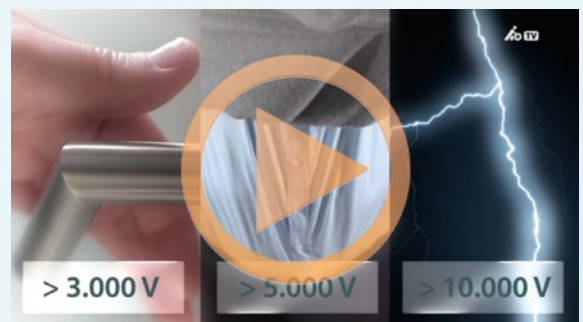
HOFFMANN GROUP TV



Conozca los fundamentos de la carga y descarga electrostática

A menudo, la carga electrostática se produce en situaciones cotidianas muy normales y puede constituir un peligro para las piezas electrónicas (electrostatic discharge sensitive devices, ESDS).

Conozca en este vídeo lo que es realmente ESD (electrostatic discharge), cómo se produce y cómo se puede proteger de la ESD: <http://ho7.eu/esd1>



La protección efectiva contra daños por descarga electrostática la ofrecen los espacios libres de ESD, las llamadas electrostatic protected areas, abreviado EPA. Aquí conocerá cómo puede preparar una EPA ideal: <http://ho7.eu/esd2>





Mantenimiento y limpieza ESD

Escoba manual y pala de escoba ESD

Juego de escoba de mano y recogedor ESD de plástico conductor por volumen (aprox. $10^4 \Omega$) con símbolo ESD.



97 2920

Tipo		2
98E 97 2920	Escoba manual y pala de escoba ESD	(103,62)

Escoba ESD

Escoba conductiva ESD (aprox. $10^5 \Omega$) con mango de aluminio, cerdas conductoras y símbolo ESD.

Tipo		1
98E 97 2922	Escoba ESD	(133,48)
Anchura del cepillo	mm	300
Longitud de mango	mm	1480



97 2922

Juego de limpieza ESD

El limpiador ESD Clean-STAT limpia todas las superficies a fondo. Además, abarca su conductividad y no deja residuos aislantes. El contenido de 5 litros corresponde a 125 litros de limpiador para superficies. El frasco de spray de seguridad ESD tiene una resistencia superficial media de 109 a $1010 \Omega / m^2$. Desvía una carga estática de + 5000 V con una humedad relativa del 40% en menos de 2 segundos. Debido a su composición particular, no reacciona con soluciones como el tricloroetano o el alcohol. El valor del pH de la solución acuosa probada antes y después de un periodo de prueba de siete días fue inalterado. No se han podido detectar modificaciones de color o material.

Volumen de suministro: Juego integrado por:
 1 bidón de concentrado de 5 l
 1 bomba manual (por carrera 20-30 ml)
 1 frasco de spray ESD de 500 ml.



97 2930

Tipo		1
98E 97 2930	Juego de limpieza ESD	(175,77)

Paños de limpieza ESD

Los paños de limpieza ESD WIPEX®-MICRO se pueden lavar a 90 °C, son esterilizables y no se deshilan. Resistencia de descarga de aprox. $10^{10} \Omega$. Tamaño 400 x 380 mm, doblado en Z.

Material: 50% poliamida, 50% poliéster.

Color: blanco

Volumen de suministro: 50 paños

Tipo		50
98E 97 2940	Paños de limpieza ESD 50 unidades	(150,66)
Longitud	mm	400
Anchura	mm	380



97 2940



97



Ropa de protección ESD

Siempre en un lugar seguro:
 Encontrará equipos de protección individual ESD en el catálogo volumen 4.



i

PUESTOS DE TRABAJO DE OFICINA



Los puestos de trabajo de oficina en las páginas siguientes se ofrecen ahora también con posibilidad de configurar el color.

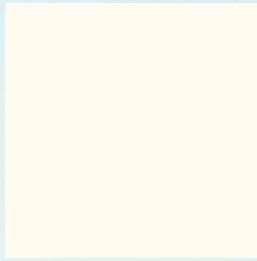
Están disponibles los siguientes acabados:



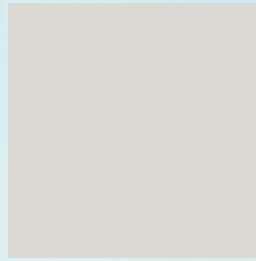
Arce real



Roble natural



Blanco perla



gris claro



Gris metalizado
(No recomendado para tableros de mesa de escritura, ya que son muy reflectantes).

Por razones técnicas de impresión, la tabla de colores impresa aquí solo sirve para identificación de colores.



Este pictograma indica la posibilidad de configuración de los acabados:

Diseño individual.

Muebles de oficina, como contenedor rodante, aparadores, armarios sobrepuestos y armarios, se pueden combinar en dos colores: Una decoración para el cuerpo, y otra decoración para las partes frontales.

Estas son algunas posibilidades de combinación:



Arce real,
parte frontal gris claro



Cuerpo gris metálico,
parte frontal gris claro



Cuerpo de roble natural,
parte frontal de perla blanca

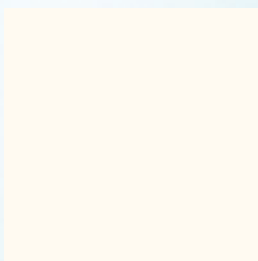


Cuerpo de roble natural,
parte frontal de roble natural

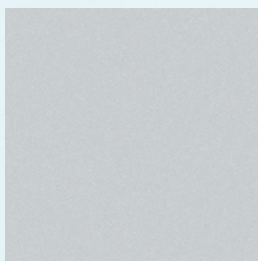


Cuerpo en perla blanca,
parte frontal de gris metálico

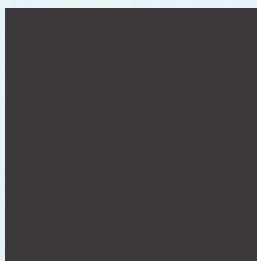
Todos los componentes metálicos, como pies soporte, panel de metal para el espacio para las piernas, y canales para cables se pueden configurar en los siguientes colores:



Blanco puro



Aluminio plateado



Gris metalizado



Pie soporte de aluminio
plata,
tablero de trabajo de roble
natural

Este pictograma indica la posibilidad de configuración de los componentes de metal:



Pie soporte gris metalizado,
tablero de trabajo de arce real



Pie soporte de aluminio
plata,
tablero de trabajo de roble
natural

Puestos de trabajo de oficina

Mesas de oficina regulables en altura eléctricamente



Mesa de oficina con regulación de la altura por motor eléctrico mediante elemento de maniobra. Construcción básica de bastidor de acero soldado con recubrimiento de polvo. Alojamiento del tablero de la mesa mediante atornillado directo con el bastidor y dos soportes perfilados dispuestos asimétricamente. El bastidor no tiene travesaños en toda la zona de las piernas; por este motivo, se pueden colocar debajo contenedores rodantes hasta una altura de 560 mm. Velocidad de desplazamiento de la regulación de la altura 38 mm/s (sin carga). Nivel de ruido inferior a 50 dB. Patines con elementos deslizantes regulables para una compensación de altura de 10 mm. Incluye protección contra colisiones por lectura de resistencia.

Tablero de mesa de melamina con superficie decorativa, 25 mm de grosor.

Norma: DIN EN 527-1/-2/-3 para construcción base, seguridad eléctrica DIN 60335-1.

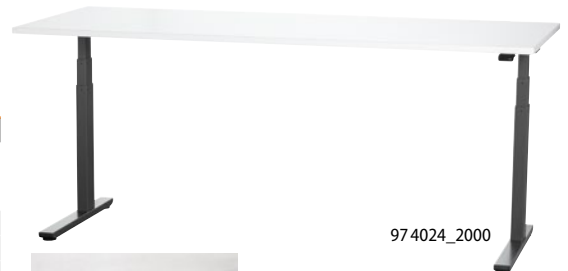
Lacado: **Mesa de decoración disponible en 5 colores:** arce real, roble natural, gris claro, blanco perla, gris metálico.

Pie soporte disponible en 3 colores: blanco puro, plata aluminio, gris metálico.

Nota: No se recomienda el tablero de mesa gris metalizado debido a la intensa reflexión.



Ejemplo de aplicación



97 4024_2000



Patines regulables en altura.

Anchura	mm	1600	2000
910 97 4024	Mesa de oficina regulable en altura eléctricamente	-	-
Intervalo de regulación de altura	mm	650 – 1300	
Anchura	mm	1600	2000
Profundidad	mm	800	
Tablero de trabajo grosor	mm	25	
Capacidad de carga máxima	kg	70	
Peso	kg	60	75

Mesas



Mesa de oficina cómoda con **regulación de altura** en progresión continua (intervalo de ajuste **680 – 820 mm**). Base estable con cerco transversal.

Pie tubular de tubo preformado de acero de 2 mm, 50/50 mm, cuadrado. Unión positiva con cerco de refuerzo.

Espacio óptimo para los pies gracias a la disposición ergonómica del bastidor.

Tablero de mesa de melamina con superficie decorativa, 25 mm de grosor.

Lacado: **Mesa de decoración disponible en 5 colores:** arce real, roble natural, gris claro, blanco perla, gris metálico.

Pie soporte disponible en 3 colores: blanco puro, plata aluminio, gris metálico.

Nota: No se recomienda el tablero de mesa gris metalizado debido a la intensa reflexión.



97 4042

Anchura	mm	1600	2000
910 97 4042	Mesa de oficina	430,55 ■	502,51 ■
Intervalo de regulación de altura	mm	680 – 820	
Anchura	mm	1600	2000
Profundidad	mm	800	
Tablero de trabajo grosor	mm	25	



Base estable.

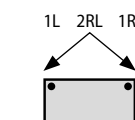
Mesas accesorios

Panel redondo para pasacables.

Idóneo para: Mesa de oficina n.º 974024; 974042.

Nota: El n.º 974100 es una posición de recargo opcional que solo se puede pedir en el caso de un **pedido nuevo. No es posible un reequipamiento.**

Número casquillos		1L	1R	1M	2LR
910 97 4100	Pasacables	(35,48)	(35,48)	(35,48)	(70,71)
Altura	mm	25			
Ø	mm	80			



97 4100

Panel para el espacio para las piernas

Fijación en la parte inferior de la placa.

97 4112 – De madera con superficie decorativa. Ofrece una óptima protección visual.

97 4113 – De acero con perforaciones redondas.

Idóneo para: Mesas de oficina n.º 974024; 974042.

Lacado:

97 4112 – **Decoración disponible en 5 colores:** arce real, roble natural, gris claro, blanco perla, gris metálico.

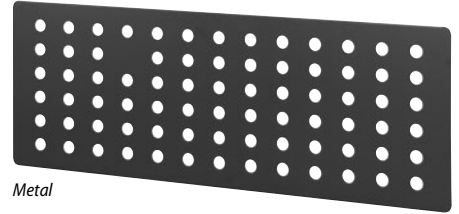
97 4113 – Disponible **en 3 colores:** blanco puro, aluminio plateado, gris metálico.

Volumen de suministro: Incluido material de fijación.



Madera

974112_1600



Metal

974113_1600

Adecuado para anchura de mesa		mm	1600	2000
910	97 4112	Panel para el espacio para las piernas Madera	(193,81)	(213,38)
910	97 4113	Panel para el espacio para las piernas Metal	(316,91)	(343,43)
	Altura	mm	490	
	Anchura	mm	1450	1850
	Profundidad (97 4112)	mm	16	
	Profundidad (97 4113)	mm	0,9	

Canal para cables plegable



Canal para cable abatible de chapa de acero estable con suspensión de plástico negro. El canal para cable se puede retirar tanto rebatido por un lado como completo. Los cables se pueden enganchar sin problema y guardar de forma limpia. Con cinta de seguridad frente al abatimiento completo accidental.

Idóneo para:

97 4121 – Mesa de oficina con regulación eléctrica de la altura n.º 974024.

97 4122 – Mesas de oficina n.º 974042.

Lacado: Disponible **en 3 colores:** blanco puro, aluminio plateado, gris metálico.



Canal para cable, abierto.



Canal para cable, cerrado.



974122_2000

Adecuado para anchura de mesa		mm	1600	2000
916	97 4121	Canales de cables para mesa de oficina con regulación eléctrica de la altura	(51,52)	(55,80)
916	97 4122	Canal de cables plegable para mesa de oficina	(51,52)	(55,80)
	Altura	mm	60	
	Anchura (97 4121)	mm	1340	1740
	Anchura (97 4122)	mm	1310	1710
	Profundidad	mm	156	



Detalle

Soporte de PC

Construcción estable de acero para el alojamiento y la fijación de ordenadores de distintos tamaños. La fijación en la mesa se realiza por medio de un racor en el travesaño funcional debajo del tablero de la mesa.

Requisitos de la carcasa de PC: An x Al mín./máx.: 160 / 200 mm x 350 / 490 mm.

Tam. 1 – Con banda adhesiva. Fijación lateral en el bastidor.

Idóneo para:

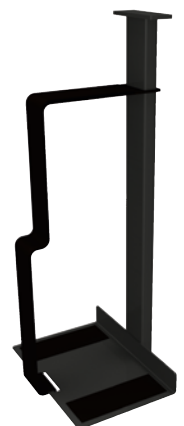
Tam. 1 – Mesas de oficina n.º 974042.

Tam. 3 – Mesas de oficina con regulación eléctrica de la altura n.º 974024. Regulación de la altura en combinación con el tablero de la mesa.

Lacado: **Con recubrimiento de polvo** de color gris metálico.



974130_1



974130_3

Tipo			1	3
916	97 4130	Soporte PC	(159,09)	(172,98)
	Altura	mm	520	
	Anchura	mm	160	
	Profundidad	mm	240	
	Peso	kg	5	



Pared separadora acústica



La pared separadora acústica para la mesa ofrece protección acústica y visual y una superficie para la organización. La pared separadora permite clavar chinchetas.

Posibilidad de fijación en todas las mesas rectangulares mediante pinza para mesa. La fijación de un perfil de organización en la proximidad de la mesa ofrece una gran estabilidad. La pared separadora se enchufa en el perfil de organización.

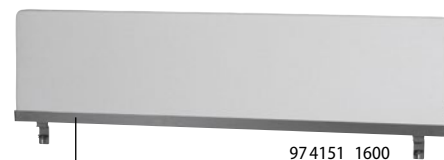
Color: Pared separadora gris claro, perfil de organización disponible en 3 colores: blanco puro, aluminio plateado, gris metálico.

Norma: Prueba de protección acústica según DIN EN ISO 354:2003. Coeficiente de absorción acústica $aw = 0,90$ (corresponde a la clase de absorción A) según DIN EN ISO 11654:1197.

Idóneo para: N.º 974024; 974042.



Ejemplo de aplicación



974151_1600

Perfil de organización que se puede configurar por colores.

Tipo		1600	2000
974151	Pared separadora acústica	(867,40)	(1051,74)
Altura	mm		380
Altura sobre placa	mm		420
Anchura	mm	1600	2000
Profundidad	mm		43
Peso	kg	10	12

Contenedor rodante



Contenedor rodante **600 mm de profundidad** de madera de melamina. Cajones metálicos con frontal de madera y abertura lateral. Cajón superior con bandeja de plástico para material de escritura. Incluye bloqueo. Ruedas incorporadas sin frenos para suelos blandos.

Tam. 4 – 4 cajones (alturas frontales 50, 100, 150 y 160 mm).

Tam. 3 – 3 cajones (alturas frontales 50, 100 y 300 mm). Incluye un cesto colgante en el cajón más bajo.

Lacado: **Decoración disponible en 5 colores:** arce real, roble natural, gris claro, blanco perla, gris metálico.

El cuerpo y las partes frontales se pueden configurar de distinto color.



974171_3

974171_4

Cantidad de cajones		3	4
974171	Contenedor rodante	511,35 ■	472,21 ■
Altura	mm		511
Anchura	mm		432
Profundidad	mm		600
Colocación: Altura frontal de cajones en mm		50, 100, 300	50, 100, 150, 160

Mesa de reunión redonda / ovalada



Cómoda mesa de reuniones. Base estable con cerco transversal. Pie tubular de tubo preformado de acero de 2 mm, 50/50 mm cuadrado. Unión positiva con cerco de refuerzo. Espacio óptimo para las piernas gracias a la disposición ergonómica del bastidor.

Tam. 1000 – Tablero de mesa redondo de melamina con \varnothing 1000 mm y 25 mm de grosor.

Tam. 2000 – Tablero de mesa ovalado de melamina con 2000 mm de longitud y 25 mm de grosor.

Lacado: **Mesa de decoración disponible en 5 colores:** arce real, roble natural, gris claro, blanco perla, gris metálico.

Pie soporte disponible en 3 colores: blanco puro, plata aluminio, gris metálico.



974202_2000



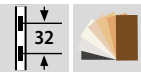
974202_1000

Tipo		1000	2000
974202	Mesa de reuniones	(391,40)	(439,38)
Altura	mm		740
\varnothing	mm	1000	–
Longitud	mm	–	2000
Profundidad	mm	–	1050
Tablero de trabajo grosor	mm		25
Peso	kg	33	55



97

Aparador



Armario con puertas correderas de madera con pared intermedia y 2 estantes (a la izquierda y la derecha de la pared intermedia), grosor 25 mm, regulable en intervalos de 32 mm. Armario con estable pared posterior a la vista. Entrega con tirador curvado gris metalizado. Zócalo de acero, altura 30mm, siempre gris metalizado, con tornillos de regulación de altura. Cerradura de cilindro con 2 llaves.

Lacado: Decoración disponible en 5 colores: arce real, roble natural, gris claro, blanco perla, gris metálico.



Ejemplo de aplicación n.º 97 4211



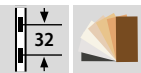
97 4212

Anchura		mm	1200	1600
97 4211	Aparador con puertas correderas, altura para 2 archivadores		(467,16)	(686,85)
97 4212	Aparador con puertas correderas, altura para 3 archivadores		(537,87)	(828,26)
Altura (97 4211)	mm		779	
Altura (97 4212)	mm		1163	
Anchura	mm	1200		1600
Profundidad	mm		450	
Altura útil (97 4211)	mm		699	
Altura útil (97 4212)	mm		1083	
Número de estantes			2	4



Ejemplo de aplicación n.º 97 4216

Armario sobrepuesto con puerta corredera



Armario sobrepuesto con puertas correderas de madera con pared intermedia y 4 estantes de madera (2 a la izquierda y 2 a la derecha), grosor 25 mm, regulable en intervalos de 32 mm. Armario con estable pared posterior a la vista. Entrega con tirador curvado gris metalizado. Cerradura de cilindro con 2 llaves.

Idóneo para: Aparador n.º 974211 y n.º 974212 anchura respectiva.

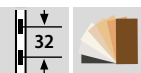
Lacado: Decoración disponible en 5 colores: arce real, roble natural, gris claro, blanco perla, gris metálico.



97 4216

Anchura		mm	1200	1600
97 4216	Armario sobrepuesto con puerta corredera		(553,02)	(763,87)
Altura	mm		1152	
Anchura	mm	1200		1600
Profundidad	mm		450	
Altura útil	mm		1102	
Número de estantes			4	
Peso	kg	98		110

Armario para archivadores



Armario con puerta giratoria de madera con 4 estantes de metal, grosor 25 mm, regulables en intervalos de 32 mm, altura para 5 archivadores. Armario con estable pared posterior a la vista. Entrega con tirador curvado gris metalizado. Zócalo de acero, altura 30 mm, siempre gris metalizado, con tornillos de regulación de altura. Cerradura de cilindro con 2 llaves.

Lacado: Decoración disponible en 5 colores: arce real, roble natural, gris claro, blanco perla, gris metálico.

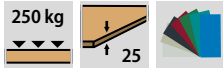


97 4221_1200

97 4221_800

Anchura		mm	800	1200
97 4221	Armario para archivadores		(685,59)	(803,01)
Altura	mm		1931	
Anchura	mm	800		1200
Profundidad	mm		450	
Altura útil	mm		1851	
Número de estantes			4	
Peso	kg	113		122





Garant Mesa de pie

Mesa alta de perfil de chapa de acero con canales para cables integrados debajo del tablero de la mesa. Con 2 pasacables en las patas de mesa (adecuado para enchufes Schuko). Tablero de trabajo y fondo intermedio de tablero de bambú de 25 mm de grosor, tratado al aceite libre de residuos. Bandeja inferior regulable en altura.

Lacado: Patas y bastidor de base antracita RAL 7016 con recubrimiento de polvo.



Detalle

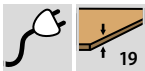
Tipo		750
99C 97 4204	Mesa de pie	(811,85)
Altura	mm	1080
Anchura	mm	750
Profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	25
Rango de ajuste de altura de la bandeja inferior	mm	306 – 906



97 4204

Muebles de oficina

Mesas de oficina regulables en altura eléctricamente



Mesa de oficina con regulación de la altura eléctricamente mediante elemento de maniobra. Construcción básica de bastidor de pie en T sólido en patas ajustables. Regulable en altura eléctricamente a **740 – 1230 mm**. Motor con puesta en marcha y parada suave. Tablero de mesa revestido de resina de melamina, con cantos ABS resistentes a los choques. Velocidad de desplazamiento de la regulación de la altura a 25 mm/s (sin carga).

Color: Bastidor y placa: blanco.



97 4030

Anchura	mm	1200	1600	1800
916 97 4030	Mesa de oficina regulable en altura eléctricamente blanco	-	-	-
Intervalo de regulación de altura	mm	740 – 1230		
Anchura	mm	1200	1600	1800
Profundidad	mm	800		
Tablero de trabajo grosor	mm	19		
Capacidad de carga máxima	kg	70		
Peso	kg	40	42	44

Canales para cable

Canal para cable de acero para mesas altas o de asiento, para alojar tomar de corriente, cables, etc.

Idóneo para: Mesa de oficina regulable en altura eléctrica n.º 974030.

Lacado: Blanca, con recubrimiento de polvo.



97 4035

Anchura	mm	800
910 97 4035	Canales para cable	-
Altura	mm	80
Altura delante	mm	10
Anchura	mm	800
Profundidad	mm	85



97

Lámpara de mesa LED

Lámpara de mesa LED energéticamente eficiente de aluminio con iluminación de superficie homogénea, sin sombra ni deslumbramiento. Atenuable mediante la tecla de manejo en el cabezal de lámpara en 5 niveles, con función de memoria. Con columna soporte estable de aluminio, Ø del pie de 180 mm. Temperatura del color blanco neutro 4.000 K.

La lámpara tiene bombillas de luz LED montadas. Las bombillas no se pueden cambiar en la lámpara. Tiempo de combustión: 20.000 horas. Altura máxima: 570 mm. Alcance máximo: 740 mm.



Tipo		12
97G 92 8653	Lámpara de mesa LED	(276,51)
Consumo de potencia	W	12
Cantidad de LED		24
Cuerpo lámpara longitud	mm	425
Cuerpo de lámparas anchura	mm	46
Cuerpo de lámparas altura	mm	22,5
Voladizo brazo soporte	mm	470



Sillas giratorias de oficina

Asiento con acolchado cómodo y suave con fondo cosido lateralmente. Funda 100 % poliéster. Técnica sincronizada con regulación automática del peso, bloqueable en posición de asiento delantera y trasera. Con regulación de la profundidad, de la inclinación y de la altura del asiento. Incluye brazos regulables en altura (2D). Rodillos universales para suelos blandos y duros, Ø 650 mm pies en cruz de plástico negro.

Norma: DIN EN 1335, norma de protección contra incendios EN 1021 parte 1 y 2.

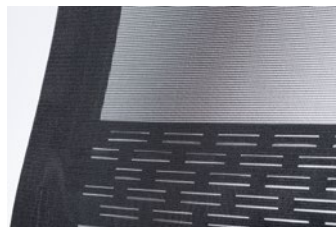


974280

Silla giratoria de oficina

Puente de red

Silla giratoria de oficina con dorso de la red transparente, transpirable, con apoyo lumbar regulable en altura.



Color		BLACK	Intervalo de regulación de la altura mm
96B 97 4280	Silla giratoria de oficina con dorso de red	550,49	420 – 550
Anchura de asiento	mm	470	
Profundidad de asiento	mm	470	
Altura del respaldo	mm	560	
Intervalo de ajuste de la profundidad del asiento	mm	60	
Color material asiento		negro	



974285

Silla giratoria de oficina

Espalda de tela

Silla giratoria de oficina con respaldo de tela blando y transpirable, con apoyo de la tarima regulable en altura y marcado. Espalda trasera con cubierta parcial de plástico.

Color		BLACK	Intervalo de regulación de la altura mm
96B 97 4285	Silla giratoria de oficina con dorso de tela	489,89	420 – 550
Anchura de asiento	mm	470	
Profundidad de asiento	mm	470	
Altura del respaldo	mm	560	
Intervalo de ajuste de la profundidad del asiento	mm	60	
Color material asiento		negro	

Juego de sillas apilables

Volumen de suministro: Juego de **4 unidades**.

Silla apilable con asiento de madera auténtica

Silla apilable con bastidor cromado y asiento y respaldo de madera auténtica, forma ergonómica ajustada al cuerpo.

Nota: Para cantidades mayores hay disponibles precios progresivos. Consúltenos.

Contenido del juego		ud.	4
968	97 4300	Juego de sillas apilables 4 unidades	(498,73)
Anchura de asiento	mm		465
Profundidad de asiento	mm		420
Altura de asiento	mm		470
Altura del respaldo	mm		320
Contenido: por juego en caja			4 ud.



97 4300

Silla apilable con asiento de tejido acolchado



Silla cantilever apilable de tubo de acero redondo cromado. Respaldo y asiento acolchado de 100% poliéster, muy resistente a la fricción. Cubierta del respaldo de plástico negro. Tacos antideslizantes de plástico para moquetas. Hasta 4 sillas apilables.

Tam. BLACK – Color del tejido negro.

Tam. GREY – Color del tejido antracita.



97 4305

Tapicería de color		BLACK	GREY
968	97 4305	Juego de sillas cantilever apilables 4 unidades	(590,90)
Anchura de asiento	mm		475
Profundidad de asiento	mm		415
Altura de asiento	mm		470
Altura del respaldo	mm		350
Contenido: por juego en caja			4 ud.

Perchero

Acero con recubrimiento de polvo y elementos de plástico. 4 ganchos dobles en corona de ganchos giratoria con recubrimiento de polvo. Incluye soporte. Pie soporte pesado con placa de piedra. Color: aluminio plateado / negro.



Ejemplo de aplicación

97 4250

Cantidad de ganchos			4
970	97 4250	Perchero	(300,50)
Altura	mm		1760
Ø de pie	mm		410
Peso	kg		8,5



97

FRANKEN Pizarra

Pizarra en construcción ligera y estable con marco de aluminio. El panel con cierre rápido se enchufa en los pies. Incluye ruedas. Superficie del Pizarra de fieltro gris, pinchable por los dos lados. A petición, disponible también en azul.

Tipo	1	
930 97 4520	Pizarra con ruedas 1	(367,42)
Altura	mm	1950
Anchura	mm	1200
Pie soporte profundidad	mm	615
Pizarra altura	mm	1500
Pizarra anchura	mm	1200
Peso	kg	5,1

Volumen de suministro: Juego de moderación de más de 1100 piezas en la práctica caja de cartón, compuesto de:

- 150 rectángulos 9,5 × 20,5 cm (colores surtidos),
- 150 círculos de cada Ø 9,5 cm y Ø 14 cm (colores surtidos),
- 480 puntos señalizadores (120 uds. de cada en rojo, verde, amarillo, azul),
- 10 marcadores para rotafolio (4 uds. negro, 2 uds. de cada rojo, verde, azul),
- 1 tijeras para papel,
- 200 agujas señalizadoras con cabeza redonda.

Tipo	M	
930 97 4522	Juego de moderación	87,87



97 4520



Ejemplo de aplicación



97 4522

FRANKEN Rotafolios

Rotafolios estacionario o móvil

Pizarra regulable en altura, **magnética** y **apta para escribir**. Soporte de cambio rápido para todos los bloques de rotafolio habituales. Con práctica bandeja portaobjetos. Montaje sencillo sin herramientas.

Tam. 10 – Rotafolio **estacionario**. Trípode resistente, plegable y fácil de transportar

Tam. 20 – Rotafolio **móvil**. Pie redondo de plástico reforzado con fibras de vidrio con 5 ruedas de rodadura con bloqueo y 2 brazos laterales.

Lacado: Gris claro.



Ejemplo de aplicación 97 4540_20



97 4540_10



97 4540_20

Tipo	10		20	
930 97 4540	Pizarra de rotafolio	(167,30)	(335,85)	
Intervalo de regulación de la altura	mm	1100 – 1880	1800 – 1950	
Altura	mm	1880	1950	
Superficie de apoyo anchura	mm	675	625	
Superficie de apoyo profundidad	mm	580	575	
Pizarra altura	mm	950		
Pizarra anchura	mm	670		
Peso	kg	7,2	10	

Juego de marcadores para rotafolio

Rotulador para rotafolio con tinta y punta en cuña. 4 unidades, surtido de colores: rojo, negro, verde y azul. Grosor de trazo: 2 – 6 mm.

Unidad	4	
930 97 4545	Juego de marcadores para rotafolio	11,93 ■



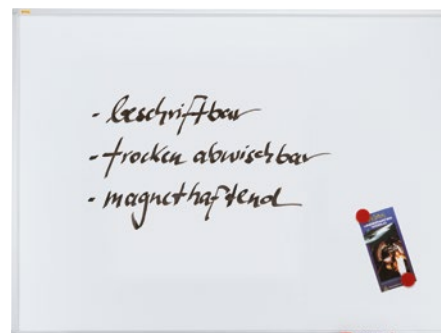
97 4545



FRANKEN Pizarra blanca

Marco de aluminio anodizado en plata, con superficie pintada en blanco. La pizarra es lavable, rotulable y adherente para imanes. Con listón de soporte.

Aplicación: Ideal para notas rápidas. Montaje sencillo en formato vertical y transversal, con suspensión de espejo o a través de las esquinas.



Ejemplo de aplicación

97 4560

Ancho×Altura	mm	900×600	1200×900	1500×1000
930 97 4560	Pizarra blanca	95,20	136,36	(249,99)
Altura	mm	600	900	1000
Anchura	mm	900	1200	1500
Peso	kg	2,5	5,5	6,5

Juego de marcadores combinados para pizarra blanca

Marcador con tinta pigmentada, sin olor y que se limpia en seco. Magnético con esponja integrada. 4 unidades, surtido de colores: rojo, negro, verde y azul. Con recubrimiento antibacteriano para una prevención elevada de infecciones. Grosor de trazo: 1 – 3 mm. Tiempo de Cap-off 3 días. 30 % de material reciclado.

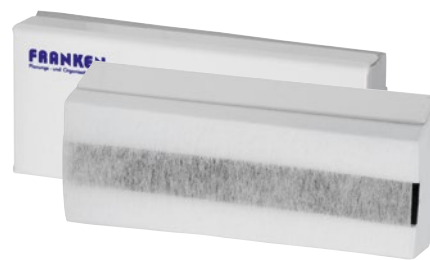


97 4565

Unidad		4
930 97 4565	Set marcadores comb. p/Whiteboard	15,09

Borrador de pizarra blanca

Borrador de pizarra de plástico con material no tejido. Magnético. Recambiable.



97 4567

Tipo		1
930 97 4567	Borrador pizarra	16,85
Altura	mm	75
Anchura	mm	160
Profundidad	mm	45

Planificador de taller

Estable sistema de panel de planificación con marco de 55 mm de color antracita y tiras abiertas para colocar bolsas para pedido n.º 974602 en formato A4 vertical. El encabezado tiene tiras de división, rotuladas con la palabra "Nombre", una división horaria de 7 – 17 h y "Control final", proporcionando una vista general de los procesos actuales. A petición, el encabezado también está disponible en inglés, español, francés, italiano y neerlandés. Los lettereros de los nombres que se colocan en un lateral también ayudan a la claridad, permitiendo una asignación óptima.

Tam. 720 – 6 planos.

Tam. 1120 – 10 planos.



Ejemplos de aplicación



97 4600_1120

Altura	mm	720	1120
930 97 4600	Planificador de taller	(728,52)	(853,52)
Anchura	mm		1490
Profundidad	mm		105
Peso	kg	35	45

Carpetas de pedido DIN A4 verticales

Modelo estable de plástico reforzado con cartón. Con carpeta con cierre de Cierre por adherencia transparente y bolsillo para llaves en la parte trasera. Con 2 agujeros y cordón para colgar montado. Los agujeros también son apropiados para colocar un aro para llaves. Ideal para el uso en el planificador de taller.



Color		YELLOW	BLUE	GREEN	RED	GREY	MIXED
930 97 4602	Carpetas de pedido Juego de 5 piezas	38,13	38,13	38,13	38,13	38,13	38,13
Altura	mm						313
Anchura	mm						224
Color		amarillo	azul	verde	rojo	gris	Surtido de colores

FRANKEN Envolturas transparentes magnéticas

Resistentes fundas transparentes de lámina dura deslustrada sin plastificantes, con borde de color. Aptas para documentos.

La banda magnética perimetral permite el cambio rápido de documentos.

Aplicación: Se puede utilizar en formato vertical y apaisado. Ideales para la colocación de planos de alarmas o indicaciones de advertencia, instrucciones para máquinas, instrucciones de uso, etc.

- 97 4610 – Títulos para fundas transparentes DIN A4 vertical.
- 97 4611 – Títulos para fundas transparentes DIN A4 apaisado o DIN A3 vertical.
- 97 4612 – Títulos para envoltura transparentes DIN A2 vertical y DIN A3 apaisado.

Nota: Encontrará más colores en nuestra tienda en línea en www.hoffmann-group.com

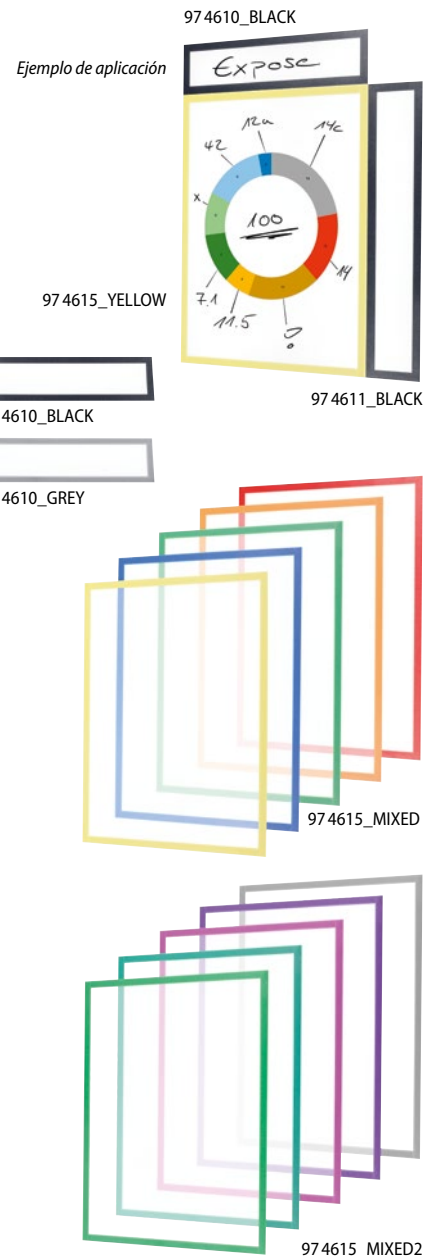
Tipo		BLACK	GREY
930 97 4610	Funda transparente magnética título A4 Juego de 5 piezas	20,26	20,26
930 97 4611	Funda transparente magnética título A3 Juego de 5 piezas	24,50	24,50
930 97 4612	Funda transparente magnética título A2 Juego de 5 piezas	28,79	28,79
Altura	mm	60	
Anchura (97 4610)	mm	230	
Anchura (97 4611)	mm	316	
Anchura (97 4612)	mm	439	
Espesor	mm	0,32	
Color		negro	gris

Volumen de suministro:

- Tam. MIXED – 2 fundas transparentes de cada tamaño RED, GREEN, BLUE, YELLOW, ORANGE.
- Tam. MIXED2 – 2 envolturas transparentes de cada tamaño MORADO, ROSA, VERDE OSCURO, AZUL VERDE, PLATA.

Nota: Encontrará los juegos de 10 piezas de distintos colores en nuestra tienda en línea en www.hoffmann-group.com

Tipo		MIXED	MIXED2
930 97 4615	Funda transparente magnética A4 Juego de 10 piezas	DIN A4	65,90
930 97 4616	Funda transparente magnética A3 Juego de 10 piezas	DIN A3	99,50
Altura (97 4615)	mm	316	
Altura (97 4616)	mm	442	–
Anchura (97 4615)	mm	230	
Anchura (97 4616)	mm	318	–
Espesor	mm	0,32	
Color		Surtido de colores	Surtido de colores



DURABLE THE STYLE OF SUCCESS **Envolturas transparentes magnéticas autoadhesivas DURAFRAME®**

Bolsa magnética de lámina dura de PVC con parte trasera autoadhesiva, se pega en todas las **superficies de carga lisas** (madera, cristal, metal y mucho más). Desprendible y reutilizable.

Aplicación: Cambio sencillo de los documentos gracias a la parte delantera magnética que se puede levantar. La información se puede leer por ambos lados en superficies de cristal. Se puede utilizar en formato vertical y apaisado. Ideal, por ejemplo, para:

- Planos de alarmas o indicaciones de advertencia (rojo).
- Instrucciones de máquinas (azul).
- Instrucciones de uso
- Según los reglamentos de materiales peligrosos (naranja).
- Máxima atención para informaciones y peligros (bicolor).



97 4630



Retirar con cuidado la lámina protectora y pegar el marco.

Plegar el marco e introducir la información.

Cerrar el marco, y listo.



Tipo		BLACK	BLUE	ORANGE	RED	SILVER	Y/B	G/W	R/W
930 97 4630	Envoltura transparente DURAFRAME® en la Juego de 2 piezas DIN A4	36,75	36,75	36,75	36,75	36,75	43,06	43,06	43,06
930 97 4631	Envoltura transparente DURAFRAME® en la Juego de 10 piezas DIN A4	172,35	172,35	172,35	172,35	172,35	—	—	—
930 97 4632	Envoltura transparente DURAFRAME® en la Juego de 6 piezas DIN A3	160,99	160,99	—	160,99	160,99	—	—	—
Altura (97 4630, 97 4631)	mm	324							
Altura (97 4632)	mm	445	445	—	445	445	—	—	—
Anchura (97 4630, 97 4631)	mm	238							
Anchura (97 4632)	mm	325	325	—	325	325	—	—	—
Color		negro	azul	naranja	rojo	plateado	amarillo-negro	verde-blanco	rojo-blanco

DURABLE THE STYLE OF SUCCESS **Soporte mural DIN A4**

Soporte mural metálico **para atornillar**. Con 5 láminas transparentes en formato DIN A4 de PP, aptas para documentos y escáner.

Aplicación: Cambio fácil de los documentos mediante mecanismo de espiga.

Volumen de suministro: Incluido material de fijación.



97 4650

Tipo		BLUE	ORANGE	RED
930 97 4650	Soporte mural DIN A4	65,66	65,66	65,66
Color		azul	naranja	rojo

DURABLE THE STYLE OF SUCCESS **Soporte mural magnético DIN A4**

Soporte mural metálico **magnético** con 5 láminas transparentes en formato DIN A4. Láminas transparentes PP, aptas para documentos y escáner.

Aplicación: Cambio fácil de los documentos mediante mecanismo de espiga.



97 4655

Tipo		BLACK
930 97 4655	Soporte mural magnético DIN A4	65,66
Color		negro

DURABLE THE STYLE OF SUCCESS **Bolsillo con estribo de alambre**

De resistente polipropileno con flexibles arcos de alambre galvanizados. Incluye tapa protectora contra el polvo y la lluvia para el uso en el exterior. Posibilidad de fijación sencilla y universal para la identificación segura. Sustitución rápida de los rótulos insertables. Apto para escáner e indeleble.

- 97 4700 – Color: lámina trasera azul y lámina delantera transparente.
- 97 4701 – Color: lámina trasera amarilla y lámina delantera transparente.

Descripción:

- Tam. A5/1 – Formato apaisado A5.
- Tam. A4/1 – Formato apaisado A4.

Aplicación: Para la fijación en cajas, marcos superpuestos de madera y cajas para palés.



97 4700

97 4701

Tipo		A5/1	A4/1
930	97 4700 Bolsa con asas de alambre azul Juego de 50 piezas	258,83	363,63
930	97 4701 Bolsa con asas de alambre amarilla Juego de 50 piezas	(258,83)	(363,63)
	Altura	mm 219	281
	Anchura	mm 224	311
	Peso por unidad	g 37	55



DURABLE THE STYLE OF SUCCESS **Carpeta para documentos con bridas**

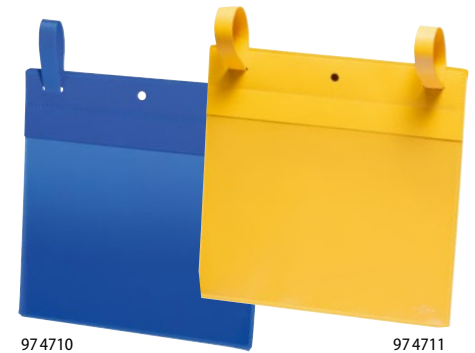
De resistente polipropileno con lengüetas de fijación en forma de flecha y entallas para la fijación. Incluye tapa protectora contra el polvo y la lluvia para el uso en el exterior. Posibilidad de fijación sencilla y rápida. No es necesario retirar la bolsa para cambiar la información; permite el cambio rápido de los rótulos insertables. Apto para escáner e indeleble.

- 97 4710 – Color: lámina trasera azul y lámina delantera transparente
- 97 4711 – Color: lámina trasera amarilla y lámina delantera transparente.

Descripción:

- Tam. A5/1 – Formato apaisado A5.
- Tam. A4/1 – Formato apaisado A4.

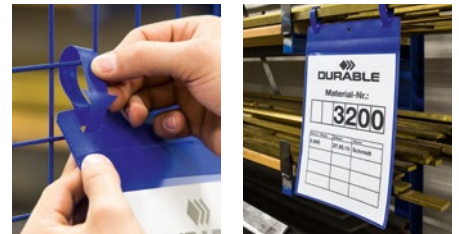
Aplicación: Sujeción extremadamente fuerte en recipientes de transporte móviles cajas de rejilla.



97 4710

97 4711

Tipo		A5/1	A4/1
930	97 4710 Bolsa para documentos azul con bridas Juego de 50 piezas	244,94	320,70
930	97 4711 Bolsa para documentos amarilla con lazos Juego de 50 piezas	(244,94)	(320,70)
	Altura	mm 219	281
	Anchura	mm 224	311
	Peso por unidad	g 26	44



DURABLE THE STYLE OF SUCCESS **Bolsas de identificación magnéticas y adhesivas**

Bolsas de identificación con lámina trasera azul y lámina delantera transparente de polipropileno resistente. Apto para escáner e indeleble. Posibilidad de sustitución rápida de los rótulos insertables.

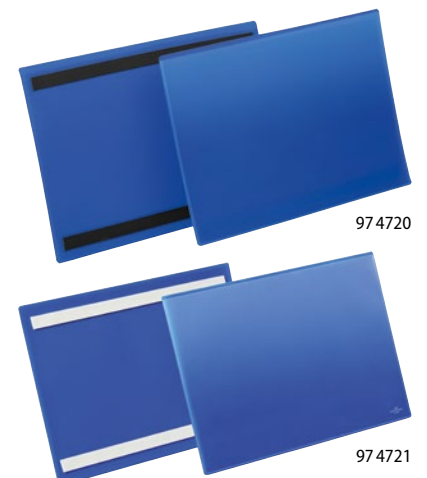
- 97 4720 – Con dos bandas magnéticas posteriores para la aplicación en superficies metálicas, tales como estanterías de almacén, paneles de chapa perforada, recipientes metálicos.
- 97 4721 – Con dos tiras adhesivas traseras. Aplicación también en superficies no metálicas, como p. ej., cajas de plástico.

Descripción:

- Tam. A5/1 – Formato apaisado A5.
- Tam. A4/1 – Formato apaisado A4.

Volumen de suministro: Cada envase contiene 50 unidades.

Nota: Plantilla para rótulos insertables disponibles para descargar en www.duraprint.de.



97 4720

97 4721

Tipo		100x38	150x67	A5/1	A4/1
930	97 4720 Bolsas de identificación magnéticas Juego de 50 piezas	143,94	191,91	255,04	316,91
930	97 4721 Bolsas de identificación autoadhesivas Juego de 50 piezas	122,22	157,20	202,65	255,04
	Altura exterior	mm 53	83	163	225
	Anchura exterior	mm 113	163	223	311
	Altura interior	mm 38	67	148,5	210
	Anchura interior	mm 100	150	210	297



Ejemplo de aplicación tam. 150x67 y tam. 100x38

Clasificador DIN A4 y DIN A5

Compartimentos estables de metal. Unidad básica integrada por: 1 par de elementos de suspensión para la pared, 6 elementos, 1 placa de cubierta. Ampliable libremente hacia abajo con una sencilla unión enchufable. Posibilidad de ampliación lateral con unidades básicas adicionales.

97 4740 – 6 compartimentos, 1 par de elementos de suspensión para la pared, 1 placa de cubierta.

97 4741 – 2 elementos como compartimentos complementarios adicionales. Sin suspensión para la pared y placa de cubierta.

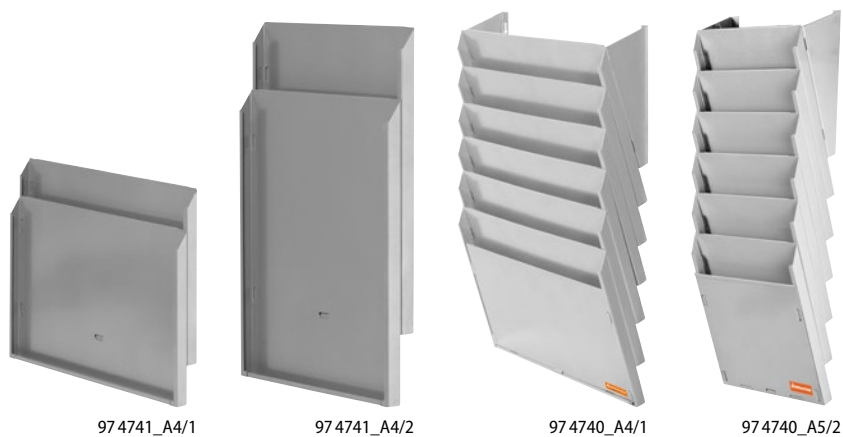
Descripción:

Tam. A4/1 – Formato apaisado A4.

Tam. A4/2 – Formato vertical A4.

Tam. A5/2 – Formato vertical A5.

Lacado: Aluminio gris, **con recubrimiento de polvo.**



Tipo		A4/1	A4/2	A5/2
930 97 4740	Unidad básica Griffsicht 6 compartimentos	120,70	120,70	114,65
930 97 4741	Elemento Griffsicht 2 compartimentos	34,85	34,85	32,96
Altura	mm	200	290	200
Anchura	mm	307	235	160
Profundidad	mm		15	
Peso (97 4740)	kg	3	3	2,5
Peso (97 4741)	kg	0,7	0,7	0,6



Ejemplo de aplicación

97 4740_A4/2

Ejemplo de aplicación

97 4740_A5/2

DURABLE THE STYLE OF SUCCESS Bandeja clasificadora de metal

De metal con recubrimiento de polvo. Para guardar documentos en formato DIN A4/Folio.

Aplicación: Para utilizar en pared o mesa.
Con tiras de rotulación laterales.

Volumen de suministro: Incluido material de fijación.



97 4760

Cantidad de compartimentos		3	5	8
930 97 4760	Bandeja clasificadora de metal	97,98	145,20	167,30
Altura	mm	200	330	540
Anchura	mm		360	
Profundidad	mm		250	



Ejemplo de aplicación



97

Adaptadores bandeja de clasificación para pared perforada

De metal con recubrimiento de polvo.

Idóneo para: Para enganchar en paneles perforados 9x9 mm a intervalos de 37 mm.

Aplicación: Adaptador para la fijación de la bandeja de clasificación en la pared perforada. El adaptador se engancha simplemente en la pared perforada.



97 4761

Tipo		1
930 97 4761	Adaptador para bandeja de clasificación en pared perforada	26,14
Altura	mm	360
Anchura	mm	60
Profundidad	mm	5



Ejemplo de aplicación

DURABLE Recipiente para catálogos

Recipientes para catálogos de poliestireno transparente estable. 3 divisiones de compartimentos de 65 mm.



Tipo	1	
930 97 4780	Archivador catálogo 2 p. trans.	49,49
Altura	mm	165
Anchura	mm	215
Profundidad	mm	210

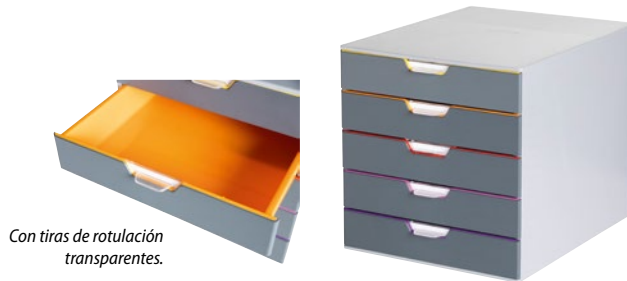
DURABLE Caja de cajones VARICOLOR®

Caja de cajones gris con cajones de color. De alta calidad ABS. Marcha sin ruido de los cajones, con bloqueo de extensión. Para formatos hasta DIN A4, C4, así como formatos de folio y tamaño carta. Con tiras de rotulación transparentes y etiquetas insertables intercambiables. Apilable por las patas de plástico antideslizantes. Posibilidad de colocación en fila en todos los armarios de oficina estándar y aparadores.

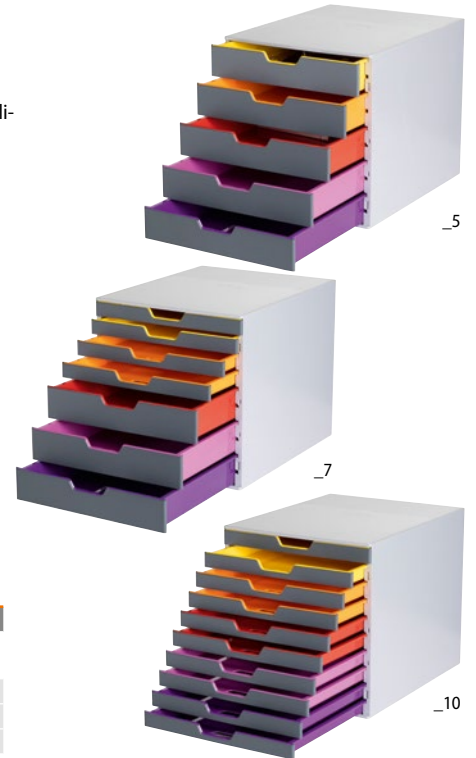
Tam. 5 – Con 5 cajones altos de color.

Tam. 7 – Con 7 cajones de color, 3 altos y 4 bajos.

Tam. 10 – Con 10 cajones bajos de color.



Con tiras de rotulación transparentes.

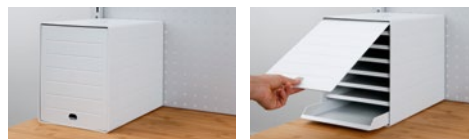


Cantidad de compartimentos	5		7		10	
930 97 4784	Caja de cajones VARICOLOR®	143,31	167,93	186,86		
Altura	mm	292				
Anchura	mm	280				
Profundidad	mm	356				

DURABLE Caja con cajones con protección contra el polvo

Caja con cajones de poliestireno a prueba de golpes.

Aplicación: Formato de los cajones: DIN C4. Con panel frontal retraible como protección contra el polvo. Asa para transportar fácilmente.



Cantidad de compartimentos	7		Color
930 97 4790	107,32		gris
930 97 4791	107,32		negro
Altura	mm	322	
Anchura	mm	250	
Profundidad	mm	365	

DURABLE Caja con cajones

Caja de cajones de poliestireno a prueba de golpes con formato C4. 5 cajones abiertos. Plástico de color gris.

Aplicación: Para utilizar en taquillas, armarios de estantes cerrados, armarios de oficina, estanterías o armarios de mostradores.

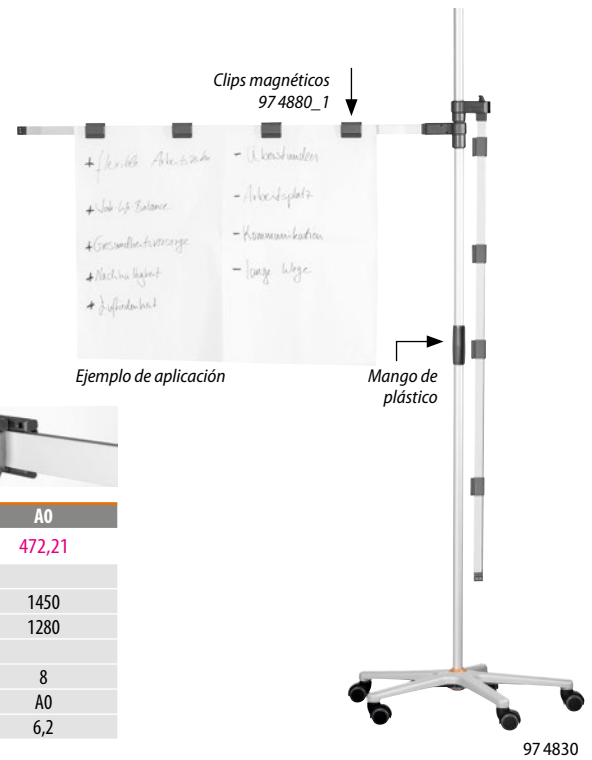


Cantidad de compartimentos	5		Color
930 97 4792	Caja con cajones	76,26	gris
Altura	mm	332	
Anchura	mm	250	
Profundidad	mm	322	

Garant Document Presenter

Soporte para planos con brazos articulados de aluminio. Los brazos articulados se pueden ajustar a cualquier altura mediante un freno integrado. Se guarda en poco espacio gracias al abatimiento de los brazos articulados. Traslado rápido y fácil gracias al pie en cruz de aluminio con ruedas y mango práctico de plástico. Ampliable hasta a 6 brazos.

Aplicación: Para lugares de empleo variables. Para el asiento rápido y limpio de planos, esquemas de montaje, dibujos técnicos, carteles e informaciones. Disponible en formatos tanto pequeños como grandes.



Ejemplo de aplicación: El riel Presenter se puede equipar en ambos lados con clips magnéticos.



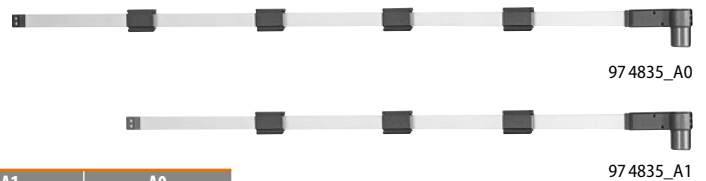
Tipo		A1	A0
97 97 4830	Document Presenter móvil	431,81	472,21
Altura	mm	1945	
Voladizo del brazo articulado	mm	1100	1450
Longitud útil brazo articulado	mm	920	1280
Número de brazos del soporte para planos		2	
Número de clips magnéticos		6	8
Adecuado para forma impresa máx.		A1	A0
Peso	kg	5,4	6,2

Riel Presenter

Brazo articulado de aluminio con componentes de plástico.

Idóneo para: Document Presenter n.º 974830.

Volumen de suministro: Incluye pinzas magnéticas n.º 974880 tam. 1.



Tipo		A1	A0
97 97 4835	Riel Presenter	81,82	90,40
Altura	mm	28	
Longitud	mm	1100	1450
Longitud útil	mm	920	1250
Número de clips magnéticos		3	4
Adecuado para forma impresa máx.		A1	A0
Peso	kg	0,48	0,62

Soporte para planos para fijación a la pared

Soporte para planos de aluminio con componentes de plástico para fijación a la pared.

Volumen de suministro: Incluye clips magnéticos n.º 974880 tam. 1 y material de fijación.



Tipo		A1	A0
97 97 4840	Soporte para planos para fijación a la pared	58,21	68,18
Altura	mm	28	
Anchura	mm	1010	1360
Número de imanes		3	4
Adecuado para forma impresa máx.		A1	A0



Clip imán

Clip magnético de plástico con imán de neodimio introducido a presión.

Idóneo para: Document Presenter n.º 974830, riel Presenter n.º 974835, soporte para planos para fijación a la pared n.º 974840, soporte para planos Easyfix para fijación a pared perforada y soporte para planos para tablero de trabajo n.º 928740.

