



Hoffmann Group®

3



MOBILIARIO INDUSTRIAL

Su socio líder europeo en herramientas de calidad

--	--	--	--	--	--	--	--

Su número de cliente

Pedidos por Internet

Pedidos por correo electrónico

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

Pedidos por teléfono y servicio de atención al cliente

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

www.hoffmann-group.com
pedidos.mexico@hoffmann-group.com

+52 222 2105333 Ext. 101

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 horas

Plazo de entrega de 24 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. 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.

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



Pegue aquí sus datos de contacto.

Hoffmann Quality Tools México, S. de R.L. de C.V.
Avenida Ébano Finsa II, Lote C
Col. Parque Industrial Finsa
72710 Cuautlancingo, Puebla
México

www.hoffmann-group.com

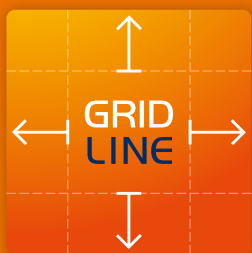


NUESTRO PRINCIPAL OBJETIVO ES EL PUESTO DE TRABAJO PERFECTO.

Descubra la nueva medida de las cosas.

Todo el mobiliario industrial nuevo de la serie GARANT GridLine se basa ahora en un sistema de retícula uniforme de 25 mm. Esto le permite agrupar individualmente componentes perfectamente ajustados entre sí según el principio modular. Todos los productos GARANT GridLine siguen los mismos principios de diseño: eficiencia, ergonomía y estética. Pues un puesto de trabajo funcional y de diseño atractivo fomenta el rendimiento y la motivación de sus empleados.

La nueva serie GARANT GridLine



- **Sistema de retícula uniforme:**
Facilita una planificación perfecta según el principio modular.
- **Completamente modular:**
Numerosas posibilidades de combinación y ampliación.
- **Máxima funcionalidad y ergonomía:**
Soluciones de detalle innovadoras para aumentar la eficiencia y el flujo de trabajo.

GARANT GRIDLINE: ORDEN CON SISTEMA

La nueva serie Garant GridLine sorprende por su modularidad completamente continua. La retícula de 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 sí. Esta sistemática le permite una flexibilidad extraordinaria y una planificación sencilla.



UNA PEQUEÑA SELECCIÓN DE UN GRAN PROGRAMA

1 TOOLCAR

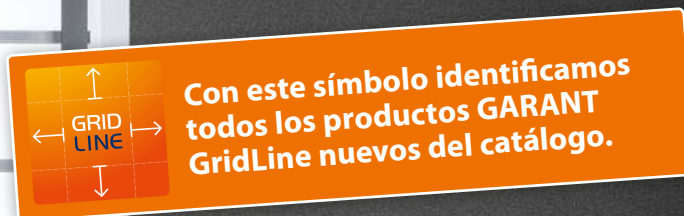
- Extensión total de los cajones para un acceso óptimo.
- Tirador deslizante ergonómico.
- Ruedas de rodadura con marcha suave y apoyo seguro.

2 BANCO DE TRABAJO

- Nuevo concepto de cajones para el equipamiento óptimo con sistemas de clasificación.
- Regulación de la altura manual.
- Tiradores de aluminio de alta calidad.

3 BANCO DE TRABAJO MÓVIL CON ACCIONAMIENTO 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

- Construcción moderna de chapa sin cantos de interferencia.
- Instalación rápida, segura y sencilla mediante zócalo de nivelación.
- 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.



EXPERTOS EN DISTRIBUCIÓN

Mínimo empleo de capital gracias a la máxima capacidad de suministro.

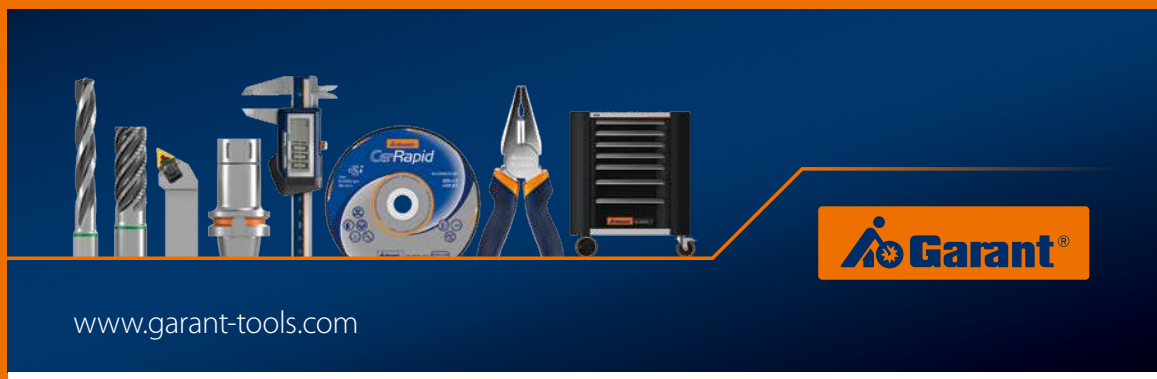
- Centro de mobiliario industrial cerca de Múnich con una superficie logística de más de 20 000 m².
- Numerosos centros logísticos en el mundo entero.

El suministro más fiable de mobiliario industrial.

- Más de 2000 productos que se pueden suministrar inmediatamente.
- Una experiencia en una sala de exposición a la última.

Máxima precisión de suministro para una mayor productividad.

- Servicios de logística eficaces.



EXPERTOS EN FABRICACIÓN

Calidad de primera constante.

- Más de 38 000 herramientas de máximo nivel certificadas para todas las áreas de aplicación.

Máxima seguridad de innovación.

- Desarrollo en colaboración con usuarios, los mayores proveedores a nivel mundial, instituciones y 12 centros de ensayo propios.

Capacidad de rendimiento óptima con la mejor relación calidad-precio.

- Más de 45 años de éxito en el mercado.



*10 años de garantía sobre el material y la fabricación de los productos de mobiliario industrial GARANT excepto desgaste natural por solicitud mecánica y mobiliario industrial que se monta en contenedores, así como todas las piezas electrónicas que se montan en contenedores y todos los componentes electrónicos, especialmente sistemas Tool24. Válido desde el 01/08/2011.



EXPERTOS EN SERVICIOS

Conocimiento técnico altamente cualificado para usted en todas las áreas.

- Especialistas en mobiliario industrial
- Especialistas en mecanizado con arranque de viruta
- Expertos en eBusiness

Asesoramiento de primera clase in situ.

- Más de 1400 asesores técnicos.

Red de técnicos comerciales presente en todo el mundo.

- Estamos presentes en más de 50 países.

TOMO 1

ARRANQUE DE VIRUTA Y TÉCNICA DE SUJECIÓN

Arranque de viruta monobloque: Brocas de HSS, brocas de MDI, machos para roscar, terrajas, avellanadores, escañadores, sierras, fresas de HSS, fresas de MDI.

Arranque de viruta modular: Fresado, taladrado y torneado con plaquitas, herramientas de moleteado.

Técnica de sujeción: Alojamientos para herramientas, platos de torno, puntos rotativos, aparatos roscadores, portabrocas, equipos, tornillos de banco, elementos de sujeción, técnica de sujeción magnética.



TOMO 2

METROLOGÍA, ABRASIVOS Y HERRAMIENTA MANUAL

Técnica de medición: Pies de rey, tornillos de medición, medición para interiores, relojes comparadores, instrumentos de medición de altura, soportes de medición, reglas, balanzas, comparadores de tensión, calibres, bloques patrón, instrumentos de medición ópticos, microscopios, rugosímetros.

Técnica de rectificado y corte: Limas, fresas con mango, medios abrasivos, discos de rectificado

Técnica de rectificado y separación: Limas, fresas con mango, medios abrasivos, discos de rectificado y corte, herramientas para rectificado de precisión y pulido, cepillos técnicos, técnica de aserrado, rectificado de precisión.

Herramientas atornilladoras: Llaves, llaves de vaso, herramientas dinamométricas, destornilladores, puntas, juegos de herramientas, maletines para herramientas.

Herramientas de fijación, de corte manual y de golpe: Alicates, tratamiento de cables, cortapernos, martillos, tijeras, remachadores.

Herramientas manuales y de montaje: Herramientas de instalación, cúteres, cuchillas, sargentos.

Herramientas eléctricas y artículos de taller: Herramientas eléctricas y neumáticas, lámparas y cables, técnica de pegado, aerosoles técnicos, identificación, técnica de elevación, aparatos de limpieza.



TOMO 3

MOBILIARIO INDUSTRIAL

Carros de taller, almacenamiento de piezas pequeñas, aparatos transportadores, sistemas de clasificación, estación de trabajo, puestos de trabajo combinables, bancos de trabajo, armarios de herramientas, armarios, sillas y mobiliario de ascenso, tornillos de banco, almacenamiento de herramientas CNC, sistemas de entrega de mercancías Tool24, técnica ecológica, técnica de almacenamiento, organización de oficinas, sistemas de sala, soluciones de contenedores.

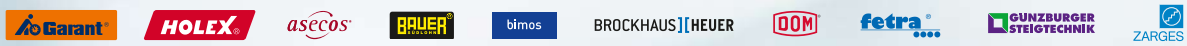




... y muchos más.



... y muchos más.



... y muchos más.





INDEPENDIENTEMENTE DE LA TAREA QUE DEBA SOLUCIONAR, LE SUMINISTRAMOS EL MOBILIARIO INDUSTRIAL ADECUADO.



GARANT: LO MEJOR PARA LOS MEJORES

GARANT forma parte integral del exigente trabajo de nuestros clientes. Con GARANT Productions volvemos a subrayar de forma duradera nuestra competencia como fabricantes. El resultado: mobiliario industrial de calidad Premium.

GARANT: NUESTRA PROMESA DE CALIDAD

- Máxima calidad del material y del acabado.
- 5000 productos bien elaborados para el mobiliario industrial.
- Galardonado en varias ocasiones por su calidad, diseño y ergonomía Premium.
- La mejor relación calidad-precio de Europa.



**10 años de garantía sobre el material y la fabricación de los productos de mobiliario industrial GARANT excepto desgaste natural por sollicitación mecánica y mobiliario industrial que se monta en contenedores, así como todas las piezas electrónicas, especialmente sistemas Tool24. Válido desde el 01/08/2011.*



SUS VENTAJAS

- Calidad de primera constante.
- Soluciones de primera para mobiliario industrial de todos los ámbitos.
- Relación calidad-precio óptima.

EL PROCESO DE DESARROLLO CERTIFICADO GARANT



1. CONCEPTO

El diseño, la calidad, la funcionalidad y las necesidades de los clientes han de estar en perfecta armonía.



2. MODELO

El prototipo adquiere forma: parcialmente de Ureol y fabricado con el método Rapid Prototyping y adornado con materiales de alta calidad.



4. PRODUCCIÓN

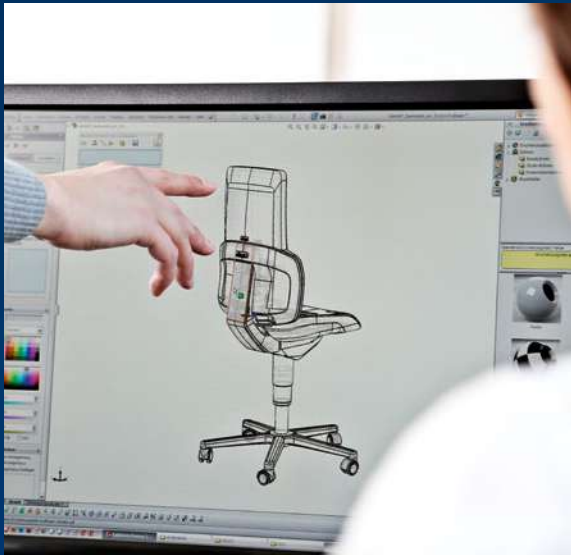
Después de una serie previa con éxito, la producción se lleva a cabo con materiales de máxima calidad y con una excelente calidad de mecanización en las mejores máquinas de producción de todo el mundo.



5. CONTROL DE CALIDAD

Productos de las series seleccionados al azar se someten a complejas comprobaciones regulares.

DESARROLLAMOS PRODUCTOS
HASTA LA PERFECCIÓN. Y DESPUÉS
LOS MEJORAMOS.



SOLAMENTE DE UNA IDEA PREMIUM SE PUEDE CREAR UN PRODUCTO PREMIUM

En el marco de un proceso de desarrollo certificado, en GARANT la creación de nuevos productos ya es Premium. Al principio la idea se comprueba minuciosamente, después se obtiene un producto que se fabrica en las mejores plantas de producción de todo el mundo. De este perfeccionamiento continuo, de nuestra experiencia y del rendimiento técnico de todo Hoffmann Group se benefician todos los que optan por GARANT.

➤ 3. OPTIMIZACIÓN

Los primeros resultados de pruebas y la opinión de los clientes se incluyen en la fase de optimización.



GARANT ES INNOVACIÓN

- Fabricante certificado según la VDA 6.4 y ISO 9001.
- Productos bien elaborados a nivel técnico.
- Aumento de la productividad y seguridad de la innovación.
- 35 premios de diseño para la marca GARANT en los últimos 9 años por su ergonomía, diseño y calidad de primera.



➤ 6. RESULTADO

Un producto absolutamente Premium, para la mejor relación calidad-precio de toda Europa.



SUS VENTAJAS

- Calidad de primera constante.
- Máxima seguridad de innovación.
- Proceso de desarrollo certificado.



GARANT Tool24 Smartline
Sistemas de cajones y sistemas de salida vertical

MÁS RÁPIDO. MÁS MODULAR.
MÁS INTELIGENTE. 24 HORAS AL DÍA,
7 DÍAS A LA SEMANA. PARA USTED.



GARANT Tool24 Locker
Sistema de salida individual



GARANT Tool24 PickOne
Sistema de salida individual

GARANT Tool24 Smartline, Locker y PickOne:
sistemas automáticos flexibles para el suministro
eficiente y seguro de herramientas:

- Retirada rápida e intuitiva mediante tacto, escáner o entrada.
- Paquetes de software que se pueden actualizar para requisitos individuales.
- Sistemas de armarios ampliables según las necesidades locales.

SUS VENTAJAS

- Disponibilidad al 100 % – 24/7.
- Asignación clara de los costes y transparencia de los consumos.
- Existencias optimizadas.



SERVICIOS DE PRIMERA CLASE DE UN ÚNICO PROVEEDOR. PARA QUE CONTROLE SIEMPRE SU PROYECTO.



Desde el **concepto** hasta el **montaje**, pasando por la planificación 3D, nuestros conocimientos técnicos se encuentran siempre a su disposición. Junto con usted desarrollamos una solución hecha exactamente a medida para satisfacer sus requisitos. Así diseñará sus procesos de trabajo de forma más eficiente y aumentará su productividad.

1. ASESORAMIENTO
2. PLANIFICACIÓN
3. OFERTA
4. ENTREGA
5. MONTAJE



NO IMPORTA CÓMO QUIERA MEJORAR SU INDUSTRIA: LE OFRECEMOS EL EQUIPAMIENTO.

Marc Gartner
Hoffmann München
+49 171 7666488
M.Gartner@hoffmann-group.com

Matthias Jerke
Hoffmann München
+49 170 8549795
M.Jerke@hoffmann-group.com

Carsten Ledutke
Hoffmann München
+49 171 8652369
C.Ledutke@hoffmann-group.com

Markus Schwägerl
Hoffmann München
+49 171 8652363
M.Schwaegerl@hoffmann-group.com

Stefan Fischer
Hoffmann Bremen
+49 151 46114232
S.Fischer@hoffmann-group.com

Peter Winkelmann
Hoffmann Bremen
+49 175 2226323
P.Winkelmann@hoffmann-group.com

Hendrik Bojahr
Hoffmann Essen
+49 173 8877244
H.Bojahr@hoffmann-group.com

Volker Walser
Gödde GmbH
+49 178 9010689
volker.walser@goedde.com

Felix Gatzemeier
Hch. Perschmann GmbH
+49 151 42239815
f.gatzemeier@perschmann.de

Andreas Birnschein
Hch. Perschmann GmbH
+49 175 4303193
a.birnschein@perschmann.de

Michal Bochenek
Perschmann Sp. z o.o.
+48 5390 26613
bochenek@perschmann.pl

Błażej Krajniak
Perschmann Sp. z o.o.
+48 660 502310
krajniak@perschmann.pl

Guillaume Feret
Hoffmann Frankreich
+33 6897 00631
g.feret@hoffmann-group.com

Mauro Besana
Hoffmann Italien
+34 7869 5337
M.Besana@hoffmann-group.com

Vincenzo Cinquegrani
Hoffmann Italia
+39 049 7960212
V.Cinquegrani@hoffmann-group.com

Alexis Servín
Hoffmann México
+52 122 21208794
A.Servin@hoffmann-group.com

Alain Maurer
SFS Schweiz
+41 79 445 99 65
alain.maurer@sfs.ch

Uros Tomse
Hoffmann Slovenien
+386 4 121 8175
U.Tomse@hoffmann-group.com

Juan Jose Bellido
Hoffmann Spanien
+34 637026388
JuanJoseBellido@hoffmann-group.com

Kane Slagle
Hoffmann USA
+1 865 816 4727
K.Slagle@hoffmann-group.com



Utilice los amplios conocimientos de nuestros **asesores técnicos en mobiliario industrial**, en todo el mundo:

- Asesoramiento competente individual 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.

1. **ASESORAMIENTO**

2. **PLANIFICACIÓN**

3. **OFERTA**

4. **ENTREGA**

5. **MONTAJE**

Jörg Ebbert
Hoffmann Göppingen
+49 171 7931513
J.Ebbert@hoffmann-group.com

Stefan Graf
Hoffmann Göppingen
+49 151 68889859
S.Graf@hoffmann-group.com

Nico Hornof
Hoffmann Nürnberg
+49 170 1564435
N.Hornof@hoffmann-group.com

Dieter Rahmsdorf
Hoffmann Nürnberg
+49 49 170 5614434
D.Rahmsdorf@hoffmann-group.com

Dominik Haas
Gödde GmbH
+49 178 9010671
dominik.haas@goedde.com

Oswald Waxweiler
Gödde SPRL
+32 475 374636
waxweiler@goedde.be

Viktor Newidomski
Oltrogge Werkzeuge GmbH
+49 178 4705088
v.newidomski@oltrogge.de

Marco Servidio
Hch. Perschmann GmbH
+49 175 4303164
m.servidio@perschmann.de

Tobias Hagmann
Ravema Finland
toha@ravema.se

Jesper Krautwald
Hoffmann Dänemark
+45 22 10 15 70
J.Krautwald@hoffmann-group.com

Gregory Guetta
Hoffmann Frankreich
+33 3885 37058
G.Guetta@hoffmann-group.com

Alexandre Hézard
Hoffmann Frankreich
+33 7854 78385
a.hezard@hoffmann-group.com

Virgilio Pozos
Hoffmann México
+52 1442 5954392
v.pozos@hoffmann-group.com

Geert Libert
Hoffmann Niederlande
+32 47 1552315
G.Libert@hoffmann-group.com

Marcel Stappenbeld
Hoffmann Niederlande
+31 63 8290070
M.Stappenbeld@hoffmann-group.com

Maurizio De Martis
SFS Schweiz
+41 79 871 02 63
maurizio.demartis@sfs.ch



NO SE PREGUNTE QUÉ ASPECTO TENDRÁ SU PROYECTO FINALIZADO: DISÉÑELO.

Benefíciense 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, incluidas simulaciones virtuales.
- Consideración de factores como ergonomía, espacios de transporte, condiciones lumínicas, seguridad laboral y el método 5S.

1. ASESORAMIENTO

2. PLANIFICACIÓN

Planificación por CAD

Variantes del producto

eForm

3. OFERTA

4. ENTREGA

5. MONTAJE



Variedad de colores en recubrimiento de polvo

Elija su color RAL deseado.
(Ver la última página.)

RAL 9002

RAL 7035

RAL 7005

RAL 7016

RAL 6011

RAL 5018

RAL 5012

RAL 5011

RAL 5005

RAL 3003

SUS IDEAS NO TIENEN LÍMITES. TAMPOCO NUESTRAS POSIBILIDADES.

Descubra otras **posibilidades de individualización:**

- **Una amplia selección para tableros de trabajo.**
Ver página 129 ss.
- **Sistema de cierre seguro.**
Ver página 292 ss.
- **Práctico material separador.**
Ver página 298 ss.

1. ASESORAMIENTO

2. PLANIFICACIÓN

Planificación por CAD

Variantes del producto

eForm

3. OFERTA

4. ENTREGA

5. MONTAJE



Utilice el configurador online para eForm.



NO TODO EN LA VIDA SE PUEDE PLANIFICAR AL 100 %. PERO SU ORDEN SÍ.

Los **insertos de espuma rígida** planificados individualmente son un elemento importante en el método 5S. Planifique de forma virtual, intuitiva, perfecta.

Encontrará el configurador online **eForm** después de iniciar sesión en www.hoffmann-group.com en: **SERVICIOS / Mobiliario industrial / eForm**

Calcule con una total **transparencia de costes**:

- Práctica calculadora online.
- Oferta detallada sin costes ocultos.
- Valioso archivo de proyectos.

1. ASESORAMIENTO

2. PLANIFICACIÓN

Planificación por CAD

Variantes del producto

eForm

3. OFERTA

4. ENTREGA

5. MONTAJE



OFERTAS TRANSPARENTES Y VINCULANTES. PARA QUE EN TODO MOMENTO TENGA UNA VISIÓN DE CONJUNTO.

Confíe en la máxima seguridad de **inversión y de planificación**:

- Ofertas transparentes y vinculantes, que contienen las 5 fases.
- Desglose detallado de todas las posiciones, incluidos dibujos 3D.

1.	ASESORAMIENTO
2.	PLANIFICACIÓN
3.	OFERTA
4.	ENTREGA
5.	MONTAJE



INMEDIATAMENTE O SEGÚN EL PLAZO PREVISTO; CON ENTREGAS PARCIALES O COMPLETAS. PROMETIDO.

Permitase un suministro de **primera clase:**

- El mobiliario adecuado, en el momento adecuado, en el lugar adecuado.
- Conductores cualificados a su servicio.
- Protección en el transporte por nuestra red de suministro especial.

1. ASESORAMIENTO

2. PLANIFICACIÓN

3. OFERTA

4. ENTREGA

5. MONTAJE



El centro de mobiliario industrial cerca de Múnich.

Más de 2000 productos de mobiliario industrial que se pueden suministrar inmediatamente.



LO HACEMOS NOSOTROS. LLAVE EN MANO.

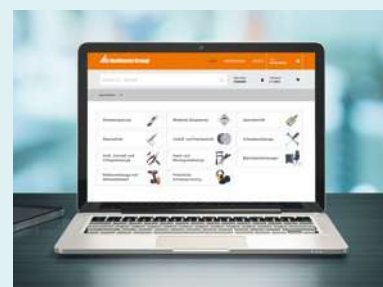
Montaje de **profesionales para profesionales:**

- Equipos de montaje cualificados de Hoffmann Group.
- Fechas de montaje fijadas con usted.
- Entrega de llaves oficial a los responsables de proyecto.

1.	ASESORAMIENTO
2.	PLANIFICACIÓN
3.	OFERTA
4.	ENTREGA
5.	MONTAJE

Seleccionar la vía del pedido. Colocar el pedido. ¡Listo!

- **eShop:** www.hoffmann-group.com
- **Catálogo interactivo para hojear:** Disponible permanentemente en 18 idiomas.
- **Correo electrónico o teléfono:** Para más información, ver la página 2.



para \varnothing exterior de tuerca		20-42	95-165
630 62 8510	Llave de gancho regulable con uña	(USD)	(USD)
630 62 8520	Llave de gancho regulable, para llave dinamométrica con uña	(USD)	(USD)
Longitud total (62 8510)	mm	180	335
Longitud efectiva A (62 8520)	mm	100	220
Longitud total (62 8520)	mm	135	298

Cantidad pedida	N.º de artículo	Tamaño
2	6 2 8 5 1 0	2 0 - 4 2

... la **cantidad pedida** (en unidades) ...

... el **número de artículo** indicado en el catálogo en **negrita con fondo gris** ...

... 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!**

Sin paréntesis () = entrega desde nuestro almacén

Con paréntesis () = entrega desde el fabricante






























































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 los artículos cuyo precio está indicado entre paréntesis () se aplican las condiciones de entrega del fabricante así como la entrega ex fabricante.
- El catálogo, su diseño gráfico y el sistema de numeración de artículos, están protegidos por derechos de autor.
- Todos los precios en dólares (USD), IVA no incluido.

Ponemos a su disposición éste catálogo de forma gratuita, aunque nos reservamos el derecho de requerir su devolución. La reimpresión o cualquier tipo de reproducción, inclusive en extracto, solamente estará permitido mediante previa autorización por parte de Hoffmann Gmbh Qualitätswerkzeuge, 81241 Munich. Precios netos publicados en dólares (USD). IVA no incluido. Válido para la industria, artesanías y organismos oficiales y no oficiales hasta el 31.07.2020. La versión detallada de nuestras condiciones comerciales la podrá encontrar al final del catálogo. !Nuestro catálogo es totalmente reciclable!

**PEDIR DE FORMA RÁPIDA Y SENCILLA.
SIN COMPLICACIONES.**

Construcción	 Construcción de tubos de acero	 Construcción soldada de ángulos de hierro	 Construcción soldada de chapa de acero (grosor mínimo del material)		
Ergonomía	 Altura de trabajo regulable (680-1030)	 Altura del banco de trabajo (850)	 Antifatiga	 Antideslizante	
	 Aislamiento (temperatura)				
Capacidad de carga	 100 kg Capacidad de carga de los cajones con la carga distribuida en toda la superficie + estante extraíble	 30 kg Capacidad de carga de la bandeja telescópica vertical con la carga distribuida por toda la superficie	 100 kg Capacidad de carga de los estantes con la carga distribuida en toda la superficie o en el estante	 1000 kg Capacidad de carga del banco de trabajo con la carga distribuida en toda la superficie (independientemente de la longitud del tablero)	
	 250 kg Capacidad de carga Escalera	 650 kg Apropiado para paletas de máx. 650 kg	 200 kg Capacidad de carga por brazo voladizo	 1000 kg Capacidad de carga total del armario/estantería para cargas pesadas distribuida en toda la superficie	
	 120 kg Capacidad de carga silla				
Modelo	 Regulación manual de la altura	 Regulación eléctrica de la altura	 Grosor de la placa en mm (25)	 Grosor de los estantes en mm (40)	
	 LD 45 CO2-Técnica de espuma LD 45 (inodora) en mm (30)	 100% Extensión total de los cajones	 Bloqueo de extracción de los cajones ■ 1 cajón extraíble ■ La cajonera no puede volcar	 Punch out	
	 225° Ángulo de apertura de la puerta	 Tornillos de regulación de altura, intervalo de ajuste de 25 mm	 Intervalo 9x9 mm a intervalos de 37 mm	 65 Altura de los largueros en mm	
	 2000 Altura de la estantería con brazos salientes en mm	 25 Intervalos para la regulación de la altura en mm	 Estantería con brazos salientes atornillados	 500 Longitud estantería de brazo voladizo en mm	
	 Klick Estantería encajable	 Protección para objetos y suelos	 10G 20G Tamaño del material separador/organizador en unidades GARANT	 20G 20G 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	
	 Zn galvanizado	 Variedad de colores sin recargo	 Desbloqueo individual de los cajones monomanual		
	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 sustancias corrosivas (ácidos y bases débiles) prohibido
		 Almacenamiento de líquidos inflamables de categoría GHS 1 – 3 permitido	 Almacenamiento de líquidos inflamables de categoría GHS 1 – 3 prohibido		
	Directiva	 IP 41 Grado de protección contra el polvo y la humedad	 ESD - electrostatic discharge componentes de protección	 Resistencia al fuego en minutos (30)	 DVE 1000 V Certificado VDE
 GS Seguridad probada (con instituto de pruebas)					
Idóneo para	 Carro de taller	 Armario de herramientas	 Banco de trabajo	 Armario de estantes	
	 75 mm Altura frontal máxima necesaria	 115 mm Tableros de sombras			

¡Todos los pesos indicados están distribuidos por la superficie!

PICTOGRAMAS IMPORTANTES EN EL CATÁLOGO DE MOBILIARIO INDUSTRIAL.

Sistemas de transporte

Carros de taller y aparatos transportadores



Sistemas de puestos de trabajo

Estación de trabajo, puestos de trabajo regulables en altura eléctricamente, bancos de trabajo móviles y con regulación eléctrica de la altura, estructura de las columnas de soporte, accesorios



Armarios de herramientas

Almacenamiento, gestión, salida de herramientas

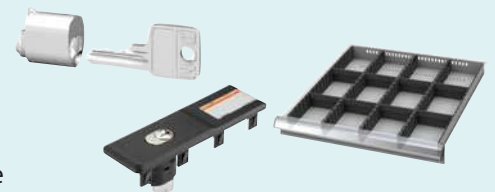
Armarios, puestos de trabajo para ordenador, armarios roperos

Almacenamiento de herramientas y combustibles, documentación, organización



Accesorios GridLine

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



Complementos para el surtido

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



Sistemas de entrega de mercancías Tool24, CNC, ESD, oficina

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



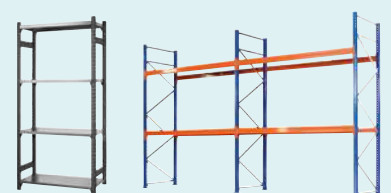
Técnica ecológica

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 salientes, de planchas de chapa, para cargas pesadas, de oficinas de naves, de sistemas de paredes divisorias y de contenedor



Índice, indicaciones para el mantenimiento, CCG, visión general de colores



Página
30 – 73



91



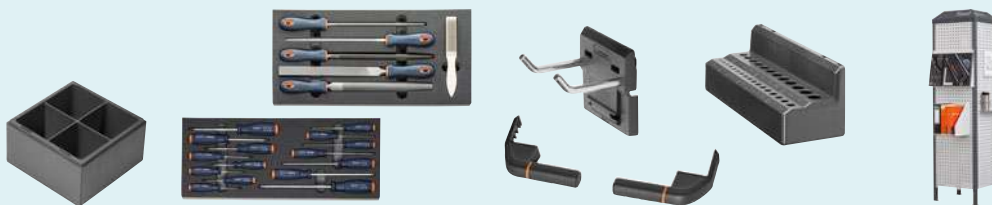
Página
74 – 185



Página
186 – 229



Página
230 – 289



Página
290 – 389



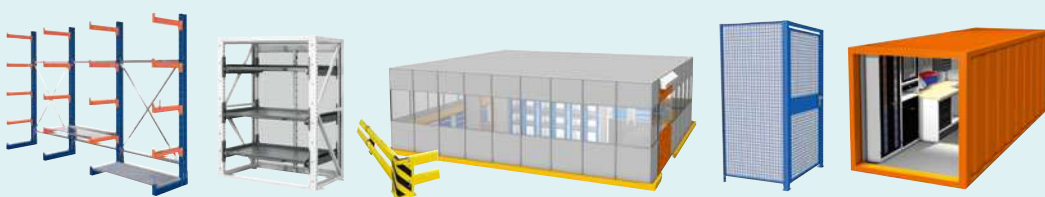
Página
390 – 445



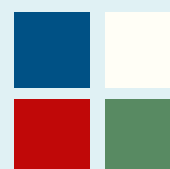
Página
446 – 515



Página
516 – 545



Página
546 – 595



Página
596 – 608







CARROS DE TALLER Y TRANSPORTADORES

Carros de taller y bancos de trabajo sobre ruedas GridLine	34
Carros de taller HOLEX	40
Accesorios para carros de taller / bancos de trabajo sobre ruedas	41
Carros de taller Hazet	47
Carros transportadores / mesas rodantes y estanterías rodantes	48
Accesorios para carros de transporte / mesas rodantes y estanterías rodantes	53
Carros de montaje y carros para material	54
Carros plegables y mesas rodantes fetra	59
Aparatos transportadores	63
Carretillas y mesas elevadoras	66
Volquetes y recipientes	69
Brazos de carga, plataformas de trabajo	72



CARROS DE TALLER TOOLCAR

91



Iluminación LED



■ Opcionalmente con **GARANT Comfort-Close**: autocierre y amortiguación.



Panel trasero de chapa perforada

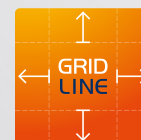
Panel trasero modular de chapa perforada opcional (3 alturas diferentes, perforación en uno o dos lados) para insertar en los largueros.

Tablero portaobjetos (accesorio)

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

Tablero portaobjetos (accesorio)

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



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 x 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 X-ABS

- Con departamentos para piezas pequeñas y soporte para botes de poliamida.
- Resistente a los arañazos, antideslizante, protege al máximo las superficies.
- 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 largueiros del carro y reducen, en caso de colisión, los daños en piezas y superficies sensibles.



Departamento lateral

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

Lados frontales retraídos

- Mayor profundidad de compartimento para el almacenamiento, p. ej., de herramientas eléctricas.
- El panel doble de chapa perforada protege del polvo y la suciedad.
- Perforación Ø 9 x 9 mm a intervalos de 37 mm, para el equipamiento individualizado con accesorios y ganchos.



Opcional

- La alimentación eléctrica opcional con toma de corriente tipo Schuko interna ofrece posibilidades de uso novedosas.
- Dispositivo enrollador de cable para conexión a la corriente: cable de 5,8 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.



91

GARANT **HOLEX** **ESTACIÓN DE TRABAJO**

Ya sea como versión estrecha o moderna, como banco de trabajo o en una variante económica: en nuestro nuevo programa encontrará con toda seguridad el carro de taller ideal para sus necesidades.

Carro de taller GARANT - versión estrecha

Página 53

Versión estrecha – permite pasar por cualquier lugar.



GARANT GridLine ToolCar / carro de taller

Páginas 36 – 37

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



GRID
LINE

Banco de trabajo sobre ruedas GARANT GridLine

Páginas 38 – 39

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



GRID
LINE

**GARANT
GridLine
ToolTruck**

Página 57

GRID
LINE

Carro de taller HOLEX

Página 40

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.

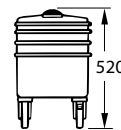
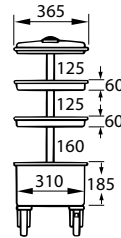
Dos tubos telescópicos con muelles de gas integrados (20 kg de fuerza elástica cada uno) sirven de apoyo para la apertura y el cierre del carro. Al cerrarse, los tubos telescópicos se deslizan unos dentro de otros, gracias a lo cual no sobresale ninguna pieza una vez está cerrado el carro. Con manija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

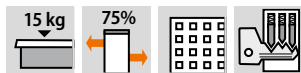
Lacado: De dos colores, **por recubrimiento de polvo**, plata combinado con azul acero RAL 7016.

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	605,29
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



91 4500



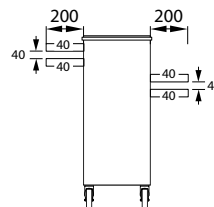
Garant Carro de taller con departamentos extraíbles por ambos lados y persianas, 380 mm de profundidad

La carcasa de chapa de acero estable del carro de taller está dotada de paredes laterales perforadas para el asiento 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.

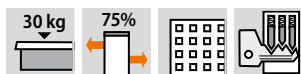
Lacado: De dos colores, **por recubrimiento de polvo**, plata combinado con azul acero RAL 7016.

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	483,70
Altura	mm	950
Anchura	mm	660
Profundidad	mm	380
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	295
Peso	kg	34



91 4505



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).