Tipo		1
97 97 4880	Clip magnético en el juego de 5 unidades	39,52
Altura	mm	45
Anchura	mm	60



97 4880



97



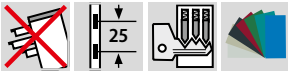


TÉCNICA MEDIOAM- BIENTAL

Armario para líquidos, armario ecológico, armario para productos químicos.....	578
Armarios de seguridad, puesto de trabajo para sustancias peligrosas.....	580
Depósito de botellas de vidrio, contenedor de seguridad.....	592
Cubetas colectoras de chapa de acero y plástico.....	595
Elementos de seguridad para suelo.....	600
Cubeta para estantería, estante para carpetas pequeñas, cubetas colectoras flexibles.....	602
Ducha ocular, ducha de emergencia.....	605
Air Cleaning Point, armario para productos de limpieza, Cleaning Tower...	606
Cubos de basura, sistemas de separación de residuos, ceniceros con pie, bidones de basura.....	609



Armarios para líquidos

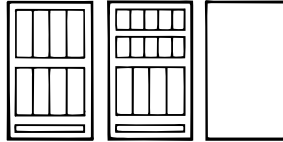


Construcción estable de chapa de acero con puertas batientes reforzadas, que se pueden cerrar por medio de tirador deslizante con **cerradura de pasador cilíndrico**. El cuerpo del armario está dotado de un **seguro de extracción individual**. Gracias al seguro de extracción individual se puede abrir sólo 1 estante extraíble cada vez. De este modo, el armario está ampliamente asegurado contra vuelco. Asiento de estantes extraíbles y cajones a intervalos de 25 mm.

98 0022 – Armario para aceite equipado con bidones de aceite de plástico (n.º 980060).

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo**.

Nota: El armario se puede utilizar también sin bidones de aceite. Equipamiento según las necesidades: En cuanto a estantes extraíbles adecuados ver n.º 980052.



Altura mm / cantidad depósitos aceite	1500/8	1500/14	1500
9GK 98 0022 Armario para aceite con bidones de plástico	(3108,39)	(4140,56)	–
9GK 98 0032 Armario para aceite vacío	–	–	(1135,25)
Altura	mm	1500	
Anchura	mm	750	
Profundidad	mm	700	
Altura útil	mm	1350	
Peso	kg	123	136
Colocación:			
Número de estantes extraíbles (98 0022)	2	3	–
Cantidad de cubetas colectoras de aceite (98 0022)	1	1	–
Cantidad de bidones de aceite (10 litros) (98 0022)	–	10	–
Cantidad de bidones de aceite (25 litros) (98 0022)	8	4	–



98 0022_1500/8

Estante extraíble para armarios para líquidos



Construcción resistente de chapa de acero con rieles provistos de rodamientos de bolas. Recorte abierto por delante para grifos de descarga. **100 % extraíble, capacidad de carga hasta 200 kg.**

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo**.

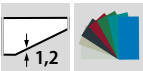
Aplicación: Para el alojamiento de 4 bidones con capacidad de 25 litros cada uno o 5 bidones con capacidad de 10 litros cada uno.

Altura de montaje	mm	75
9GK 98 0052 Estante extraíble para armarios para líquidos (sin bidones)		(270,93)
Anchura útil	mm	600
Profundidad útil	mm	500



98 0052

Cubeta colectoras de aceite de chapa de acero



Cubeta colectoras de chapa de acero soldada de forma estanca al aceite para colocar en los rieles de apoyo. Capacidad 40 litros.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo**.

Capacidad colectoras	l	40
9GK 98 0056 Cubeta colectoras de aceite con rieles de apoyo		(183,04)
Altura	mm	105
Anchura	mm	690
Profundidad	mm	575



98 0056

Bidones de aceite

Bidones de aceite de plástico a base de polietileno (PE-HD). Orificio de entrada con purga de aire y tamiz de carga extraíble, grifo de descarga. Nivel de carga visible a través del material transparente. Apropiado para el almacenamiento de líquidos, aceites y grasas libres de ácidos, con un punto de inflamación superior a 55 °C y una temperatura ambiente máxima de 40 °C.

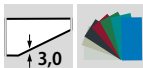
Capacidad		10L	25L
9JH 98 0060 Bidón de plástico para aceite		148,36	172,98
Altura	mm	270	490
Anchura	mm	120	150
Profundidad	mm	440	



98 0060_10L

98 0060_25L

Base



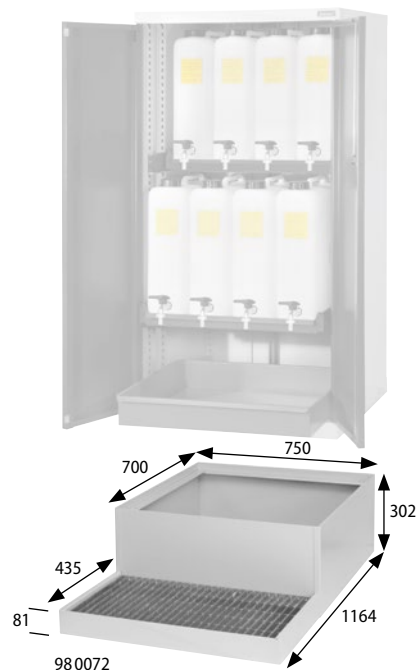
Zócalo de acero soldado con cubeta colectora y parrilla de enrejado (mallas 25 x 76 mm). Cubeta colectora soldada de forma estanca al aceite y al agua. Parrilla de enrejado galvanizada.

Idóneo para: Armarios para líquidos n.º 980022; 980032.

Lacado: Gris claro RAL 7035 con recubrimiento de polvo.

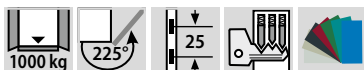
Nota: Conforme a las disposiciones de la Ley relativa al régimen de las aguas WHG art. 19.

Capacidad colectora	l	50
980072 Garant GRIDLINE Base		(844,50)
Capacidad colectora	l	50
Altura	mm	302
Anchura	mm	750
Profundidad	mm	1164
Peso	kg	44



100 kg

Armarios ecológicos y para productos químicos, profundidad 20G



Las puertas están provistas de rendijas de ventilación laterales, y se cierran por medio de un tirador deslizante con **cerradura de pasador cilíndrico**. Cubeta colectora galvanizada soldada de forma estanca a los líquidos según **StawaR**. Capacidad de carga 100 kg. Posibilidad de regulación de la altura a intervalos de 25 mm. Capacidad 20 litros (20 mm por debajo del borde de la cubeta).

Norma: Certificado de conformidad (ÜHP) según la lista de las reglas de construcción, número correlativo 15.22 DIBT según la directiva de StawaR (directiva sobre cubetas de acero).

Lacado: Cuerpo estándar gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016 con **recubrimiento de polvo**.

Aplicación: Almacenamiento de productos fitosanitarios, químicos tóxicos y contaminantes del agua en locales de trabajo de forma segura y conforme a prescripciones.

Nota: ¡No adecuado para el almacenamiento de líquidos inflamables! Almacenamiento según WHG art. 19. Cubetas de acuerdo con ÜHP, según la lista de las reglas de construcción, de conformidad con StawaR (directiva sobre cubetas de acero).

Altura mm / cantidad bandejas		1000/2	2000/4
980091 Armario ecológico con puertas plegables de chapa maciza		(984,83)	(1580,77)
980093 Armario ecológico con puertas batientes transparentes		(1088,36)	(1816,88)
Altura	mm	1000	2000
Anchura	mm	1000	
Profundidad	mm	500	
Altura útil	mm	860	1860
Cantidad de cubetas colectoras		2	4
Peso	kg	72	135

Cubeta colectora de chapa galvanizada



Cubeta colectora galvanizada soldada de forma estanca a los líquidos.

Norma: Autorizada conforme a WHG §19/StawaR.

Idóneo para: Armarios GridLine de los tamaños 1000 y 2000, así como armarios ecológicos n.º 980091; 980093.

Volumen de suministro: Posibilidad de montaje a cualquier altura a intervalos de 25 mm. Se entrega con rieles de apoyo especialmente desarrollados.

anchura de armario / división	mm	1000
980096 Cubeta colectora		(189,39)
Capacidad colectora	l	20
Altura	mm	60
Anchura	mm	940
Profundidad	mm	370
Altura de montaje	mm	120



980093_2000/4



980096

98

RESISTENCIA AL FUEGO



Armario de seguridad HOLEX tipo 90

Q-Pegasus, S-Classic



Armario de seguridad ASECOS tipo 90

Q-Pegasus, S-Classic

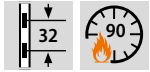


Armario de seguridad ASECOS tipo 30

Q-Classic



Resistencia al fuego	90 minutos	30 minutos
Nivel de protección contra incendios	Máximo nivel de protección contra incendios TRGS 510 (anexo 3) según DIN EN 14470-1	Ideal en aquellos lugares en donde en las unidades de utilización / salas de trabajo hasta 100 m ² no se necesita ningún otro armario de seguridad según la DIN EN 14470_1.
Sección del almacén	Se consideran como sección del almacén, número ilimitado por unidad de utilización / sección contra incendios.	Solo un armario por unidad de utilización / sección contra incendios.
Aplicación	Todos los tamaños de empresa. Posibilidad de funcionamiento sin desaireación técnica.	Especialmente apropiado para empresas pequeñas y medianas. Posibilidad de funcionamiento sin desaireación técnica.
Cantidades en stock	Cantidades relativamente grandes de sustancias peligrosas diferentes. Apropiado para el almacenamiento ilimitado teniendo en cuenta los umbrales de las cantidades.	Cantidades mínimas de diferentes sustancias peligrosas (para la limitación ver el almacenamiento conjunto).
Almacenamiento conjunto	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prohibición de almacenamiento conjunto de líquidos inflamables con sustancias con descomposición espontánea o sustancias pirofóricas. ■ Sin prohibición de almacenamiento de sustancias peligrosas con punto de ignición por debajo de 200 °C y sustancias peligrosas marcadas con R12 o H224, el armario debe estar ventilado técnicamente. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prohibición de almacenamiento conjunto de líquidos inflamables con sustancias con descomposición espontánea o sustancias pirofóricas. ■ Prohibición de almacenamiento de sustancias peligrosas con punto de ignición por debajo de 200 °C y sustancias peligrosas marcadas con R12 o H224.
Especificación del país	Sin limitaciones.	El almacenamiento de medios inflamables está permitido de forma limitada en Alemania (TRGS 510). En Austria no está permitido. Por favor, determine las posibilidades de uso con las autoridades de su país.
Mantenimiento	A intervalos regulares (anualmente) se ha de realizar un mantenimiento y una comprobación técnica del funcionamiento de los armarios de seguridad por una persona autorizada.	



asecos Armarios de seguridad tipo 90

Carcasa de armario de chapa de acero con sistema inmovilizador de puerta, cuerpo interior con superficie resistente químicamente.

- Alojamiento de estantes a intervalos de 32 mm.
- Cubeta colectora de fondo (conforme a StawaR).
- Con conexión para el aire de salida (NW 75).
- Incluido sistema inmovilizador de puerta.
- Provisto de cierre con semicilindro perfilado, integrable en la instalación de cierre de la casa. Incompatible con el sistema de cerradura Hoffmann.
- Con 4 elementos auxiliares de ajuste para la compensación de irregularidades ligeras del suelo.

Norma: DIN EN 14470 - 1, homologado (comprobado en la cámara de combustión), **resistente al fuego durante 90 minutos (según el grado más alto de protección contra incendios de la TRGS 510, anexo 3).**

Aplicación: Almacenamiento de sustancias peligrosas inflamables de acuerdo con las prescripciones en locales de trabajo.

Nota: A intervalos regulares (anualmente) se ha de realizar un mantenimiento y una comprobación técnica del funcionamiento de los armarios de seguridad por una persona autorizada.

Armarios de seguridad Q-Pegasus



Con **AAS** (accionamiento de puerta asíncrono), **SACP** (sistema automático de cierre de la puerta) con señal de aviso óptica y acústica antes del cierre automático de la puerta.

Tam. 600 – de 1 puerta.

Tam. 900; 1200 – de 2 puertas.

Lacado: Carcasa de armario en gris antracita RAL 7016, puertas en **azul señal RAL 5005**.

Volumen de suministro: Armario con 3 estantes, chapa perforada insertada y cubeta colectora de fondo revestida de plástico y panel de la base, 1 cuaderno de servicio técnico.

Anchura	mm	600	900	1200
96G 98 1015 Armario de seguridad Q-Pegasus tipo 90		(3994,86)	(4809,23)	(4916,55)
Altura	mm		1953	
Anchura	mm	599	893	1193
Profundidad	mm		615	
Altura útil	mm		1647	
Anchura útil	mm	450	750	1050
Profundidad útil	mm		522	
Número de estantes			3	
Capacidad de carga del estante para estantería	kg		75	
Número de chapas perforadas insertadas			1	
Número de cubetas colectoras de fondo			1	
Volumen cubeta colectora de fondo	l	22	23	33
Peso	kg	283	368	458

Armarios de seguridad S-Classic

Tam. 600 – de 1 puerta.

Tam. 1200 – de 2 puertas.

Lacado: La carcasa de armario y las puertas se pueden elegir en gris claro RAL 7035 o amarillo de seguridad RAL 1004 **con recubrimiento de polvo**.

Volumen de suministro: Armario con 3 estantes, chapa perforada insertada y cubeta colectora de fondo revestida de plástico, 1 cuaderno de servicio técnico.

Anchura	mm	600	1200
96G 98 1025 Armario de seguridad S-Classic tipo 90		(3467,09)	(4424,14)
Altura	mm		1968
Anchura	mm	596	1196
Profundidad	mm		616
Altura útil	mm		1742
Anchura útil	mm	450	1050
Profundidad útil	mm		524
Número de estantes			3
Capacidad de carga del estante para estantería	kg		75
Número de chapas perforadas insertadas			1
Número de cubetas colectoras de fondo			1
Volumen cubeta colectora de fondo	l	22	33
Peso	kg	278	453



Entrega franco a domicilio (hasta la acera frente al domicilio)



98 1015_1200

98 1015_600



Zócalo que permite la introducción inferior:
Sencillo
Flexible
Rápido



Q-Mover:
Permite el transporte a través de puertas interiores normales (consúltenos para accesorio opcional).



98 1025_1200

98 1025_600



98



asecos Armarios de seguridad Q-Classic tipo 30

Cuerpo del armario de paneles especiales resistentes al fuego, revestidos con resina de melamina, puerta frontal de chapa de acero.

- Alojamiento de estantes a intervalos de 32 mm.
- Cubeta colectora de fondo (conforme a StawaR).
- Con conexión para el aire de salida (NW 75).
- Provisto de cierre con semicilindro perfilado, integrable en la instalación de cierre de la casa. Incompatible con el sistema de cerradura Hoffmann.

Con base apta para el acceso inferior.

Tam. 600 – de 1 puerta.

Tam. 1200 – de 2 puertas.

Norma: DIN EN 14470 - 1, homologado (comprobado en la cámara de combustión), resistente al fuego durante **30 minutos (según el grado de protección contra incendios de la TRGS 510, anexo 3)**.

Lacado: Carcasa de armario en gris antracita RAL 7016. Puertas en azul señal RAL 5005.

Aplicación: Almacenamiento de cantidades máximas de sustancias peligrosas en salas de trabajo.

Volumen de suministro: Armario con 3 estantes, chapa perforada insertada y cubeta colectora de fondo revestida de plástico, 1 cuaderno de servicio técnico.

Nota: A intervalos regulares (anualmente) se ha de realizar un mantenimiento y una comprobación técnica del funcionamiento de los armarios de seguridad por una persona autorizada.



98 1035_1200

98 1035_600

Anchura	mm	600	1200
90G 98 1035	Armario de seguridad Q-Classic tipo 30	(2531,51)	(3433,-)
Altura	mm		1947
Anchura	mm	564	1164
Profundidad	mm		620
Altura útil	mm		1626
Anchura útil	mm	450	1050
Profundidad útil	mm		519
Número de estantes			3
Capacidad de carga del estante para estantería	kg		75
Número de chapas perforadas insertadas			1
Número de cubetas colectoras de fondo			1
Volumen cubeta colectora de fondo	l	22	33
Peso	kg	164	274

asecos Elemento filtrante superpuesto del aire de circulación para armarios de seguridad

Sistema completo con motor del aire de salida, filtro especial de carbón activo, control del aire de salida y del filtro. Con filtro secundario para mayor seguridad en caso de fuga. Carcasa de chapa de acero. Indicación de pantalla integrada y manejo táctil para un control y consulta sencillos de las funciones. Alarma visual y acústica, incl. contacto de alarma sin tensión.

Norma: Conforme a ATEX: II 3/-G Ex ic nA IIB T4 Gc

Idóneo para: Armarios de seguridad n.º 981015; 981025; 981035.

Lacado: Carcasa con **recubrimiento de polvo**.

Ventaja: **No se necesitan tuberías para el aire de salida, que representan un gasto considerable.**

- Montaje fácil y seguro.
- No existe zona potencialmente explosiva en torno al armario.
- Alta flexibilidad en la elección del emplazamiento.
- Protección personal activa gracias a la captación segura de los vapores nocivos para la salud con retención en el filtro del sistema. Saturación del filtro >99,999%.
- Silencioso solo aprox. 35 dB (A).

Aplicación: Para la desaireación técnicamente segura de armarios de seguridad en salas de trabajo conforme a las exigencias de la TRGS510, anexo3.

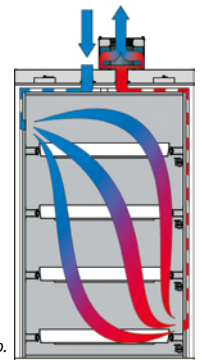
El filtro solo es apropiado para vapores de disolventes (hidrocarburos), no para sustancias corrosivas, como p. ej. el ácido acético.



Nota: ■ Se recomienda sustituir una vez al año el filtro con eliminación del filtro contaminado (en caso de carga normal de sustancias perjudiciales), de lo cual ha de ocuparse el personal del servicio técnico de asecos.

Tipo		1
90G 98 1100	Elemento filtrante superpuesto del aire de circulación para armarios de seguridad	(2276,46)
Altura	mm	256
Anchura	mm	308
Profundidad	mm	555
Peso	kg	14

Principio de funcionamiento del elemento filtrante superpuesto del aire de circulación: Ventilación procedente de área de trabajo.



Retorno del aire depurado directamente al local de trabajo.

Manipulación de barriles y seguridad laboral

Encontrará manipulación de bidones en el grupo 91. Encontrará suministros para talleres y protección en el trabajo en nuestros catálogos «Herramientas manuales y de medición» y «Equipos de protección individual».



91 9905



09 4740

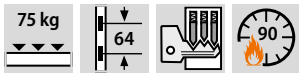


91 7001



09 6200





HOLEX Armarios de seguridad tipo 90

Cuerpo exterior de chapa de acero, cuerpo interior de placas con recubrimiento de HPL. Riel de remate para la base de acero fino. Estantes de tablero regulables en altura en intervalos de 64 mm.

En caso de incendio, cierre automático con sistema termomecánico: La puerta se cierra a máx. 50 °C y los canales de entrada y salida de aire se cierran a 70 °C.

Conexión de ventilación a través de tubuladuras DN 80.

Funcionamiento según TRGS 510 (¡permitido también sin salida de aire!).

Conexión de puesta a tierra según TRBS 2153 (prevención de fuentes de ignición).

Cubeta colectora conforme a la Directiva de cubetas de acero (StaWaR, DiBt Berlin).

Pies de nivelado para la compensación de irregularidades del suelo.

Equipado con bombillos DOM (apto para sistemas de cerradura).

Norma: DIN EN 14470-1 (tipo 90).

Resistente al fuego durante 90 minutos (según el grado más alto de protección contra incendios de la TRGS 510, anexo 3). Aislamiento según DIN 4102.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **por recubrimiento de polvo.**



Detalle



98 1105

Anchura	mm	1200
96G 98 1105	Armario de seguridad	3761,27
Altura	mm	1935
Anchura	mm	1190
Profundidad	mm	598
Altura útil	mm	1700
Anchura útil	mm	1087
Profundidad útil	mm	430
Número de estantes		3
Capacidad de carga del estante para estantería	kg	75
Número de chapas perforadas insertadas		1
Número de cubetas colectoras de fondo		1
Volumen cubeta colectoras de fondo	l	33
Peso	kg	505



98

HOLEX Elemento filtrante superpuesto del aire de circulación HOLEX para armarios de seguridad

El filtro superpuesto HOLEX trabaja en modo de circulación y sirve para la desaireación técnica de armarios de seguridad HOLEX tipo 90 (n.º 981105 tam. 1200) según DIN EN 14470-1 en el almacenamiento de líquidos inflamables.

Por su funcionamiento silencioso, el filtro superpuesto HOLEX para sustancias peligrosas es ideal para el uso directamente en el entorno de trabajo. El filtro superpuesto HOLEX para sustancias peligrosas reacciona en caso de **contaminación con partículas gruesas** (polvo, etc.), **así como en caso de contaminación fuerte del aire de salida con vapores y gases de hidrocarburos**. Si se alcanzan las saturaciones correspondientes, las advertencias se señalizan mediante luces LED.

El aire de salida del armario es depurado por el **filtro de carbón activo** que elimina vapores de hidrocarburos, con lo cual se puede volver a emitir al aire ambiente. La particularidad del filtro reside en su **construcción tándem**. Una vez que el filtro principal está saturado, el segundo filtro integrado garantiza una seguridad adicional durante un período de aprox. 14 días.

¡Evita la contaminación del aire ambiente al filtrar prácticamente al 100 % los vapores de disolventes, protegiendo la salud de los empleados!

Lacado: Gris claro RAL 7035 **por recubrimiento de polvo.**

Nota: Para garantizar el trabajo sin peligro, el funcionamiento del filtro superpuesto HOLEX para sustancias peligrosas debería ser comprobado según las instrucciones y en función de la solicitud por un técnico experto de la propia empresa. En el marco de esta comprobación, se deberá controlar el estado de ensuciamiento del filtro tándem de carbón activo. Si el sensor indica la saturación del filtro de carbón activo, hacerlo cambiar por un especialista.



Ejemplo de aplicación

Tipo		1
96G 98 1108	Elemento filtrante superpuesto del aire de circulación para armarios de seguridad	-
Altura	mm	210
Anchura	mm	310
Profundidad	mm	510
Peso	kg	14

Control de seguridad de los armarios de seguridad



Ganar en seguridad en 5 pasos

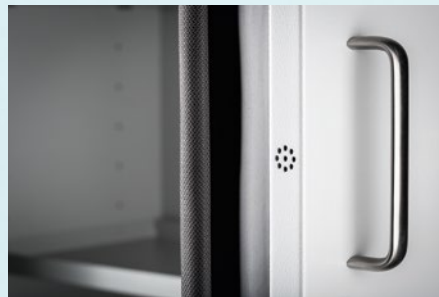
1. Control visual de la carcasa desde el exterior con respecto a:

- Arañazos
- Abolladuras
- Grietas



2. Control visual de las puertas abiertas:

- Juntas
- Bisagras
- Cierre



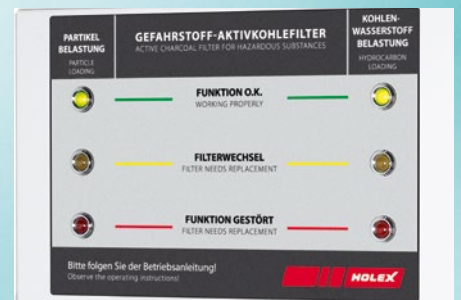
3. Control visual de las paredes interiores y los estantes de almacenamiento:

- Grietas
- Asiento firme de las baldas
- Cubeta colectora estanca



4. Montaje / asiento correcto del filtro superpuesto en el tubo de aire de salida:

- Estanqueidad
- Conexión eléctrica
- Montaje fijo



5. Comprobación del filtro superpuesto:

- Prueba de funcionamiento
- Limpieza del filtro



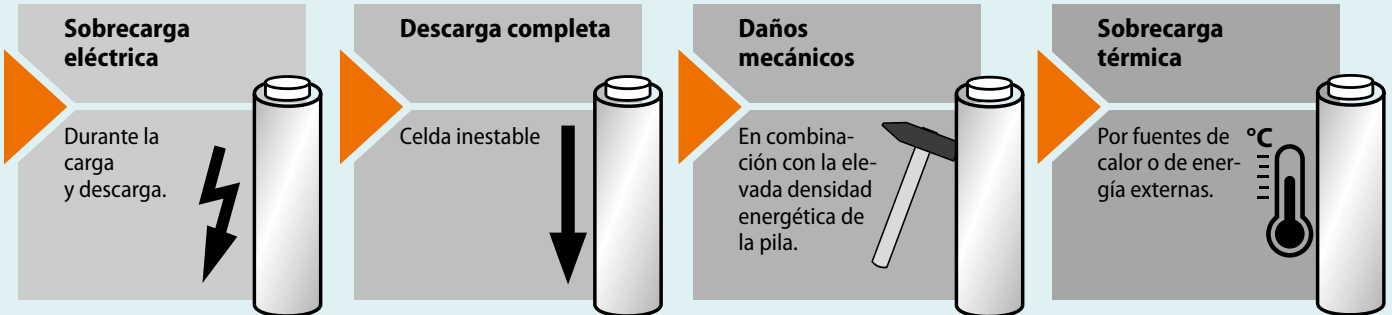
98

Almacenamiento de pilas de iones de litio



Las pilas de iones de litio poseen una alta potencia como acumuladores de energía y se emplean en creciente medida en herramientas, máquinas, equipos de jardinería y vehículos gracias a su diseño compacto. Por muy eficiente y práctica que sea esta tecnología de baterías, no dejan de conllevar unos riesgos para la seguridad que no se deberían subestimar. Las pilas de iones de litio representan un mayor peligro de incendio y de estallido: debido a su densidad energética muy elevada se pueden inflamar espontáneamente en determinadas condiciones o volverse inestables y explotar en caso de calentamiento.

Las baterías de iones de litio pueden causar un incendio. Los motivos son los siguientes:



En el almacenamiento de baterías de iones de litio se puede distinguir entre el **almacenamiento pasivo** y **activo**:

Almacenamiento pasivo:

Almacenamiento de baterías nuevas o usadas sin carga o descarga.

Recomendación:

Conservar las pilas nuevas y usadas por separado (en pisos de almacenamiento diferentes) en el armario de seguridad **BATTERY STORE**.



Almacenamiento activo:

Las baterías son cargadas o descargadas parcialmente (60 – 70 %) en el armario con la ayuda de un cargador. Durante la carga de una pila de iones de litio se genera calor. Si este calor alcanza un nivel elevado, se puede producir un incendio, p. ej., en caso de un defecto del cable de conexión o del cargador. Otro factor de riesgo importante es el Thermal Runaway (aluvión térmico) de pilas de iones de litio, causado, por ejemplo, por un cortocircuito. La consecuencia es la inflamación explosiva de la batería. Este tipo de incendio es difícil de dominar y el fuego se propaga con rapidez.

Recomendación:

Gracias al contacto de conmutación libre de potencial, el armario es una solución para asegurar una carga sin supervisión en lugar de un proceso de carga vigilado.



98

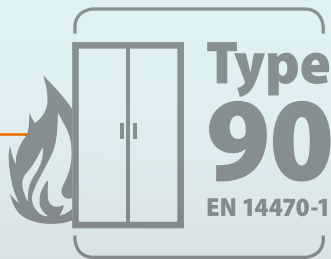
Doble protección

Protección desde fuera hacia dentro

En caso de exposición al fuego desde el exterior, las pilas de iones de litio almacenadas en los armarios de seguridad quedan protegidas del sobrecalentamiento durante 90 minutos. Esto evita que las pilas almacenadas en el armario se inflamen espontáneamente, se vuelvan inestables o exploten.

La prueba de incendio en cumplimiento con las condiciones de ensayo de EN 14470-1 demuestra la ejecución resistente al fuego (tipo 90) de los armarios.

Los armarios de seguridad con una resistencia al fuego de al menos 90 minutos se consideran, según TRGS 510, como sección de almacén, con lo cual se cumplen las especificaciones de VdS 3103:2019-06.



Protección desde dentro hacia fuera

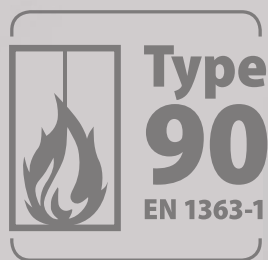
Conforme a unas pruebas de incendio adicionales, los armarios de seguridad muestran una resistencia al fuego de más de 90 minutos. De esta manera ofrecen una protección elevada en caso de un incendio desde el interior.

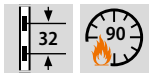
El modelo **BATTERY CHARGE** está equipado adicionalmente con un sistema de advertencia/extinción de incendios de 3 niveles, con la posibilidad de conexión a un sistema de control del edificio o una central de alarma de incendios ocupados en permanencia:

- **Advertencia:** Temperatura interior superior a los 50 °C
→ se emite un mensaje de advertencia a un puesto de control central, se activa una lámpara de advertencia, alarma acústica con un intervalo lento entre los tonos.
- **Nivel de alarma 1:** Generación de humo incipiente en el armario
→ se activa la lámpara de advertencia, encendida en permanencia, alarma acústica con un intervalo medio entre los tonos.
- **Nivel de alarma 2:** Temperatura interior superior a los 70 °C
→ la lámpara de advertencia conmuta a luz intermitente, alarma acústica con un intervalo rápido entre los tonos. Se desconecta la desaireación técnica, la regleta de enchufes queda sin corriente. Se activa el sistema de extinción de incendios.

Esto significa: protección perfecta en el almacenamiento y, especialmente, en caso de proceso de carga sin supervisión:

- Suficiente tiempo para las fuerzas de salvamento y los bomberos para la evacuación y las medidas de extinción.
- Suficiente tiempo para la huida del personal.
- La transmisión de la alarma permite una reacción rápida y adecuada en caso de incendio.





asecos Armarios de almacenamiento y carga para baterías

Carcasa de armario de chapa de acero con cierre automático permanente mediante aparatos cierrpuertas con amortiguación por aceite, suspensión triple de las puertas.

- Posibilidad de cierre con cilindro perfilado (apto para sistemas de cerradura) e indicación del estado de cierre (rojo/verde). Incompatible con el sistema de cerradura Hoffmann.
- Zócalo de transporte integrado para el transporte interno.
- Patas de ajuste integradas para la compensación de irregularidades del suelo.
- Protección contra incendios durante 90 minutos desde fuera hacia dentro (tipo 90 / homologación de tipo según EN 14470-1) y resistencia al fuego durante más de 90 minutos en caso de exposición al fuego desde dentro hacia fuera.
- Clavija de seguridad para la desconexión sencilla de la red eléctrica.

Norma: DIN EN 14470-1 y DIN EN 1363-1

Lacado: Carcasa de armario en gris antracita RAL 7016, puertas en azul de genciana RAL 5010, **con recubrimiento de polvo.**

Nota: A intervalos regulares (anualmente) se ha de realizar un mantenimiento y una comprobación técnica del funcionamiento de los armarios de almacenamiento y carga para baterías por una persona autorizada. Recomendamos la instalación a nivel del suelo para facilitar la evacuación de los armarios de seguridad.

Armario de carga de baterías BATTERY CHARGE

Armario de carga de batería para la carga y el almacenamiento seguros de baterías de iones de litio. Con desaireación técnica integrada para evitar acumulaciones de calor. Sistema de advertencia/extinción de incendios de 3 niveles instalado, incluyendo avisador de humo, sensor de temperatura, alarma visual y acústica y unidad de extinción de incendios; se dispara automáticamente en caso de incendio; con clavija para la conexión a la red eléctrica. Regleta de enchufes con carcasa metálica y 10 cajas de enchufe de contacto protector para cada nivel del almacén, montada completamente en el interior del armario y lista para el uso.

Volumen de suministro: Armario con 5 estantes de chapa perforada, incluyendo regletas de enchufes, 1 cubeta colectora de fondo de chapa de acero con recubrimiento de polvo.



Regletas de enchufes: cada nivel de almacenamiento está equipado con una regleta de alta calidad con carcasa metálica y 10 cajas de enchufe de contacto protector. Las regletas están montadas listas para usar en la pared posterior del armario.



Ejemplo de aplicación

Modelo		CHA
966 98 1114	Armario de carga de batería BATTERY CHARGE	-
Altura	mm	2224
Anchura	mm	1193
Profundidad	mm	615
Altura útil	mm	1647
Anchura útil	mm	1050
Profundidad útil	mm	522
Número de estantes		5
Número de cubetas colectoras de fondo		1
Volumen cubeta colectoras de fondo	l	33
Peso	kg	512
Carga máxima	kg	600
Medida interior de las entradas altura	mm	90
Medida interior de las entradas anchura	mm	1120



Sistema de advertencia/extinción de incendios. Sistema de advertencia/extinción de incendios de 3 niveles de alta calidad en el interior del armario, se dispara automáticamente en caso de incendio.

Armario de almacenamiento de baterías BATTERY STORE

Armario de almacenamiento de baterías para el almacenamiento pasivo seguro de baterías de iones de litio. Con clavija para la conexión a la red eléctrica.

Volumen de suministro: Armario con 3 estantes de chapa perforada, 1 cubeta colectora de fondo de chapa de acero con recubrimiento de polvo.



98 1115

Modelo	STO	
96G 98 1115	Armario de almacenamiento de baterías	—
	BATTERY STORE	
Altura	mm	1953
Anchura	mm	1193
Profundidad	mm	615
Altura útil	mm	1647
Anchura útil	mm	1050
Profundidad útil	mm	522
Número de estantes		3
Número de cubetas colectoras de fondo		1
Volumen cubeta colectora de fondo	l	33
Peso	kg	472
Carga máxima	kg	600
Medida interior de las entradas altura	mm	90
Medida interior de las entradas anchura	mm	1120

50 kg



asecos® Accesorios para armarios de almacenamiento y carga de baterías

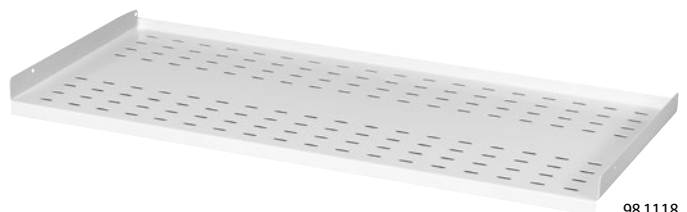
Estante de chapa de acero con perforación, garantiza una ventilación óptima en el interior del armario para evitar la acumulación de calor durante el proceso de carga.

Idóneo para: N.º 981114 y n.º 981115.

Volumen de suministro: Estante, incluido material de fijación.

Estante adicional para BATTERY CHARGE y BATTERY STORE

Tipo	2	
96G 98 1118	Estantes adicionales	(186,86)
Altura	mm	65
Anchura	mm	1025
Profundidad	mm	450
Capacidad de carga	kg	50
Peso	kg	6,5



98 1118

ZARGES Caja de seguridad con batería

Recipiente especial de alta calidad de aluminio para el **almacenamiento seguro** y el **transporte de baterías de iones de litio**. Adecuado para el transporte de muestras, artículos nuevos/intactos (comprobado UN 38.3), así como baterías defectuosas o críticamente defectuosas (comprobar fijación / autorización en caso necesario) según **ADR SV 376** y la norma de embalaje **P911**, así como baterías para la eliminación y el reciclaje. Prueba de incendio según P911 superada con éxito: temperatura exterior máxima por debajo de 100 °C, sin escape de llamas y astillas en caso de accidente.

Material acolchado y de tapicería no inflamable, no conductivo eléctricamente y sin polvo. Junta de la tapa espumada. Apilable, con cierres cómodos. Masa bruta máxima. Homologación para mercancías peligrosas: 65 kg.

- Tam. 2 – **Homologación** para baterías de iones de litio críticamente defectuosas **hasta 814 Wh**. Aprovechamiento del interior: 3 compartimentos No hay propagación de llamas a las baterías adyacentes.
- Tam. 3 – **Homologación** para baterías de iones de litio críticamente defectuosas **hasta 1348 Wh**. Aprovechamiento del interior flexible. Elevada seguridad contra disrupción eléctrica, también adecuado para baterías Power Tool.

Norma: UN 3480, UN 3481, UN 3090, UN 3091, SV 376, P903, P908, P909, P910, P911 ADR, GGV.



Ejemplo de aplicación tam. 2



Ejemplo de aplicación tam. 3



Ejemplo de aplicación tam. 2

Tipo		2	3
96L 98 1119	Caja de seguridad con batería	(794,17)	(1304,26)
Capacidad	l	67	42
Altura	mm		250
Anchura	mm		600
Profundidad	mm	600	400
Altura útil	mm	120	100
Profundidad útil	mm	430	190
Anchura útil compartimiento	mm	120	390
Número de mangos		2	3
masa bruta máx. Aprobación para mercancías peligrosas	kg		65
Peso	kg		11,5

Herramientas eléctricas inalámbricas

Encontrará herramientas eléctricas a batería en el catálogo volumen 2 – Herramientas manuales y de medición – Grupo 07 Herramientas eléctricas, o en nuestro eShop en: www.hoffmann-group.com



i

x

98

Puestos de trabajo para sustancias peligrosas y estructuras inferiores

Base



Banco de trabajo GridLine Vario, compuesto de pies regulables en altura, estante de almacenamiento y panel posterior de chapa de acero, así como revestimiento lateral con perforación cuadrada. Tablero de trabajo Eterlux de 50 mm de grosor, resistente al aceite, a la grasa, los ácidos y bases débiles.

Lacado: Pie de soporte con regulación manual de la altura, estante de almacenamiento y panel posterior gris claro RAL 7035, panel lateral antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**



98 1120

Anchura	mm	1500
96G 98 1120	Garant GRIDLINE	Puesto de trabajo para sustancias peligrosas (935,69)
Intervalo de regulación de altura	mm	950 – 1100
Profundidad	mm	750



Ejemplo de aplicación

Puestos de trabajo para sustancias peligrosas

Robusta **construcción de bastidor tubular de aluminio.** Superficies anodizadas de alta resistencia a las sustancias químicas.

- Acristalamiento lateral de ESG (cristal de seguridad de un vidrio) de 5 mm.
- Monitorización del aire de salida y alumbrado antideslumbrante con pulsador para la conexión y desconexión.
- Cableado listo para enchufar con cable de red de 5 m.
- Alta eficiencia en la captura de sustancias contaminantes gracias a la tecnología de cortina de aire especial en el interior.
- Conducción óptima del aire de salida, resistente a las sustancias químicas.
- Tubuladura (DN 160) en la zona del techo para la conexión a sistemas de salida de aire instalados por el cliente.

Norma: Comprobación aerotécnica de acuerdo con DIN EN 14 175 parte 3 (examen de tipo para campanas de ventilación, párrafo 5.4, resistencia del poder de retención).

Aplicación: **Apropiado para todos los trabajos de trasvase, limpieza y pegado con sustancias peligrosas.**

Los puestos de trabajo para sustancias peligrosas ofrecen el máximo de seguridad y protección de la salud. Se cumplen los límites prescritos en el puesto de trabajo, dado que el aire de trabajo no queda contaminado por vapores, gases o partículas en suspensión. En caso de uso conforme a lo previsto no se pueden formar mezclas de vapores y aire explosivos en el interior.

Volumen de suministro:

- 98 1130 – Sin superficie de trabajo, ideal para la instalación sobre bancos de trabajo ya existentes.
- 98 1132 – Con superficie de trabajo de acero inoxidable.
- 98 1134 – Con superficie de trabajo de acero inoxidable y 2 cajas de enchufe de (230 V) con conducto de suministro de medios.

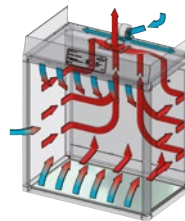


98 1130

Profundidad 750 mm

Nota: Se debe conectar un sistema de salida de aire instalado por el cliente.

Anchura	mm	1500
96G 98 1130		Puesto de trabajo para sustancias peligrosas Basic Line (6062,99)
96G 98 1132	asecos	Puesto de trabajo para sustancias peligrosas Comfort Line (6671,56)
96G 98 1134		Puesto de trabajo para sustancias peligrosas High Line (7129,88)
Altura	mm	1400
Anchura	mm	1500
Profundidad	mm	750
Altura útil	mm	1100
Peso (98 1130)	kg	139
Peso (98 1132, 98 1134)	kg	163



Principio de la circulación del aire en un puesto de trabajo para sustancias peligrosas.



Modo de actuación del velo de aire fresco en el puesto de trabajo para sustancias peligrosas.

Armario inferior de seguridad

Almacenamiento sustancias peligrosas de forma segura y de acuerdo con las prescripciones en locales de trabajo. Resistencia al fuego durante 90 minutos. Conexión para el aire de salida con Ø exterior 50 mm.

Norma: según DIN EN 14470-1.

96G 98 1170	asecos	Armario inferior de seguridad	(2119,90)
Altura	mm	600	
Anchura	mm	593	
Profundidad	mm	574	
Peso	kg	113	



98 1170

ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS



Para la protección del medio ambiente y las personas, la manipulación/el almacenamiento de sustancias peligrosas están sujetos a una regulación especialmente rigurosa. Para facilitar su manipulación correcta, las sustancias peligrosas se dividen en diferentes clases. **GHS (Globally Harmonised Systems of Classification and Collecting of Chemicals)**. A partir del 20. 1.2009 nuevo sistema de clasificación, identificación y envasado de sustancia peligrosas.

Desde 2015 las mezclas/preparaciones solo se deben clasificar e identificar según la nueva norma.

Información al respecto en: www.reach-info.de/dokumente/Leitfadenbroschuere_GHS-Verordnung.pdf
www.umweltbundesamt.de/chemikalien/ghs.htm

Nuevo según GHS				
	Clasificación	Símbolo de peligro	Criterios / Categoría de peligrosidad	Frases H (Hazard Statements)
Peligro físico	extremadamente inflamable		Punto de inflamación <23 °C, Punto de ebullición ≤35 °C Categoría GHS-1	H 224 entre otras
	fácilmente inflamable		Punto de inflamación <23 °C, Punto de ebullición >35 °C Categoría GHS-2	H 225
	inflamable		Punto de inflamación ≥23 °C ≤60 °C Categoría GHS-3	H 226 entre otras
Peligro para la salud	Efecto corrosivo			
	agudo peligroso para el agua		Categoría de peligrosidad GHS-1	H 400
Peligro para el medio ambiente	crónico peligroso para el agua		GHS-1	H 410
			GHS-2	H 411
			GHS-3	H 412
		GHS-4	H 413	

Clases de peligro para el agua (WGK)

1 poco peligroso para el agua (p. ej. acetona, alcohol).

2 peligroso para el agua (p. ej. diésel, aceite lubricante).

3 muy peligroso para el agua (p. ej. aceite usado, Tri, Per).

En las mezclas es determinante con prioridad el componente de mayor CPA.

Homologaciones

Certificado de conformidad

(ÜHP) de acuerdo con la lista de las reglas de construcción A, parte 1 DIBt, Berlín

Los anteriores exámenes de tipo se han sustituido por certificados de conformidad (ÜHP) del fabricante, debiendo cumplir el producto las reglas técnicas StawaR.

Autorización de construcción en general

DIBt, Berlín

Para cubetas colectoras de materiales no metálicos y sistemas de almacenamiento que difieran de la StawaR, la DIBt otorga una autorización de construcción en general.

Tenga presente de forma general las prescripciones y leyes nacionales vigentes. Puede solicitar informaciones más detalladas al organismo oficial competente en su caso.

Nuestros datos tienen solo carácter informativo, y son aplicables exclusivamente para Alemania. Los datos no pueden ser motivo de reclamación en cuanto a integridad y no son obligatorios.

El camino hacia el almacenamiento seguro

1. ¿Qué materia se almacena?



Contaminante de las aguas de la categoría de peligrosidad GHS 1–4, **sustancias perjudiciales para el medio ambiente**: posibilidad de almacenamiento en cubetas colectoras de chapa de acero y plástico (PE).



Líquidos inflamables de la categoría de peligrosidad GHS 1–3.
Prohibido el almacenamiento en cubetas de chapa de acero (galvanizadas o pintadas).
 Prohibido el almacenamiento en cubetas de plástico (aplicable en Alemania).



Sustancias corrosivas:
 almacenamiento en **cubetas de plástico**. El plástico es resistente frente a ácidos y lejías.
 No adecuado para el almacenamiento de líquidos combustibles. La generación de calor destruye el plástico.

ATENCIÓN: Observar la prohibición de almacenamiento conjunto. Las sustancias que pueden reaccionar entre sí no se deben almacenar conjuntamente – la reacción química podía ocasionar incluso la generación de calor.

Nota: La resistencia a la corrosión de los materiales empleados, así como la compatibilidad con las sustancias almacenadas, han de estar aseguradas de forma demostrable. **De ello es responsable el usuario (proporcionan información las listas de resistencia y hojas de datos de sustancias peligrosas del medio almacenado).** En caso de que las listas de resistencia no sirvan de ayuda, el material de la cubeta colectoras ha de ser equivalente al material del recipiente de transporte.

2. ¿Qué cantidad se almacena?

El legislador exige la provisión de una capacidad colectoras del depósito suficiente.

Según se almacenen bidones pequeños, barriles de 200 litros, contenedores de 1000 litros o diversos bidones conjuntamente.

Capacidad colectoras suficiente del depósito:

Recepción del contenido **del bidón individual más grane, como mínimo el 10 % de la cantidad total almacenada.**

Nota: En zonas de protección hídrica (en caso de que se autorice el almacenamiento), se ha de poder retener la cantidad almacenada total (100 %).

Ejemplo de cálculo:

cubeta colectoras para el **almacenamiento de 20 garrafas de 20 litros.**

10 % = 40 litros. Barril almacenado de mayor tamaño 20 litros.

Capacidad colectoras necesaria del depósito: 40 litros.

Ejemplo de cálculo:

se almacenan 3 barriles de 200 litros.

Mayor barril individual de 200 litros.

(10 % del almacenamiento total 3x200 litros = 60 litros).

= capacidad necesaria del depósito 200 litros

(ya que es el barril individual mayor).



98



ALMACENAMIENTO DE RECIPIENTES DE GAS A PRESIÓN



Los gases se utilizan en numerosas áreas de la industria y a menudo se producen, almacenan, transportan y utilizan bajo presión. Esto da como resultado diferentes factores de peligro. Para evaluarlos correctamente y para definir las medidas de protección del trabajo y del medio ambiente adecuadas para un almacenamiento seguro, se deberá realizar una evaluación de riesgos exhaustiva.

En caso de **almacenamiento inferior a 2,5 litros** no se requiere ningún almacén especial, pero se deben cumplir las exigencias básicas del almacenamiento seguro (ver TRGS 510).

No se permite un **almacenamiento de más de 2,5 litros** fuera de un almacén o armario de seguridad.

Se deben observar las medidas de protección estructurales y organizativas de un almacén de sustancias peligrosas.

Como alternativa es posible el almacenamiento en un armario de seguridad según DIN EN 144700-2.

Para el almacenamiento de botellas de gas en exteriores se ofrecen **contenedores para botellas de gas**.

Son cerrables y ofrecen un buen control de las existencias de botellas.

Están disponibles para la **fijación al suelo** (por ello es especialmente apropiado para la manipulación con paletas de botellas de gas o bastidores de botellas de gas) o con **engargnes de acceso** para el alojamiento con un toro.



Fijación al suelo



Engargnes de acceso



Depósito de la botella de gas

Armario para botellas de gas de propano de chapa de acero galvanizada. Ventilación natural gracias a puertas y paredes laterales perforadas, con cerradura. Para el almacenamiento de botellas de gas de 11 kg en interiores y exteriores, según TRGS 510.

Volumen de suministro: Panel posterior, paredes laterales, base, fondo intermedio, techo, puerta.

Nota: Se suministra en piezas sin montar. Suministro sin montaje.



98 1172_10



98 1172_20

Número de botellas de gas		10	20
98 1172	Depósito de la botella de gas	(850,99)	(1628,75)
Altura	mm		1475
Anchura	mm	840	1680
Profundidad	mm		690
Número puertas		1	2
Peso	kg	75	150





Recipientes de seguridad y de transporte

Recipiente de transporte y seguridad que reducen el riesgo de incendio y explosión durante el llenado y almacenamiento de líquidos inflamables. Aumentan la eficiencia con funciones fáciles de usar que mejoran el vertido y el llenado.

Recipiente de seguridad tipo I

Recipiente de seguridad de acero del tipo I, con garantía 100% a prueba de fugas. Tapa de cierre automático a prueba de fugas que protege contra la salida de vapores y contra el vertido. Las caperuzas de descarga de sobrepresión ventilan automáticamente para evitar la rotura o un explosión. El dispositivo antirretroceso de llamas de acero inoxidable disipa el calor para detener la reignición. Costuras de cierre doble en el fondo y en la parte superior como protección adicional contra impactos. Las paredes reforzadas evitan las abolladuras o la implosión.

Asas giratorias en los recipientes para cargas más pesadas. El recubrimientos con polvo es resistente a las sustancias químicas.

Norma: Certificación FM, así como UL/ULC y TÜV SÜD.



98 1182_19

98 1182_7,5



Dispositivo antirretroceso de llamas de acero inoxidable, que detiene la reignición. La longitud de 88 mm ofrece una introducción segura de la boquilla de gas.



Una zona de ID grande permite la identificación con información importante. De este modo, se puede anotar el propietario, el departamento y el contenido para identificarlos. Es importante también para evitar la mezcla de artículos incompatibles.

Volumen	l	7,5	19	
975 98 1182	Recipiente de seguridad tipo I	rojo	(139,52)	(152,15)
Volumen de carga	l	7,5	19	
Altura	mm	350	430	
Ø	mm	240	300	

Recipiente de seguridad tipo II

Recipiente de seguridad de chapa de acero AccuFlow™ Tipo II con salida Safe-Squeeze para el vertido seguro y controlado, con garantía 100% a prueba de fugas. Tapa de cierre automático a prueba de fugas que protege contra la salida de vapores y contra el vertido. Un tubo flexible de metal de 229 mm de longitud ayuda a controlar en vertido en orificios pequeños. El dispositivo antirretroceso de llamas de acero inoxidable disipa el calor para detener la reignición. 2 orificios: uno para el vertido controlado, otro con palancas de elevación de forma ergonómica para facilitar el llenado. Una zona grande de ID en la etiqueta deja suficiente espacio para anotar la identificación, el departamento o nombres de usuarios individuales.

El recubrimientos con polvo es resistente a las sustancias químicas.

Norma: Certificación FM, así como UL/ULC y TÜV SÜD.



Recipiente de seguridad AccuFlow™ Tipo II: La empuñadura de disparo permite un vertido rápido y controlado.



El tubo flexible de 229 mm en el AccuFlow™ Tipo II permite el vertido controlado en orificios pequeños.



La tubuladura de llenado rápido del AccuFlow™ dispone de una palanca de elevación con forma ergonómica que se puede abrir mucho para facilitar el llenado.



98 1185_19

Volumen	l	4	19	
975 98 1185	Recipiente de seguridad tipo II	rojo	(227,27)	(234,84)
Volumen de carga	l	4	19	
Altura	mm	350	450	
Ø	mm	240	300	



98

Contenedor de residuos de aceite

Recipiente de seguridad de chapa de acero con accionamiento de pedal, para la eliminación de paños impregnados de aceite y para evitar incendios debido a fuego por chispas o inflamación espontánea. La tapa se cierra automáticamente para aislar el contenido de las fuentes de fuego y limitar el oxígeno disponible. La construcción redonda y el fondo elevado permiten una buena circulación del aire fuera del recipiente, de modo que el calor se puede distribuir mejor y se reduce la acumulación de humedad y óxido.

Asa giratoria. Letrero de advertencia con pictograma que evita errores de uso.
Norma: Certificación FM y TÜV Süd. Cumple los requisitos de la OSHA.



Volumen	l	20	34	52	80	
975 98 1188	Contenedor de residuos de aceite	rojo	(178,66)	(200,13)	(249,99)	(357,31)
Volumen de carga	l	20	38	52	80	
Altura	mm	400	460	510	600	
Ø	mm	300	350	410	470	

Humidificador de seguridad con sistema de ahorro

Humidificador de ahorro de seguridad en robusta caja de acero de 24-Gauge con recubrimiento de polvo para lograr resistencia química. El plato de impregnación perforado (Dasher) para humectación disipa el calor. Mediante el sistema de bombeo, el líquido sobrante regresa al recipiente para maximizar la eficiencia de uso del contenido.

Norma: Certificación FM y TÜV SÜD.

Aplicación: Para la salida segura de disolventes y líquidos inflamables sin residuos ni contacto.



981192_2

981192_4

Volumen	l	1	2	4	
975 98 1192	Humidificador de seguridad con sistema de ahorro	rojo	(135,10)	(135,10)	(148,99)
Volumen de carga	l	1	2	4	
Altura	mm	140	200	270	
Ø	mm		180		
Ø de plato	mm		130		



Cubetas colectoras, chapa de acero

Norma: Certificado de conformidad (ÜHP) conforme a la lista de las reglas de construcción, según la directiva de StawaR (directiva sobre cubetas de acero).

Cubetas para bidones pequeños

De chapa de acero galvanizado de 3 mm.

Aplicación: Para el almacenamiento seguro de bidones pequeños. **Para líquidos inflamables** de las categorías GHS 1 – 3, así como **líquidos contaminantes de las aguas** de las categorías GHS 1 – 4.



98 1200

Capacidad colectora / Tipo		20	25	30	40	60
98 1200 Cubeta para bidones pequeños galvanizada		(175,50)	(190,65)	(202,65)	(249,37)	(319,44)
Capacidad colectora	l	20	25	30	40	60
Altura	mm	60	60	70	60	60
Anchura	mm	940	940	1000	1390	1850
Profundidad	mm	370	470	600	600	600
Peso	kg	12	14	19	25	33

Capacidad colectora / Tipo		20/1	25/1	30/1	40/1	60/1
98 1200 Cubeta para bidones pequeños galvanizada		(251,26)	(268,93)	(305,55)	(369,94)	(464,64)
Capacidad colectora	l	20	25	30	40	60
Altura	mm	60	60	70	60	60
Anchura	mm	940	940	1000	1390	1850
Profundidad	mm	370	470	600	600	600
Número de chapas perforadas insertadas				1		
Peso	kg	18	23	29	38	51



98 1200_25



98 1200_25/1

Cubetas colectoras para barriles de 60 l.

De chapa de acero de 3 mm. Altura libre 100 mm. Con parrilla de enrejado galvanizada.

98 1210 – Galvanizadas por inmersión en caliente según EN ISO 1461.

Lacado:

98 1215 – **Pintura estándar azul celeste RAL 5012.**

Aplicación: Para el almacenamiento seguro y para el trasiego de barriles de 60 l y bidones pequeños. **Para líquidos inflamables** de las categorías GHS 1 – 3, así como **líquidos contaminantes de las aguas** de las categorías GHS 1 – 4.

Nota: Encontrará caballete para barriles de 60 l en el n.º 981490.



98 1210_4x60

Número de barriles x contenido barril (l)		2x60	4x60	6x60
98 1210 Cubeta colectora para barriles de 60 l Con parrilla de enrejado galvanizada		(405,29)	(422,97)	(488,62)
98 1215 Cubeta colectora para barriles de 60 l pintada, con parrilla enrejado		(385,09)	(393,93)	(448,22)
Capacidad colectora	l	61	61	74
Altura	mm	290	220	205
Anchura	mm	800	900	1300
Profundidad	mm	500	800	800
Capacidad del almacén barriles de 60 litros		2	4	6
Carga por superficie	kg/m ²		1000	
Peso (98 1210)	kg	37	49	62
Peso (98 1215)	kg	34	46	58



98 1215_6x60

Pintura de ejemplo RAL 2000 amarillo naranja.
Pintura estándar RAL 5012 azul celeste.

Cubetas colectoras para barriles de 200 l.

Altura libre 100 mm para el transporte con carretilla elevadora/toro. Galvanizadas por inmersión en caliente según EN ISO 1461.

Con parrilla de enrejado galvanizada.

Aplicación: Para el almacenamiento seguro y para el trasiego de barriles de 200 l. y bidones pequeños. **Para líquidos inflamables** de las categorías GHS 1 – 3, así como **líquidos contaminantes de las aguas** de las categorías GHS 1 – 4.

Nota: Encontrará caballetes para barriles de 200 l en n.º 981480 y el n.º 981490.



Número de barriles x contenido barril (l)		2x200	4x200
98 1235 Cubeta colectora para barriles de 200 l Con parrilla de enrejado galvanizada		(578,27)	(671,70)
Capacidad colectora	l	215	216
Altura	mm	365	290
Anchura	mm		1200
Profundidad	mm	800	1200
Capacidad del almacén barriles de 200 litros		2	4
Carga por superficie	kg/m ²		1000
Peso	kg	72	91



98 1235_2x200

Cubetas colectoras para barriles de 200 l.