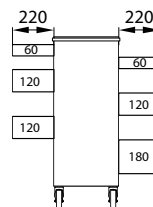
Bandeja de acero con soporte X-ABS insertado.

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.

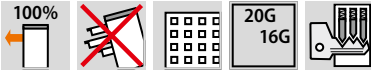
Cantidad de cajones		6
9GT 91 4510	Carro de taller con 6 cajones	672,69
Altura	mm	950
Anchura	mm	660
Profundidad	mm	380
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	320
Peso	kg	45



91 4510



91



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

El carro de taller ToolCar 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. 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: Incluidas subdivisiones:
 por cada cajón de 75 mm 1 separador ranurado,
 por cada cajón de 125 mm 1 separador ranurado.

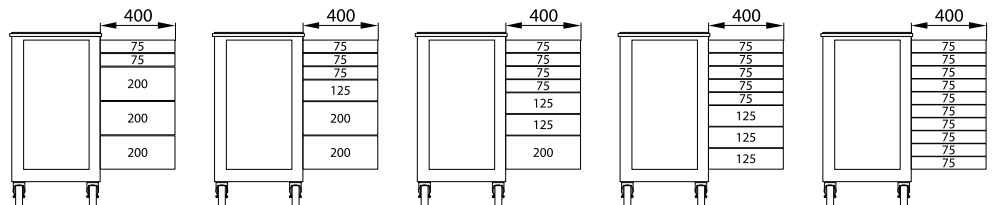


Ejemplos de aplicación

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



91 4520_8

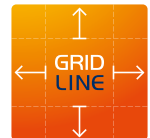


GARANT ComfortClose – con autocierre y amortiguación.

Cantidad de cajones		5	6	7	8	10	
9GT 91 4520	Carro de taller ToolCar	1008,38	1071,81	1140,54	1210,58	1382,39	40 kg
9GT 91 4524	Carro de taller ToolCar con GARANT ComfortClose	1030,85	1098,25	1174,90	1248,91	1432,61	30 kg
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	



Carro de taller GridLine con cajones de extensión total, 500 mm de profundidad



91

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.

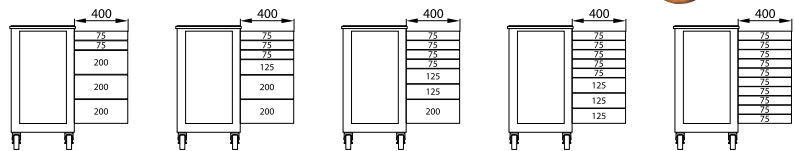
Lacado: De dos colores, **por recubrimiento de polvo**, plata combinado con azul acero RAL 7016.

Volumen de suministro: Incluidas subdivisiones:
por cada cajón de 75 mm 1 separador ranurado,
por cada cajón de 125 mm 1 separador ranurado.

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.



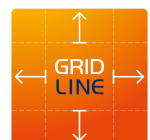
91 4540



		5	6	7	8	10
9GT	91 4540 Carros de taller con cajones de extensión total	748,02	777,10	857,72 ■	911,90 ■	1033,49
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



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

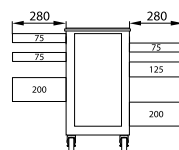


Carro de taller con bandeja X-ABS resistente a los arañazos y antideslizante que protege al máximo las superficies. Sustitución sencilla de la bandeja por otros tableros de trabajo (p. ej., bambú) o por un tablero de trabajo de bambú con tornillo de banco.

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

Volumen de suministro: Incluidas subdivisiones:
por cada cajón de 75 mm 1 separador ranurado,
por cada cajón de 125 mm 1 separador ranurado.

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.

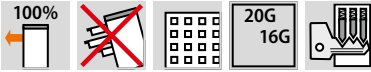


91 4550

Cantidad de cajones		6
9GT	91 4550 Carro de taller con 6 cajones	777,10
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 Banco de trabajo sobre ruedas GridLine 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 ComfortClose**, cajones con autocierre y amortiguación.

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

Volumen de suministro: Incluidas subdivisiones:
por cada cajón de 75 mm 1 separador ranurado,
por cada cajón de 125 mm 1 separador ranurado.

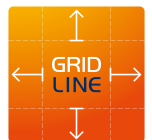
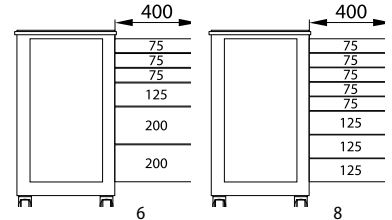
Nota: Portavalores opcional / compartimento lateral n.º 914791 no integrado en el cierre centralizado del ToolTruck; cierre con una cerradura de pasador cilíndrico separada.



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	1155,08	1243,62
9GT 91 4564	Banco de trabajo sobre ruedas ToolTruck, con cajones de extensión total Comfort Close	1215,87	1326,88
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 Banco de trabajo sobre ruedas GridLine 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: Incluidas subdivisiones:
por cada cajón de 75 mm 1 separador ranurado,
por cada cajón de 125 mm 1 separador ranurado.

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



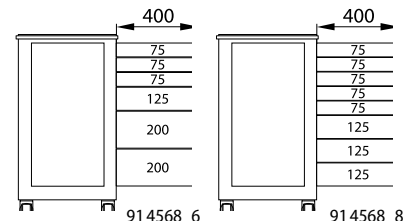
Ejemplo de equipamiento:
con cajón n.º 91 4770 tam. 80.

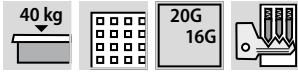
91 4568



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

Cantidad de cajones		6	8
9GT 91 4568	Banco de trabajo sobre ruedas ToolTruck con tablero de trabajo de bambú	1194,72	1321,60
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



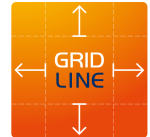


Garant Banco de trabajo sobre ruedas GridLine

La carcasa de chapa de acero del banco de trabajo rodante lleva 2 compartimentos integrados. La pared lateral está perforada para el asiento de accesorios. 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 rodillos 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.

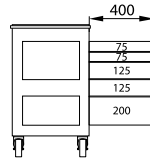
Volumen de suministro: Incluidas subdivisiones:
por cada cajón de 75 mm 1 separador ranurado,
por cada cajón de 125 mm 1 separador ranurado.



91



91 4580



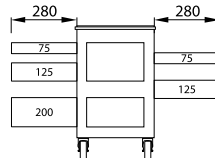
Cantidad de cajones		5
9GT 91 4580	Banco de trabajo sobre ruedas con 5 cajones, extraíble por un lado	824,68
Altura	mm	900
Anchura	mm	1000
Profundidad	mm	525
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	400
Cajón anchura útil en G		20
Cajón profundidad útil en G		16
Peso	kg	64



91 4582



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	824,68
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



i

Encontrará ganchos y soportes Easyfix adecuados en la parte 95, Accesorios GridLine, página 364 – 378.



91

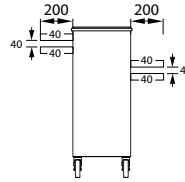


HOLEX® Carro de taller con departamentos extraíbles por ambos lados y persianas, 380 mm de profundidad

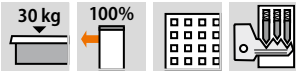
La construcción de chapa de acero estable del carro de taller lleva un inserto de goma. Con departamentos extraíbles subdivisibles. Caja de fondo de gran capacidad para el almacenamiento de herramientas relativamente grandes. Se cierra por persianas metálicas, bloqueo mediante **candado tam. 40**. Con 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: Includido 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	396,46	
Altura	mm	910
Anchura	mm	660
Profundidad	mm	380
Cajón anchura útil	mm	500
Cajón profundidad útil	mm	295
Peso	kg	31



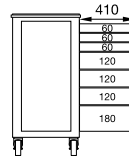
HOLEX® Carro de taller con cajones de extensión total, 450 mm de profundidad

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: Includido material separador. 12 regletas separadoras 410 mm.

Nota: Encontrará insertos de espuma rígida adecuados para el equipamiento en el eShop en el n.º 916710 – 917010.



Cantidad de cajones	7	
92V 91 4705 Carros de taller con cajones de extensión total	618,67	
Altura	mm	1005
Anchura	mm	720
Profundidad	mm	450
Cajón anchura útil	mm	530
Cajón profundidad útil	mm	410
Peso	kg	56



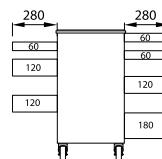
HOLEX® Carro de taller con cajones extraíbles por ambos lados, 450 mm de profundidad

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: Includido material separador. 12 regletas separadoras 410 mm.

Nota: Encontrará insertos de espuma rígida adecuados para el equipamiento en el eShop en el n.º 916710 – 917010.



Cantidad de cajones	7	
92V 91 4710 Carro de taller con 7 cajones	590,90	
Altura	mm	1005
Anchura	mm	720
Profundidad	mm	450
Cajón anchura útil	mm	530
Cajón profundidad útil	mm	410
Peso	kg	50,3



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

Balda / cajón

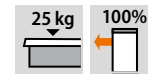
De chapa de acero pintada de color plata, para enganchar en el compartimento de armario del banco de trabajo sobre ruedas.

91 4770 – Equipamiento máximo de **7 unidades** en un carro. La incorporación no es posible en la zona de la cerradura de puerta.

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



Ejemplo de equipamiento:



Altura útil	mm	80
9GT 91 4770	Cajón	61,05
Anchura útil	mm	295
Profundidad útil	mm	410
Capacidad de carga	kg	25

Tipo		1
9GT 91 4774	Balda fijo	18,04
Anchura útil	mm	330
Profundidad útil	mm	410
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.



Ejemplo de aplicación

Tipo		L
9GT 91 4780	Tablero de trabajo de bambú	90,40
9GT 91 4781	Tablero de trabajo de bambú con tornillo de banco	261,68
Anchura	mm	665
Profundidad	mm	445
Peso (91 4780)	kg	5,2

Recubrimiento de chapa de acero canteado en un lado frontal.

91 4785 – Agujeros pretaladrados para el montaje de un tornillo de banco.

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.



Ejemplo de aplicación

Tipo		L
9GT 91 4784	Tablero de trabajo de bambú con revestimiento de chapa de acero galvanizado	115,24
9GT 91 4785	Tablero de trabajo de bambú con revestimiento de chapa de acero galvanizado y tornillo de banco	286,79
Anchura	mm	665
Profundidad	mm	445



Ejemplo de aplicación



91

Portavalores / compartimento lateral



Norma: Puerta de chapa de acero con marco, pintada 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.



91 4791_L

Tipo	L	
9GT 91 4791 Portavalores / compartimento lateral		105,47
Altura útil	mm	750
Anchura útil	mm	380
Profundidad útil	mm	105

Cajón adicional para carro de taller



Idóneo para: Carro de taller n.º 914520, 914524, 914540, 914550.
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		113,66
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, pintado de color plata, y bandeja de X-ABS. Para encajar en los largueiros de los carros de taller.

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



91 4830

Tipo	1	
9GT 91 4830 Tablero portaobjetos con reborde contra caída por rodadura		80,62
Altura	mm	20
Anchura	mm	320
Profundidad	mm	400

Bandeja de escritura / atril

De chapa de acero, inclinación regulable con progresión en continuo, pintada de color plata. Para encajar en los largueros de los carros de taller.

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



Tipo		1
9GT 91 4835	Bandeja de escritura	65,29 ■
Altura	mm	410
Anchura	mm	450



Ejemplo de aplicación

Paredes perforadas



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

91 4851/4855 – Pared perforada en un lado, segundo lado pared de chapa de acero lisa.

91 4852/4856 – Pared perforada en ambos lados con retícula de perforaciones.

Idóneo para:

91 4851/4852 – N.º 914520, 914524, 914540, 914550.

91 4855/4856 – N.º 914560, 914564, 914568.

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

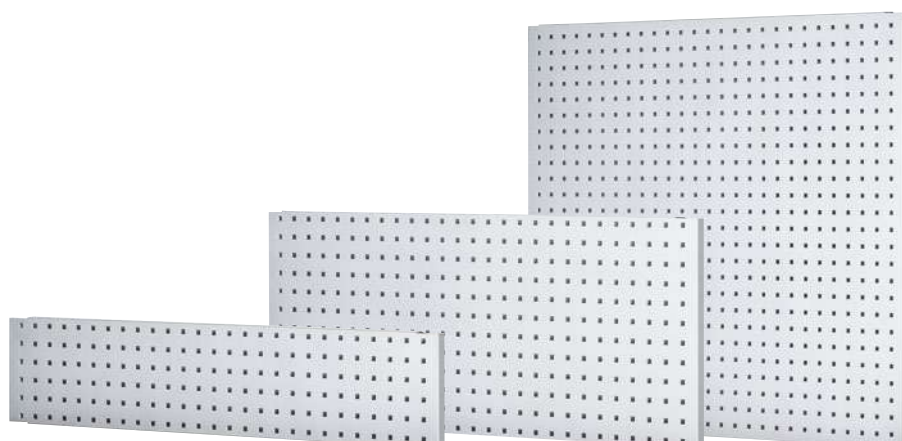


91 4851_222



Ejemplo de aplicación

91 4851_950



91 4855_222

91 4855_444

91 4855_950

Altura útil		mm	222	444	950
9GT 91 4851	Panel de chapa perforada en un lado para carro de taller		76,39	95,69	127,40
9GT 91 4852	Panel de chapa perforada en dos lados para carro de taller		76,39	95,69	127,40
Altura		mm	222	444	950
Altura de pared perforada		mm	222	444	888
Anchura de pared perforada		mm		635	

Altura		mm	222	444	950
9GT 91 4855	Panel de chapa perforada en un lado para ToolTruck		94,36	109,69	137,45
9GT 91 4856	Panel de chapa perforada en dos lados para ToolTruck		94,36	109,69	137,45
Altura		mm	222	444	950
Altura de pared perforada		mm	222	444	888
Anchura de pared perforada		mm		1025	



Ejemplo de aplicación

91 4855_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.

Esta lámpara es apropiada para bombillas de la clase energética: A+.

Esta lámpara se vende con una bombilla de la clase energética: A+.

Esta luminaria contiene lámparas LED incorporados.

Las lámparas de la luminaria no se pueden sustituir.

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.

Consumo de potencia	W	20
91 4870	Luz LED para carro de taller sin columnas soporte	208,15
91 4871	Luz LED para carro de taller incluyendo columnas soporte	243,17
91 4872	Luz LED para ToolTruck sin columnas soporte	263,66
91 4873	Luz LED para ToolTruck incluyendo columnas soporte	298,68
Consumo de potencia (91 4870, 91 4871)	W	20
Consumo de potencia (91 4872, 91 4873)	W	35
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
Corriente de alumbrado (91 4870, 91 4871)	lm	1700
Corriente de alumbrado (91 4872, 91 4873)	lm	2800
Clase de eficiencia energética		A+
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; 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 5,8 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.

Tipo		DE
91 4890	Enrollador de cable con arrollamiento automático	192,95
Tensión nominal	V	250
Altura	mm	80
Anchura	mm	310
Profundidad	mm	360
Longitud de cable	m	5,8



Ejemplo de aplicación

91 4890_DE

Cuba para medios

De chapa de acero, pintada de color plata. Para enganchar en el panel de chapa perforada.

Idóneo para: Panel de chapa de acero con perforaciones de 9x9 mm a intervalos de 37 mm.

Altura	mm	80	160
91 4915	Cubeta para medios	20,82	22,21
Altura	mm	80	160
Anchura	mm	370	
Profundidad	mm	90	
Altura útil	mm	30	140



Ejemplo de aplicación

91 4915_80



Ejemplo de aplicación

91 4915_160

Regletas para cubetas

De chapa de acero pintada de color plata.
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



91 4920_G5

Tipo		0	4	6	G5
9GT 91 4920	Regleta para cubetas	21,22	50,22	39,65	38,33
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

Estante de almacenamiento

De chapa de acero, pintada de color plata. Para enganchar en el panel de chapa perforada.

Idóneo para: Panel de chapa de acero con perforaciones de 9x9 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	31,98
Altura	mm	70
Anchura	mm	630
Profundidad	mm	105

Bandeja de fijación / soporte universal

De chapa de acero, pintada de color plata. 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	19,95	32,12
Anchura	mm	345	
Profundidad	mm	80	120



91 4930_100

Altura de cubeta	mm	100	160
9GT 91 4932	Cubeta para enganchar 285 mm de ancho	18,04	28,01
Anchura	mm	285	
Profundidad	mm	80	120



Ejemplo de aplicación

Tipo		1
9GT 91 4935	Soporte universal 375 mm de ancho	41,37
Altura	mm	300
Anchura	mm	375
Profundidad	mm	225



91 4935

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
9GT 91 4940	Cubo de basura	54,06
Volumen de carga	l	24
Altura útil	mm	390
Anchura útil	mm	360
Profundidad útil	mm	175



Ejemplo de aplicación

91 4940

Soporte para escaleras

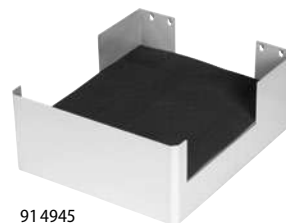
Soporte para escaleras para enganchar en las paredes laterales perforadas de los carros de taller GARANT o en panel perforado.

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 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: Barnizado en plata.



91 4945

Tipo		1
9GT 91 4945	Soporte para escaleras	38,86
Altura	mm	140
Anchura	mm	310
Profundidad	mm	360
Profundidad útil	mm	230



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

Soporte de rollos de papel

Idóneo para: Paño de limpieza de papel n.º 089125, 089135.

Anchura máxima de rollo	mm	340
9GT 91 4950	Soporte de rollos de papel	51,41



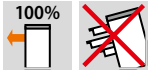
91 4950

Accesorios para paredes perforadas



Encontrará más accesorios para paneles perforados en la parte 95. Accesorios GridLine, páginas 364 – 378, así como en la parte 97. Accesorios para oficina, páginas 504 – 511.





HAZET Carros de taller Asistente

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.

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	(1533,52)	(1573,88)	(1697,64)
93H 91 8276	Carro de taller Asistente 179N con tablero de trabajo de acero fino	(1626,34)	(1651,90)	(1790,46)
Altura	mm	1020		
Anchura	mm	786		
Profundidad	mm	518		
Cajón anchura útil	mm	522		
Cajón profundidad útil	mm	398		
Peso	kg	90		
Equipamiento:				
Cantidad × altura frontal de cajón mm		3×77 / 3×162	5×77 / 2×162	7×77 / 1×162



91 8275_179N-7

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	(2461,71)	(2582,78)	(2702,50)
Altura	mm	1020		
Anchura	mm	959		
Profundidad	mm	518		
Cajón anchura útil	mm	696		
Cajón profundidad útil	mm	398		
Peso	kg	125		
Equipamiento:				
Cantidad × altura frontal de cajón mm		3×77 / 3×162	5×77 / 2×162	7×77 / 1×162



91 8277_179NXL-7



HAZET Banco de trabajo sobre ruedas 179NW

Banco de trabajo sobre ruedas con 7 cajones, cierre centralizado con cerradura de cilindro y extracción de los cajones a ambos lados. 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 Birke-Multiplex. 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	(2340,64)
Altura	mm	965
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
Equipamiento:		
Cantidad × altura frontal de cajón mm		6×76 / 1×161



91 8279



91



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.



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	170,45	266,41
Altura	mm	900	1020
Anchura	mm		860
Profundidad	mm	509	459
Anchura de superficie de carga	mm		600
Profundidad superficie de carga	mm	500	450
Altura de superficie de carga abajo	mm		195
Altura de superficie de carga arriba	mm	–	850
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	208,97	232,32	239,89	262,62
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



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	235,48	265,15
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	311,86	343,43
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





91

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 8554_TL92



91 8550_T94

Tipo		T92	TL92	T94	T96	TL96	T98
91T 91 8550	Mesa rodante T9	319,44	–	343,43	348,48	–	371,20
91T 91 8554	Mesa rodante T9 con 2 cubetas	–	376,25	–	–	411,61	–
Altura	mm	850	850	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 tam. T54, T56, 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	104,80
Altura útil	mm	75
Anchura útil	mm	320
Profundidad útil	mm	430
Capacidad de carga	kg	20
Peso	kg	5,7



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 replegar 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.**

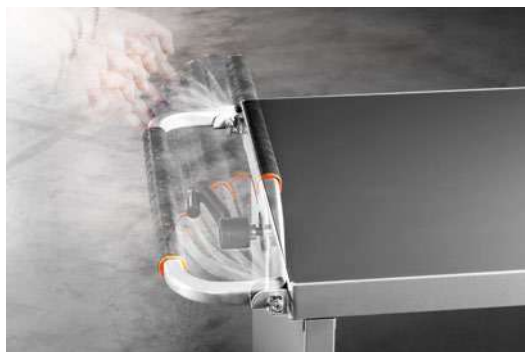
Nota: Por motivos de seguridad no se puede montar ningún panel de chapa perforada.



91



91 8557_TA94



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



Detalle – manivela



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.

Tipo		TA92	TA94
91T 91 8557	Mesa rodante con superficie de carga regulable en altura TA9	801,75	935,58
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 Euro normalizados

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 Euro normalizado 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.

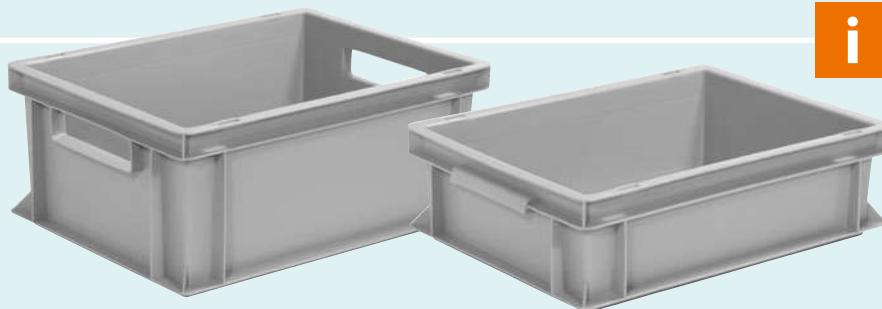
Ejemplo de aplicación



91 8558

Tipo		TNB1
91T 91 8558	Rodador con asidero para recipientes Euro normalizados	121,72
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

Encontrará los recipientes Euro normalizados adecuados con tapa y pinza portanotas en la parte 96.



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 colocado lateralmente con superficie de Haptoprene® y polipropileno tenaz.

2 ruedas fijas y 2 ruedas orientables (con freno de bloqueo) y cubierta de caucho macizo, 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	446,96	473,47	559,33
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



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	89,40	99,24	—	—
91T 91 8575	Fondo intermedio para mesa rodante T9 para atornillar	89,40	99,24	111,86	119,19
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

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	48,23	61,49	76,26
Capacidad de carga	kg	75	85	95
Idóneo para:		N.º 918560		

Panel de chapa perforada



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

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

Lacado: Plateado **con recubrimiento de polvo**.



Ejemplo de aplicación

91 8580_SP3

Tipo		SP1	SP2	SP3	SP4	SP5	SP6
91T 91 8580	Panel de chapa perforada para atornillar	34,73	37,63	40,53	40,53	43,18	47,60
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 en formato DIN A4 con pinza.

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

Lacado: Chapa de acero plateada **con recubrimiento de polvo**.



91 8581

91T 91 8581	Tablero de bornes para mesas rodantes	45,45
Idóneo para:		N.º 918500 tam. T14; 918520 – 918554; 918560.



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.

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

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 cajas de almacenamiento a la vista rojo n.º 961510 tam. SB5 y 36 x cajas almacenamiento a la vista azul n.º 961510 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	416,66	1164,11	1164,11
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

Para el asiento de cajas para almacenamiento a la vista de grupo 96.

adecuado para tipo		TB3
91T 91 8584	Riel de soporte para carro de montaje	34,60
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 perforadas (2 por cada lado).

Paneles perforados 9 x 9 mm en retícula de 37 mm para alojar accesorios de panel de chapa perforada.

Tipo		TB3
91T 91 8585	Panel de chapa perforada para carros de montaje	38,76
Altura	mm	385
Anchura	mm	1050
Idóneo para:		N.º 918583



_TB3/90

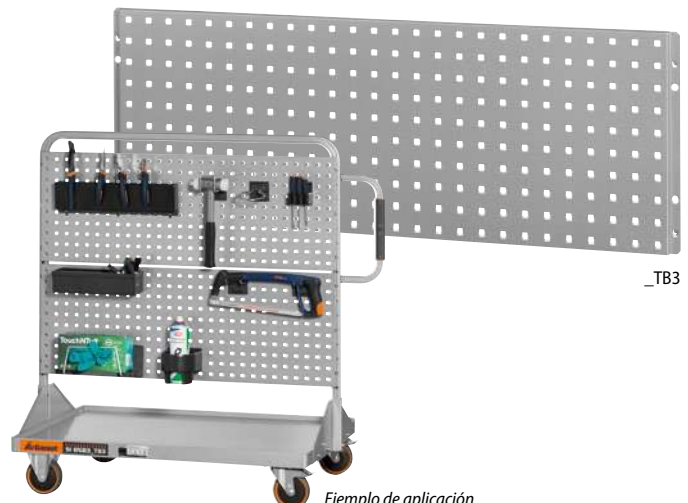


_TB3/G96

_TB3/0



91 8584



_TB3

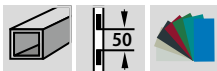
Ejemplo de aplicación

Garant Carro para material y accesorios



91

Carro para material

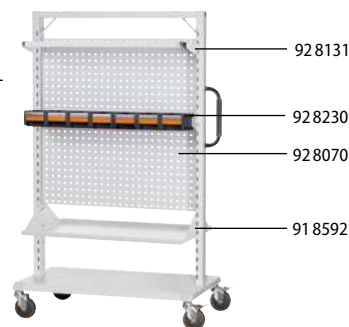


Bastidor y superestructura de tubo de acero cuadrangular con estante de chapa de acero. Ranuras de enganche en el bastidor en el lado delantero y posterior (intervalo de 50 mm) para alojar estantes, relés multifunción, etc. con el tamaño de 1000 mm. **Manguito con rosca interior** en la parte interior para el montaje de chapas perforadas. 4 ruedas orientables (2 con frenos de establecimiento, 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.

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	531,55	565,64
Altura	mm	1300	1700
Anchura	mm		1100
Anchura sin mango	mm		1000
Profundidad	mm		700
Altura útil	mm	970	1370
Anchura útil	mm		920
Ø 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.

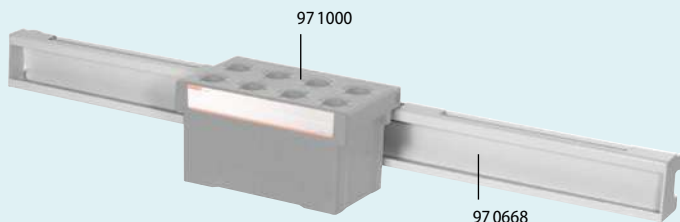
Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**



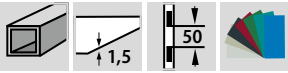
Adecuado para anchura útil	mm	920
91P 91 8592	Estante de almacenamiento 610 mm prof.	93,43
Altura	mm	100
Anchura útil	mm	920
Profundidad útil	mm	610
Peso	kg	9



Encontrará riel de soporte para soportes de herramientas GARANT UNIT para enganchar en el carro para material en la parte 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.

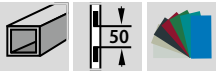
Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**



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	
		1282,80	1446,94
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 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.

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



Ejemplo de equipamiento

Tipo		12
91P	91 8601	Carro de bucles
		(678,01)
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



91 8601

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.**



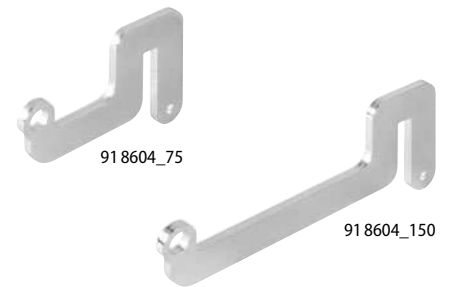
91 8603

Adecuado para anchura útil	mm	920
91P 91 8603 Travesaño		(39,65)
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 electrogalvanizada.

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		(8,01)	(8,59)
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		(1088,36)	(1222,19)
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
Equipamiento: Cajas transparentes para parte delantera		18 uds. 100 × 93 × 84 mm; 15 uds. 152 × 113 × 129 mm; 3 uds. 220 × 192 × 190 mm	18 uds. 100 × 93 × 84 mm; 15 uds. 152 × 113 × 129 mm; 4 uds. 190 × 142 × 165 mm; 3 uds. 220 × 192 × 190 mm
Cajas transparentes para parte trasera		16 uds. 190 × 142 × 165 mm; 3 uds. 220 × 192 × 190 mm	20 uds. 190 × 142 × 165 mm; 3 uds. 220 × 192 × 190 mm



91



Garant Carro Euronorm portador de recipientes

Construcción de acero estable, plataformas de chapa plegada, ajustable en retícula de 280 mm.
Especialmente apropiado para alojar recipientes Euronorm (de la parte 96). 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 inclinable.
Mango con superficie de Haptoprene® y polipropileno tenaz. 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.



Ejemplo de equipamiento (suministro sin recipiente Euronorm).

Tipo		TE37
91T 91 8587	Carro Euronorm portador de recipientes	703,27
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

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 ranuras 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	(190,03)	(292,92)
Altura	mm	860	875
Anchura	mm	890	860
Profundidad	mm	500	450
Anchura de superficie de carga	mm	600	450
Profundidad superficie de carga	mm	500	450
Altura de superficie de carga abajo	mm	195	770
Altura de superficie de carga arriba	mm	–	770
Ø rueda	mm	125	125
Capacidad de carga	kg	250	100
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.



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.



91

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
96F 91 9808	Carro plegable	(106,06)	(152,15)
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



91 9808

Tipo		KW1	KW11
96F 91 9810	Carro plegable	(213,38)	(253,78)
Altura plegado	mm	220	240
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	250
Peso	kg	15	24

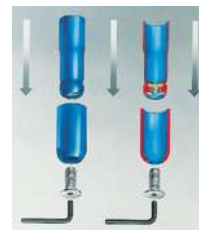


91 9810

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.



Sistema de unidades normalizadas: principio de encaje y atornillado.

Tipo		2500	2501	2502	2503
96F 91 9800	Carro con manija	(228,53)	(243,68)	(244,94)	(273,98)
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



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.

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	(261,36)	(292,92)
Altura	mm	1040	
Anchura	mm	985	1135
Profundidad	mm	500	600
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	(339,64)	(377,52)
Altura	mm	1040	
Anchura	mm	985	1130
Profundidad	mm	500	600
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	(315,65)	(351,-)	(363,63)	(368,68)	(395,19)
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	36	37	44	49	58

Mesa rodante con capacidad de carga de 1200 kg

Tubo de acero y acero perfilado soldados, plataformas con tablero serigrafiado antideslizante de madera contrachapeada resistente al agua.

2 ruedas fijas y 2 ruedas orientables (con inmovilizador), cubierta elástica de caucho macizo de alta calidad (200 × 50 mm) de color azul grisáceo, no dejan marca, y cubos con rodamiento de bolas.

Capacidad de carga total 1200 kg



91 9865_12403

Tipo		12402	12403	12405	12406
90F 91 9865	Mesa rodante con 2 superficies de carga hasta 1200 kg	(636,35)	(739,88)	(933,06)	(1214,62)
Altura	mm			925	
Anchura	mm	1210	1410	1810	2210
Profundidad	mm	700	800	800	800
Anchura de superficie de carga	mm	1000	1200	1600	2000
Profundidad superficie de carga	mm	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	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	(335,85)	(381,30)	(420,44)	(449,48)	(535,34)
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	41	44	53	58	75

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.

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.

Tipo		4820	4822
90F 91 9870	Mesa rodante con 2 superficies de carga	(330,80)	(395,19)
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
90F 91 9870	Mesa rodante con 2 superficies de carga	(406,56)	(502,51)
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



91 9870_4822



91 9870_4842

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
90F 91 9875	Mesa rodante con 3 superficies de carga	(411,61)	(498,73)
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



91 9875_4832

Carro de cuatro paredes con capacidad de carga de 400 / 500 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.

Tipo		1550	1551	1552	1553
90F 91 9877	Carro de cuatro paredes	(410,34)	(433,07)	(436,86)	(470,95)
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	37	44	48	56



91 9877_1550



fetra... Estanterías rodantes y carros para cajas

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.

Estanterías rodantes

Tubo de acero y acero perfilado soldados, paredes frontales con tirantes tubulares verticales separados a intervalos de 130 mm. Plataformas de placas sándwich con decoración de haya en la superficie. Estantes regulables en altura a intervalos de 100 mm. Estante más bajo no regulable.

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

Tipo		8311	8312	8313
90F 91 9880	Estantería rodante con 4 superficies de carga	(618,67)	(674,23)	(756,30)
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	70	80	97



91 9880

Carro para cajas

Construcción de canto angular con tirador deslizante de tubo. Paredes frontales, 1 pared longitudinal y techo revestido con rejilla de alambres 40×40×4 mm, completamente soldado. Cierre de falleba con palanca basculante y cerradura de cilindro.

1 estante fijo y 4 estantes sueltos de paneles sándwich con decoración de haya en la superficie. Estantes regulables en altura a intervalos de 100 mm. Estante de tablero más bajo no regulable.

2 ruedas fijas y 2 ruedas orientables (con inmovilizador) y cubiertas TPE. Sistema de frenos central TOTALSTOP en los rodillos de dirección.

Tipo		5392	5393
90F 91 9882	Carro de cajas con 5 superficies de carga	(1451,99)	(1748,70)
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
Ø rueda	mm		200
Capacidad de carga por estante	kg		90
Capacidad de carga total	kg		750
Peso	kg	144	175



91 9882

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

90F 91 9890	Carretilla plegable de aluminio	137,-
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. 1115L-1330L – De tubo de acero con pala de chapa acero. Neumáticos en llanta de plástico con cubo provisto de rodamiento de rodillos.

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.

Lacado:

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



Tipo		1115L	1125L	1330L	A1330L	TK1325	TK1327
96F 91 9900	Carretilla transportadora con neumáticos	(147,10)	(142,05)	(193,18)	(248,73)	290,40 ■	(409,08)
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... 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 inmovilizador) 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.**



Figura de aplicación _3280



Figura de aplicación _3270



Tipo		3270	3280	3282
96F 91 9902	Soporte de material	(253,78)	(303,02)	(318,17)
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	15	16	18

Garant Soporte de material (caballete portarrodillo)

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



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



91 9904

Tipo	1	
91 9904	Soporte material con ruedas	(301,76)
Intervalo de regulación de altura	mm	675 – 1050
Anchura de rodillo	mm	400
Capacidad de carga	kg	200
Peso	kg	7,1



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:

91 9905 – 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.

91 9907 – Galvanizado por inmersión en caliente.



91 9905_FRW-I – lacado



91 9905_FRW-II – lacado



91 9907_FRW-III – galvanizado

Tipo	FRW-I	FRW-II	FRW-III
91 9905	(173,61)	(202,02)	(281,56)
91 9907	(150,89)	(197,60)	(272,72)
Altura	mm	165	210
Anchura	mm	655	650
Profundidad	mm	610	620
Ø interior	mm	600	610
Capacidad de carga	kg		300
Peso	kg	10	12
			19

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. 1200x800/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_1200x800/H

Superficie de carga anchura x profundidad	mm	1200x800	1200x800/H
91 9908 Chasis con ruedas para palés		301,76	361,10
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. 1200x800, tam. 1200x800/H, para atornillar.



91 9909_1200x800

Superficie de carga anchura x profundidad	mm	1200x800
91 9909 Bastidor para superponer		140,79
Altura	mm	350
Capacidad de carga	kg	1200
Peso	kg	22

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 80x93 mm.

Tam. 1150 – Ruedas de horquilla tándem de nailon Ø 80x70 mm.

Lacado: Amarillo con recubrimiento de polvo.



Ruedas trepadoras

Ruedas de horquilla de nailon en tándem (no dejan marca). Solo tam. 1150



Función: Bajar Marcha Elevar



Bomba manual hidráulica sin mantenimiento.



Ruedas orientables Caucho macizo.

Ø 200 x 50 mm x Ø 200 x 50 mm



91 9910_1150

Longitud de la horquilla	mm	800	1150
91 9910 Carretilla de horquilla elevadora		(573,22)	(479,79)
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 silicona.

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.



91 9912_1500

Intervalo de pesaje	kg	1500	3000
91 9912 Báscula para palés		(934,32)	(934,32)
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
96D 91 9915	Carretilla de horquilla elevadora con balanza	(2039,09)
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 $\pm 0,1$ %. Graduación de 1 kg. Indicador de LCD con cifras de 18 mm de altura.



Ruedas de horquilla
de poliuretano en tándem.

91 9915

Ruedas orientables
de poliuretano.

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
96D 91 9916	Carretilla horquilla elevadora sobre pantógrafo	(955,79)
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

Intervalo de elevación 85 - 800 mm.



91 9916

Ruedas de horquilla
Poliuretano $\varnothing 80 \times 50$ mm.

Ruedas orientables
Poliuretano $\varnothing 180 \times 50$ mm.

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
96D 91 9917	Mesa elevadora rodante	478,52	(628,77)	(710,84)
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
\varnothing rueda	mm	100	125	150
Capacidad de carga	kg	150	250	500
Peso	kg	41	78	118



91 9917_150



91 9917_250



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.

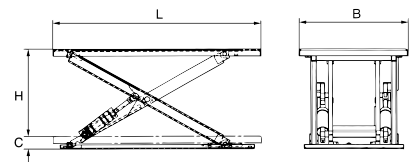
- Nota:**
- Temperatura ambiente en interiores de 0 °C a +40 °C.
 - Antes de la puesta en marcha debe encomendarse a un técnico especializado la comprobación del montaje y las conexiones eléctricas.
 - Compruebe la naturaleza de su suelo en relación con el peso total de la mesa elevadora.



91 9991_1000/1



91 9991_1000/2



Capacidad de carga kg / modelo		1000/1	1000/2
OBJ 91 9991	Mesa elevadora plana de pantógrafo	(4346,81)	(4500,21)
Altura de construcción C	mm	82	80
Longitud L	mm		1450
Anchura	mm		1140
Anchura entre las horquillas	mm	–	585
Altura de elevación H	mm		760
Tiempo de elevación	s		18
Tensión de red	V		400
Frecuencia de red	Hz		50
Capacidad de carga	kg		1000
Peso	kg	250	235

Mesas elevadoras para manipulación

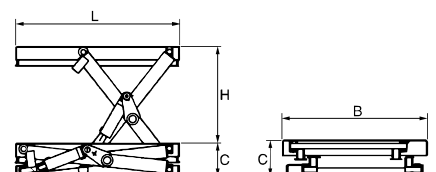
Tirante de pantógrafo estable con una plataforma de chapa de acero lisa. Para una gran diversidad de posibilidades de empleo, como elevar y bajar cargas **pesadas**, mercancías paletizadas, cajas de rejilla y para igualación de nivel al cargar material en máquinas. Trabajo ergonómico gracias a la regulación 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 interiores de 0 °C a +40 °C.
 - Antes de la puesta en marcha debe encomendarse a un técnico especializado la comprobación del montaje y las conexiones eléctricas.
 - Compruebe la naturaleza de su suelo en relación con el peso total de la mesa elevadora.



91 9992



Capacidad de carga		kg	500	1000	2000	3000
OBJ 91 9992	Mesa elevadora para manipulación		(3268,59)	(3742,06)	(4208,16)	(4563,64)
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

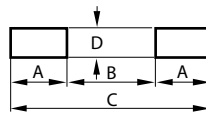
fetra... Volquete con grifo de descarga y juego de ruedas

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.

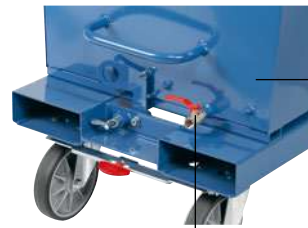
Norma: EN 1757-3
Lacado:

- 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		Litros	250	450	600
96D	91 9920	Volquete RAL 5007 con grifo de descarga	(691,90)	(795,44)	(866,14)
96D	91 9922	Volquete RAL 7035 con grifo de descarga	(715,89)	(819,43)	(892,66)
96D	91 9923	Volquete RAL 7016 con grifo de descarga	(718,42)	(821,95)	(895,18)
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 toro, 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

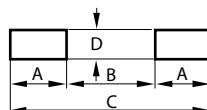


fetra... Autovolquete con grifo de descarga y juego de ruedas

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		Litros	350	600	900
96D	91 9925	Autovolquete con grifo de descarga	(1079,52)	(1205,78)	(1457,04)
Altura	mm		985	985	993
Altura sin ruedas	mm			837	
Longitud	mm			1294	
Anchura	mm		731	1141	1661
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



Recipiente para virutas / 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.

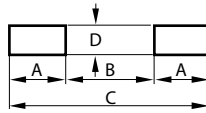
Recipiente para virutas

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	Litros	300	500	750
91 9930 Recipiente para virutas con chapa intermedia perforada		(1271,43)	(1547,94)	(1747,43)
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.

Las aberturas de entrada para el toro llevan un seguro. Incluye 2 ruedas de caucho macizo y 1 rueda orientable con inmovilizador.



Grifo de descarga 1 pulgada



Chapa perforada insertada

Volumen de cubeta	Litros	250	400
91 9935 Caja rodante para virutas con chapa perforada insertada		(765,13)	(835,84)
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

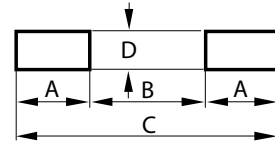
Lacado: Posibilidad de elección de **pintura** azul celeste RAL 5012, amarillo naranja RAL 2000, rojo vivo RAL 3000, verde reseda RAL 6011 o gris ratón RAL 7005.

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 $A \times D = 200 \times 80$ mm.



Volumen de cubeta		Litros	300	600	900	1200
94B	91 9950	Recipiente basculante con sistema de desenrollado, pintado	(872,45)	(1016,39)	(1132,55)	(1229,77)
Altura		mm	835	835	835	1103
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 $A \times D = 200 \times 60$ mm.



Volumen de cubeta		Litros	300	500	750	1000
94B	91 9955	Recipiente basculante con altura de construcción reducida, pintado	(915,38)	(1242,39)	(1470,92)	(1624,96)
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 91 9930 y recipiente basculante n.º 919950, 919955.

Capacidad de carga		kg	450
94B	91 9970	Juego de ruedas para recipientes para virutas y basculantes, poliamida, 4 piezas	(265,15)
Altura		mm	220
Ø rueda		mm	180
Capacidad de carga		kg	450



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 Tam. 1,6/1; 1,6/2,5; 2,4/1; 2,4/2,5 – Versión rígida.

91 9974 – Extensión telescópica, cada posición asegurada con perno insertable. 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	(712,10)	(1034,07)	(747,46)	(1137,60)
94B 91 9974	Brazo de carga telescópico	(996,19)	–	–	–
Anchura	mm	600			
Longitud básica	mm	1600	1600	2400	2400
Longitud extendida	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	–	–	–

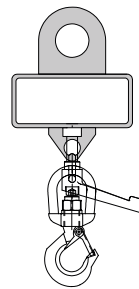
Gancho de carga

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.

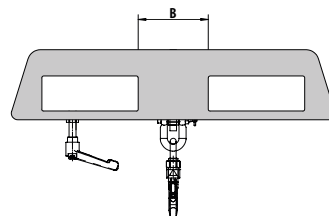
Tam. 1/1 – Asiento con 1 brazo de horquilla y grúa.

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

Número de brazos de horquilla / capacidad de carga t		1/1	2/1,5	2/2,5
94B 91 9975	Gancho de carga	(247,47)	(411,61)	(545,44)
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 de tubos de acero estable de tubos redondos con protección contra caída por todas partes. Panel posterior de rejilla de alambre y 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.

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)

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.



Ejemplos de aplicación

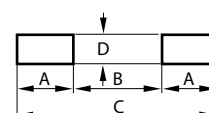


91 9980



91 9981

Profundidad×Ancho	mm	1115×1200	1040×835
^{94B} 91 9980	Plataforma de trabajo para carretilla apiladora	(975,99)	–
^{94B} 91 9981		–	(809,32)
Altura	mm	1885	1900
Anchura	mm	1200	835
Profundidad	mm	1090	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	90	58



Medidas interiores bolsa de entrada







ESTACIÓN DE TRABAJO Y BANCOS DE TRABAJO

Estación de trabajo	76
Bancos de trabajo GridLine Ready-to-go	84
Bancos de trabajo GridLine Ready-to-go regulables en altura eléctricamente ..	92
Bancos de trabajo GridLine vario	94
Bancos de trabajo GridLine vario, regulables en altura eléctricamente	116
Bancos de trabajo móviles GridLine	118
Bancos de trabajo hexagonales	128
Tableros de trabajo	129
Componentes individuales GridLine	134
Estructura de columnas soporte y accesorios GridLine	154
Suministro de energía y de medios.....	168
Iluminación	174
Banco de trabajo, accesorios	178
Bancos de trabajo HOLEX	181



ESTACIÓN DE TRABAJO

Punto central de la configuración individual

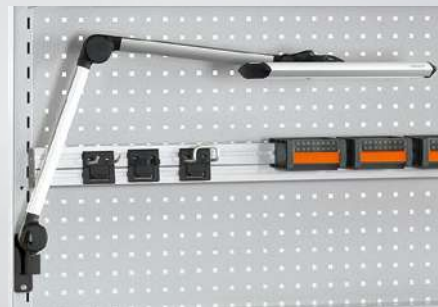
Las estaciones de trabajo GARANT ofrecen múltiples posibilidades de combinación para un puesto de trabajo multifunción con condiciones ergonómicas óptimas.

92



Ajuste individual y cómodo de diversas alturas de trabajo:

- Mecánico (mLevel) o electrónico (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. arriostamiento transversal

Unidad de alumbrado lateral

Columnas soporte

Rieles Multifix

Cajas para almacenamiento a la vista GARANT

Lámpara de varillas

Panel perforado lateral giratorio

Estante de almacenamiento

Ganchos y soportes Easyfix

Pared perforada

Regletas para equipos multimedia con módulos para medios

Tablero de sombras

Carcasa de PC

Carcasa de cajones

Elemento de pie extraplano (en gris ratón RAL 7005 con recubrimiento de polvo).

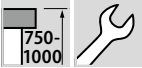




Garant Estación de trabajo

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.**

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.

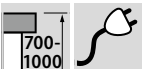
Norma: Certificado por TÜV Süd según PPP 54004B:2015.



92 0002

Longitud	mm	1000	1500	2000
91P 92 0002	Estación de trabajo mLevel con recubrimiento Eluplan gris oscuro	(733,57)	(900,23)	(1063,11)
91P 92 0004	Estación de trabajo mLevel con recubrimiento Eterlux claro	(773,97)	(958,31)	(1140,12)
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 – 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.**

Norma: Certificado por TÜV Süd según EN 60204-1/A1:2009 y PPP 54004B:2015.

Nota:

- Por favor tenga en cuenta al utilizar las carcasas para atornillar debajo del tablero de banco de trabajo, que las carcasas no deben sobrepasar una altura máxima de **540 mm.**
- **Atención:** en una colocación en fila, utilizar chapas cortantes n.º 920350 (peligro de aplastamiento).



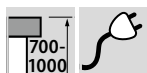
92 0012



mLevel / eLevel todo el puesto de trabajo nivelado, son posibles diferentes alturas del canto superior.

Longitud	mm	1000	1500	2000
91P 92 0012	Estación de trabajo eLevel con recubrimiento Eluplan gris oscuro	(2272,67)	(2421,66)	(2565,60)
91P 92 0014	Estación de trabajo eLevel con recubrimiento Eterlux claro	(2306,76)	(2473,43)	(2635,04)
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	700		
Tablero de trabajo grosor	mm	40		
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.

Norma: Certificado por TÜV Süd según EN 60204-1/A1:2009 y PPP 54004B:2015.

Nota:

- Por favor tenga en cuenta al utilizar las carcasas para atornillar debajo del tablero de banco de trabajo, que las carcasas no deben sobrepasar una altura máxima de **540 mm**.
- **Atención:** en una colocación en fila, utilizar chapas cortantes n.º 920350 (peligro de aplastamiento).



92 0022



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



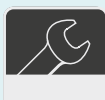
Panel posterior con canal de cables integrado.



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

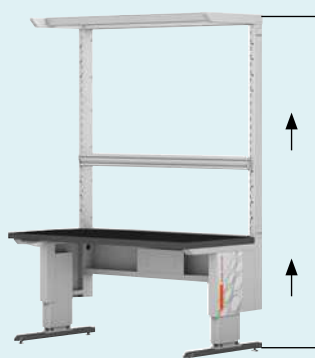
Longitud	mm	1000	1500	2000
91P 92 0022	Estación de trabajo eLevel+ con recubrimiento Eluplan gris oscuro	(2326,97)	(2475,95)	(2635,04)
91P 92 0024	Estación de trabajo eLevel+ con recubrimiento Eterlux claro	(2361,06)	(2530,24)	(2669,13)
Intervalo de ajuste de altura (borde superior del tablero de trabajo) 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	mm	40		
Peso	kg	78	90	105

Portfolio de estaciones de trabajo, aproveche nuestra variedad



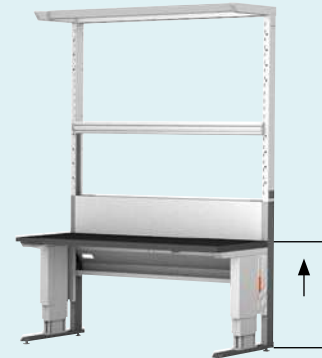
mLevel

Ajuste de altura manual de toda la estación de trabajo.



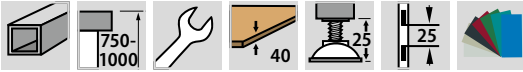
eLevel

Ajuste de altura eléctrico de toda la estación de trabajo.



eLevel+

Ajuste de altura eléctrico del tablero de trabajo.



Garant Estación de trabajo puesto de trabajo en esquina

92 0101/0102 – Puesto de trabajo de esquina con tablero de trabajo de 40 mm de grosor. 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 – Puesto de trabajo de esquina con tablero de trabajo de 40 mm de grosor. Versión sencilla con ángulos de soporte de chapa de acero, pie soporte ajustable en altura, capacidad de carga **150 kg**.

Idóneo para: Estación de trabajo mLevel.

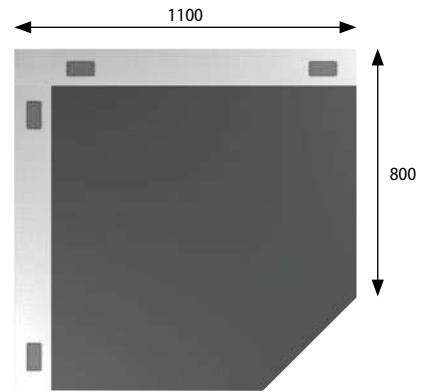
Lacado: **Pie soporte** antracita RAL 7016 (no configurable), **paredes posteriores y laterales** gris claro RAL 7035, **con recubrimiento de polvo**.



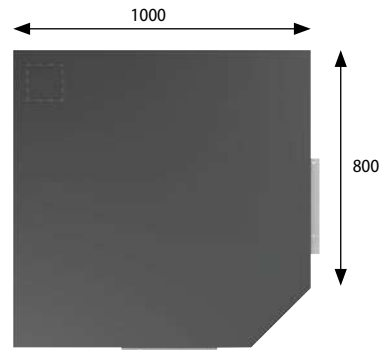
92 0101



Ejemplo de aplicación



92 0101 / 92 0102

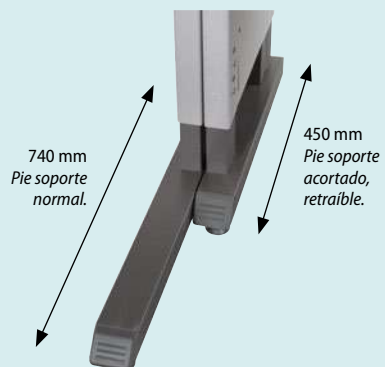


92 0103 / 92 0104

Longitud del tablero de trabajo	mm	1000	
92 0101	Puesto de trabajo de esquina con soporte de pie con tablero Eluplan gris oscuro	(1013,86)	250 kg
92 0102	Puesto de trabajo de esquina con soporte de pie con tablero Eterlux claro	(1054,27)	
92 0103	Módulo de esquina con tablero Eluplan gris oscuro	(521,45)	150 kg
92 0104	Módulo de esquina con tablero Eterlux claro	(573,22)	
Intervalo de ajuste de altura (borde superior del tablero de trabajo) de – a	mm	750 – 1000	
Anchura (92 0101, 92 0102)	mm	1100	
Anchura (92 0103, 92 0104)	mm	1000	
Profundidad	mm	800	
Longitud del tablero de trabajo	mm	1000	
Tablero de trabajo profundidad	mm	1000	
Tablero de trabajo grosor	mm	40	
Peso (92 0101, 92 0102)	kg	80	
Peso (92 0103, 92 0104)	kg	32	

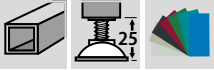
Ergonomía

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 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 y eLevel+ n.º 920022, 920024.

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

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 y n.º 920014 tam. 1000 y 1500.

Profundidad	mm	400
91P 92 0201	Bastidor de base kanban para mLevel y eLevel+	(273,98)
91P 92 0202	Bastidor de base kanban para eLevel	(1957,02)
Altura a partir de tablero de trabajo	mm	920
Número máximo posible de estanterías de almacenamiento		6 uds. 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
91P 92 0211	Estantería de almacenamiento 810 mm de profundidad útil	(100,50)	(129,42)
Anchura	mm	920	1420
Profundidad	mm		810
Altura de montaje	mm		100
Peso	kg	7	11

Par de vías de rodillos



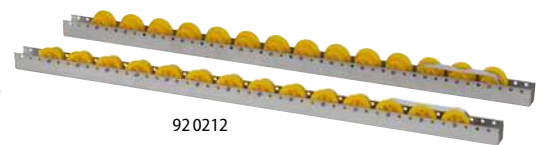
Vía de rodillos de plástico de alta calidad para desplazamiento posterior automático de cajas de almacenamiento equipadas, provistas de tope final en ambos lados.

Idóneo para: Estante de almacenamiento n.º 920211.

Tipo		1
91P 92 0212	Par de ruedas guía	(65,90)
Altura	mm	50
Anchura	mm	30
Profundidad	mm	800



Figura de aplicación 92 0201



Garant Accesorios para estantería Kanban

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





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.

Tam. 1500 – Mesa de trabajo sin chapas cortantes, no es posible colocación en fila.

Tam. 1500/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.

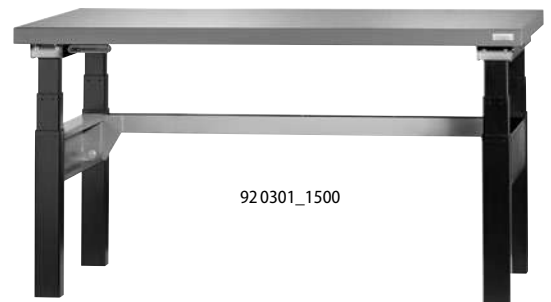
Nota: Debido a la capacidad de carga máxima es conveniente utilizar solamente carcassas transportables. Evitar el montaje de carcassas debajo del tablero de trabajo. Otras piezas adosadas reducen correspondientemente la capacidad de carga. Se suministra completamente montado.



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

Tipo		1500	1500/S
91S 92 0301	Puesto de trabajo regulable en altura eléctricamente Capacidad de carga máx. 250 kg	(2523,93)	(2671,65)
Intervalo de ajuste de altura (borde superior del tablero de trabajo) de – a mm		610 – 1200	720 – 1200
Anchura	mm	1500	
Profundidad	mm	750	
Longitud del tablero de trabajo	mm	1500	
Tablero de trabajo profundidad	mm	750	
Tablero de trabajo grosor	mm	50	
Velocidad de elevación	mm/s	35	
Capacidad de carga en caso de esfuerzo continuado	kg	250	
Capacidad de carga máxima	kg	250	
Peso	kg	82	

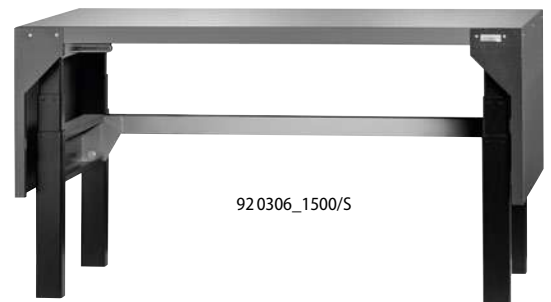
250 kg



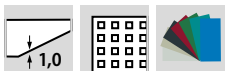
92 0301_1500

Tipo		1500	1500/S
91S 92 0306	Puesto de trabajo regulable en altura eléctricamente Capacidad de carga máx. 400 kg	(2650,19)	(2795,39)
Intervalo de ajuste de altura (borde superior del tablero de trabajo) de – a mm		610 – 1200	720 – 1200
Anchura	mm	1500	
Profundidad	mm	750	
Longitud del tablero de trabajo	mm	1500	
Tablero de trabajo profundidad	mm	750	
Tablero de trabajo grosor	mm	50	
Velocidad de elevación	mm/s	22	
Capacidad de carga en caso de esfuerzo continuado	kg	400	
Capacidad de carga máxima	kg	400	
Peso	kg	89	

400 kg



92 0306_1500/S



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

De chapa de acero fina doblada con 9x9 mm a intervalos de 37 mm.

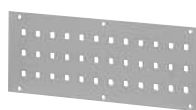
92 0360 – Para la fijación lateral a los puestos de trabajo regulables en altura eléctricamente para sollicitación ligera n.º 920301 y n.º 920306. Las chapas perforadas se atornillan por dentro al arriostramiento transversal. Juego de 2 unidades.

92 0365 – Para la fijación trasera a los puestos de trabajo regulables en altura eléctricamente para sollicitación ligera n.º 920301 y n.º 920306. Las chapas perforadas se atornillan por dentro al arriostramiento transversal trasero.

Lacado: Antracita RAL 7016 con recubrimiento de polvo.

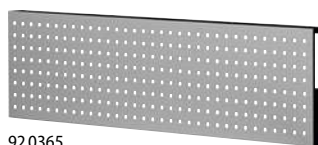
Volumen de suministro: Incluido material de fijación.

adecuadas para tablero de trabajo de profundidad		mm	750
91S 92 0360	Chapas perforadas laterales 2 piezas		(84,59)
Altura	mm	146	
Anchura	mm	536	
Peso	kg	0,6	

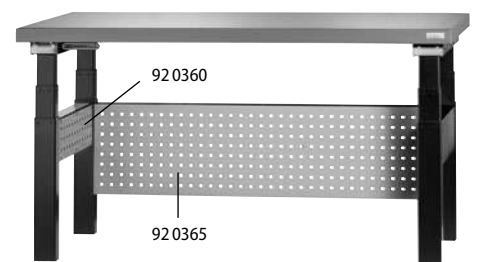


92 0360

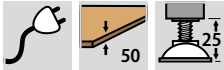
adecuadas para tablero de trabajo de longitud		mm	1500
91S 92 0365	Chapas perforadas para el lado posterior		(79,04)
Altura	mm	334	
Anchura	mm	1500	
Peso	kg	7,4	



92 0365



Ejemplo de aplicación



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. Placa de haya multiplex de 50 mm de grosor, con encolado resistente al agua. Regulación de la altura gradual 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!

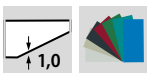
Nota: Debajo del tablero de trabajo solo se pueden montar carcasas con una altura de máx. 500 mm.

Tipo		1500
916 92 0311	Puesto de trabajo regulable en altura eléctricamente (2 columnas elevadoras) Capacidad de carga máx. 500 kg	(2585,80)
Intervalo de ajuste de altura (borde superior del tablero de trabajo) de – a	mm	740 – 1140
Anchura	mm	1500
Profundidad	mm	700
Longitud del tablero de trabajo	mm	1500
Tablero de trabajo profundidad	mm	700
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Capacidad de carga en caso de esfuerzo continuado	kg	350
Capacidad de carga máxima	kg	500
Peso	kg	70

Tipo		1500
916 92 0316	Puesto de trabajo regulable en altura eléctricamente (4 columnas elevadoras) Capacidad de carga máx. 1000 kg	(4217,07)
Intervalo de ajuste de altura (borde superior del tablero de trabajo) de – a	mm	740 – 1140
Anchura	mm	1500
Profundidad	mm	700
Longitud del tablero de trabajo	mm	1500
Tablero de trabajo profundidad	mm	700
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Capacidad de carga en caso de esfuerzo continuado	kg	750
Capacidad de carga máxima	kg	1000
Peso	kg	95



Borde superior del tablero de trabajo visible en el panel de mando. (figura similar).



Garant 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 – 920024.

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

Longitud	mm	800
91P 92 0350	Bandeja para banco de trabajo	(52,27)



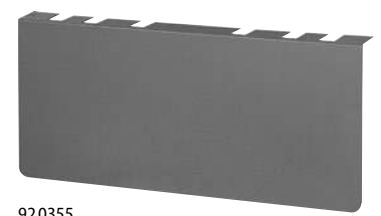
Garant Chapa cortante para puestos de trabajo regulables en altura eléctrica

Chapa cortante de chapa de acero estable. Para el montaje lateral en los puestos de trabajo regulables en altura eléctrica, 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 920311 y 920316.

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

Longitud	mm	700
91S 92 0355	Chapa cortante para puestos de trabajo regulables en altura eléctrica	(80,30)





BANCOS DE TRABAJO GRIDLINE 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 banco de trabajo Ready-to-go 800 kg, capacidad de carga banco de trabajo regulable en altura eléctricamente 350/400 kg
- 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.

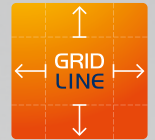
2. Tirador

- 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 claro 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.

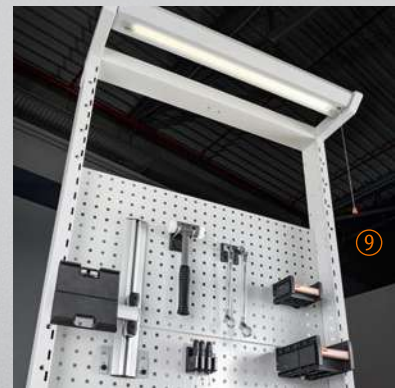
7. Sistema de cerradura

- Cerradura de pasador cilíndrico con 5 fiadores 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:

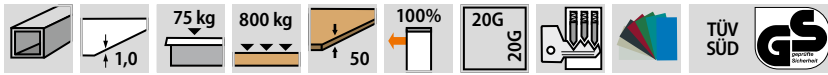
- Bambú.
- Haya Multiplex.
- Eluplan oscuro.



9. Estructuras con amplia selección de accesorios

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





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

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. Patas con patines de plástico para proteger el suelo. Carcasa abierta retraída para un asiento ergonómico.

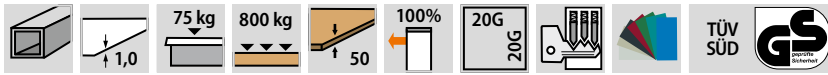
Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajón gris claro RAL 7035, frontales de los cajones y puerta antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**

Partes opcionales: Regulación de la altura manual n.º 938540 tam. 150 no incluida en el volumen de suministro.



Longitud de tablero	mm	1500
9GG 92 1001	Banco de trabajo Gridline, izquierda abierto, derecha 4 cajones, placa de bambú	(1297,81)
9GG 92 1004	Banco de trabajo Gridline, izquierda abierto, derecha 4 cajones, Tablero de haya Multiplex	(1182,83)
9GG 92 1007	Banco de trabajo Gridline, izquierda abierto, derecha 4 cajones, Tablero de Eluplan oscuro	(1277,98)
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
Peso	kg	149
Equipamiento:		1
Cantidad de estantes regulables en altura (izquierda)		
Altura frontal de cajón (derecha) mm		75, 100, 150, 200 mm

Longitud de tablero	mm	1500
9GG 92 1011	Banco de trabajo Gridline, izquierda abierto, derecha 4 cajones, placa de bambú	(1329,53)
9GG 92 1014	Banco de trabajo Gridline, izquierda abierto, derecha 4 cajones, Tablero de haya Multiplex	(1214,55)
9GG 92 1017	Banco de trabajo Gridline, izquierda abierto, derecha 4 cajones, Tablero de Eluplan oscuro	(1309,70)
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
Peso	kg	152
Equipamiento:		1
Cantidad de estantes regulables en altura (izquierda)		
Altura frontal de cajón (derecha) mm		100, 125, 150, 250 mm



Garant Bancos de trabajo GridLine 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.

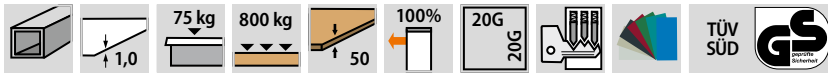
Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajón gris claro RAL 7035, frontales de los cajones y puerta antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajón no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

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 1041	Banco de trabajo Gridline, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, placa de bambú	(1457,72)
9GG 92 1044	Banco de trabajo Gridline, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, Tablero de haya Multiplex	(1342,74)
9GG 92 1047	Banco de trabajo Gridline, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, Tablero de Eluplan oscuro	(1437,90)
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
Peso	kg	149
Equipamiento:		
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 Gridline, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, placa de bambú	(1496,05)
9GG 92 1054	Banco de trabajo Gridline, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, Tablero de haya Multiplex	(1381,07)
9GG 92 1057	Banco de trabajo Gridline, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, Tablero de Eluplan oscuro	(1476,22)
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
Peso	kg	152
Equipamiento:		
Altura puerta (izquierda) mm		625
Cantidad de estantes regulables en altura (izquierda)		1
Altura frontal de cajón (derecha) mm		100, 125, 150, 250



Bancos de trabajo GridLine Ready-to-go, con 9 cajones

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. Patas con patines de plástico para proteger el suelo.

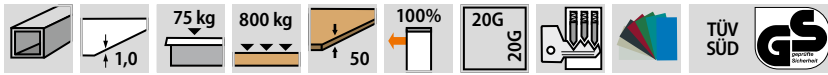
Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajón gris claro RAL 7035, frontales de los cajones y puerta antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**

Partes opcionales: Regulación de la altura manual n.º 938540 tam. 150 no incluida en el volumen de suministro.



Longitud de tablero	mm	1500
9GG 92 1081	Banco de trabajo Gridline, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, placa de bambú	(1896,49)
9GG 92 1084	Banco de trabajo Gridline, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, Tablero de haya Multiplex	(1781,51)
9GG 92 1087	Banco de trabajo Gridline, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, Tablero de Eluplan oscuro	(1876,67)
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
Peso	kg	179
Equipamiento:		1
Cantidad de estantes regulables en altura (izquierda)		
Altura frontal de cajón (derecha)		75, 100, 150, 200 mm

Longitud de tablero	mm	1500
9GG 92 1091	Banco de trabajo Gridline, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, placa de bambú	(1941,42)
9GG 92 1094	Banco de trabajo Gridline, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, Tablero de haya Multiplex	(1825,12)
9GG 92 1097	Banco de trabajo Gridline, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, Tablero de Eluplan oscuro	(1921,60)
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
Peso	kg	188
Equipamiento:		1
Cantidad de baldas regulables en altura (izquierda)		
Altura frontal de cajón (derecha)		100, 125, 150, 250 mm



Garant Bancos trabajo GridLine 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.

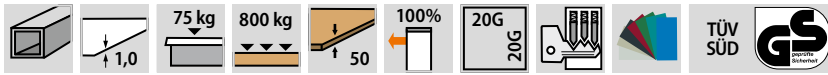
Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajón gris claro RAL 7035, frontales de los cajones y puerta antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajón no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

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 Gridline, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, cajón longitudinal, placa de bambú	(1745,83)
9GG 92 1124	Banco de trabajo Gridline, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, cajón longitudinal, Tablero de haya Multiplex	(1630,85)
9GG 92 1127	Banco de trabajo Gridline, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, cajón longitudinal, Tablero de Eluplan oscuro	(1726,-)
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
Peso	kg	150
Equipamiento:		325
Altura puerta (izquierda) mm		
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 Gridline, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, cajón longitudinal, placa de bambú	(1784,16)
9GG 92 1134	Banco de trabajo Gridline, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, cajón longitudinal, Tablero de haya Multiplex	(1669,18)
9GG 92 1137	Banco de trabajo Gridline, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, cajón longitudinal, Tablero de Eluplan oscuro	(1765,65)
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
Peso	kg	158
Equipamiento:		425
Altura puerta (izquierda) mm		
Altura frontal de cajón (derecha) mm		75, 100, 100, 150
Altura frontal de cajones, cajón longitudinal, en mm		125



Bancos trabajo GridLine 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. **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.

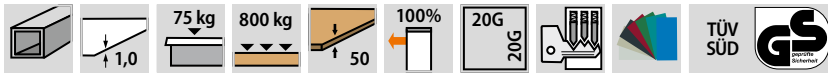
Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajón gris claro RAL 7035, frontales de los cajones y puerta antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**

Partes opcionales: Regulación de la altura manual n.º 938540 tam. 150 no incluida en el volumen de suministro.



Longitud de tablero	mm	2000
9GG 92 1161	Banco de trabajo Gridline, puerta a la izquierda, abierto por el centro, 4 cajones a la derecha, placa de bambú	(1715,43)
9GG 92 1164	Banco de trabajo Gridline, puerta a la izquierda, abierto por el centro, 4 cajones a la derecha, Tablero de haya Multiplex	(1554,20)
9GG 92 1167	Banco de trabajo Gridline, puerta a la izquierda, abierto por el centro, 4 cajones a la derecha, Tablero de Eluplan oscuro	(1675,78)
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
Peso	kg	174
Equipamiento:		525
Altura puerta (izquierda)		
Cantidad de estantes regulables en altura (centro)		1
Altura frontal de cajón (derecha)		75, 100, 150, 200 mm

Longitud de tablero	mm	2000
9GG 92 1171	Banco de trabajo Gridline, puerta a la izquierda, abierto por el centro, 4 cajones a la derecha, placa de bambú	(1760,37)
9GG 92 1174	Banco de trabajo Gridline, puerta a la izquierda, abierto por el centro, 4 cajones a la derecha, Tablero de haya Multiplex	(1599,13)
9GG 92 1177	Banco de trabajo Gridline, puerta a la izquierda, abierto por el centro, 4 cajones a la derecha, Tablero de Eluplan oscuro	(1720,72)
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
Peso	kg	184
Equipamiento:		625 mm
Altura puerta (izquierda)		
Cantidad de estantes regulables en altura (centro)		1
Altura frontal de cajón (derecha)		100, 125, 150, 250 mm



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

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. Patas con patines de plástico para proteger el suelo. Parte central con carcasa abierta retraída para un asiento ergonómico.