Con 2 ruedas orientables y 2 ruedas fijas de poliamida (Ø 180 mm). 1 rueda orientable con inmovilizador. Con manija y parrilla de enrejado galvanizada. **Con dispositivo de sujeción por correa.**

98 1260 – Galvanizadas por inmersión en caliente según EN ISO 1461.

Lacado:

98 1265 – **Pintura estándar azul celeste RAL 5012.**

Aplicación:

Para el transporte interno seguro de barriles de 200 l. **Para líquidos inflamables** de las categorías GHS 1-3, así como **líquidos contaminantes de las aguas** de las categorías GHS 1-4.



98 1260_1x200



98 1265_2x200

Soporte incluido en el volumen de suministro.

*Pintura del ejemplo RAL 3000 rojo fuego.
Pintura estándar RAL 5012 azul celeste.*

Número de barriles×contenido barril (l)		1×200	2×200
96U	98 1260 Cubeta colectoras para barriles de 200 l galvanizada, móvil	(1246,18)	(1354,77)
96U	98 1265 Cubeta colectoras para barriles de 200 l pintada, móvil	(1111,08)	(1223,46)
Capacidad colectoras	l	203	211
Altura de apoyo	mm	610	515
Anchura	mm	800	1200
Profundidad	mm	800	
Capacidad del almacén barriles de 200 litros		1	2
Carga por superficie	kg/m²	1000	
Dispositivo de sujeción por correa		1x por 1 bidón	1x por 2 bidón
Peso (98 1260)	kg	75	85
Peso (98 1265)	kg	71	81



De chapa de acero de 3 mm. Altura libre 100 mm. Con parrilla de enrejado galvanizada. Galvanizadas por inmersión en caliente según EN ISO 1461.

Aplicación:

Para el almacenamiento seguro y para el traslado de barriles de 200 l. y bidones pequeños. **Para líquidos inflamables** de las categorías GHS 1 – 3, así como **líquidos contaminantes de las aguas** de las categorías GHS 1 – 4.

Nota:

Encontrará caballetes para barriles de 200 l en n.º 981480 y el n.º 981490.



98 1275_3x200/L

Número de barriles×contenido barril (l) / Tipo		1×200	2×200	3×200/L	4×200
96U	98 1275 Cubeta colectoras para barriles de 200 l Con parrilla de enrejado galvanizada	(597,21)	(679,28)	(777,76)	(795,44)
Capacidad colectoras	l	203	215	202	216
Altura	mm	460	360	275	285
Anchura	mm	800	1200	1800	1200
Profundidad	mm	800	800	800	1200
Capacidad del almacén barriles de 200 litros		1	2	3	4
Carga por superficie	kg/m²	1000			
Almacenamiento barriles en serie		–	–	sí	–
Peso	kg	60	73	90	86



De chapa de acero de 3 mm. Altura libre 100 mm. Con parrilla de enrejado galvanizada.

Lacado:

Pintura estándar azul celeste RAL 5012.

Aplicación:

Para el almacenamiento seguro y para el traslado de barriles de 200 l. y bidones pequeños. **Para líquidos inflamables** de las categorías GHS 1 – 3, así como **líquidos contaminantes de las aguas** de las categorías GHS 1 – 4.

Nota:

Encontrará caballetes para barriles de 200 l en n.º 981480 y el n.º 981490.



*Pintura del ejemplo RAL 2000 amarillo naranja.
Pintura estándar RAL 5012 azul celeste.*

98 1285_4x200/L

Número de barriles×contenido barril (l) / Tipo		1×200	2×200	3×200/L	4×200	4×200/L
96U	98 1285 Cubeta colectoras para barriles de 200 l pintada, con parrilla enrejado	(531,55)	(592,16)	(700,74)	(713,37)	(868,67)
Capacidad colectoras	l	203	215	202	216	222
Altura	mm	460	360	275	285	250
Anchura	mm	800	1200	1800	1200	2400
Profundidad	mm	800	800	800	1200	800
Capacidad del almacén barriles de 200 litros		1	2	3	4	4
Carga por superficie	kg/m²	1000				
Almacenamiento barriles en serie		–	–	sí	–	sí
Peso	kg	57	69	86	81	124

Cubetas colectoras para IBC de 1000 l.

De chapa de acero de 3 mm. Altura libre 100 mm.
Con parrilla de enrejado galvanizada.

98 1300 – Galvanizadas por inmersión en caliente según EN ISO 1461.

Lacado:

98 1310 – **Pintura estándar azul celeste RAL 5012.**

Aplicación: Para el almacenamiento seguro de contenedores **IBC** (Intermediate Bulk-Container) y **KTC** (Kubische Tank-Container). **Para líquidos inflamables** de las categorías GHS 1 – 3, así como **líquidos contaminantes de las aguas** de las categorías GHS 1 – 4.



Pintura del ejemplo RAL 6011 verde reseda. 98 1310_2x1000
Pintura estándar RAL 5012 azul celeste.



98 1310_1x1000



Pintura del ejemplo RAL 3000 rojo fuego.
Pintura estándar RAL 5012 azul celeste.

Cantidad de IBCxIBC Contenido (l)		1x1000	2x1000
98 1300	Cubeta colectoras para IBC de 1000 l galvanizado	(1542,89)	(1808,04)
98 1310	Cubeta colectoras para IBC de 1000 l pintado	(1263,86)	(1622,44)
Capacidad colectoras	l	1000	
Altura	mm	630	435
Anchura	mm	1460	2650
Profundidad	mm	1460	1300
Capacidad de almacenamiento IBC/KTC		1	2
Carga por superficie	kg/m ²	1000	
Peso lacado	kg	180	226
Peso galvanizado	kg	194	239

Cubetas colectoras de limpieza de plástico

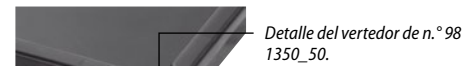
Cubetas de plástico para bidones pequeños, resistentes a ácidos, lejías, aceites, etc. De peso ligero, resistentes.

Cód. 18 – Cubeta de PE negro.

Cód. 50 – Cubeta de PE negro. Con vertedor en una esquina de la cubeta.

Aplicación: Como cubeta de retención, para trabajos de limpieza, etc.

Nota: Cubetas sin aprobación DIBt. **Observar las prescripciones y disposiciones específicas de cada país.**



Detalle del vertedor de n.º 98 1350_50.



Ejemplo de aplicación

Capacidad colectoras		l	18	50
98 1350	Cubeta para bidones pequeños, de plástico		21,33	69,44
Capacidad colectoras	l	18	50	
Altura	mm	80	100	
Anchura	mm	560	880	
Profundidad	mm	430	600	
Altura interior	mm	80	100	
Anchura interior	mm	530	800	
Profundidad interior	mm	380	520	
Peso	kg	0,8	2,05	

98 1350_18

98 1350_50



ascos Cubetas colectoras de plástico

Norma: Autorización de construcción general de DIBt, Berlín y certificado de conformidad (ÜHP).

Cubetas colectoras para barriles de 60 l.

De polietileno (PE), ligeras, robustas, resistentes a la intemperie. Forma constructiva cónica: la superficie junto a la parrilla de enrejado es mayor que en el fondo de la cubeta. Utilizando una parrilla de enrejado se pueden almacenar también 2 barriles.

Aplicación: Sin patas de zócalo para apoyo directo en el suelo o en europalé. Cód. tipo F: Con 4 patas de zócalo (altura 100 mm) para el transporte interno en la industria con carretilla elevadora / toro.

No está permitido el almacenamiento de medios combustibles (Alemania).

Nota: Encontrará caballete para barriles de 60 l en el n.º 981490.

Número de barrilesxcontenido barril (l) / Tipo		2x60	2x60/F
98 1370	Cubeta colectoras para barriles de 60 l con parrilla de enrejado PE	(316,91)	(348,48)
Capacidad colectoras	l	60	
Altura	mm	235	330
Anchura	mm	725	
Profundidad	mm	525	
Capacidad de carga	kg	150	
Equipamiento con patas de zócalo		–	sí



98 1370_2x60/F

Cubetas colectoras para barriles de 200 l.

Con huecos, de este modo se puede pasar directamente por debajo de las cubetas con apiladoras de horquilla. Transportar únicamente las cubetas colectoras vacías.

Cód. 2x200 – También se puede pasar por debajo con carretilla elevadora.

Aplicación: No está permitido el almacenamiento de medios combustibles (Alemania).

Ejemplo de aplicación



981425_4x200

Número de barriles x contenido barril (l)		2x200	4x200
96V	98 1425 Cubeta colectoras para barriles de 200 l con parrilla de enrejado galvanizada	(474,74)	(696,95)
Capacidad colectoras	l	220	255
Altura	mm	350	275
Anchura	mm	865	1235
Profundidad	mm	1245	1235
Capacidad de carga	kg	760	950
Peso	kg	31	37



ascos® Cubetas colectoras de plástico para IBC de 1000 l

De polietileno (PE), ligeras, robustas, resistentes a la intemperie.

Norma: Autorización de construcción general de DIBt, Berlín y certificado de conformidad (ÜHP).

Aplicación: Para el almacenamiento seguro de contenedores IBC (Intermediate Bulk-Container) y KTC (Kubische Tank-Container). Para el almacenamiento de líquidos contaminantes del agua de las categorías GHS 1 – 4. Especialmente resistente frente a ácidos, bases y aceites. Según el peso del IBC / KTC, adecuadas para líquidos con un peso específico máximo de 1800 kg/m³.

No está permitido el almacenamiento de medios combustibles (Alemania).



98 1445_1x1000



98 1460_2x1000



98 1465_2x1000

Cubetas colectoras para IBC de 1000 l

Cantidad de IBC x IBC Contenido (l)		1x1000	2x1000
96V	98 1445 Cubeta colectoras para IBC de 1000 l con superficie de apoyo PE	(1618,65)	(2718,37)
Capacidad colectoras	l	1000	
Altura	mm	970	720
Anchura	mm	1430	2280
Profundidad	mm	1430	
Capacidad de carga por puesto de estacionamiento	kg	2000	
Peso	kg	96	141

Cantidad de IBC x IBC Contenido (l)		2x1000
96V	98 1460 Cubeta colectoras para IBC de 1000 l con parrilla de enrejado galvanizada	(2857,26)
96V	98 1465 Cubeta colectoras para IBC de 1000 l con parrilla de enrejado PE	(3655,22)
Capacidad colectoras	l	1000
Altura (98 1460)	mm	580
Altura (98 1465)	mm	610
Anchura	mm	2530
Profundidad	mm	1320
Capacidad de carga	kg	4000

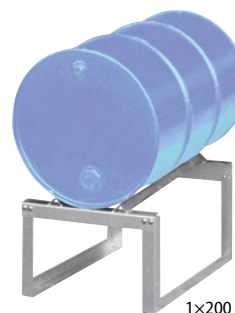
Accesorios para cubetas colectoras y barriles

Accesorios para cubetas colectoras

Caballetes para barriles de chapa de acero para el almacenamiento horizontal y para el trasiego de barriles de 60 l y de 200 l. Para la colocación sobre cubetas colectoras con parrilla de enrejado (se entrega sin montar).

Nota: Tener en cuenta las medidas para las cubetas colectoras.

para cantidad de barriles x capacidad de barril (litros)		1x200	2x200
96U	98 1480 Caballete para barriles de chapa de acero	(240,53)	(277,77)
Altura	mm	445	
Anchura	mm	540	1155
Profundidad	mm	775	



_1x200



_2x200

Caballete para barriles de PE para el almacenamiento horizontal y para el trasiego de barriles de 60 l. y de 200 l. Para la colocación sobre cubetas colectoras con parrilla de enrejado.

96V	98 1490	ascos	Caballete para barriles de PE	(181,81)
	Altura		mm	390
	Anchura		mm	475
	Profundidad		mm	620

Superficie de almacenamiento para barril de 200 l



Superficie de almacenamiento para barril de 60 l

Ayuda para el llenado de bidones

Construcción de chapa de acero para automontaje. Asiento de bidón seguro gracias a la palanca de bloqueo regulable en altura.

Cód. 25 – Adecuado para bidones de 20 y de 25 litros.

Cód. 60 – Adecuado para bidones de 50 y de 60 litros.

Lacado: Galvanizado

Aplicación: Llenado sencillo y con poca fuerza de bidones.



con cubeta colectora n.º 981265_1x200



con cubeta colectora n.º 981350_50

Tamaño bidón	l	25	60
96V	98 1496	Ayuda para el llenado de bidones	(196,34) (243,68)
	Altura	mm	785 825
	Anchura	mm	520
	Profundidad	mm	375 470
	Peso	kg	6 9

Accesorios para barriles

98 1500 – De **chapa de acero pintada**, – azul genciana RAL 5010 con recubrimiento de polvo. Llenado a través del canillero de 2 pulgadas del barril de acero.

98 1505 – De **PE**. Utilizable también como superficie de estacionamiento para el goteo de filtros y botes. Opcionalmente con tamiz y tapa para la protección frente al agua de la lluvia y la suciedad en general.

Tipo	B	C	A
96V	98 1500	Embudo para barriles de chapa acero	– – 167,30
96V	98 1505	Embudo para barriles, de PE	147,72 310,60 –
	Volumen	l	5 5 30
	Altura	mm	50 50 135
	Ø	mm	580 580 650
	Número de tamices		1 1 –
	Número de tapas		– 1 –

Llave de bronce para barriles. Apertura segura de todos los barriles corrientes. **No se originan chispas.**

96V	98 1511	Llave de bronce para barriles	94,19
-----	----------------	-------------------------------	-------



98 1500_A



98 1505_C



98 1511

Grifos de seguridad de diferentes materiales para la extracción controlada de líquido de los barriles.

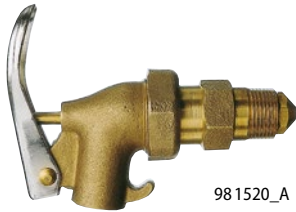
- Cód. A – **Dispositivo antirretroceso de llama integrado** – Empleo con líquidos combustibles. Con dispositivo de suspensión para recipientes de envasado.
- Cód. A – No adecuado para líquidos < SAE 30.
- Cód. E – Para bidones y contenedores IBC. Con rosca de diente de sierra de 60 mm.
- Cód. F – Para barriles. Con rosca exterior de 2 pulgadas y conexión de 1 pulgada, p. ej., para boquillas para mangueras.

Cód. A; D – El **cierre automático** impide el derrame incontrolado de los líquidos.

Cód. E; F – Grifo de seguridad antigoteo de aluminio con resorte de acero fino, con autocierre. Paso 25 mm, articulación giratoria con 2 anillos deslizantes y junta tórica con obturación. Válvula con junta tórica. Presionar para abrir (dosificación posible); después de la extracción, girar hacia arriba para evitar el goteo posterior. Resistente a altas temperaturas hasta 205 °C.



Ejemplo de aplicación



98 1520_A



98 1520_B/_C



98 1520_D



98 1520_E



98 1520_F

Tipo	A	B	C	D	E	F
96 98 1520 Grifo de seguridad	94,19	91,41	194,44	275,25	159,09	148,99
Material	Latón	PE	PE	Latón	Aluminio	Aluminio
Material junta con cierre automático	PTFE	–	–	PTFE	FPM/FKM	FPM/FKM
Rosca de conexión	sí	–	–	sí	sí	sí
Dispositivo antirretorno de llama	3/4 pulgada	3/4 pulgada	2 pulgadas	2 pulgadas	60 mm	2 pulgadas
Contenido del juego	sí	–	–	–	sí	sí
	1	3	3	1	1	1

Válvula de seguridad para barriles, de latón rosca de 2 pulgadas. Proporciona la **compensación de presión necesaria en el envasado**. La válvula se abre a 0,35 bar.



98 1525

96 98 1525 Válvula de seguridad para barriles	81,31
---	-------



Elementos de suelo de seguridad de acero

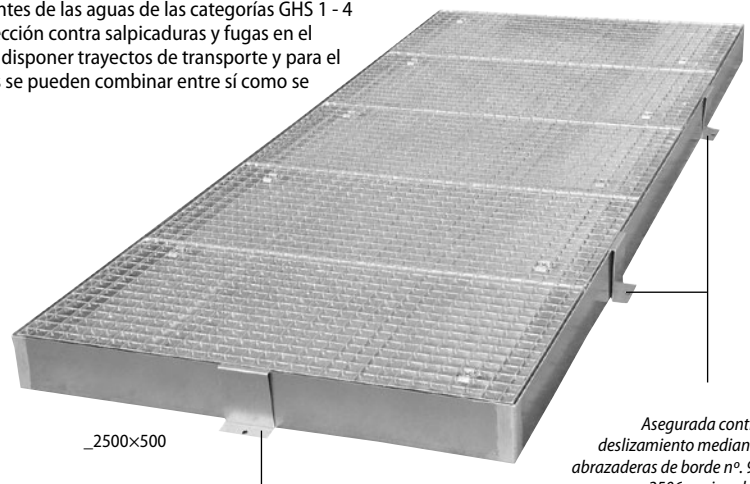
Construcción de cubeta de chapa de acero galvanizada de 3 mm (elevada protección contra la corrosión), con rejillas extraíbles de alta resistencia. Transitable con carro de elevación manual, a petición también con carretilla apiladora o camión.

Norma: Fabricado según art. 19 WHG con certificado Ü según StaWaR.

Aplicación: Para el almacenamiento seguro de líquidos contaminantes de las aguas de las categorías GHS 1 - 4 y líquidos inflamables de las categorías GHS 1 - 3. Protección contra salpicaduras y fugas en el almacenamiento, trasvases y traslados. Adecuado para disponer trayectos de transporte y para el almacenamiento de envases. Los diferentes segmentos se pueden combinar entre sí como se desee.



Ejemplo de aplicación



2500x500

Asegurada contra deslizamiento mediante abrazaderas de borde nº. 98 2506 opcionales.

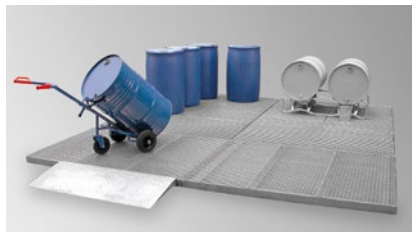
Ancho x profundidad	mm	500x500	1000x500	2000x500	2500x500	1000x1000	2000x1000	2500x1000
96 98 2500 Elemento de suelo de seguridad de acero		(324,49)	(460,85)	(672,96)	(734,83)	(594,68)	(1030,28)	(1131,29)
Capacidad colectora	l	20	40	85	100	80	160	210
Altura de cubeta	mm				123			
Carga de rueda	kg				450			
Carga por superficie	kg/m²				5000			
Peso	kg	28	52	100	125	83	162	201



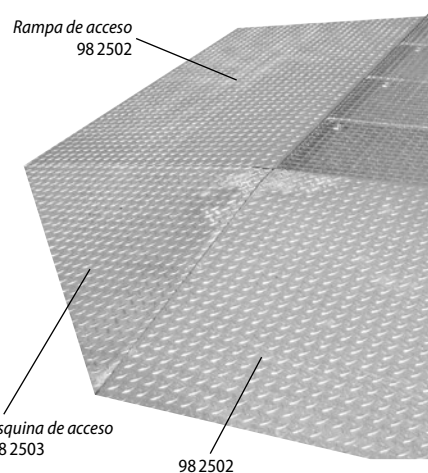
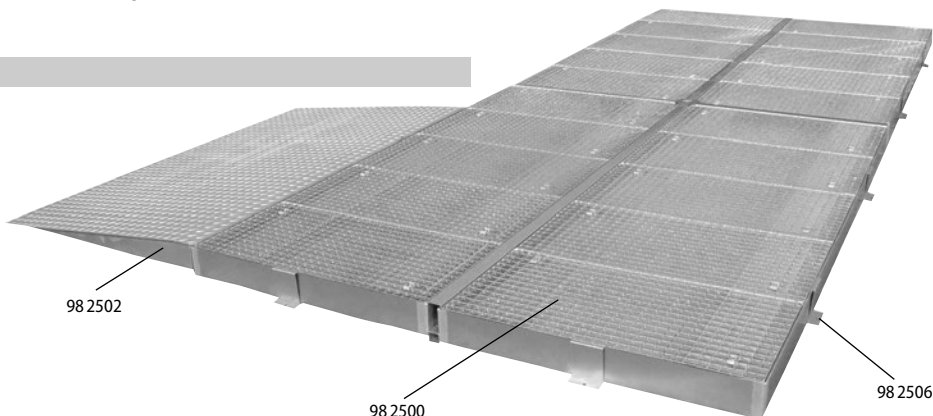
Elementos de suelo de seguridad de acero / accesorios

Rampa de acceso

Chapa estriada de 3 mm, galvanizada en caliente.



Ejemplo de aplicación



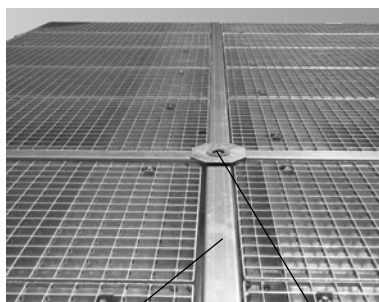
Tamaño	mm	450	950	1950	2450
98 2502	Rampa de acceso para elementos de base	(314,39)	(488,62)	(828,26)	(891,39)
Altura de cubeta	mm	123			
Anchura	mm	450	950	1950	2450
Profundidad	mm	1150			
Peso	kg	41	69	141	175

Tamaño	mm	1150
98 2503	Esquina protectora para elementos de base	(488,62)
Altura de cubeta	mm	123
Anchura	mm	1150
Profundidad	mm	1150
Peso	kg	39

Conector cubeta, pinza del borde y entrecruzada

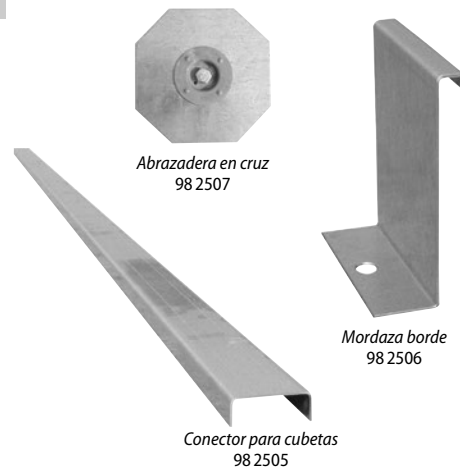
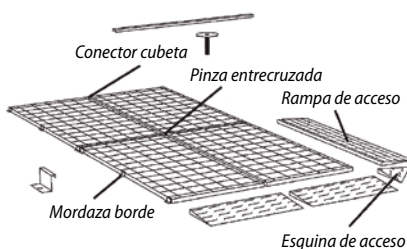
Aplicación: **Conector para cubetas** – Para la conexión de elementos de base evita la penetración de líquidos entre los elementos de base.
Abrazadera para el borde – Para la fijación segura de los elementos de base en el suelo.
Abrazadera en cruz – Conexión de esquina entre 4 elementos de base.

Ejemplo de aplicación



Conector para cubetas
98 2505

Abrazadera en cruz 98 2507



Tamaño	mm	470	970	1970	2470
98 2505	Conector para cubetas	(34,85)	(52,90)	(61,11)	(79,04)
Anchura	mm	52			
Profundidad	mm	470	970	1970	2470

Anchura×profundidad	mm	100×30
98 2506	Abrazadera de borde	(39,90)
Anchura	mm	100
Profundidad	mm	30

Anchura×profundidad	mm	120×120
98 2507	Abrazadera en cruz	(69,69)
Anchura	mm	120
Profundidad	mm	120



Fijación mordaza borde
98 2506



98



Cubetas para estantería

De chapa de acero de 3 mm. Altura libre 100 mm.
Con parrilla de enrejado galvanizada.

98 3005 – Galvanizadas por inmersión en caliente según EN ISO 1461.

Norma: Certificado de conformidad (ÜHP) conforme a la lista de las reglas de construcción, según la directiva de StawaR (directiva sobre cubetas de acero).

Idóneo para: Estanterías para palés de profundidad 1100 mm.

98 3045 – Tam. 2700/200 – adecuado para enganchar en las estanterías de palés n.º 991201 – 991226.

98 3005/3015 – Tam. 2700 / 240, 2700 / 1000, apto para estanterías de palés n.º 991201 – 991226.

Lacado:

98 3015/3045 – **Pintura estándar azul celeste RAL 5012.**

Aplicación: Para el almacenamiento seguro y para el trasiego de barriles. Para **líquidos inflamables de las categorías GHS 1 – 3**, así como **líquidos contaminantes de las aguas de las categorías GHS 1 – 4**.



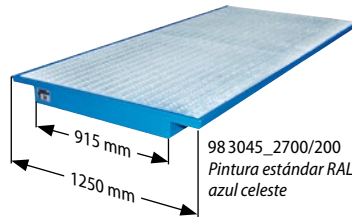
98 3015



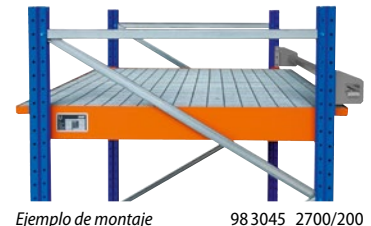
98 3005_2700/1000



Pintura de ejemplo RAL 6011 verde reseda.
Pintura estándar RAL 5012 azul celeste.



98 3045_2700/200
Pintura estándar RAL 5012 azul celeste



Ejemplo de montaje

98 3045_2700/200

Adecuada para longitud de larguero (mm) / Capacidad colectora (l)		1800/240	2700/200	2700/240	2700/1000	
96U	98 3005 Cubeta estantería galvanizada, con parrilla de enrejado	(1271,43)	–	(1518,90)	(1813,09)	
96U	98 3015 Cubeta estantería pintada, con parrilla enrejado	(1175,48)	–	(1377,49)	(1630,01)	
96U	98 3045 Cubeta para enganchar en estantería pintada, con parrilla enrejado	–	(1189,37)	–	–	
Capacidad colectora		l	240	200	240	1000
Altura		mm	250	130	210	435
Anchura		mm	1750	2650	2650	2650
Profundidad		mm	1300	1250	1300	1300
Profundidad interior		mm	–	915	–	–
Carga por superficie		kg/m²	1000			–
Peso (98 3005, 98 3045)		kg	141	151	200	239
Peso (98 3015)		kg	134	–	190	226



Estantería para bidones pequeños con estantes de rejilla y cubeta colectora

Bastidor perfilado en T y estantes de rejilla galvanizados, malla 30x30 mm, barra de carga 25x2 mm. Con una **carga máxima de 150 kg por cada estante de rejilla**.

Pisos de almacenamiento regulables a intervalos de 25 mm. Cubeta colectora alta de 83 mm (estantería básica con volumen de 37 l / estantería de ampliación de 34 l). Montaje rápido gracias a una realización fácil de encajar. Utilizable por los dos lados.

Carga por módulo: 1300 kg.

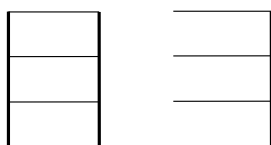
Norma: Certificado de conformidad según StawaR (directiva de cubetas de acero).

Descripción: Medidas de construcción: Profundidad nominal + 36 mm.

Aplicación: Para el almacenamiento de bidones pequeños. Drenaje directo de fugas de líquidos gracias a los estantes de rejilla hacia una cubeta colectora herméticamente soldada.

Volumen de suministro: 4 estantes de rejilla, 1 estante de cubierta recto, 1 cubeta colectora.

Nota: Estantes de rejilla adicionales en nuestra eShop en el n.º 983212 tam. 500.
Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.



Profundidad	96P	98 3205	96P	98 3210	Altura	Medidas de construcción estantería básica	Medida de construcción estantería de ampliación	Número de estantes
		Kleingebinde-Grundregal		Estantería de ampliación para bidones pequeños		Anchura	Anchura	
		Ancho 1000 mm				98 3205	98 3210	
mm					mm	mm	mm	
500		(876,24)		(789,12)	2000	1060	1006	4



Cubeta colectora flexible Rigid-Lock Quick Berm®

Cubeta plegable y transitable de tejido con recubrimiento de PVC. Construcción de una pieza: instalación más rápida y sencilla, no requiere montaje. El tejido con recubrimiento de PVC es resistente a una multitud de sustancias químicas, incluyendo petróleo, aceites, lubricantes y la mayoría de ácidos. Resistente a los rayos UV a largo plazo, ideal para el uso en el exterior.

Tecnología Rigid-Lock: El diseño patentado del apoyo maximiza el espacio interior de la cubeta colectora y reduce el riesgo de tropiezo en las partes exteriores. Bloquean las paredes laterales en una posición vertical de 90° y de 30 cm de altura para lograr una elevada estabilidad estructural. Las paredes laterales se pueden bajar rápidamente para facilitar la entrada y salida. El soporte se encuentra en un cubo protector de nailon y, enclavado en la posición inferior, soporta un peso por tráfico de vehículos con un máximo de 5000 kg por neumático. El cubo tiene agujeros integrados para el asiento de anclajes (anclaje no incluido en el volumen de suministro).

CriticalCorner™: Diseño CriticalCorner™ reforzada con soldaduras de alta frecuencia diagonales perimetrales utilizando energía electromagnética y presión genera una unión duradera e impermeable para una retención del 100%. Evita que las esquinas se hinchen, se desmolden o se hundan con retención completa para una fiabilidad estanca a los líquidos. Las paredes tienen una franja de 25 mm resistente a la abrasión a lo largo del borde superior para aumentar el grosor de la pared y su integridad. La impermeabilización de las costuras evita que penetren o salgan de la berma aire, gases, vapores o líquidos.

Nota:

- Para la medida exterior, añada 203 mm a la anchura y la profundidad, para tener en cuenta el apoyo y el cubo.
- A la hora de seleccionar el tamaño de la berma, debe mantenerse una distancia de 305 mm en la entrada para la bajada y subida de la pared.



Tecnología Rigid-Lock



CriticalCorner™

Rigid-Lock Quick Berm®

Cubeta duradera plegable y transitable para barriles, recipientes IBC y depósitos. El tejido con recubrimiento de PVC modificado EnGuard™ V es apropiado para la colocación de materiales pesados en la sala de trabajo, situaciones de entrada y salida ocasional y tránsito de peatones.



984100_2820



Ejemplo de aplicación

Capacidad colectora		662	890	1344	2820	5432
975 98 4100	Cubeta colectora plegable y transitable Rigid-Lock Quick Berm®	(1079,52)	(1260,07)	(1395,17)	(1847,18)	(2843,37)
Anchura	mm	1800	2400	2400	3000	4900
Profundidad	mm	1200	1200	1800	3000	3700
Altura de cubeta	mm			300		

Rigid-Lock Quick Berm® Plus

Cubeta plegable de larga duración, muy resistente y transitable, para vehículos, aparatos pesados y camiones cisterna. El tejido con recubrimiento de PVC modificado EnGuard™ VI es más grueso y robusto para el tránsito frecuente de vehículos y aplicaciones pesadas.



984110_9501



Ejemplo de aplicación

Capacidad colectora		4240	9501	16978
975 98 4110	Cubeta colectora plegable y transitable Rigid-Lock Quick Berm® Plus	(3431,74)	(5453,15)	(8848,28)
Anchura	mm	4600	8500	15200
Profundidad	mm	3000	3700	3700
Altura de cubeta	mm		300	



98

CONTENEDORES PARA SUSTANCIAS PELIGROSAS



La ley regula el almacenamiento correcto de sustancias peligrosas. Además de las condiciones para la instalación y la puesta en marcha se plantean una multitud de requisitos técnicos y legales hacia el almacén propiamente dicho, p. ej., para la conservación y el almacenamiento conforme a las leyes de líquidos contaminantes del agua, ácido o líquidos inflamables. Le asistimos en este ámbito y encontraremos la solución óptima para usted. ¡Todo con el mismo proveedor!



Almacenamiento de sustancias peligrosas

- Almacenamiento de sustancias peligrosas conforme a las normas.
- Almacenamiento compacto en espacios extremadamente reducidos.
- Máxima seguridad con costes de inversión mínimos por puesto de almacén.



Contenedor de compartimentos para la protección del agua

- Almacenamiento de diferentes envases, almacenamiento de IBC, barriles y palés con máx. 3 niveles de almacenamiento y una longitud de 12 m.
- Uso flexible gracias a la ventilación natural para el almacenamiento pasivo de sustancias inflamables.
- Para el almacenamiento protegido de heladas de sustancias peligrosas, también está disponible como versión con aislamiento térmico.



Almacenes de seguridad

- Sistema modular en diferentes tamaños de 1 a 30 m² para la adaptación óptima a sus necesidades de almacenamiento.
- Puerta de acero galvanizado de 2 hojas, con posibilidad de bloqueo con cerradura de seguridad.
- Opcionalmente con ventilación natural para el almacenamiento pasivo de líquidos inflamables.
- Para el almacenamiento protegido de heladas de sustancias peligrosas, también está disponible como versión con aislamiento térmico.

Contenedor de protección contra incendios F90 hormigón

- Para el almacenamiento de líquidos inflamables y sustancias tóxicas o muy tóxicas.
- Resistente al fuego F90 desde el interior y el exterior.
- Estantería de palés para el almacenamiento de barriles e IBC, incluyendo cubeta colectora.
- Opcionalmente, sistema inmovilizador de puerta para la carga óptima.
- Ventilación técnica y módulos de ventilación.

Ducha ocular

- Cód. 1 – Ducha de ojos y facial **montada en la pared** con **cubierta de ABS** para interiores. Posibilidad de montaje en exteriores, siempre que no exista la posibilidad de congelación o sobrecalentamiento. Cubierta integrada unida a la válvula de entrada. Al abrir la cubierta se acciona automáticamente la ducha. La cubierta garantiza también que la cubeta se mantenga limpia y libre de suciedad. Válvula reguladora de cantidades para que la cantidad de agua sea óptima. Los reguladores de chorro ventilados ofrecen un mejor rendimiento de lavado. Según la norma ANSI.
- Cód. 2 – Ducha de ojos y facial **montada en la pared** con **cubeta de acero inoxidable abierta** para interiores. También puede utilizarse en exteriores, siempre que no exista la posibilidad de congelación o sobrecalentamiento. Dos boquillas pulverizadoras, protegidas por capuchones de polvo que se levantan al activar la ducha ocular. Válvula reguladora de cantidades para que la cantidad de agua sea óptima. Los tamices de filtro de malla estrecha y los reguladores de chorro separados proporcionan un chorro de agua suave y perlado. Según la norma ANSI.
- Cód. 3 – Ducha ocular, facial y corporal **portátil** para lugares que no son adecuados para instalaciones fijas. El cilindro de presión de 15 litros de acero inoxidable con manguera y ducha manual permite un tratamiento eficaz de hasta 3 minutos. El manómetro y la válvula de seguridad con efecto doble evitan la sobrepresión y sirven para eliminar la presión en la limpieza y el mantenimiento. Incluye etiqueta de comprobación para el registro de los trabajos de comprobación/mantenimiento realizados.



_Cód. 1



Ejemplo de aplicación Cód. 1



_Cód. 2



_Cód. 3

Tamaño del mango		1	2	3
975 98 4150	Ducha ocular	(926,75)	(602,26)	(1852,23)
Presión del flujo	bar		2 – 6	
Presión del flujo	psi	29,01 – 87,02	29,01 – 87,02	100
Valor del flujo	l/min	12	12	6
Situación de montaje		montada en la pared	montada en la pared	portátil
Intervalo de aplicación		Interior y exterior		

Ducha de emergencia

Combinación de ducha de emergencia para el montaje en el suelo con ducha ocular y facial. Adecuado para el uso en interiores. Con cubeta abierta de acero inoxidable para mejorar la resistencia a la corrosión y la durabilidad. Accionamiento de la ducha de emergencia por medio de la palanca de mano. Accionamiento de la ducha ocular / facial por medio de la placa de compresión o la placa base. Según la norma ANSI.

- Cód. 2 – Con tuberías de tubo de acero inoxidable.



Tuberías de acero inoxidable.



984160_2

Tamaño del mango		2
975 98 4160	Ducha de emergencia	(1704,51)
Altura	mm	2288
Anchura	mm	350
Profundidad	mm	741
Presión del flujo	bar	2 – 6
Presión del flujo	psi	29
Valor del flujo de la ducha de emergencia	l/min	76
Valor del flujo de la ducha ocular/facial	l/min	12
Conexión rosca BSP	pul	1.1/4
Situación de montaje		montada en el suelo
Intervalo de aplicación		interior

Garant Puesto de limpieza con aire comprimido Air Cleaning Point

Carcasa de chapa de acero estable y resistente con sistema de aspiración montado accionado con aire comprimido y recipiente colector. El manejo de la aspiración tiene lugar mediante un pedal en la parte delantera. Con ruedas y un tirador deslizante en la parte posterior para un transporte sencillo. Para el funcionamiento solo se necesita una conexión de aire comprimido de taller.

Lacado: Antracita RAL 7016.

Aplicación: Para la limpieza sencilla y adecuada de piezas de trabajo y herramientas con ayuda de aire comprimido. El polvo, las virutas, los aceites y los líquidos se aspiran y se recogen en el recipiente colector.

Volumen de suministro: Incluye pistola neumática GARANT n.º 080123 tam. AIR, manguera y soporte para pistolas neumáticas Easyfix n.º 955750 tam. 1, caja de plástico Easyfix n.º 955790 tam. 74.

Nota: Puede encontrar una alfombrilla de filtro de repuesto con el n.º 986001 en www.hoffmann-group.com



98 6000_M

98 6000_S

Lista para el uso dondequiera que se necesite: Transporte fácil por medio de rodillos y tirador deslizante en el lado trasero del Air Cleaning Point.

Tipo		S	M
98 6000	Air Cleaning Point	2486,05	4821,86
Capacidad colector	l	20	40
Altura	mm	570	1300
Anchura	mm	570	1050
Profundidad	mm		450
Altura de trabajo	mm		870
Conexión aire comprimido			DN 7,2
Peso	kg	50	90



Detalle: Caja de plástico Easyfix



Garant GRIDLINE Armarios para productos de limpieza 20G de profundidad, 2000 mm de altura

Armario universal para guardar productos de limpieza, aparatos de limpieza y ropa. Posibilidad de instalación de estantes galvanizados a intervalos de 25 mm. Puertas batientes reforzadas por la superficie interior y que se pueden cerrar por medio de un tirador deslizante Haptoprene® de 2 componentes con **cerradura de pasador cilíndrico**. Zócalo de nivelación con 4 patas ajustables individualmente para compensar irregularidades del suelo. Capacidad de carga de los estantes 25 kg. Apropiado para la perforación 9x9 mm en intervalos de 37 mm en la carcasa de subdivisión para la **colocación de ganchos y soportes Easyfix** (en el grupo 95).

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas azul señal RAL 7016 con recubrimiento de polvo.

Volumen de suministro:

- Tam. 2000-2 – Subdivisión práctica y fluida con 4 estantes anchura 13G. Estante adicional con anchura 13G y regleta de colgadores (con 3 ganchos).
- Tam. 2000-3 – Subdivisión práctica con 4 estantes anchura 13G. Incluye ganchos y soportes Easyfix.
- Tam. 2000-1 – Subdivisión práctica con 3 estantes anchura 20G. Estante adicional con anchura 20G y regleta de colgadores (con 3 ganchos).
- Tam. 2000-4 – Práctica subdivisión con 3 estantes de anchura 20G cada uno. Pared perforada adicional en la pared interior del armario. Incluye ganchos y soportes Easyfix.
- Tam. 2000-5 – Subdivisión práctica con 3 estantes anchura 20G. Pared perforada extraíble. Pared perforada adicional en la pared interior del armario. Incluye ganchos y soportes Easyfix.



Tam. 2000-5: Con panel de chapa perforada extraíble a intervalos de 37 mm.

Nota:

Los armarios para productos de limpieza son compatibles dimensionalmente con todos los armarios GridLine de profundidad 20G y se pueden combinar con ellos libremente. Encontrará otros accesorios como estantes y cajones en el grupo 94.



Ejemplo de aplicación 98 7030_2000-2



Ejemplo de aplicación 98 7031_2000-1



Ejemplo de aplicación 98 7031_2000-5



Volumen de suministro ganchos y soportes Easyfix.



98 7030_2000-2



98 7030_2000-3



98 7031_2000-1



98 7031_2000-4



98 7031_2000-5

Altura mm / Tipo		2000-2	2000-3	2000-1	2000-4	2000-5
95cl 98 7030	Armario para productos de limpieza Anchura 30G con puertas batientes de chapa maciza	(1049,35)	(981,95)	–	–	–
95cl 98 7031	Armario para productos de limpieza Anchura 40G con puertas batientes de chapa maciza	–	–	(1116,75)	(1160,36)	(1338,78)
Altura	mm			2000		
Anchura	mm	750	750	1000	1000	1000
Profundidad	mm			500		
Altura útil	mm			1840		
Anchura en G		30	30	40	40	40
Profundidad en G				20		
Peso	kg	104	78	84	109	111
Volumen de suministro:						
Regleta de colgadores n.º 940610		1	–	1	–	–
Gancho Easyfix n.º 955505 tam. 50		–	5	–	5	5
Gancho Easyfix n.º 955605 tam. 60		–	2	–	2	2
Soporte Easyfix n.º 9554665 tam. 18-26		–	2	–	2	2



Garant UNI LINE CLEANING Tower

Lacado: De dos colores, con recubrimiento de polvo, plateado combinado con antracita RAL 7016. **No configurable.**

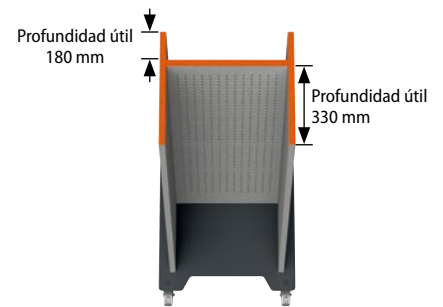
CLEANING Tower forma H asimétrica

Torre de limpieza modular para el acceso directo a aparatos de limpieza. La CLEANING Tower Forma H se puede equipar **por ambos lados**. En el compartimento más profundo se pueden colocar hasta 4 colectores de residuos n.º 987125 tam. 25. El compartimento más pequeño es apropiado para el almacenamiento de productos y aparatos de limpieza.

Se puede configurar libremente gracias a la gran diversidad de accesorios y la compatibilidad perfecta con el sistema Easyfix. Todas las paredes exteriores y la pared intermedia tienen paredes perforadas 9x9 mm a intervalos de 37 mm en todos los lados, para alojar accesorios para pared perforada, así como ganchos y soportes Easyfix. El suplemento de color antracita con pictograma de limpieza permite una visualización rápida. Las puertas con cerradura opcionales en tam.L permiten un almacenamiento seguro. La puerta no se puede combinar con soportes de rollos de papel.

Volumen de suministro:

- 98 7102 – CLEANING Tower forma H asimétrica; suplemento n.º 955476 tam. L
- 98 7103 – CLEANING Tower forma H asimétrica; suplemento n.º 955476 tam. L; 2 tiradores deslizantes n.º 955496 tam. 1.
- Con 4 rodillos de dirección, Ø 125 mm, 2 con freno de estacionamiento.



Tipo		L
96C 98 7102	CLEANING Tower Forma H estacionario	948,21
96C 98 7103	CLEANING Tower Forma H móvil	1041,64
Altura (98 7102)	mm	2140
Altura (98 7103)	mm	2290
Anchura	mm	750
Profundidad	mm	750
Anchura útil	mm	690
Profundidad útil	mm	180/ 330
Capacidad de carga	kg	150
Peso	kg	96

CLEANING Tower equipada

Torre de limpieza modular para el acceso directo a aparatos de limpieza. La CLEANING Tower Forma H asimétrica está completamente equipada con 2 colectores de residuos y soporte de rollos de papel Easyfix. El colector de residuos se puede conectar a la pared perforada a través de la placa base Easyfix suministrada.

Todas las paredes exteriores y la pared intermedia tienen paredes perforadas 9x9 mm a intervalos de 37 mm en todos los lados, para alojar accesorios para pared perforada, así como ganchos y soportes Easyfix. El suplemento de color antracita con pictograma de limpieza permite una visualización rápida. Las puertas con cerradura opcionales permiten un almacenamiento seguro. La puerta no se puede combinar con soportes de rollos de papel.

Volumen de suministro:

- 98 7112 – CLEANING Tower n.º 987102 tam. L; 2 x n.º 987125 tam. 25; 1 x tam. 955805 tam. 1.
- 98 7113 – CLEANING Tower n.º 987103 tam. L; 2 x n.º 987125 tam. 25; 1 x tam. 955805 tam. 1.

Nota: Encontrará paños de limpiar de papel adecuados en el n.º 089103 tam. W, 089105 tam. W, 089127 tam. W en el catálogo Hoffmann, volumen 2 o en nuestra eShop.



Tipo		L
96C 98 7112	CLEANING Tower Forma H equipado estacionario	1286,59
96C 98 7113	CLEANING Tower Forma H equipado transportable	1438,10
Altura (98 7112)	mm	2140
Altura (98 7113)	mm	2290
Anchura	mm	750
Profundidad	mm	750
Anchura útil	mm	690
Profundidad útil	mm	180/ 330
Capacidad de carga	kg	150
Peso	kg	115



Garant Surtido de limpieza para CLEANING Tower

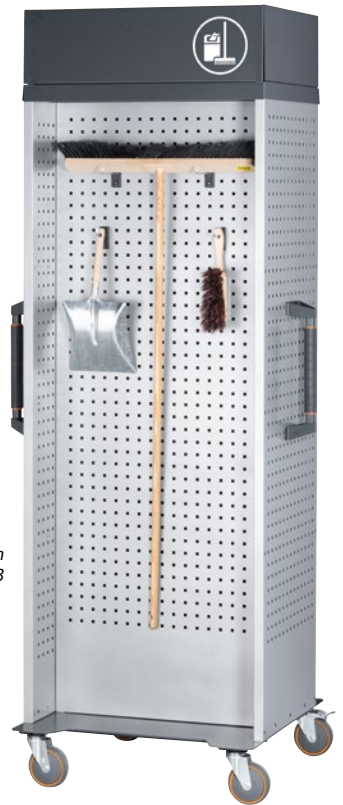
Surtido de limpieza para equipar la CLEANING Tower n.º 987102 – 987123.

Idóneo para: CLEANING Tower n.º 987102 – 987123. UNI Tower n.º 955460 – 955465.

Volumen de suministro: 1 x n.º 087515 tam. 600, n.º 087556 tam. 280, n.º 087572 y 1 palo de escoba como n.º 087535 tam. 24 y n.º 955540 tam. 100 y 2 x n.º 955505 tam. 30.



Ejemplo de aplicación en CLEANING Tower n.º 987113



08R 987117 Surtido de limpieza para CLEANING Tower

Encontrará más ganchos y soportes Easyfix para la Cleaning Tower en el grupo 95 de accesorios GridLine.



95 5580_1



95 5570_260x60



95 5571_1



95 5760



95 5770

DURABLE THE STYLE OF SUCCESS Papelera

Papelera metal

Papelera redonda de acero con aro perforado decorativo de 165 mm de ancho. Con recubrimiento de resina epoxi resistente al rayado.

Volumen	l	15
930 987135	Papelera metal	69,20
Altura	mm	315
Ø	mm	260



987135



Papelera con cabezal extintor de llamas

Papelera redonda con cabezal extintor de llamas para la prevención de incendios. La tapa autoextinguible interrumpe el suministro de oxígeno en la papelera y apaga las llamas a tiempo. De acero con recubrimiento de resina epoxi resistente al rayado.

Lacado: Gris claro RAL 7035 con recubrimiento de polvo.



Volumen	l	15	30	60
930 987136	Papelera con cabezal extintor de llamas	(90,66)	(128,16)	(157,82)
Altura	mm	357	492	662
Ø	mm	260	315	375



987136_15



987136_30



987136_60

98

Garant

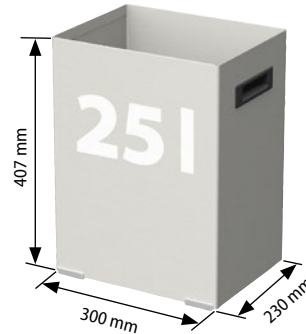
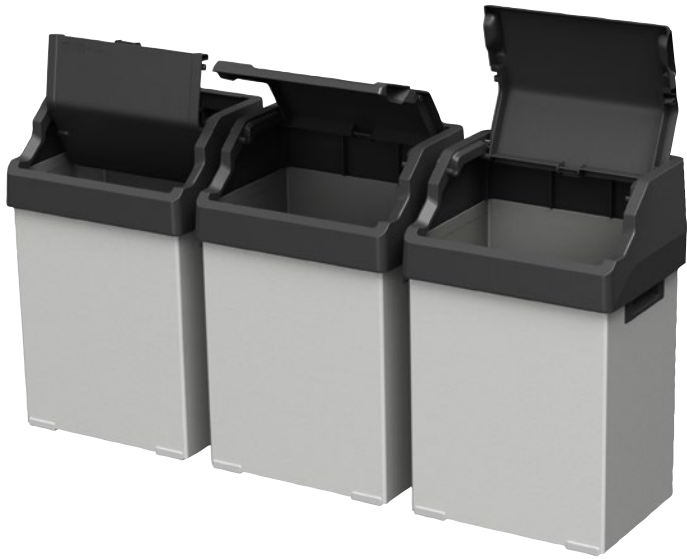
Colector de residuos de chapa de acero con tapa abatible/basculante de cierre automático de plástico robusto. Tapa con 3 funciones de apertura de la trampilla de alimentación: push-in, tapa levantada (posición de cierre medio abierta), tapa completamente abierta en la posición de cierre. Tapa desmontable para un vaciado fácil. Las dos asas en el lado izquierdo y derecho del contenedor de chapa metálica permiten transportarlo fácilmente. Con 2 placas base Easyfix para colgar en paredes perforadas o rieles de pared finos.

Idóneo para: Paredes perforadas con 9×9 mm en una rejilla de 37 mm, CLEANING Tower n.º 987102 – 987123, UNI Tower n.º 955460 – 955465, carro de taller n.º 914520 – 914590.

Volumen de suministro: Incluye 2 placas base Easyfix n.º 955820 y placa adaptadora para colgar en la placa base Easyfix. Juego de pictogramas autoadhesivos para identificar el colector de residuos.



Pictogramas



Concepto de tapa con 3 funciones de apertura para diferentes usos: push-in, tapa con bisagras medio abierta en la posición de cierre, tapa con bisagra abierta al máximo.

Opción Easyfix



La placa adaptadora suministrada permite el montaje en 2 placas base y la fijación en la pared perforada.



Ejemplo de aplicación en ToolCar n.º 914520 y en CLEANING Tower n.º 987103.

Volumen	l	25
91F 98 7125	Colector de residuos easyBin	112,37
Volumen de carga	l	25
Altura	mm	500
Anchura	mm	300
Profundidad	mm	230
Altura sin tapa con bisagras	mm	407
Anchura de la solapa de alimentación	mm	250

stumpf® Colectores de residuos y cubos de basura

Norma: Clase de protección contra incendios A DIN 4102, EN 13501-1.



Colector de residuos, volumen de carga de 73 litros

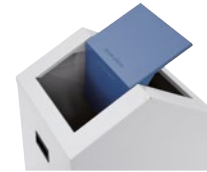
Cubo de basura con **tapa basculante, no inflamable**. Se vacía retirando la parte superior del recipiente. Volumen de carga de 73 litros.

Lacado:

- Tam. 1 – Cuerpo gris claro RAL 7035, tapa de entrada azul de genciana RAL 5010 **con recubrimiento de polvo**.
- Tam. 2 – Cuerpo rojo fuego RAL 3000, tapa de entrada rojo fuego RAL 3000, **con recubrimiento de polvo**.
- Tam. 3 – Cuerpo gris claro RAL 7035, trampilla antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo**.



Tipo		1	2	3
965 98 7140	Cubo de basura con tapa basculante	(301,76)	(301,76)	(301,76)
Volumen de carga	l		73	
Altura	mm		680	
Anchura	mm		400	
Profundidad	mm		400	
Peso	kg		8,4	



Colector de residuos, volumen de carga de 45 litros

De chapa de acero galvanizada con parte superior desmontable para que el vaciado resulte cómodo. La tapa de entrada se cierra automáticamente por medio de muelle de torsión, por lo que evita los olores.

Idóneo para: CLEANING Tower n.º 987102 - 987123, así como UNI Tower n.º 955460 - 955465.

Lacado: Plateado **con recubrimiento de polvo**.

Volumen de carga	l	45
965 98 7110	Colector de residuos, de 45 litros	218,43
Volumen de carga	l	45
Altura	mm	650
Anchura	mm	330
Profundidad	mm	310



stumpf® Cubo de basura

Recipiente colector de 75 litros con recipiente interior galvanizado (estanco a los líquidos en la zona del suelo) y puerta batiente (con sujeción magnética y cerradura cuadrangular).

Con tapa de **cierre automático**, ignífuga y protectora de los malos olores.

98 7151 – Con pedal para la apertura que favorece la higiene sin contacto con la tapa de apertura.

Norma: **Incombustible** según DIN 4102 y DIN EN 13501-1.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo**. Para la identificación de color de las tapas de entrada se adjuntan protectores autoadhesivos muy robustos en los correspondientes colores.



Recipiente interior galvanizado



Ejemplo de aplicación

98 7151

Tapa de entrada color RAL		5005	7035	7016	3000	1003	6024
965 98 7150	Colector de residuos de 75 litros con tapa de entrada de cierre automático	(517,66)	(517,66)	(517,66)	(517,66)	(517,66)	(517,66)
965 98 7151	Colector de residuos de 75 litros con tapa de entrada de cierre automático y pedal	(601,-)	(601,-)	(601,-)	(601,-)	(601,-)	(601,-)
Volumen de carga	l			70			
Altura	mm			1000			
Anchura	mm			400			
Profundidad	mm			380			
Peso	kg			19,8			

stumpf® Colector de residuos y cenicero

Cubo de basura de chapa de acero galvanizada, con recubrimiento de polvo, resistente a la luz y a la intemperie. Aberturas de introducción en los cuatro lados. Elemento de cabezal/cenicero de acero inoxidable perforado para apagar y eliminar los cigarrillos.

Cajón de cenicero extraíble por separado. El recipiente interior galvanizado se puede extraer por la puerta batiente cerrable en el lado frontal. La puerta se bloquea mediante cerradura cuadrada.

4 patas de plástico, las dos patas delanteras son ajustables para compensar irregularidades del suelo.

Norma: Incombustible según DIN 4102, clase de resistencia al fuego A1.

Lacado: Cuerpo antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo**, elemento de cabezal de acero inoxidable cepillado.

Volumen de suministro: Incluye cajón de cenicero, recipiente interior galvanizado, perfil de fijación para la unión atornillada al suelo.



Detalle del elemento de cabezal con cajón de cenicero



Ejemplo de aplicación



Volumen	l	40	90
965 98 7175	Combinación de papelerera y cenicero	(631,30)	(853,52)
Volumen de carga	l	40	90
Volumen de llenado cajón de ceniza	l	5	9
Altura	mm	815	1060
Anchura	mm	350	450
Profundidad	mm	350	450
Peso	kg	25,4	45,8

Cenicero con pie

La solución sencilla, compacta y resistente la intemperie para recoger colillas.

Columna del cenicero de acero inoxidable con parte superior bien concebida para apagar con seguridad el cigarrillo a una altura cómoda. Su diseño posibilita el vaciado sin esfuerzo mediante una llave triangular. De este modo se evita la apertura no autorizada.

Gran estabilidad gracias a la placa de base fijable mediante espigas.

Volumen de suministro: Incluye material de montaje para la fijación al suelo y llave triangular para la apertura y el vaciado.



98 7311



Facilidad de vaciado

Tipo		1
96V 98 7311	Cenicero con pie	(236,74)
Volumen de carga	l	1,7
Altura	mm	1020
Ø columna	mm	75
Ø base	mm	175



SSI SCHÄFER

Contenedores de basura

Contenedor de basura con cuerpo de plástico de forma cónica. Nervado estabilizador en los bordes superiores. Tapa con canaleta de goteo para el agua de condensación en todo el perímetro. Las asas en la tapa dispuestas en posición inclinada son fáciles de manejar. Bisagra cuádruple (tam. 80: bisagra doble) con seguro para los pernos de bisagra. Base reforzada con una construcción de ejes patentada. Dispositivo de traslación estable exterior con eje de rodadura robusto y reforzado y ruedas de funcionamiento suave. Realización de la tapa con abertura reductora de ruidos; cumple la normativa en materia de contaminación acústica según la Directiva UE 2000/14.

Tam. 80; 120; 240 – Estabilidad del recipiente elevada gracias al diseño del fondo con contorno ondulado continuo.