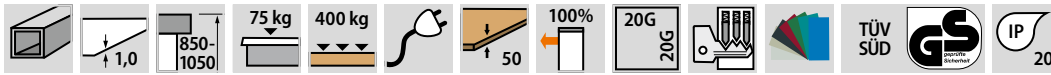
Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajón gris claro RAL 7035, frontales de los cajones y puerta antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**

Partes opcionales: Regulación de la altura manual n.º 938540 tam. 150 no incluida en el volumen de suministro.



Longitud de tablero	mm	2000
9GG 92 1201	Banco de trabajo Gridline, 5 cajones a la izquierda, abierto por el centro, 4 cajones a la derecha, placa de bambú	(2155,52)
9GG 92 1204	Banco de trabajo Gridline, 5 cajones a la izquierda, abierto por el centro, 4 cajones a la derecha, Tablero de haya Multiplex	(1992,97)
9GG 92 1207	Banco de trabajo Gridline, 5 cajones a la izquierda, abierto por el centro, 4 cajones a la derecha, Tablero de Eluplan oscuro	(2114,55)
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
Peso	kg	211
Equipamiento:		75, 75, 125, 125, 125
Altura frontal de cajón (izquierda)	mm	
Cantidad de estantes regulables en altura (centro)		1
Altura frontal de cajón (derecha)		75, 100, 150, 200 mm

Longitud de tablero	mm	2000
9GG 92 1211	Banco de trabajo Gridline, 5 cajones a la izquierda, abierto por el centro, 4 cajones a la derecha, placa de bambú	(2211,03)
9GG 92 1214	Banco de trabajo Gridline, 5 cajones a la izquierda, abierto por el centro, 4 cajones a la derecha, Tablero de haya Multiplex	(2049,80)
9GG 92 1217	Banco de trabajo Gridline, 5 cajones a la izquierda, abierto por el centro, 4 cajones a la derecha, Tablero de Eluplan oscuro	(2171,38)
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
Peso	kg	222
Equipamiento:		75, 100, 150, 150, 150
Altura frontal de cajón (izquierda)	mm	
Cantidad de estantes regulables en altura (centro)		1
Altura frontal de cajón (derecha)		100, 125, 150, 250 mm



Bancos de trabajo GridLine Ready-to-go, regulables en altura eléctricamente, 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 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.**



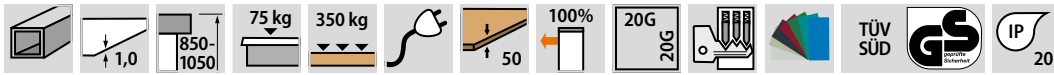
Con 4 cajones, carcasa abierta

Carcasa abierta retraída para un asiento ergonómico.

Con 4 cajones y puerta

Longitud de tablero	mm	1500/DE
9GG 92 1401	Banco de trabajo Gridline, izquierda abierto, derecha 4 cajones, placa de bambú	(3819,41)
9GG 92 1404	Banco de trabajo Gridline, izquierda abierto, derecha 4 cajones, Tablero de haya Multiplex	(3709,72)
9GG 92 1407	Banco de trabajo Gridline, izquierda abierto, derecha 4 cajones, Tablero de Eluplan oscuro	(3800,91)
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
Peso	kg	151
Equipamiento:		1
Cantidad de estantes regulables en altura (izquierda)		
Altura frontal de cajón (derecha) mm		75, 100, 150, 200

Longitud de tablero	mm	1500/DE
9GG 92 1441	Banco de trabajo Gridline, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, placa de bambú	(4055,98)
9GG 92 1444	Banco de trabajo Gridline, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, Tablero de haya Multiplex	(3946,29)
9GG 92 1447	Banco de trabajo Gridline, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, Tablero de Eluplan oscuro	(4036,16)
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
Peso	kg	161
Equipamiento:		525
Altura puerta (izquierda) mm		
Cantidad de estantes regulables en altura (izquierda)		1
Altura frontal de cajón (derecha) mm		75, 100, 150, 200



Garant Banco de trabajo GridLine Ready-to-go, eléctrico, regulable en 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.**



Con 4 cajones, puerta, carcasa abierta

Longitud de tablero	mm	2000/DE
9GG 92 1561	Banco de trabajo GridLine, regulable en altura eléctricamente, puerta a la izquierda, abierto por el centro, 4 cajones a la derecha, placa de bambú	(4182,85)
9GG 92 1564	Banco de trabajo GridLine, regulable en altura eléctricamente, puerta a la izquierda, abierto por el centro, 4 cajones a la derecha, Tablero de haya Multiplex	(4029,55)
9GG 92 1567	Banco de trabajo GridLine, regulable en altura eléctricamente, puerta a la izquierda, abierto por el centro, 4 cajones a la derecha, Tablero de Eluplan oscuro	(4144,53)
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
Peso	kg	193
Equipamiento:		
Altura puerta (izquierda) mm		525
Cantidad de estantes regulables en altura (centro)		1
Altura frontal de cajón (derecha) mm		75, 100, 150, 200

Con 9 cajones, carcasa abierta

Longitud de tablero	mm	2000/DE
9GG 92 1601	Banco de trabajo GridLine, regulable en altura eléctricamente, 5 cajones a la izquierda, abierto por el centro, 4 cajones a la derecha, placa de bambú	(4603,12)
9GG 92 1604	Banco de trabajo GridLine, regulable en altura eléctricamente, 5 cajones a la izquierda, abierto por el centro, 4 cajones a la derecha, Tablero de haya Multiplex	(4449,81)
9GG 92 1607	Banco de trabajo GridLine, regulable en altura eléctricamente, 5 cajones a la izquierda, abierto por el centro, 4 cajones a la derecha, Tablero de Eluplan oscuro	(4566,12)
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
Peso	kg	230
Equipamiento:		
Altura frontal de cajón (izquierda) mm		75, 75, 125, 125, 125
Cantidad de estantes regulables en altura (centro)		1
Altura frontal de cajón (derecha) mm		75, 100, 150, 200



BANCOS DE TRABAJO GRIDLINE 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, por lo cual se pueden configurar libremente: ya sea en forma de islas de trabajo o en largas filas, 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 o colocado debajo del tablero de trabajo, para obtener más espacio para guardar objetos.
- 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 resaltes

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

2. Carcasa

- Con intervalos G uniformes.
- 2 diferentes anchos útiles:
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.





4

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 crean una óptica esbelta 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

5. Regulación de la altura

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



6

6. Panel posterior/estante de almacenamiento

- Uso como protección visual o como superficie adicional para colocar objetos.

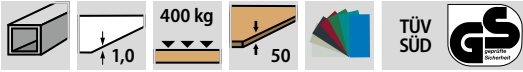


7

7. Revestimientos laterales

- Como protección visual sencilla o pie soporte cerrado.
- Distintas posibilidades de conexión con chapa perforada, con dotación de medios para el suministro de energía y conexiones de medios.





Garant Bancos de trabajo GridLine vario Basic

Banco de trabajo en estable construcción de acero. Pies soporte de 50 mm de ancho con arrostamiento 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.



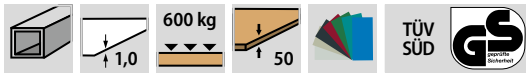
92 2014

92 2001



Longitud de tablero	mm	1000	1500	2000
9GG 92 2001	Banco de trabajo GridLine vario Basic, altura 850 mm, placa de bambú	426,88	511,46	607,93
9GG 92 2004	Banco de trabajo GridLine vario Basic, altura 850 mm, Tablero de haya Multiplex	372,69	442,73	527,32
9GG 92 2007	Banco de trabajo GridLine vario Basic, altura 850 mm, Tablero de Eluplan oscuro	421,59	527,32	635,69
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 GridLine vario Basic, altura 950 mm, placa de bambú	432,16	516,74	613,22
9GG 92 2014	Banco de trabajo GridLine vario Basic, altura 950 mm, Tablero de haya Multiplex	377,98	448,02	532,60
9GG 92 2017	Banco de trabajo GridLine vario Basic, altura 950 mm, Tablero de Eluplan oscuro	426,88	532,60	640,97
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 Bancos de trabajo GridLine vario Basic

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. 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.

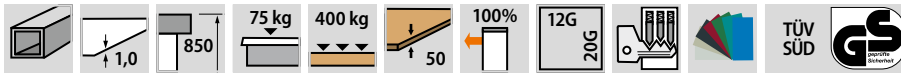
Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.



Longitud de tablero	mm	1000	1500	2000
9GG 92 2021	Banco de trabajo GridLine vario Basic, con panel posterior, altura 850 mm, placa de bambú	507,49	615,86	738,77
9GG 92 2024	Banco de trabajo GridLine vario Basic, con panel posterior, altura 850 mm, Tablero de haya Multiplex	453,31	556,39	684,59
9GG 92 2027	Banco de trabajo GridLine vario Basic, con panel posterior, altura 850 mm, Tablero de Eluplan oscuro	503,53	633,04	766,53
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	50	68	86



Longitud de tablero	mm	1000	1500	2000
9GG 92 2031	Banco de trabajo GridLine vario Basic, con panel posterior, altura 950 mm, placa de bambú	512,78	619,83	744,06
9GG 92 2034	Banco de trabajo GridLine vario Basic, con panel posterior, altura 950 mm, Tablero de haya Multiplex	458,59	560,36	689,87
9GG 92 2037	Banco de trabajo GridLine vario Basic, con panel posterior, altura 950 mm, Tablero de Eluplan oscuro	507,49	637,01	771,81
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



Bancos de trabajo GridLine 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 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.**

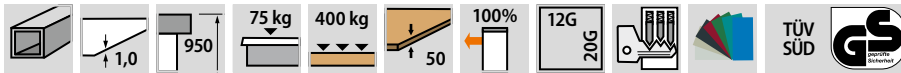
Volumen de suministro: 2 pies soporte, 1 pareja de chapa de nudo, carcasa de cajonera, tablero de trabajo.

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	1000/2	1000/3	1500/2	1500/3	2000/2	2000/3
92 2041	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa 16G, altura 850 mm, placa de bambú	763,88	878,86	848,46	963,44	944,94	1059,92
92 2044	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa 16G, altura 850 mm, Tablero de haya Multiplex	709,70	824,68	788,99	903,97	890,76	1005,73
92 2047	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa 16G, altura 850 mm, Tablero de Eluplan oscuro	758,60	873,58	865,65	980,62	972,69	1087,67
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					
Peso	kg	68	78	82	92	96	106
Equipamiento: Altura frontal de cajón mm		75, 150	75, 100, 150	75, 150	75, 100, 150	75, 150 mm	75, 100, 150



Garant Bancos de trabajo GridLine 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.**

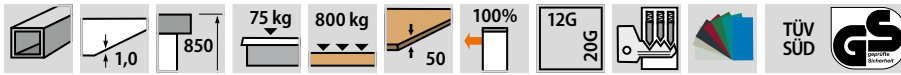
Volumen de suministro: 2 pies soporte, 1 pareja de chapas de nudo, carcasa con cajones, tablero de trabajo.

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 GridLine vario con carcasa 16G, altura 950 mm, placa de bambú	767,85	882,83	852,43	967,41	948,91	1063,89
9GG 92 2054	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa 16G, altura 950 mm, Tablero de haya Multiplex	713,66	828,64	792,96	907,94	894,72	1009,70
9GG 92 2057	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa 16G, altura 950 mm, Tablero de Eluplan oscuro	763,88	878,86	869,61	984,59	976,66	1091,64
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					
Peso	kg	69	79	83	93	97	107
Equipamiento:							
Altura frontal de cajón mm		75, 150	75, 100, 150	75, 150	75, 100, 150	75, 150	75, 100, 150



Bancos de trabajo GridLine 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.

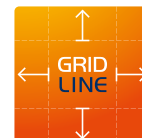
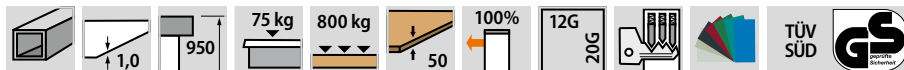
Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.



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 GridLine vario con carcasa 16G, altura 850 mm, placa de bambú	1161,68	1255,52	1246,27	1340,10
9GG	92 2124	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa 16G, altura 850 mm, Tablero de haya Multiplex	1107,50	1201,33	1186,79	1280,63
9GG	92 2127	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa 16G, altura 850 mm, Tablero de Eluplan oscuro	1157,72	1251,55	1263,45	1357,28
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	
Peso	kg		103	109	117	123
Equipamiento:						
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 Bancos de trabajo GridLine 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.

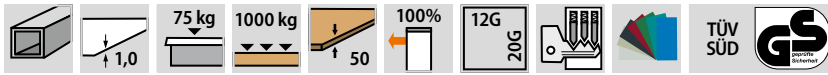
Nota: Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.



922131_1500/6

922137_1500/7

Longitud de tablero		mm	1000/6	1000/7	1500/6	1500/7
9GG	92 2131	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa 16G, altura 950 mm, placa de bambú	1185,47	1281,95	1270,05	1366,53
9GG	92 2134	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa 16G, altura 950 mm, Tablero de haya Multiplex	1131,29	1227,76	1210,58	1307,06
9GG	92 2137	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa 16G, altura 950 mm, Tablero de Eluplan oscuro	1180,19	1276,66	1287,23	1383,71
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	
Peso	kg		107	113	121	127
Equipamiento:			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
Altura frontal de cajón mm						



Bancos de trabajo GridLine vario con 2 carcasas 16G derechas

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. 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 carcasas con cajones, tablero de trabajo.

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



92 2174_1500/6+5

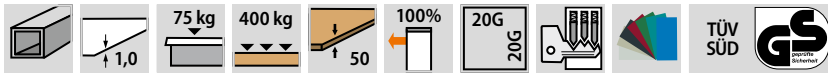
92 2161_1500/6+4



		mm	
		1500/6+4	1500/6+7
9GG	92 2161 Banco de trabajo GridLine vario con 2 carcasas 16G, altura 850 mm, placa de bambú	1790,76	2076,23
9GG	92 2164 Banco de trabajo GridLine vario con 2 carcasas 16G, altura 850 mm, Tablero de haya Multiplex	1731,29	2016,76
9GG	92 2167 Banco de trabajo GridLine vario con 2 carcasas 16G, altura 850 mm, Tablero de Eluplan oscuro	1807,94	2093,41
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, 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	
Peso	kg	164	183
Equipamiento:		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



		mm	
		1500/6+5	1500/6+7
9GG	92 2171 Banco de trabajo GridLine vario con 2 carcasas 16G, altura 950 mm, placa de bambú	1929,53	2121,16
9GG	92 2174 Banco de trabajo GridLine vario con 2 carcasas 16G, altura 950 mm, Tablero de haya Multiplex	1870,06	2061,69
9GG	92 2177 Banco de trabajo GridLine vario con 2 carcasas 16G, altura 950 mm, Tablero de Eluplan oscuro	1946,71	2138,34
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	
Peso	kg	177	189
Equipamiento:		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 Bancos de trabajo GridLine 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.



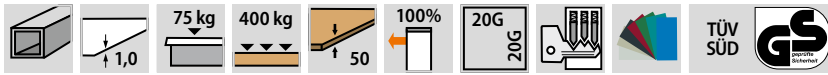
Longitud de tablero		mm	1000	1500	2000
9GG	92 2521	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa 24G, altura 850 mm, placa de bambú	667,41	751,99	848,46
9GG	92 2524	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa 24G, altura 850 mm, Tablero de haya Multiplex	613,22	692,52	794,28
9GG	92 2527	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa 24G, altura 850 mm, Tablero de Eluplan oscuro	662,12	769,17	876,22

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	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		
Peso	kg	87	102	116
Equipamiento:		125		
Altura frontal de cajón mm				



Longitud de tablero		mm	1000	1500	2000
9GG	92 2531	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa 24G, altura 950 mm, placa de bambú	671,37	755,95	852,43
9GG	92 2534	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa 24G, altura 950 mm, Tablero de haya Multiplex	617,19	696,48	798,24
9GG	92 2537	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa 24G, altura 950 mm, Tablero de Eluplan oscuro	667,41	773,13	880,18

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		
Peso	kg	88	103	117
Equipamiento:		125		
Altura frontal de cajón mm				



Bancos de trabajo GridLine 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.

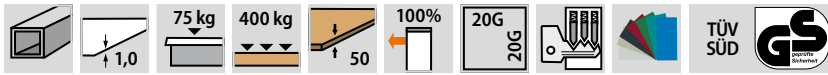
Partes opcionales: Regulación de la altura manual n.º 938540 tam. 150 no incluida en el volumen de suministro.

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 GridLine vario con carcasa 24G, altura 850 mm, placa de bambú	788,99	873,58	970,05
9GG 92 2584	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa 24G, altura 850 mm, Tablero de haya Multiplex	734,81	814,10	915,87
9GG 92 2587	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa 24G, altura 850 mm, Tablero de Eluplan oscuro	783,71	890,76	997,81
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		
Peso	kg	98	112	126
Equipamiento:		75, 150		
Altura frontal de cajón mm				

Longitud de tablero	mm	1000/2	1500/2	2000/2
9GG 92 2591	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa 24G, altura 950 mm, placa de bambú	792,96	877,54	974,02
9GG 92 2594	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa 24G, altura 950 mm, Tablero de haya Multiplex	738,77	818,07	919,83
9GG 92 2597	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa 24G, altura 950 mm, Tablero de Eluplan oscuro	788,99	894,72	1001,77
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		
Peso	kg	99	113	127
Equipamiento:		75, 150		
Altura frontal de cajón mm				



Garant Bancos de trabajo GridLine vario con carcasa 24G colgante

Banco de trabajo en estable construcción de acero. Pies soporte de 50 mm de ancho con arrostamiento transversal y alojamiento para la regulación de la altura. Patas con patines de plástico para proteger el suelo. Con 1 parejas de chapas de nudo como refuerzo. Carcasa de cajonera 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.**

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.



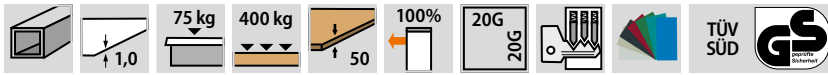
92 2637_2000/3

92 2621_1500/3



Longitud de tablero	mm	1000/3	1500/3	2000/3
9GG 92 2621	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa, altura 850 mm, placa de bambú	889,43	974,02	1070,49
9GG 92 2624	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa, altura 850 mm, Tablero de haya Multiplex	835,25	914,54	1016,31
9GG 92 2627	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa, altura 850 mm, Tablero de Eluplan oscuro	884,15	991,20	1098,25
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		
Peso	kg	105	119	133
Equipamiento: Altura frontal de cajón		75, 150 mm		

Longitud de tablero	mm	1000/3	1500/3	2000/3
9GG 92 2631	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa, altura 950 mm, placa de bambú	893,40	977,98	1074,46
9GG 92 2634	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa, altura 950 mm, Tablero de haya Multiplex	839,21	918,51	1020,27
9GG 92 2637	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa, altura 950 mm, Tablero de Eluplan oscuro	889,43	995,16	1102,21
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		
Peso	kg	106	120	134
Equipamiento: Altura frontal de cajón		75, 150 mm		



Bancos de trabajo GridLine vario con carcasa 24G colgante

Banco de trabajo en estable construcción de acero. Pies soporte de 50 mm de ancho con arrostroamiento transversal y alojamiento para la regulación de la altura. Patas con patines de plástico para proteger el suelo. Con 1 parejas de chapas de nudo como refuerzo. Carcasa de cajonera 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.**

Volumen de suministro: 2 pies soporte, 1 pareja de chapa de nudo, carcasa de cajonera, tablero de trabajo.

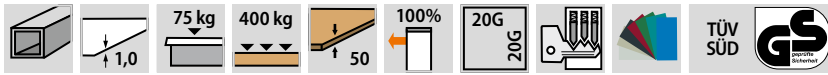
Partes opcionales: Regulación de la altura manual n.º 938540 tam. 150 no incluida en el volumen de suministro.

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



Longitud de tablero	mm	1000/4	1500/4	2000/4
9GG 92 2661	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa, altura 850 mm, placa de bambú	1012,34	1096,92	1193,40
9GG 92 2664	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa, altura 850 mm, Tablero de haya Multiplex	958,16	1037,45	1139,22
9GG 92 2667	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa, altura 850 mm, Tablero de Eluplan oscuro	1007,06	1114,11	1221,15
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		
Peso	kg	116	130	144
Equipamiento: Altura frontal de cajón		75, 150 mm		

Longitud de tablero	mm	1000/4	1500/4	2000/4
9GG 92 2671	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa, altura 950 mm, placa de bambú	1016,31	1100,89	1197,37
9GG 92 2674	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa, altura 950 mm, Tablero de haya Multiplex	962,12	1041,42	1143,18
9GG 92 2677	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa, altura 950 mm, Tablero de Eluplan oscuro	1012,34	1118,07	1225,12
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		
Peso	kg	117	131	145
Equipamiento: Altura frontal de cajón		75, 150 mm		



Garant Bancos de trabajo GridLine vario con carcasa 24G colgante

Banco de trabajo en estable construcción de acero. Pies soporte de 50 mm de ancho con arrostroamiento transversal y alojamiento para la regulación de la altura. Patas con patines de plástico para proteger el suelo. Con 1 pareja de chapas de nudo como refuerzo. Carcasa de cajonera 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.**

Volumen de suministro: 2 pies soporte, 1 pareja de chapa de nudo, carcasa de cajonera, tablero de trabajo.

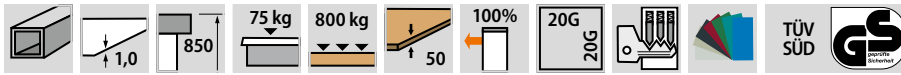
Partes opcionales: Encontrará accesorios complementarios como regulación manual de la altura, ruedas, revestimiento lateral, etc. En Componentes individuales GridLine, en el Grupo 92.

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



Longitud de tablero	mm	1000/5	1500/5	2000/5
9GG 92 2701	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa, altura 850 mm, placa de bambú	1136,57	1221,15	1317,63
9GG 92 2704	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa, altura 850 mm, Tablero de haya Multiplex	1082,39	1161,68	1263,45
9GG 92 2707	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa, altura 850 mm, Tablero de Eluplan oscuro	1131,29	1238,34	1345,39
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		
Peso	kg	127	141	155
Equipamiento:		75, 150 mm		
Altura frontal de cajón				

Longitud de tablero	mm	1000/5	1500/5	2000/5
9GG 92 2711	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa, altura 950 mm, placa de bambú	1140,54	1225,12	1320,27
9GG 92 2714	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa, altura 950 mm, Tablero de haya Multiplex	1086,35	1165,65	1267,41
9GG 92 2717	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa, altura 950 mm, Tablero de Eluplan oscuro	1136,57	1242,30	1349,35
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		
Peso	kg	128	142	156
Equipamiento:		75, 150 mm		
Altura frontal de cajón				



Bancos de trabajo GridLine vario con carcasa 24G derecha

Banco de trabajo en estable construcción de acero. Pies soporte de 50 mm de ancho con arrostroamiento transversal y alojamiento para la regulación de la altura. Patas con patines de plástico para proteger el suelo. Con 1 parejas de chapas de nudo como refuerzo. Carcasa de cajonera 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.**

Volumen de suministro: 2 pies soporte, 1 pareja de chapa de nudo, carcasa de cajonera, tablero de trabajo.

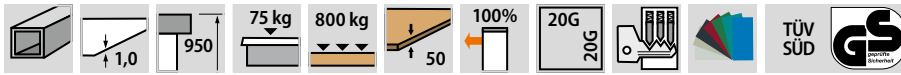
Partes opcionales: Regulación de la altura manual n.º 938540 tam. 150 no incluida en el volumen de suministro.

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



Longitud de tablero	mm	1500/6	1500/7	2000/6	2000/7
9GG 92 2761	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa, altura 850 mm, placa de bambú	1305,74	1403,54	1402,21	1500,01
9GG 92 2764	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa, altura 850 mm, Tablero de haya Multiplex	1246,27	1344,06	1348,03	1445,83
9GG 92 2767	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa, altura 850 mm, Tablero de Eluplan oscuro	1322,92	1420,72	1429,97	1527,77
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			
Peso	kg	153	160	167	174
Equipamiento: Altura frontal de cajón		75, 100, 125, 150, 250 mm	75, 100, 125, 150, 250 mm	75, 100, 125, 150, 250 mm	75, 100, 125, 150, 250 mm





Garant Bancos de trabajo GridLine vario con carcasa 24G derecha

Banco de trabajo en estable construcción de acero. Pies soporte de 50 mm de ancho con arrostroamiento transversal y alojamiento para la regulación de la altura. Patas con patines de plástico para proteger el suelo. Con 1 parejas de chapas de nudo como refuerzo. Carcasa de cajonera 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.**

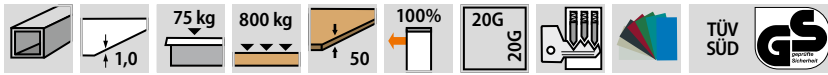
Volumen de suministro: 2 pies soporte, 1 pareja de chapa de nudo, carcasa de cajonera, tablero de trabajo.

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	1500/6	1500/7	2000/6	2000/7
9GG	92 2771	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa, altura 950 mm, placa de bambú	1329,53	1431,29	1426,-	1527,77
9GG	92 2774	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa, altura 950 mm, Tablero de haya Multiplex	1270,05	1371,82	1371,82	1473,58
9GG	92 2777	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa, altura 950 mm, Tablero de Eluplan oscuro	1346,71	1448,47	1453,76	1555,52
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	
Peso	kg		158	164	172	179
Equipamiento:			75, 100, 100, 125, 150, 250 mm	75, 100, 100, 125, 150, 250 mm	75, 100, 100, 125, 150, 250 mm	75, 100, 100, 125, 150, 250 mm
Altura frontal de cajón						



Bancos de trabajo GridLine 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 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.

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



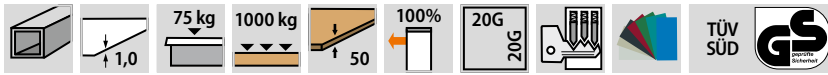
92 2794_2000/T3

92 2781_1500/T2



Longitud de tablero	mm	1500/T2	2000/T2
9GG 92 2781	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa 24G, puerta, altura 850 mm, placa de bambú	1026,88	1123,36
9GG 92 2784	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa 24G, puerta, altura 850 mm, Tablero de haya Multiplex	967,41	1069,17
9GG 92 2787	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa 24G, puerta, altura 850 mm, Tablero de Eluplan oscuro	1044,06	1151,11
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	
Peso	kg	119	133
Equipamiento:		75, 75	
Altura frontal de cajón mm		525	
Número de estantes regulables en altura		1	

Longitud de tablero	mm	1500/T3	2000/T3
9GG 92 2791	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa 24G, puerta, altura 950 mm, placa de bambú	1155,08	1251,55
9GG 92 2794	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa 24G, puerta, altura 950 mm, Tablero de haya Multiplex	1095,60	1197,37
9GG 92 2797	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa 24G, puerta, altura 950 mm, Tablero de Eluplan oscuro	1172,26	1279,31
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	
Peso	kg	129	143
Equipamiento:		75, 75, 100	
Altura frontal de cajón mm		525	
Número de estantes regulables en altura		1	



Garant Bancos de trabajo GridLine 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 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.



922817_2000/6+7

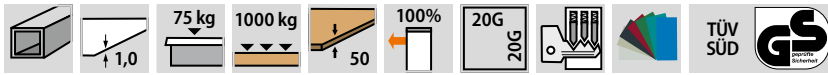
922801_2000/6+7



Longitud de tablero	mm	2000/6+7	2000/6+6
9GG 92 2801	Banco de trabajo GridLine vario con 2 carcassas 24G, altura 850 mm, placa de bambú	2296,93	2197,81
9GG 92 2804	Banco de trabajo GridLine vario con 2 carcassas 24G, altura 850 mm, Tablero de haya Multiplex	2241,43	2143,63
9GG 92 2807	Banco de trabajo GridLine vario con 2 carcassas 24G, altura 850 mm, Tablero de Eluplan oscuro	2323,37	2225,57
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	
Peso	kg	219	212
Equipamiento:		50, 75, 100, 125, 150, 200	
Altura frontal de cajón (izquierda) mm			
Altura frontal de cajón (derecha) mm		75, 75, 75, 75, 100, 100, 200	50, 75, 100, 125, 150, 200



Longitud de tablero	mm	2000/6+7	2000/6+6
9GG 92 2811	Banco de trabajo GridLine vario con 2 carcassas 24G, altura 950 mm, placa de bambú	2341,87	2240,11
9GG 92 2814	Banco de trabajo GridLine vario con 2 carcassas 24G, altura 950 mm, Tablero de haya Multiplex	2287,68	2185,92
9GG 92 2817	Banco de trabajo GridLine vario con 2 carcassas 24G, altura 950 mm, Tablero de Eluplan oscuro	2369,62	2267,86
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	
Peso	kg	227	220
Equipamiento:		75, 100, 100, 125, 150, 250	
Altura frontal de cajón (izquierda) mm			
Altura frontal de cajón (derecha) mm		75, 75, 100, 100, 100, 150, 200	75, 100, 100, 125, 150, 250



Bancos de trabajo GridLine 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 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.



92 2801_2000/6+7

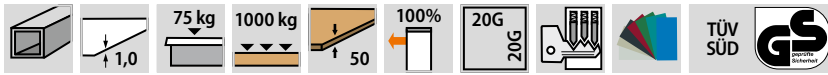
92 2814_2000/6+2T



Longitud de tablero	mm	2000/6+2T	2000/7+2T
92 2801	Banco de trabajo GridLine vario con 2 carcassas 24G, altura 850 mm, placa de bambú	1921,60	2016,76
92 2804	Banco de trabajo GridLine vario con 2 carcassas 24G, altura 850 mm, Tablero de haya Multiplex	1864,77	1962,57
92 2807	Banco de trabajo GridLine vario con 2 carcassas 24G, altura 850 mm, Tablero de Eluplan oscuro	1946,71	2044,51
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	
Peso	kg	178	185
Equipamiento:		50, 75, 100, 125, 150, 200	75, 75, 75, 75, 100, 100, 200
Altura frontal de cajón (izquierda) mm			
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
92 2811	Banco de trabajo GridLine vario con 2 carcassas 24G, altura 950 mm, placa de bambú	1955,96	2057,73
92 2814	Banco de trabajo GridLine vario con 2 carcassas 24G, altura 950 mm, Tablero de haya Multiplex	1901,78	2003,54
92 2817	Banco de trabajo GridLine vario con 2 carcassas 24G, altura 950 mm, Tablero de Eluplan oscuro	1983,72	2085,48
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	
Peso	kg	185	192
Equipamiento:		75, 100, 100, 125, 150, 250	75, 75, 100, 100, 100, 150, 200
Altura frontal de cajón (izquierda) mm			
Altura frontal de cajón (derecha) mm		75, 75	
Altura de puerta (derecha) mm		625	
Cantidad de estantes regulables en altura (derecha)		1	



Garant Bancos de trabajo GridLine vario con 2 carcassas derechas, y dispositivo plegable y regulador 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 carcasa 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 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.**

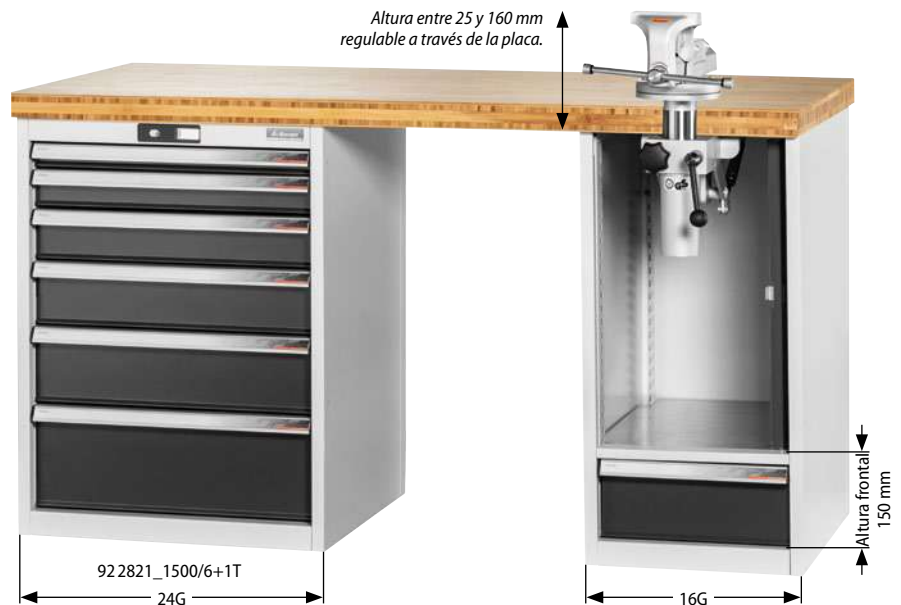
Volumen de suministro: 1 carcasa con cajones, 1 carcasa que incluye dispositivo de abatimiento y regulador de altura y tornillo de banco, tablero de trabajo.

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

Tornillo de banco plegado debajo del tablero de trabajo.



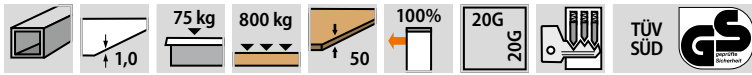
Altura entre 25 y 160 mm regulable a través de la placa.



Longitud de tablero		mm	1500/6+1T	2000/6+1T
9GG	92 2821	Banco de trabajo GridLine vario con 2 carcassas, dispositivo de abatimiento y regulador de altura, altura 850 mm, placa de bambú	2406,63	2503,10
9GG	92 2824	Banco de trabajo GridLine vario con 2 carcassas, dispositivo de abatimiento y regulador de altura, altura 850 mm, Tablero de haya Multiplex	2347,16	2448,92
9GG	92 2827	Banco de trabajo GridLine vario con 2 carcassas, dispositivo de abatimiento y regulador de altura, altura 850 mm, Tablero de Eluplan oscuro	2423,81	2530,86
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	
Peso	kg		179	193
Equipamiento:				
Altura frontal de cajón (izquierda) mm			50, 75, 100, 125, 150, 200	
Altura frontal de cajón (derecha) mm			150	
Altura de puerta (derecha) mm			575	



Longitud de tablero		mm	1500/6+1T	2000/6+1T
9GG	92 2831	Banco de trabajo GridLine vario con 2 carcassas, dispositivo de abatimiento y regulador de altura, altura 950 mm, placa de bambú	2440,99	2537,46
9GG	92 2834	Banco de trabajo GridLine vario con 2 carcassas, dispositivo de abatimiento y regulador de altura, altura 950 mm, Tablero de haya Multiplex	2381,52	2483,28
9GG	92 2837	Banco de trabajo GridLine vario con 2 carcassas, dispositivo de abatimiento y regulador de altura, altura 950 mm, Tablero de Eluplan oscuro	2458,17	2565,22
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	
Peso	kg		186	200
Equipamiento:				
Altura frontal de cajón (izquierda) mm			75, 100, 100, 125, 150, 250	
Altura frontal de cajón (derecha) mm			150	
Altura de puerta (derecha) mm			675	



Bancos de trabajo GridLine vario 5S, ancho 1500 mm

Banco de trabajo en estable construcción de acero. Pies soporte de 50 mm de ancho con arrostamiento transversal y alojamiento para la regulación de la altura. Patas con patines de plástico para proteger el suelo. Con 1 parejas de chapas de nudo como refuerzo. Carcasa de cajonera 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.**

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	1500
9GG 92 2864	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa, altura 850 mm, Tablero de haya Multiplex		1026,88
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
Peso		kg	121
Equipamiento:			
Altura frontal de cajón			75, 100, 125, 150, 250 mm

Longitud de tablero		mm	1500
9GG 92 2874	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa, altura 950 mm, Tablero de haya Multiplex		1143,18
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
Peso		kg	133
Equipamiento:			
Altura frontal de cajón			75, 100, 100, 125, 150, 250 mm

20G
20G

Material separador para banco de trabajo GARANT GridLine 5S



Material separador para 4 cajones del banco de trabajo 5S. Constituido por cajas para piezas pequeñas y separadores ranurados GARANT 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: 16 cajas para piezas pequeñas GARANT, 6 separadores ranurados GARANT, 3 juegos de 2 unidades de regletas de borde GARANT, 12 paredes divisoras encajables GARANT.



1. Cajón de 75 mm con cajas para piezas pequeñas GARANT



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 ranurado, 2 paredes divisoras encajables



5. Cajón de 250 mm, sin compartimentos

Tipo

1500/5S

9GB 92 3001

Surtido de material separador para banco de trabajo para GridLine 5S

144,05





Banco de trabajo GridLine vario, regulables en altura eléctricamente

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 pulsador se puede elegir libremente.



Detalle de la regulación de la altura



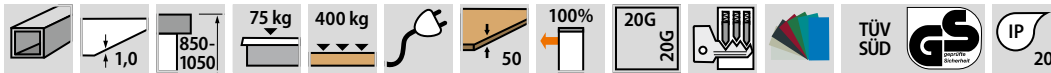
Detalle chapas de nudo



92 3254_2000/DE

92 3251_1500/DE

Longitud de tablero	mm	1000/DE	1500/DE	2000/DE
9GG 92 3251	Banco de trabajo GridLine vario, con regulación eléctrica de la altura, placa de bambú	(3075,35)	(3171,83)	(3289,45)
9GG 92 3254	Banco de trabajo GridLine vario, con regulación eléctrica de la altura, Tablero de haya Multiplex	(2997,38)	(3059,50)	(3133,50)
9GG 92 3257	Banco de trabajo GridLine vario, con regulación eléctrica de la altura, Tablero de Eluplan oscuro	(3052,89)	(3152,01)	(3251,13)
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 Bancos de trabajo GridLine vario con carcasa 24G colgante, regulable en altura eléctricamente

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 pulsador se puede elegir libremente.



Detalle regulación de la altura



92 3297_2000/DE

92 3291_1500/DE

Longitud de tablero	mm	1000/DE	1500/DE	2000/DE
9GG 92 3291	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa 24G, regulable en altura eléctricamente, placa de bambú	(3453,33)	(3549,81)	(3667,43)
9GG 92 3294	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa 24G, regulable en altura eléctricamente, Tablero de haya Multiplex	(3375,36)	(3437,47)	(3511,48)
9GG 92 3297	Banco de trabajo GridLine vario con carcasa 24G, regulable en altura eléctricamente, Tablero de Eluplan oscuro	(3430,86)	(3529,98)	(3629,10)
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
Equipamiento: Altura frontal de cajón mm		75, 150		



BANCOS DE TRABAJO MÓVILES GRIDLINE

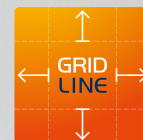
Los bancos de trabajo móviles GridLine GARANT.

- 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 de dirección orientables con freno de bloqueo para la rueda y la corona giratoria.
- 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
- Capacidad 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.

Tanto con conexión de cable como con batería: para movilidad y flexibilidad todavía mayores.



Transportable eléctricamente

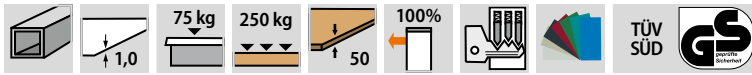


4



5





Bancos de trabajo GridLine 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 cajones, estante de almacenamiento, tablero de trabajo.

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



923501_1000

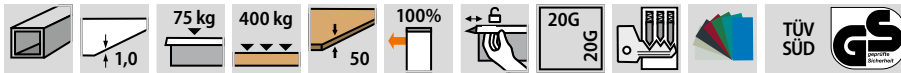


923514_1000/1



Longitud de tablero mm / cantidad de cajones		1000	1000/1
9GG	92 3501 Banco de trabajo móvil GridLine vario, altura 850 mm, placa de bambú	(626,44)	(888,11)
9GG	92 3504 Banco de trabajo móvil GridLine vario, altura 850 mm, Tablero de haya Multiplex	(545,82)	(807,50)
9GG	92 3507 Banco de trabajo móvil GridLine vario, altura 850 mm, Tablero de Eluplan oscuro	(602,65)	(864,32)
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	
Peso	kg	50	67
Equipamiento:			
Altura frontal de cajón mm		–	125

Longitud de tablero mm / cantidad de cajones		1000	1000/1
9GG	92 3511 Banco de trabajo móvil GridLine vario, altura 950 mm, placa de bambú	(631,72)	(892,08)
9GG	92 3514 Banco de trabajo móvil GridLine vario, altura 950 mm, Tablero de haya Multiplex	(551,11)	(812,78)
9GG	92 3517 Banco de trabajo móvil GridLine vario, altura 950 mm, Tablero de Eluplan oscuro	(607,93)	(869,61)
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	
Peso	kg	51	68
Equipamiento:			
Altura frontal de cajón mm		–	125



Garant Bancos de trabajo GridLine con dispositivo de transporte, ancho 1500 mm

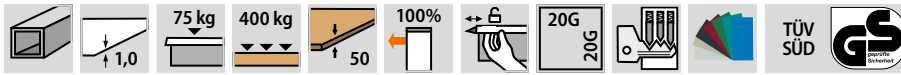
Banco de trabajo con estructura de acero resistente y una viga maestra de tubo cuadrado. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg. El **desbloqueo individual de los cajones monomanual** impide que los cajones se abran durante el transporte. Dispositivo de transporte con 2 ruedas orientables y 2 ruedas fijas de Ø100 mm con banda de rodadura de caucho macizo. El banco de trabajo se eleva y desciende uniformemente, logrando así 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 cuerpo 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 3611	Banco de trabajo GridLine con dispositivo de transporte, altura 850 mm con tablero de bambú	(1711,47)
9GG 92 3614	Banco de trabajo GridLine con dispositivo de transporte, altura 850 mm con tablero de haya multiplex	(1537,02)
9GG 92 3617	Banco de trabajo GridLine con dispositivo de transporte, altura 850 mm con encimera Eluplan oscura	(1690,32)
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
Peso	kg	165
Equipamiento:		75, 100, 150, 200
Altura frontal de cajón (derecha) mm		1
Altura frontal de cajón (derecha)		1

Longitud de tablero	mm	1500
9GG 92 3631	Banco de trabajo GridLine con dispositivo de transporte, altura 950 mm con tablero de bambú	(1749,79)
9GG 92 3634	Banco de trabajo GridLine con dispositivo de transporte, altura 950 mm con tablero de haya multiplex	(1629,53)
9GG 92 3637	Banco de trabajo GridLine con dispositivo de transporte, altura 950 mm con encimera Eluplan oscura	(1728,65)
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	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
Peso	kg	173
Equipamiento:		100, 125, 150, 250
Altura frontal de cajón (derecha) mm		1
Altura frontal de cajón (derecha)		1



Bancos trabajo GridLine con dispositivo de transporte, ancho carcasa 1500 mm

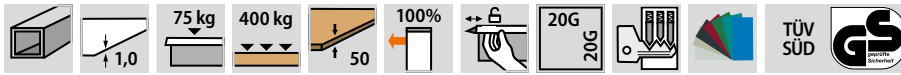
Banco de trabajo con estructura de acero resistente y una viga maestra de tubo cuadrado. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg. El **desbloqueo individual de los cajones monomanual** impide que los cajones se abran durante el transporte. Dispositivo de transporte con 2 ruedas orientables y 2 ruedas fijas de Ø100 mm con banda de rodadura de caucho macizo. El banco de trabajo se eleva y desciende uniformemente, logrando así 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 cuerpo 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 GridLine con dispositivo de transporte, altura 850 mm con tablero de bambú	(1677,11)
9GG 92 3654	Banco de trabajo GridLine con dispositivo de transporte, altura 850 mm con tablero de haya multiplex	(1558,16)
9GG 92 3657	Banco de trabajo GridLine con dispositivo de transporte, altura 850 mm con encimera Eluplan oscura	(1655,96)
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	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
Peso	kg	146
Equipamiento:		
Altura frontal de cajón mm		75
Altura de puerta mm		425

Longitud de tablero	mm	1500
9GG 92 3671	Banco de trabajo GridLine con dispositivo de transporte, altura 950 mm con tablero de bambú	(1715,43)
9GG 92 3674	Banco de trabajo GridLine con dispositivo de transporte, altura 950 mm con tablero de haya multiplex	(1596,49)
9GG 92 3677	Banco de trabajo GridLine con dispositivo de transporte, altura 950 mm con encimera Eluplan oscura	(1694,29)
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
Peso	kg	155
Equipamiento:		
Altura frontal de cajón mm		75
Altura de puerta mm		525
Número de estantes regulables en altura		2



Garant Bancos de trabajo GridLine con dispositivo de transporte y regulador de altura c. tornillo de banco, ancho 1250 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 de los cajones monomanual** impide que los cajones se abran durante el transporte. Dispositivo de transporte con 2 ruedas orientables y 2 ruedas fijas de Ø100 mm con banda de rodadura de caucho macizo. El banco de trabajo se eleva y desciende uniformemente, logrando así 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 cuerpo 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 3691–3697/3751–3757 – Incluye dispositivo de abatimiento y regulación de la altura GARANT n.º 967568 tam. 120 y tornillo de banco GARANT n.º 967100 tam. 120.



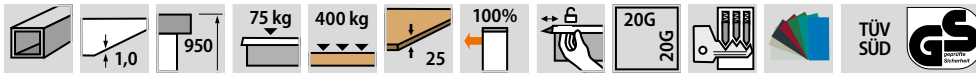
Longitud de tablero	mm	1250
9GG 92 3691	Banco de trabajo móvil GridLine, con regulador de altura y tornillo de banco, con tablero de bambú	(2139,66)
9GG 92 3694	Banco de trabajo móvil GridLine, con regulador de altura y tornillo de banco, con tablero de haya multiplex	(2032,62)
9GG 92 3697	Banco de trabajo móvil GridLine, con regulador de altura y tornillo de banco, con encimera Eluplan oscura	(2105,30)
9GG 92 3731	Banco de trabajo móvil GridLine, sin regulador de altura y tornillo de banco, con tablero de bambú	(1449,79)
9GG 92 3734	Banco de trabajo móvil GridLine, sin regulador de altura y tornillo de banco, con tablero de haya multiplex	(1342,74)
9GG 92 3737	Banco de trabajo móvil GridLine, sin regulador de altura y tornillo de banco, con encimera Eluplan oscura	(1415,43)

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		20
Cajón profundidad útil en G		20
Capacidad de carga máxima dispositivo de transporte	kg	400
Peso	kg	142
Equipamiento:		
Altura frontal de cajón mm		75
Altura de puerta mm		425
Altura de puerta carcasa de tornillo de banco mm		575



Longitud de tablero	mm	1250
9GG 92 3711	Banco de trabajo móvil GridLine, con regulador de altura y tornillo de banco, con tablero de bambú	(2179,31)
9GG 92 3714	Banco de trabajo móvil GridLine, con regulador de altura y tornillo de banco, con tablero de haya multiplex	(2072,26)
9GG 92 3717	Banco de trabajo móvil GridLine, con regulador de altura y tornillo de banco, con encimera Eluplan oscura	(2144,95)
9GG 92 3751	Banco de trabajo móvil GridLine, sin regulador de altura y tornillo de banco, con tablero de bambú	(1488,12)
9GG 92 3754	Banco de trabajo móvil GridLine, sin regulador de altura y tornillo de banco, con tablero de haya multiplex	(1381,07)
9GG 92 3757	Banco de trabajo móvil GridLine, sin regulador de altura y tornillo de banco, con encimera Eluplan oscura	(1453,76)

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		20
Cajón profundidad útil en G		20
Capacidad de carga máxima dispositivo de transporte	kg	400
Peso	kg	150
Equipamiento:		
Altura frontal de cajones en mm		75
Altura de puerta en mm		525
Altura puerta carcasa de tornillo de banco en mm		675
Número de estantes regulables en altura		1



Bancos de trabajo GridLine Ready-to-go móviles, ancho 1250 mm

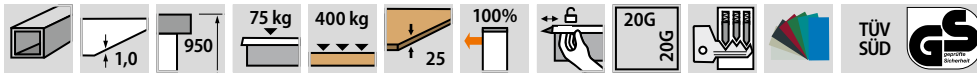
Banco de trabajo con estructura de acero resistente y una viga maestra de tubo cuadrado. Carcasa de cajonera 24G con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial, desbloqueo individual de los cajones monomanual y capacidad de 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 de almacenamiento galvanizado regulable en altura.

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 7016.**



Longitud de tablero	mm	1250
9GG 92 4011	Banco de trabajo móvil GridLine, abierto por la izquierda, puerta y cajón a la derecha, altura 950 mm, placa de bambú	(1188,12)
9GG 92 4014	Banco de trabajo móvil GridLine, abierto por la izquierda, puerta y cajón a la derecha, altura 950 mm, Tablero de haya Multiplex	(1086,35)
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	mm	20
Cajón profundidad útil en G	mm	20
Peso	kg	149
Equipamiento:		
Altura frontal de cajón (derecha) mm		75
Altura de puerta (derecha) mm		525
Cantidad de estantes regulables en altura (derecha)		1





Garant Bancos trabajo GridLine Ready-to-go, móviles, altura 950 mm, ancho 1250 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.

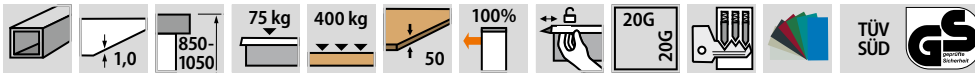
Con 2 ruedas fijas y 2 rodillos de dirección provistos de rodamientos de bolas, Ø 125 mm, con **recubrimiento de poliuretano que no deja marcas**, resistencia mínima a la rodadura, marcha silenciosa y protector de fibras. Rodillos de dirección orientables con freno de bloqueo para la rueda y la corona giratoria.

Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajón gris claro RAL 7035, frontales de los cajones y puerta antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**



Longitud de tablero	mm	1250
9GG 92 4051	Banco de trabajo GridLine transportable, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, placa de bambú	(1480,19)
9GG 92 4054	Banco de trabajo GridLine transportable, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, Tablero de haya Multiplex	(1383,71)
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
Peso	kg	135
Equipamiento:		625 mm
Altura puerta (izquierda)		625 mm
Cantidad de estantes regulables en altura (izquierda)		1
Altura frontal de cajón (derecha)		75, 100, 200, 250 mm

Longitud de tablero	mm	1250
9GG 92 4091	Banco de trabajo GridLine transportable, puerta a la izquierda, 5 cajones a la derecha, placa de bambú	(1587,24)
9GG 92 4094	Banco de trabajo GridLine transportable, puerta a la izquierda, 5 cajones a la derecha, Tablero de haya Multiplex	(1489,44)
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
Peso	kg	150
Equipamiento:		625 mm
Altura puerta (izquierda)		625 mm
Altura frontal de cajón (derecha)		75, 100, 200, 250 mm
Altura frontal de cajón (derecha)		75, 75, 100, 125, 250 mm



Garant Banco de trabajo GridLine Ready-to-go, transportable, eléctrico, regulable en 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 y capacidad de carga de 75 kg. **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.

92 4511-4517 – Cable de conexión de 8 m de longitud. Con enchufe Schuko alemán.

92 4611-4617 – Batería con 230 V / 50 Hz – 1500 W, 100 Ah.

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.**



con batería

con conexión de cables

Ejemplo de equipamiento con revestimiento lateral con pared perforada n.º 92 7165_550

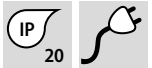
Ejemplo de equipamiento con revestimiento lateral con pared perforada n.º 92 7165_550

92 4511

92 4614

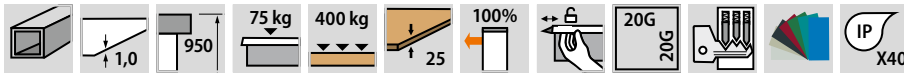


Detalle batería



Longitud de tablero	mm	1500/DE
9GG 92 4511	Banco de trabajo GridLine, transportable, regulable en altura eléctricamente, cable , puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, placa de bambú	(3962,15)
9GG 92 4514	Banco de trabajo GridLine, transportable, regulable en altura eléctricamente, cable , puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, Tablero de haya Multiplex	(3859,06)
9GG 92 4517	Banco de trabajo GridLine, transportable, regulable en altura eléctricamente, cable , puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, Tablero de Eluplan oscuro	(3944,96)
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
Peso	kg	180
Equipamiento:		525
Altura puerta (izquierda) mm		
Altura frontal de cajón (derecha)		75, 75, 100, 125, 250 mm
Altura frontal de cajón (derecha) mm		75, 100, 150, 200

Longitud de tablero	mm	1500
9GG 92 4611	Banco de trabajo GridLine, transportable, regulable en altura eléctricamente, batería puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, placa de bambú	(7903,15)
9GG 92 4614	Banco de trabajo GridLine, transportable, regulable en altura eléctricamente, batería puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, Tablero de haya Multiplex	(7800,06)
9GG 92 4617	Banco de trabajo GridLine, transportable, regulable en altura eléctricamente, batería puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, Tablero de Eluplan oscuro	(7885,97)
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	230
Potencia nominal	W	1500
Tipo de batería		iones de litio
Tensión de batería	V	12
Capacidad de la batería	A-h	100
Peso	kg	209
Equipamiento:		525
Altura puerta (izquierda) mm		
Altura frontal de cajón (derecha)		75, 75, 100, 125, 250 mm
Altura frontal de cajón (derecha) mm		75, 100, 150, 200



Garant Bancos de trabajo GridLine Ready-to-go, transportable, eléctrico, 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 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.**

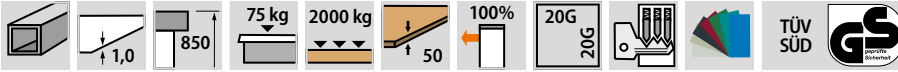


Detalle tiradores deslizantes



Detalle unidad de accionamiento

Longitud de tablero	mm	1250
9GG 92 5421	Banco de trabajo GridLine, transportable eléctricamente, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, placa de bambú	(4735,28)
9GG 92 5424	Banco de trabajo GridLine, transportable eléctricamente, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, Tablero de haya Multiplex	(4644,09)
9GG 92 5427	Banco de trabajo GridLine, transportable eléctricamente, puerta a la izquierda, 4 cajones a la derecha, Tablero de Eluplan oscuro	(4718,10)
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
Equipamiento:		
Altura puerta (izquierda) mm		625
Cantidad de estantes regulables en altura (izquierda)		1
Altura frontal de cajón (derecha) mm		75, 100, 200, 250



Bancos de trabajo hexagonales GridLine vario con carcasa 24G

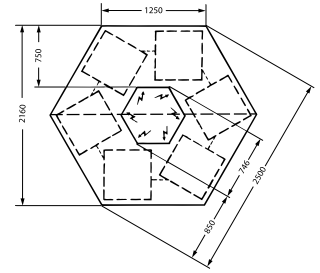
Banco de trabajo hexagonal en construcción estable de acero. Carcasa de cajonera 24G con cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. **Cajones de extensión total 100 %** con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg.

Lacado: Cuerpo y 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 carcassas de cajonera, 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	(7558,21)	(8109,31)
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	
Peso	kg	600	640
Equipamiento:		75, 75, 100,	75, 75, 75, 75,
Alturas frontales de cajón mm		100, 150, 200	100, 100, 200



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	(6315,91)
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
Peso	kg	462
Equipamiento:		75, 75, 100
Alturas frontales de cajón mm		
Alturas de puerta mm		425



925814



Accesorios para bancos de trabajo hexagonales KOMBI

De chapa de acero con cubierta de haya multiplex. Grosor de la placa 20 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
9NW 92 5885	Bloque de alimentación para banco de trabajo hexagonal	(377,52)	(755,03)
Altura	mm	202	
Anchura	mm	800	
Profundidad	mm	695	
Equipamiento:		3 uds.	2 uds.
por cada puesto de trabajo		n.º 928470 tam. 0/1	n.º 928470 tam. DE240V/1 y 1 ud. n.º 928470 tam. 0/1



TABLEROS DE TRABAJO

i

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 rectificadora 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, 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 protecciones metálicas empotradas en los cantos (50 x 50 x 4 mm), con recubrimiento de polvo.

El modelo resistente: Haya – bandas encoladas

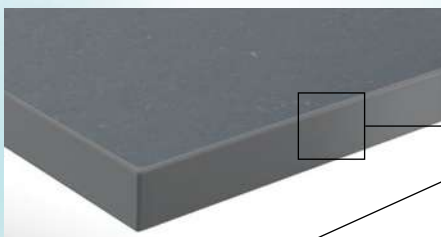


Tablas de madera maciza con perfil dentado en el lado longitudinal.

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 con resistencia al agua. Con cantos matados, superficie pulida y barnizada con barniz incoloro resistente a los rayos UV.

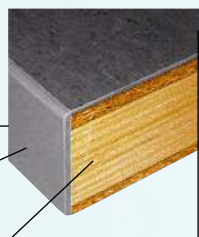
Los tableros de madera de haya son resistentes a las salpicaduras de agua, a la suciedad y altamente insensibles al aceite, la grasa, los disolventes y los productos químicos. (No obstante, estos agentes alteran el aspecto de la superficie).

El modelo técnico: recubrimiento de plástico Eluplan (recubrimiento de linóleo)



Perfil de encolar ABS, 3 mm de grosor.

Núcleo de madera ST



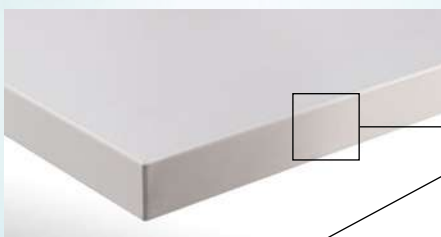
Recubrimiento de plástico de 2 mm de grosor.

Tablero de trabajo para puestos de trabajo de **montaje, comprobación y laboratorio**.

La superficie se compone de un recubrimiento permanentemente antiestático, muy resistente a la abrasión, de dureza media, con un grosor de 2 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 oscuro de ABS de 3 mm de grosor. Los tableros de Eluplan son altamente resistentes al aceite, la grasa, los ácidos y lejías débiles. (No obstante, estos agentes alteran el aspecto de la superficie).

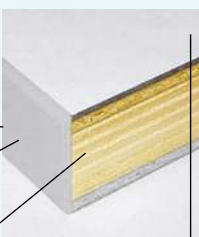
Los tableros Eluplan están disponibles en gris oscuro.

El modelo especialista: 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 en la parte 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

Con perforaciones en la parte inferior del tablero para la fijación de carcasas de cajonera y pies soporte (componentes individuales vario).

92 6021 – 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	239,21	280,18	323,79	420,27
9GG 92 6005		Profundidad 800 mm	252,42	–	351,54	459,92
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	(133,48)	(167,18)	(200,88)	(266,96)
Espesor		mm	25			

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	(259,03)	342,29	444,06	(585,47)
9GG 92 6045		Profundidad 800 mm	–	(416,30)	(549,78)	–
Espesor	mm	50				

92 6101 – 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	
91W 92 6081	Tablero de trabajo, 50 mm de grosor de haya multiplex	Profundidad 750 mm	(176,76)	(207,49)	(252,52)	(366,08)	(451,99)
9GG 92 6085		Profundidad 800 mm	(211,46)	–	(310,58)	(425,55)	(536,57)
Espesor	mm	50					

Longitud de tablero	mm	1250	
9GG 92 6101	Tablero de trabajo, 25 mm de grosor de haya multiplex	Profundidad 750 mm	(148,02)
Espesor		mm	25

Nota: Se ofrecen otras dimensiones a petición. Hasta un máximo de 2500 mm de largo y 1080 mm de profundidad por unidad.



92 6121
92 6125

50 mm de grosor, como el n.º 926081, y adicionalmente con recubrimiento de chapa galvanizada de 2 mm de grosor.



92 6141
92 6145

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
9GG 92 6121	Tablero de trabajo de Multiplex de haya con recubrimiento de chapa de acero	Profundidad 750 mm	(392,51)	(512,78)
9GG 92 6125		Profundidad 800 mm	(490,31)	(663,44)
9GG 92 6141	Tablero de trabajo de Multiplex de haya con recubrimiento de acero fino	Profundidad 750 mm	(479,74)	(622,47)
9GG 92 6145		Profundidad 800 mm	(540,53)	(724,23)
Espesor		mm	50	

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.



92 6241
92 6245

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
9GG 92 6241	Tablero de trabajo con recubrimiento de plástico gris oscuro (Eluplan)	Profundidad 750 mm	(234,58)	(285,46)	(340,97)	(448,02)	(610,58)
9GG 92 6245		Profundidad 800 mm	(239,21)	–	(354,19)	(424,23)	–
Espesor		mm	50				
Color superficie tablero de trabajo			gris oscuro				

Nota: Se ofrecen otras dimensiones a petición. Hasta un máximo de 3000 mm de largo y 1000 mm de profundidad por unidad.



92 6281
92 6285

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
9GG 92 6281	Tablero de trabajo con revestimiento Eterlux	Profundidad 750 mm	(261,68)	(381,94)	(502,21)
9GG 92 6285		Profundidad 800 mm	(280,18)	(408,37)	(539,21)
Espesor		mm	50		
Color superficie tablero de trabajo			gris claro		

Plataformas de trabajo ESD

i

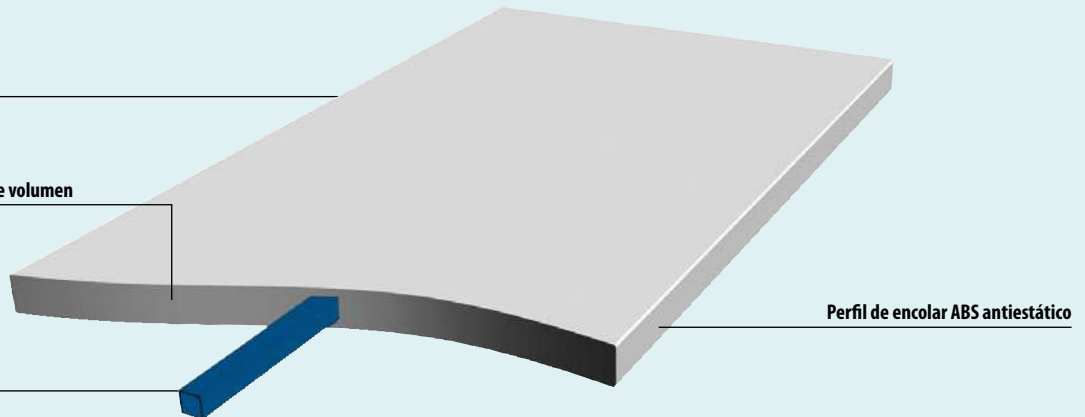


Encontrará tableros de trabajo ESD con una profundidad de 700 mm y 800 mm con superficie conductora gris claro y perfil de refuerzo en la parte 97 en la página 485.

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.

Adecuado para profundidad de placa de unión		mm	750	800
9GG	92 6302	Tablero de esquina de bambú encolado en cruz	421,59	421,59
9GG	92 6312	Tablero de esquina de haya multiplex	(385,91)	(385,91)
9GG	92 6322	Tablero de esquina de bandas de haya encoladas	(451,99)	(451,99)
9GG	92 6332	Tablero de esquina con recubrimiento de plástico gris oscuro (Eluplan)	(425,55)	(425,55)
9GG	92 6342	Tablero de esquina con recubrimiento Eterlux	(486,35)	(486,35)



Bambú



Haya – multiplex



Swiss Tools Codificación de color por tamaños



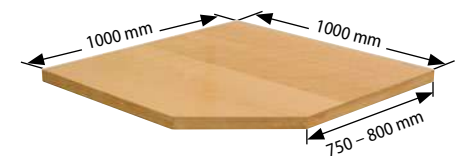
Eluplan gris claro



Eterlux



Eluplan gris oscuro



Unión de tope

Idóneo para: Tableros de trabajo a partir del n.º 926001. (tableros de trabajo n.º 926001 – 926005 solo en combinación con montaje).

Nota: ¡No es apropiado para tableros de trabajo de bambú!

Tipo		1	
9GG	92 6390	Suplemento de precio para unión de tope (dos nudos de unión con placas Lamello)	(72,69)



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	(40,40)



133

ELEMENTOS INDIVIDUALES GRIDLINE

¿No había en los bancos de trabajo la combinación que había imaginado? Con los componentes individuales GARANT GridLine puede componer usted mismo cualquier banco de trabajo deseado.

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:

92

BANCOS DE TRABAJO VARIO

- **Tablero de trabajo:** elija entre 7 tableros de trabajo diferentes en 5 longitudes distintas



- 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 o puerta y cajones.
- Carcassa transportable equipada o para el equipamiento por el usuario.

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 altura de 150 mm: para adaptación ergonómica del banco de trabajo.



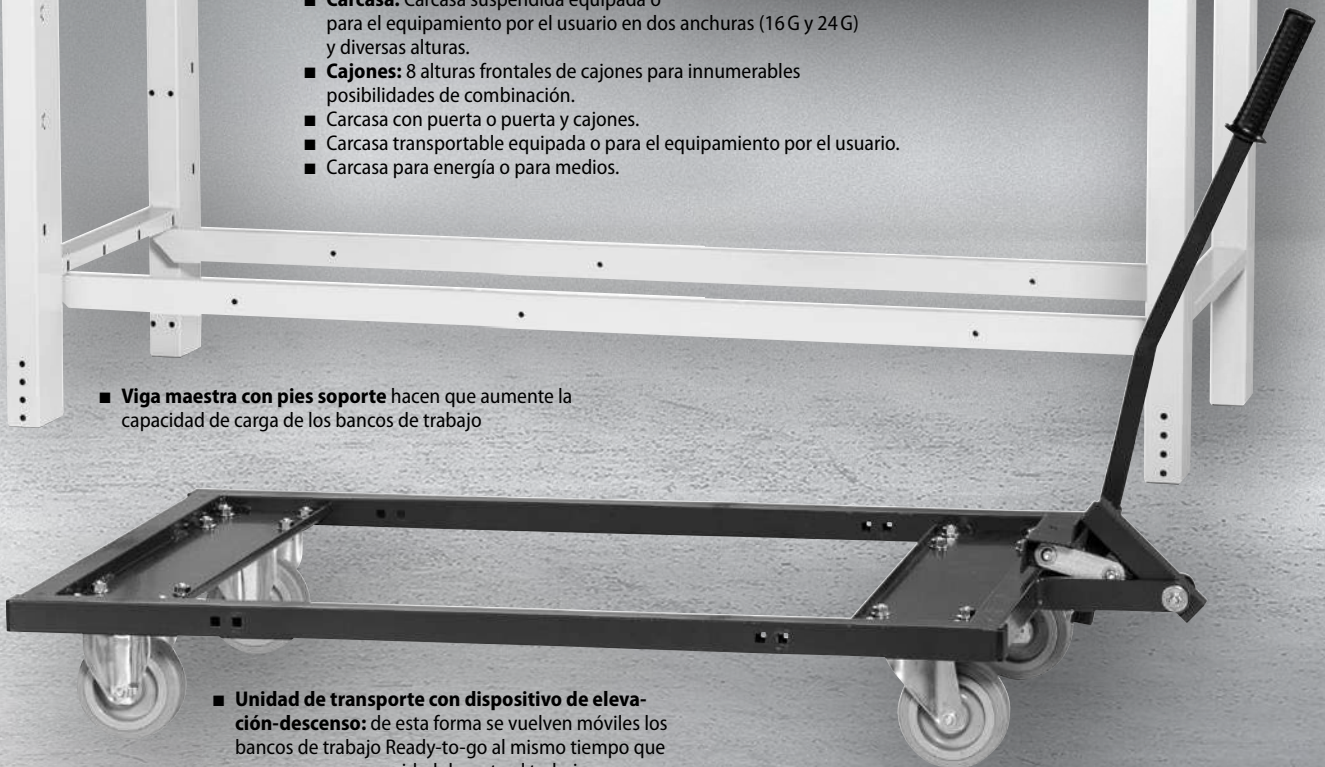
BANCOS DE TRABAJO READY-TO-GO

- **Tablero de trabajo:** elija entre 7 tableros de trabajo diferentes en 5 longitudes distintas

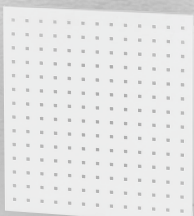


- **Carcasa:** Carcasa suspendida equipada o para el equipamiento por el usuario en dos anchuras (16G y 24G) y diversas alturas.
- **Cajones:** 8 alturas frontales de cajones para innumerables posibilidades de combinación.
- Carcasa con puerta o puerta y cajones.
- Carcasa transportable equipada o para el equipamiento por el usuario.
- Carcasa para energía o para medios.

- **Viga maestra con pies soporte** hacen que aumente la capacidad de carga de los bancos de trabajo



- **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.



- **Revestimiento lateral** con pared perforada para pies soporte, aumentan todavía más el orden en el puesto de trabajo.



92

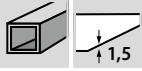


Elementos individuales GridLine

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



Pies soporte



De tubo de acero, 50 mm de ancho, con arriostamiento 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.

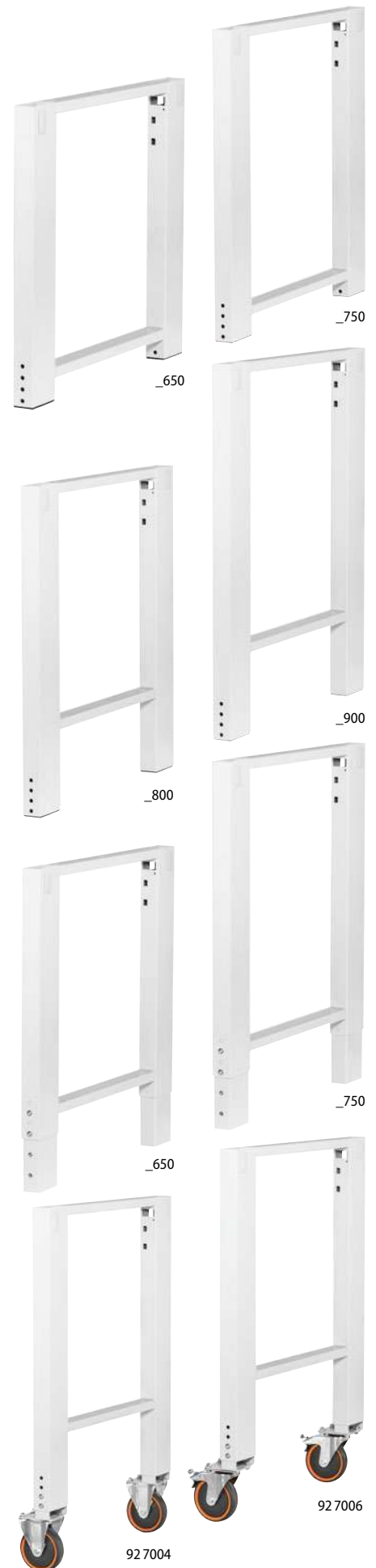
Volumen de suministro:

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.