Norma: **DIN EN 840-1, 5 y 6.**



Volumen		80	120	240	360	
98A	98 7800	antracita	(124,76)	(130,05)	(173,79)	(259,03)
98A	98 7801	azul	(124,76)	(130,05)	(173,79)	(259,03)
98A	98 7802	verde	(124,76)	(130,05)	(173,79)	(259,03)
98A	98 7803	marrón	(124,76)	(130,05)	(173,79)	(259,03)
98A	98 7804	rojo	(124,76)	(130,05)	(173,79)	(259,03)
98A	98 7805	amarillo	(124,76)	(130,05)	(173,79)	(259,03)
Volumen de tolerancia		l	-5 / +18	-6 / +8	-5 / +15	-40 / +20
Capacidad nominal		l	80	120	240	360
Altura		mm	932	1005	1100	1115
Anchura		mm	448	480	585	665
Profundidad		mm	514	555	740	880
Ø rueda		mm	200			
Peso		kg	10,5	10,5	14,9	18,6
Carga útil según DIN EN		kg	40	48	96	144

Volquete y recipiente para virutas

Para cantidades más grandes, consulte el volquete y el recipiente para virutas en **el grupo 91**, carro transportador



98

i





TÉCNICA DE ALMACENAMIENTO

Estanterías encajables y estanterías de estantes inclinados	618
Estanterías de gran envergadura	630
Estanterías para palés	634
Almacenamiento de perfiles, estanterías de chapa metálica y de panel ...	641
Estanterías de brazo voladizo	643
Desbobinador	645
Estanterías para cargas pesadas	646
Sistema de tabiques	651
Sistemas de protección contra colisiones, postes de cierre, espejo de seguridad	653
Contenedores	660
Oficinas de naves	664

TECNOLOGÍA DE ALMACENAMIENTO

¿Cuál es la estantería adecuada para mis necesidades?

Con el fin de facilitar la elección de la estantería adecuada, aquí le mostraremos un resumen de todas las estanterías con las principales características diferenciadoras.

De este modo verá rápidamente qué capacidades de carga, cargas por módulo y dimensiones están disponibles.

Aquí se diferencia en estanterías con capacidades de carga de baldas hasta 250 kg y superiores a 250 kg.

Capacidad de carga de la balda ≤ 250 kg

NOTA: Las estanterías con una capacidad de carga ≤ 250 kg NO se deben cargar con aparato de manejo de almacén / carretillas elevadoras.

	Capacidad de carga balda	Máxima Carga por módulo	Estructura	Empleo y ventajas	Dimensiones disponibles	Patrón taladro Pisos de alm.
Garant Estantería multiusos	180 kg	1375 – 5500 kg Con 600 mm Distancia entre baldas		Montaje rápido. Posibilidad como estantería individual, en hilera o doble. Ajuste rápido de las baldas.	Profundidad: 400, 500, 600 mm Altura: 2000, 2500, 3000 mm Anchura: 1000 mm	40 mm 
Garant Estantería con estantes encajables	120 kg	900 kg		Elevada estabilidad lateral, no se requieren tirantes diagonales. Adecuado para armarios GridLine (profundidad 500 mm) ¡Posibilidad de solución de esquina!	Profundidad: 400, 500 mm Altura: 800, 1000, 1200, 2000, 2400 mm Anchura: 1000 mm	40 mm 
Garant Estantería con carpetas	120 kg	900 kg		Baldas ranuradas para insertar paredes separadoras. Protección contra deslizamiento, profundidad reducida.	Profundidad: 325 mm Altura: 800, 1000, 1200, 2000, 2400 mm Anchura: 1000 mm	40 mm 
 Estantería con estantes Carga por estante 150 kg	150 kg	1700 kg (con una altura de 2500 mm) 2300 kg (con una altura de 3000 mm)		Apropiado también para baldas inclinadas, carga por módulo 1300 kg.	Profundidad: 400, 500, 600, 800 mm Altura: 2000, 2500, 3000 mm Anchura: 1000, 1300 mm	25 mm 
 Estantería con estantes Carga por estante 250 kg	250 kg	1700 kg (con una altura de 2500 mm) 2300 kg (con una altura de 3000 mm)		Mayor capacidad de carga para mercancías más pesadas.	Profundidad: 400, 500, 600, 800 mm Altura: 2000, 2500, 3000 mm Anchura: 1000, 1300 mm	25 mm 
 Estantería de oficina Sistema de encajes	85 kg	1100 kg		Protección contra deslizamiento mediante listón de tope, perfecto para carpetas.	Profundidad: 300 mm Altura: 2000, 2300 mm Anchura: 1000 mm	25 mm 
 Estantería de oficina Sistema de encajes	150 kg			Protección contra deslizamiento mediante tope central, perfecto para carpetas. Se puede equipar por ambos lados.	Profundidad: 600 mm Altura: 2000, 2300 mm Anchura: 1000 mm	25 mm 





Capacidad de carga de la balda > 250 kg

	Capacidad de carga balda	Máxima Carga por módulo	Estructura	Empleo y ventajas	Dimensiones disponibles	Patrón taladro Pisos alm.
 Estanterías de gran envergadura WS 2000	400 kg	1200 kg (con altura 2000 mm) 1600 kg (con altura 2500 mm) 2000 kg (con altura 3000 mm)	Klick	Almacenamiento de mercancías voluminosas. Utilizable por los dos lados. Combinable con estantería de baldas.	Profundidad: 400, 500, 600, 800 mm Altura: 2000, 2500, 3000 mm Anchura: 1500, 2000, 2250, 2500 mm	25 mm
 Estanterías de gran envergadura Z1	545 - 720 kg (dependiendo de altura/ancho)	Hasta 3000 kg	Klick	Almacenamiento de mercancías voluminosas. Utilizable por los dos lados. Las estanterías básicas se pueden unir.	Profundidad: 469, 621, 773, 926 mm Altura: 1981, 2438, 3048 mm Anchura: 1536, 1841, 2146, 2450 mm	38 mm
 Estanterías de gran envergadura W100	670 - 1015 kg (dependiendo de altura/ancho)	Hasta 3500 kg	Klick	Almacenamiento de mercancías voluminosas. Posibilidad de carga y retirada por ambos lados.	Profundidad: 600, 800, 1000 mm Altura: 2000, 2500, 3000 mm Anchura: 1785, 2140, 2500 mm	25 mm
 Estanterías para palés hasta 515 kg de peso de palé	1545 kg	5190 - 6555 kg (con 3 módulos con 2 o 3 pares de largueros cada uno por módulo, dependiendo de la altura)	Klick	Almacenamiento de palés; carga y retirada con aparato de manejo de almacén.	Profundidad: 1100 mm Altura: 2500, 3000, 3500, 4000, 4500, 5000 mm Anchura: 2700 mm (ancho de compartimento)	50 mm
 Estanterías para palés hasta 820 kg de peso de palé	2460 kg	5190 - 8695 kg (con 3 módulos con 2 o 3 pares de largueros cada uno por módulo, dependiendo de la altura)	Klick	Almacenamiento de palés; carga y retirada con aparato de manejo de almacén.	Profundidad: 1100 mm Altura: 2500, 3000, 3500, 4000, 4500, 5000 mm Anchura: 2700 mm (ancho de compartimento)	50 mm
 Estanterías para palés de hasta 1020 kg de peso	3060 kg	6930 - 8695 kg (con 3 módulos con 2 o 3 pares de largueros cada uno por módulo, dependiendo de la altura)	Klick	Almacenamiento de palés; carga y retirada con aparato de manejo de almacén.	Profundidad: 1100 mm Altura: 2500, 3000, 3500, 4000, 4500, 5000 mm Anchura: 2700 mm (ancho de compartimento)	50 mm
Estanterías de brazo voladizo	400 kg por brazo de soporte	2000 kg (por un lado) 4000 kg (ambos lados) dependiendo del soporte incluido piso de base		Almacenamiento de mercancías largas, hileras de estanterías de cualquier longitud.	Profundidad: 400, 500, 600 mm Altura: 2500 mm Anchura: 1250, 2500, 3750, 5000, 6250 mm	100 mm
 Estanterías para cargas pesadas	1000 kg	4000 kg	Anclaje en el suelo	Almacenamiento de mercancías pesadas, posibilidad de almacenamiento en palés en estantes extraíbles. Estante de extensión total disponible.	Profundidad: 970, 1370 mm Altura: 2000, 2500 mm Anchura: 920, 1320 mm	50 mm

Por favor, tenga en cuenta las indicaciones de la planificación y el montaje de dispositivos de almacenamiento en nuestro catálogo.

En todo momento debe asegurarse la estabilidad de las estanterías.

Las estanterías con una carga por estante de más de 200 kg o una carga por estante de más de 1000 kg son de etiquetado obligatorio.

Según el reglamento alemán de seguridad de funcionamiento, los dispositivos de almacenamiento son medios de trabajo y se deben controlar con regularidad.



Garant Estanterías de uso general



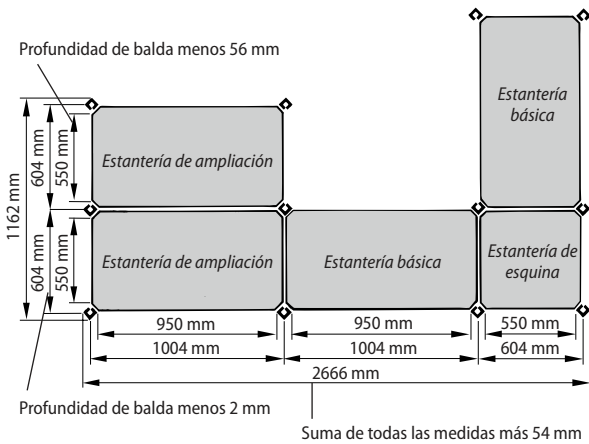
Montantes cuadrados muy estables 40 × 40 × 2 mm, a distancia de 40: 40 mm con ranuras de enganche para adaptar los estantes a la mercancía almacenada. Montantes con placa de soporte de plástico. **Estantes con capacidad de carga especialmente alta**, de chapa de acero resistente con superficies laterales dobladas hacia dentro.

Carga por módulo: Con una distancia entre estantes de 600 mm, carga máxima por módulo 1375 – 5500 kg.

Lacado: Montantes de estantería de color negro intenso RAL 9005, estantes gris claro **con recubrimiento de polvo.**

Aplicación: Ideales para la industria, la artesanía, el comercio, la administración, el archivo, etc. Las medidas están adaptadas a los recipientes de almacenamiento metálicos y de plástico habituales en el comercio para conseguir el máximo aprovechamiento de espacio. Se pueden instalar como estanterías individuales, en hilera o dobles. **Montaje muy fácil, rápido y preciso sin uniones atornilladas**, los estantes sólo se enganchan y se bloquean con los pasadores cónicos correspondientes (n.º 968420).

- Nota:**
- Encontrará cajas de almacenamiento para el equipamiento de estanterías multiuso en el grupo 96.
 - Para asegurar la estabilidad de las estanterías, en el caso de una relación entre altura y profundidad superior a 5:1 se necesita una medida de protección contra volcado.
 - Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.



Altura	911 99 0000	911 99 0005	911 99 0010	911 99 0015	911 99 0020	911 99 0025	Medidas de construcción estantería básica Altura	Medidas de construcción estantería básica Anchura	Medidas de construcción estantería de ampliación Altura	Medidas de construcción estantería de ampliación Anchura	Anchura estante	Estante Anchura medida libre	Número de estantes
mm	Profundidad 400 mm	Profundidad 400 mm	Profundidad 500 mm	Profundidad 500 mm	Profundidad 600 mm	Profundidad 600 mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
2000	337,11	273,98	383,83	321,96	425,50	361,10	2004	1058	2004	1031	1000	950	5
2500	411,61	334,59	468,42	390,14	516,40	438,12	2504	1058	2504	1031	1000	950	6
3000	—	—	545,44	453,27	602,26	511,35	3004	1058	3004	1031	1000	950	7





Basta con enganchar el estante y bloquearlo mediante el pasador cónico.



Disposición clara de las superficies de almacenamiento.



Ejemplo de aplicación

Montantes de estanterías individuales

40×40×2 mm, completo con placa de pie de plástico.

Lacado: Negro intenso RAL 9005 con recubrimiento de polvo.

Altura	mm	2000	2500	3000
911 99 0050	Montante de estantería con placa de soporte de plástico, unidad	33,84	42,30	49,24



99 0050

Estantes individuales de chapa de acero

Completo con 4 soportes y 4 chavetas.

Lacado: Gris con recubrimiento de polvo.

Profundidad	mm	400	500	600
911 99 0060	Estante individual con 4 soportes y 4 chavetas	45,58	55,93	64,64
Anchura	mm	1000		
Profundidad	mm	400	500	600
Capacidad de carga estante sin nervadura de refuerzo	kg	180		
Capacidad de carga estante con 1 nervadura de refuerzo n.º 990180	kg	240		
Capacidad de carga estante con 2 nervaduras de refuerzo n.º 990180	kg	300		



99 0060

Estantes rinconeros de chapa de acero



Completo con 4 soportes y 4 chavetas.

Lacado: Gris con recubrimiento de polvo.

adecuado para conexión estantería, profundidad	mm	400	500	600
911 99 0080	Estante rinconero con 4 soportes y 4 chavetas	36,49	41,42	51,64
Anchura estante	mm	400	500	600
Profundidad de estante	mm	400	500	600



99 0080

Mobiliario industrial



Con pocas manipulaciones...



... ¡Se ordena!

i



99

Garant Accesorios para las estanterías de uso general n.º 990000 – 990025

Paredes laterales de chapa de acero



Con □ 9x9 mm a intervalos de 37 mm para asientos de ganchos y soportes, así como accesorios para pared perforada. Los encontrará en la parte 95. Una pared lateral consta de dos paneles de chapa perforada que se han de fijar una sobre otra. Se suministran completas con material de fijación.

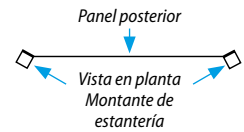
Lacado: Gris antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**
Aplicación: Para cubrir lateralmente en el final de una estantería (no se puede incorporar entre dos estanterías). Para cubrir un módulo completo de estantería por la izquierda por la derecha se han de pedir 2 paredes laterales.

Altura	mm	2000	2500
916	99 0100	Profundidad 400 mm	165,40 208,33
916	99 0105	Pared lateral con material de fijación, juego Profundidad 500 mm	205,80 251,26
916	99 0110	Profundidad 600 mm	251,26 306,81



Ejemplo de equipamiento

99 0140



Paneles posteriores de chapa de acero

Consta de dos paredes perforadas de chapa que se han de fijar una sobre otra. Se suministran completas con material de fijación.

Tam. 2000 – Consistente en 2 paneles posteriores de 1000 mm de altura.
 Tam. 2500 – Consistente en 1 panel posterior de 1000 mm y 1 de 1500 mm de altura.

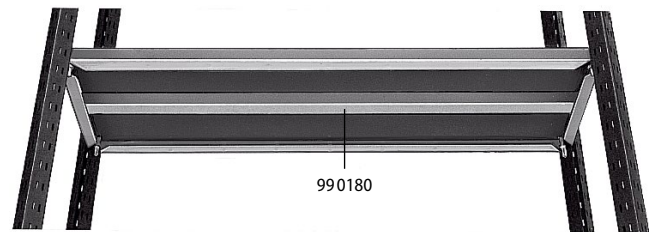
Lacado: Gris antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**
Aplicación: Para cubrir el lado posterior de un módulo de estantería (no se puede incorporar entre dos estanterías).

Altura	mm	2000	2500
916	99 0140	Panel posterior de chapa maciza Ancho 1000 mm	314,39 327,01

Nervadura de refuerzo

Aplicación: Para la estabilización adicional de los estantes n.º 990060 en caso de almacenamiento de piezas especialmente pesadas (se inserta por abajo en el estante).

Longitud	mm	1000
916	99 0180	Nervadura de refuerzo
		6,05



99 0180

Travesaño diagonal

Aplicación: Para estabilizar adicionalmente estanterías aisladas o individuales. Se recomiendan 2 tirantes diagonales por cada 3 m de longitud de estantería.

916	99 0190	Travesaño diagonal completo con fijaciones	30,94
		Longitud	1470

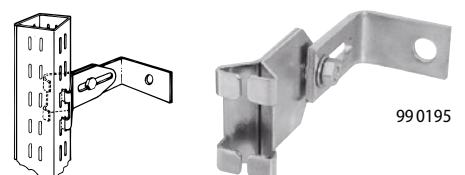


99 0190

Soporte mural

Aplicación: Para fijar por detrás las estanterías a la pared, evitando así el peligro de vuelco. Separación de la pared ajustable entre 70 y 105 mm.

916	99 0195	Soporte mural completo con material de fijación	23,42
-----	----------------	---	-------

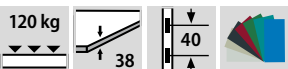


99 0195

Garant Estanterías con estantes encajables



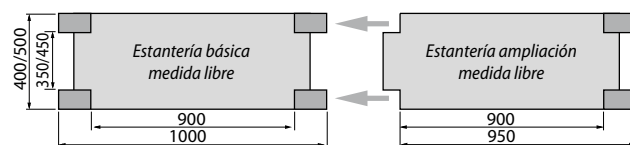
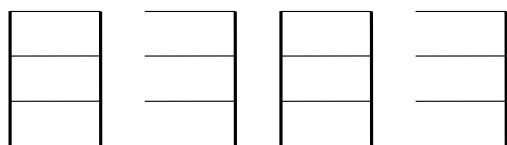
Estanterías básicas y de ampliación



Bastidores verticales estables formados por montantes cuadrangulares (50 × 25 × 1,25mm) con ranuras de enganche a intervalos de 40 mm para el alojamiento de travesaños / estantes. Bastidores verticales con tapones terminales de plástico. El montaje se realiza por encajes sin herramientas. Debido a la gran estabilidad lateral no son necesarios tirantes diagonales estabilizadores. Estantes de chapa galvanizada.

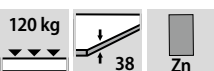
Lacado: Bastidor vertical antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo**. Par de travesaños **siempre** gris antracita RAL 7016.

- Nota:**
- Las estanterías de 500 mm de profundidad son compatibles dimensionalmente con los armarios GridLine y pueden combinarse con ellos como se desee.
 - Encontrará las piezas individuales y los accesorios para las estanterías con estantes encajables en nuestra eShop en n.º 990271 – 990370.
 - Para asegurar la estabilidad de las estanterías, en el caso de una relación entre altura y profundidad superior a 5:1 se necesita una medida de protección contra volcado.
 - Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.



Altura	911		916		Medidas de construcción estantería básica	Medida de construcción estantería de ampliación	Anchura estante	Estante Anchura medida libre	Número de estantes	Carga del panel máxima
	99 0201	99 0206	99 0211	99 0216						
mm	Profundidad 400 mm	Profundidad 400 mm	Profundidad 500 mm	Profundidad 500 mm	mm	mm	mm	mm		kg
800	(147,72)	(108,58)	(159,09)	(116,16)	1000	975	946	900	2	900
1000	(191,91)	(146,46)	(212,12)	(157,82)	1000	975	946	900	3	900
1200	(202,02)	(151,51)	(220,95)	(162,87)	1000	975	946	900	3	900
2000	272,72	203,28	292,92	215,90	1000	975	946	900	4	900
2400	(342,16)	(257,57)	(366,15)	(275,25)	1000	975	946	900	5	900

Estantes con par de travesaños



Travesaños para enganchar en bastidores verticales. El estante galvanizado se coloca sobre el par de travesaños.

Lacado: Par de travesaños **siempre** gris antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo**.

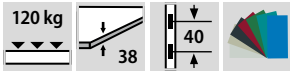
Aplicación: Para estanterías básicas y de ampliación.



Adecuado para profundidad estantería	mm	400	500
911 99 0320 Estante galvanizado con par de travesaños		36,62	39,14
Anchura	mm	946	
Profundidad	mm	395	495



Uniones angulares



Montante angular estable formado por montantes cuadrangulares (50x25x1,25mm) con ranuras de enganche a intervalos de 40 mm para el asiento de travesaños/estantes. Bastidores verticales con tapones terminales de plástico. El montaje se realiza por encajes sin herramientas. Debido a la gran estabilidad lateral no son necesarios tirantes diagonales estabilizadores. Estantes de chapa galvanizada.

Lacado: Bastidor vertical antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo**. Par de travesaños **siempre** gris antracita RAL 7016.

Volumen de suministro: Montante angular, estantes rinconeros (para el número ver el tamaño correspondiente).

Tam. 800 – 1 soporte angular, 2 estantes de esquina.

Tam. 1000; 1200 – 1 soporte angular, 3 estantes de esquina.

Tam. 2000 – 1 soporte angular, 4 estantes de esquina.

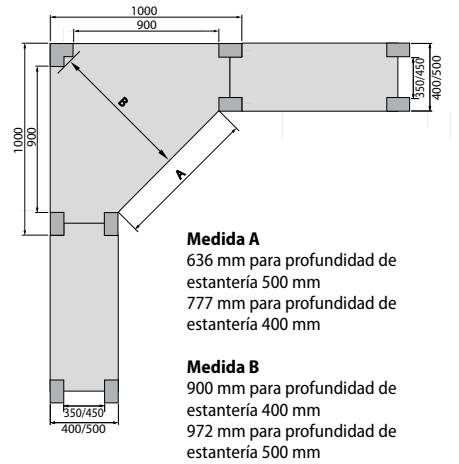
Tam. 2400 – 1 soporte angular, 5 estantes de esquina.

Nota: La unión angular solo se puede montar en combinación con 2 estanterías básicas n.º 990201 o n.º 990211.



99 0241

Altura		mm	800	1000	1200	2000	2400
99 0241	Unión angular con 1 montante angular	Profundidad 400 mm	(275,25)	(398,98)	(402,77)	(541,65)	(671,70)
99 0246		Profundidad 500 mm	(272,72)	(396,46)	(400,24)	(535,34)	(667,91)
Anchura estante		mm	975				
Profundidad de estante		mm	975				
Estante parte frontal (medida A) (99 0241)		mm	777				
Estante parte frontal (medida A) (99 0246)		mm	636				
Estante profundidad (medida B) (99 0241)		mm	900				
Estante profundidad (medida B) (99 0246)		mm	972				
Número de estantes			2	3	3	4	5
Carga del panel máxima		kg	900				

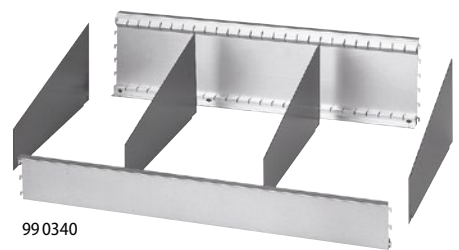


Cubetas para carga a granel

Dos regletas para carga a granel de chapa de acero galvanizado (110 mm de altura por delante, 230 mm de altura por detrás) con franjas ranuradas en la parte interior para el asiento de 4 chapas separadoras para carga a granel.

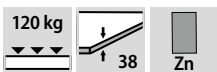
Idóneo para: Estante n.º 990320 y estanterías n.º 990201 – 990216.

Lacado: Separadores lisos **siempre** gris antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo**.



Adecuado para profundidad estantería	mm	400	500
99 0340	Cubeta para carga a granel	(152,77)	(156,56)
Altura de cubeta delante	mm	110	
Altura de cubeta detrás	mm	230	

Estantes rinconeros con juego de travesaños

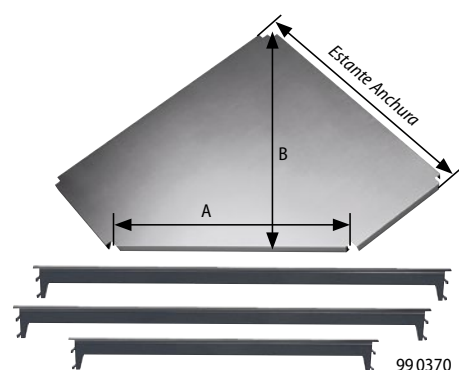


3 travesaños para enganchar en bastidores verticales/montante angular, el estante rinconero galvanizado se coloca sobre los travesaños.

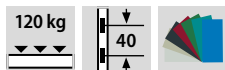
Lacado: Travesaños **siempre** gris antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo**.

Aplicación: Para uniones angulares.

Medida A = parte frontal del estante
Medida B = profundidad del estante



adecuado para conexión estantería, profundidad	mm	400	500
99 0370	Estante rinconero, galvanizado con juego de travesaños	(117,42)	(112,37)
Anchura estante	mm	975	
Profundidad de estante	mm	975	
Estante parte frontal (medida A)	mm	777	636
Estante profundidad (medida B)	mm	900	970



Garant Estanterías para archivadores

Bastidores verticales estables formados por montantes cuadrangulares (50 × 25 × 1,25mm) con ranuras de enganche a intervalos de 40 mm para el alojamiento de travesaños / estantes. Bastidores verticales con tapones terminales de plástico. **Balda** de chapa galvanizada, **ranurada para insertar paredes separadoras**, con listón de tope doblado contra deslizamiento.

Lacado: Bastidor vertical azul señal RAL 5005 **con recubrimiento de polvo**. Par de travesaños **siempre** gris antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo**.

- Nota:**
- Para asegurar la estabilidad de las estanterías, en el caso de una relación entre altura y profundidad superior a 5:1 se necesita una medida de protección contra volcado.
 - Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.

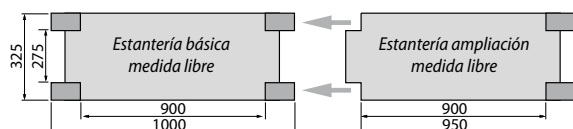


Ejemplo de equipamiento: 10 archivadores anchos por estante.



Estantería básica

Estantería de ampliación



Los travesaños se enganchan sin herramientas en bastidores verticales.



El estante simplemente se coloca en un par de travesaños.

Altura	911	99 0400	916	99 0405	Medidas de construcción estantería básica	Medida de construcción estantería de ampliación	Anchura estante	Estante Anchura medida libre	Número de estantes	Adecuado para número de archivadores	Carga del panel máxima
		Estantería básica para archivadores con 2 bastidores verticales		Estantería de ampliación para archivadores con 1 bastidor vertical	Anchura	Anchura	mm	mm			kg
mm		Profundidad 325 mm		Profundidad 325 mm	99 0400	99 0405					
800		(180,55)		(140,15)	1000	975	946	900	2	20	900
1000		(190,65)		(143,94)	1000	975	946	900	2	20	900
1200		(246,21)		(195,70)	1000	975	946	900	3	30	900
2000		(371,20)		(305,55)	1000	975	946	900	5	50	900
2400		(455,80)		(371,20)	1000	975	946	900	6	60	900

Garant Piezas individuales para estanterías para archivadores



Bastidores verticales individuales

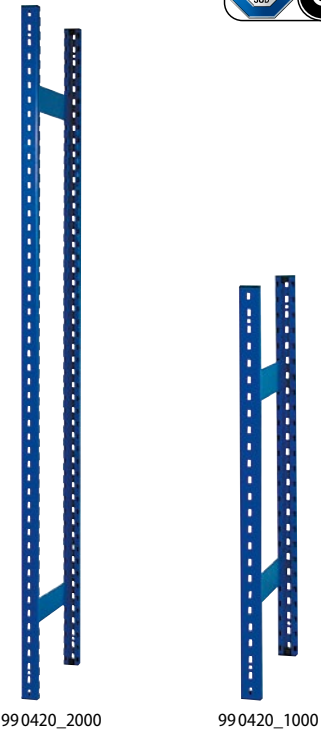


Con ranuras de enganche a intervalos de 40 mm y tapones terminales de plástico en ambos extremos.

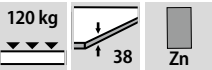
Lacado: Azul señal RAL 5005 **con recubrimiento de polvo.**

Aplicación: Para estanterías básicas y de ampliación.

Altura	mm	800	1000	1200	2000	2400	
916 99 0420	Bastidor vertical	Profundidad 325 mm	(42,93)	(46,72)	(51,77)	(69,44)	(90,91)



Estante con par de travesaños



Travesaños para enganchar en bastidores verticales. El estante galvanizado se coloca sobre los pares de travesaños. El estante dispone de un **listón de tope doblado** para que ningún objeto pueda deslizarse hacia atrás.

Lacado: Par de travesaños **siempre** gris antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

Aplicación: Para estanterías básicas y de ampliación n.º 990400 y n.º 990405, para bastidor vertical n.º 990420.

911 99 0430	Estante galvanizado con par de travesaños	(49,24)
Anchura	mm	946
Profundidad	mm	320

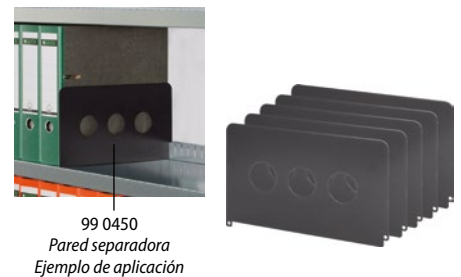


Pared separadora

Idóneo para: Estante n.º 990430 y estanterías n.º 990400 – 990405.

Lacado: Separadores lisos **siempre** gris antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

916 99 0450	Juego de paredes separadoras 5 piezas	(75,76)
Altura	mm	180
Profundidad	mm	307



Aparatos transportadores

Encontrará aparatos transportadores en n.º 91 8500 – 91 9917.



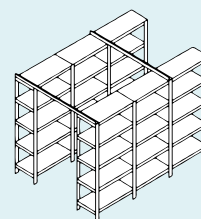
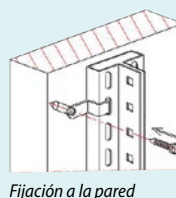
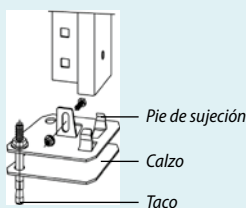
Indicaciones de seguridad para estanterías de estantes normales, inclinados y de gran envergadura



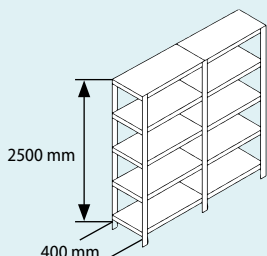
Medidas para asegurar las estanterías:

Información general:

- Las estanterías de estantes normales, de estantes inclinados y de gran envergadura solo se pueden cargar a mano.
- Las capacidades de carga solo son aplicables para cargas por balda uniformemente distribuidas.



Más seguridad gracias a las piezas de unión transversales.



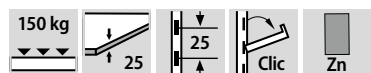
¡Debe asegurarse la estabilidad de las estanterías!

- Sirve de norma en este caso la relación entre la altura y la profundidad de la estantería.
- En estanterías abiertas → 5: 1.
- Si la relación entre la altura (Alt) y la profundidad (T) es mayor que 5: 1, ¡se han de adoptar medidas de seguridad contra vuelco!

Ejemplo:

- Altura 2500 mm, profundidad 400 mm 5: 1 → La estantería se debe sujetar contra vuelco.

Estantería de estantes – carga por compartimento 150 kg



Bastidores perfilados en T y baldas galvanizadas. Suministrable con una **carga máxima por compartimento** de 150 kg por balda. Pisos de almacenamiento regulables a intervalos de 25 mm. Montaje rápido gracias a una realización fácil de encajar.

Carga por módulo: con altura de 2000 mm 1300 kg, con altura de 2500 mm 1700 kg, con altura de 3000 mm 2300 kg.

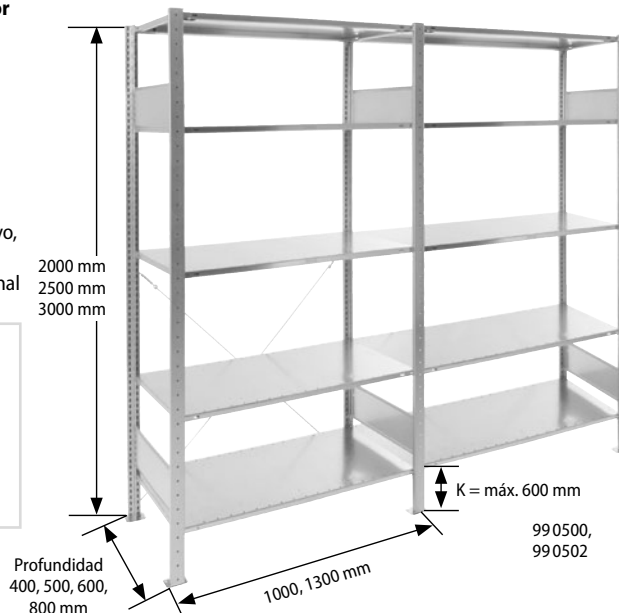
Descripción: **Medidas de construcción:**
estantería básica: Longitud nominal + 60 mm
Estantería de ampliación: Longitud nominal +6 mm
Profundidad de bastidor total: Profundidad nominal + 36 mm

Aplicación: Ideales para la industria, artesanía, el comercio, administración, el archivo, etc., con aprovechamiento óptimo del espacio.

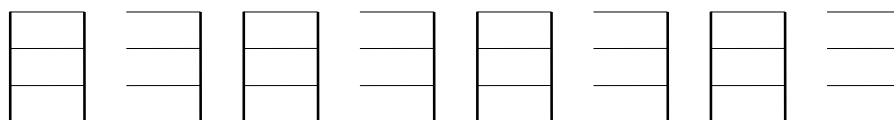
Volumen de suministro: Estantería básica con tirantes en cruz. Un tirante diagonal por estantería de ampliación.

Nota:

- Pies de sujeción incluidos en el volumen de suministro.
- Fijaciones al suelo y a la pared no incluidas en el volumen de suministro.
- Anclaje al suelo adecuado n.º 990854.
- Utilizable por un lado al llevar refuerzo y tirante en cruz.
- La longitud de pandeo libre (K) no debe superar los 600 mm.
- Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.



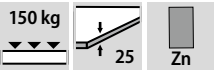
99 0500,
99 0502



Altura / Ancho bandeja inferior	99 0500	99 0502	99 0504	99 0506	99 0508	99 0510	99 0512	99 0514	Medidas de construcción estantería básica Anchura	Medida de construcción estantería de ampliación Anchura	Número de estantes
	Estantería básica con estantes	Estantería de ampliación con estantes	Estantería básica con estantes	Estantería de ampliación con estantes	Estantería básica con estantes	Estantería de ampliación con estantes	Estantería básica con estantes	Estantería de ampliación con estantes			
mm	Profundidad 400 mm	Profundidad 400 mm	Profundidad 500 mm	Profundidad 500 mm	Profundidad 600 mm	Profundidad 600 mm	Profundidad 800 mm	Profundidad 800 mm	mm	mm	
2000/1000	(270,20)	(199,49)	(290,40)	(219,07)	(311,86)	(237,37)	(358,58)	(281,56)	1060	1006	5
2500/1000	(334,59)	(246,21)	(363,63)	(270,20)	(388,88)	(291,66)	(444,43)	(342,16)	1060	1006	6
3000/1000	(402,77)	(291,66)	(433,07)	(319,44)	(465,90)	(344,69)	(532,82)	(405,29)	1060	1006	7
2000/1300	(335,85)	(265,15)	(363,63)	(285,35)	(387,62)	(306,81)	(498,73)	(422,97)	1360	1306	5
2500/1300	(414,13)	(319,44)	(443,17)	(351,-)	(473,47)	(376,25)	(612,36)	(510,09)	1360	1306	6
3000/1300	(498,73)	(385,09)	(535,34)	(415,39)	(566,91)	(448,22)	(731,04)	(599,73)	1360	1306	7



Balda de 150 kg de capacidad de carga



Volumen de suministro: Incluye 4 soportes para estantes.

anchura×profundidad	mm	1000×400	1000×500	1000×600	1000×800
99P 99 0580	Estante, galvanizado	(25,89)	(29,29)	(32,70)	(40,53)
Anchura	mm	1000			
Profundidad	mm	400	500	600	800

anchura×profundidad	mm	1300×400	1300×500	1300×600	1300×800
99P 99 0580	Estante, galvanizado	(38,13)	(42,55)	(46,34)	(67,43)
Anchura	mm	1300			
Profundidad	mm	400	500	600	800



Chapas separadoras de inserción para balda de 150 kg de capacidad de carga

Inserción sencilla de la chapa separadora en los taladros del sistema de la balda.

Idóneo para: N.º 990580.

Aplicación: Subdivisión de las baldas para el almacenamiento óptimo de piezas pequeñas.

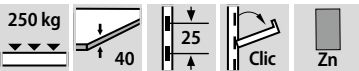


Ejemplo de aplicación

Altura × Profundidad	mm	200×400	300×400	400×400	500×400	200×500	300×500	400×500	500×500
99P 99 0581	Chapas separadoras fijas, galvanizadas	(10,23)	(12,57)	(14,58)	(16,79)	(11,12)	(13,76)	(16,54)	(19,38)
Altura	mm	190	290	390	490	190	290	390	490
Profundidad	mm	400	400	400	400	500	500	500	500
Altura interior	mm	200	300	400	500	200	300	400	500

Altura × Profundidad	mm	200×600	300×600	400×600	500×600	200×800	300×800	400×800	500×800
99P 99 0581	Chapas separadoras fijas, galvanizadas	(12,06)	(15,15)	(18,50)	(21,59)	(14,14)	(18,05)	(22,10)	(26,38)
Altura	mm	190	290	390	490	190	290	390	490
Profundidad	mm	600	600	600	600	800	800	800	800
Altura interior	mm	200	300	400	500	200	300	400	500

Esterantería de estantes – carga por compartimento 250 kg



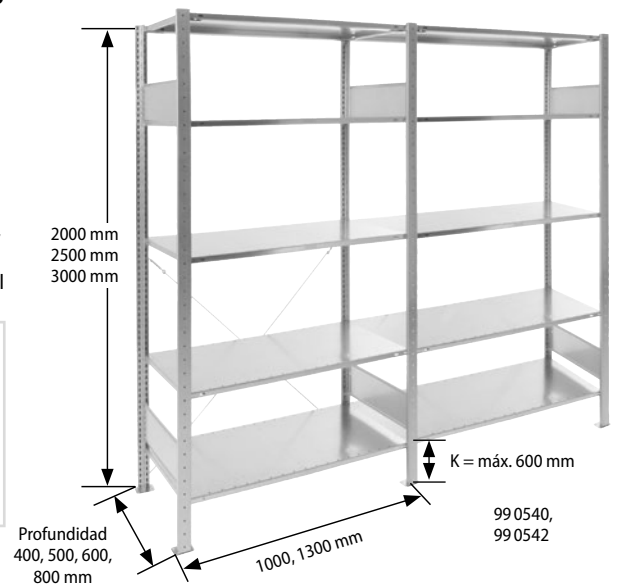
Bastidores perfilados en T y baldas galvanizadas. Suministrable con una **carga máxima por compartimento** de 250 kg por balda. Pisos de almacenamiento regulables a intervalos de 25 mm. Montaje rápido gracias a una realización fácil de encajar.

Carga por módulo: con altura de 2000 mm 1300 kg, con altura de 2500 mm 1700 kg, con altura de 3000 mm 2300 kg.

Aplicación: Ideales para la industria, artesanía, el comercio, administración, el archivo, etc., con aprovechamiento óptimo del espacio.

Volumen de suministro: Esterantería básica con tirantes en cruz. Un tirante diagonal por estantería de ampliación.

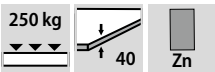
- Nota:**
- Pies de sujeción incluidos en el volumen de suministro.
 - Fijaciones al suelo y a la pared no incluidas en el volumen de suministro.
 - Anclaje al suelo adecuado n.º 990854.
 - Utilizable por un lado al llevar refuerzo y tirante en cruz.
 - La longitud de pando libre (K) no debe superar los 600 mm.
 - Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.



Altura / Ancho bandeja inferior	99P 99 0540	99P 99 0542	99P 99 0544	99P 99 0546	99P 99 0548	99P 99 0550	99P 99 0552	99P 99 0554	Medidas de construcción estantería básica Anchura	Medida de construcción estantería de ampliación Anchura	Número de estantes
	Esterantería básica con estantes	Esterantería de ampliación con estantes	Esterantería básica con estantes	Esterantería de ampliación con estantes	Esterantería básica con estantes	Esterantería de ampliación con estantes	Esterantería básica con estantes	Esterantería de ampliación con estantes	99 0540 99 0544 99 0548 99 0552	99 0542 99 0546 99 0550 99 0554	
mm	Profundidad 400 mm	Profundidad 400 mm	Profundidad 500 mm	Profundidad 500 mm	Profundidad 600 mm	Profundidad 600 mm	Profundidad 800 mm	Profundidad 800 mm	mm	mm	
2000/1000	(294,18)	(224,12)	(323,22)	(252,52)	(351,-)	(276,51)	(398,98)	(320,70)	1060	1006	5
2500/1000	(364,89)	(273,98)	(401,51)	(310,60)	(433,07)	(337,11)	(496,20)	(393,93)	1060	1006	6
3000/1000	(438,12)	(323,22)	(483,57)	(369,94)	(515,14)	(401,51)	(587,11)	(465,90)	1060	1006	7
2000/1300	(354,79)	(281,56)	(387,62)	(310,60)	(415,39)	(337,11)	(529,03)	(444,43)	1360	1306	5
2500/1300	(436,86)	(340,90)	(472,21)	(376,25)	(510,09)	(411,61)	(642,66)	(544,18)	1360	1306	6
3000/1300	(526,50)	(407,82)	(566,91)	(448,22)	(609,83)	(491,15)	(766,40)	(637,61)	1360	1306	7



Balda de 250 kg de capacidad de carga



Volumen de suministro: Incluye 4 soportes para estantes.

anchura×profundidad	mm	1000×400	1000×500	1000×600	1000×800
99P 99 0582	Estante, galvanizado	(30,55)	(36,75)	(40,53)	(49,11)
Anchura	mm	1000			
Profundidad	mm	400	500	600	800

anchura×profundidad	mm	1300×400	1300×500	1300×600	1300×800
99P 99 0582	Estante, galvanizado	(41,91)	(47,09)	(52,52)	(73,48)
Anchura	mm	1300			
Profundidad	mm	400	500	600	800



99 0582

Chapas separadoras de inserción para balda de 250 kg de capacidad de carga

Inserción sencilla de la chapa separadora en los taladros del sistema de la balda.

Idóneo para: N.º 990582.

Aplicación: Subdivisión de las baldas para el almacenamiento óptimo de piezas pequeñas.



Ejemplo de aplicación

Altura × Profundidad	mm	210×400	310×400	410×400	510×400	210×500	310×500	410×500	510×500
99P 99 0583	Chapas separadoras fijas, galvanizadas	(10,86)	(12,87)	(15,02)	(17,11)	(11,74)	(14,45)	(17,05)	(19,69)
Altura	mm	200	300	400	500	200	300	400	500
Profundidad	mm	400	400	400	400	500	500	500	500
Altura interior	mm	210	310	410	510	210	310	410	510

Altura × Profundidad	mm	210×600	310×600	410×600	510×600	210×800	310×800	410×800	510×800
99P 99 0583	Chapas separadoras fijas, galvanizadas	(12,81)	(16,04)	(19,13)	(22,10)	(14,90)	(18,88)	(23,10)	(27,27)
Altura	mm	200	300	400	500	200	300	400	500
Profundidad	mm	600	600	600	600	800	800	800	800
Altura interior	mm	210	310	410	510	210	310	410	510

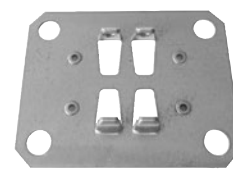
Accesorios para estanterías encajables, estanterías de estantes inclinados y estanterías de gran envergadura

Idóneo para: Estanterías de baldas n.º 990500–990554, estanterías de oficina n.º 990590 – 990596, estanterías de estantes inclinados n.º 990600 – 990602, estanterías de gran envergadura WS2000 n.º 990700 – 990775.

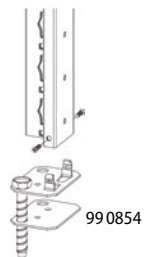
Aplicación: Para la colocación segura.

Fijación al suelo

- 99 0851 – Base de apriete doble galvanizada para estanterías encajables, inclinados y de gran envergadura WS 2000.
- 99 0852 – Base de apriete simple galvanizada para estanterías encajables, inclinados y de gran envergadura WS 2000.
- 99 0853 – Calzo de 2 mm para estanterías encajables, inclinados y de gran envergadura WS-2000.
- 99 0854 – Consistente en 1 anclaje de tornillo y 2 tornillos autorroscantes.



99 0851



99 0854



99 0852 und 99 0853

Fijación al suelo

Pie de sujeción

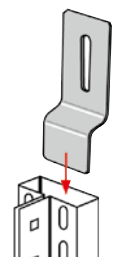
Calzo

99P 99 0851	Pie de abrazadera doble	4,44
99P 99 0852	Pie de sujeción	4,21 ■
99P 99 0853	Calzo de 2 mm	2,19 ■
99P 99 0854	Surtido de fijación para anclaje al suelo	4,37
Espesor (99 0853)	mm	2

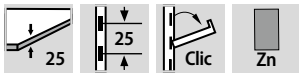
Fijación a la pared

Ángulo de chapa de acero galvanizado. Se suministra sin tornillos ni tacos.

99P 99 0856	Fijación a la pared	7,71 ■
--------------------	---------------------	--------



99 0856



Estantería de oficina sistema de encaje MULTIplus 85

Frontales de bastidor de perfil en T y baldas sin taladrar.

99 0590/0591 – Refuerzo con tirante en cruz. Unos listones de tope evitan los deslizamientos de carpetas o documentos. La balda superior no tiene listón de tope.

Capacidad de carga máxima: 85 kg por balda.

Fondo de la estantería 300 mm: tiene capacidad para un máximo de 96 carpetas por vano con una altura de 2300 mm.

99 0595/0596 – Refuerzo con riel longitudinal. El tope central evita los deslizamientos de carpetas o documentos. La balda superior no tiene tope central.

Capacidad de carga máxima: 150 kg por balda.

Fondo de la estantería 600 mm: Utilizable por los dos lados. Tiene capacidad para un máximo de 192 carpetas por vano con una altura de 2300 mm.

Descripción:

Medidas de construcción:

estantería básica: Longitud nominal + 60 mm

Estantería de ampliación: Longitud nominal +6 mm

Profundidad de bastidor total: Profundidad nominal + 36 mm

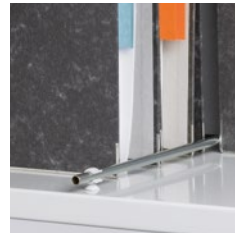
Longitud de pandeo: máx. 600 mm

Nota:

- Las estanterías con una relación altura/profundidad superior a 5:1 se deben sujetar para que no se vuelquen.
- Las sujeciones para el suelo y la pared no se incluyen en el volumen de suministro.



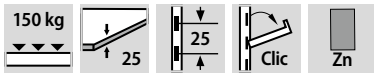
99 0590
Detalle – listón de tope



99 0595
Detalle – tope central

Altura / ancho de balda	96P	99 0590	96P	99 0591	96P	99 0595	96P	99 0596	Medidas de construcción estantería básica Anchura	Medida de construcción estantería de ampliación Anchura	Número de estantes
		Estantería de oficina estantería básica		Estantería de oficina estantería de ampliación		Estantería de oficina estantería básica		Estantería de oficina estantería de ampliación			
mm		Profundidad 300 mm		Profundidad 300 mm		Profundidad 600 mm		Profundidad 600 mm	mm	mm	
2000/1000		(275,25)		(211,49)		(433,07)		(371,20)	1060	1006	6
2300/1000		(316,91)		(244,94)		(494,94)		(425,50)	1060	1006	7





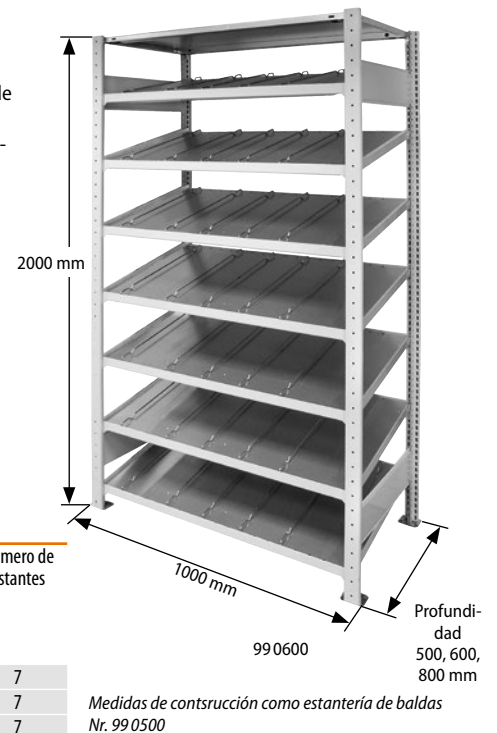
Esterería con estantes inclinados, con guía de separación y guía lateral

Bastidores perfilados en T y estantes galvanizados. Suministrable con una **carga por estante máxima de 150 kg por balda inclinada**. Pisos de almacenamiento regulables a intervalos de 25 mm. Montaje rápido gracias a una realización fácil de encajar. Utilizable por los dos lados. **Carga por módulo: 1300 kg**. Las guías de separación horizontales se pueden ajustar a intervalos de 50 mm. El riel longitudinal delantero está elevado 15 mm evitando así que la mercancía se caiga.

Aplicación: Almacenamiento para recipientes de plástico, cajas para almacenamiento a la vista, cajas de cartón y mucho más. Ideal para almacenaje First-In-First-Out.

Volumen de suministro: 7 estantes inclinados con 5 guías de separación cada uno, 2 cerrojos longitud., 2 guías laterales, 1 estante de cubierta recto, incluidos pies de sujeción.

- Nota:**
- Fijaciones al suelo y a la pared no incluidas en el volumen de suministro.
 - Anclaje de suelo adecuado n.º 990854.
 - Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.

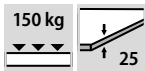


Profundidad	99P 99 0600	99P 99 0602	Altura	Medidas de construcción estantería básica	Medida de construcción estantería de ampliación	Número de estantes
mm	Ancho 1000 mm	Ancho 1000 mm	mm	Anchura 99 0600	Anchura 99 0602	
500	(748,72)	(686,85)	2000	1060	1006	7
600	(819,43)	(760,08)	2000	1060	1006	7
800	(921,70)	(845,94)	2000	1060	1006	7

Medidas de construcción como estantería de baldas Nr. 99 0500

Accesorios para la estantería con estantes horizontales e inclinados n.º 990500 – 990602

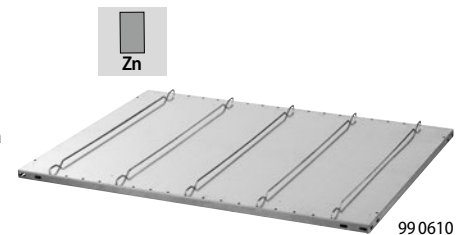
Estante inclinado



Las guías de separación horizontales se pueden ajustar a intervalos de 50 mm. El riel longitudinal delantero está elevado 15 mm evitando así que la mercancía se caiga.

Volumen de suministro: Cada uno incluye 5 guías de separación, 2 cerrojos longitudinales y 2 guías laterales.

Profundidad	mm	500	600	800
99P 99 0610	Estante inclinado, galvanizado, 1000 mm de anchura compartimento	(80,30)	(85,10)	(95,96)
Anchura	mm	1000		



Pared lateral de chapa de acero maciza galvanizada

Chapa de acero galvanizada, las paredes laterales se superponen a los rebordes.

99 0620 – Consistente en 2x paredes laterales de 1050 mm de altura.

99 0622 – Consistente en 2x paredes laterales de 1300 mm de altura.

Idóneo para: Estanterías con estantes n.º 990500 – 990554, así como estanterías de estantes inclinados n.º 990600 – 990602.

Volumen de suministro: Incluye tornillos / tuercas para la fijación.

Profundidad	mm	400	500	600	
99P 99 0620	Pared lateral de chapa maciza	Altura 2000 mm	(43,68)	(53,78)	(61,24)
99P 99 0622		Altura 2500 mm	(56,31)	(68,94)	(79,30)

Pared posterior de chapa de acero maciza galvanizada

Chapa de acero galvanizada, refuerzo de la pared posterior por acanaladura.

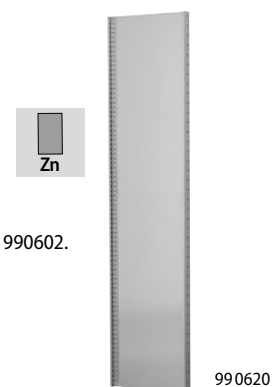
Tam. 2000 – Consistente en 2x paneles posteriores de 1000 mm de altura.

Tam. 2500 – Consistente en 2 paneles posteriores de 1000 mm y 1 de 500 mm de altura.

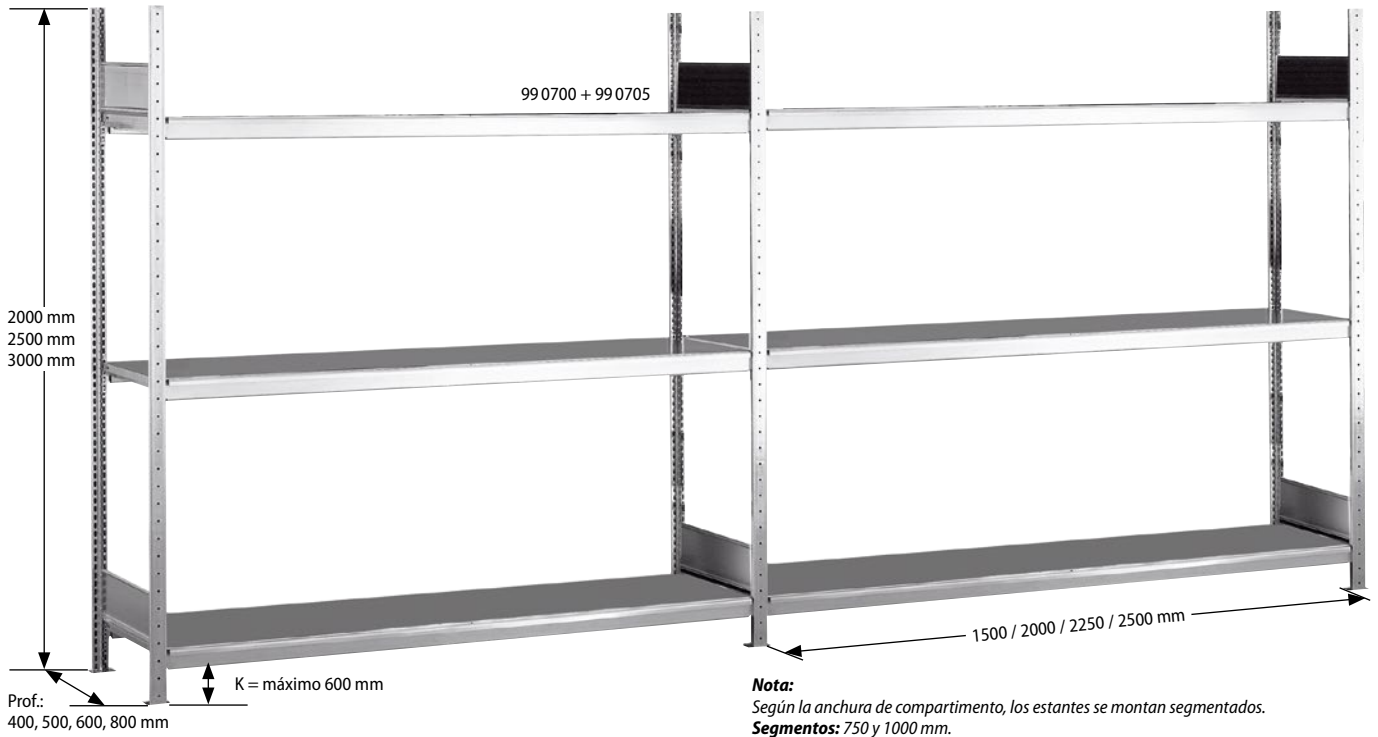
Idóneo para: Estanterías con estantes n.º 990500 – 990554.

Volumen de suministro: Incluye grapas de pared posterior para la fijación.

Altura	mm	2000	2500	
99P 99 0634	Pared posterior de chapa maciza	Ancho 1000 mm	(96,97)	(122,47)
99P 99 0635		Ancho 1300 mm	(127,52)	(160,99)



Estanterías de gran envergadura – carga por estante 400 kg



Estanterías de gran envergadura WS 2000 con estantes de chapa de acero

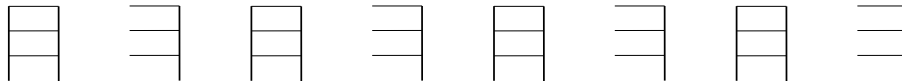


Bastidores perfilados en T galvanizados. Con baldas de chapa de acero galvanizada MULTI^{plus} 250. Pisos de almacenamiento regulables a intervalos de 25 mm. Los travesaños encajados de forma fácil agilizan el montaje. **Carga máxima por estante:** 400 kg. **Carga por módulo:** con altura de 2000 mm 1200 kg, con altura de 2500 mm 1600 kg, con altura de 3000 mm 2000 kg.

Descripción: **Medidas de construcción:**
estantería básica: Longitud nominal + 60 mm
Estantería de ampliación: Longitud nominal + 6 mm
Profundidad de bastidor total: Profundidad nominal + 36 mm
Altura de los largueros: 65 mm

Aplicación: Almacenamiento de mercancías voluminosas. Recorridos de reunión y preparación cortos gracias a posibilidad de utilización por ambos lados.

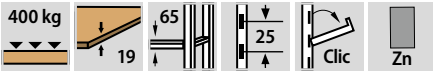
- Nota:**
- Según la anchura de compartimento, los estantes se montan segmentados. **Segmentos:** 750 mm y 1000 mm.
 - Fijaciones al suelo y a la pared no incluidas en el volumen de suministro. Fijación al suelo adecuada n.º 990854.
 - Las estanterías de gran envergadura WS 2000 son compatibles con las estanterías de estantes n.º 990500 – 990554, para las que se pueden adquirir otras dimensiones y otros componentes. Con mucho gusto les mostraremos otras posibilidades. Consúltenos si está interesado.
 - La longitud de pandeo libre (K) no debe superar los 600 mm. La carga admisible por módulo se debe reducir con el porcentaje de esta balda.
 - Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.



Altura / Ancho bandeja inferior	99 0700	99 0705	99 0710	99 0715	99 0720	99 0725	99 0730	99 0735	Medidas de construcción estantería básica Anchura	Medida de construcción estantería de ampliación Anchura	Número niveles de almacenamiento	Carga por estante
	Estantería básica de gran envergadura	Estantería ampliación de gran envergadura	Estantería básica de gran envergadura	Estantería ampliación de gran envergadura	Estantería básica de gran envergadura	Estantería ampliación de gran envergadura	Estantería básica de gran envergadura	Estantería ampliación de gran envergadura				
mm	Profundidad 400 mm	Profundidad 400 mm	Profundidad 500 mm	Profundidad 500 mm	Profundidad 600 mm	Profundidad 600 mm	Profundidad 800 mm	Profundidad 800 mm	mm	mm		kg
2000/1500	(463,37)	(407,82)	(491,15)	(430,55)	(510,09)	(448,22)	(579,53)	(511,35)	1560	1506	3	400
2500/1500	(611,10)	(542,92)	(642,66)	(570,69)	(671,70)	(594,68)	(765,13)	(675,49)	1560	1506	4	400
3000/1500	(747,46)	(669,18)	(784,07)	(708,32)	(816,90)	(738,62)	(931,80)	(844,68)	1560	1506	5	400
2000/2000	(534,08)	(473,47)	(564,38)	(502,51)	(587,11)	(526,50)	(670,44)	(604,78)	2060	2006	3	400
2500/2000	(700,74)	(630,04)	(747,46)	(665,39)	(777,76)	(696,95)	(891,39)	(805,54)	2060	2006	4	400
3000/2000	(852,25)	(781,55)	(909,07)	(825,74)	(945,68)	(863,62)	(1085,83)	(999,98)	2060	2006	5	400
2000/2250	(585,84)	(534,08)	(621,20)	(564,38)	(646,45)	(587,11)	(749,98)	(681,80)	2310	2256	3	400
2500/2250	(772,71)	(703,27)	(816,90)	(741,14)	(856,04)	(779,02)	(989,88)	(906,54)	2310	2256	4	400
3000/2250	(945,68)	(873,72)	(997,45)	(925,48)	(1051,74)	(972,20)	(1213,36)	(1123,71)	2310	2256	5	400
2000/2500	(628,77)	(574,48)	(664,13)	(603,52)	(690,64)	(633,82)	(801,75)	(736,09)	2560	2506	3	400
2500/2500	(850,99)	(777,76)	(906,54)	(820,69)	(946,95)	(862,35)	(1090,88)	(1001,24)	2560	2506	4	400
3000/2500	(1012,60)	(940,63)	(1071,94)	(991,14)	(1122,45)	(1045,43)	(1296,69)	(1218,41)	2560	2506	5	400



Estanterías de gran envergadura WS 2000 con estantes de tableros de viruta



Bastidores perfilados en T galvanizados. Con baldas de tableros de viruta de 19 mm. Pisos de almacenamiento regulables a intervalos de 25 mm. Los travesaños encajados de forma fácil agilizan el montaje. **Carga máxima por estante:** 400 kg. **Carga por módulo:** con altura de 2000 mm 1200 kg, con altura de 2500 mm 1600 kg, con altura de 3000 mm 2000 kg.

Nota:

- Según la anchura de compartimento, los estantes se montan segmentados. **Segmentos:** 750 mm y 1000 mm.
- Fijaciones al suelo y a la pared no incluidas en el volumen de suministro. Fijación al suelo adecuada n.º 990854.
- Las estanterías de gran envergadura WS 2000 son compatibles con las estanterías de estantes n.º 990500 – 990554, para las que se pueden adquirir otras dimensiones y otros componentes. Con mucho gusto les mostraremos otras posibilidades. Consúltenos si está interesado.
- La longitud de pandeo libre (K) no debe superar los 600 mm. La carga admisible por módulo se debe reducir con el porcentaje de esta balda.
- Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.

Nota:

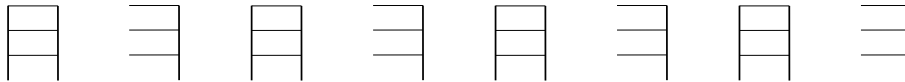
Según la anchura de compartimento, los estantes se montan segmentados. **Segmentos:** 750 y 1000 mm.



990745



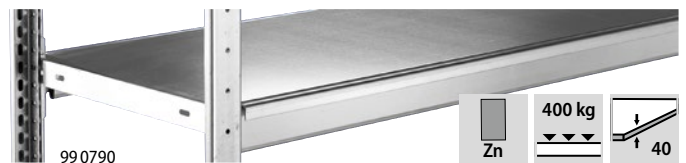
990740



Altura / Ancho bandeja inferior	990740	990745	990750	990755	990760	990765	990770	990775	Medidas de construcción estantería básica Anchura	Medida de construcción estantería de ampliación Anchura	Número niveles de almacenamiento	Carga por estante
	Estantería básica de gran envergadura	Estantería ampliación de gran envergadura	Estantería básica de gran envergadura	Estantería ampliación de gran envergadura	Estantería básica de gran envergadura	Estantería ampliación de gran envergadura	Estantería básica de gran envergadura	Estantería ampliación de gran envergadura				
mm	Profundidad 400 mm	Profundidad 400 mm	Profundidad 500 mm	Profundidad 500 mm	Profundidad 600 mm	Profundidad 600 mm	Profundidad 800 mm	Profundidad 800 mm	mm	mm		kg
2000/1500	(463,37)	(405,29)	(494,94)	(431,81)	(522,71)	(459,59)	(574,48)	(502,51)	990740	990745	3	400
2500/1500	(611,10)	(540,39)	(648,97)	(574,48)	(686,85)	(603,52)	(757,56)	(666,65)	990750	990755	4	400
3000/1500	(741,14)	(665,39)	(785,34)	(709,58)	(837,10)	(753,77)	(916,65)	(827,-)	990760	990765	5	400
2000/2000	(566,91)	(508,83)	(603,52)	(544,18)	(638,87)	(579,53)	(713,37)	(640,14)	990770	990775	3	400
2500/2000	(747,46)	(669,18)	(799,22)	(718,42)	(845,94)	(765,13)	(941,90)	(792,91)			4	400
3000/2000	(910,33)	(828,26)	(973,46)	(891,39)	(1032,80)	(948,21)	(1150,23)	(1061,84)			5	400
2000/2250	(574,48)	(513,88)	(611,10)	(550,49)	(645,19)	(582,06)	(718,42)	(645,19)			3	400
2500/2250	(753,77)	(675,49)	(805,54)	(732,31)	(852,25)	(772,71)	(946,95)	(856,04)			4	400
3000/2250	(921,70)	(843,41)	(981,04)	(906,54)	(1042,90)	(960,84)	(1155,28)	(1068,16)			5	400
2000/2500	(628,77)	(574,48)	(670,44)	(611,10)	(717,15)	(646,45)	(786,60)	(731,04)			3	400
2500/2500	(825,74)	(756,30)	(886,34)	(809,32)	(943,16)	(858,57)	(1051,74)	(960,84)			4	400
3000/2500	(1012,60)	(939,37)	(1084,57)	(1001,24)	(1152,75)	(1071,94)	(1284,06)	(1194,42)			5	400

Niveles adicionales 400 kg

Profundidad	990790	990795	990800	990805
	Piso de almacenamiento de chapa de acero galvanizado			
mm	Ancho 1500 mm	Ancho 2000 mm	Ancho 2250 mm	Ancho 2500 mm
400	(120,70)	(145,20)	(163,51)	(178,66)
500	(126,90)	(152,15)	(171,71)	(188,13)
600	(133,21)	(159,72)	(182,45)	(196,97)
800	(153,41)	(187,50)	(214,64)	(232,95)



990790

Profundidad	990810	990815	990820	990825
	Pisos de almacenamiento de tableros de viruta			
mm	Ancho 1500 mm	Ancho 2000 mm	Ancho 2250 mm	Ancho 2500 mm
400	(121,46)	(156,56)	(158,46)	(179,29)
500	(128,78)	(167,30)	(169,83)	(192,55)
600	(136,36)	(179,29)	(181,81)	(203,92)
800	(152,15)	(200,75)	(202,65)	(230,43)



990810



Esteras de gran envergadura – carga por estante hasta máx. 720 kg

Esteras de gran envergadura Z1 para cargas medias



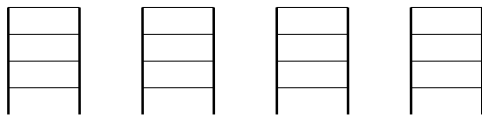
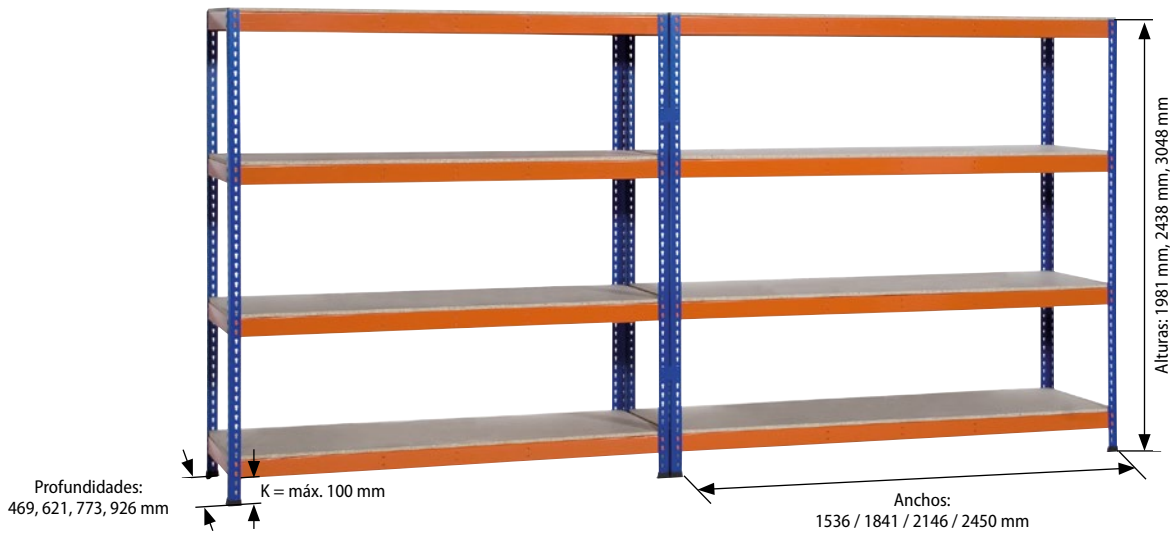
Con tableros de viruta de 16 mm. Pisos de almacenamiento regulables a intervalos de 38 mm. Montaje rápido totalmente encajable, sin tornillos, mediante perforación regular de los perfiles. **Carga máxima por estante:** hasta 720 kg, **carga máxima por compartimento:** hasta 3200 kg.

Descripción: **Medidas de construcción:**
esteras básicas: Medida nominal = media exterior mm
Profundidad de bastidor total: Medida nominal = media exterior mm

Lacado: Soporte similar a RAL 5017 azul tráfico, largueros similar a RAL 2004 naranja puro **con recubrimiento de polvo.**

Aplicación: Almacenamiento de mercancías voluminosas. Posibilidad de carga y retirada de la mercancía almacenada por ambos lados. Manejo y montaje especialmente sencillos.

- Nota:**
- Entrega **solamente posible como estantería básica**, no hay estantería de ampliación. En caso necesario se pueden unir firmemente 2 o más estanterías básicas por medio de elementos de unión (incluidos en el volumen de suministro) para formar una hilera de estantería.
 - La longitud de pandoe libre (K) no debe superar los 100 mm. La carga por módulo admisible se debe reducir con el porcentaje de este estante.
 - Fijaciones al suelo y a la pared no incluidas en el volumen de suministro.
 - Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.



Altura / Ancho bandeja inferior	Esteras básicas de gran envergadura				Anchura estante = medida de construcción	Número niveles de almacenamiento tablero de viruta	Carga por estante	
	96P 99 0860	96P 99 0865	96P 99 0870	96P 99 0875			99 0860 / 99 0865	99 0870 / 99 0875
mm	Profundidad 469 mm	Profundidad 621 mm	Profundidad 773 mm	Profundidad 926 mm	mm	kg	kg	
1981/1536	(648,97)	(719,68)	(768,92)	(829,53)	1536	640	640	
2438/1536	(681,80)	(748,72)	(804,27)	(871,19)	1536	640	640	
3048/1536	(720,94)	(790,39)	(844,68)	(909,07)	1536	640	640	
1981/1841	(738,62)	(808,06)	(869,93)	(930,53)	1841	610	720	
2438/1841	(765,13)	(839,63)	(895,18)	(959,57)	1841	610	720	
3048/1841	(805,54)	(877,50)	(930,53)	(996,19)	1841	610	720	
1981/2146	(813,11)	(900,23)	(958,31)	(1026,49)	2146	577	620	
2438/2146	(853,52)	(925,48)	(984,83)	(1054,27)	2146	577	620	
3048/2146	(885,08)	(960,84)	(1025,23)	(1090,88)	2146	577	620	
1981/2450	(905,28)	(982,30)	(1049,22)	(1126,24)	2450	545	500	
2438/2450	(929,27)	(1008,81)	(1080,78)	(1159,06)	2450	545	500	
3048/2450	(963,36)	(1049,22)	(1117,40)	(1193,15)	2450	545	500	

Niveles adicionales hasta 720 kg

Volumen de suministro: Pareja de largueros incluida en el volumen de suministro.

Profundidad	Pisos de almacenamiento de tableros de viruta			
	96P 99 0890	96P 99 0895	96P 99 0900	96P 99 0905
mm	Ancho 1536 mm	Ancho 1841 mm	Ancho 2146 mm	Ancho 2450 mm
469	(130,05)	(152,77)	(175,50)	(194,44)
621	(147,72)	(171,71)	(193,81)	(216,54)
773	(161,61)	(185,60)	(208,97)	(233,58)
926	(179,29)	(202,65)	(229,79)	(256,31)



Montaje fácil gracias a la perforación regular.



Cada módulo incluye 2 elementos de unión (para la unión de varios módulos).

Esteras de gran envergadura – carga por estante hasta máx. 1050 kg

Esteras de gran envergadura W 100 para cargas pesadas



Entramado galvanizado. Se puede elegir con paneles de acero galvanizado o tableros de viruta de 25 mm. Diferentes tipos de largueros según la carga por estante necesaria (altura de travesaños 55 – 85 mm). Montaje rápido por simple encaje de los largueros tipo Z. **Carga por estante** máximo 1050 kg, **carga por módulo** máximo 3500 kg.

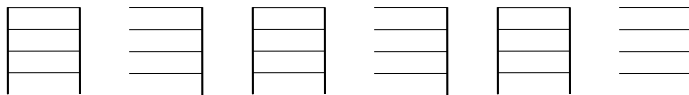
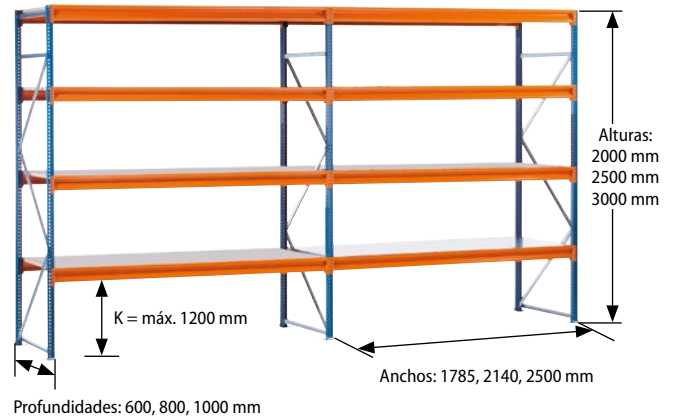
Descripción: **Medidas de construcción:** Long. nominal + n.º de soportes × 57 mm.

Lacado: Soporte similar a RAL 5017 azul tráfico, largueros similar a RAL 2004 naranja puro **con recubrimiento de polvo.**

Aplicación: Almacenamiento mercancías voluminosas y pesadas. Posibilidad de carga y retirada de la mercancía almacenada por ambos lados.

Nota:

- La longitud de pandoe libre (K) no debe superar los 1200 mm, pero solo con una carga por módulo de máx. 2600 kg. La carga por módulo admisible se debe reducir con el porcentaje de este estante.
- Fijaciones al suelo y a la pared no incluidas en el volumen de suministro.
- Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.



Altura / Ancho bandeja inferior	960 99 0950		960 99 0955		960 99 0960		960 99 0965		960 99 0970		960 99 0975		Medidas de construcción estantería básica Anchura	Medida de construcción estantería de ampliación Anchura	Número niveles de almacenamiento paneles de acero	Carga por estante	
	Profundidad 600 mm	Profundidad 600 mm	Profundidad 800 mm	Profundidad 800 mm	Profundidad 1000 mm	Profundidad 1000 mm	mm	mm	kg	kg							
2000/1785	(1060,58)	(925,48)	(1205,78)	(1051,74)	(1339,61)	(1183,05)	1899	1842	3	670	670	99 0950	99 0970				
2500/1785	(1387,59)	(1217,14)	(1576,98)	(1391,38)	(1758,80)	(1564,36)	1899	1842	4	670	670	99 0955	99 0975				
3000/1785	(1691,88)	(1497,44)	(1930,51)	(1715,87)	(2152,73)	(1927,98)	1899	1842	5	670	670	99 0960	99 0975				
2000/2140	(1231,03)	(1095,93)	(1397,69)	(1246,18)	(1564,36)	(1397,69)	2254	2197	3	950	899	99 0950	99 0975				
2500/2140	(1608,55)	(1444,41)	(1829,50)	(1643,90)	(2052,98)	(1847,18)	2254	2197	4	950	899	99 0955	99 0975				
3000/2140	(1981,01)	(1786,57)	(2249,95)	(2035,31)	(2513,83)	(2290,35)	2254	2197	5	950	899	99 0960	99 0975				
2000/2500	(1521,43)	(1387,59)	(1715,87)	(1568,14)	(1897,68)	(1739,86)	2614	2557	3	820	820	99 0950	99 0975				
2500/2500	(1998,69)	(1824,45)	(2252,47)	(2064,35)	(2502,47)	(2299,19)	2614	2557	4	820	820	99 0955	99 0975				
3000/2500	(2462,06)	(2268,89)	(2776,45)	(2566,86)	(3074,42)	(2848,42)	2614	2557	5	820	820	99 0960	99 0975				



Altura / Ancho bandeja inferior	960 99 0980		960 99 0985		960 99 0990		960 99 0995		960 99 1000		960 99 1005		Medidas de construcción estantería básica Anchura	Medida de construcción estantería de ampliación Anchura	Número niveles de almacenamiento tablero de viruta	Carga por estante	
	Profundidad 600 mm	Profundidad 600 mm	Profundidad 800 mm	Profundidad 800 mm	Profundidad 1000 mm	Profundidad 1000 mm	mm	mm	kg	kg							
2000/1785	(1008,81)	(876,24)	(1151,49)	(996,19)	(1282,80)	(1119,92)	1899	1842	3	670	670	99 0980	99 1005				
2500/1785	(1320,68)	(1151,49)	(1497,44)	(1313,10)	(1675,47)	(1470,92)	1899	1842	4	670	670	99 0985	99 1005				
3000/1785	(1608,55)	(1415,37)	(1824,45)	(1613,60)	(2041,62)	(1810,56)	1899	1842	5	670	670	99 0990	99 1005				
2000/2140	(1169,16)	(1032,80)	(1329,51)	(1176,74)	(1488,60)	(1321,94)	2254	2197	3	950	899	99 0980	99 1005				
2500/2140	(1530,27)	(1357,29)	(1741,12)	(1552,99)	(1945,66)	(1743,65)	2254	2197	4	950	899	99 0985	99 1005				
3000/2140	(1878,74)	(1684,30)	(2131,26)	(1920,41)	(2382,52)	(2157,78)	2254	2197	5	950	899	99 0990	99 1005				
2000/2500	(1451,99)	(1315,63)	(1633,80)	(1483,55)	(1808,04)	(1643,90)	2614	2557	3	1050	1050	99 0980	99 1005				
2500/2500	(1911,57)	(1739,86)	(2146,41)	(1962,07)	(2381,26)	(2176,72)	2614	2557	4	1050	1050	99 0985	99 1005				
3000/2500	(2352,22)	(2152,73)	(2640,09)	(2425,45)	(2933,01)	(2695,64)	2614	2557	5	1050	1050	99 0990	99 1005				

Niveles adicionales hasta 1050 kg

Volumen de suministro: Pareja de largueros incluida en el volumen de suministro.

Profundidad	960 99 1020			960 99 1025			960 99 1030			960 99 1040			960 99 1045			960 99 1050		
	Ancho 1785 mm	Ancho 2140 mm	Ancho 2500 mm	Ancho 1785 mm	Ancho 2140 mm	Ancho 2500 mm	Ancho 1785 mm	Ancho 2140 mm	Ancho 2500 mm	Ancho 1785 mm	Ancho 2140 mm	Ancho 2500 mm	Ancho 1785 mm	Ancho 2140 mm	Ancho 2500 mm	Ancho 1785 mm	Ancho 2140 mm	Ancho 2500 mm
600	(270,20)	(329,54)	(429,28)	(255,04)	(311,86)	(407,82)	(255,04)	(311,86)	(407,82)	(255,04)	(311,86)	(407,82)	(255,04)	(311,86)	(407,82)	(255,04)	(311,86)	(407,82)
800	(311,86)	(377,52)	(484,84)	(294,18)	(358,58)	(465,90)	(294,18)	(358,58)	(465,90)	(294,18)	(358,58)	(465,90)	(294,18)	(358,58)	(465,90)	(294,18)	(358,58)	(465,90)
1000	(353,53)	(425,50)	(546,70)	(335,85)	(405,29)	(522,71)	(335,85)	(405,29)	(522,71)	(335,85)	(405,29)	(522,71)	(335,85)	(405,29)	(522,71)	(335,85)	(405,29)	(522,71)



Panel de acero



Tablero de viruta

ESTANTERÍAS PARA PALÉS

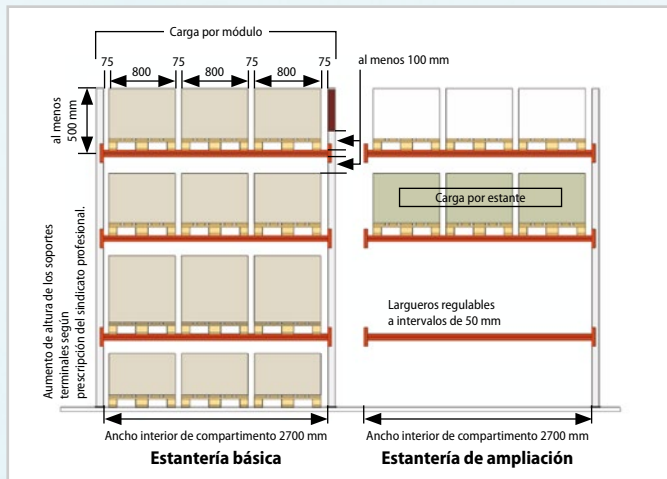


Ejecución:

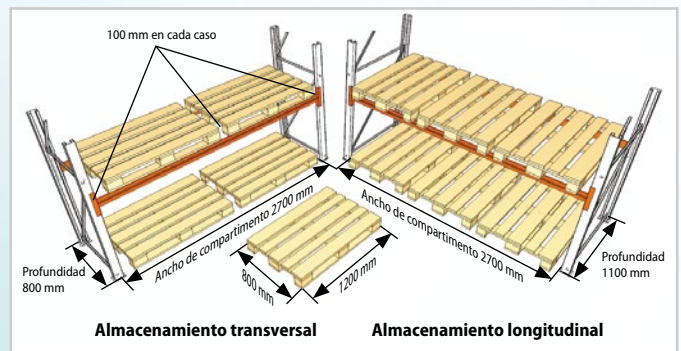
- Perfiles de bastidor **de una pieza**, altura de 2 a 10 m (se entregan en componentes individuales sin montar). Bastidores de soporte suministrables con carga por módulo de hasta 24,5 t. Con cada bastidor se suministran 4 fijaciones al suelo y 2 chapas niveladoras de 2 mm.
- **Largueros** suministrables con carga por estante de hasta 4450 kg (regulables en altura a intervalos de 50 mm).
- Estructura como estantería individual o doble.
- **Alturas intermedias** de bastidores y largueros **suministrables a petición**.
- **Cálculo estático** según DIN EN 15512:2020.
- Carga y retirada con aparato de manejo de almacén.

Datos necesarios para la planificación:

- El peso de palé.
- Las medidas de la mercancía almacenada y la altura de palé.
- La longitud de larguero (p. ej., si se han de almacenar 2 o 3 palés por compartimento).
- Número de pisos de almacenamiento por módulo.
- La altura de bastidor (adaptada a la altura de la sala).
- El tipo de aparato de manejo.



Dimensiones estándar posibles



Indicaciones de seguridad

Disposiciones técnicas para el montaje de una estantería para palés conforme a BGR 234:

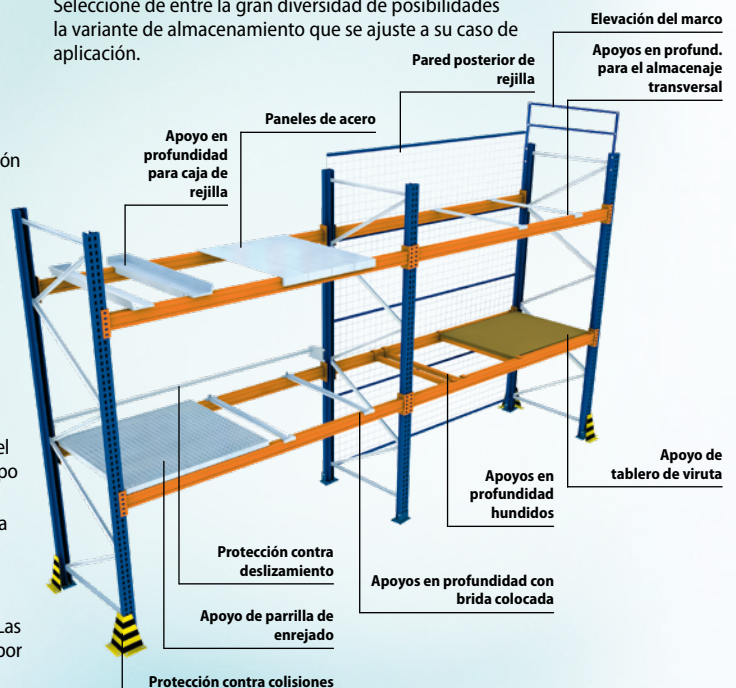
- **En los corredores y las vías transitables, los soportes exteriores** han de ser como mínimo 500 mm más altos que el piso de almacenamiento superior.
- **Los pasos y las superestructuras** han de estar provistos de un **nivel cerrado** (p. ej., tablero de viruta).
- La altura interior de paso ha de ser como mínimo de 2100 mm.
- **En los soportes exteriores y los pasos se han de montar** ángulos de protección contra colisiones (según DGUV 108-007).
- **Las estanterías individuales aisladas en la sala** se han de asegurar por detrás con **paredes de rejilla** (contra caída de la mercancía almacenada).
- **En cada hilera de estantería** se han de colocar rótulos de capacidad de carga.
- **Calidad de hormigón:** como mínimo C20/25 según EN 206-1 (DIN 1045-2); grosor mínimo del hormigón 200 mm.
- **Si la separación entre los palés en la estantería doble es inferior a 100 mm, se han de disponer** protecciones contra deslizamiento.

Otras indicaciones:

- Un dato importante es la **longitud de pandeo (P)** = la distancia máxima entre el suelo y el borde superior del 1er piso de largueros. A partir de ella se calcula el tipo de soporte utilizado.
- En la planificación, dejar siempre aprox. 100 mm de distancia desde la mercancía hasta el piso de largueros inmediatamente superior o el techo de la nave.
- Altura de elevación de la unidad de control: borde superior del larguero más elevado más 200 mm.
- Todas las especificaciones de carga se aplican solo a la instalación en interiores. Las cargas sísmicas, de viento y de nieve no se tienen en cuenta y deben solicitarse por separado.

Componentes de estanterías para palés

Seleccióne de entre la gran diversidad de posibilidades la variante de almacenamiento que se ajuste a su caso de aplicación.



Nuestros datos técnicos no son válidos en caso de superficies bituminosas o con contenido de magnesio, pavimentos de ladrillo aglomerado y hormigón apisonado.



NUEVA VERSIÓN DE LA DIN EN 15512:2020



La DIN EN 15512 se considera como una de las normas más importantes para la configuración estática de estanterías para palés resistentes y ajustables de acero. Tras su lanzamiento en el año 2009, esta se convirtió en la versión 2020 y se publicó de nuevo en la norma DIN EN 15512:2020.

Los cambios se deben a la progresiva armonización europea de normas y reglamentos, así como al continuo desarrollo y revisión de los contenidos de acuerdo con los últimos descubrimientos científicos.

Esto implica varios ajustes en los principios básicos y métodos de cálculo.

Por tanto, la norma DIN EN 15512:2020 se considera el estado de la técnica y debe tenerse en cuenta por todos los fabricantes, planificadores y usuarios.

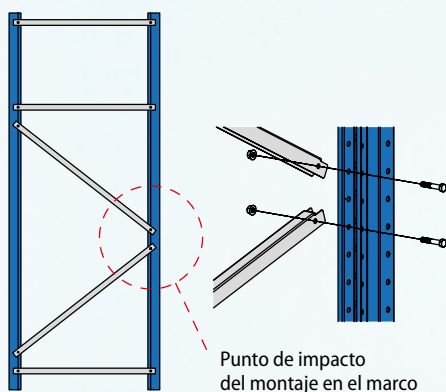
¿En qué afecta esto a las estanterías para palés?

Los nuevos valores de carga gracias a la nueva DIN EN 15512:2020 afectan al sistema y a sus componentes.

Los valores de carga de los bastidores se reducen. De este modo, se produjo una reducción y un aumento en la zona de los largueros.

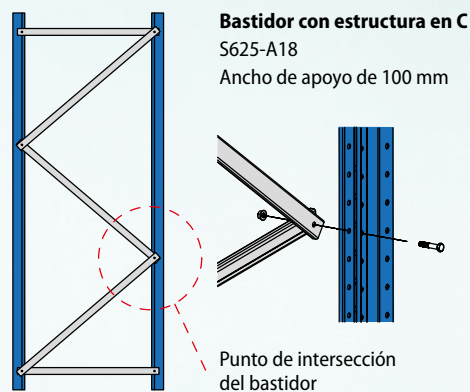
La revisión de la norma DIN no afecta a las instalaciones existentes. Todavía se consideran seguras.

Compartimento en bastidor, dos versiones:



Bastidor con estructura en U
S610-M18-U
76 mm de ancho de apoyo
El marco es, naturalmente, compatible con el tipo de bastidor existente.

desde mayo de 2022	Tipo S610-M18-U
ANTIGUO	Tipo S610-M18



Bastidor con estructura en C
S625-A18
Ancho de apoyo de 100 mm

Punto de intersección del bastidor

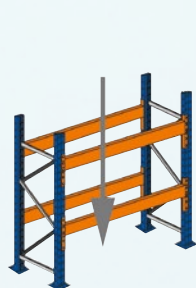
Tabla de cargas de los tipos de bastidor (válidos para estanterías para palés a partir del año de fabricación 05/2022)

Los datos de cargas por módulo solo son válidos para un mínimo de 3 módulos de estantería y 2 niveles de largueros

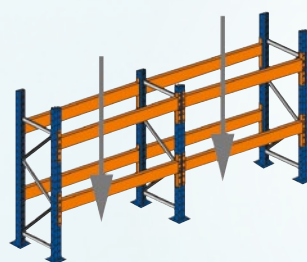
Máx. carga por módulo para el tipo de marco S610-M18-U						Máx. carga por módulo para el tipo de marco S625-A18					
Altura compartimento	2 niveles de largueros	3 niveles de largueros	4 niveles de largueros	5 niveles de largueros	6 niveles de largueros	Altura compartimento	2 niveles de largueros	3 niveles de largueros	4 niveles de largueros	5 niveles de largueros	6 niveles de largueros
1.000 mm	5.190 kg	6.555 kg	7.045 kg	7.360 kg	7.620 kg	1.000 mm	6.930 kg	8.695 kg	9.370 kg	9.780 kg	10.135 kg
1.300 mm	5.320 kg	6.325 kg	6.695 kg	6.945 kg	a petición	1.300 mm	7.045 kg	8.670 kg	9.285 kg	9.475 kg	a petición
1.500 mm	5.395 kg	6.150 kg	6.475 kg	a petición	a petición	1.500 mm	7.100 kg	8.630 kg	9.190 kg	a petición	a petición
2.000 mm	5.180 kg	5.370 kg	a petición	a petición	a petición	2.000 mm	7.130 kg	8020 kg	a petición	a petición	a petición
2.500 mm	3.985 kg	a petición	a petición	a petición	a petición	2.500 mm	6.630 kg	a petición	a petición	a petición	a petición

El punto de partida para el cálculo de la carga son 3 módulos con 2 pares de largueros cada uno.

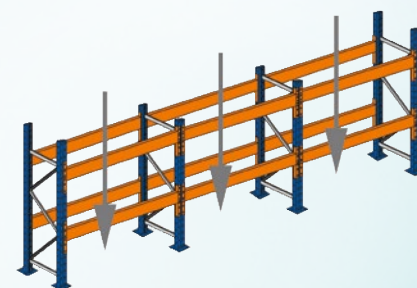
La altura de compartimento la determina el canto superior del primer piso de larguero sobre el suelo de la sala.



Carga
1 módulo 2 pares de largueros \triangleq 80 %



Carga
2 módulos con 2 pares de largueros cada uno \triangleq 90 %



Carga
3 módulos con 2 pares largueros cada uno \triangleq 100 %



99



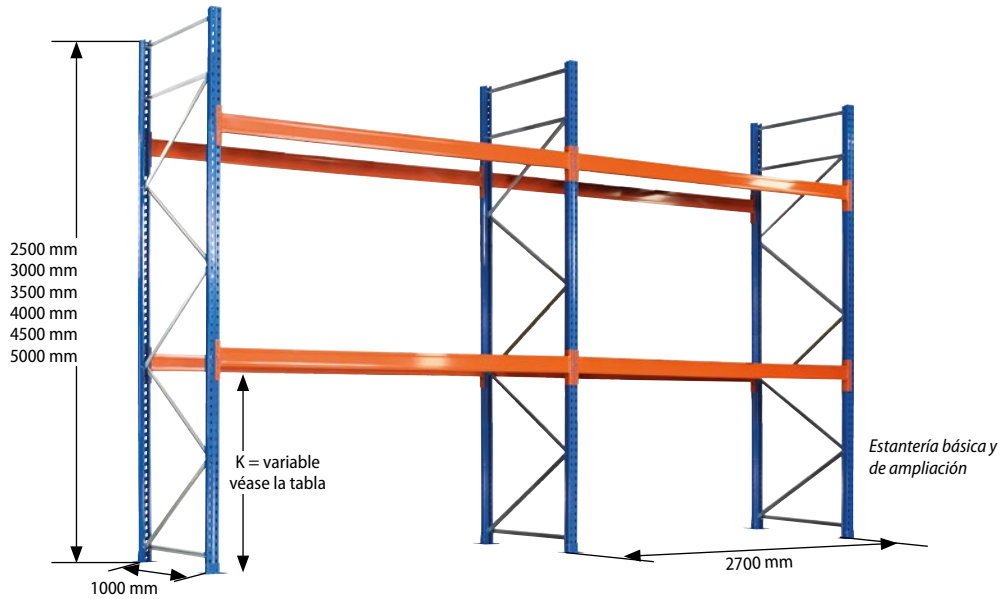
Esteras para palés

Esteras básicas formadas por 2 bastidores perfilados con 4 anclajes al suelo cada uno y 2 o 3 pares de largueros. **Esteras de ampliación** formadas por 1 bastidor perfilado con 4 anclajes al suelo y 2 o 3 pares de largueros. Encontrará pisos adicionales en Accesorios.

Descripción: **Medidas de construcción:**
Longitud total de la estantería:
 Para bastidores soporte S610-M18-U y S625-A18:
 Longitud nominal + número de los soportes × 86 mm (en S610-M18-U)
 Longitud nominal + número de los soportes × 110 mm (en S625-A18).

Lacado: Soporte similar a RAL 5017 azul tráfico, largueros RAL 2004 naranja puro **con recubrimiento de polvo.**

- Nota:**
- En caso de suelos irregulares recomendamos utilizar además chapas niveladoras.
 - Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.
 - Tenga en cuenta una distancia de, al menos, 100 mm de los bastidores soporte a las paredes o las partes del edificio para la placa base.



Para un peso de palé de 515 kg como máximo



Largueros tipo LNS 100×50×1,5.



Altura	960	99 1202	960	99 1207	Medidas de construcción estantería básica Anchura	Medida de construcción estantería de ampliación Anchura	Anchura de compartimento	Carga por estante	Carga por módulo (3 módulos con 2 pares de largueros por módulo cada uno)	Perfil de bastidor
mm		Profundidad 1100 mm		Profundidad 1100 mm	99 1202 mm	99 1207 mm	mm	kg	kg	
2500		(888,87)		(632,56)	2872	2786	2700	1545	5190	S610-M18-U
3000		(945,68)		(660,34)	2872	2786	2700	1545	5320	S610-M18-U
3500		(967,15)		(661,60)	2872	2786	2700	1545	5395	S610-M18-U

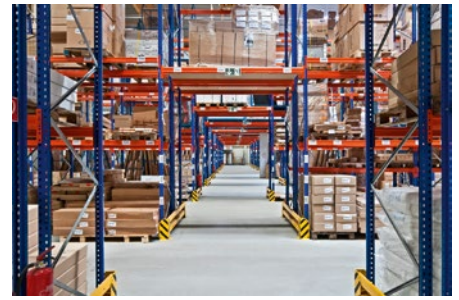


Altura	960	99 1202	960	99 1207	Medidas de construcción estantería básica Anchura	Medida de construcción estantería de ampliación Anchura	Anchura de compartimento	Carga por estante	Carga por módulo (3 módulos con 3 pares de largueros por módulo cada uno)	Perfil de bastidor
mm		Profundidad 1100 mm		Profundidad 1100 mm	99 1202 mm	99 1207 mm	mm	kg	kg	
4000		(1210,83)		(871,19)	2872	2786	2700	1545	6555	S610-M18-U
4500		(1291,64)		(911,59)	2872	2786	2700	1545	6325	S610-M18-U
5000		(1342,14)		(938,11)	2872	2786	2700	1545	6150	S610-M18-U

Para un peso de palé de 820 kg como máximo



Largueros tipo LNS 110×50×1,5.



Altura	960	99 1212	960	99 1217	Medidas de construcción estantería básica Anchura	Medida de construcción estantería de ampliación Anchura	Anchura de compartimento	Carga por estante	Carga por módulo (3 módulos con 2 pares de largueros por módulo cada uno)	Perfil de bastidor
	mm	Profundidad 1100 mm	Profundidad 1100 mm	mm						
2500		(924,22)		(667,91)	2872	2786	2700	2460	5190	S610-M18-U
3000		(981,04)		(695,69)	2872	2786	2700	2460	5320	S610-M18-U
3500		(1001,24)		(694,43)	2872	2786	2700	2460	5395	S610-M18-U



Altura	960	99 1212	960	99 1217	Medidas de construcción estantería básica Anchura	Medida de construcción estantería de ampliación Anchura	Anchura de compartimento	Carga por estante	Carga por módulo (3 módulos con 3 pares de largueros por módulo cada uno)	Perfil de bastidor
	mm	Profundidad 1100 mm	Profundidad 1100 mm	mm						
4000		(1386,33)		(983,56)	2920	2810	2700	2460	8695	S625-A18
4500		(1457,04)		(1020,18)	2920	2810	2700	2460	8670	S625-A18
5000		(1537,84)		(1060,58)	2920	2810	2700	2460	8630	S625-A18

Para un peso de palé de 1020 kg como máximo



Largueros tipo EGN 120×50×1,5.



Altura	960	99 1222	960	99 1227	Medidas de construcción estantería básica Anchura	Medida de construcción estantería de ampliación Anchura	Anchura de compartimento	Carga por estante	Carga por módulo (3 módulos con 2 pares de largueros por módulo cada uno)	Perfil de bastidor
	mm	Profundidad 1100 mm	Profundidad 1100 mm	mm						
2500		(1094,67)		(806,80)	2920	2810	2700	3060	6930	S625-A18
3000		(1186,84)		(850,99)	2920	2810	2700	3060	7045	S625-A18
3500		(1209,57)		(847,20)	2920	2810	2700	3060	7100	S625-A18



Altura	960	99 1222	960	99 1227	Medidas de construcción estantería básica Anchura	Medida de construcción estantería de ampliación Anchura	Anchura de compartimento	Carga por estante	Carga por módulo (3 módulos con 3 pares de largueros por módulo cada uno)	Perfil de bastidor
	mm	Profundidad 1100 mm	Profundidad 1100 mm	mm						
4000		(1531,53)		(1130,02)	2920	2810	2700	3060	8695	S625-A18
4500		(1604,76)		(1166,64)	2920	2810	2700	3060	8670	S625-A18
5000		(1684,30)		(1205,78)	2920	2810	2700	3060	8630	S625-A18



99

Accesorios para estanterías para palés

Pares de largueros

Perfiles en forma de caja, conformados en frío, con enganches soldados. Cada enganche lleva hasta 5 ganchos estables, de forma que la carga se distribuye óptimamente en el soporte de la estantería de palés. Carga por estante hasta 3060 kg por par de largueros.

Lacado: RAL 2004, naranja puro, **con recubrimiento de polvo.**

Volumen de suministro: 2 unidades de larguero para enganchar en bastidores soporte, incluyendo 2 pasadores de seguridad cada uno.

Nota: Los largueros nuevos con una profundidad de 50 mm solo se pueden combinar por pares con largueros antiguos con una profundidad de 40 mm.



99 1338

Longitud de larguero	mm	2700	Altura de los largueros mm
99 1338	Par de largueros LNS-Duo 100x50	(186,24)	100
99 1342	Par de largueros LNS-Duo 110x50	(210,23)	110
99 1346	Par de largueros EGN-Duo 120x50	(253,78)	120
Capacidad de carga por pareja de largueros (99 1338)	kg	1545	
Capacidad de carga por pareja de largueros (99 1342)	kg	2460	
Capacidad de carga por pareja de largueros (99 1346)	kg	3060	

Protección contra deslizamiento



Protección contra el deslizamiento para estanterías simples y dobles, galvanizado. Incluido material de fijación.

Idóneo para: Estantería simple y doble.

Aplicación: Impide el deslizamiento imprevisto de unidades de carga.



99 1370

Protección contra deslizamiento

Adecuada para longitud de larguero	mm	2700	Para saliente de palé en mm
99 1370	Protección contra deslizamiento	(76,26)	75

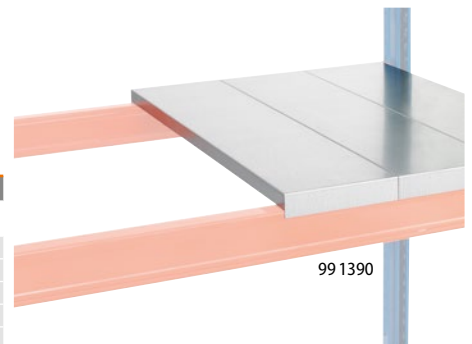
Paneles de acero



Paneles de acero adecuados para todos los tipos de larguero, para apoyar en los largueros. Apoyo seguro mediante sujeción por el contorno por encima de los largueros en la parte frontal.

Especificación: Para el ancho de compartimento 2700 mm se necesitan, p. ej. 9 paneles (9 x 300 mm).

Tipo		1100/A	1100/B
99 1390	Paneles de acero	(49,75)	(57,57)
Grosor material	mm	1,25	1,5
Altura panel	mm		40
Anchura panel	mm		300
Adecuado para profundidad estantería	mm		1100
Capacidad de carga	kg	250	320



99 1390

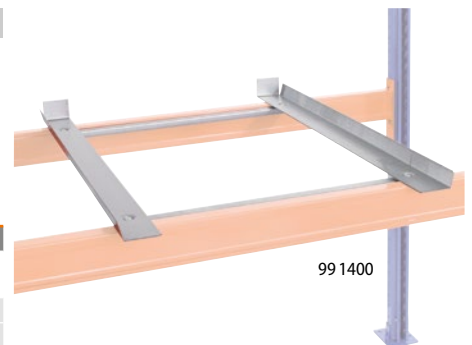
Apoyos en profundidad para cajas de rejilla



Apoyos en profundidad con reborde doblado lateral y protección contra deslizamiento, galvanizados.

Aplicación: Apoyos en profundidad **para cajas de rejilla, recipientes, etc.** Adecuados para largueros de 50 mm de anchura.

Tipo		1100/50
99 1400	Par de apoyos en profundidad para cajas de rejilla	(130,05)
Adecuado para profundidad estantería	mm	1100
Adecuada para profundidad de larguero	mm	50



99 1400

Apoyos en profundidad para almacenamientos transversales de palés



Apoyo en profundidad en versión lisa.

Aplicación: Apoyos en profundidad **para el apoyo transversal de palés.** Por cada palé se necesitan como mínimo 2 apoyos en profundidad.

Tipo		1100
99 1405	Par de apoyos en profundidad para el almacenaje transversal	(64,14)
Adecuado para profundidad estantería	mm	1100
Capacidad de carga por par	kg	946



99 1405

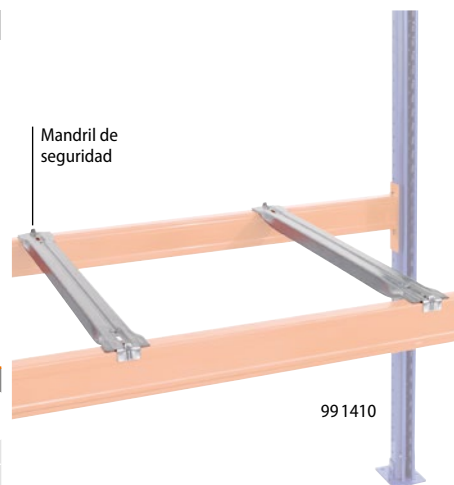
Apoyos en profundidad para tableros de viruta sobrepuestos



Apoyo en profundidad con espiga de seguridad, galvanizado.

Aplicación: Para sostener apoyos de tablero de viruta. Asegura los tableros contra deslizamiento. Aumenta al mismo tiempo la capacidad de carga de tableros de viruta.

Tipo		1100
96P 99 1410	Par de apoyos en profundidad para aumentar la capacidad de carga	(64,14)
Adecuado para profundidad estantería	mm	1100
Capacidad de carga por par	kg	946

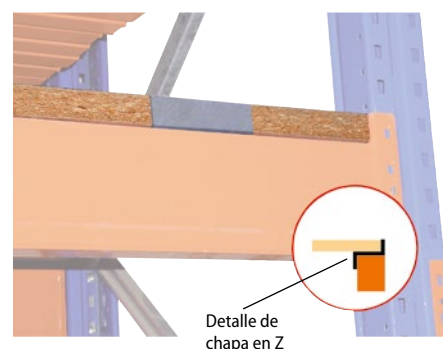


Tablero de viruta con chapa en Z

Tablero de viruta de 38 mm de grosor, incluida chapa en Z (contra deslizamiento del tablero de viruta).

Aplicación: Para el almacenamiento de piezas sueltas. Para asegurar pasos y corredores.

Adecuada para longitud de larguero	mm	2700/50
96P 99 1425	Tablero de viruta 1100 mm de profundidad	(381,30)
Longitud	mm	2700
Profundidad	mm	1100
Espesor	mm	38
Adecuada para profundidad de larguero	mm	50
Capacidad de carga	kg	1350



Tablero de viruta incluido apoyo en profundidad

Tablero de viruta de 38 mm de espesor **incluido apoyo** en profundidad para una capacidad de carga de 2762 kg. Las placas se cierran a ras con los largueros.

Nota: En caso de un control impreciso con el aparato de manejo de almacén, el tablero se mantiene fijo mediante la placa de sujeción a ras del larguero en el apoyo en profundidad

Tipo		1100/50
96P 99 1428	Tablero de viruta incluidos apoyos en profundidad	(674,23)
Longitud	mm	2700
Profundidad	mm	975
Espesor	mm	38
Número de apoyos en profundidad		4
Adecuado para profundidad estantería	mm	1100
Adecuada para profundidad de larguero	mm	50
Capacidad de carga	kg	2762



Paredes traseras de rejilla

Bastidor en color azul, rejilla galvanizada. Malla de 50x50x2,5 mm.

Idóneo para:

99 1450 – Perfil del bastidor S610-M18-U. Ancho del soporte 76 mm. Estanterías para palés n.º 991202 de todos los tamaños; n.º 991207 de todos los tamaños; n.º 991212 tam. 2500, 3000, 3500; n.º 991217 tam. 2500, 3000, 3500.

99 1452 – Perfil de bastidor S625-A18. Ancho del soporte de 100 mm. Estanterías para palés n.º 991212 tam. 4000, 4500, 5000; n.º 991217 tam. 4000, 4500, 5000; n.º 991222 todos los tamaños; n.º 991227 todos los tamaños.

Aplicación: Como protección contra la caída de mercancía almacenada en vías transitables y zonas de trabajo.



Tipo		2700x1000	2700x1500
96P 99 1450	Panel trasero de rejilla para perfil de bastidor S610-M18-U	(479,79)	(693,17)
96P 99 1452	Panel trasero de rejilla para perfil de bastidor S625-A18	(492,41)	(705,79)
Rejilla altura	mm	1000	1500
Adecuado para anchura de panel de estantería	mm	2700	



Ejemplo de aplicación

NEW

99

Parrillas de enrejado, colocadas a ras de larguero



Rejillas galvanizadas para encajar a ras de larguero. Abertura de malla 60 x 40 mm. Consistente en 3 rejillas para la longitud de larguero 2700 mm.

Aplicación: Para el almacenamiento de piezas sueltas y el aseguramiento de zonas de paso y corredores.

Tipo	1100/50	
99P 99 1454	Parrilla de enrejado insertada	(670,44)
Adecuado para profundidad estantería	mm	1100
Adecuada para longitud de larguero	mm	2700
Adecuada para profundidad de larguero	mm	50
Capacidad de carga	kg	3000



Ángulos de protección contra colisiones

Ángulo de protección contra colisiones incluidas 4 anclajes de tornillo. Proporciona protección frente a daños por aparatos de manejo de estanterías. Perfil angular estable en colores de seguridad negro / amarillo.

Forma		L	U
99P 99 1460	Ángulo protección contra colisiones	(73,74)	(137,62)
Altura	mm	400	



Fijación al suelo

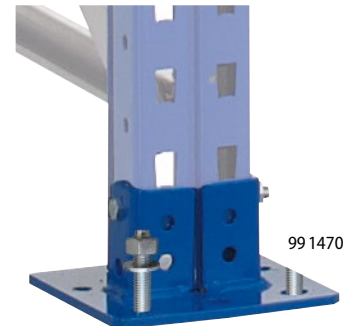


Anclaje al suelo galvanizado para fijación al suelo de bastidores de estantería para palés.

Idóneo para: Estanterías para palés n.º 991202 – 991227, estantería de almacenamiento de perfiles n.º 991488 – 991489.

Nota: Tenga en cuenta que el anclaje al suelo no es adecuado para suelos de cualquier naturaleza. Permitido para calidad de hormigón C20/25.

99P 99 1470	Anclaje al suelo para bastidores de estanterías para palés	3,76
Longitud	mm	115
Ø	mm	12



Chapas niveladoras



Chapas niveladoras galvanizadas, 2 mm de grosor. Para la compensación de irregularidades del suelo.

Idóneo para: Estanterías para palés n.º 991202 – 991227, estantería de almacenamiento de perfiles n.º 991488 – 991489.

Para tipo	5	
99P 99 1481	Chapas niveladoras para bastidores de estanterías para palés Juego de 5 piezas	14,71
Espesor	mm	2



Pasador de seguridad



Pasador de seguridad para largueros, galvanizado.

Idóneo para: Estanterías para palés n.º 991202 – 991227.

99P 99 1331	Pasador de seguridad para largueros	1,69
--------------------	-------------------------------------	------



Estertería de almacenamiento de perfiles



Para el almacenamiento vertical y claro de mercancías largas, ligeras y pesadas, p. ej. listones de techo, tubos de instalación, listones, vigas, etc. Ideal también para el sector de autoservicio. Los brazos separadores de uso variable permiten realizar anchos flexibles de estantes. Inclinación 10°.

Lacado: Soporte similar a RAL 5017 azul tráfico, largueros RAL 2004 naranja puro **con recubrimiento de polvo.**

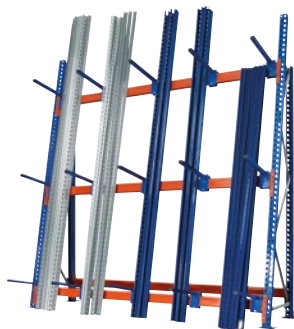
Volumen de suministro:

99 1488 – 2 marco, 5 largueros, 4 chapas niveladoras, placas base, 8 anclajes al suelo (sin brazos separadores).

99 1489 – 1 marco, 5 largueros, 2 chapas niveladoras, placas base, 4 anclajes al suelo (sin brazos separadores).

Nota:

- En caso de suelos irregulares recomendamos utilizar chapas niveladoras adicionales n.º 991481.
- La mercancía almacenada puede tener, como máximo, 500 mm más de altura que la estantería.
- Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.



Ejemplo de aplicación



99 1488

Altura	960	99 1488	960	99 1489	Medidas de construcción estantería básica Anchura	Medida de construcción estantería de ampliación Anchura	Anchura de compartimento	Aplicación lateral de la carga por brazo separador	Carga vertical (módulo independiente)	Perfil de bastidor
		Estertería básica almacenamiento perfiles		Estertería ampliación almacenamiento perfiles	99 1488	99 1489				
mm					mm	mm	mm	kg	kg	
3000		(1321,94)		(940,63)	2872	2786	2700	25	1135	S610-M18-U

Accesorios para estanterías de almacenamiento de perfiles

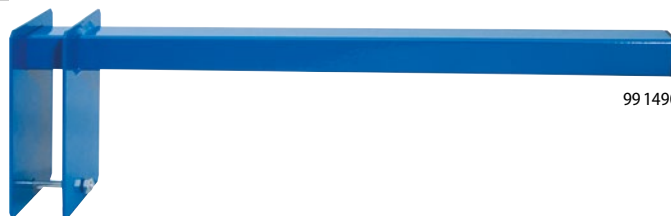
Brazos separadores para subdivisión. Atornillamiento estable en el larguero.

Idóneo para: Estante para almacenar perfiles n.º 991488 – 991489.

Lacado: Brazo separador similar a RAL 5017 azul tráfico **con recubrimiento de polvo.**

Nota:

Solo adecuado para largueros 100x50 mm.