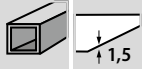
Ejemplo de aplicación

Altura	mm	650	750	800	900
9GG 92 7000 Pie de soporte		(74,80)	(77,18)	(78,51)	(80,88)
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 incl. regulación de la altura manual		125,55	127,94	129,26	131,63
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		134,14	136,79	138,11	140,09
9GG 92 7006 Pie soporte con rodillos de dirección		146,04	148,68	150,-	151,98
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.

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.

Pie soporte	mm	800	900
9GG 92 7040 Pie soporte retraído		(79,30)	(80,88)
9GG 92 7042 Pie soporte retraído incl. regulación de la altura manual		130,05	131,63
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



92

Regulación de 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.

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.



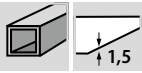
92 7080

Regulación de altura	mm	150
9GG 92 7080 Regulación altura manual		(50,88)
Intervalo de regulación de altura	mm	150
Altura	mm	275
Anchura	mm	45
Profundidad	mm	95



Ejemplo de aplicación

Pies de soporte para tableros de esquina

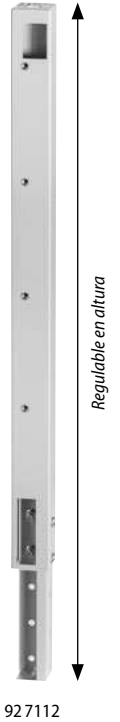


Pie soporte para tableros de esquina de tubo de acero. Altura regulable a intervalos de 50 mm de 750 a 1050 mm. Con pasacables; permiten la colocación sencilla y correcta de conductos de medios / cables.

Volumen de suministro: Pie soporte incluida 1 chapa de nudos n.º 927122 tam. 1.



Ejemplo de aplicación



927112

Regulable en altura

Tipo	1	
9GG 92 7112	Pie soporte para tableros esquina, regulable en altura	128,19
Intervalo de regulación de altura	mm	750 – 1050
Anchura	mm	70
Profundidad	mm	70

Chapas de nudo



Chapa de nudo de chapa de acero plegada. Para reforzar el banco de trabajo.

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 nudos dobles, por pares, para un pie soporte, para colocación en fila: Conexión de dos tableros de trabajo con solo un pie soporte (en su caso, conexión de los tableros de trabajo con nudo de unión)

Nota: En los pies soporte ya existen perforaciones para la fijación de la chapa de nudos.



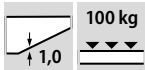
Ejemplo de aplicación tam. 1



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	(15,53)	(23,26)	
Altura	mm	180		
Anchura	mm	205	410	
Profundidad	mm	40		

Panel posterior / estante de almacenamiento



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.

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.



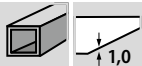
Ejemplo de aplicación con 4 x n.º 92 7140



Ejemplo de aplicación con 2 x n.º 92 7142

Adecuado para longitud de tablero		mm	1000	1500	2000
9GG	92 7140	Panel posterior / estante de almacenamiento de una pieza	(40,84)	(52,46)	(66,08)
9GG	92 7142	Panel posterior / estante de almacenamiento de dos piezas	81,68	104,94	132,16
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.

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.



Ejemplo de aplicación

927115_2



Ejemplo de aplicación

927115_4

Tipo		2	4
9GG	92 7115	Surtido pie de soporte para esquina y paneles posteriores	
		208,81	290,75
Idóneo para:			
Pie soporte tam.			800, 900
Profundidad de tablero			750 mm

Garant Componentes individuales / accesorios GridLine



Panel lateral para pie de soporte



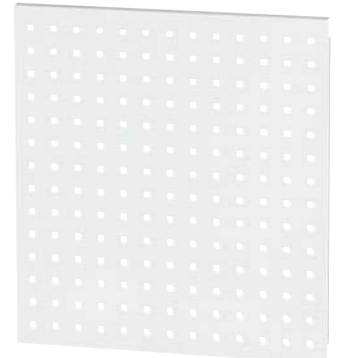
Riel multimedia para colocar en la cara posterior del banco de trabajo entre los pies soportes. Los módulos multimedia están completamente cableados entre sí.

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.**



92 7165_550

Altura	mm	550	650
92 7165	Revestimiento lateral con pared perforada	(32,64)	(33,70)
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.

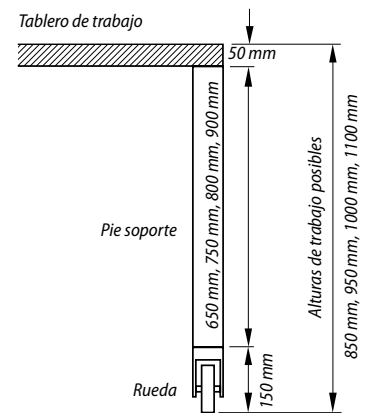
Capacidad de carga por rueda 200 kg. Capacidad de carga máxima al utilizar 4 ruedas: 600 kg.

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.

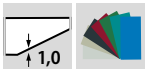
Lacado: Galvanizado, no configurable.

Nota: Con la incorporación de ruedas, la altura de trabajo del banco de trabajo aumenta en 150 mm.



Tipo		1	2
92 7202	Ruedas Juego de 2 unidades	(59,73)	(71,63)
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.

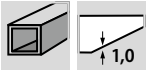


92 7220



92 7222

Longitud	mm	750		
92 7220	Chapa cortante lateral	(35,68)		
Altura	mm	245		
Longitud	mm	1000	1500	2000
92 7222	Chapa cortante para el lado posterior	(40,44)	(46,-)	(51,14)
Altura	mm	245		



Garant

Componentes individuales GridLine para bancos de trabajo Ready-to-go



Viga maestra con pies soporte para bancos de trabajo Ready-to-go



Viga maestra para el montaje de un banco de trabajo Ready-to-go. Incluye pies soporte.

Idóneo para:

- Tam. 1000 – Estructura de 1 carcasa 16G y 1 carcasa 24G.
- Tam. 1200/2 – Estructura de 2 carcasis 24G.
- Tam. 1200/3 – Estructura de 3 carcasis 16G.
- Tam. 1800/3 – Estructura de 3 carcasis 24G.

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



92 7241

Ejemplos de aplicación con carcasis en vigas maestras:



Ejemplo de aplicación tam. 1000



Ejemplo de aplicación tam. 1200/2



Ejemplo de aplicación tam. 1200/3

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	(198,24)	(202,87)	(202,87)	(214,76)
9GG	92 7261	Viga maestra con pies soporte para banco de trabajo Ready-to-go Altura 950 mm	(203,53)	(210,13)	(210,13)	(222,03)
Altura (92 7241)		mm	800			
Altura (92 7261)		mm	900			
Anchura		mm	1100	1300	1300	1900
Profundidad		mm	700			
Adecuado para profundidad de tablero		mm	750			

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 – Bancos de trabajo Ready-to-go con anchos de carcasa totales de 1000 mm y ancho de estructura inferior 1100 mm.
- Tam. 1200 – Bancos de trabajo Ready-to-go con anchos de carcasa totales de 1200 mm y ancho de estructura inferior 1300 mm.

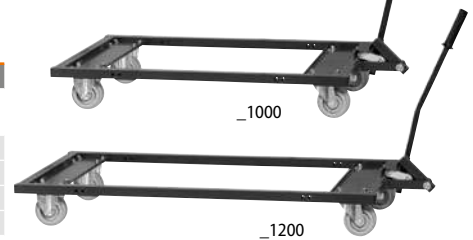
Lacado: Antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo, no configurable.**

Tipo		1000	1200
9GG	92 7271	Dispositivo de transporte para bancos de trabajo Ready-to-go	(229,30) (237,89)
Altura		mm	200
Anchura		mm	1030 1200
Profundidad		mm	700
Capacidad de carga máxima dispositivo de transporte		kg	400



Ejemplo de aplicación

92 7271



_1000



_1200

Garant

Carcasa de cajones transportable



Nuestras carcasis de cajones transportables ofrecen movilidad adicional:

- Con ruedas grandes: perfecta para suelos irregulares.
- Con tirador deslizante Haptoprene de 2 componentes: ergonómico y de agarre firme.
- Desbloqueo individual de los cajones monomanual: impide que los cajones se abran durante el transporte.

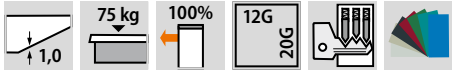


92 7620_600/4



92 7620_700/5

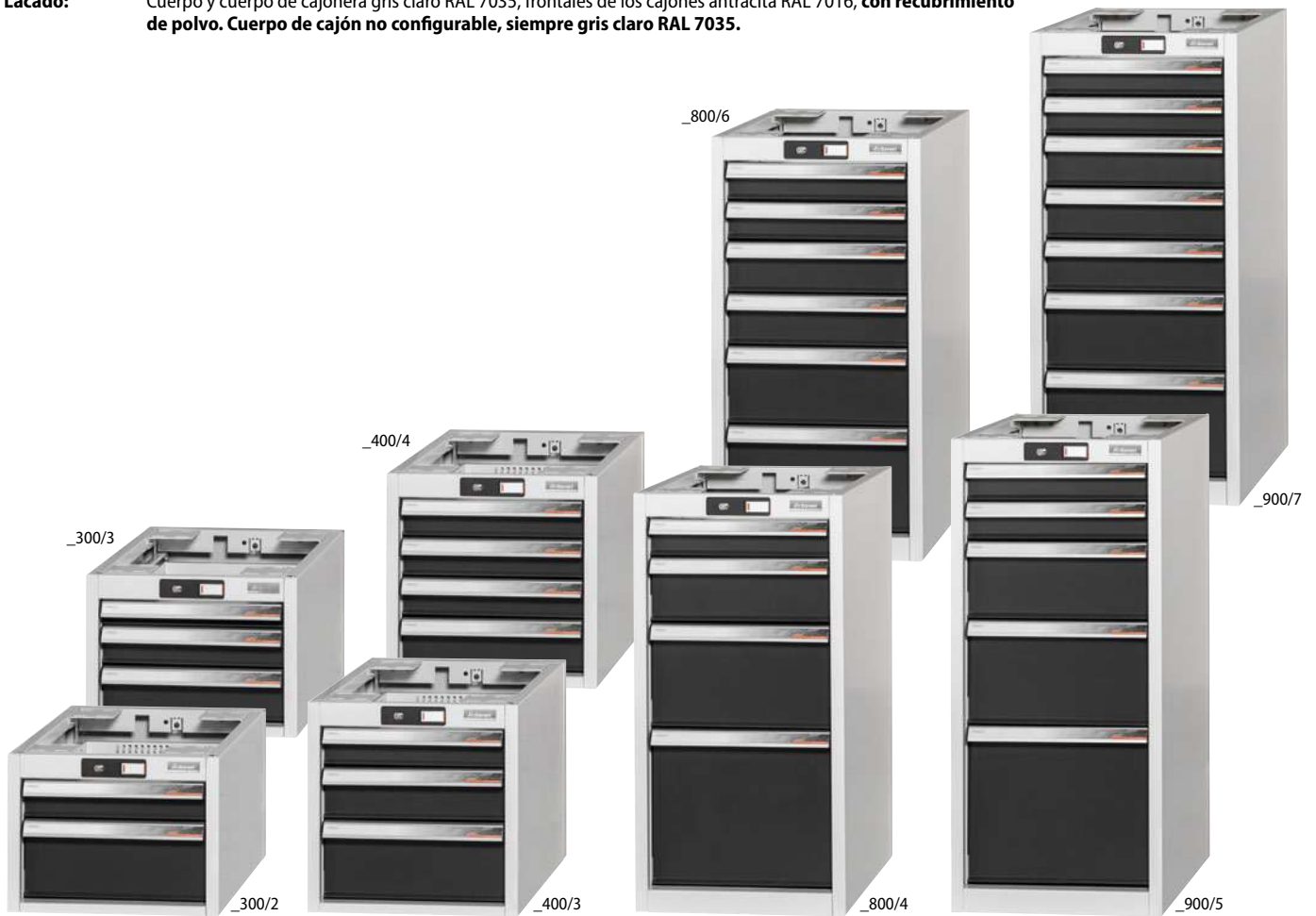
i



Garant Carcasa Gridline 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.

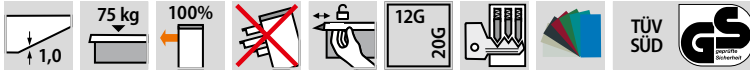
Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajón no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**



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	(352,87)	(448,02)	(467,85)	(561,68)	(638,33)	(829,96)	(923,80)	(755,95)	(851,11)	(947,58)	
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	
Cajón anchura útil	mm	300									
Cajón profundidad útil	mm	500									
Cajón anchura útil en G		12									
Cajón profundidad útil en G		20									
Peso	kg	25	31	34	40	54	65	71	63	69	
Equipamiento:											
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, 100, 100, 200	75, 75, 150, 200, 300	75, 100, 100, 125, 150, 250	75, 75, 100, 100, 100, 150, 200

Altura / cantidad de cajones	600	700	800	900	800/2	900/2	900/3
9GG 92 7305 Carcasa 16G con puerta / cajones	-	-	-	-	(544,50)	(559,04)	(662,12)
9GG 92 7310 Carcasa 16G con puerta	(270,93)	(282,82)	(300,-)	(313,22)	-	-	-
Altura	mm 600	700	800	900	800	900	900
Anchura	mm	400					
Profundidad	mm	650					
Altura útil	mm	525	625	700	800	700	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	21	24	27	33	41	44
Equipamiento:							
Altura frontal de cajón mm (92 7305)		-	-	-	-	75, 75	75, 75
Altura de puerta mm		525	625	700	800	525	625
Número de estantes regulables en altura		1					





Garant Carcasa Gridline 16G, transportable

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	(896,04)	(803,53)	(911,90)	(1017,63)
Altura	mm	550	650	650	650
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			400	
Peso	kg	50	48	54	60
Equipamiento:					
Altura frontal de cajón mm		75, 75, 75, 100	100, 125, 200	50, 75, 100, 200	75, 75, 75, 125

Desbloqueo individual de los cajones monomanual



Por razones de seguridad cada banco de trabajo móvil y cada carcasa transportable debe estar equipado con un desbloqueo de cajones individual monomanual. Desbloqueo bajo el tirador de aluminio.

El pestillo de golpe por ambos lados hace que se enclave el cajón, evitando así que se abra durante el transporte.





Garant Carcasa Gridline 16G, con equipamiento

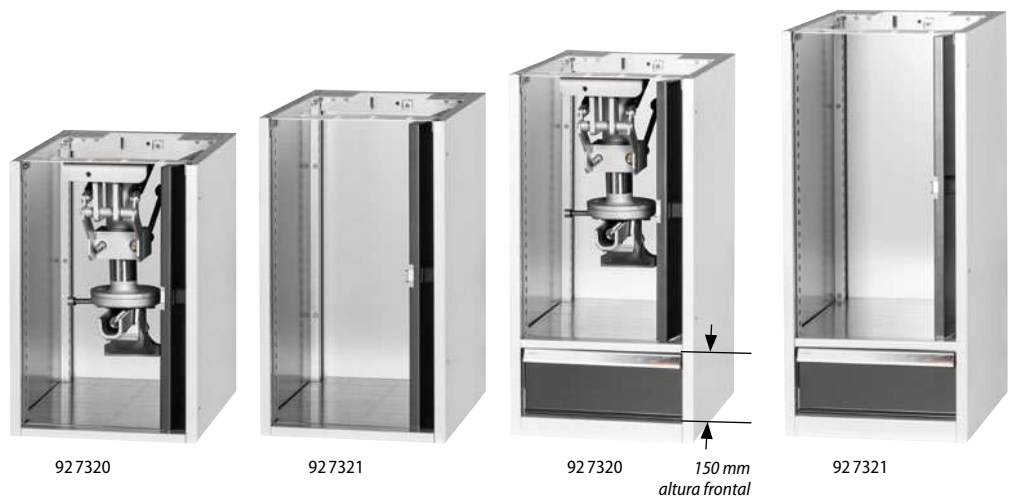
Carcasa 16G, con dispositivo de abatimiento y regulación de la altura



Carcasa 16G en construcción de acero estable. Puerta cerrable por **cerradura de pasador cilíndrico**. Cajón no cerrable.

- 92 7320 – Con dispositivo de abatimiento y regulación de la altura integrado 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: 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.**



Altura	mm	600	700	800	900
9GG 92 7320	Carcasa 16G completa con regulador de altura abatible y tornillo de banco	(1013,66)	(1025,56)	(1178,86)	(1192,08)
9GG 92 7321	Carcasa 16G adecuada para regulador de altura abatible y tornillo de banco	(350,22)	(362,12)	(515,42)	(528,64)
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			
Equipamiento:					
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, frontal 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	(338,33)	(352,87)	(366,08)
Altura	mm	700	800	900
Anchura	mm	400		
Profundidad	mm	650		
Equipamiento:		2 × n.º 928470 tam. DE250V/1; 1 × n.º 928470 tam. AIR/S; 1 × n.º 928470 tam. 0/3		

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 8 m.

Tam. 800; 900 – Con panel vacío adicional para el equipamiento opcional con otros 3 módulos.

927328/7329 – Conexión de aire comprimido de 3/8 pulgadas, hasta 10 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.



927327_600

927327_700

927329_800

927329_900

Altura	mm	600	700	800	900
92 7327	Caja de alimentación con dispositivo enrollador de cables	(547,14)	(580,18)	(594,72)	(607,93)
92 7328	Caja de alimentación con enrollador de manguera	(547,14)	(580,18)	(594,72)	(607,93)
92 7329	Caja de alimentación con dispositivo enrollador de cable y de manguera	(773,13)	(804,85)	(819,39)	(832,61)
Altura	mm	600	700	800	900
Anchura	mm	400			
Profundidad	mm	650			
Equipamiento:		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

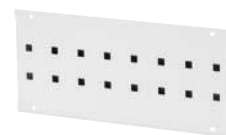


Pantalla con □ 9×9 mm en tramo de 37 mm para asiento de ganchos y soportes Easyfix n.º 955500 – 955860.

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
92 7331	Panel con retícula de agujeros para pie soporte con energía	(15,66)
Altura	mm	136
Anchura	mm	299
Profundidad	mm	14,5



927331_400

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
92 7335	Carcasa de ordenador 16G	(527,32)
Altura	mm	500
Anchura	mm	400
Profundidad	mm	650
Altura útil	mm	425
Anchura útil	mm	350
Profundidad útil	mm	600
Peso	kg	20



927335

Cajón para teclado



Cerrable, con apoyo de madera para la mano.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, frontal antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

Aplicación: Para el alojamiento protegido del teclado, el ratón y la alfombrilla en poco espacio. Al abrir el cajón, el lado frontal se extrae automáticamente hacia arriba y permite un acceso rápido.

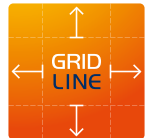


Manejo con una sola mano; el lado frontal se rebate hacia arriba automáticamente al abrir el cajón.

Tipo	1	
92 7341 Cajón para teclado		(335,85)
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 Carcasa Gridline 16G abierta / para equipamiento por el propio usuario



Carcasa abierta 16G con chapa inferior fija



Carcasa abierta 16G en construcción de acero estable con chapa inferior continua y estante continuo.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, **con recubrimiento de polvo.** Chapa inferior y estante galvanizados.



92 7400_600

Altura	mm	600	700
92 7400 Carcasa abierta con chapa inferior fija		(186,35)	(196,92)
Altura	mm	600	700
Anchura	mm	400	
Profundidad	mm	650	
Equipamiento:			
Número de estantes regulables en altura		1	

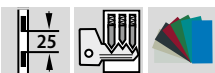
Desbloqueo individual de los cajones monomanual



Por razones de seguridad cada banco de trabajo móvil y cada carcasa transportable debe estar equipado con un desbloqueo de cajones individual monomanual. Desbloqueo bajo el tirador de aluminio. Impide que los cajones se abran 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.

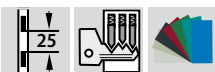
Lacado: Gris claro RAL 7035, **con recubrimiento de polvo.**

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.



Altura	mm	300	400	600	700	800	900
9GG 92 7412	Carcasa 16G, para el equipamiento por el usuario con cajones	(145,38)	(156,61)	(179,08)	(190,97)	(199,56)	(212,78)
Altura	mm	300	400	600	700	800	900
Anchura	mm	400					
Profundidad	mm	650					
Altura 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.

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.



Altura / altura de puerta	mm	800/525	900/525
9GG 92 7420	Carcasa 16G con puerta, para el equipamiento por el usuario con cajones	(343,62)	(356,83)
Altura	mm	800	900
Anchura	mm	400	
Profundidad	mm	650	
Altura útil para cajones	mm	175	275
Altura puerta	mm	525	
Peso	kg	24	26
Equipamiento: 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.

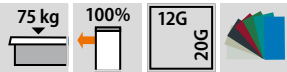
Lacado: Gris claro RAL 7035, con recubrimiento de polvo.

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	(446,70)	(454,63)
Altura	mm	600	700
Anchura	mm	400	
Profundidad	mm	650	
Altura útil	mm	325	425

Cajones

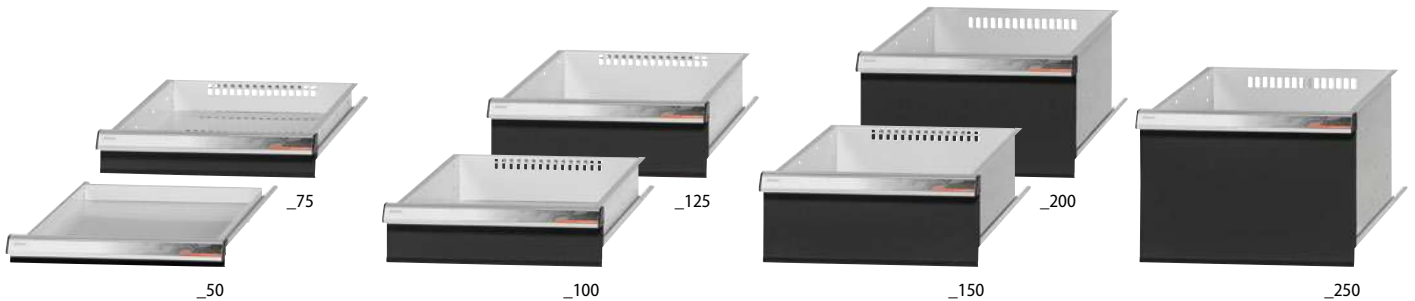


Cajones de extensión total 100 % en construcción de acero estable, con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg. Tiradores de aluminio con tiras de rotulación intercambiables y reescribibles. Novedoso concepto de cajones para el equipamiento óptimo con material separador.

92 7505 – El **desbloqueo individual de los cajones monomanual** 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	(98,86)	(100,97)	(103,88)	(105,99)	(108,37)	(113,92)	(116,56)	(119,47)
9GG 92 7505	Cajón con desbloqueo individual de cajones monomanual	(112,60)	(114,98)	(117,88)	(119,73)	(122,12)	(127,66)	(130,58)	(133,48)
Altura útil	mm	25	50	75	100	125	175	225	300
Cajón anchura útil	mm					300			
Cajón profundidad útil	mm					500			
Cajón anchura útil en G						12			
Cajón 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.

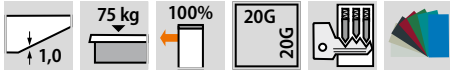
Tipo		1
9GG 92 7510	Estante extensible	(82,47)
9GG 92 7515	Estante fijo, galvanizado	(25,51)
Anchura útil (92 7510)	mm	300
Anchura útil (92 7515)	mm	340
Profundidad útil (92 7510)	mm	500
Profundidad útil (92 7515)	mm	600
Cajón anchura útil en G (92 7510)		12



92 7510



92 7515



Garant Carcasa Gridline 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	(256,39)	(377,98)	(478,42)	(601,33)	(725,56)	(683,27)	(889,43)	(987,23)	(807,50)	(910,58)	(1012,34)	
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	30	37	48	59	52	77	109	74	81	88	
Equipamiento:													
Altura frontal de cajones en mm		125	75, 150	50, 75, 100	60; 60; 80; 160 mm	50, 75, 75, 100, 125	75, 125, 200, 300	50, 75, 100, 125, 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	

Altura / cantidad de cajones		600	700	800	900	800/2	900/2	900/3	
9GG	92 7610 Carcasa 24G con puerta / cajones	—	—	—	—	(584,15)	(600,—)	(709,70)	
9GG	92 7615 Carcasa 24G con puerta	(294,72)	(307,93)	(325,11)	(338,33)	—	—	—	
Altura	mm	600	700	800	900	800	900	900	
Anchura	mm							600	
Profundidad	mm							650	
Altura útil	mm	525	625	700	800	700	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	26	28	31	34	50	52	61	
Equipamiento:									
Altura frontal de cajones en mm (92 7610)		—	—	—	—	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 Carcasa Gridline 24G, transportable

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.



_600-4

_700-5

Altura carcasa / cantidad de cajones		mm	500/5	600/4	700/5
92	7620	Carcasa de cajonera 16G móvil	1050,67	959,48	1094,28
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			400	
Peso	kg		72	69	80
Equipamiento:					
Altura frontal de cajones en mm			50, 75, 75, 100, 125	75, 100, 150, 200	75, 75, 100, 125, 250

Desbloqueo individual de los cajones monomanual



Por razones de seguridad cada banco de trabajo móvil y cada carcasa transportable debe estar equipado con un desbloqueo de cajones individual monomanual. Desbloqueo bajo el 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 Gridline 24G abierta / para equipamiento por el propio usuario



Carcasa 24G, abierta con estante y chapa inferior



Carcasa abierta 24G en construcción estable de chapa de acero.

92 7700 – Con chapa inferior retraída y estante.

92 7705 – Con chapa inferior lisa y estante.

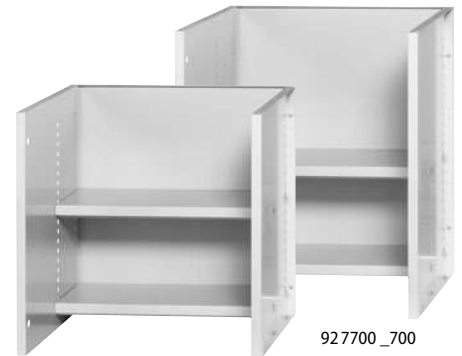
Idóneo para:

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**. Chapa inferior y estante galvanizados.



92 7700 _600

92 7700 _700

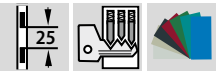


92 7705 _600

92 7705 _700

Altura	mm	600	700
9GG 92 7700	Carcasa abierta 24G con chapa inferior retraída	(128,73)	(135,46)
9GG 92 7705	Carcasa abierta 24G con chapa inferior fija	(203,53)	(214,76)
Altura	mm	600	700
Anchura	mm	600	
Profundidad	mm	650	
Equipamiento:		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.



Altura	mm	200	300	400	500	600	700	800	900
9GG 92 7720	Carcasa 24G, para equipamiento por el propio usuario con cajones	(142,07)	(151,98)	(165,86)	(177,75)	(188,99)	(201,54)	(209,47)	(223,35)
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	10	11,5	13,5	15,5	18	20	22	24

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.

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.



Altura / altura de puerta	mm	800/425	800/525	900/525	900/625
9GG 92 7725 Carcasa 24G con puerta, para equipamiento por el propio usuario con cajones		(364,76)	(368,73)	(383,26)	(384,58)
Altura	mm	800	800	900	900
Anchura	mm			600	
Profundidad	mm			650	
Altura útil	mm	700	700	800	800
Altura útil para cajones	mm	175	175	275	175
Altura útil puerta	mm	425	525	525	625
Peso	kg	26	27	29	30
Equipamiento: Número de estantes regulables en altura		–	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.

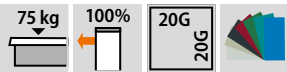
La carcasa solo puede equiparse con cajones n.º 927805.

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		(434,81)	(445,38)	(458,59)
Altura	mm	700	800	900
Anchura	mm			600
Profundidad	mm			650
Altura útil	mm	425	525	625

Cajón 20x20G

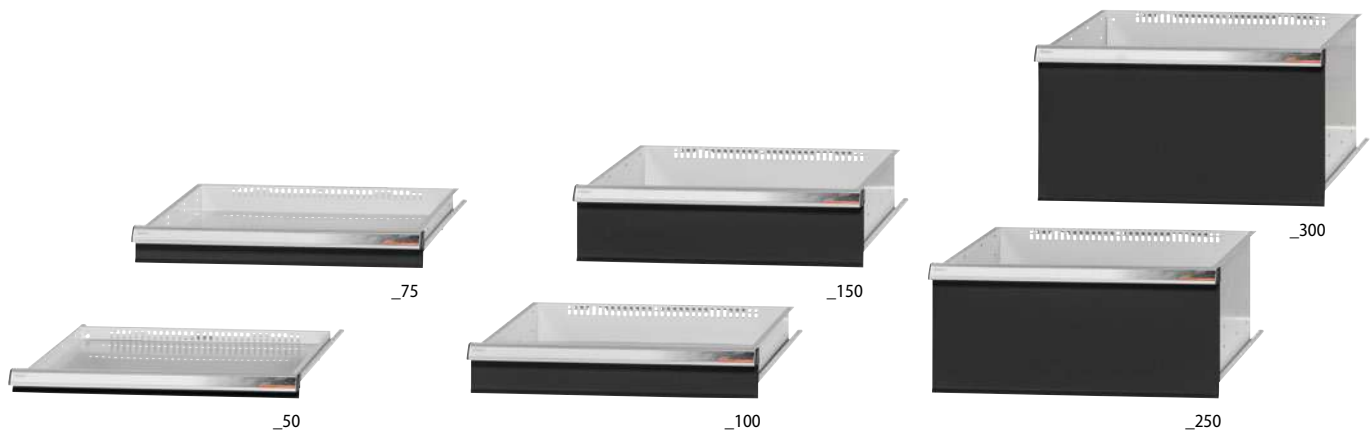


Cajones de extensión total 100 % en construcción de acero estable, con extracción diferencial y capacidad de carga de 75 kg. Tiradores de aluminio con tiras de rotulación intercambiables y reescribibles. Novedoso concepto de cajones para el equipamiento óptimo con material separador.

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	(106,26)	(108,37)	(111,27)	(114,72)	(117,88)	(122,65)	(126,08)	(129,26)	
9GG	92 7805	Cajón con desbloqueo individual de cajón monomanual	(120,27)	(122,12)	(125,29)	(128,73)	(131,63)	(136,79)	(140,09)	(143,39)	
Altura útil		mm	25	50	75	100	125	175	225	275	
Cajón anchura útil		mm								500	
Cajón profundidad útil		mm								500	
Cajón anchura útil en G										20	
Cajón profundidad útil en G										20	



Estantes extraíbles / fijos

Estantes de chapa de acero estable.

92 7810 – Estante de extensión total 100 % con extracción diferencial.

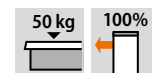
92 7815 – Estante fijo con 4 soportes.

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	(82,47)
9GG	92 7815	Estante fijo, galvanizado	(23,13)
Anchura útil (92 7810)		mm	500
Anchura útil (92 7815)		mm	540
Profundidad útil (92 7810)		mm	500
Profundidad útil (92 7815)		mm	600
Cajón anchura útil en G			20

Base

Encontrará bases para carcasa 16G y 24G en el grupo 95, accesorios GridLine.



95 8010 / 95 8015_16



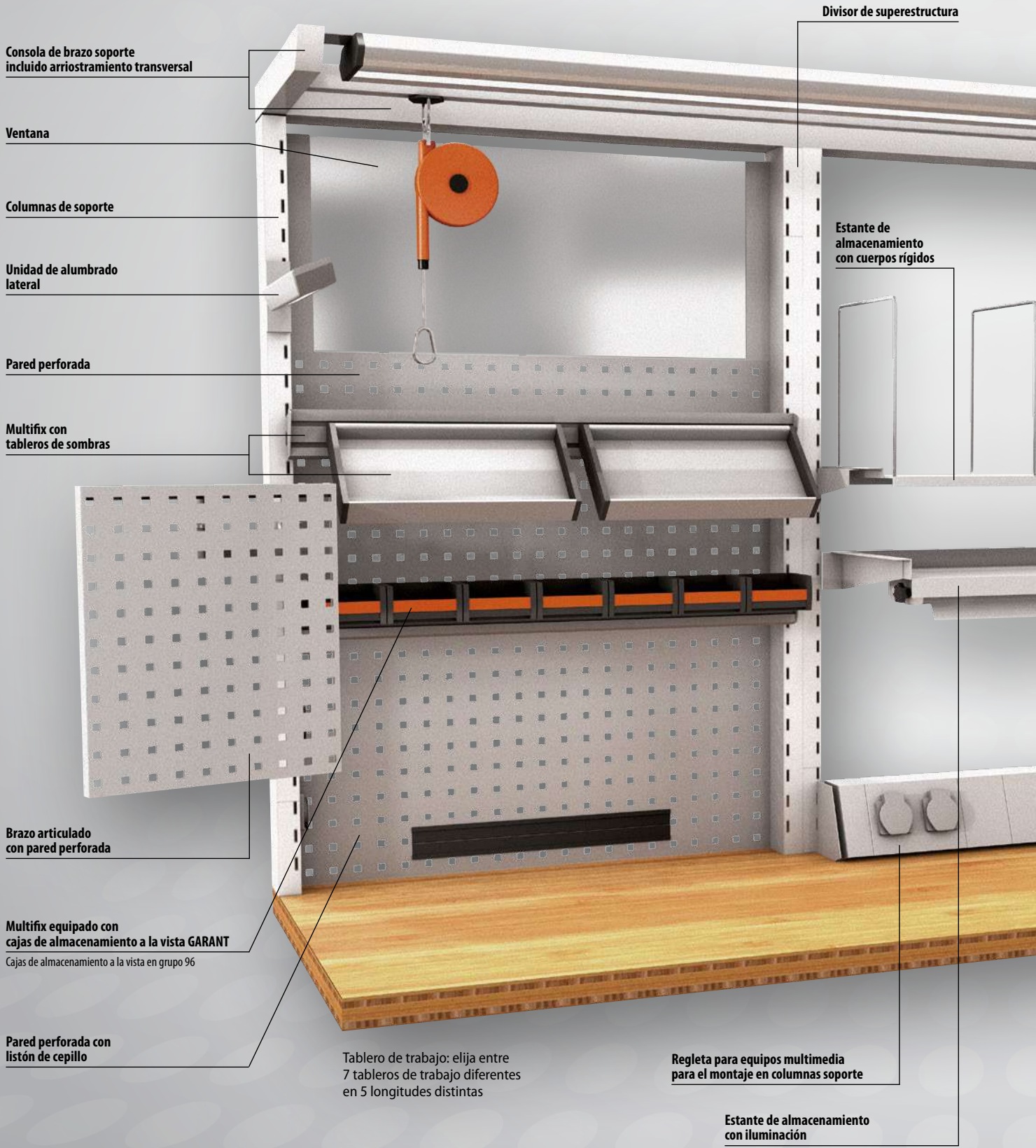
95 8010 / 95 8015_24



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 96



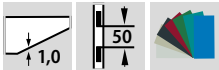
Posibilidades de soluciones rápidas y sencillas para superestructuras de banco de trabajo. En armarios sobrepuestos para columnas soporte estarán sus herramientas almacenadas bien protegidas y siempre a mano con rapidez.