99 1490

Profundidad	mm	500	750
99 1490	Brazo separador	(65,90)	(70,95)



Garant Estertería para placas de chapa

Bastidor de base de 1500 x 600 mm con placa de base galvanizada.

Rodillo portante de marcha suave, galvanizado (Ø 60 mm), para el almacenamiento y la retirada fácil.

Estribo encajable de 400 mm y 800 mm de altura de tubo cuadrangular 30 x 30 mm.

Con protección contra deslizamiento de acero plano, de 30 mm de altura.

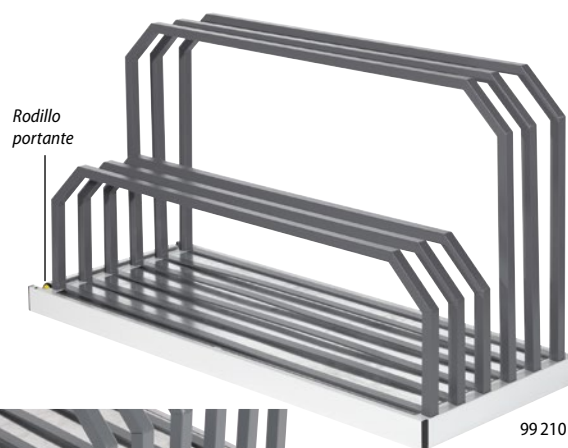
Lacado: Bastidor de base gris claro RAL 7035, estribo encajable antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**

Aplicación: Para el almacenamiento vertical de placas de chapa, madera, plástico, etc.

Nota:

Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.

Tipo	5
99 2101	Estertería para placas de chapa
	(1156,54)
Altura	mm 880
Anchura	mm 1560
Profundidad	mm 600
Cantidad de compartimentos	5
Profundidad útil compartimento	mm 65,6
Número altura de estribo 400 mm	3
Número altura de estribo 800 mm	3
Anchura del estribo	mm 1485
Capacidad de carga por compartimento	kg 200



99 2101



Rodillo portante

99

Estantería de panel

Estantería para almacenar mercancías largas, para un almacenamiento ordenado y compacto de material en barras y material plano de cualquier tipo. Bastidor con recubrimiento de polvo y con departamentos continuos de chapa de acero galvanizada. Apilable en altura 1 vez, se puede ampliar libremente en anchura. Incluye tiras de rotulación.

Lacado: Bastidor antracita RAL 7016, con recubrimiento de polvo.

Nota: Suministro sin montaje.



N.º 991521 tam. 5x6 profundidad 3000 mm



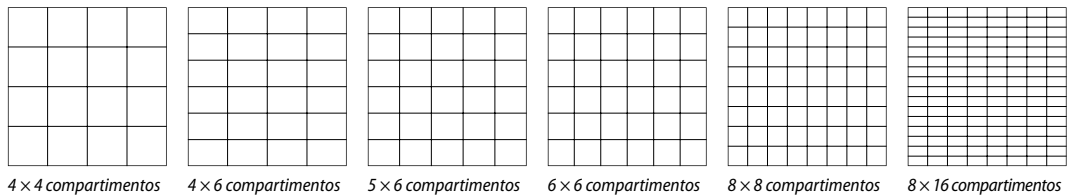
2 x n.º 991520 tam. 5x6 montaje superpuesto



2 x n.º 991520 tam. 5x6 montaje contiguo



2 x n.º 991521 tam. 5x6 montaje superpuesto



Tipo		4x4	4x6	5x6	6x6	8x8	8x16
99 1520	Estantería de panel Profundidad 1000 mm	(2955,74)	(3565,57)	(3866,07)	(4016,32)	(5059,22)	(7496,04)
99 1521	Estantería de panel Profundidad 3000 mm	(4060,51)	(4672,87)	(5076,90)	(5487,24)	(7037,71)	(11199,23)
Altura	mm	1000					
Anchura	mm	1000					
Altura de compartimento	mm	207	130	130	130	90	40
Anchura de compartimento	mm	225	225	180	150	110	112
Cantidad de compartimentos		16	24	30	36	64	128
Carga superficial por compartimento (99 1520)	kg	107	107	87	70	54	20
Carga superficial por compartimento (99 1521)	kg	300	300	250	200	75	75
Peso (99 1520)	kg	165	210	225	235	310	475
Peso (99 1521)	kg	450	540	590	620	820	1235

Estantería para tableros

Estantería vertical de acero soldado con construcción de acero para el almacenamiento vertical de tableros de chapa, así como material para tableros de madera, plástico, etc. Permite guardar de forma ordenada y compacta, así como un acceso rápido a la mercancía almacenada. Manejo sencillo de los tableros por medio de rodillo de acero / rodillo desenrollador en el lado de recogida. Depósito inferior de chapa de acero.

Lacado: Antracita RAL 7016, con recubrimiento de polvo.

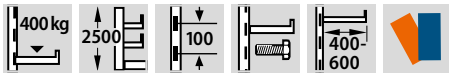
Nota: Suministro sin montaje.



99 2104



Tipo		20	25
99 2104	Estantería para tableros	(2090,86)	(3060,53)
Altura	mm	850	1100
Anchura	mm	1000	
Profundidad	mm	2065	2565
Cantidad de compartimentos		6	
adecuado para formato de chapa		2000x1000	2500x1250
Capacidad de carga por compartimento	kg	1500	
Peso	kg	230	295



Esteras de brazo voladizo

Soportes perfiles IPE IPE 120 laminados en caliente. Brazos voladizos perfil IPE atornillado. Seguro contra caída por rodadura, soldado. Brazos voladizos para seguro contra caída por rodadura encajable a petición.

Descripción: Medidas de construcción:

Número de módulos x distancia entre centros de soportes + 1 ancho de soporte (64 mm).

Profundidad total = profundidad nominal + 120 mm para soportes o pie de soporte (aplicable para estanterías de un lado y por los dos lados).

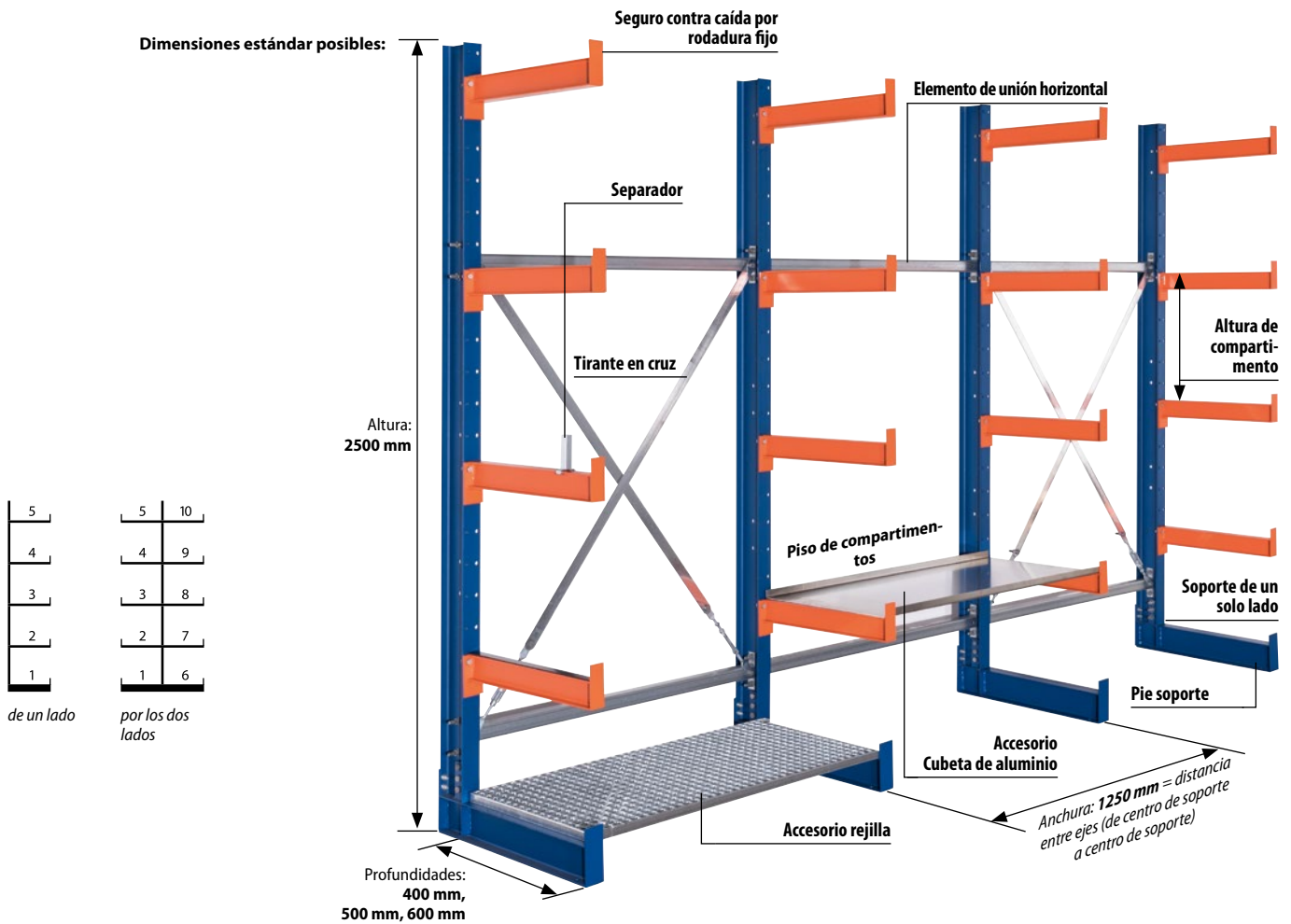
Lacado: Soporte RAL 5010 azul de genciana, brazos voladizos RAL 2004 naranja.

Volumen de suministro: Todas las estanterías incluyen elementos de unión horizontal y tirantes en cruz, así como fijaciones de carga pesada para el anclaje al suelo.

99 1716/1717/1718 Tam. 1250 – **Esteras de acceso por los dos lados (esteras básicas):** 2 soportes de dos lados con 2 pisos de base y 8 brazos voladizos (= 10 pisos de almacenamiento) cada uno.

99 1711/1712/1713 Tam. 1250 – **Esteras de acceso por un lado (esteras básicas):** 2 soportes de un lado con 1 piso de base y 4 brazos voladizos (= 5 pisos de almacenamiento) cada uno.

- Nota:**
- Otras medidas suministrables de forma estándar: Alturas 2000 / 3000 / 3500 mm. Profundidad 750 mm. Anchos 750 / 1000 mm.
 - Esteras con brazos salientes con dimensiones y resistencias diferentes a petición.
 - Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.



Ancho de estantería	mm		1250	2500	3750	5000	6250	Capacidad de carga por brazo soporte	Capacidad de carga por soporte incluido piso base
			kg	kg	kg	kg	kg	kg	
960 99 1711		Profundidad 400 mm	(1391,38)	(1775,21)	(2379,99)	(2748,67)	(3090,84)	400	2000
960 99 1712		Profundidad 500 mm	(1421,68)	(1813,09)	(2450,70)	(2811,80)	(3190,58)	400	2000
960 99 1713		Profundidad 600 mm	(1455,77)	(1867,38)	(2517,62)	(2902,71)	(3284,01)	400	2000
960 99 1716		Profundidad 2 x 400 mm	(1681,78)	(2172,93)	(2927,96)	(3398,91)	(3861,02)	400	4000
960 99 1717		Profundidad 2 x 500 mm	(1746,17)	(2257,52)	(3056,75)	(3546,63)	(4054,20)	400	4000
960 99 1718		Profundidad 2 x 600 mm	(1816,88)	(2363,58)	(3186,79)	(3725,92)	(4331,97)	400	4000
Altura de la estantería	mm		2500						
Número de soportes de estantería			2	3	4	5	6		
Número de módulos de estantería			1	2	3	4	5		
Número de brazos salientes por un lado (99 1711, 99 1712, 99 1713)			8	12	16	20	24		
Número de brazos salientes por ambos lados (99 1716, 99 1717, 99 1718)			16	24	32	40	48		

Accesorios para estanterías de brazo voladizo

Brazos salientes por separado

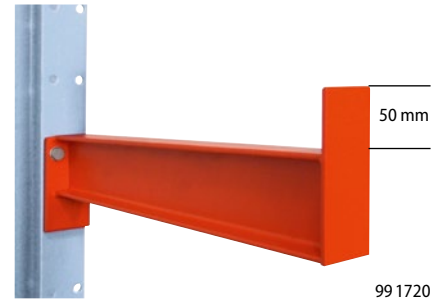


Brazos salientes atornillados perfil IPE con seguro contra caída por rodadura unido por soldadura (altura 50 mm).

Idóneo para: Estantería con brazos salientes n.º 991711 – 991718.

Lacado: RAL 2004, naranja puro, **barnizado**.

Profundidad	mm	400	500	600
960 99 1720	Brazo voladizo por separado	35,60	39,39	43,18
Dispositivo contra caída altura	mm	50		
Capacidad de carga	kg	400		

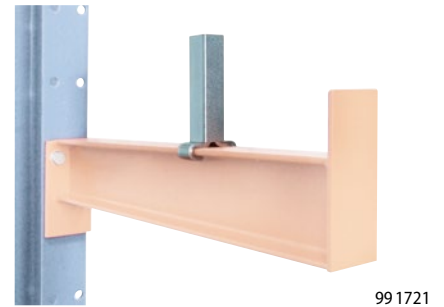


Separador

Separador de estantes ajustable gradualmente para brazos voladizos.

Idóneo para: Estanterías brazo voladizo n.º 991711 – 991718, brazos voladizos por separado n.º 991720.

960 99 1721	Separador de estantes para brazo voladizo	27,40
Altura	mm	100

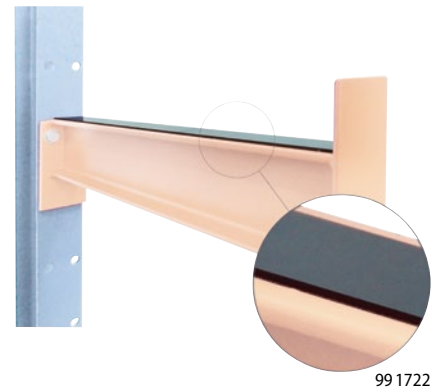


Revestimientos de PVC

Revestimiento de PVC para el almacenamiento protegido de mercancías sensibles.

Idóneo para: Estanterías brazo voladizo n.º 991711 – 991718, brazos voladizos por separado n.º 991720.

Profundidad	mm	400	500	600
960 99 1722	Revestimiento de PVC para brazo voladizo	15,79	16,04	16,54
Adecuado para brazo saliente profundidad	mm	400	500	600



Cubeta de aluminio

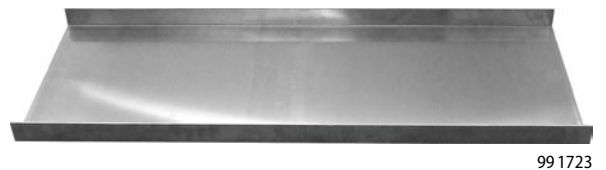
40 kg



Cubeta de aluminio. Capacidad de carga máx. 40 kg por cubeta. En la parte inferior hay soldado un riel en U para bloquear y atirantar. Biselado lado longitudinal 30 mm de altura. Las cubetas de aluminio no están barnizadas.

Idóneo para: Estanterías brazo voladizo n.º 991711 – 991718, brazos voladizos por separado n.º 991720.

Profundidad	mm	400	500	600
960 99 1723	Cubeta de aluminio	215,28	244,94	281,56
Anchura	mm	1250		
Altura reborde lado longitudinal	mm	30		



Ejemplo de aplicación

Parrilla de enrejado

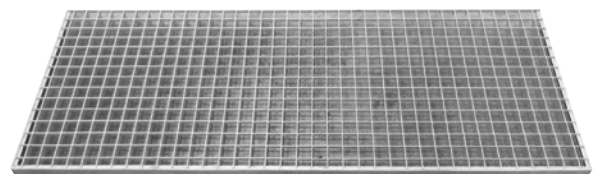
400 kg



Para el apoyo en los brazos voladizos. Parrilla de enrejado galvanizada por inmersión en caliente. Capacidad de carga máx. 400 kg por parrilla de enrejado.

Idóneo para: Estanterías brazo voladizo n.º 991711 – 991718, brazos voladizos por separado n.º 991720.

Profundidad	mm	400	500	600
960 99 1724	Parrilla de enrejado	93,43	117,42	140,79
Altura	mm	30		
Anchura	mm	1250		



99 1724

Desenrollador de tambores

Dispositivo de desenrollado de tambor compacto con rampa enrollable para prolongadores de cables con base múltiple de madera, acero o plástico. Desenrollado ligero y sin torsión de las bobinas de cables. Rodillos de transporte con rodamientos de bolas de alta calidad, ajustables. Solo apto para uso en interiores.

Tam. 500/M – Con 4 rodillos de dirección con freno.

Tam. 800 – Con 2 rodillos de guía laterales provistos de rodamientos de bolas.

Lacado:

Tam. 800 – Galvanizado

Tam. 500/S; 500/M – Gris ratón RAL 7005

Nota:

Los pesos en tambor solo son válidos para el proceso de desenrollado no continuo con tambores que no estén dañados.



99 2900_500/S



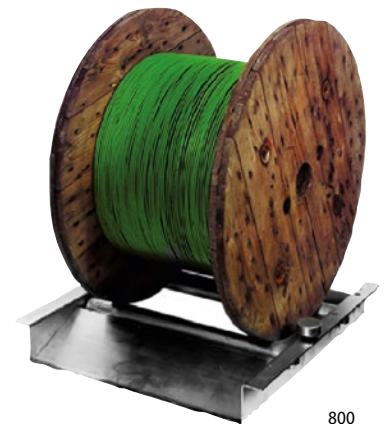
99 2900_500/M



_500/S



Ejemplos de aplicación



_800

Tipo		500/S	500/M	800
99 2900	Desenrollador de tambores	(333,33)	(473,47)	(640,14)
Altura	mm	80	80	140
Anchura	mm	550	550	700
Profundidad	mm	530	530	700
∅ tambor	mm	150 – 700	150 – 700	400 – 1000
anchura máxima del tambor	mm	520	520	580
peso máximo del tambor	kg	140	140	500
Peso	kg	8	10	21

ALMACENAMIENTO DE CABLES

Otras posibilidades para el almacenamiento de rollos de cables pequeños con nuestro sistema Easyfix:



Carro para material con cajas de almacenamiento a la vista, riel Multifix y tableros de sombra.

Garant ESTANTERÍAS PARA CARGAS PESADAS

Las estanterías para cargas pesadas GARANT son adecuadas para el almacenamiento de mercancías pesadas (p. ej. motores, herramientas de punzado, herramientas de inyección) para el almacenamiento y la retirada fácil en estantes extraíbles con capacidad de carga para 1000 kg.

Ofrecemos estanterías básicas y de ampliación para almacenamiento transversal y longitudinal de palés.

En función de sus necesidades, puede equipar los módulos de estantería con estantes de extensión total del 100 % o extensión parcial del 70 %. Alternativamente puede elegir módulos de estantería completamente compuestos.



Seguridad:

Nuestras estanterías están equipadas de forma estándar con una **barra de cierre**. Adicionalmente, cada estante extraíble está equipado con un **desbloqueo individual**.

Cerradura de pasador cilíndrico:

Con puertas batientes, el montaje de un **tirador deslizante con cerradura de pasador cilíndrico** permite una adaptación a otros sistemas de cerradura GARANT.

Accionamiento monomanual:

mediante el cable de tracción integrado es posible un cómodo accionamiento monomanual. **Bloqueo en estado cerrado y completamente extendido**. Almacenamiento y retirada seguros (sin que se mueva el estante extraíble).



Almacenamiento longitudinal de palés **Profundidad útil 1350 mm.**



Almacenamiento transversal de palés **Profundidad útil 950 mm.**



Preparada para el anclaje al suelo.

Nota:

¡La estantería se debe anclar al suelo!

Posibilidad de almacenamiento en estantería cerrada mediante colocación de paredes laterales, puertas batientes o cierre corredizo.

Ruedas para cargas pesadas con rodamientos de bolas para una extracción cómoda también con carga completa.

Garant Estanterías para cargas pesadas (piezas individuales)



Bastidor vertical de perfil en C, 100 mm de ancho. Con perforación de enganche a intervalos de 50 mm para enganchar los estantes extraíbles. Con barra de cierre (bloqueo de extensión individual), estante de cabeza y pared trasera (de 2 piezas).

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**

Aplicación: Para el equipamiento con estantes extraíbles n.º 993101; 993111, así como con paredes laterales n.º 993260; 993270, puertas batientes n.º 993321; 993331 y cierre corredizo eléctrico n.º 993310 – 993316.

- Nota:**
- Por motivos de seguridad, la estantería se ha de anclar al suelo por las placas de base con material de fijación adecuados.
 - Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.



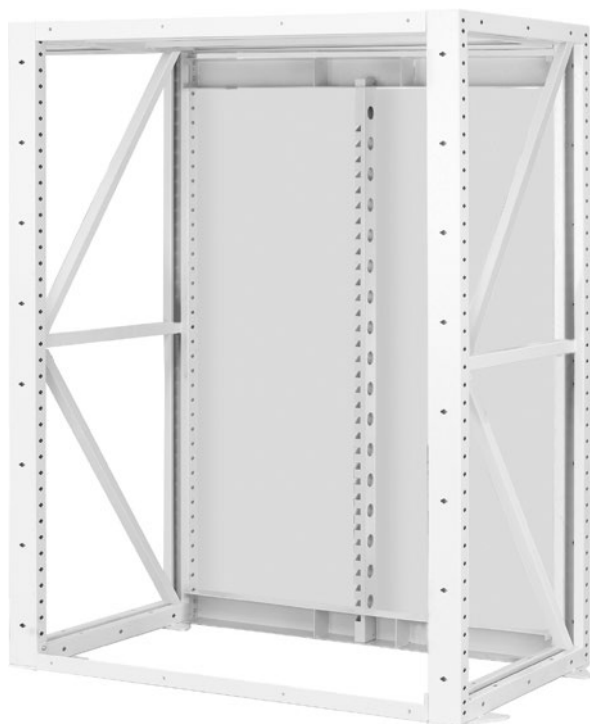
Almacenamiento longitudinal de palés n.º 993000; 993010.
Profundidad útil 1350 mm.



Almacenamiento transversal de palés n.º 993020; 993030.
Profundidad útil 950 mm.



Para aprovechar el espacio de forma óptima, el estante de cabeza se puede utilizar como espacio para palés.



Estantería básica



Estantería de ampliación

Altura		mm	2000	2500	Anchura mm	Profundidad mm	Anchura útil mm	Almacenamiento de palés	
916	99 3000	Estantería básica para cargas pesadas con 2 bastidores verticales	Profundidad útil 1350 mm	(1695,67)	(1904,-)	1120	1370	920	Almacenamiento longitudinal de palés
916	99 3010	Estantería de ampliación para cargas pesadas con 1 bastidor vertical	Profundidad útil 1350 mm	(1314,36)	(1516,38)	1020	1370	920	Almacenamiento longitudinal de palés
916	99 3020	Estantería básica para cargas pesadas con 2 bastidores verticales	Profundidad útil 950 mm	(1695,67)	(1904,-)	1520	970	1320	Almacenamiento transversal de palés
916	99 3030	Estantería de ampliación para cargas pesadas con 1 bastidor vertical	Profundidad útil 950 mm	(1314,36)	(1516,38)	1420	970	1320	Almacenamiento transversal de palés
Altura útil		mm	1890	2390					
Equipamiento máximo con estante extraíble/estante			3	4					
Capacidad de carga estante de cabeza		kg		500					
Carga por módulo (módulo independiente)		kg		4000					



99

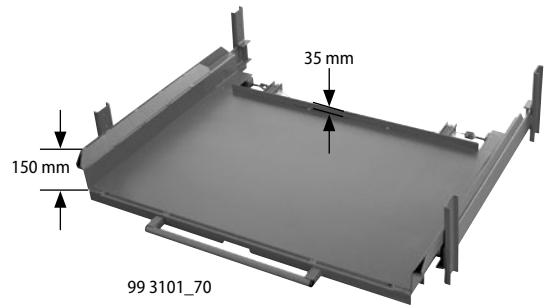
Estantes extraíbles / estantes



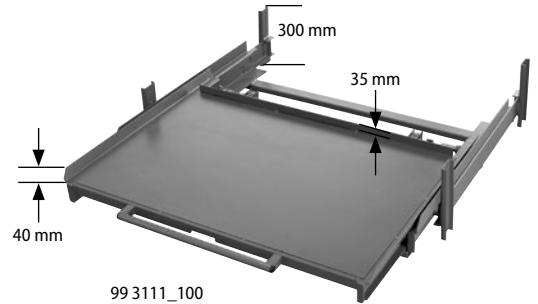
Estante extraíble **con banda contra caída por rodadura en 3 lados** (35 mm de altura) y práctico **tirador deslizante**. Posibilidad de montaje a intervalos de 50 mm. El estante extraíble se puede montar también detrás de un juego de puertas batientes. **Bloqueo de extensión individual** por entrada del estante extraíble en el riel guía. **Además se produce un bloqueo lateral** por pernos en los rieles guía. Este bloqueo actúa en estado introducido. El bloqueo se libera al tirar de un asa bajo el tirador deslizante (manejo monomanejo). En estado completamente extendido, el estante extraíble se bloquea de nuevo en los rieles guía (doble bloqueo). Es posible la carga con grúa en estado extendido, porque el estante extraíble está bloqueado. **Capacidad de carga 1000 kg** con la carga uniformemente distribuida. Los estantes extraíbles se entregan con etiquetas de capacidad de carga.

Lacado: Antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

Nota: La bandeja portaobjetos de haya multiplex n.º 993170 se puede insertar en el estante extraíble.



99 3101_70



99 3111_100

Estante extraíble manejable cómodamente con una mano



Ruedas para cargas pesadas con rodamientos de bolas para una extracción cómoda también con carga completa.



Longitud de extensión estante	%	70	100	Altura mm	Anchura mm	Profundidad mm	Altura útil mm	Anchura útil mm	Profundidad útil mm
916 99 3101	Estante extraíble para estantería	Profundidad útil 1350 mm	(1512,59) (2196,92)	300	920	1300	35	830	1200
916 99 3111	Estante extraíble para estantería	Profundidad útil 950 mm	(1512,59) (2196,92)	300	1320	900	35	1240	800
Altura de montaje estante extraíble	mm	300							
Capacidad de carga estante extraíble	kg	1000							

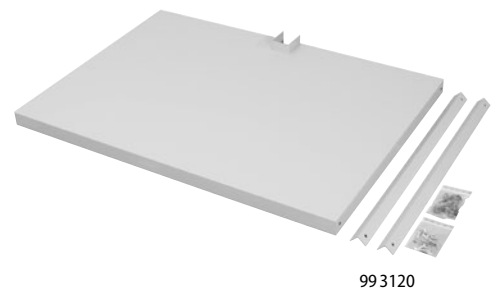
500 kg

Capacidad de carga 500 kg con la carga uniformemente distribuida.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**

Volumen de suministro: Incluido material de fijación.

Para profundidad útil del módulo de estante	mm	1350	950
916 99 3120	Estante fijo	(505,04)	(505,04)
Anchura	mm	920	1320
Profundidad	mm	1350	950
Espesor	mm	60	
Capacidad de carga estante	kg	500	



99 3120

Bandeja portaobjetos opcional de haya multiplex para colocar en el estante extraíble para un almacenamiento cuidadoso de piezas sensibles.



Aplicación: Para colocar en el estante extraíble para un almacenamiento cuidadoso de piezas sensibles.

Para profundidad útil del módulo de estante	mm	1350	950
916 99 3170	Bandeja portaobjetos haya multiplex de 12 mm	(181,81)	(181,81)
Longitud	mm	830	1230
Profundidad	mm	1185	790
Espesor	mm	12	
Adecuado para insertar en el estante extraíble		993101	993111



99 3170

Garant Accesorios para estanterías para cargas pesadas

Paredes laterales

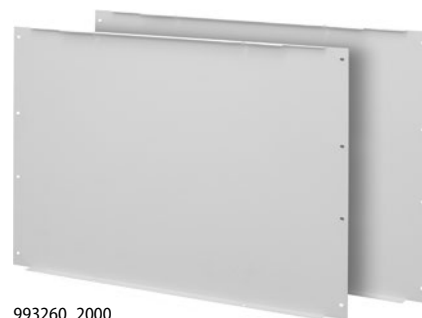


Pared lateral de chapa de acero con 2 chapas que se fijan una sobre otra. Se suministran completas con material de fijación.

Lacado: Gris claro RAL 7035 **por recubrimiento de polvo.**

Aplicación: Para cubrir lateralmente una estantería (no se puede incorporar entre dos módulos de estantería).

Para cubrir un módulo completo de estantería por la izquierda y por la derecha se han de pedir 2 unidades de paredes laterales (de 2 piezas).



993260_2000

Adecuado para altura estantería		mm	2000	2500	Anchura mm
916	99 3260	Profundidad útil 1350 mm	(409,08)	(550,49)	1321
916	99 3270	Profundidad útil 950 mm	(287,87)	(354,79)	921
Altura		mm	1875	2375	

Cierre corredizo eléctrico de láminas de aluminio

Saliente de cierres corredizos eléctricos. Rieles guía de aluminio extruido, perfiles de cierres corredizos de aluminio enrollado sin ranura para la luz. Rieles guía laterales con sellado de cepillos doble. Accionamiento eléctrico con motor por radio y desconexión del par de giro, con un emisor manual de radio de 1 canal protegido contra las salpicaduras de agua. Parada automática por desconexión en caso de obstáculos.

Lacado: Bastidor **siempre** gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**



Emisor manual de radio



Proteja perfectamente su mercancía almacenada del polvo y de accesos no deseados.



993310_2000

Adecuado para altura estantería		mm	2000	2500	Anchura mm	Profundidad mm
916	99 3310	Cierre corredizo para estantería básica ancho de panel interior 1350 mm	-	-	1075	105
916	99 3312	Cierre corredizo para estantería de ampliación ancho de panel interior 1350 mm	-	-	975	105
916	99 3314	Cierre corredizo para estantería básica ancho de panel interior 950 mm	-	-	1475	105
916	99 3316	Cierre corredizo para estantería de ampliación ancho de panel interior 950 mm	-	-	1375	105
Altura de montaje		mm	2185	2685		

Puertas batientes



Las puertas batientes están reforzadas por la parte interior y se cierran por medio de un tirador deslizante con **cerradura de pasador cilíndrico**. Posibilidad de readaptación fácil a otros sistemas de cerradura GARANT. Los módulos de estantería tras las puertas batientes se pueden equipar con estantes extraíbles. El ángulo de apertura de puerta de 180° permite la extracción libre de los estantes.

Lacado: Bastidor gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

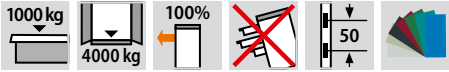


Ejemplo de aplicación



993321_2000

Adecuado para altura estantería		mm	2000	2500	Anchura mm	Profundidad mm
916	99 3321	Profundidad útil 1350 mm	(974,72)	(1145,17)	1020	80
916	99 3331	Profundidad útil 950 mm	(1198,20)	(1416,63)	1420	80
Altura		mm	2000	2500		



Garant Estanterías para cargas pesadas completamente equipadas

Los bastidores verticales de perfil en C 100 mm de ancho están equipados con **3 o 4 estantes de extensión total** (extensión del 100 %). Perforación de enganche a intervalos de 50 mm.

Con **barra de cierre (bloqueo de extensión individual)**, estante de cabeza y pared trasera (de 2 piezas).

Lacado: Bastidor, panel posterior gris claro RAL7035, estante extraíbles antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**

- Nota:**
- Por motivos de seguridad, la estantería **se ha de anclar al suelo** por las placas de base con material de fijación adecuados.
 - Las estanterías se pueden recubrir con las paredes laterales n.º 993260; 993270, juegos de puertas batientes n.º 993321; 993331 y cierres corredizos eléctricos n.º 993310 – 993316.
 - En caso de máximo aprovechamiento de una estantería básica + 1 estantería de ampliación resulta las siguientes cargas en el estante: carga puntual 2500 kg, presión superficial 10 kg/cm², carga superficial por m² 3290 kg/m².
 - Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.



Ejemplo de aplicación



99 3421_2000



99 3431_2000

Altura	mm	mm		Anchura	Profundidad	Anchura útil	Anchura útil estante extraíble	Profundidad útil estante extraíble	Almacenamiento de palés		
		2000	2500								
916	99 3401	Estantería básica cargas pesadas con 2 bastidores, soporte con estante 100 % extraíble	Profundidad útil 1350 mm	(8049,05)	(10559,09)	1120	1370	920	830	1200	Almacenamiento longitudinal de palés
916	99 3411	Estantería de ampliación cargas pesadas con 1 bastidor, soporte con estante 100 % extraíble	Profundidad útil 1350 mm	(7680,37)	(10177,79)	1020	1370	920	830	1200	Almacenamiento longitudinal de palés
916	99 3421	Estantería básica cargas pesadas con 2 bastidores, soporte con estante 100 % extraíble	Profundidad útil 950 mm	(8049,05)	(10559,09)	1520	970	1320	1240	800	Almacenamiento transversal de palés
916	99 3431	Estantería de ampliación cargas pesadas con 1 bastidor, soporte con estante 100 % extraíble	Profundidad útil 950 mm	(7680,37)	(10177,79)	1420	970	1320	1240	800	Almacenamiento transversal de palés
Altura útil	mm	1890	2390								
Altura útil estante extraíble	mm		35								
Número de estantes 100 % extraíbles		3	4								
Capacidad de carga estante extraíble	kg		1000								
Capacidad de carga estante de cabeza	kg		500								
Carga por módulo (módulo independiente)	kg		4000								



SISTEMAS DE TABIQUE

i



Puertas

- Completamente equipado con cerradura y juego de manillas.
- Bisagras desmontables de forma variable.
- A elección, con fijación a la izquierda o la derecha y apertura hacia el interior o el exterior.
- Ángulo de apertura máximo: 180° hacia el exterior, 135° hacia el interior.

Hoja de puerta con un acabado de alta calidad. Ahora aún más resistente a la torsión.

Poste (sin ilustración) incluye siempre bridas de fijación para los elementos, así como tacos de anclaje para el montaje en el suelo sobre una base de hormigón.

Poste terminal de tubo rectangular, 70 × 40 × 3 mm con placa base estrecha y bridas terminales.

Poste central como poste terminal, pero con placa base ancha y brida intermedia para los elementos en ambos lados.

Poste de esquina de tubo cuadrado, 40 × 40 × 3 mm, bridas de esquina para uniones de 90°.

Poste en T como poste central, pero para salidas adicionales de la pared en ángulo recto (para la construcción de boxes, etc.).

Perfil de conexión a la pared de perfil en U, 40 × 35 × 4 mm, perforado para tornillos con taco, como alternativa al poste de esquina.

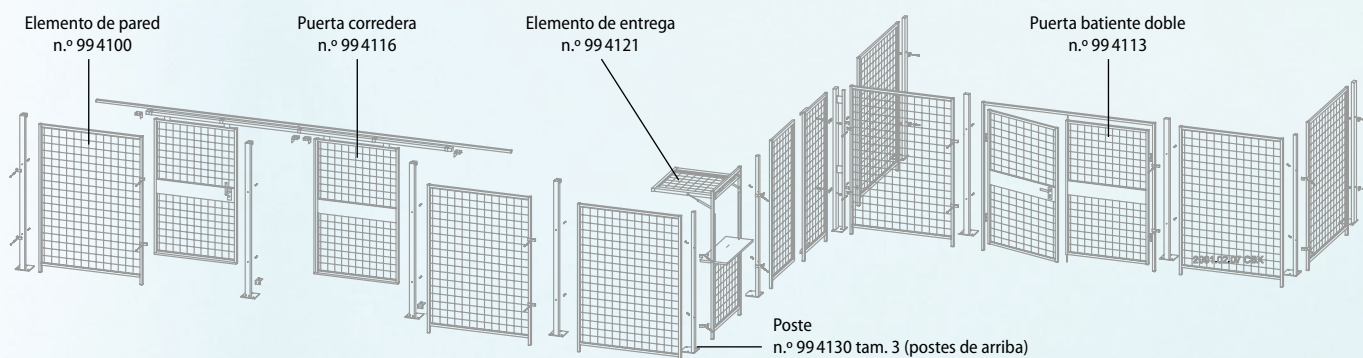
Elemento angular Vario n.º 99 4105 y n.º 99 4107, tam. 500/500 – permite realizar un ajuste angular variable en esquinas de paredes separadoras. ¡Se prescinde de utilizar postes de esquina!

Elemento Vario n.º 99 4105 y n.º 99 4107 tam. 550–950 – extensible de 550 – 950 mm, como elemento de adaptación.

- **Juego de modificación para puerta batiente doble** n.º 99 4135 tam. 2200 – se suprime el soporte de marco superior. Paso libre para carretillas amontadores.
- **Figura Poste en T** – Tenga en cuenta un alcance de brazo en profundidad de 150 mm (exterior). Compensación posible con el elemento Vario n.º 99 4105 y 99 4107 tam. 550–950.
- **Soporte de revestimiento** para el cierre limpio de elementos de pared recortados.

Ejecución de los elementos separadores:

- Con malla de rejilla plana de 40 × 40 × 3,8 mm, sujeta en un perfil de marco de 30 mm.
- Con vidrio acrílico de 5 mm y chapa de acero de 1,5 mm con moldura en cruz.



99

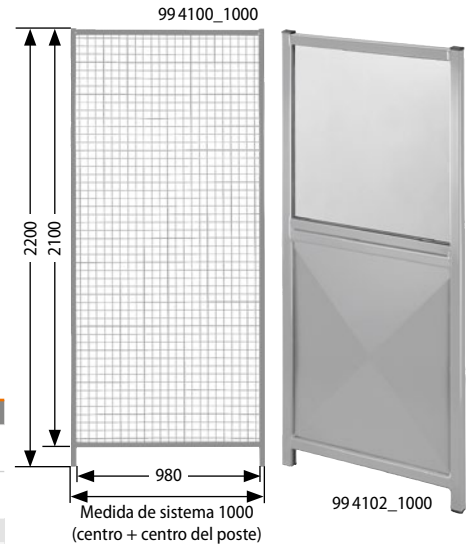
Sistemas de tabique

Sistema variable y de múltiples aplicaciones para la fábrica y el almacén, para el montaje rápido por el mismo usuario de cerramientos, paredes de almacén y tabiques. Gracias al sistema modular, los distintos elementos se pueden combinar según sus deseos individuales. La malla de rejilla plana de 40x40x3,8 mm, sujeta en un perfil de marco de 30 mm, cumple las máximas exigencias de calidad y transparencia. Disponible también en la versión chapa de acero y vidrio acrílico.

Volumen de suministro: Incluye material de fijación (solo en n.º 994130).

Lacado: A elección **con recubrimiento de polvo gris claro RAL 7035 (pintura estándar)**, azul señal RAL 5005, azul ultramar RAL 5002, azul brillante RAL 5007, azul genciana RAL 5010, azul celeste RAL 5012, azul turquesa RAL 5018, gris polvo RAL 7037.

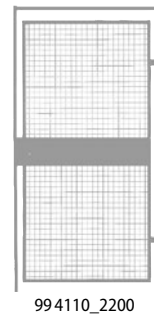
Anchura	mm	300	500	1000	1500
166 99 4100	Elemento de pared rejilla	(118,94)	(134,14)	(184,36)	(239,21)
166 99 4102	Elemento de pared acrílo/chapa	(282,82)	(333,04)	(500,88)	(644,94)
Altura	mm	2200			



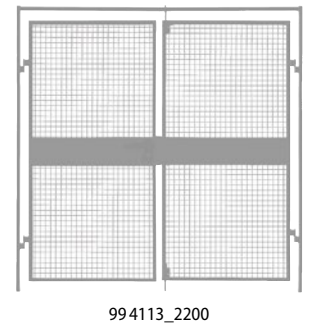
Medida de sistema	mm	500/500	550-950
166 99 4105	Elemento Vario rejilla, altura 2200 mm	(273,57)	(273,57)
166 99 4107	Elemento Vario acrílo/chapa, altura 2200 mm	(670,05)	(670,05)
Altura	mm	2200	



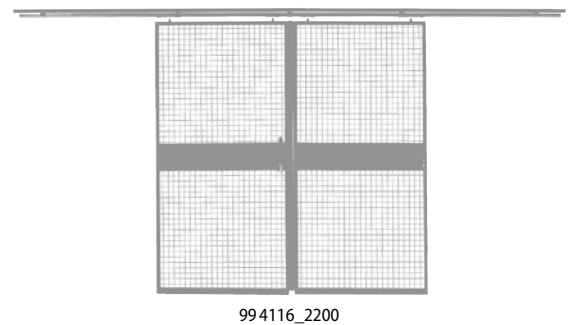
Altura	mm	2200
166 99 4110	Elemento de puerta rejilla, ancho 1200 mm	(512,78)
166 99 4112	Elemento de puerta acrílo/chapa, anchura 1200 mm	(757,27)
Anchura	mm	1200



Altura	mm	2200	2550
166 99 4113	Puerta batiente doble rejilla, anchura 2200 mm	(950,23)	(1016,31)
166 99 4114	Puerta batiente doble acrílo/chapa, anchura 2200 mm	(1396,93)	—
Anchura	mm	2200	



Altura	mm	2200	2550
166 99 4116	Puerta corredera rejilla, anchura 2000 mm	(1546,27)	(1613,67)
166 99 4118	Puerta corredera acrílo/chapa, anchura 2000 mm	(2002,22)	—
Anchura	mm	2000	



Anchura	mm	1000
166 99 4121	Elemento de entrega con tablero portaobjetos provisto de cierre, rejilla, altura 2200 mm	(552,43)
166 99 4122	Elemento de entrega con tablero portaobjetos provisto de cierre, acrílo/chapa, altura 2200 mm	(769,17)
Altura	mm	2200



Ejemplo de aplicación

Detalle

Tipo			1
99T 99 4126	Perfil de conexión a la pared		(65,29)
Altura	mm		2000



Tipo		1	2	3	4
99T 99 4130	Poste	(104,94)	(104,94)	(104,94)	(138,77)
Medida construcción	mm	40	—	30	150
Ejecución		Poste inicial/ terminal	Poste central	Poste de esquina	Poste en T

994130_1
(vista en planta)

_2 _3 _4

adecuado para anchura	mm	2200
99T 99 4135	Juego de modificación para puerta batiente doble	(173,79)



994135_2200



994137_2200

Altura	mm	2200
99T 99 4137	Soporte de revestimiento	(63,70)

Espesor	mm	1
99T 99 4139	Placas de compensación en juego de 25 unidades	(22,80)



994139_1



994140

99T 99 4140	Juego de manilla / pomo con protección contra el atravesamiento	(98,06)
-------------	---	---------

Sistemas de protección

Lacado: Amarillo cinc RAL 1018 con recubrimiento de polvo y con señalización de advertencia negra.

Volumen de suministro: Incluye tacos de anclaje para el montaje en el suelo.

Bolardo de protección contra colisiones

Robustos bolardos de acero para el interior, para la protección de su inventario y como protección contra choque. Los bolardos son apropiados para la fijación con tacos en una base de hormigón.

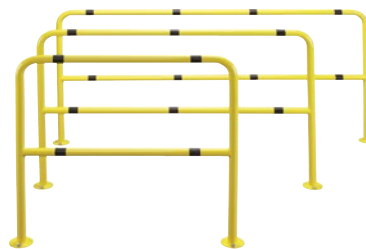
Diámetro	mm	76	159
99T 99 4250	Bolardo de protección contra colisiones	(288,11)	(507,49)
Altura	mm		1200
Grosor de pared	mm	3,25	4,5
Peso	kg	9,5	24



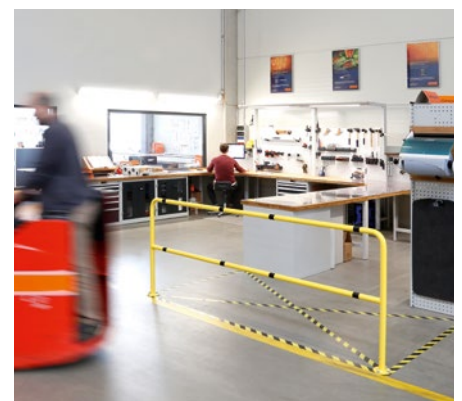
994250_76

Brida de protección

Para asegurar y delimitar vías de servicio, así como zonas de peligro en interiores. Estable tubo de acero perfilado.



Longitud	mm	1000	1500	2000
99T 99 4258	Brida de protección	(223,35)	(248,46)	(276,21)
Altura	mm		1000	
Grosor de pared	mm		2	
Ø de tubo	mm		42	
Peso	kg	8	10	12



Ejemplo de aplicación

994258

Sistema de protección contra colisiones

Sistema de tornillos encajables cómodo para el montaje de acero perfilado de 3 mm. Gracias a su construcción encajable y variedad de selección de diferentes longitudes, el sistema permite obtener una gran variedad.

Tablas protectoras contra colisiones

Sistema de tornillos encajables cómodo para el montaje de acero perfilado de 3 mm. Gracias a su construcción encajable y variedad de selección de diferentes longitudes, el sistema permite obtener una gran variedad.

Lacado: Amarillo de zinc RAL 1018 **con recubrimiento de polvo.**

Longitud	mm	800	900	1000	1100	1200	1300
99 4270	Barras de protección contra colisiones	(169,16)	(180,40)	(190,97)	(204,19)	(208,81)	(221,37)
Altura	mm	100					
Longitud	mm	800	900	1000	1100	1200	1300
Grosor de pared	mm	3					
Peso	kg	8	8,6	9,5	10,5	11,5	12,5

Longitud	mm	1600	1700	1800	1900	2000	2400
99 4270	Barras de protección contra colisiones	(296,04)	(303,97)	(314,54)	(327,76)	(337,01)	(364,76)
Altura	mm	100					
Longitud	mm	1600	1700	1800	1900	2000	2400
Grosor de pared	mm	3					
Peso	kg	15,5	16,5	17,5	18	19	23

Esquineras

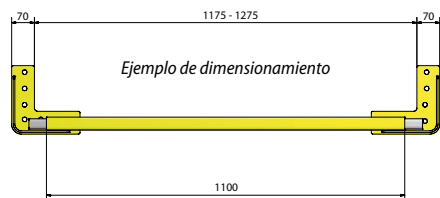
Esquinas protectoras de chapa de acero de 5 mm.

Tam. 1 – Esquinas de protección para el inicio y el final del sistema de protección contra colisiones, consistente en 2 esquinas de protección contra colisiones con 4 soportes para fijar los tableros de protección contra colisiones.

Tam. 2 – 1 esquina de protección para el codo de 90° del sistema de protección contra colisiones.

Lacado: Amarillo de zinc RAL 1018 **con recubrimiento de polvo** con marca de advertencia negra.

Volumen de suministro: Incluye tacos de anclaje para el montaje en el suelo.



Las barras de protección contra colisiones se introducen en los asientos de las esquinas de protección, dependiendo del asiento, hay un intervalo longitudinal/de ajuste de 50 mm.

Tipo		1	2
99 4273	Esquina de protección	(231,94)	(157,27)
Altura	mm	400	
Longitud	mm	180	
Anchura	mm	180	
Peso	kg	16	8

Apoyos

De acero perfilado en T 50x50 mm.

Tam. 1 – Soporte para el inicio o el final del sistema de protección contra colisiones si no se necesita ninguna esquina de protección.

Tam. 2 – Soporte central para prolongar y unir barras de protección contra colisiones.

Lacado: Negro intenso RAL 9005 **con recubrimiento de polvo.**

Volumen de suministro: Incluye tacos de anclaje para el montaje en el suelo.

Tipo		1	2
99 4275	Soportes	(105,73)	(105,73)
Altura	mm	400	
Peso	kg	5	



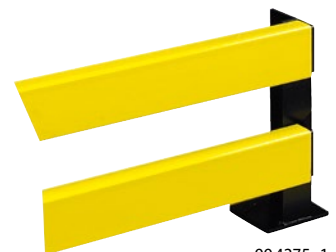
Ejemplo de aplicación – 1 tablón de protección contra golpes n.º 994270 y 1 par de barra de protección contra colisiones n.º 994273 tam.1.



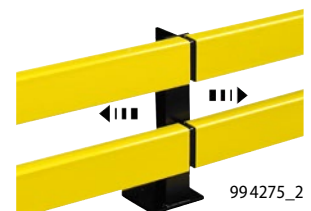
99 4273_1



99 4273_2



99 4275_1



99 4275_2

Las barras de protección contra colisiones se introducen en los asientos de los soportes, dependiendo del asiento, hay un intervalo longitudinal/de ajuste de 75 mm.

Corner Guard

El protector de esquinas protege los cantos de la pared y el marco de puerta contra golpes diarios y marcas de abrasión de carretillas elevadoras. Se puede montar de forma rápida y sencilla a cualquier altura. Energía del impacto máxima a 90°: 200 joules. Zona de impacto 0 – 1000 mm. Resistencia muy elevada a la intemperie y solidez del color.

Volumen de suministro: Incluye tornillos y tacos.



Ejemplo de aplicación – Protección de esquinas de pared a cualquier altura

Tipo		1000
99 4410	Corner Guard	(114,98)
Altura	mm	1000
Anchura	mm	100
Profundidad	mm	100
Peso	kg	1,6

Protección para patas de estantería RackGuard™

La protección para patas de estantería RackGuard™ protege las patas de estantería propensas a los choques laterales y frontales, así como a los arañazos por vehículos de trabajo. La energía del impacto se conduce alrededor de la pata en lugar de hacia dentro, lo cual reduce daños y mantiene la estabilidad de los sistemas de estantería. Los soportes de goma aseguran una sujeción segura en las patas de estantería corrientes. Estructura en panel para mitigar los impactos. Energía del impacto máxima a 90°: 1000 joules. Zona de impacto 0 – 600 mm. Deformación con energía máxima: 20 mm. Resistencia muy elevada a la intemperie y solidez del color.

Norma: EN 15 512, FEM 10.2.02, AS 4084

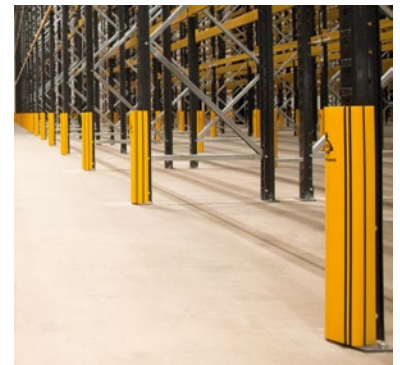
Idóneo para:

Tam. SL – Perfil de marco para estantería para palés Schulte S625-A18. Ancho del soporte de 100 mm. Estanterías para palés n.º 991212 tam. 4000, 4500, 5000; n.º 991217 tam. 4000, 4500, 5000; n.º 991222 de todos los tamaños; n.º 991227 de todos los tamaños.

Tam. LL – Perfil de marco para estantería para palés Schulte S635-B20. Estantería para palés de SSI SCHAEFER con perfil de soporte P100.

Tam. LLR – Perfil de marco para estantería para palés Schulte S610-M18. Ancho del soporte de 76 mm. Estanterías para palés n.º 991202 de todos los tamaños; n.º 991207 de todos los tamaños; n.º 991212 tam. 2500, 3000, 3500; n.º 991217 tam. 2500, 3000, 3500. Estanterías para palés de SSI SCHAEFER con perfil de soporte P73.

Nota: Podemos ofrecerle a petición protectores de patas para otras estanterías.



Ejemplo de aplicación – Protección de patas de estantería

Tipo		SL	LL	LLR
99 4420	Protección para patas de estantería RackGuard™ estrecho	(58,15)	(58,15)	(58,15)
Altura	mm		600	
Anchura A máx.	mm	102	102	85
Profundidad B máx.	mm	45	80	80
Peso	kg	1,6	1,9	1,9

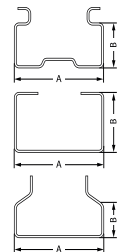
Con la ayuda de la herramienta de montaje RackGuard™ se pueden colocar protectores rápidamente, sin importar el tamaño de la estantería.

Tipo		UNI
99 4430	Herramienta de montaje para la protección para patas de estantería RackGuard™	(27,75)



Detalle

Perfiles de patas de estantes



Dispositivos de protección A-Safe

Para las siguientes áreas podemos ofrecerle más dispositivos de protección:

- Protección para peatones.
- Protección de estanterías.
- Protección de zonas y muelles de carga.
- Protección de partes del edificio, paredes y columnas.

¡Consúltenos!



i



99

Poste de cierre, incluida cinta de correa

Poste de cierre plástico

El poste de cierre es apropiado tanto para interiores como exteriores. La construcción de dos piezas es fácil de montar y desmontar y garantiza un uso rápido y sencillo. Tubo de poste y placa de base de plástico. Placa de base de material compuesto respetuoso con el medio ambiente, 100 % de material reciclado, negro.

Aplicación: Para interiores y exteriores.

Volumen de suministro: Juego con 2 unidades cada uno, incluye correa.

Nota: Posibilidad de impresión digital individual a petición.

Tipo		R/W	Y/B
99T 99 4300	Poste de cierre, incluye cinta tejida rojo	(363,44)	-
99T 99 4302	Poste de cierre, incluye cinta tejida amarillo	-	(363,44)
Altura	mm	1000	
Altura del plato de base	mm	80	
Ø de plato de base	mm	410	
Longitud de la correa	mm	4000	
Anchura cinta	mm	50	
Color cinta		rojo / blanco	amarillo / negro
Peso	kg	8	



Poste de cierre metal

Poste de cierre para interiores. Ideal para demandas de cierre amplias gracias a la longitud de la correa de 9 m, por lo que ofrece múltiples posibilidades de uso en caso de requisitos de distancia variables. Placa de base de fundición, cubierta de placa de base de plástico negro, tubo de poste de metal.

Lacado: Placa de base negra, poste negro con recubrimiento de polvo.

Aplicación: Para interiores.

Volumen de suministro: Juego con 2 unidades cada uno, incluye correa.

Nota: Posibilidad de impresión digital individual a petición.

Tipo		R/W	Y/B
99T 99 4310	Poste de cierre, incluye cinta tejida negro	(751,99)	(751,99)
Altura	mm	1000	
Altura del plato de base	mm	20	
Ø de plato de base	mm	350	
Longitud de la correa	mm	9000	
Anchura cinta	mm	50	
Color cinta		rojo / blanco	amarillo / negro
Peso	kg	11	



Carteles

Carteles para enganchar en postes de cierre. Estructura de metal negra con paneles de plexiglás. Los mensajes publicitarios o la información se pueden insertar fácilmente en los paneles de plexiglás de doble cara. Los carteles se pueden girar en el poste.

Adecuado para formato vertical DIN A4, incluido el material de fijación.

Idóneo para:

99 4316 – Postes de cierre n.º 994300 y n.º 994302.

99 4317 – Poste de cierre n.º 994310.



99 4316



99 4317



Tipo		1
99T 99 4316	Cartel para Postes de plástico	(120,27)
99T 99 4317	Cartel para Postes metálicos	(161,23)
Anchura (99 4316)	mm	215
Anchura (99 4317)	mm	240
Altura (99 4316)	mm	325
Altura (99 4317)	mm	355

NEW

NEW

Soporte para cinta de correa mural, metálico

El soporte de cinta de correa para la pared está hecho de metal con recubrimiento de polvo. Montaje en la pared por medio de atornillado, sin material de fijación. 2 alojamientos de correa laterales para los extremos de la correa.

Aplicación: Para interiores y exteriores.

Nota: Posibilidad de impresión digital individual a petición.



994325_Y/B



994325_R/W

Tipo		R/W	Y/B
166	994325 Soporte de cinta de correa para la pared de metal, incluye cinta de correa negro	(148,02)	(148,02)
Altura	mm	120	
Anchura	mm	100	
Profundidad	mm	75	
Longitud de la correa	mm	4000	
Anchura cinta	mm	50	
Color cinta		rojo / blanco	amarillo / negro
Peso	kg	0,7	

Soporte magnético para correa de pared

El soporte magnético para correa de pared está hecho de un plástico negro robusto. La correa es extensible en continuo. Longitud máxima de extensión de la correa de 8 m.

Aplicación: Para el bloqueo móvil de filas de estantes.

Nota: Posibilidad de impresión digital individual a petición.



994326_R/W



994326_Y/B

Tipo		R/W	Y/B
166	994326 Soporte magnético para correa de pared con correa incluida	(257,71)	(257,71)
Altura	mm	155	
Anchura	mm	140	
Profundidad	mm	140	
Longitud de la correa	mm	8000	
Anchura cinta	mm	50	
Color cinta		rojo / blanco	amarillo / negro
Peso	kg	1	

Clip de pared de plástico

Clip para la pared de plástico, para sujetar el extremo de la correa. Se utiliza cuando no se dispone de un poste de cierre o un soporte mural para sujetar correas. Montaje en la pared por medio de atornillado, sin material de fijación.

Idóneo para: Extremos de la correa del n.º 994300; 994302; 994310; 994325.

Aplicación: Para interiores y exteriores.



Ejemplo de aplicación

994330

Tipo			1
166	994330 Clip de pared de plástico negro		(19,69)
Altura	mm	100	
Anchura	mm	20	
Ø de broca	mm	3	

Espejo de tráfico y de seguridad

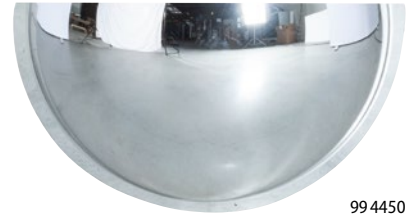
Para una mejor visión en vías de tráfico con mala visibilidad y peligrosas, así como en instalaciones industriales confusas. Minimización del riesgo de accidente. De vidrio acrílico a prueba de golpes.

Espejo esférico 180°

Espejo de gran ángulo de 180° para la fijación en paredes y techos.

Aplicación: Adecuado para el uso en interiores.

Nota: Se suministra sin material de fijación.



99 4450

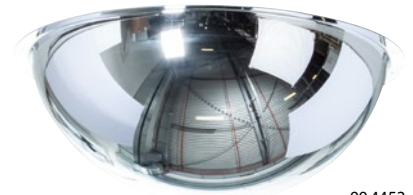
Tipo		60	80	100
99 4450	Espejo esférico 180°	(181,19)	(208,33)	(343,43)
∅	cm	60	80	100
Distancia de observación	m	0 – 5	0 – 8	0 – 12

Espejo esférico 360°

Espejo de gran ángulo de 360° para la fijación en paredes y techos.

Aplicación: Adecuado para el uso en interiores.

Nota: Se suministra sin material de fijación.



99 4452

Tipo		60	80	100
99 4452	Espejo esférico 360°	(268,93)	(324,49)	(482,31)
∅	cm	60	80	100
Distancia de observación	m	0 – 5	0 – 8	0 – 12

Espejo de tráfico

Para aumentar la seguridad en vías de tráfico poco claras, sin distorsión. Bastidor de poliéster a prueba de golpes con lámina 3M reflectante de color rojo-blanco.

Aplicación: Adecuado para el uso en interiores y exteriores.

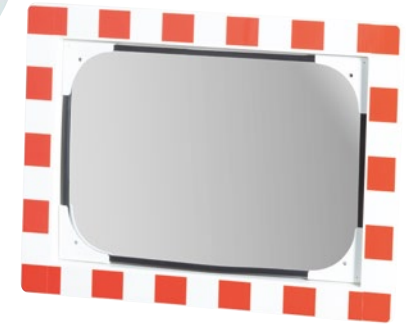
Volumen de suministro: Incluye soporte de montaje 48-90 mm.



99 4454



Detalle



99 4455

Tipo		60	80	40×60	60×80
99 4454	Espejo de tráfico redondo	(323,22)	(488,62)	–	–
99 4455	Espejo de tráfico rectangular	–	–	(319,44)	(404,03)
Altura	cm	–	–	40	60
Anchura	cm	–	–	60	80
∅	cm	60	80	–	–
Distancia de observación	m	0 – 15	0 – 20	0 – 15	0 – 20

Espejo industrial

Para aumentar la seguridad en vías de tráfico poco claras, sin distorsión. Bastidor de poliéster a prueba de golpes con lámina 3M reflectante de color negro-amarillo.

Aplicación: Adecuado para el uso en interiores y exteriores.

Volumen de suministro: Incluye soporte de montaje 48-90 mm.



Ejemplo de aplicación

99 4458



99 4459

Tipo		60	40×60	60×80
99 4458	Espejo industrial redondo	(323,22)	–	–
99 4459	Espejo industrial rectangular	–	(319,44)	(404,03)
Altura	cm	–	40	60
Anchura	cm	–	60	80
∅	cm	60	–	–
Distancia de observación	m	0 – 15	0 – 15	0 – 20



Ejemplo de cliente Lindner

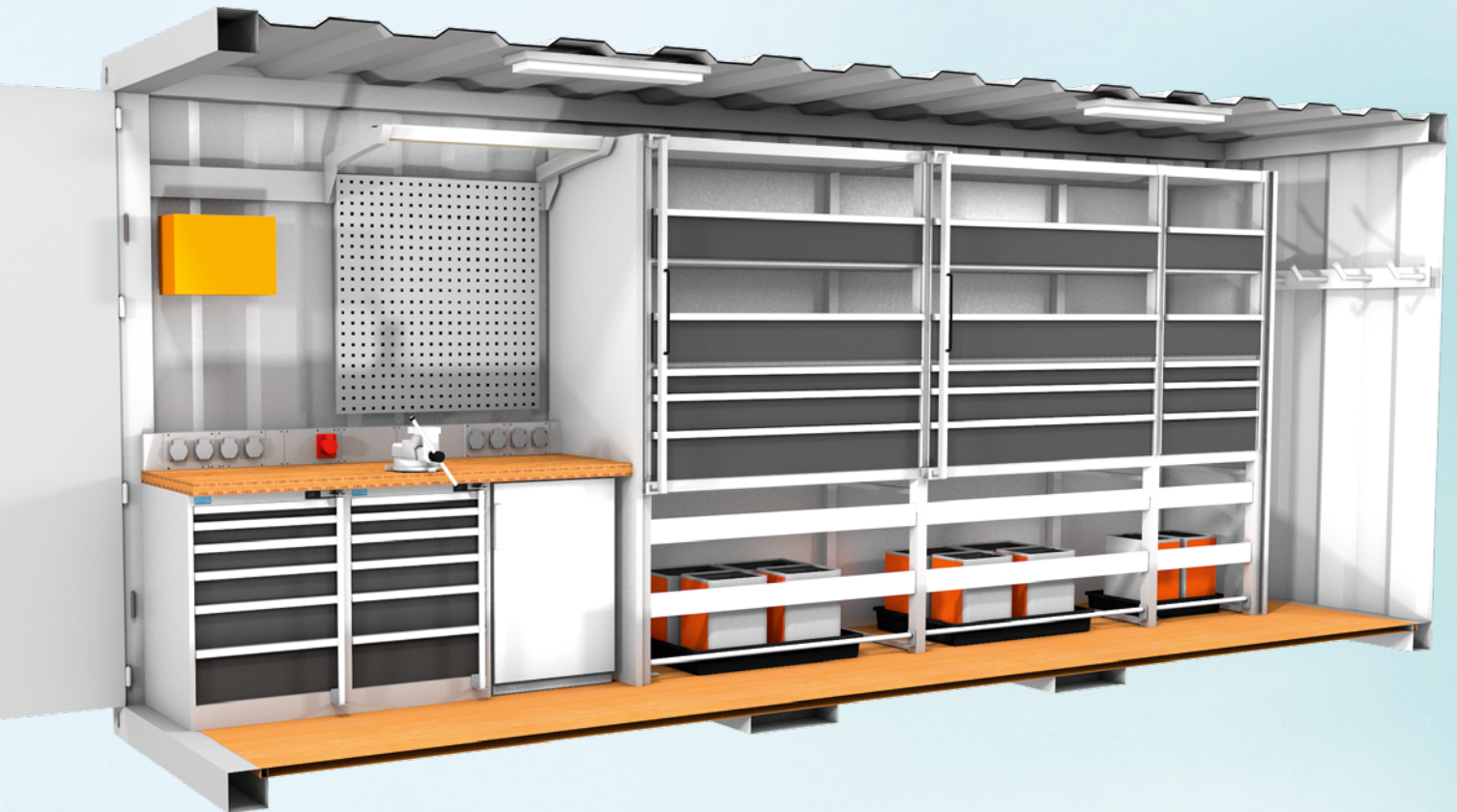


Ejemplo de cliente Lindner

SOLUCIONES DE CONTENEDORES PERSONALIZADAS

Contenedores: soluciones estandarizadas y estables para el transporte, el almacenamiento y la seguridad.

Nuestro mundo globalizado ya no se puede imaginar sin ellos. Y donde se distribuyen mercancías por vía marítima, por carretera o incluso por avión, también se necesitan servicios a nivel mundial.



Para este fin, le ofrecemos contenedores de taller y de servicio individuales.

Ya sean de 20 o de 40 pies, electrificados, climatizados, amueblados: ¡todo es posible!

Tan variadas como sus necesidades son nuestras posibilidades. Le ofrecemos apoyo profesional en la planificación y realización individual – ¡e incluso más allá!



Aproveche los conocimientos de nuestros asesores técnicos en el ámbito del mobiliario industrial:

- Asesoramiento competente en toda Europa, desde el análisis de las necesidades hasta el montaje.
- Selección perfecta de productos y de soluciones para procesos de trabajo más eficientes.
- Ahorro considerable de costes y tiempo.



Beneficiarse de la planificación de proyectos mediante CAD:

- Configuración de puestos de trabajo adecuada a la práctica, que tiene en cuenta hasta el más mínimo detalle.
- Estructura transparente del sistema, incluida simulación virtual.



Los contenedores convencen por su estabilidad y sus dimensiones estandarizadas. Las posibilidades prácticamente ilimitadas en el equipamiento las convierten en centros de servicio móviles. Los contenedores para el personal ofrecen unas instalaciones cómodas para las pausas, las conversaciones, el traslado o el trabajo de oficina a corto plazo. Esto es útil y necesario precisamente en malas condiciones meteorológicas y lugares alejados.



Confíe en la máxima seguridad de inversión y de planificación:

- Ofertas transparentes y vinculantes con desglose detallado de todas las posiciones, incluidos dibujos 3D.



Montaje de profesionales para profesionales:

- Equipos de montaje internos cualificados.
- Entrega de llaves oficial al responsable de proyecto.



Reciba su entrega en la fecha deseada:

- Fidelidad en la entrega
- Fiabilidad
- Transporte seguro

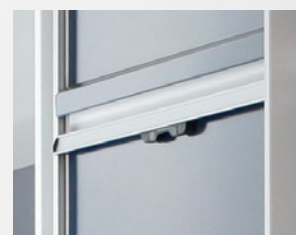
SOLUCIONES DE CONTENEDORES PERSONALIZADAS

Si sus deseos no tienen límites, nuestras posibilidades tampoco los tienen. Desde la imagen global hasta los últimos detalles: mantenemos todo bajo control para usted. Incluso reflejamos para usted las exigencias especiales resultantes de las condiciones más desfavorables y una larga experiencia. Déjese seducir aquí por algunos ejemplos – le convencerán.



Barras de cierre

Todo bajo llave con barras de cierre, p. ej. en armarios para herramientas y cajones.



Frontales abatibles

Doble seguridad con manejo monomanual.



Sistemas de amarre

Fijaciones estables y replegables a ras del suelo.



Recubrimientos de suelo

Antideslizante, inoxidable o especialmente sólido, el estante adecuado para todas las necesidades.



99

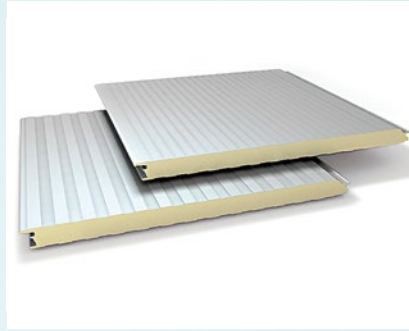


Ventana:



Distintos tipos de ventanas, desde impermeables hasta antirrobo, pero siempre con buenas vistas.

Aislamiento:



Protección individual de personas y equipos contra fuertes variaciones de temperatura.

Borde de protección contra desenrollado:



Protección sencilla contra la caída de herramientas, p. ej. en compartimentos abiertos.

Puerta para personal:



Acceso cómodo para un ambiente agradable en el trabajo o en la vivienda.

Fijaciones:



Las herramientas quedan aseguradas contra la caída.



eForm:



Todo en su sitio: Los insertos de espuma de 2 colores permiten ver inmediatamente si falta una herramienta.

Solicite una oferta con las características deseadas y reciba al cabo de pocos días de fabricación sus insertos de espuma rígida para el orden y la claridad de disposición.

- Seguridad fiable.
- Protección de las herramientas y del equipo de contenedor.
- Configure espumas rígidas a medida para maleta EXPLORER, sistema de cajas GARANT o recipientes del estándar europeo.
- Acceda a más de 50.000 contornos de herramientas de la técnica de arranque de viruta y de sujeción.
- Diseñe rápidamente su inserto de espuma rígida con layouts de juego de herramientas predefinidos.
- Genere notas para el layout y consúltelas en la vista de comprobantes.
- Elija entre tres tamaños de letra diferentes para la rotulación por láser.



Insertos de espuma rígida individuales. Configurar cómodamente con imágenes fotorrealistas y guardar de manera permanente.



99

OFICINAS DE NAVES

Disponga de zonas tranquilas y sin ruido, manteniendo a la vez visión de conjunto.

Planificamos la solución óptima para su sala.

Sus ventajas:

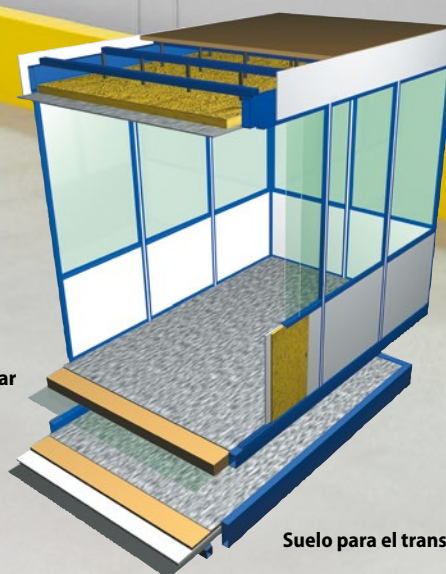
- Protección óptima contra el ruido y el polvo.
- Visión de conjunto máxima.
- Aprovechamiento efectivo del espacio.
- Realización llave en mano.
- Posibilidad de ampliación sin problemas.



Construcción (SHB 50):

Especificaciones técnicas:

- **Suelo estándar:** Altura total de la superestructura 60 mm, lámina de PE como cortavapor. Recubrimiento del suelo de PVC.
- **Elementos de pared, de vidrio y de puerta prefabricados:** Paredes ciegas, de vidrio o con ventana superior.
- **Elementos de techo:** Falso techo acústico con paneles blancos de fibras minerales (15 mm).



Suelo estándar

Suelo para el transporte





Oficina de naves de dos plantas



ESPACIOS DE TRABAJO Y ESPACIOS SOCIALES FLEXIBLES

i



Sala de sistema TRENDLINE, 2 plantas, 3 lados.
Planta baja: Oficinas, recintos sanitarios
Piso de arriba: Oficinas, espacios comunes
Long. x Anch x Alt. aprox. 39 000 x 5200 x 5990 m

Sala de sistema TRENDLINE.

- Construcción de elementos prefabricados fáciles de montar para tejado, pared y suelo
- Medida de aislamiento acústico R'w 28 dB (estándar)
- Moderno perfilado de la superficie en estética de líneas finas
- Construcción de pared y de techo de elementos sándwich con cáscaras superiores de chapas de acero galvanizadas y recubiertas con relleno de espuma de PU (60 mm), relleno de vidrio flotado 6 mm
- Elementos de puerta en la ejecución/estética de la fachada
- Elementos de pared con configuración estática para la ampliación posterior
- Tejado estándar, sin polvo, aislado (60/80/100 mm), transitable con 1 kN (carga de personas)
- 2/3 plantas o sobre plataforma metálica con instalación de escalera
- Posibilidad de versiones de 1, 2, 3 o 4 lados
- Altura del recinto posible hasta 4 m
- Otras dimensiones a petición



Panel separador de sistema TRENDLINE. Para una delimitación clara.

El panel separador de sistema TRENDLINE divide diferentes zonas y áreas de trabajo de manera limpia y segura.

El resumen de sus ventajas:

- Fijación en el suelo con placas base estables – sin molestos apoyos inclinados de la pared
- Cálculo estático, teniendo en cuenta las correspondientes cargas por impacto
- Apoyos integrados enrasados en la pared (hasta 3100 mm)
- El alto grado de consolidación de los paneles garantiza un montaje y desmontaje racional.



Ejemplo de cliente
Motorrad Unterberger



Ejemplo de cliente
BMW Steyr

TODO ENCAJA: EL SISTEMA GARANT GRIDLINE.

La serie GARANT GridLine sorprende por su modularidad y alto nivel de orden.

El sistema de cuadrícula único e innovador **G (1G = 25 mm)** se puede utilizar tanto en el interior como en el exterior. Es decir, la flexibilidad no solo se refiere al sistema de clasificación dentro del cajón, sino también a los muebles y componentes entre ellos. Este sistema le permite una planificación más fácil y una mayor libertad de diseño.

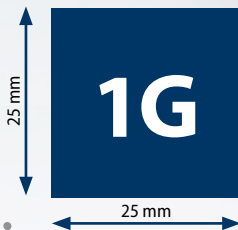
Además de su alta funcionalidad y calidad, la serie GARANT GridLine ofrece detalles inteligentes, nuevas soluciones y un lenguaje de diseño moderno y coherente.

BANCOS DE TRABAJO

TOOLCAR

CAJONES

LA MEDIDA DE TODO



1 G = 25 mm
Para un diseño rápido, sencillo y uniforme, desde el cajón hasta el armario.

Cajones GARANT GridLine
Con un nuevo concepto de equipamiento óptimo con sistemas de clasificación y material separador.

GARANT GridLine Toolcar (XL)
Herramientas y accesorios siempre a mano.

GARANT GridLine ToolTruck

ARMARIOS

ARMARIOS DE HERRAMIENTAS



Bancos de trabajo GARNT GridLine

- Bancos de trabajo Ready-to-go.
- Bancos de trabajo Vario.
- Bancos de trabajo móviles.

Armarios de herramientas GARANT GridLine

- Con cajones.
- Con puertas.
- Transportable.
- Como un sistema de estanterías.

Armarios GARANT GridLine

- Armarios de puertas batientes.
- Armarios de puertas correderas.
- Armarios de gran capacidad/para cargas pesadas.
- Armarios de cierre corredizo.

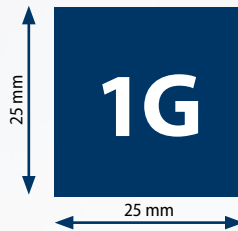


LO QUE LOS UNE A TODOS: LA MODULARIDAD DE GRIDLINE.

La modularidad continua no solo se debe a las dimensiones de la cuadrícula, sino también a las características recurrentes y uniformes: cajones, sistema de cerradura para todo el mobiliario industrial de GridLine, tiradores deslizantes Haptoprene de dos componentes, rodillos de dirección con mecanismos de freno y protección de roscas, todas las carcasas con la esquina redonda perfecta para configuraciones de filas sin huecos, gestión de medios para todo el mobiliario industrial.

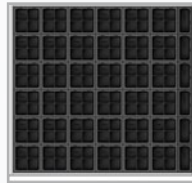
Dimensión de la cuadrícula uniforme

- 1 G = 25 mm válida para todos los productos GridLine, desde materiales separadores para cajones, hasta cajones, bancos de trabajo, carretillas de herramientas y armarios o los accesorios de GridLine.



Material separador para cajones

- Cajas para piezas pequeñas y soportes para etiquetas GridLine easyPick.
- Laminitas de separación de cubetas GridLine.
- Regletas separadoras ranuradas GridLine y paredes separadoras enchufables.
- Estera GridLine para cajones.
- Insertos de espuma dura configurables.



Cajones

- Extensión total 100 % para un acceso óptimo.
- Concepto de cajón para equipos óptimos con sistemas de clasificado en retículas de 25 mm.
- Gran capacidad de carga de hasta 75 kg.
- 8 alturas de cajón.
- Tiradores de aluminio con tiras de rotulación.
- Desbloqueo con una sola mano integrado.



Sistema de cerradura

- Chapa de cerradura con tiras de rotulación.
- Provisto de cierre central con cerradura de pasador cilíndrico.
- Modular para sistema de cerradura electrónico.
- Bombillo modular.
- Apta para sistemas de cerradura.



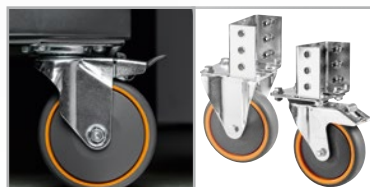
Tiradores deslizantes

- Mango con Haptoprene® de dos componentes para una sujeción segura, incluso con las manos húmedas y aceitosas.
- Mangos de tubos de acero de 25 x 25 mm.



Movilidad

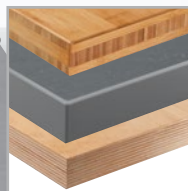
- Ruedas grandes, ideales para superficies irregulares.
- 2 ruedas de dirección con freno de bloqueo.
- El protector de fibras evita que los rodillos queden atascados.
- Suavidad de marcha óptima gracias a los rodamientos de rodillos de alta calidad.





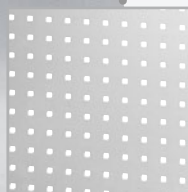
Carcasa

- Con intervalos G uniformes.
- Cuerpo gris claro RAL 7035 frontales antracita RAL 7016 con recubrimiento de polvo.
- Construcción de chapa de acero resistente a la torsión.
- Superficies planas sin cantos de interferencia y ángulos redondeados.
- Diferentes alturas, anchuras y profundidades.



Tableros de trabajo macizo

- Bambú.
- Eluplan oscuro.
- Haya multiplex.



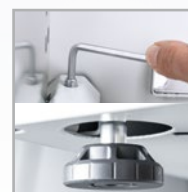
Paneles de chapa perforada y varios accesorios

- Paredes perforadas para la fijación de ganchos y soportes Easyfix.
- Iluminación LED.
- Tableros portaobjetos.



Gestión de medios

- Orificios para cables y pasacables para las necesidades específicas del cliente.



Todo nivelado

- Armarios con patas regulables 4/8 para facilitar la alineación dentro del armario con una llave hexagonal.



Regulación de la altura

- Eléctrica: intervalo de ajuste continuo de 200 mm.
- Manual – como chasis con un rango de ajuste de 150 mm en intervalos de ajuste de 25 mm.

PLANIFICACIÓN SENCILLA: INDIVIDUALIZADA. VIRTUAL. DETALLADA.



99

Con nuestro software de planificación Pcon planificamos de forma muy sencilla e individualizada todo lo que necesite según sus requisitos y peticiones personales y funcionales.

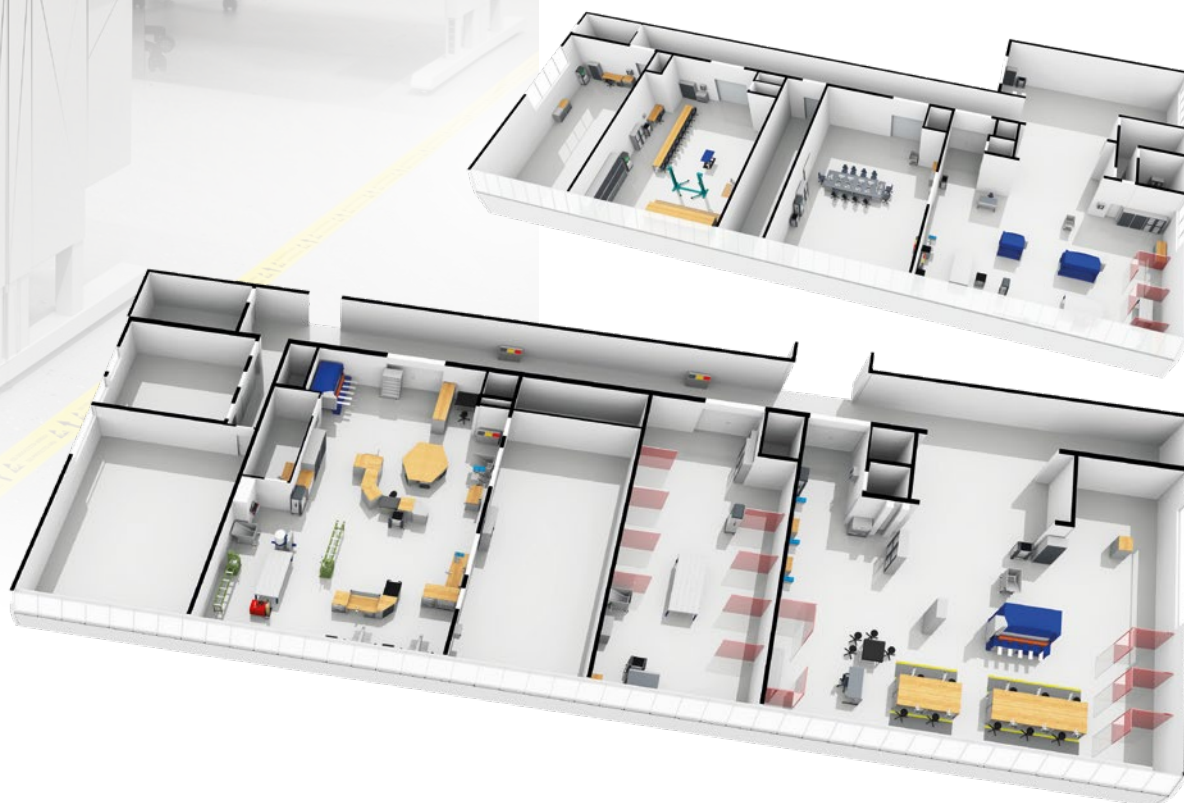
Esto también permite representar visualmente las especificaciones ergonómicas:

- Zonas de circulación y zonas de tráfico.
- Espacios de agarre.
- Conceptos de iluminación.
- Seguridad laboral.





En nuestra sala de exposición en Odelzhausen, puede ver directamente el proceso de planificación con nuestras gafas de realidad virtual o ver y probar directamente el mobiliario industrial. Pregúntenos y venga a visitarnos.



99



¿Le gustaría encargarse de toda la planificación? Utilice nuestro configurador de estaciones de trabajo o diseño cajones con nuestro configurador eForm.

<https://configurator.dsp.hoffmann-group.com>



Ejemplos de clientes empresa Giesswein

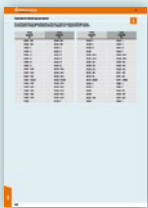


99



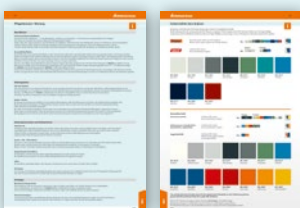
Índice de la A a la Z

676 –
685



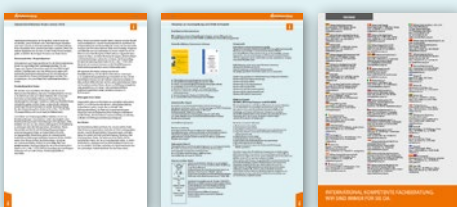
Números de artículos modificados,
que han cambiado con respecto al catálogo 53

686



Indicaciones para el cuidado y mantenimiento
Variedad de colores

687 –
688



Políticas de protección de datos,
legislación y ética en el comercio,
protección del medio ambiente,
términos y condiciones generales,
direcciones – socios de Hoffmann Group



Índice

A	
Abrazadera para luminaria	182
Accesorios (de ordenador) para armarios	284, 288
Accesorios de esterillas (de trabajo)	447 - 448, 551
Accesorios de mesa (de trabajo)	185, 561 - 562
Accesorios de sillas (de trabajo)	457, 462, 465, 553 - 555
Adaptadores bandeja de clasificación para pared perforada	573
Air Cleaning Point	606
Almacenamiento CNC	509 - 515, 517 - 523
Almacenamiento de herramientas CN	509 - 515, 517 - 523
Almacenamiento de sustancias peligrosas	595 - 602
Almacén de cajones (accesorio)	434 - 435
Almacén de cajones (piezas)	434 - 435
Almacén para piezas pequeñas (accesorio)	434 - 435
Almacén para piezas pequeñas (piezas)	434 - 435
Almohadilla para rodilla	454
Amortiguación de entrada	309
Andamiaje	482
Andamiaje móvil	482
Andamiaje plegable	482
Ángulo de protección contra colisiones	640, 655
Apoyo de PCV	340
Apoyo en profundidad (estantería para palés)	638 - 639
Apoyo para los pies	469, 549
Apoyo para los pies ESD	549
Armario .. 259, 269 - 270, 272 - 274, 276 - 281, 292 - 293, 306, 519 - 522, 578 - 579, 581 - 583, 587 - 588, 607	
Armario (accesorio)	259, 261 - 262, 341, 519, 523, 578 - 579, 582, 584
Armario (de cargador de batería)	280 - 281
Armario (estantería)	277 - 280
Armario (ordenador)	283 - 287
Armario (para herramientas)	152, 157, 196 - 197, 199 - 200, 202 - 204, 206 - 207, 209 - 213, 215 - 217, 219 - 229, 232, 242 - 255, 259 - 260, 265 - 270, 272 - 274, 276 - 277, 279, 292 - 293, 431, 517, 533, 542 - 543, 547
Armario (piezas) .. 152, 157, 190, 199, 202, 206, 209, 215, 219, 222, 224, 226, 228, 232, 259 - 260, 269 - 270, 272, 275 - 277, 279, 284, 288, 292 - 293, 430, 533	
Armario (ropero)	290 - 292, 294 - 297
Armario (taller)	292 - 293
Armario auxiliar	226 - 227, 229
Armario auxiliar para máquina	227, 229, 517
Armario auxiliar para portaherramientas	517
Armario CNC	519 - 522
Armario CNC (accesorio)	519, 523
Armario colgante	276
Armario con bandeja telescópica vertical para medios de suspensión	272
Armario con departamento vertical extraíble	272 - 274
Armario con puerta de doble hoja con soportes para herramientas	520 - 522
Armario con puertas batientes .. 242 - 250, 263 - 265, 267, 271, 276 - 277, 279 - 280, 292 - 293	
Armario con puertas correderas	251 - 255, 264, 266, 268, 271, 276
Armario de almacenamiento	278
Armario de almacenamiento (accesorio)	519, 523
Armario de almacenamiento abierto	278
Armario de almacenamiento con puertas batientes	278
Armario de almacenamiento con soportes para herramientas	519 - 522
Armario de cajones .. 196 - 197, 200, 203 - 204, 207, 210 - 213, 216 - 217, 220 - 221, 223	
Armario de cajones para portaherramientas	517
Armario de carga	280 - 281
Armario de carga de batería	280 - 281, 587
Armario de cierre corredizo	246 - 247, 264
Armario de cierre corredizo (armario superpuesto para banco de trabajo) .. 183	
Armario de estantes	277, 279 - 280
Armario de estantes, estante	277
Armario de estantes (accesorio)	259, 261 - 262
Armario de estantes (archivadores)	292
Armario de estantes (piezas)	259, 261, 269 - 270, 276 - 277, 279, 292 - 293
Armario de estantes CNC con soportes para herramientas	520 - 522
Armario de estantes estera insertable	337 - 339
Armario de gran capacidad	265 - 266, 271
Armario de gran capacidad cajón	269 - 270
Armario de gran capacidad estantes	269
Armario de herramientas, bandeja portaobjetos con goma estriada	341
Armario de herramientas, cajón .. 152, 157, 199, 202, 206, 209, 215, 219, 222, 224, 232, 260, 269 - 270, 533	
Armario de herramientas, estante extraíble	226, 228, 232
Armario de herramientas, estera insertable	337, 339
Armario de herramientas, material separador	312 - 313, 319 - 330, 334 - 335
Armario de herramientas (accesorios) .. 119, 213, 259, 261 - 262, 336 - 337, 341, 431, 515	
Armario de herramientas (piezas)	260, 272, 275, 430
Armario de limpieza	607
Armario de oficina	564
Armario de puerta corredera	251 - 255, 264, 266, 268, 271, 276
Armario de puertas batientes .. 242 - 250, 263 - 265, 267, 271, 276 - 277, 279 - 280, 292 - 293	
Armario de reciclaje	39, 610 - 611
Armario de seguridad	581 - 583, 587 - 588
Armario de seguridad (accesorio)	582, 584
Armario de seguridad resistente al fuego	581 - 583, 587 - 588
Armario de tablero de herramientas	279
Armario de taller	292 - 293
Armario ecológico	578 - 579
Armario ecológico (accesorio)	578 - 579
Armario extraíble	272 - 274
Armario extraíble (piezas)	272, 275
Armario inferior de seguridad	590
Armario inferior para el puesto de trabajo para sustancias peligrosas	590
Armario lateral (carro de taller)	35
Armario llavero	306
Armario móvil .. 147, 152, 154, 156, 198, 201, 205, 208, 214, 218, 221, 532, 542 - 543	
Armario para aceite	578
Armario para aceite (accesorio)	578
Armario para aceite estante extraíble	578
Armario para archivadores	292 - 293, 564
Armario para cargas pesadas	267 - 268
Armario para herramientas	146, 150 - 153, 155 - 157, 196 - 197, 199 - 200, 202 - 204, 206 - 207, 209 - 213, 215 - 217, 219 - 224, 226 - 229, 232, 242 - 255, 260, 263 - 268, 271, 532 - 533, 542 - 543, 547
Armario para herramientas bandeja portaobjetos	341
Armario para herramientas bandeja portaobjetos de chapa de acero	341
Armario para herramientas estante	152, 157, 190, 226
Armario para herramientas móvil .. 147, 152, 154, 156, 198, 201, 205, 208, 214, 218, 221, 532, 542 - 543	
Armario para líquidos	578
Armario para local social	290 - 292, 294 - 297
Armario para local social (accesorio)	298
Armario para ordenador	283, 285 - 287
Armario para ordenador (piezas)	149 - 150, 185, 284, 288
Armario para ordenador móvil	284
Armario para ordenador portátil	280
Armario para PC (piezas)	149 - 150, 185, 284, 288
Armario para PC móvil	284
Armario para productos de limpieza	607
Armario para sustancias peligrosas	579, 581 - 583, 587 - 588
Armario para sustancias peligrosas (accesorio)	582, 584
Armario para sustancias químicas	579, 581 - 583
Armario para sustancias químicas (accesorios)	579, 582, 584
Armario PC	283, 285 - 287
Armario rinconero	225
Armario ropero	290 - 292, 294 - 297
Armario ropero (accesorio)	298
Armario ropero con banco	295 - 296
Armarios de herramientas para alojamiento de herramientas	517

Armario sobrepuesto	183, 242 - 247, 250 - 252, 254, 265 - 266
Armario sobrepuesto para banco de trabajo	183
Armario superpuesto para banco de trabajo	183
Armario vertical	272 - 274
Armario vertical (accesorio)	275
Armario vertical (piezas)	272, 275
Armario vertical CNC (accesorio)	510
Armario vertical cubeta de estante	272, 275
Armario vertical pared perforada	275
Arriostramiento transversal	161, 535
Ayuda de asiento/de pie ESD	555
Ayuda de llenado de bidón	599
Ayuda de pie	459, 468, 555
Ayuda para el corte de esteras	338
Ayuda para el envasado	599
B	
Balanza (para palés)	67
Balda (armario de tablero de herramientas)	279
Balda con paneles de acero (estantería de gran envergadura)	633
Banco	299
Banco de trabajo	87, 90 - 99, 102 - 121, 131, 188 - 189, 531
Banco de trabajo, estante extraíble	152, 157
Banco de trabajo, estera insertable	339
Banco de trabajo, pie de soporte	142 - 143
Banco de trabajo, pie soporte con dispositivo de transporte	145
Banco de trabajo, revestimiento lateral	86 - 87, 144, 149, 178, 529
Banco de trabajo, soporte de pie	145
Banco de trabajo (accesorio)	52, 86 - 87, 137, 142 - 144, 149, 160 - 166, 168, 175 - 178, 183 - 184, 191, 332, 347 - 352, 359 - 363, 367, 375 - 376, 391 - 392, 395, 431, 507, 511, 513 - 515, 529, 534 - 540
Banco de trabajo (CNC)	512
Banco de trabajo (piezas)	86, 132, 135 - 137, 140 - 143, 145 - 146, 148 - 153, 155 - 157, 175 - 177, 190 - 191, 532, 534, 538 - 540
Banco de trabajo abatible	190
Banco de trabajo bloque de alimentación	191
Banco de trabajo cajón	152, 157
Banco de trabajo CNC	512
Banco de trabajo CNC (accesorio)	511, 513 - 514
Banco de trabajo con posibilidad de desplazamiento eléctrico	131
Banco de trabajo de montaje transportable	124, 130
Banco de trabajo estante	152, 157
Banco de trabajo hexagonal	132
Banco de trabajo material separador	318 - 320, 332, 334 - 335, 339
Banco de trabajo móvil	28 - 30, 42, 124 - 131
Banco de trabajo panel posterior	86
Banco de trabajo para instalación	190
Banco de trabajo Ready-to-go	90 - 99, 128 - 131
Banco de trabajo regulable en altura	87, 98 - 99, 120 - 121
Banco de trabajo regulable en altura eléctricamente	87, 98 - 99, 120 - 121
Banco de trabajo riel de energía	191
Banco de trabajo sobre ruedas	28 - 30, 42, 124 - 129
Banco de trabajo vario	102 - 121, 132
Banco para guardarropa	299
Bancos de trabajo chapa de acero	132
Bandeja	426
Bandeja (accesorio)	569
Bandeja (carro de taller)	35
Bandeja (carro transportador CNC)	511
Bandeja (depósito), carro de taller	35
Bandeja base	469, 549
Bandeja de clasificación (accesorios)	573
Bandeja de escritura (carro de taller)	36
Bandeja de escritura (carro para mesa)	50
Bandeja de escritura (pared perforada)	426
Bandeja de espuma rígida	168
Bandeja de plástico	337 - 341, 549
Bandeja organizadora	573 - 574
Bandeja para calzado	298
Bandeja para herramientas de medición	339
Bandeja para herramientas de medición estera de goma	339
Bandeja para pupitre de PC	284
Bandeja portaobjetos	34, 40, 341
Bandeja portaobjetos de bambú	135, 137, 341
Bandeja portaobjetos de madera laminada	341
Banqueta para máquinas	479
Baranda	480 - 481
Barra (magnética)	424
Barra de pared (para brazo articulado multimedia)	171
Barras de unión (estantería)	234
Barril (accesorio)	598 - 600
Barril (residuos)	613
Báscula para palés	67
Base	49 - 50, 53, 143, 164 - 165, 168, 298, 507, 534, 536
Base (armario de herramientas)	428 - 430
Base (armario para aceite)	579
Base (para la rodilla)	454
Base de protección para brazo voladizo	644
Bastidor (sobrepuesto)	66
Bastidor de base (kanban)	83
Bastidor de base kanban	83
Bastidor inferior para el puesto de trabajo para sustancias peligrosas	590
Bastidor para barriles	598 - 599
Bastidor para superponer (banco de trabajo CNC)	511
Bastidor para superponer (paletas)	66
Bastidor superpuesto (para palés)	66
Bastidor vertical (estantería)	231
Bastidor vertical (estantería para archivadores)	624
Bidón	578
Bidón de aceite	578
Bidón de basura	613
Bidón de plástico	578
Bloque de alimentación	191
Bloque de alimentación (banco de trabajo hexagonal)	132
Bloque de distribución	177
Bloque de sujeción para tornillo de banco	492
Board	395 - 396
Boca adicional	487
Boca de recambio	486, 492 - 493
Bolsa (de identificación)	572
Bolsa con asas de alambre	572
Bolsa de almacenamiento	572
Bolsa de identificación	572
Bolsa para cajas de rejilla	572
Bolsa para documentos	572
Bolsa para etiqueta	572
Bolsa para pedidos	570
Bolsa para planos	427, 509
Bolsa para rotulación	572
Bolsa protectora	570
Bombillo para sistema de cerradura	302 - 303
Borrador de pizarra	569
Brazaletes de puesta a tierra	556
Brazo	457, 462, 465, 553 - 555
Brazo articulado	166, 170 - 172, 186, 537
Brazo articulado multimedia	170 - 172
Brazo de carga para carretilla	74
Brazo separador (estantería de almacenamiento de perfiles)	641
Brazo voladizo	644
Brida de protección	653
C	
Caballote para barriles	598 - 599
Caballote portarrodillo	65
Cable adaptador para unidad de alumbrado	181
Cable de prolongación	37

Caja	331, 436, 438 - 440, 544 - 545, 573 - 574	Carro de taller con persianas	23, 33
Caja (accesorio)	332, 437 - 441, 544 - 545	Carro de taller material separador	314 - 317, 334 - 335
Caja (aluminio)	442 - 443, 589	Carro de traslación	169
Caja (de transporte apilable)	441	Carro de virutas	71 - 73
Caja (llaves)	306	Carro mesa regulable en altura	46
Caja (metálica)	441, 443	Carro móvil (accesorio)	49 - 50
Caja de almacén	439, 441, 443	Carro para cajas	47 - 48, 52, 54, 57, 63, 71 - 73, 527
Caja de almacenamiento a la vista (accesorio)	437 - 438, 441, 545	Carro para cajas de almacenamiento a la vista	52, 54
Caja de almacenamiento a la vista de plástico	440	Carro para correas tensoras (accesorio)	55
Caja de almacenamiento a la vista de plástico (accesorio)	437 - 438, 441	Carro para empujar	53 - 54, 58, 533
Caja de herramientas de aluminio	442, 589	Carro para material	52 - 54, 533
Caja de plástico	416 - 417	Carro para material ESD	533 - 534
Caja de transporte	441, 443	Carro para mesa (accesorio)	45, 50
Caja de transporte apilable	441, 443	Carro para palés	67 - 68
Caja para herramientas	442, 589	Carro para piezas pequeñas	55
Caja para herramientas (piezas)	434 - 435	Carro para recipientes Euronorm	57
Caja para herramientas aluminio (accesorio)	442 - 443	Carro para sacos	63 - 64
Caja para piezas pequeñas	312 - 319, 321 - 331, 426, 436, 438 - 439, 544 - 545	Carro plegable	58
Caja par piezas pequeñas (accesorio Eurobox)	442	Carro portador de recipientes	47, 52, 54, 57, 527
Caja plegable	420	Carro portador de recipientes (accesorio)	52
Caja portaobjetos	573 - 574	Carros de montaje	47, 52, 54, 57, 147, 152, 154, 156, 198, 201, 205, 208, 214, 218, 221, 527, 532, 542 - 543
Cajas de almacenamiento a la vista	331, 436, 438 - 440, 544 - 545	Carros de taller	23, 26 - 30, 32 - 33, 42, 44 - 46, 48, 59 - 62, 67 - 69, 147, 152, 154, 156, 198, 201, 205, 208, 214, 218, 221, 526 - 527, 532, 542 - 543
Cajón (armario de gran capacidad)	269 - 270	Carros de taller telescópicos	23
Cajón (carro de taller)	34 - 35	Carro transportador	43 - 48, 52 - 54, 57 - 63, 66, 509, 511, 526 - 527, 533
Cajón (de armario, de armario con estantes)	260 - 261	Carro transportador (accesorio)	49 - 50, 52, 509 - 511
Cajón adicional	34 - 35, 45	Carro transportador (CNC)	509
Cajón con desbloqueo individual de cajón monomanual	152, 157, 199, 202, 206, 209, 215, 219, 222	Carro transportador CNC	509
Cajón de extensión total	199, 202, 206, 209, 215, 219, 222, 224, 232	Carro transportador CNC (accesorio)	511
Cajonera	434 - 435	Casillero	290
Cajón para almacén de cajones	434 - 435	Cenicero	612
Cajón para el teclado	150, 284, 288	Centro de documentación	289
Cajón para mesas rodantes	45	Cerradura	443
Cajón para piezas pequeñas	278, 434 - 435	Cerradura de recambio	302
Cajón suspendido para banco de trabajo	190	Cesta de seguridad	75
Calzo (sistema de tabiques)	653	Chapa cortante	87, 144
Canal (cables)	38, 41, 186, 451, 562	Chapa de acero-banco de trabajo	132, 188 - 189
Canales para cable	38, 41, 186, 562, 565	Chapa de nudos	142, 538
Carcasa de cajonera móvil 147, 152, 154, 156, 198, 201, 205, 208, 214, 218, 221, 532, 542 - 543, 563		Chapa perforada	50, 86
Carcasa de cajones	146, 151, 153, 155 - 156, 199, 202, 206, 209, 215, 219, 222, 224	Chasis con ruedas para palés	66
Carcasa del monitor	288	Cierre centralizado (esterantería)	235
Carcasa de ordenador	149, 185, 288	Cinta adhesiva (aluminio)	454
Carreta	43 - 46, 48, 57 - 62, 526 - 527	Cinta adhesiva (PVC)	452 - 453
Carretilla (brazo de carga para)	74	Cinta adhesiva de aluminio	454
Carretilla (carretilla transportadora)	63 - 64, 66	Cinta adhesiva de PVC	452 - 453
Carretilla de horquilla elevadora	67 - 68	Cinta de marcación en el suelo	453 - 454
Carretilla de horquilla elevadora sobre pantógrafo	68	Cinta de marcación para el suelo antideslizante	453 - 454
Carretilla elevadora	67 - 69	CLEANING Tower	608
Carretilla elevadora (plataforma de trabajo para)	75	Colector de basura	39, 610 - 611
Carretilla elevadora de tijera	68	Colector de residuos	39, 610 - 612
Carretilla plegable	63	Columnas soporte	160 - 162, 534
Carretillas de herramientas	23, 26 - 27, 32 - 33, 42, 526	ComfortClose	26, 28, 309
Carretillas transportadoras	63 - 64, 66	Compartimento (ordenador portátil)	284
Carrito para transportar barriles	66	Compartimento para ordenador portátil	284
Carro	23, 26 - 30, 32 - 33, 42 - 46, 48, 53 - 54, 57 - 64, 66 - 69, 526 - 527, 533	Conector enchufable	177
Carro (accesorios)	34, 40, 350, 353 - 354, 360 - 366, 371 - 376, 382, 509 - 511	Consola de brazo soporte	162, 535
Carro con caja de almacenamiento a la vista (accesorios)	52	Contenedor (de ruedas)	563
Carro con manija	43, 58, 526	Contenedor de basura	613
Carro de almacén	55	Contenedor de residuos	593 - 594
Carro de bucles	56	Contenedor rodante	563
Carro de bucles (accesorio)	55	Cortador de láminas	338
Carro de herramientas (accesorio)	34 - 36, 38 - 41	Cuba (de cables)	38, 41, 186, 562
Carro de herramientas con asiento	469	Cuba de cables	38, 41, 186, 562
Carro de montaje (accesorio)	52	Cubeta (accesorios)	598 - 600
Carro de montaje ESD	542 - 543	Cubeta (armario ecológico)	579
Carro de rejilla	48, 63	Cubeta (colectora)	595 - 598, 602
Carro de taller (accesorio)	34 - 36, 38 - 41, 337 - 338	Cubeta colectora	595, 597, 603
Carro de taller con persiana	23, 33	Cubeta colectora (armario ecológico)	578 - 579

Cubeta colectora (armario para aceite)	578	Escalera con plataforma	474
Cubeta colectora (chapa de acero)	595 - 597, 602	Escalera de pared	475 - 476
Cubeta colectora (chapa de acero) móvil	596	Escalera de plástico macizo	475
Cubeta colectora (plástico)	597 - 598	Escalera de plataforma	481 - 482
Cubeta de chapa (estantería de brazo voladizo)	644	Escalera de seguridad	474
Cubeta de chapa para estantería con brazos salientes	644	Escalera de tarima (accesorio)	481
Cubeta de estante (armario vertical)	272, 275	Escalera de tarima de ascenso por los dos lados	481
Cubeta de fondo	600 - 601	Escalera de tarima de ascenso por un lado	481
Cubeta medioambiental	595 - 598, 602	Escalera de tarima móvil	480 - 481
Cubeta para bidones pequeños (chapa de acero)	595	Escalera de tijera	471, 474 - 475, 481, 483
Cubeta para bidones pequeños (plástico)	597	Escalera de tijera, de ascenso por un lado	471, 474 - 475, 483
Cubeta para cajón	312 - 313, 319, 321, 323 - 324, 326 - 327, 329	Escalera de uso múltiple	476 - 477
Cubeta para carga a granel	622	Escalera para electricistas	475
Cubeta para enganchar	38	Escalera para estanterías	237
Cubeta para enganchar (accesorio)	38	Escalera para estanterías (accesorio)	237
Cubeta para estantería	602	Escalera plegable	471, 474 - 475, 483
Cubeta para medios	38	Escalera telescópica	482
Cubeta para sustancias peligrosas	595 - 598, 602	Escoba	559
Cubeta portaobjetos	38	Escritorio	561, 563, 565
Cubeta portaobjetos (accesorio)	38	ESD armario de cajones	532, 542 - 543
Cubeta recogeaguas	595, 597	ESD armario de estantes	547
Cubierta para caja	437 - 438, 441, 545	ESD armario de herramientas	542 - 543
Cubo de basura	609	ESD armario de puerta batiente	547
Cuchilla	338	ESD brazo articulado	537
D			
Desbarbador	380 - 381, 383, 393	ESD caja (accesorios)	544 - 545
Desbloqueo individual de cajones monomanual en cajones	152, 157, 199, 202, 206, 209, 215, 219, 222	ESD caja de almacenamiento a la vista	544 - 545
Dispositivo de abatimiento y regulación de la altura	127, 148, 491	ESD carcasa de cajonera móvil	532, 542 - 543
Dispositivo de cierre	653, 656 - 657	ESD carro de montaje	542 - 543
Dispositivo de sujeción	492	ESD chapa cortante	529
Dispositivo de sujeción universal	492	ESD cubo de basura	549
Dispositivo de transporte	145, 431	ESD estación de trabajo (accesorios)	529, 534 - 536, 538
Dispositivo enrollador de cables	37, 645	ESD estantería de baldas	548
Divisor de compartimentos (brazo voladizo)	644	ESD estantería encajable	548
Document Presenter	575	ESD estera para puesto de trabajo (accesorios)	551
E			
Easyfix	167, 396, 405 - 423	ESD pared de chapa perforada	535, 537
easyPick	331, 421	ESD pie soporte (banco de trabajo)	538
eForm	345 - 393, 425, 516, 546	ESD regleta para cubetas	536
Elemento angular (sistema de paredes separadoras)	652	ESD tablero de trabajo	538
Elemento clasificador insertado	336	ESD TFT / soporte teclado	537
Elemento de cierre (sistema de paredes separadoras)	653	Espejo	298, 658
Elemento de entrega (sistema de paredes separadoras)	652	Espejo esférico	658
Elemento de pared	652	Espigas	568 - 569
Elemento de pared (sistema de paredes separadoras)	652	Espita de seguridad (barril)	600
Elemento de puerta (sistema de tabiques)	652	Espita de seguridad para barriles	600
Elemento de puesta a tierra	556 - 557	Espuma (accesorio Eurobox)	442
Elemento filtrante superpuesto para aire de circulación (armario de seguridad)	582, 584	Estación de comprobación	289
Embudo (para barriles)	599	Estación de información	289
Embudo para barriles	599	Estación de organización	289
Emparrillado	450 - 451	Estación de prueba ESD	558
Emparrillado de listones	450 - 451	Estación de soplado	606
Emparrillado de madera	450 - 451	Estación de trabajo	80 - 82
Encabezado (envoltura transparente)	570	Estación de trabajo (accesorio)	87
Enrejado (emparrillado)	450 - 451	Estación de trabajo (de ordenador)	286 - 287
Enrollador (de cable)	37	Estación de trabajo ESD	528 - 529
Envoltura magnética	570 - 572	Estación multimedia	283, 285 - 287
Envoltura transparente	570 - 571	Estación multimedia (piezas)	150, 284, 288
Equipamiento de oficina	185, 561 - 563, 612	Estación multimedia móvil	284, 286 - 287
Equipo de protección contra golpes	653 - 655	Estante	298
Equipos de protección individual (EPIS)	383	Estante (accesorio)	233, 620, 624
Escalera	237, 471, 474 - 483	Estante (armario colgante)	276
Escalera (accesorios)	237, 480 - 481	Estante (armario de estantes)	277
		Estante (armario de gran capacidad)	269
		Estante (armario de herramientas)	152, 157, 190, 226
		Estante (armario de taller)	259
		Estante (armario para cargas pesadas)	270
		Estante (banco de trabajo)	152, 157, 190
		Estante (carro de taller)	34
		Estante (de clasificación)	573 - 574
		Estante (estantería)	233

Estante (estantería de brazo voladizo).....	644	Estantería para cargas pesadas, juego de puertas batientes.....	649
Estante (estantería de estantes inclinados).....	629	Estantería para cargas pesadas, pared lateral.....	649
Estante (estantería de gran envergadura).....	631 - 633	Estantería para cargas pesadas, persiana eléctrica.....	649
Estante (estantería encajable).....	619, 621, 626 - 627	Estantería para cargas pesadas, placa multiplex.....	648
Estante (estantería para archivadores).....	624	Estantería para cargas pesadas, revestimiento lateral.....	649
Estante (estantería para cargas pesadas).....	648	Estantería para cargas pesadas (accesorio).....	648 - 649
Estante adicional.....	298	Estantería para cargas pesadas (estantería para palés).....	636 - 637
Estante de almacenamiento.....	53, 83, 143, 164 - 165, 168, 507, 534, 536	Estantería para cargas pesadas (piezas).....	648 - 649
Estante de almacenamiento (armario para aceite).....	578	Estantería para mercancías largas.....	643
Estante de almacenamiento (carro de taller).....	38, 41	Estantería para mercancías largas (accesorio).....	644
Estante de almacenamiento CNC con soportes para herramientas.....	513	Estantería para palés.....	636 - 637
Estante de almacenamiento con soportes para herramientas.....	513	Estantería para palés (accesorio).....	602, 638 - 640
Estante extraíble (armario de estantes).....	260	Estantería para palés (estantería para cargas pesadas).....	636 - 637, 647, 650
Estante extraíble (armario de herramientas).....	226, 228, 232	Estantería para palés (piezas).....	638 - 640
Estante extraíble (armario para aceite).....	578	Estantería para palés panel posterior de rejilla.....	639
Estante extraíble (banco de trabajo).....	152, 157	Estantería para placas.....	641 - 642
Estante extraíble (estantería para cargas pesadas).....	648	Estantería para placas de chapa.....	641 - 642
Estante extraíble para armario auxiliar para máquinas.....	226, 228, 232	Estantería para sustancias peligrosas.....	602
Estante intermedio (carro para mesa).....	49	Estantería para tableros.....	641 - 642
Estante intermedio (estantería rodante).....	49	Estanterías de uso general.....	618
Estante para calzado.....	298	Estanterías rodantes.....	48, 62
Estante para cargas pesadas.....	270	Estante rinconero (estantería encajable).....	619, 622
Estantería.....	514, 602, 620, 622 - 623, 627 - 633, 636 - 637, 641 - 643, 647, 650	Estantes extraíbles para armario auxiliar para máquinas.....	228, 232
Estantería (accesorios).....	620, 622, 624, 627, 638 - 641, 644, 648, 655	Estera.....	337, 339
Estantería (CNC).....	514	Estera (de puesto de trabajo).....	338, 340
Estantería (piezas).....	233	Estera antideslizante.....	338
Estantería (piezas para estanterías encajables).....	622	Estera de caucho natural.....	337, 448
Estantería CNC.....	514	Estera de caucho nitrílico.....	448 - 449
Estantería CNC (accesorio).....	513 - 514	Estera de goma.....	337 - 341, 549
Estantería con brazos salientes (accesorio).....	644	Estera de mesa ESD.....	549
Estantería de almacenamiento de perfiles.....	641	Estera de suelo.....	444 - 449, 549, 551 - 552
Estantería de almacenamiento de perfiles brazo separador.....	641	Estera de suelo (accesorio).....	447 - 448, 551
Estantería de baldas.....	548, 618, 620 - 621, 623, 625 - 633	Estera de superposición transparente.....	340
Estantería de baldas (accesorio).....	620, 622, 624, 626 - 627	Estera de trabajo.....	337
Estantería de baldas (piezas).....	619 - 622, 624, 626 - 627, 629, 631 - 633	Estera de trabajo (al metro).....	338 - 339
Estantería de brazo voladizo.....	643	Estera ESD.....	444, 549, 551 - 552
Estantería de brazo voladizo, acceso por un lado.....	643	Estera insertable armario de estantes.....	337 - 339
Estantería de brazo voladizo, por los dos lados.....	643	Estera insertable armario de herramientas.....	337 - 339
Estantería de cajones (piezas).....	202, 206, 215, 219, 231 - 236	Estera insertable banco de trabajo.....	337 - 339
Estantería de estantes inclinados.....	629	Estera para bandeja (estantería para cargas pesadas).....	648
Estantería de estantes inclinados, estante.....	629	Estera para el suelo.....	444 - 449, 549, 551 - 552
Estantería de estantes inclinados (piezas).....	629	Estera para puestos de trabajo.....	444 - 449, 549, 551 - 552
Estantería de gran envergadura.....	620, 627, 630 - 633	Estera para puestos de trabajo (accesorio).....	447 - 448, 551
Estantería de gran envergadura (piezas).....	631 - 633	Estera para puestos de trabajo ESD.....	444, 552
Estantería de oficina.....	623, 628	Estera para suelo (accesorio).....	447 - 448, 551
Estantería encajable.....	548, 618, 621 - 623, 625 - 626, 628 - 633	Estera protectora.....	337 - 339, 341, 549
Estantería encajable, estante.....	619, 621, 626 - 627	Estera protectora (para las rodillas).....	454
Estantería encajable, estante rinconero.....	619, 622	Estribo de sujeción (tornillo de banco).....	487, 489, 492
Estantería encajable, pared lateral.....	620, 629	Estructura (puesto de trabajo).....	83
Estantería encajable, pared posterior.....	620, 629	Estructura inferior del banco de trabajo.....	146, 150 - 151, 153, 155 - 156
Estantería encajable, tirante diagonal.....	620	Estructura para puesto de trabajo para sustancias peligrosas.....	590
Estantería encajable, unión angular.....	622	Etiqueta.....	332, 437 - 440, 544
Estantería encajable (accesorio).....	620, 622, 624, 627	Etiqueta de rotulación.....	332, 437 - 440, 544
Estantería encajable (piezas).....	619 - 622, 624, 626 - 627, 629, 631 - 633	Eurobox (accesorio).....	442 - 443
Estantería extraíble para cargas pesadas.....	647, 650	Eurocaja.....	442, 589
Estantería kanban (accesorio).....	83	Expendedor de cinta de embalaje.....	407
Estantería para almacenar perfiles (accesorio).....	641		
Estantería para archivadores.....	623, 628	G	
Estantería para archivadores (accesorio).....	624	Gancho adicional para carro de bucles.....	55
Estantería para archivadores (piezas).....	624	Gancho de carga.....	74
Estantería para archivadores bastidor vertical.....	624	Gancho para pared perforada.....	167, 396, 405 - 423, 425 - 428
Estantería para archivadores estante.....	624	Ganchos para herramientas.....	407 - 409, 411 - 413, 415 - 420, 422 - 423, 425 - 428
Estantería para barras.....	641, 643	Ganchos para pared perforada.....	167, 396, 405 - 423, 425 - 428
Estantería para barras (accesorio).....	641, 644	Goma ranurada.....	339, 341
Estantería para bidones pequeños.....	602	Grapa (recipientes Euro normalizados).....	440
Estantería para cargas pesadas.....	647, 650	Griffsicht sistema de compartimentos.....	573
Estantería para cargas pesadas, bandeja portaobjetos.....	648	Grifo (de seguridad).....	600
Estantería para cargas pesadas, estante.....	648	Guía de cable.....	422
Estantería para cargas pesadas, estante extraíble.....	648		