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



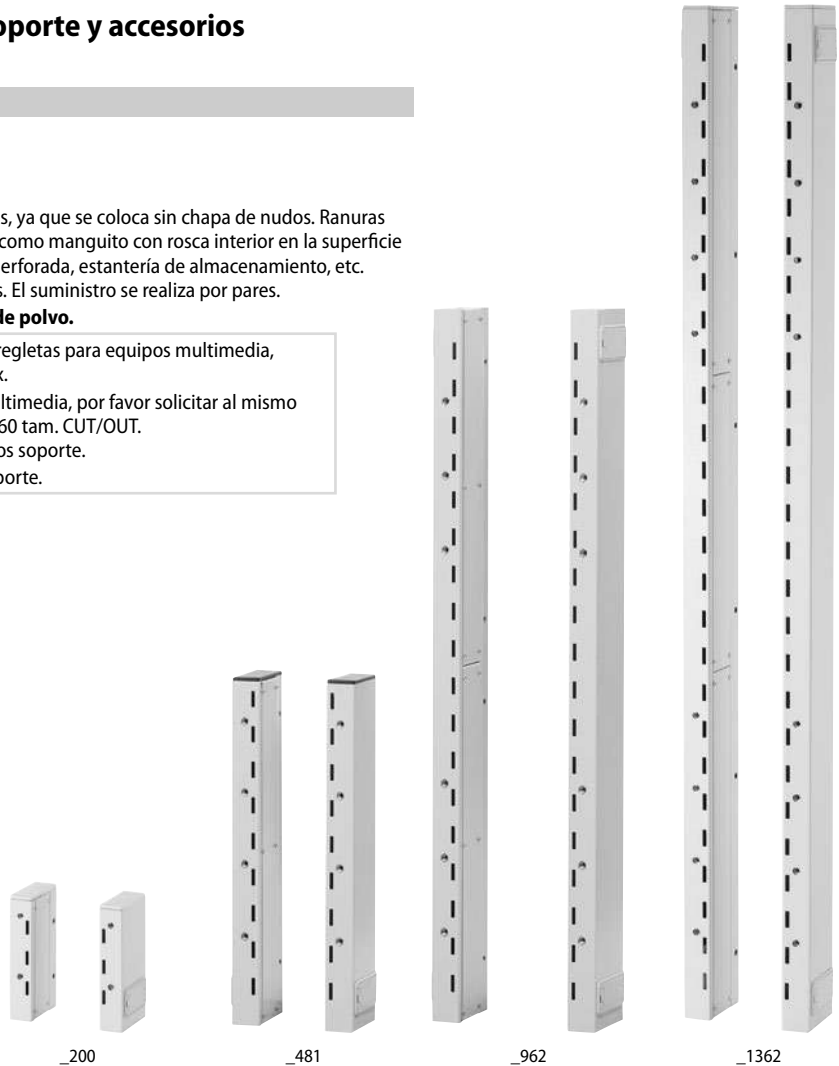
De chapa de acero robusta. Superficie de trabajo sin barreras, ya que se coloca sin chapa de nudos. Ranuras de enganche en retícula de 50 mm en el lado delantero, así como manguito con rosca interior en la superficie delantera e interior para alojar otros módulos como pared perforada, estantería de almacenamiento, 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:**
- El tamaño 200 solo es adecuado para regletas para equipos multimedia, estantes de almacenamiento y Multifix.
 - Si se utilizan regletas para equipos multimedia, por favor solicitar al mismo tiempo el módulo de energía n.º 928460 tam. CUT/OUT.

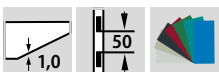
Tam. 200; 481 – No es posible el asiento de pares de brazos soporte.

Tam. 962; 1362 – Adecuado para alojar pares de brazos soporte.



		200	481	962	1362
Altura	mm	200	481	962	1362
91P 92 8010	Columnas soporte	(92,42)	(92,42)	(133,84)	(159,72)
Altura	mm	200	481	962	1362
Anchura	mm			40	
Profundidad	mm			100	
Equipamiento máximo con pared perforada		–	1 ud. n.º 928070 / 8071	2 uds. n.º 928070 / 8071	2 uds. n.º 928070 / 8071
Capacidad de carga máxima	kg			50	
Peso	kg	1,2	3	6	8

Panel posterior reforzado con columnas soporte montadas en el centro

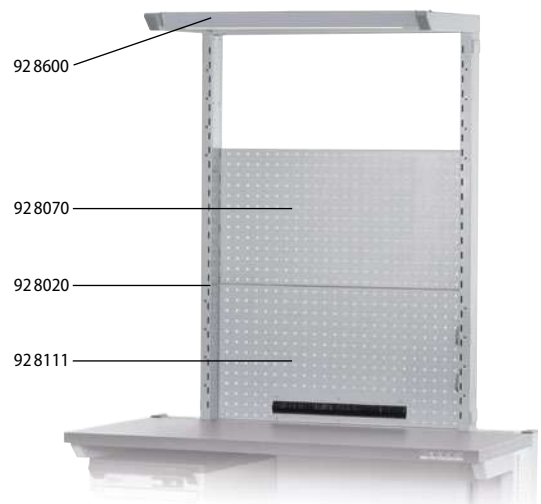


Posición de recargo para colocar las columnas soporte en el centro del puesto de trabajo. En el tamaño 1500 mm se puede colocar una superestructura de 1000 mm en el centro, en el tamaño 2000 mm se coloca en el centro una superestructura de 1500 mm.

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!



92 8020

		481	962	1362
Altura columnas soporte	mm	481	962	1362
91P 92 8020	Panel posterior reforzado con columnas de soporte	(217,80)	(255,04)	(281,56)

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 un CUT/OUT 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, 928205, 928230, 928235 tam. 1000.



Ejemplo de aplicación



Altura	mm	481	962
91P 92 8030	Columna soporte de esquina con ranuras de suspensión	(122,72)	(152,77)
91P 92 8031	Columna soporte de esquina sin ranuras de suspensión	(71,72)	(100,50)
Anchura (92 8030)	mm	40	
Profundidad (92 8030)	mm	100	
Equipamiento máximo con pared perforada (92 8030)		1 ud. n.º 928070 / 8071	2 uds. n.º 928070 / 8071
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.

Divisor de superestructura para un diseño individual de la configuración de puestos de trabajo.



Altura	mm	962	1362
91P 92 8040	Org. construcción	(74,49)	(82,58)
Altura	mm	962	1362
Anchura	mm	80	
Profundidad	mm	100	
Equipamiento máximo con pared perforada		2 uds. n.º 928070 / 8071	
Peso	kg	4	5

Puntal en diagonal



Modelo de chapa de acero estable. Para atornillar en las columnas soporte n.º 928010. 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	(51,90)	(59,85)	(68,43)
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 aluminio 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



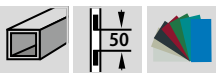
928056_1000

Longitud		mm	1000	1500	2000
91P 92 8055	Consola de brazo soporte	Profundidad 350 mm	(113,63)	(121,46)	(130,05)
91P 92 8056		Profundidad 550 mm	(128,16)	(136,36)	(145,84)
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 soporte para colgar



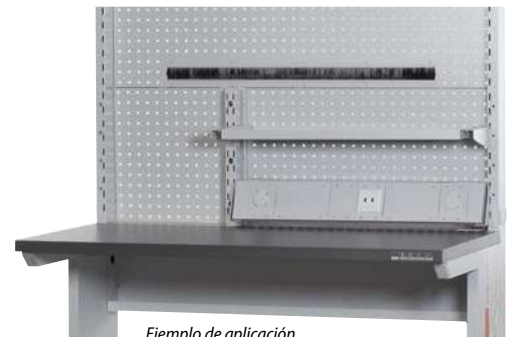
De chapa de acero robusta. Para colgar en pared perforada para una división adicional.

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

Altura	mm	481
91P 92 8060	Columna soporte para colgar	(74,25)
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



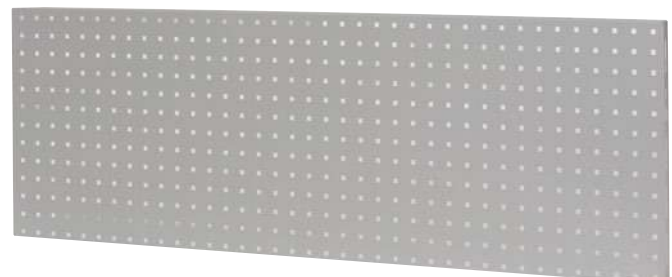
De chapa de acero robusta, plegada para el almacenamiento de herramientas a la vista. Pared perforada en realización doble se puede equipar por los dos lados de forma independiente.

Paredes perforadas de chapa de acero □ 9 × 9 mm en retícula de 37 mm para alojar accesorios de pared de chapa perforada.

Idóneo para: Para atornillar entre columnas soporte, en carros de montaje n.º 918590 y para paredes separadoras.

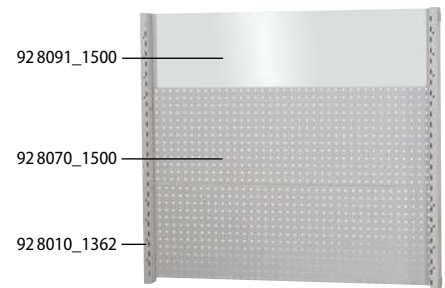
Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**

Nota: Encontrará accesorios para paneles perforados en el grupo 95.



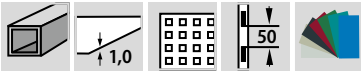
928070_1500

adecuado para tipo		500	1000	1500	2000
91P 92 8070	Pared perforada de un lado	(35,60)	(49,24)	(74,25)	(100,50)
91P 92 8071	Pared perforada de dos lados	—	(98,48)	(150,25)	(202,02)
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 100×40×2 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.

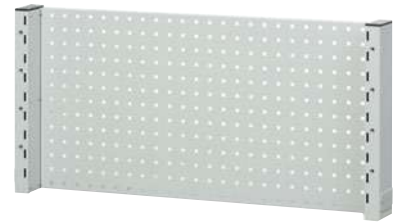
Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**

Aplicación: Para atornillar a tableros de trabajo con 1000, 1500 y 2000 mm de largo.

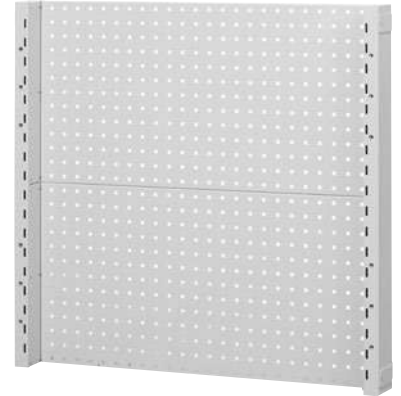
Volumen de suministro:

92 8075 – Constituido por 1 par de columnas soporte + 1 pared taladrada unilateral.

92 8076 – Constituido por 1 par de columnas soporte + 2 pared taladrada unilateral.



928075_1000



928076_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	137,62	162,87	188,13
91P	92 8076 Panel posterior de chapa perforada (par de columnas soporte + 2 paredes perforadas unilaterales) Altura 962 mm	226,64	275,25	325,75
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

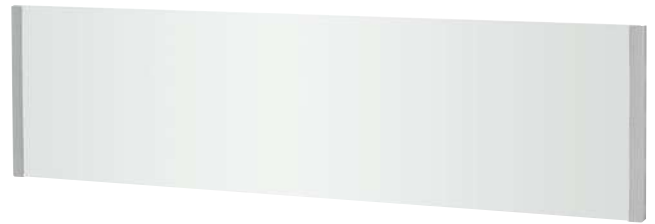


De policarbonato, con ángulo a la derecha y la izquierda de chapa de acero para sujetar. Puesto de trabajo lleno de luz gracias a superficie transparente.

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 montaje n.º 918590 y para paredes separadoras.

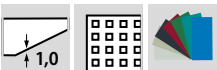
Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**



928090_1500

adecuado para tipo		1000	1500	2000
91P	92 8090 Altura 481 mm	(73,74)	(99,50)	(121,72)
91P	92 8091 Altura 380 mm	(70,71)	(83,33)	(105,04)
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: Columnas soporte n.º 928010.

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

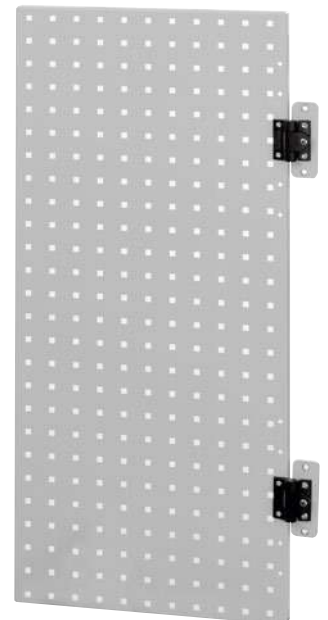


Bisagra de fundición para fijar



Ejemplo de aplicación

Altura		481	962
91P	92 8101 Panel perforado lateral giratorio	(95,45)	(107,83)
Altura		mm 481 962	
Anchura		mm 420	
Profundidad		mm 25	
Capacidad de carga		kg 20	
Peso		kg 3 6	



928101_962

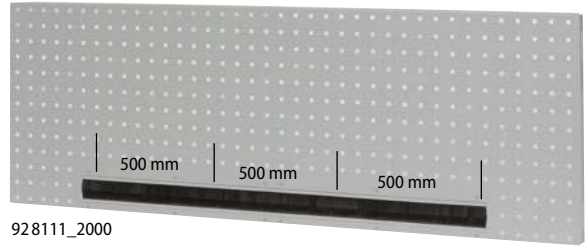
Pared perforada con listones de cepillo



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 montaje 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_2000



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	(80,05)	(136,36)	(198,86)
Altura	mm		481	
Anchura	mm	920	1420	1920
Profundidad	mm		25	
Peso	kg	6	9	12

Regleta de enchufes para pared perforada



De chapa de acero para atornillar a la pared perforada. Con interruptor de seguridad iluminado. Potencia nominal 3500 W (16 A).

Lacado: Gris claro RAL 7035 con recubrimiento de polvo.

Guías de soporte anchura		mm	380
91P	92 8112 Regleta de 6 enchufes		23,99
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 montaje n.º 918590 (tam. 1000) y pared separadora.

Lacado: Gris claro RAL 7035 con recubrimiento de polvo.

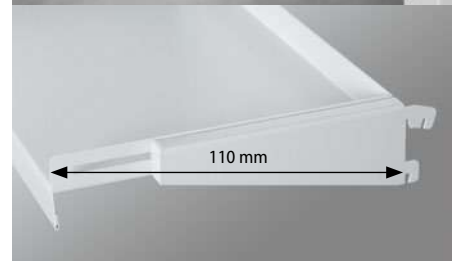


928130_1500



adecuado para tipo		1000	1500	2000
91P	92 8130 Estante de almacenamiento de chapa de acero 200 mm de profundidad	(82,82)	(110,86)	(123,49)
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	(82,82)	(110,86)	(123,49)
Anchura útil	mm	880	1380	1880
Profundidad útil	mm		300	
Altura de montaje	mm		80	
Intervalo de ajuste de la profundidad	mm		110	



Cajas para piezas pequeñas de poliestireno

Recipiente de plástico PS, con alta tenacidad al impacto, color gris.

Idóneo para: N.º 928131, 928140.



928137

Altura mm / tipo		41/1	41/2	41/3	67/1	67/2	67/3
91P 92 8137	Caja para piezas pequeñas gris	(1,60)	(2,50)	(4,63)	(2,31)	(3,03)	(5,18)
Altura	mm	41	41	41	67	67	67
Anchura	mm	76	76	152	76	76	152
Profundidad	mm	76	152	152	76	152	152
Color		gris					

Estante de almacenamiento con iluminación



Estante de almacenamiento como se describe en el n.º 928131. Con iluminación LED giratoria integrada (versión como n.º 928600) debajo del estante de almacenamiento.

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

Nota: Estas luces no pueden cambiarse en la lámpara.



Vista inferior del estante de almacenamiento con iluminación



928140_1000

adecuado para tipo		1000	1500	2000
91P 92 8140	Bandeja de almacenamiento c/Iluminacion	(540,39)	(565,64)	(575,74)
Anchura útil	mm	880	1380	1880
Profundidad útil	mm	300		
Altura de montaje	mm	80		
Consumo de potencia	W	18	27	27
Clase de eficiencia energética		A++		

Estante de almacenamiento con cuerpos rígidos



De chapa de acero con cuerpo rígido de acero galvanizado. El montaje se realiza por suspensión.

Idóneo para: Columnas soporte n.º 928010, 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	(152,15)	(198,86)	(227,27)
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**.



928170_2

Cantidad de articulaciones		1	2
9IP 92 8170	Brazo articulado	(148,36)	(221,59)
	Voladizo del brazo articulado	mm 310	560
	Capacidad de carga	kg 25	

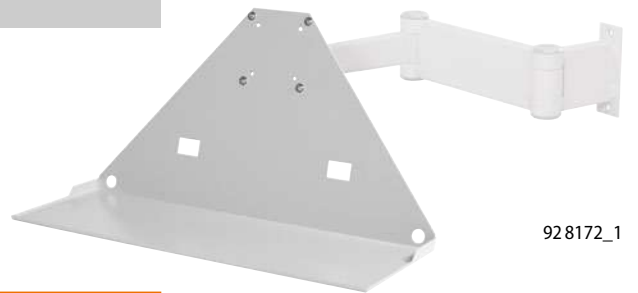
TFT / soporte teclado



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**.



928172_1

Tipo		1
9IP 92 8172	TFT / soporte teclado	(67,43)

Panel perforado □ 9×9 mm a intervalos de 37 mm



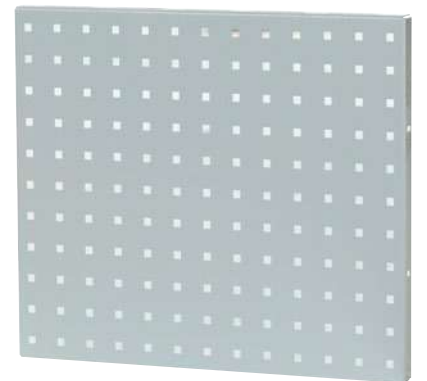
De chapa de acero robusta plegada, inclinable hasta 45°. Montaje posible en el tercio inferior y superior en la columna soporte.

Idóneo para: Para montaje en el brazo articulado n.º 928170.

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



Pared perforada n.º 928175 tam. 1 con brazo articulado n.º 928170 tam. 2.
Posiciones de montaje variables en la columna soporte.



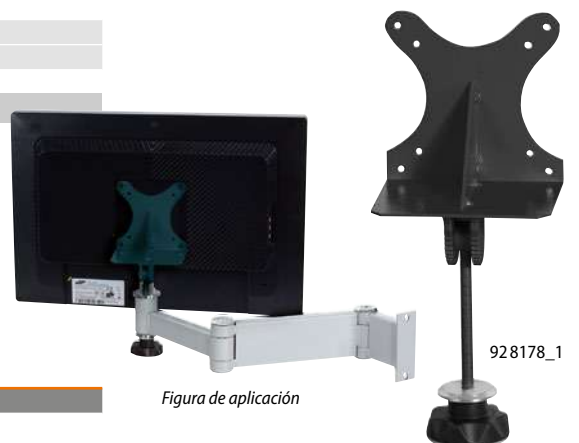
928175_1

Tipo		1
9IP 92 8175	Pared perforada para brazo articulado	(67,43)
	Altura	mm 420
	Anchura	mm 481

Soporte TFT

De chapa de acero. Asiento VESA (75 y 100 mm) para pantallas planas de hasta 22 pulgadas. Inclinable hasta 45°.

Idóneo para: Para montaje en el brazo articulado n.º 928170.



928178_1

Figura de aplicación

Tipo		1
9IP 92 8178	Soporte TFT	(47,22)

Rieles Multifix y complementos

Multifix

Riel multifunción de aluminio. Para utilizar con ganchos y soportes Easyfix, cajas de almacenamiento a la vista, soportes magnéticos y tableros de sombras, así como unidad de alumbrado n.º 923680 (a partir del tam. 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 Riel multifunción de aluminio	(34,34)	(42,42)	(50,63)	(64,90)	(79,30)
Altura	mm			90		
Anchura	mm	240	440	940	1440	1940
Anchura útil	mm	234	434	934	1434	1934
Capacidad de carga	kg			50		
Peso	kg	0,7	1	2	3	4

Surtidos Multifix

Riel Multifix como el que se describe en el n.º 928201. Incluye soporte magnético n.º 928209.

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.



928205_1500

adecuado para tipo		1000	1500	2000
91P	92 8205 Multifix Imán	(102,02)	(167,30)	(232,32)
Altura de montaje	mm		90	
Número de imanes		3	6	9
Capacidad de carga	kg		50	

Soporte magnético para Multifix

Sujeción de plástico con imanes.

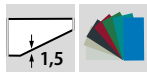
Idóneo para: Para suspender en el riel Multifix n.º 928201. Formato de planos máximo DIN A3.



928209_5

adecuado para tipo		5
91P	92 8209 Soporte magnético en juego de 5 unidades	(85,10)

Soporte para planos



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 Soporte para planos con imanes de organización	(61,87)	(78,79)	(94,69)
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 955210 – 955260.
- Tam. 250 – Encontrará soportes eForm adecuados en n.º 952000 – 995500. En un tablero de sombras se ajustan 2 espumas rígidas de tamaño 8G × 10G o una espuma del tamaño 8G × 20G.
- Tam. 250/2 – Encontrará soportes eForm adecuados en n.º 952000 – 995500. En un tablero de sombras se ajustan 2 espumas rígidas de tamaño 10G × 10G o una espuma del tamaño 10G × 20G.



92 8220_115



92 8220_176



92 8220_250/2



Ejemplo de aplicación tam. 250/2 y 250 con inserto de espuma rígida y caja para piezas pequeñas GARANT 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 Bandeja Inclinable		37,25	46,85	56,44	67,43
Altura	mm	45			
Anchura	mm	395	395	412	512
Profundidad	mm	165	226	300	300

Multifix equipado con cajas de almacenamiento visible GARANT

Riel Multifix 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



92 8230_1000/AB1

Longitud mm / Tipo	91P 92 8230	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	74,49	90	65	130	100	7	AA1	antracita	50
1000/AB1	83,33	90	90	130	195	7	AB1	antracita	50
1500/AA1	102,27	90	65	130	100	11	AA1	antracita	50
1500/AB1	116,16	90	90	130	195	11	AB1	antracita	50
2000/AA1	126,26	90	65	130	100	14	AA1	antracita	50
2000/AB1	143,94	90	90	130	195	14	AB1	antracita	50



Multifix equipado con recipiente

De aluminio. Equipamiento posible de diferentes tamaños de cubetas en una regleta Multifix. Capacidad de carga distribuida según la longitud 50 kg.

Idóneo para: Montaje mediante **suspensión** en las columnas soporte, carro de montaje y paredes separadoras.



92 8235_1000/6



92 8235_1000/9



92 8235_2000/13

Longitud mm / n.º de recipientes	92 8235	Altura de montaje	Cantidad de recipientes	Cubeta tipo	Color caja de almacenamiento a la vista	Capacidad de carga
	Cubeta Multifix	mm				kg
1000/6	(91,66)	130	6	SB4	azul	50
1000/9	(76,26)	100	9	SB5	rojo	50
1500/9	(126,90)	130	9	SB4	azul	50
1500/14	(105,55)	100	14	SB5	rojo	50
2000/13	(169,19)	130	13	SB4	azul	50
2000/19	(134,47)	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.



92 8250

Longitud	mm	1000	1500	2000
92 8250	Riel con 2 carros de deslizamiento	(130,68)	(150,89)	(171,71)
Altura	mm		40	
Anchura	mm		40	
Capacidad de carga	kg	60	50	40



92 8250

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.

92 8252	Carro de traslación individual	1
Capacidad de carga	kg	(34,09)
		15



92 8252

Placa giratoria

Placa de acero fino con recubrimiento de caucho estriado, placa giratoria Ø 380 mm, muesca 8 x 45°. Bloqueo en intervalo de 45°, marcha libre posible.



92 8255

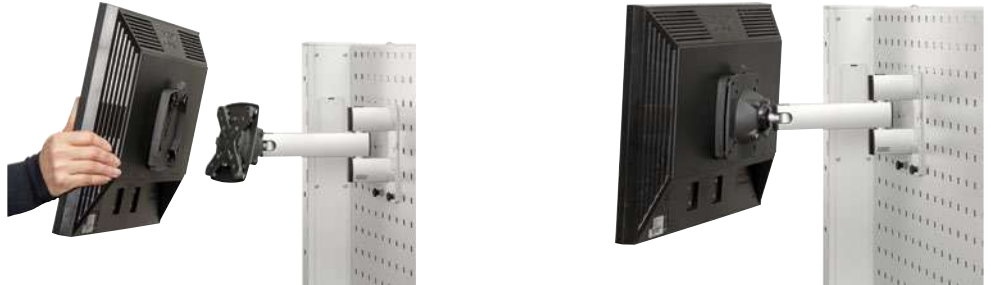
Ø	mm	380
92 8255	Placa giratoria	(448,22)
Capacidad de carga	kg	180
Peso	kg	4

Brazo articulado multimedia y accesorios

Brazo articulado multimedia con alojamiento multifunción

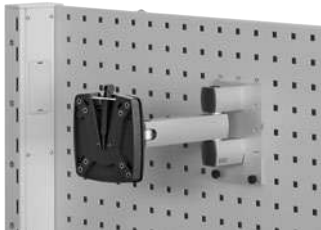
Brazo articulado ajustable de funcionamiento suave de aluminio anodizado de alta calidad, chapa de acero con recubrimiento de polvo y plástico. Para colocar en paredes de chapa perforada o columnas soporte. Sencilla colocación de la pantalla gracias a QuickRelease con manejo con una mano. Incluye soporte de cable para una inteligente guía para cable.

Aplicación: Pantallas planas con estándar de fijación 75/100 hasta 24 pulgadas.

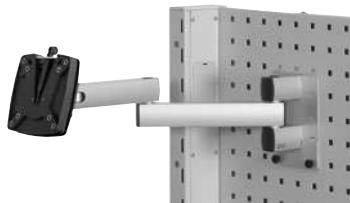


Ejemplo de aplicación

Para colocar en nuestras paredes perforadas o en las columnas soporte.



928270_1



928270_2



Si es necesario se pueden montar los soportes de cable suministrados.

928270_2

Cantidad de articulaciones		1	2
9/P	92 8270 Brazo articulado multimedia con alojamiento multifunción	147,10	174,24
	Voladizo del brazo articulado	mm 256	456
	Capacidad de carga	kg 10	

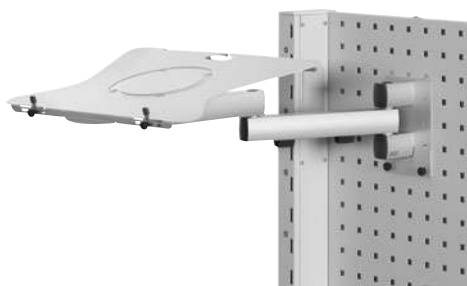
Brazo articulado multimedia con soporte para notebook

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.

Cantidad de articulaciones		2
9/P	92 8275 Brazo articulado multimedia con soporte para notebook	241,16
	Anchura	mm 404
	Profundidad	mm 288
	Voladizo del brazo articulado	mm 573
	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 art. 928270.

Aplicación: Tablet con un tamaño de 7 a 10 pulgadas.



92 8280_1



Cambio sencillo y rápido con QuickRelease.



Figura de aplicación

91P	92 8280	Soporte para tableta	1
		Capacidad de carga	kg 0,75
			65,90

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.

Tipo		481
91P	92 8285	Riel de pared para brazo multimedia
		99,24
Longitud	mm	481
Anchura	mm	135
Profundidad	mm	18,8
Inclinación regulable	grados	23
Capacidad de carga	kg	20



Ejemplo de aplicación



92 8285_481

Configuración de puestos de trabajo ergonómica



Encontrará más información sobre la configuración de puestos de trabajo ergonómica en nuestro folleto sobre ergonomía. **¡Solicítelo!**



El puesto de trabajo es aún más ergonómico con nuestras estaciones de trabajo regulables en altura y las mesas de trabajo de la página 78 – 83.

Estación de trabajo



Realización

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 acoplamiento de varias regletas para equipos multimedia.
- **Preinstalación eléctrica con sistema de conexión industrial:**
1 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.



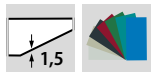
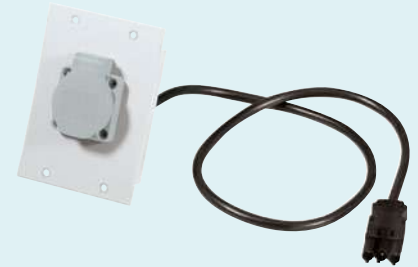
Módulos

Principio de enchufe Plug and Play. Los módulos conductores de corriente están preconfeccionados con cable de conexión y 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 con corriente alterna: 3,6 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.



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!



92 8413_1500

Ejemplo de aplicación banco de trabajo con regleta para equipos multimedia



Representación de tamaños de división E



92 8411_1000



92 8412_1500



92 8413_2000

adecuado para tipo		1000	1500	2000
9IP	92 8411 Regletas para equipos multimedia para equipamiento personalizado	(208,97)	(241,79)	(277,77)
9IP	92 8412 Regletas para equipos multimedia con 2 tomas de corriente 250 V	(292,92)	(324,49)	(351,-)
9IP	92 8413 Regletas para equipos multimedia con 4 tomas de corriente 250 V	(353,53)	(378,78)	(412,87)
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 – Tableros de esquina n.º 926302 – 926342.



928421_1000

adecuado para tipo		1000
9IP 92 8421	Fuente de energía de esquina para equipamiento personalizado	(428,02)
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. 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



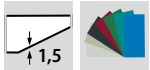
928443_2000



928444_1000

Intervalo de ajuste 60 mm

adecuado para tipo		1000	1500	2000
9IP 92 8441	Regletas para equipos multimedia para equipamiento personalizado	(297,97)	(325,75)	(354,79)
9IP 92 8442	Regletas para equipos multimedia con 2 tomas de corriente 250 V	(373,73)	(404,03)	(430,55)
9IP 92 8443	Regletas para equipos multimedia con 4 tomas de corriente 250 V	(452,01)	(484,84)	(506,30)
9IP 92 8444	Regletas para equipos multimedia con 4 tomas de corriente 250 V + encendido / apagado	(492,41)	(517,66)	(545,44)
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



Módulos para regletas para equipos multimedia

Idóneo para: N.º 925885, 927325, 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
 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 928470 tam. US110V/1 y US110V/2 solo se pueden montar junto con los siguientes módulos: _ON/OFF1, _COVER, _AIR/S, _NET, _USB, _USB/SV_LINK.



Módulos – Suministro de energía

Tam. DE250V/1–CEE400/5 – Todos los módulos están diseñados como tomas de corriente con contacto de protección (Schuko), y corresponden al nivel de protección I.

Tipo de módulo	91P	División	Descripción	Tipo	Tensión nominal	Corriente nominal
	92 8470					
	Módulo					
DE250V/1	(44,06)	1E	Toma de corriente Schuko con tapa rebatible	F	250 V / CA	16 A
DE250V/2	(80,05)	2E	2 tomas de corriente Schuko con tapa rebatible	F	250 V / CA	16 A
CH250V/1	(57,83)	1E	Toma de corriente Schuko con tapa rebatible	J	250 V / CA	10 A
CH250V/2	(108,83)	2E	2 tomas de corriente Schuko con tapa rebatible	J	250 V / CA	10 A
IT250V/1	(66,16)	1E	Toma de corriente Schuko con tapa rebatible	L	250 V / CA	16 A
IT250V/2	(125,50)	2E	2 tomas de corriente Schuko con tapa rebatible	L	250 V / CA	16 A
FR250V/1	(57,83)	1E	Toma de corriente Schuko con tapa rebatible	E	250 V / CA	16 A
FR250V/2	(108,83)	2E	2 tomas de corriente Schuko con tapa rebatible	E	250 V / CA	16 A
GB250V/1	(57,83)	1E	Toma de corriente Schuko con tapa rebatible	BSW-LH	250 V / CA	13 A
GB250V/2	(108,83)	2E	2 tomas de corriente Schuko con tapa rebatible	BSW-LH	250 V / CA	13 A
DK250V/1	(64,14)	1E	Toma de corriente Schuko con tapa rebatible	K	250 V / CA	16 A
DK250V/2	(120,19)	2E	2 tomas de corriente Schuko con tapa rebatible	K	250 V / CA	16 A
CZ250V/1	(58,83)	1E	Toma de corriente Schuko con tapa rebatible	E	250 V / CA	16 A
CZ250V/2	(110,35)	2E	2 tomas de corriente Schuko con tapa rebatible	E	250 V / CA	16 A
US110V/1	(90,15)	1E	Toma de corriente Schuko con tapa rebatible	B	125 V / CA	15 A
US110V/2	(172,98)	2E	2 tomas de corriente Schuko con tapa rebatible	B	125 V / CA	15 A
CEE400/5	(68,43)	1E	Toma de corriente CEE con tapa rebatible, 3P+N+E	–	400 V / CA	16 A

Módulos – conectar y asegurar

Tipo de módulo	91P 92 8470	División	Descripción	Potencia de ruptura	Tensión nominal	Corriente nominal
	Módulo					
STOP	(126,26)	2E	Pulsador de parada de emergencia sin bloqueo por llave	4 KW	400 V / CA	16 A
ON/OFF1	(41,04)	1E	Interruptor Con./Des. para unidad de alumbrado	1 KW	240 V / CA	4,5 A
ON/OFF2	(149,62)	1E	Interruptor Con./Des. para desconectar de la corriente todos los componentes de la regleta para equipos multimedia.	4 KW	400 V / CA	16 A
MCB/1	(38,39)	1E	Interruptor automático de 1 polo, característica de disparo B, indicador de posición de conmutación rojo Con. / verde Des.	–	230 V / CA	16 A
MCB/3	(130,05)	1E	Interruptor automático de 3 polos, característica de disparo B, indicador de posición de conmutación rojo Con. / verde Des.	–	400 V / CA	16 A
RCD	(187,50)	1E	Interruptor de corriente de defecto/interruptor de protección Fi 30 mA, 4 polos (3P+N)	–	400 V / CA	40 A



_STOP

_ON/OFF1



_MCB/1

_MCB/3

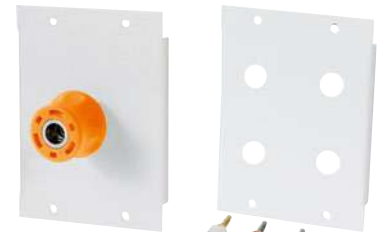


_RCD



_USB

_NET



_AIR/S

_LINK



_COVER

Módulos – IT

Tipo de módulo	91P 92 8470	División	Descripción	Tipo de enchufe
	Módulo			
USB	(69,20)	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 A
USB/5V	(154,04)	1E	Cargador USB para baterías con conexión USB, tensión de salida 5 V / CC, corriente de carga máx. 3000 mA.	2× tipo A
NET	(131,31)	1E	Toma de red doble CAT-6a apantallada, no se suministra cableada. Standard PoE IEEE 802.3af.	2× RJ45

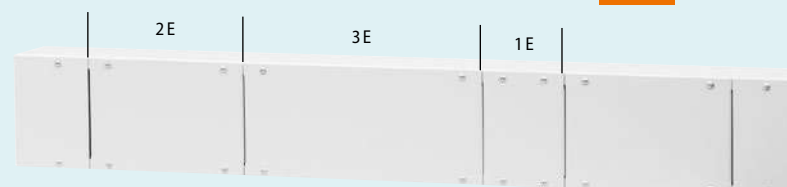
Módulos – Otros

Tipo de módulo	91P 92 8470	División	Descripción	Ejecución
	Módulo			
AIR/S	(44,19)	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	(38,89)	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	(72,22)	2E	Carcasa de protección con riel de perfil de sombrero y tapa rebatible 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, correspondiendo el equipamiento máximo de cada regleta para equipos multimedia al número 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.