Guía de equipo (accesorio)	169
Guía de soporte, soporte transversal	523
Guías para equipo	169

H

Hamacas con ruedas	469
Herramienta de desmontaje	302
Humidificador de ahorro	594

I

Iluminación de armario	257 - 258
Imán	424
Imán (organización)	424
Imán organizador	424
Info Point	283
Inserto de cubetas	332
Inserto de espuma rígida	516, 546
Inserto de espuma rígida para cajón	345 - 358, 363 - 393, 546
Inserto de espuma rígida para cajón de armario de herramientas	372
Inserto de espuma rígida para cajón de banco de trabajo	347 - 352, 354 - 362, 367, 375 - 376, 379, 381, 385, 391 - 392, 546
Inserto de espuma rígida para cajón de carro de taller	350, 353 - 357, 360 - 366, 369, 371 - 376, 378, 382 - 384
Inserto de espuma rígida para discos de sujeción Hainbuch	516
Inserto de espuma rígida para tablero de sombras	375, 390 - 393
Inserto de espuma rígida Shadowboard	375, 390 - 393

J

Juego de accesorios de taller	380 - 383, 385
Juego de alicates	371 - 376, 392 - 393
Juego de alicates de engarce/recipientes	374
Juego de alicates para anillos de seguridad	372 - 373
Juego de cinceles y punzones	378 - 379, 393
Juego de cizallas	384
Juego de destornilladores hexagonales	354 - 355
Juego de destornilladores Torx®	356 - 357
Juego de divisiones para equipamiento completo	119, 213
Juego de escoba y pala recogedora	609
Juego de herramientas de inspección	382
Juego de herramientas de medición	345 - 346, 390
Juego de herramientas pelacables	374
Juego de limas	346 - 347, 393
Juego de limpieza	137, 609
Juego de llaves combinadas estrella/boca	349 - 351, 390
Juego de llaves de pipa	352
Juego de llaves estrella de carraca	348 - 350, 390, 392
Juego de llaves estrella de dos bocas	350 - 351
Juego de manilla/pomo (sistema de tabiques)	653
Juego de martillos	378 - 379, 393
Juego de mecánico de precisión	383, 546
Juego de moderación	568
Juego de modificación para puerta (sistema de tabiques)	653
Juego de montaje	381 - 382, 546
Juego de paredes separadoras (accesorio Eurobox)	442
Juego de puertas batientes (estantería para cargas pesadas)	649
Juego de ruedas	442 - 443
Juego de ruedas para recipiente basculante	73
Juego de sierras	384 - 385
Juego de tenazas llave	372
Juego de trazado	384 - 385
Juegos de destornilladores	354 - 362, 375 - 376, 391 - 392, 546

L

Laminitas de separación	332
Lámpara	37, 179 - 182, 541, 566

Lámpara (accesorios)	182
Lámpara de trabajo	37, 179 - 182, 541, 566
Lámpara de varillas ESD	541
Larguero (accesorio)	638 - 640
Larguero (estantería para palés)	638
Lavado ocular	605
LED	179 - 182, 257 - 258, 566
Limpieza de taller	609
Llave	302
Llave de recambio	302
Llave de recambio (sistema de cerradura)	303
Llave dinamométrica	369
Llave maestra	303
Llave para barriles	599
Llave para sistema de cerradura	302 - 303
Llavero	306
Llaves de dos bocas - juego	348 - 349, 351 - 352, 390
Llaves de vaso - juego	352 - 353, 363 - 370, 376, 392
Locker Tool24	503

M

Mango	431
Mantenimiento de la madera	137
Marcación ESD	557 - 558
Marcador para rotafolios	568
Material de organización de cajones	119, 213, 312 - 332, 334 - 337, 339
Material separador	312 - 330, 332, 334 - 335, 339
Material separador (caja)	442
Material separador para armario de herramientas completo	119, 213
Material separador para equipamiento completo	119, 213
Medidor de resistencia	558
Mesa	80 - 81, 85, 102, 528 - 530
Mesa (de trabajo)	561, 563, 565
Mesa (ESD, regulable en altura)	528
Mesa (regulable en altura)	82
Mesa de oficina	561, 563, 565
Mesa de oficina (accesorio)	563
Mesa de proyecto	561, 563, 565
Mesa de reuniones	561, 565
Mesa de trabajo	85, 190, 530
Mesa elevadora rodante	68 - 69
Mesa graduable en altura	80 - 82, 85, 120, 530, 565
Mesa regulable en altura (ESD)	528 - 529
Mesa regulable en altura eléctricamente	80 - 81, 85, 120, 530, 565
Mesa regulable en altura eléctricamente (ESD)	528
Mesa rodante	44 - 46, 59 - 62, 527
Mobiliario de ascenso (accesorio)	237, 480 - 481
Mobiliario de asiento	456 - 459, 461 - 462, 464 - 468, 553 - 555, 566 - 567
Mobiliario de asiento (accesorio)	457, 462, 465, 553 - 555
Mobiliario para subir	237, 471, 474 - 483
Módulo de alimentación	173 - 174, 178, 191, 539
Módulo de energía	175 - 177, 534, 539 - 540
Módulo de energía (banco de trabajo)	132
Módulo de tomas de corriente	175 - 177
Módulo para medios ESD	534, 539 - 540
Montantes de estantería	619
Mordaza de aluminio para tornillo de banco	492
Mordaza de metal ligero para tornillo de banco	493
Mordaza de plástico para tornillo de banco	492
Mordaza de sujeción de tubos para tornillo de banco	487
Mordaza magnética para tornillo de banco	493
Mordaza orientable para tornillo de banco	486
Mostrador	190
Multifix	167 - 169, 275, 394, 536

N

Nervadura de refuerzo (estante)	620
---------------------------------------	-----

Nudo de unión 137

O

Office Station 289
 Organización de oficina 425, 568 - 569, 573 - 574
 Organización de oficina (accesorios) 563, 568 - 571

P

Panel (sistema de preparación de pared perforada) 398
 Panel de chapa (carro transportador) 50
 Panel de chapa perforada 52, 162 - 164, 166, 191, 395, 397, 535, 537
 Panel de moderación 568
 Paneles de acero (estantería de gran envergadura) 633
 Paneles de acero (estantería para palés) 638
 Panel para rotafolios 568
 Panel perforado con columnas de soporte 163, 191, 397
 Panel posterior (banco de trabajo) 86, 143
 Panel posterior (carro de taller) 36, 40
 Panel posterior (estantería) 233
 Panel posterior (estantería encajable) 620, 629
 Panel posterior con columnas soporte 160
 Panel posterior de rejilla (estantería para palés) 639
 Panel trasero de chapa perforada 160, 163, 191
 Paño de limpieza 559
 Papelera 549, 609
 Pared lateral (estantería) 235
 Pared lateral (estantería de cargas pesadas) 649
 Pared lateral (estantería encajable) 620, 629
 Pared perforada 52, 144, 149, 162 - 164, 166, 191, 262, 395, 397, 535, 537
 Pared perforada (accesorio) 167, 396, 405 - 423, 425 - 428
 Pared perforada (armario vertical) 272, 275
 Pared perforada (carro) 53
 Pared perforada (carro de taller) 36, 40
 Pared posterior de refuerzo (banco de trabajo) 86
 Pared separadora 563, 624
 Pared separadora (caja) 434 - 435, 437, 439
 Pared separadora (material separador para cajones) 314 - 318, 320, 322 - 323, 325 - 326, 328 - 330, 335
 Pared separadora acústica 563
 Pared separadora insonorizante 563
 Parrilla de enrejado (estantería de brazo voladizo) 644
 Parrilla de enrejado (estantería para palés) 640
 Pasacables 561
 Pasamanos 480 - 481
 Pegatina 402
 Percha 298
 Percha (ropa) 298
 Perchero 567
 Perfil de conexión a la pared (sistema de paredes separadoras) 653
 Persiana (estantería) 236
 Persiana (estantería para cargas pesadas) 649
 Persiana eléctrica (estantería para cargas pesadas) 649
 PickOne Tool24 502
 Pie de elefante (taburete rodante) 477
 Pie de soporte (banco de trabajo) 142 - 143
 Pie soporte 145
 Pie soporte (accesorio) 144
 Pie soporte (banco de trabajo) 140 - 141, 148 - 149, 538
 Pie soporte (banco de trabajo) con regulador de altura abatible 148
 Pie soporte (tablero de trabajo en esquina) 142 - 143
 Pie soporte con dispositivo de transporte 145
 Pie soporte de alimentación 141, 148 - 149
 Pie soporte ESD (banco de trabajo) 538
 Pie soporte para banco de trabajo 140 - 141, 148 - 149, 538
 Pie soporte para banco de trabajo, con módulo multimedia 141, 148 - 149
 Pie soporte para banco de trabajo, con regulador de altura abatible 148
 Pie soporte para banco de trabajo (accesorio) 142, 538

Pizarra 425, 568 - 569
 Pizarra blanca 425, 569
 Pizarra blanca (accesorio) 569
 Pizarra de escritura 425
 Pizarra de pared banca 425, 568 - 569
 Pizarra de pared blanca (accesorio) 569
 Placa base (tornillo de banco) 487
 Placa base para mesa de trabajo 423
 Placa base para soporte 422 - 423
 Placa de chapa (blanca) 425, 568 - 569
 Placa de compensación (sistema de paredes separadoras) 653
 Placa de compensación de altura (sistema de paredes separadoras) 653
 Placa de montaje mural 422
 Placa EPA 558
 Placa giratoria 169
 Placa giratoria (tornillo de banco) 485 - 487, 489
 Placa giratoria tornillo de banco 485 - 487, 489
 Placas de pie para estantería 627
 Planificador de órdenes 569
 Planificador de taller 569
 Planificador de taller (accesorios) 570
 Planificador diario 569
 Plataforma de trabajo para carretilla elevadora 75
 Plataforma elevadora 69 - 70
 Plataforma elevadora de manipulación 70
 Plataforma elevadora de tijera 69 - 70
 Plataforma elevadora de tijera plana 69
 Poller 653
 Portaherramientas (UNIT) 518
 Portaherramientas de pinza 396, 405 - 423, 425 - 428, 510
 Portaherramientas para pared perforada con alojamientos para herramientas 514
 Portavalores para carro de taller 35
 Poste (sistema de paneles separadores) 653
 Poste de vallado 656 - 657
 Primeros auxilios (lavado ocular) 605
 Producto de mantenimiento para bambú 137
 Protección contra deslizamiento (estantería para palés) 638
 Protección en el trabajo 605
 Protección para soportes de estantería 640, 655
 Puente para cables 451
 Puerta batiente (estantería) 236
 Puerta batiente (sistema de paredes separadoras) 652
 Puerta batiente doble (sistema de paredes separadoras) 652
 Puerta corrediza (estantería) 236
 Puerta corrediza (sistema de paredes separadoras) 652
 Puerta individual (sistema de paredes separadoras) 652
 Puesta a tierra de personas 556 - 557
 Puesta a tierra ESD para personas 556 - 557
 Puesto de trabajo 80 - 81, 85, 102, 528 - 530
 Puesto de trabajo de esquina 82
 Puesto de trabajo de montaje 124
 Puesto de trabajo ESD (piezas) 534 - 540
 Puesto de trabajo para sustancias peligrosas (piezas) 590
 Puesto de trabajo regulable en altura 87, 98 - 99, 120 - 121, 130
 Puestos de trabajo en grupos 132
 Punto limpio 606
 Pupitre 285
 Pupitre (carro de taller) 36
 Pupitre (para ordenador) 284
 Pupitre móvil 284
 Pupitre móvil (piezas) 284
 Pupitre para ordenador 284 - 285
 Pupitre para PC móvil 284
 Pupitre superpuesto 428

R

Rascador 385
 Reborde para banco de trabajo 183

Recipiente.....	439	Silla tipo concha.....	459
Recipiente (metálico).....	441	Sistema automático de salida de mercancías.....	500 - 504, 506
Recipiente basculante con grifo de descarga.....	71 - 72	Sistema de amortiguación de entrada de cajones.....	309
Recipiente basculante sin grifo de descarga.....	73	Sistema de amortiguación para la entrada de cajones.....	309
Recipiente de acero.....	439	Sistema de cerradura, cerradura de recambio.....	303
Recipiente de plástico.....	331, 436, 438 - 439	Sistema de cerradura, llave maestra.....	303
Recipiente para catálogos.....	574	Sistema de cerradura, llaves de recambio.....	303
Recipiente para material.....	441, 443	Sistema de compartimentos Griffsicht.....	573
Recipiente para sustancias peligrosas.....	593 - 594	Sistema de distribución de herramientas.....	500 - 503, 506
Recipiente para virutas.....	71 - 73	Sistema de organización para herramientas.....	345 - 376, 378 - 393, 516, 546
Recipientes Euro normalizados.....	440 - 441, 545	Sistema de organización para herramientas (inserto de espuma rígida).....	345 - 393, 516, 546
Recubrimiento de chapa (estantería).....	231	Sistema de panel de planificación.....	569
Recubrimiento de peldaño.....	471	Sistema de panel de planificación (accesorios).....	570
Registrador.....	568 - 569	Sistema de preparación.....	398 - 404, 608
Regleta con cajas de almacenamiento a la vista.....	38	Sistema de preparación de pared perforada.....	398 - 402, 424, 608
Regleta de borde ranurada.....	334	Sistema de preparación de pared perforada (accesorios).....	402
Regleta de canto (estera).....	447 - 448, 551	Sistema de preparación de pared perforada (piezas).....	398 - 399, 402 - 404
Regleta de colgadores.....	261	Sistema de preparación modular.....	400 - 404, 608
Regleta de enchufes.....	164, 173 - 174, 191, 539	Sistema de protección.....	653 - 655
Regleta de soporte.....	167 - 169, 394, 536	Sistema de protección de superficies.....	600 - 601
Regleta para caja de almacenamiento a la vista.....	168 - 169	Sistema de salida de mercancías.....	500 - 504, 506
Regleta para cajas transparentes.....	420, 428	Sistema de salida individual.....	502
Regleta para cubetas.....	38, 168 - 169	Sistema de tabiques.....	652 - 653
Regleta separadora ranurada.....	334	Sistema de tabiques (accesorio).....	653
Regletas para equipos multimedia.....	173 - 174, 178, 191, 539	Sistema de tabiques (chapa perforada).....	397
Regulador de altura.....	127, 490 - 491	Smartline Tool24.....	500 - 501
Regulador de altura para mordaza.....	490 - 491	Software Tool24.....	504
Rejilla de estantería con brazos salientes.....	644	Soporte base para gancho.....	423
Rejilla de fondo.....	450 - 451	Soporte caja expendedora (accesorios para pared perforada).....	407
Repisa para zapatos.....	298	Soporte de apriete.....	411, 427
Revestimiento estantería de baldas.....	620, 629	Soporte de archivadores.....	427
Revestimiento lateral (banco de trabajo).....	86 - 87, 144, 149, 178, 529	Soporte de carraca.....	411
Revestimiento lateral (estantería para cargas pesadas).....	649	Soporte de conector de enchufe.....	417
Riel (Multifix).....	167 - 169, 275, 394, 536	Soporte de correa.....	416
Riel de energía (accesorio).....	177	Soporte de destornillador con batería.....	415
Riel de energía (banco de trabajo).....	191	Soporte de escoba.....	408
Riel de energía (riel multimedia).....	173 - 174, 178, 191, 539	Soporte de espuma rígida.....	425
Riel de guía.....	437	Soporte de macho para roscar.....	414
Riel soporte (de carro de montaje).....	52	Soporte de mango transversal.....	413
Riel soporte para Tool UNIT.....	510, 514, 519	Soporte de material.....	65
Riel soporte Tool-UNIT.....	510, 514, 519	Soporte de PC.....	185, 562
Rodador con asidero.....	43, 57, 527	Soporte de puntas.....	412
Rodador con asidero (recipientes Euro normalizados).....	47, 527	Soporte de revestimiento (sistema de tabiques).....	653
Rodador con asidero para recipientes Euro normalizados.....	47, 527	Soporte de rollos de papel.....	39, 419
Rótulo de advertencia y rótulo indicador.....	656	Soporte de tazas.....	184
Ruedas.....	144, 431	Soporte de vasito.....	184

S

Separación negro-blanco (armario ropero).....	297	Soporte mural (estantería encajable).....	620, 627
Separador de espacio.....	652 - 653	Soporte mural magnético.....	571
Separador de espacio (accesorio).....	653	Soporte neumático.....	415
Separador ranurado.....	314 - 318, 320, 322 - 323, 325 - 326, 328 - 330, 334	Soporte para avellanadores.....	414
Separador vertical.....	259	Soporte para bandeja visible.....	571
Silla (apilable).....	459, 567	Soporte para bolsa de basura.....	407
Silla (de trabajo).....	456, 459, 461 - 462, 464 - 465, 468, 553 - 555, 566	Soporte para bolsas.....	407
Silla apilable.....	459, 567	Soporte para brocas.....	413
Silla con cuatro patas.....	459, 567	Soporte para caja.....	421
Silla de oficina.....	456, 459, 461 - 462, 464 - 466, 553 - 555, 566	Soporte para cajas.....	416, 426
Silla de oficina (accesorio).....	457, 462, 465, 553 - 555	Soporte para destornillador.....	411
Silla de trabajo giratoria (para cargas pesadas).....	465	Soporte para escaleras.....	39
Silla de trabajo para cargas pesadas.....	465	Soporte para fresas de mango.....	414
Silla giratoria.....	456, 459, 461 - 462, 464 - 465, 468, 553 - 555, 566	Soporte para herramientas.....	396, 405 - 408, 410 - 416, 418, 421, 423, 427
Silla giratoria de trabajo.....	456, 459, 461 - 462, 464 - 465, 468, 553 - 555, 566	Soporte para herramientas CNC.....	518
Silla giratoria de trabajo (accesorios).....	457, 462, 465, 553 - 555	Soporte para herramientas con alojamientos para herramientas.....	510
Silla giratoria de trabajo de madera.....	468	Soporte para limas.....	412
Silla giratoria de trabajo ESD.....	553 - 555	Soporte para llaves Allen.....	411
Silla giratoria tipo concha.....	459	Soporte para llaves fijas.....	412
Silla para cantina.....	459	Soporte para mangueras.....	415 - 416

Soporte para monitor	170 - 172, 186, 427	Taquilla	290 - 292, 294 - 297
Soporte para notebook	171	Tarima	474, 477 - 481
Soporte para ordenador	562	Tarima (accesorio)	480 - 481
Soporte para planos	167, 184, 575	Tarima de trabajo	478 - 480
Soporte para planos (banco de trabajo)	184	Tarima de trabajo con parrilla de enrejado	479
Soporte para planos con pinza	184	Tarima de trabajo móvil	479
Soporte para planos con rosca	184	Tecnología RFID	507
Soporte para punzones	413	Terminal (de ordenador)	285
Soporte para rectificadora angular	415	Terminal de ordenador (armario)	285
Soporte para rollos de cable	418 - 419	TFT / soporte teclado	166
Soporte para rotulación	422	Tira de rotulación (Tool-UNIT)	518
Soporte para ruedas	39, 407	Tirador deslizante	404, 431
Soporte para sistema de paredes separadoras	653	Tirante diagonal (estantería encajable)	620
Soporte para tableta	171	Tool24 Locker	503
Soporte para tubos	408	Tool24 PickOne	507
Soporte para vasos	411 - 412	Tool24 Smartline	500 - 501
Soportes de rollos económicos	418	Tool24 Software	504
Soportes giratorios transparentes	425, 571	Tool24 Spind	503
Soportes para etiquetas	332, 407	ToolCar	26
Soportes para tenazas	408, 413	Tool Management (accesorio)	507
Soporte TFT	166	Tool Management (Tool24)	500 - 504, 506
Soporte transversal con portaherramientas	523	Tool-UNIT	518
Soporte UNIT	518	Tool-UNIT (accesorio)	518
Spind Tool24	503	Tope de extracción	439
Surtido de alicates para electrónica	384	Tornillo de banco	127, 485 - 489, 492
Surtido de divisiones	312 - 330	Tornillo de banco (fundición)	485
Surtido de escuadras	382	Tornillo de banco abatible	491
Surtido de herramientas	384, 386 - 389	Tornillo de banco-ajuste de altura	487
Surtido de herramientas (electricista)	377	Tornillo de banco completamente de acero	486 - 489
Surtido de mordazas magnéticas para tornillos de banco	493	Tornillo de banco con articulación esférica	492
Surtido de pinzas	380	Tornillo de banco de fundición	485
Surtido de puntas	380	Tornillo de banco - estribo de sujeción	487, 489
Surtido Easyfix	423	Tornillo de banco-mordaza	486 - 487, 492 - 493
		Tornillo de banco paralelo	485 - 489, 491 - 492
		Tornillo de banco-regulador de altura	490
		Tornillo de banco técnico	492
		Torre giratoria para almacén de cajones	434 - 435
		Tower (sistema de preparación de pared perforada)	400 - 402, 608
		Travesaño para carro de bucles	55

T

Tablero de banco de trabajo	135 - 136, 183, 538
Tablero de banco de trabajo (accesorio)	137, 183
Tablero de banco de trabajo (unión angular)	137
Tablero de bornes para mesas rodantes	50
Tablero de esquina	137
Tablero de Eterlux	136 - 137
Tablero de sombras	168
Tablero de trabajo	34, 40, 135 - 136, 341, 538
Tablero de trabajo de bambú	34, 40, 135, 137
Tablero de trabajo de bambú, recubrimiento de lámina de acero galvanizado	34
Tablero de trabajo de bambú con tornillo de banco	34
Tablero de trabajo de haya	135, 137
Tablero de trabajo ESD	538
Tablero de viruta (estantería de gran envergadura)	631 - 633
Tablero de viruta (estantería para palés)	639
Tablero de viruta a ras de larguero	639
Tablero Eluplan	136 - 137
Tablero multiplex	135, 137
Tablero multiplex (estantería para cargas pesadas)	648
Tablero multiplex con recubrimiento de acero fino	136
Tablero multiplex con revestimiento de chapa de acero galvanizado	136
Tablero para ordenador portátil	35
Taburete	457 - 459, 466 - 468, 555
Taburete de madera	466
Taburete de montaje	469
Taburete de taller	457 - 459, 466 - 469, 555
Taburete de trabajo ESD	555
Taburete ergonómico	467
Taburete giratorio	457 - 458, 466 - 468, 555
Taburete rodante	477
Taburetes de trabajo	457 - 459, 466 - 468, 555
Taco	422
Tapa para caja	437 - 438, 441, 545

U

Unidad de alumbrado	179 - 180, 257 - 258
Unidad de alumbrado (accesorios)	181
Unidad de limpieza	606, 608
Unidad IBC	597 - 598
Unión angular (banco de trabajo)	137
Unión angular (estantería encajable)	622
Unión de tope (banco de trabajo)	137
UNI Panel	398
UNI Tower	400 - 402, 608
UNI Wall	399

V

Válvula de seguridad para barriles	600
Ventana	163
Ventana para cajas de almacenamiento a la vista	437 - 438
Vestuario para medios de suspensión	56
Vías de rodadura	83
Volquete	71 - 73

W

Wall (sistema de preparación de pared perforada)	399
Whiteboard (accesorio)	569
Work-Tec (serie de sillas)	464 - 465

Referencias del catálogo modificadas



La lista comparativa siguiente informa de los números de catálogo modificados del catálogo 53 al catálogo 54 – Mobiliario industrial. Validez del 1 de agosto de 2023 al 31 de julio de 2025.

Catálogo Edición 53 antigua	Catálogo Edición 54 nueva
914232 2000	914226 K013
948041 S	948042 S
948041 M	948042 M
965649 4	974300 4
965650 BLACK	974305 BLACK
965650 GREY	974305 GREY
970853 16	955905 16
970855 12	955908 12
987122 L	987112 L
987123 L	987113 L

Indicaciones para el cuidado/mantenimiento



Superficies

Superficies con recubrimiento de polvo

Las superficies recubiertas de polvo, p. ej., en bancos de trabajo, armarios y guardarropas, se limpian con un paño empapado de agua tibia. En su caso, se pueden añadir productos de limpieza de neutros a débilmente alcalinos.

Las sustancias grasientas, aceitosas o sucias de hollín, así como residuos de adhesivos, caucho de silicona o cintas adhesivas, se pueden eliminar sin esfuerzo con isopropanol. Sin embargo, en estos casos es imprescindible utilizar un paño o una guata de limpieza no abrasivos.

Nunca se deben emplear para la limpieza sustancias corrosivas, productos abrasivos, disolventes, hidrocarburos halogenados o sustancias similares.

Superficies de plástico

Los plásticos tienen una superficie sin poros en la que apenas se puede adherir la suciedad. Los elementos cubiertos de polvo se deberían limpiar siempre en húmedo, nunca frotar en seco. De este modo, se evita la carga estática, que todavía atrae más partículas de polvo. Para la limpieza es conveniente utilizar un jabón detergente o un detergente suave en agua tibia, que se aplica con una esponja, un paño o una gamuza suaves. Si no fuera posible una limpieza en húmedo, se puede limpiar la superficie pasando un paño húmedo o una gamuza húmeda (sin restregar).

También es posible una limpieza con espumas limpiadoras habituales. Es especialmente apropiada la espuma limpiadora profesional V2A n.º **083024** de Hoffmann Group.

Los vidrios de policarbonato se han de limpiar con limpiacristales convencionales y paños que no produzcan arañazos.

Es especialmente apropiado el limpiador de pantallas de TFT/LCD art. **083026**, así como el paño de limpieza n.º **089190** código Yellow de Hoffmann Group.

Bajo ningún concepto se deben emplear productos abrasivos, productos de limpieza corrosivos, disolventes de lavado (desengrasantes), limpiadores por pulverización para vidrios, paños abrasivos o cepillos. Los disolventes como acetona, tetracloruro de carbono, diluyentes o compuestos alcohólicos con un porcentaje de alcohol superior al 5% pueden atacar la superficie.

Tableros de trabajo

Madera o bambú

Tanto la madera como el bambú son materiales sobre los que influye la temperatura y la humedad del aire del local correspondiente.

Para evitar la penetración de humedad y refrescar la textura y el color natural, puede someter los tableros de trabajo sin barnizar a un tratamiento posterior con nuestro juego de limpiador y set de aceite protector n.º **92 6403**. Los tableros de trabajo lacados solo se deben limpiar con un paño ligeramente humedecido.

Evitar temperaturas extremas, humedad elevada y productos de limpieza corrosivos.

Eluplan / Eterlux

En caso de suciedad ligera se recomienda una simple limpieza en húmedo, añadiendo a la solución humectante un producto de limpieza neutro o a base de alcohol. Al elegir los productos de limpieza hay que tener en cuenta que solo se pueden utilizar aquellos cuyo pH no sea superior a 9.

Por lo tanto, ¡no utilizar nunca jabón blando!

En caso de suciedad intensa se recomienda el empleo de limpiadores intensivos o productos de limpieza y conservación combinados.

Estos productos se aplican sobre la placa completa o parcialmente y se dejan actuar durante unos minutos. A continuación, se elimina la suciedad frotando la superficie ligeramente con una almohadilla de limpieza adecuada para linóleo y, seguidamente, se limpia la placa en húmedo con un paño hasta que se seque.

Esteras para puestos de trabajo y emparrillados de madera

Emparrillados de madera

Los emparrillados de madera deben enrollarse regularmente y colocarse en posición vertical para que puedan caer las virutas y demás tipos de suciedad. El suelo bajo el emparrillado de madera se ha de barrer regularmente; el emparrillado se ha de cepillar en caso necesario o, eventualmente, limpiar con una limpiadora de chorro de vapor. Siempre se han de dejar secar bien los emparrillados de madera (en posición vertical).

No es conveniente dejar los emparrillados de madera horizontalmente en mojado durante un tiempo prolongado. Limpiar regularmente el aceite o la emulsión lubricante (peligro de resbalamiento).

En su caso, utilizar un producto de limpieza suave como disolvente de grasa.

Esteras de goma/PVC/nitrilo

Utilizar una hidro-limpiadora (a 124 bar como máximo) con agua caliente (sin superar los 70 °C), especialmente si se han de eliminar aceites.

Además, se recomienda el empleo de un jabón o producto de limpieza suave para mejorar el resultado.

Las estereras con recubrimiento Grid / antideslizante no se deberían limpiar a alta presión. Barrer a fondo en la zona seca.

Esteras de vinilo espumeadas

La superficie y el lado inferior se deberían barrer o secar con un paño regularmente.

La superficie se puede limpiar además en húmedo con un producto de limpieza suave.

Rotor

Barrer o aspirar regularmente la superficie. Se puede utilizar una mopa húmeda con jabón suave.

Esteras ESD

Es importante barrer o secar con un paño la superficie regularmente. Recomendamos además un producto de limpieza adecuado para ESD, por ejemplo, nuestro juego de limpieza ESD n.º 972930 tam.1, pero también se puede usar una bayeta húmeda con jabón suave que no deje residuos.

Otro

Componentes mecánicos

Todos los elementos móviles, como bisagras, rieles guía, cojinetes de ruedas o rodillos y cerraduras mantienen su marcha suave

si se relubrican de vez en cuando con aceite de pulverización (p. ej. n.º **083044** aerosol de aceite multiusos Ballistol).

Preste especial atención a las ruedas y los ejes de los carros. Los hilos o los fragmentos de tela pueden bloquear los rodillos.

Soportes insertados de espuma rígida

Lavar los soportes insertados de espuma rígida con agua corriente. Eventualmente se puede añadir algo de lavavajillas, ya que disuelve los aceites y las grasas y no ataca el material. No es conveniente que la temperatura supere 75 °C. No trabajar en ningún caso con disolventes.



Variedad de colores sin recargo



Recubrimientos con pintura en polvo, resistentes a los arañazos y de colores sólidos proporcionan calidad duradera. Indicar el número RAL correspondiente en el pedido. Si no se indica un número RAL, enviaremos la pintura que se encuentre en existencias (ver descripción del artículo). En caso de solicitar pinturas que no se encuentran en existencias debe contarse con un plazo de entrega más amplio.



Estos colores RAL se suministran sin recargo.
Otros colores disponibles con recargo y a petición.

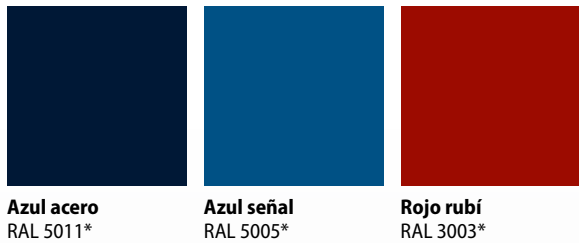
RAL 9002 7035 7005 7016 6011 5018 5012 5011 5005 3003



Colores RAL disponibles.
No existe la posibilidad de colores especiales.

Cuerpo
RAL 7035

Frontales
RAL 7035 7016 5005



Técnica medioambiental

Armarios de seguridad

Colores RAL disponibles.
No existe la posibilidad de colores especiales.

Cuerpo RAL 7016

Frontales RAL 7035 1004 3020 5010 5005 6011 9010 9006



Cubetas colectoras, recipientes apilables, recipientes para viruta, recipientes basculantes

Colores RAL disponibles.
No existe la posibilidad de colores especiales.

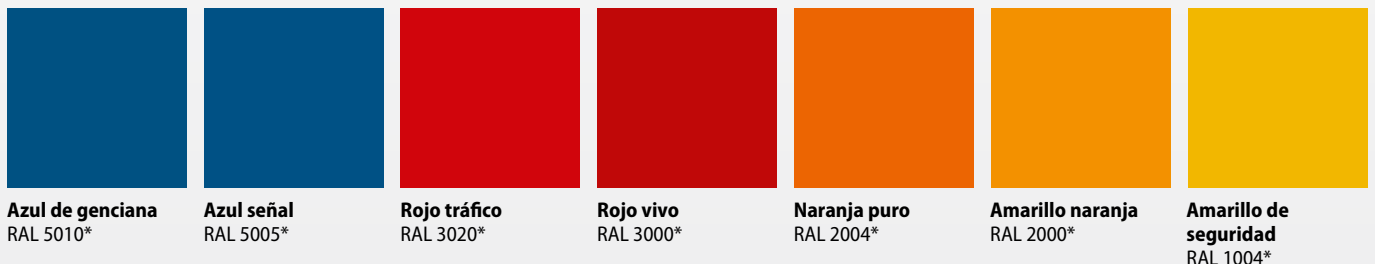
RAL 5012 2000 3000 6011 7005



Técnica de almacenamiento

Colores RAL disponibles.
Otros colores disponibles con recargo y a petición.

RAL 5010 2004



***Por razones técnicas de impresión la tabla de colores impresa solo sirve para identificación de colores, encontrará más información de los colores en las tarjetas de colores RAL.**

Se pueden suministrar otras tonalidades RAL con suplemento de precio (a petición, en función del número de unidades). En el mobiliario industrial con colores especiales queda excluida la posibilidad de cambio y devolución. Solo se admite el cambio o devolución del mobiliario industrial en colores estándar.



ES MUY SENCILLO: SELECCIONAR LA VÍA DEL PEDIDO. HACER EL PEDIDO. LISTO.

Realice sus pedidos de forma fácil, cómoda y rápida en el eShop, por correo electrónico o teléfono. Encontrará toda la información y datos de contacto en la página 2.

Ancho mm./modelo		500/F	500/FS
9K	95 6300	Llave de gancho regulable con uña	(eshop)
9K	95 6305	Llave de gancho regulable, para llave dinamométrica con uña	(eshop)
	Longitud total (62 8510)	mm 180	mm 335
	Longitud efectiva A (62 8520)	mm 100	mm 220
	Longitud total (62 8520)	mm 135	mm 298

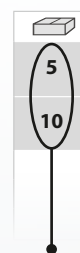
Cantidad pedida	N.º de artículo	Tamaño
2	9 5 6 3 0 0	5 0 0 / F

Sin paréntesis () ≡ entrega desde nuestro almacén

Con paréntesis () ≡ entrega desde el fabricante

... y el nombre de tamaño deseado (en el catálogo indicado en negrita con fondo gris) **aunque solo se haya de indicar un tamaño ...**

... y decir o registrar en la casilla correspondiente su **número de cliente de 7 dígitos – ¡listo!**



Unidad de embalaje:
En caso de pedido inferior a la cantidad indicada facturamos un recargo por cambio de embalaje.

Rogamos tenga en cuenta que:

- Para artículos cuyo precio se encuentre entre paréntesis (), se aplicarán las condiciones y tiempos de entrega del fabricante.
- El catálogo, su diseño gráfico y el sistema de numeración de artículos están protegidos por derecho de autor.

La reimpresión y cualquier tipo de reproducción, incluso en extracto, solo están permitidos previa autorización por escrito de la empresa Hoffmann SE, 81241 Múnich. Encontrará más información sobre los cambios de precios y productos, así como la versión detallada de nuestras condiciones en www.hoffmann-group.com/company/agb El catálogo es completamente reciclable.

RESUMEN DE NUESTRA GAMA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS.

Todo a su disposición para lograr el mejor resultado.

Nuestro surtido de primera selección, con la mejor relación calidad-precio

- **Aprox. 120.000 herramientas de excelente calidad**, seleccionadas cuidadosamente para usted.
- Gestión de productos a nivel **global**.
- Catálogo en **17 idiomas**, impreso, online o en formato App.

Servicios personales, flexibles y digitales

- eTool
- ToolScout
- Planificación de mecanizado
- Servicio de reafilado
- Servicio de calibración
- Planificación de mobiliario industrial y montaje
- Personalización textil
- Muestras y pruebas de prendas in situ
- Plan de protección

Máxima fiabilidad

- **Máxima capacidad de entrega.**
- **Elevada precisión de entrega.**
- El **95 %** de nuestros clientes nos consideran su proveedor preferente.

Soluciones de e-Business eficientes

- eShop para **realizar pedidos rápidos y seguros.**
- **Catálogo electrónico** en 17 idiomas.
- Intercambio electrónico de datos para lograr procesos comerciales eficientes.
- Dispensadores inteligentes de herramientas y accesorios GARANT Tool24.

Excelente asesoramiento técnico

- **Cobertura total** en Europa.
- Asistencia permanente por parte del personal de ventas externo, Key Account Manager, técnicos de aplicación, técnicos de metrología y rectificación y corte, especialistas en mobiliario industrial, en protección en el trabajo y en e-Business.
- En total, **más de 1.400** profesionales cualificados y motivados a su disposición.

Líder del mercado de herramientas de calidad

- El **número 1** en Europa.
- A su disposición **en todo el mundo**.

Garant Nuestra marca integral

- **Nuestra oferta:** más de 55 000 herramientas de máximo nivel certificadas para todos los campos de aplicación con la máxima calidad.
- **Conocimiento GARANT:** desarrollado con usuarios, proveedores y 12 centros tecnológicos propios.
- **Una historia de éxito:** desde hace 50 años, estamos a su lado cada día y hemos recibido más de 55 premios por la excelencia de nuestros productos y servicios.
- **Nuestra promesa de calidad:** 10 años de garantía para productos GARANT.*

HOLEX Nuestra marca de calidad

- **Un surtido amplio:** más de 17.000 herramientas para todas las aplicaciones estándar.
- **Enfocada en la funcionalidad:** justo los productos que realmente necesita.
- **Sólidas y de eficacia probada:** calidad industrial para uso diario.
- **Realmente inteligente:** precio económico convincente con un buen rendimiento igual de convincente.



Indicaciones acerca de la legislación y la ética en el comercio

Protección medioambiental certificada: protegemos nuestro medio ambiente y preservamos nuestros recursos. Por este motivo realizamos una gestión del medio ambiente certificada de acuerdo con ISO 14001.

Proteger el medio ambiente, preservar los recursos.



- Gestión de energía con certificado TÜV de acuerdo con ISO 50001*.
- Gestión del medio ambiente con certificado TÜV de acuerdo con ISO 14001*.
- Condiciones de producción compatibles socialmente y con el medio ambiente.
- Larga vida útil gracias a una calidad máxima del producto.
- Planes de embalaje, logística y transporte optimizados.
- Aplicación de los planteamientos energéticos más modernos en edificios industriales.
- Manipulación responsable de sustancias peligrosas.
- Envío de cartas neutro para el CO₂ con Deutsche Post GOGREEN.

Sustancias peligrosas/Reach

Reglamento (CE) n.º 1272/2008 / n.º 1907/2006

De conformidad con el artículo 31 del reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006, facilitamos al cliente las hojas de datos de seguridad. También informamos al cliente de la obligación de transmitir información sobre sustancias contenidas en artículos según el artículo 33 del reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006.

Encontrará las hojas de datos de seguridad (SDB, por sus siglas en alemán) en la zona de descargas de nuestra página web, así como en las páginas de los artículos.

Observación relativa a la entrega:

En algunos productos no podemos realizar envío urgente (por transporte aéreo) fuera de Alemania debido a la legislación. Por tal motivo, estos artículos están identificados aparte en el catálogo con una nota. En algunos países de Europa no es posible actualmente el suministro de determinados productos.

Aparatos eléctricos (ElektroG, ley alemana sobre aparatos eléctricos y electrónicos)

Los aparatos viejos deben eliminarse por separado de la basura doméstica. Las pilas o baterías que no se hayan montado de forma permanente, así como las lámparas (bombillas), deben retirarse y eliminarse por separado de forma respetuosa con el medio ambiente. Como distribuidores, estamos obligados por ley a recuperar de forma gratuita los aparatos viejos. Puede devolverlos al final de su vida útil. De acuerdo con los requisitos legales, se eliminan o reciclan de forma correcta.

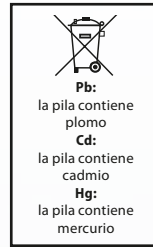
El símbolo del contenedor de basura tachado indica que ese dispositivo no debe eliminarse con la basura doméstica al final de su vida útil, sino que debe hacerse en un punto de recogida o de reciclaje autorizado.

Los usuarios finales son responsables de eliminar los datos personales de los dispositivos que vayan a desechar.

Estamos registrados en el "Stiftung Elektro-Altgeräte Register" (EAR) con el número de registro DE53879614.

Pilas y baterías (BattG, ley alemana sobre baterías)

Los usuarios finales están legalmente obligados a devolver las pilas o baterías usadas. Las pilas o baterías pueden devolverse gratuitamente después de su uso. Con ello, cumple con las obligaciones legales y contribuye a la protección del medio ambiente. Nos ocuparemos de su reincorporación al ciclo de los materiales reciclables. Para evitar cortocircuitos, tape los polos abiertos de las pilas antes de devolverlas.



El símbolo de recogida selectiva de pilas indica que no deben desecharse con la basura doméstica, sino en puntos de reciclaje especiales. Las pilas que contienen sustancias como mercurio (Hg), cadmio (Cd) o plomo (Pb) llevan además una etiqueta de producto químico. Como el resto de pilas, las de litio tampoco deben eliminarse con los residuos.

Ley de embalaje (VerpackG)

Según la Ley alemana de embalaje (VerpackG), estamos obligados a participar en un sistema dual y formar parte del sistema dual "Der Grüne Punkt". Estamos inscritos en el registro de envases LUCID con el número DE3394933750264.

Según la Ley alemana de embalaje, estamos obligados a recoger gratuitamente en el lugar de la entrega o en sus inmediaciones todos los embalajes de transporte según el artículo 15, párrafo 1, frase 1 de VerpackG. Si no fuera posible, siempre tiene la opción de devolvernos el embalaje.

Limitamos el volumen de embalaje a una medida necesaria y nos preocupamos de la posibilidad de reutilización.

Sustancias perjudiciales

Hidrocarburos aromáticos policíclicos

Los hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) son sustancias perjudiciales peligrosas. Comprobamos nuestros productos en colaboración con TÜV-Süden en cuanto a ausencia de sustancias peligrosas. En este sentido nos guiamos por los rigurosos valores límite voluntarios, que también se aplican en la concesión del símbolo de seguridad probada de la inspección técnica alemana TÜV (TÜV-GS). De este modo, aseguramos una manipulación sin problemas de nuestros productos.

Directiva RoHS (2011/65/UE y 2015/863/CE)

RoHS son las siglas de Restriction of certain Hazardous Substances (Restricción de determinadas sustancias peligrosas). Hemos obligado por contrato a nuestros proveedores a cumplir la directiva RoHS para los productos sujetos a su ámbito de aplicación.

Ética en el comercio

SA 8000, UN Global Compact e ISO 26000

Desde hace décadas contamos con empleados de Hoffmann en los establecimientos de nuestros proveedores. Para ello, llevamos a cabo evaluaciones periódicas de los proveedores. Nos atenemos al estándar internacional SA 8000 para evaluar las condiciones de empleo y trabajo en los establecimientos de los proveedores.

El estándar SA 8000 se basa en convenciones de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), de la Declaración universal de los derechos humanos y de la Convención de la ONU sobre los derechos del niño.


Como firmantes del Pacto Mundial de las Naciones Unidas (ONU), estamos comprometidos con sus diez principios en derechos humanos, normas laborales, medio ambiente y clima, así como prevención de la corrupción, y esperamos lo mismo de nuestros proveedores.

Además, nos guiamos por la ISO 26000.

Esta directriz aporta indicaciones para poder integrar la actuación responsable en las estrategias, los sistemas, los procedimientos y los procesos ya existentes en una organización. Asimismo, nos atenemos al Dodd-Frank-Act (materiales conflictivos) y hemos acordado también su observación con nuestros proveedores. Aseguramos que en todas las sociedades alemanas se cumplen las normas de la ley sobre el salario mínimo y que obligamos a nuestros subproveedores al cumplimiento de las mismas, en la medida en que sean aplicables en su caso.




Asesoramiento competente internacional: siempre a su disposición.


 Hoffmann GmbH Qualitätswerkzeuge
Haberlandstraße 55 · 81241 München · Germany
Phone: +49 89 8391 0 · Fax: +49 89 8391 89
muenchen@hoffmann-group.com


 Hoffmann Nürnberg GmbH Qualitätswerkzeuge
Poststraße 15 · 90471 Nürnberg · Germany
Phone: +49 911 6581 0 · Fax: +49 911 6581 6317
nuernberg@hoffmann-group.com


 Hoffmann GmbH
Herbert-Ludwig-Straße 4 · 28832 Achim · Germany
Phone: +49 4202 527 0 · Fax: +49 4202 527 15
bremen@hoffmann-group.com

 Hoffmann Göppingen Qualitätswerkzeuge GmbH
Ulmer Straße 70 · 73037 Göppingen · Germany
Phone: +49 7161 622 0 · Fax: +49 7161 622 10270
goeppingen@hoffmann-group.com

 Hoffmann Essen Qualitätswerkzeuge GmbH
Frohnhauser Straße 69 · 45127 Essen · Germany
Phone: +49 201 7222 0 · Fax: +49 201 7222 159
essen@hoffmann-group.com

 Gödde GmbH
Robert-Perthel-Straße 57–59 · 50739 Köln · Germany
Phone: +49 221 59906 0 · Fax: +49 221 59906 666
info@goedde.com

 Hch. Perschmann GmbH, Geschäfts- und Hauptsitz
Hauptstraße 46 d · 38110 Braunschweig · Germany
Phone: +49 5307 933 100 · Fax: +49 5307 933 152
bs@perschmann.de

 Hch. Perschmann GmbH, Vertriebsbüro Berlin
Lengeder Straße 21-23 · 13407 Berlin · Germany
Phone: +49 30 5515 06 100 · Fax: +49 30 5515 06 152
bs@perschmann.de

 Oltrogge Werkzeuge GmbH
Finkenstraße 61 · 33609 Bielefeld · Germany
Phone: +49 521 3208 100 · Fax: +49 521 3208 129
werkzeuge@oltrogge.de

 A.R. Brownlow Limited
South City Link Road · Cork · Ireland
Phone: +353 21 4313377 · Fax: +353 21 4313693
hoffmanngroup@arbrownlow.ie

 BelTools Industry I000
Kabushkina str. 80 · 220118 Minsk · Belarus
Phone: +375 17 25989 39 · Fax: +375 17 25989 49
info@beltools.by

 G.&I. Pangakis S.A.
Paparrigopoulou 46 · 12132 Peristeri · Greece
Phone: +30 210 88 10 750 · Fax: +30 210 88 18 659
info@pangakis.gr


 Gödde SRL
Liberme 1A · 4701 Kettenis · Belgium (Wallonie, Brussels, Luxembourg)
Phone: +32 80 4479 26 · Fax: +32 80 4479 27
vente@goedde.be

 Hoffmann Austria Qualitätswerkzeuge GmbH
Mondseer Straße 2 · 4893 Zell am Moos · Austria
Phone: +43 508877 0 · Fax: +43 508877 180
austria@hoffmann-group.com

 Hoffmann France SAS
1, rue Gay Lussac/CS 80036 · 67410 Drusenheim · France
Tél.: +33 (0)3 90 55 12 00
ho-france@hoffmann-group.com


 Hoffmann GmbH, Denmark
Herbert-Ludwig-Straße 4 · 28832 Achim · Germany
Phone: +45 70264150 · Fax: +45 70264152
ab.dk@hoffmann-group.com

 Hoffmann UK Quality Tools Ltd.
GEE Business Centre, Holborn Hill,
Birmingham, B7 5JR
Phone: +44 (0)121 716 4301, Fax: +44 (0)121 716 4303
sales-uk@hoffmann-group.com

 Hoffmann Hungary Quality Tools Kft.
Zugligeti út 41 · 1121 Budapest · Hungary
Phone: +36 1 392 02 90
kapcsolat@hoffmann-group.com

 Hoffmann Iberia Quality Tools, S.L.
Parque Empresarial San Fernando
Avda. Castilla, 2, Edificio Atenas, planta Baja
28830 San Fernando de Henares (Madrid)
Tel.: +34 900 900 728, +351 707 502 126
contacto@hoffmann-group.com

 Hoffmann Industrial Tools SRL
Str. Aristide Pascal nr. 18, Sector 3,
031445 București · Romania
Phone: +40 21 322 45 44
comanda@hoffmann-group.com

 Hoffmann Italia S. p. A.
Via Germania 49 · 35010 Vigonza · Italy
Phone: +39 049 62277 66 · Fax: +39 049 79602 55
servizioclienti@hoffmann-group.com

 Hoffmann kvalitetna orodja, d.o.o.
Celovška cesta 150 · 1000 Ljubljana · Slovenia
Phone: +386 1 507 2002 · Fax: +386 1 507 2005
slovenija@hoffmann-group.com

 Hoffmann Qualitätswerkzeuge CZ s. r. o.
Zemská 211/1 · 337 01 Ejovice · Czech Republic
Phone: +420 371 707 250
info.cz@hoffmann-group.com

 Hoffmann Qualitätswerkzeuge SK s. r. o.
Karpatská 8 · 811 05 Bratislava · Slovak Republic
Phone: +421 262 520 494
info.sk@hoffmann-group.com

 Hoffmann Quality Tools B.V.
Morseltoven 2 · 7621 HB Borne · The Netherlands
(+België/Vlaanderen)
Phone: +31 74 207 70 00
HNL-Verkoop@hoffmann-group.com

 Hoffmann Quality Tools Asia Pacific Pte. Ltd.
25 International Business Park,
German Centre #03-79, Singapore 609916
Phone: +65 6911 8288
asia-pacific@hoffmann-group.com

 Hoffmann Quality Tools India Private Limited
No. 512, 5th Floor, Tower 2, World Trade Centre, Kharadi,
Pune 411014 India
Phone: +91 20 6710 5800 · Toll Free No: 1800 266 7708
india@hoffmann-group.com

 Hoffmann Quality Tools (Malaysia) Sdn. Bhd.
Unit 1304A, Level 13A, Uptown 1,
No. 1, Jalan SS21/58, Damansara Utama,
47400 Petaling Jaya, Selangor, Malaysia.
Phone: 1800 888 469 · Fax: +603 7732 8169
asia-pacific@hoffmann-group.com

 Hoffmann Quality Tools Mexico, S. de R.L. de C.V.
Avenida Ébano Lote C
Col. Parque Industrial FINSA Puebla
72710 Cuautlancingo, Puebla, México
Phone: +52 222 2105333
pedidos.mexico@hoffmann-group.com

 Hoffmann Quality Tools Trading (Shanghai) Co., Ltd.
Building 16 No. 2177 Shenkun Road, Minhang District,
201106 Shanghai P. R. China
Phone: +86 21 54544660 · Fax: +86 21 54544661
china@hoffmann-group.com


 Hoffmann Quality Tools USA, Inc.
202 North Seven Oaks Drive, Knoxville, Tennessee 37922 · USA
Phone: +1 844 448 7725 · Fax: +1 877 550 7778
sales.usa@hoffmann-group.com

 Motherwell Bridge Industries Ltd.
Hal Far Industrial Estate · Hal Far BBG 3000 · Malta
Phone: +356 2165 7800 · Mobile: +356 7999 0777
hoffmann@mbmalta.com

 Metmatus OÜ
Majaka 28a · Tallinn, 11412 · Estonia
Phone: +372 55539056
info@metmatus.com


 Metmatus SIA
Mazā Rencēnu 8 · 1073 Rīga · Latvia
Phone: +371 65 44 67 01
office@metmatus.com

 Metmatus UAB
Žiemgalių g. 8 · 48230 Kaunas · Lithuania
Phone: +370 37 750600 · Fax: +370 37 750601
info@metmatus.com


 Perschmann Sp. z o. o.
ul. Ostrowska 364 · 61-312 Poznań · Poland
Phone: +48 61 630 95 00, Fax: +48 61 630 95 09
info@perschmann.pl


 PJSC Dnipropetrovsk Engineering and Technical Center „Contact“
Kabardinska str. 2 (Hostomelska str. 2) Dnipro city, 49006 · Ukraine
Phone: +38 056 733-54-54, +38 056 733-54-00
admin@kontakt.dp.ua


 Ravema AB
Margretelundsvägen 1 · 331 24 Värnamo · Sweden
Phone: +46 370 48800
kund@ravema.se


 Ravema AS
Lebergveien 3, 4. etasje · 3011 Drammen · Norway
Phone: +47 51 424211
kunde@ravema.no

 Ravema OY
PL 1000 · 33201 Tampere · Finland
Phone: +358 20 794 0000
info@ravema.fi

 Rotometal alati d.o.o.
Svetonedeljska 19 · HR-10430 Samobor · Croatia
Phone: +385 1 33 78 448 · Fax: +385 1 33 78 413
info@rotometal-alati.hr

 Rotometal alati d.o.o. Beograd
Bulevar Peka Dapčevića 55 · 11000 Beograd-Voždovac · Serbia
Phone: +381 11 3978-799 · Fax: +381 11 3978-799
info@rotometal-alati.rs

 Rotometal alati d.o.o. Sarajevo
Ul. Lužansko polje br. 7 · 71000 Sarajevo · Bosnia and Herzegovina
Phone: +387 33 628-802 · Fax: +387 33 628-810
info@rotometal-alati.ba

 SFS Group Schweiz AG
Rosenbergsaustrasse 4 · 9435 Heerbrugg · Switzerland
Phone: +41 848 80 40 20 · Fax: +41 848 80 40 50
industrie-metall@sfs.ch

 Soltec EOOD
Kapitan Burago Str. 1 · 4205 Kostievo · Bulgaria
Phone: +359 32 500-425 · Fax: +359 32 500-422
sales@soltec.bg



Garant

MOBILIARIO INDUSTRIAL TAN ORGANIZADO COMO TÚ.

¿Eres muy exigente con tu trabajo? Tenemos la herramienta perfecta para ti. En nuestro catálogo podrás encontrar más de 55.000 referencias certificadas de máxima calidad para todas las aplicaciones relacionadas con tu puesto de trabajo. Descubre tu herramienta:

www.garant-tools.com



Herramientas y equipos industriales de Hoffmann Group



El catálogo simplemente en forma de app:

Nuestro catálogo está también disponible en nuestra app. Además, siempre lo tiene a su disposición en nuestra web.



www.hoffmann-group.com

 **Hoffmann Group**