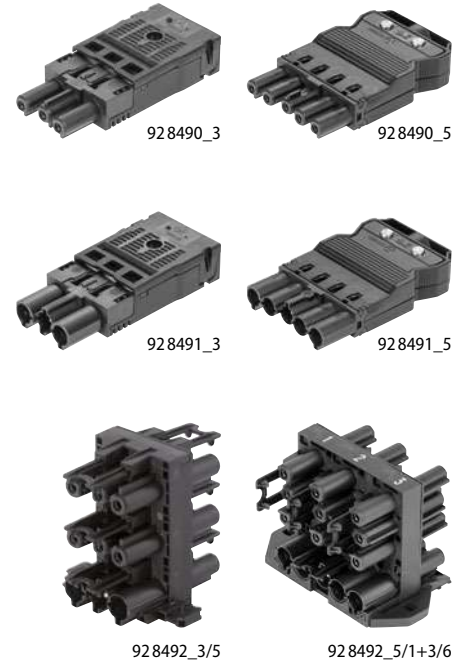
Garant Accesorios para carriles de energía y módulos

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 – 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	(9,59)	(15,47)
Tensión nominal	V	240	400
Cantidad de polos		3	5
91P 92 8491	Conector enchufable de salida	(9,59)	(15,47)
Tensión nominal	V	240	400
Cantidad de polos / Número de salidas		3/5	5/1+3/6
91P 92 8492	Bloque distribuidor	(23,67)	(28,15)
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. 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.

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.

Idóneo para: Columnas soporte n.º 928010 (excepto tam. 200).

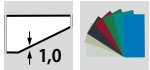
Lacado: Gris claro RAL 7035 con recubrimiento de polvo.

Nota: Por cada columna soporte suelta solo se pueden colocar dos tomas de corriente.



Tipo de módulo		DE250V/2	DE250/ONOF	ON/OFF	CUT/OUT	OUT/ONOFF
91P 92 8460	Módulo de medios para columna de soporte	(82,32)	(70,95)	(55,93)	(17,11)	(59,09)
Potencia de ruptura		–	250 V/10 A	250 V/10 A	–	250 V/10 A
Tensión nominal		250 V / CA	250 V / CA	–	–	–
Corriente nominal		16 A	16 A	–	–	–
Ejecución		–	–	–	Medida interior 80 x 38 mm	Medida interior 80 x 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	(116,91)	(88,13)	(116,91)	(88,13)	(116,91)	(88,13)
Potencia de ruptura		–	250 V/10 A	–	250 V/10 A	–	250 V/10 A
Tensión nominal		250 V / AC					
Corriente nominal		10A	10 A	16 A	16 A	16 A	16 A



Garant

Accesorios para medios bancos de trabajo GridLine

Lacado: Gris claro RAL 7035 con recubrimiento de polvo.



Cubierta lateral para pie soporte con equipamiento de medios



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.

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	(141,41)	(142,73)
Altura	mm	550	650
Anchura	mm	500	
Equipamiento:		2	
Toma de corriente de 250 V n.º 928470 tam. DE250V/1			
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: Únicamente electricistas profesionales pueden realizar las primeras conexiones, así como la conexión de piezas de clavijas o casquillos a las líneas. 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.



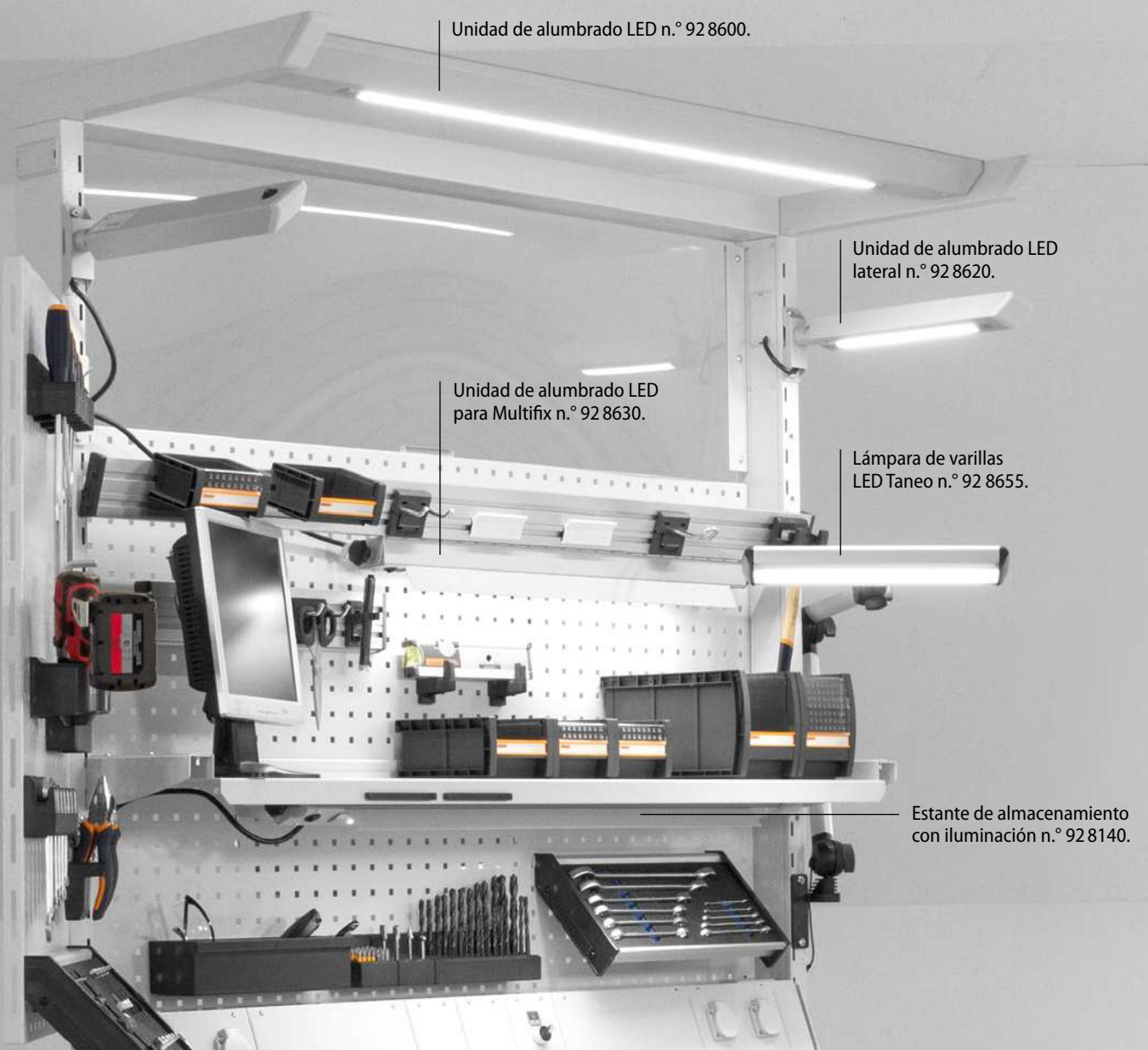
928510_1200



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	(193,61)	(224,01)
Altura	mm	200	
Anchura	mm	1200	1800
Profundidad	mm	40	
Equipamiento:		2	
Toma de corriente de 250 V n.º 928470 tam. DE250V/1			
Cantidad módulos vacíos (1E / 2E / 3E)		2x / 2x / 1x	3x / 3x / 2x

92



Unidad de alumbrado LED n.º 92 8600.

Unidad de alumbrado LED lateral n.º 92 8620.

Unidad de alumbrado LED para Multifix n.º 92 8630.

Lámpara de varillas LED Taneo n.º 92 8655.

Estante de almacenamiento con iluminación n.º 92 8140.

Iluminación del puesto de trabajo

Unidad de alumbrado completa con tubo fluorescente y cable de conexión para la instalación en el interruptor n.º 923405 ON / OFF o 923005 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 luminaria contiene lámparas LED incorporados. Las lámparas de la luminaria no se pueden sustituir.

Unidades de alumbrado para consola de brazo soporte



Unidad de alumbrado LED con carcasa plateada de chapa de acero y pantalla de PMMA. Bombilla no sustituible. Esta lámpara es apropiada para bombillas de la clase energética: A++.

Esta lámpara se vende con una bombilla de la clase energética: A++.

Idóneo para: Consola de brazo soporte n.º 928055, 928056, 972086 y 972087.

Lacado: Carcasa plata similar a RAL 9006.



928602_1500

adecuado para tipo		1000	1500	2000	
91P	92 8600	Unidad iluminación LED	(498,73)	(550,49)	(570,69)
91P	92 8602	 Unidad de alumbrado LED con interruptor Con. / Des.	(531,55)	(583,32)	(606,05)
	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
	Clase de eficiencia energética			A++	

Interruptor conexión/desconexión con cordón de 500 mm de largo. La longitud se puede acortar individualmente.



92 8602

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. Bombilla no sustituible. Esta lámpara es apropiada para bombillas de la clase energética: A+.

Esta lámpara se vende con una bombilla de la clase energética: A+.

Idóneo para: Consola de brazo soporte n.º 928055, 928056, 972086 y 972087.



928608_1000

adecuado para tipo		1000	1500	2000
92L	92 8608 Unidad de alumbrado TAMETO	(748,72)	(848,46)	(1010,08)
Longitud	mm	920	1420	1920
Profundidad	mm		187	
Lámpara longitud	mm	899	1199	1499
Lámpara profundidad	mm		187	
Consumo de potencia	W	26	33	40
Corriente de alumbrado	lm	2400	3200	4000
Clase de eficiencia energética			A+	



Atenuable en continuo mediante interruptor

Atenuable

Unidad de alumbrado lateral

Unidad de alumbrado LED para la fijación lateral a la estructura de columnas soporte. El alumbrado se puede girar 180° para conseguir una iluminación óptima. Cada unidad se puede conectar individualmente mediante interruptor Con./Des. integrado. Bombilla no sustituible.

Esta lámpara es apropiada para bombillas de la clase energética: A++.

Esta lámpara se vende con una bombilla de la clase energética: A++.

Idóneo para: Columna soporte n.º 928010.

Lacado: Carcasa plata similar a RAL 9006.

Consumo de potencia	W	15
92P	92 8620 Unidad de alumbrado LED lateral	(343,43)
Longitud	mm	455
Profundidad	mm	60
Lámpara longitud	mm	300
Lámpara profundidad	mm	30
Consumo de potencia	W	15
Corriente de alumbrado	lm	630
Clase de eficiencia energética		A++



928620_15

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. Bombilla no sustituible.

Esta lámpara es apropiada para bombillas de la clase energética: A++.

Esta lámpara se vende con una bombilla de la clase energética: A++.

Idóneo para: Riel Multifix n.º 928201 a partir del tam. 1000.



928630_780

Longitud	mm	780
92P	92 8630 Unidad de alumbrado LED para Multifix	(465,90)
Altura	mm	40
Longitud	mm	780
Profundidad	mm	60
Altura de montaje	mm	82
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
Clase de eficiencia energética		A++



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.



_GB/2



_DK/2



_DE/2
_FR/2



_CH/2



_IT/2

Modelo	91P	92 8640	Longitud de cable	Descripción	Tipo de enchufe	Tensión nominal	Corriente nominal
		Cable adaptación c/unidad de alumbrado	m				A
DE/2		13,64	2	Cable adaptador con conector industrial y enchufe Schuko	F	250 V / CA	16
CH/2		(23,23)	2	Cable adaptador con conector industrial y enchufe Schuko	J	250 V / CA	16
IT/2		(34,22)	2	Cable adaptador con conector industrial y enchufe Schuko	L	250 V / CA	16
FR/2		(13,64)	2	Cable adaptador con conector industrial y enchufe Schuko	E	250 V / CA	16
GB/2		(35,73)	2	Cable adaptador con conector industrial y enchufe Schuko	BSW-LH	250 V / CA	16
DK/2		(43,94)	2	Cable adaptador con conector industrial y enchufe Schuko	K	250 V / CA	16

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.

Esta lámpara es apropiada para bombillas de la clase energética: A+.

Esta lámpara se vende con una bombilla de la clase energética: A+.

La lámpara tiene bombillas de luz LED montadas.


Las bombillas no se pueden cambiar en la lámpara.

Volumen de suministro: Incluida pinza de mesa (intervalo de apriete 0 – 70 mm). 3,0 m de cable de conexión con enchufe europeo.



92 8650



Consumo de potencia	W	14
9GH 92 8650  Lámpara de varillas LED		(495,60)
Consumo de potencia	W	14
Cuerpo de lámparas altura	mm	22,5
Cuerpo de lámparas anchura	mm	360
Cuerpo de lámparas profundidad	mm	80
Clase de eficiencia energética		A+
Cantidad de LED		24

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 4.000 K.

Esta lámpara es apropiada para bombillas de la clase energética: A+.

Esta lámpara se vende con una bombilla de la clase energética: A+.

La lámpara tiene bombillas de luz LED montadas.


Las bombillas no se pueden cambiar en la lámpara.

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.

Tipo		31	47
93L 92 8655	Waldmann  Luces en barra Taneo	(768,92)	(877,50)
Consumo de potencia	W	24	34
Cuerpo de lámparas altura	mm		33
Cuerpo de lámparas anchura	mm	398	577
Cuerpo de lámparas profundidad	mm		136
Clase de eficiencia energética			A+
Radio de acción del brazo articulado 3D	grados		180°



Abrazadera de mesa, margen de apriete 0 – 70 mm

92 8655

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 con progresión continua. Temperatura del color Blanco cálido de aprox. 3000 K.

Esta lámpara es apropiada para bombillas de la clase energética: A+.

Esta lámpara se vende con una bombilla de la clase energética: A+.

La lámpara tiene bombillas de luz LED montadas.

Las bombillas no se pueden cambiar en la lámpara.


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

Consumo de potencia	W	8
93L 92 8660	Waldmann  Lámpara de varillas PARA.MI	(472,21)
Consumo de potencia	W	8
Cuerpo de lámparas altura	mm	11,5
Cuerpo de lámparas anchura	mm	101
Cuerpo de lámparas profundidad	mm	117
Clase de eficiencia energética		A+
Cantidad de LED		108

Adaptador para columnas soporte

Adaptador de chapa de acero para suspender las lámparas de varillas en la columna soporte.

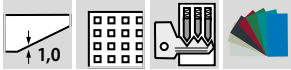


92 8665

91P 92 8665	 Adaptador para columnas soporte	(32,96)
		1

Accesorios para banco de trabajo

Armarios sobrepuestos para incorporación entre columnas soporte

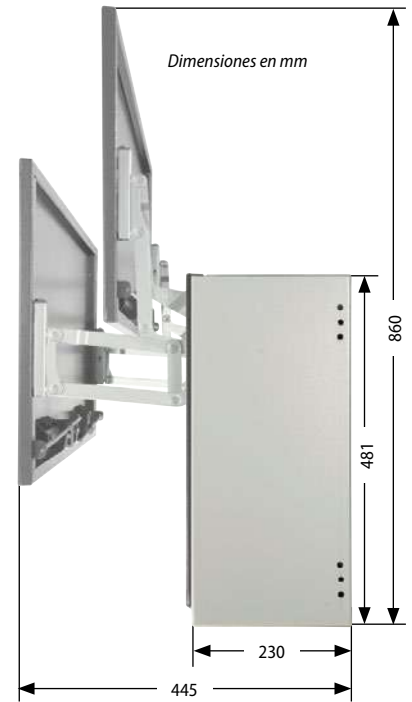


Carcasa de chapa de acero con **doble pared trasera** (protección contra el polvo). Superficie interior con □ 9×9 mm a intervalos de 37 mm. La puerta gira horizontalmente hacia delante al abrirse. Para montar entre las columnas soporte n.º 928010.

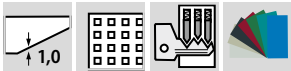
Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puerta antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

Aplicación: También adecuado para montaje mural.

adecuado para tipo		1000	1500	2000
91P 92 8700	Armario sobrepuesto	(661,60)	(671,70)	(696,95)
Altura	mm		481	
Anchura	mm	920	1420	1920
Profundidad	mm		230	
Altura útil	mm		440	
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 □ 9×9 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.**

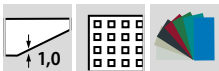
Anchura		1500	2000
91P 92 8710	Armario superpuesto con persiana	(1229,77)	(1426,73)
Altura	mm		962
Anchura	mm	1500	2000
Profundidad	mm		230
Altura útil	mm		845
Anchura útil	mm	1450	1950
Profundidad útil	mm		140



Ejemplo de aplicación

92 8710

Rebordes de chapa de acero



De chapa de acero con □ 9 × 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: Tableros de trabajo a partir del n.º 926001.

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

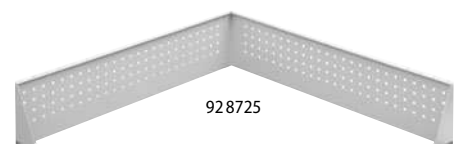
Anchura		1000	1500	2000
91P 92 8720	Reborde de chapa de acero	(48,11)	(64,39)	(81,31)
Altura	mm		248	
Altura sobre placa	mm		210	
Anchura	mm	1000	1500	2000
Profundidad	mm		120	

		1000
91P 92 8725	Bordillo esquina de chapa de acero	(100,50)
Altura	mm	248
Altura sobre placa	mm	210
Anchura	mm	1000
Profundidad	mm	1000



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.



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.



928740

Tipo	A2/A1	
9/P 92 8740  Soporte para planos	123,98	
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

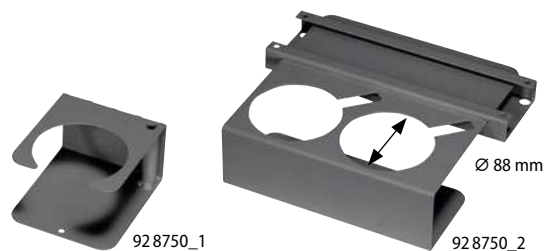


Soporte de tazas para montaje bajo el tablero de trabajo en el puesto de trabajo. Nuestros soportes de tazas tienen un recorte para las asas de las tazas.

Tam. 1 – Para una taza, extraíble por giro.

Tam. 2 – Para 2 tazas, extraíbles por tracción.

Lacado: Antracita RAL 7016, con recubrimiento de polvo.




928750_1

928750_2



Ejemplos de aplicación

Número de alojamientos de taza	1		2	
9/P 92 8750  Soporte de tazas	(33,46)		(48,99)	
Altura	mm	70		
Anchura	mm	110	260	
Ø alojamiento de taza	mm	88		

Soporte de PC

De tubo de acero, regulable en altura y anchura. Para montar bajo tableros de trabajo.

Lacado: Plateado.

Aplicación: Para el alojamiento protegido del ordenador bajo tableros de trabajo (reduce el contacto con la suciedad). Libertad limitada para las piernas.



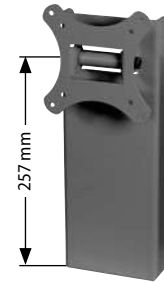
Tipo		1
91P 92 8755	Soporte PC ajustable	(112,37)

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.



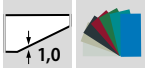
92 8760



Ejemplo de aplicación

Tipo		1
91P 92 8760	Soporte para monitor	(60,47)
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.

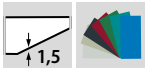
Lacado: Gris claro RAL 7035 con recubrimiento de polvo.



928770

adecuado para longitud entre 2 pies soportes		mm	1000	1200	1800
9GG 92 8770	Canales para cable		(42,03)	(46,52)	(51,94)
Altura	mm		100		
Anchura	mm		1000	1200	1800
Profundidad	mm			40	

Cuba de cables para bancos de trabajo vario

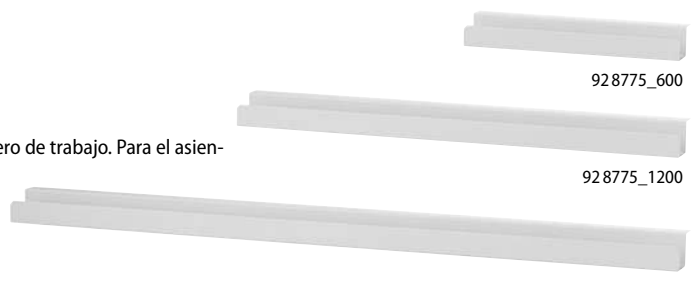


De chapa de acero.

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.



928775_600

928775_1200

928775_1800

Anchura	mm	600	1200	1800
91P 92 8775	Cuba de cables	(48,23)	(61,87)	(75,76)
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.



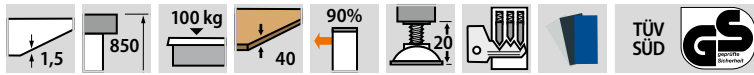
La estructura inferior:

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	(699,48)
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
Peso	kg	81
Equipamiento:		
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	(767,66)
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
Peso	kg	92
Equipamiento:		
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	(621,20)
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
Peso	kg	76
Equipamiento:		
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	(727,26)
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
Peso	kg	80
Equipamiento:		
Altura frontal de cajón (izquierda) mm		180; 180; 180
Altura de puerta (derecha) mm		540



Longitud de tablero	mm	2000
92 9540	Banco de trabajo con 3 cajones y 1 puerta batiente	(898,97)
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
Peso	kg	113
Equipamiento:		
Altura frontal de cajón (izquierda) mm		180; 180; 180
Altura de puerta (derecha) mm		540



Longitud de tablero	mm	2000
92 9550	Banco de trabajo con 2 cajones y 3 puertas batientes	(929,27)
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
Peso	kg	113
Equipamiento:		
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

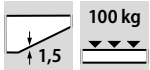


Longitud de tablero	mm	2000
92 9560	Banco de trabajo con 3 cajones y 2 puertas batientes	(949,47)
Altura	mm	850
Longitud del tablero de trabajo	mm	2000
Tablero de trabajo profundidad	mm	700
Tablero de trabajo grosor	mm	40
Anchura de la estructura inferior	mm	1775
Profundidad de la estructura inferior	mm	630
Cajón anchura útil	mm	490
Cajón profundidad útil	mm	520
Peso	kg	117
Equipamiento:		
Altura frontal de cajón (centro) mm		180; 180; 180
Altura puerta (izquierda) mm		540
Altura de puerta (derecha) mm		540



Longitud de tablero	mm	2000
92 9570	Banco de trabajo con 4 cajones y 2 puertas batientes	(1022,70)
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
Peso	kg	122
Equipamiento:		
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





HOLEX® Accesorios banco de trabajo Holey

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	(34,09)
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	(324,49)	(378,78)
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	138,26
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 traviesa. El banco de trabajo se puede plegar para el transporte (sin piezas sueltas).

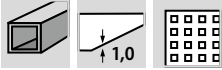
Lacado: Gris antracita RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**
No es posible una pintura especial.



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	263,88	292,92
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

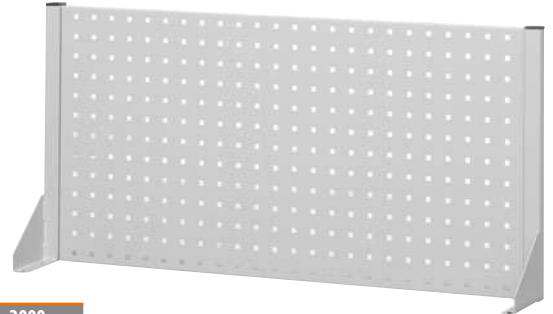


HOLEX® Paredes traseras de chapa perforada □ 9×9 mm a intervalos de 37 mm

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	(82,82)	(93,43)	(104,04)	(124,75)
92W	92 9651		Altura 962 mm	(135,74)	(149,62)	(179,29)	(224,12)
	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	(145,84)	(162,25)	(176,14)
	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	138,77
	Altura	mm	330
	Anchura	mm	105
	Profundidad	mm	105





ARMARIOS DE HERRA- MIENTAS

Armarios de herramientas 24×24 G , cajones 20×20 G	190
Armarios de herramientas 30×24 G , cajones 26×20 G	194
Armarios de herramientas 40×24 G , cajones 36×20 G	196
Armarios de herramientas 24×28 G , cajones 20×24 G	200
Armarios de herramientas 30×28 G , cajones 26×24 G	202
Armarios de herramientas 40×28 G , cajones 36×24 G	208
Armarios de herramientas 50×28 G , cajones 46×24 G	212
Armarios de herramientas 60×28 G , cajones 56×24 G	216
Armario rinconero	218
Armarios auxiliares para máquinas	219
Instalación de estanterías con cajones	222









ARMARIOS DE HERRAMIENTAS GRIDLINE

Los nuevos armarios de herramientas GARANT GridLine son verdaderas maravillas del 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	30×24 G	40×24 G	24×28 G	30×28 G	40×28 G	50×28 G	60×28 G
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 para la rueda y la corona giratoria.
- El protector de fibras evita que los rodillos queden atascados.
- Suavidad de marcha óptima gracias a los rodamientos de bolas de alta calidad.



Tirador deslizante de 2 componentes de Haptoprene

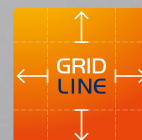
- Máximo confort bajo condiciones de uso extremas
- Sujeción segura, incluso con las manos mojadas y aceitosas.



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.





Dimensiones exteriores disponibles ancho x profundidad en G:

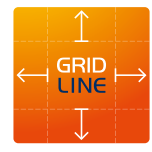
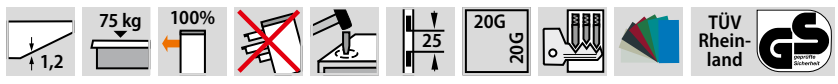
24x24 G	30x24 G	40x24 G	24x28 G	30x28 G	40x28 G	50x28 G	60x28 G
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Los nuevos armarios de herramientas GARANT GridLine son verdaderas maravillas del espacio.

- 2 profundidades **24 G** (500 mm), **28 G** (600 mm)
- 5 anchos **24 G** (600 mm), **30 G** (700 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



24x24 G 30x24 G 40x24 G 24x28 G 30x28 G 40x28 G 50x28 G 60x28 G



Garant Armarios de herramientas GridLine 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.

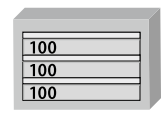
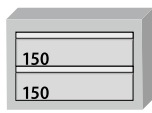
Lacado: Estructura y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Nota: Antes de levantar y transportar el armario se han de fijar adecuadamente los cajones a la carcasa.

93



Altura total 400 mm



Altura mm / cantidad de cajones		400/2	400/3
93 0505	Armario de herramientas GridLine completo con cajones 20x20G 75 kg	(503,53)	(598,68)
Altura	mm	400	
Anchura	mm	600	
Profundidad	mm	600	
Altura útil	mm	300	
Cajón anchura útil	mm	500	
Cajón profundidad útil	mm	500	
Cajón anchura útil en G		20	
Cajón profundidad útil en G		20	
Peso	kg	43	51

24×24 G

30×24 G

40×24 G

24×28 G

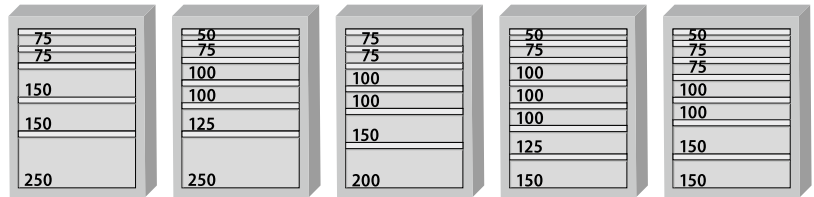
30×28 G

40×28 G

50×28 G

60×28 G

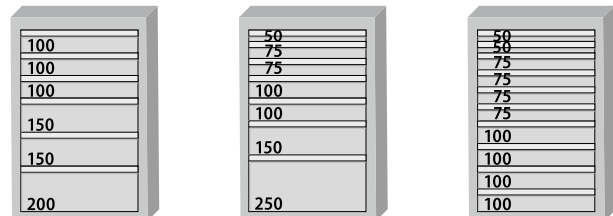
Altura total 800 mm



Altura mm / cantidad de cajones

		800/5	800/6	800/6A	800/7	800/7A	
9GK 93 0505	Armario de herramientas GridLine completo con cajones 75 kg	20×20G	(922,47)	(1008,38)	(1016,31)	(1096,92)	(1099,57)
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



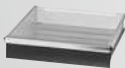



Altura mm / cantidad de cajones

		900/6A	900/7A	900/10	
9GK 93 0505	Armario de herramientas GridLine completo con cajones 75 kg	20×20G	(1209,26)	(1297,81)	(1570,06)
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	

Novedoso concepto de tamaños – 1 G = 25 mm

La **tira de unidades gris** en cada página indica **las medidas exteriores** del armario de herramientas en unidades G. La zona **marcada en oscuro** le indica qué tamaño se muestra en la ilustración de la página.

 Profundidad de la carcasa 24 G	 Profundidad de la carcasa 28 G						
24×24 G	30×24 G	40×24 G	24×28 G	30×28 G	40×28 G	50×28 G	60×28 G
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 en color** en los distintos productos indican las correspondientes **medidas de los cajones** en unidades G. En el grupo 95 – accesorios GridLine – utilizando el esquema de colores encontrará de forma rápida y sencilla el material separador adecuado para sus cajones. **Color del cajón = color del material separador.**



93



DESBLOQUEO INDIVIDUAL DEL CAJÓN MONOMANUAL



Por razones de seguridad cada banco de trabajo móvil y cada carcasa transportable debe estar equipado con un desbloqueo de cajones individual monomanual.

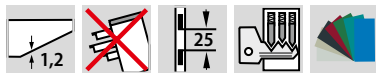


Desbloqueo bajo el tirador de aluminio.

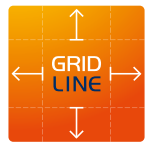
Impide que los cajones se abran durante el transporte.

93

24x24 G	30x24 G	40x24 G	24x28 G	30x28 G	40x28 G	50x28 G	60x28 G
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



Carros de montaje GridLine 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).

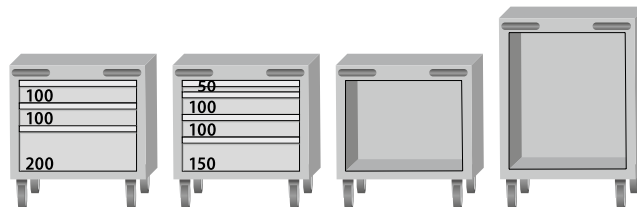
El **desbloqueo individual de los cajones con una mano** impide que los cajones se abran durante el transporte. Estrictamente necesario para todos los carros de montaje.

93 0517 – Para equipar con cajones 20x20G.

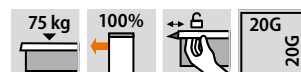
Lacado: Cuerpo y estructura de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Nota:

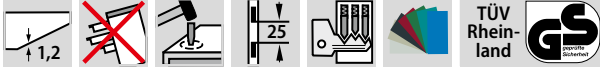
93 0517 – Equipamiento con cajones permitido solo con el n.º 930534 (con desbloqueo individual de los cajones monomanual).



Tipo			710/3	710/4	710/0	860/0
96K 93 0515	Carro de montaje GridLine con cajones 20x20G	75 kg	(1021,59)	(1119,39)	–	–
96K 93 0517	Carro de montaje GridLine para cajones 20x20G		–	–	(621,15)	(639,65)
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	30×24 G	40×24 G	24×28 G	30×28 G	40×28 G	50×28 G	60×28 G
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

GRID
LINE

Garant Carcasa de armario de herramientas GridLine 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 GridLine para cajones 20×20G	(261,02)	(307,93)	(315,86)	(490,31)	(376,65)
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



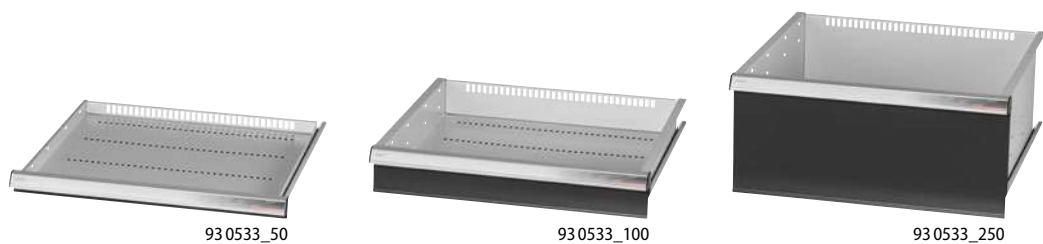
Garant Cajones GridLine 20×20 G

Cajones de extensión total 100 % con extracción diferencial. Tirador de aluminio con tiras de rotulación intercambiables y reescribibles. Orificios para el posicionamiento de separadores ranurados a intervalos de 25 mm (a partir de una altura frontal del cajón de 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 GridLine, 75 kg	(97,01)	(108,90)	(113,13)	(115,77)	(122,12)	(136,79)	(146,70)
9GK 93 0534	Cajón GridLine con desbloqueo individual de cajones con una mano 75 kg	(110,22)	(122,12)	(126,34)	(128,99)	(135,33)	(150,-)	(159,91)
Altura útil	mm	25	50	75	100	125	175	225
Cajón anchura útil	mm	500						
Cajón profundidad útil	mm	500						
Cajón anchura útil en G		20						
Cajón profundidad útil en G		20						
Peso	kg	8	9	10	10	11	12	15





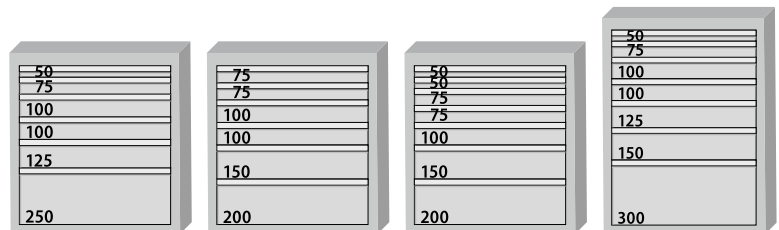
Garant Armarios de herramientas GridLine 30x24 G, con cajones 26x20 G



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.

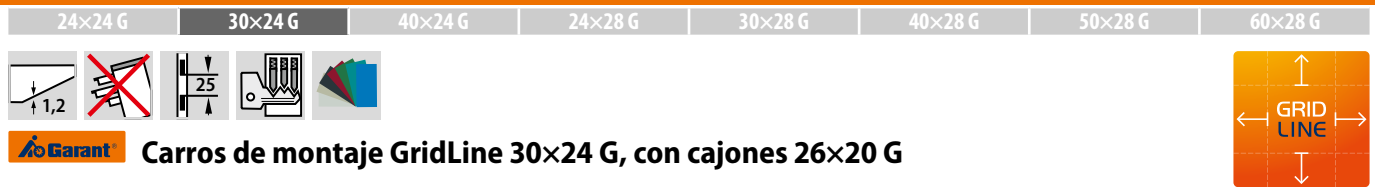
Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Nota: Antes de levantar y transportar el armario se han de fijar adecuadamente los cajones a la carcasa.



Altura mm / cantidad de cajones		800/6	800/6A	800/7	1000/7
9GK 93 0605	Armario de herramientas GridLine completo con cajones 26x20G 75 kg	(1412,79)	(1420,72)	(1514,55)	(1644,07)
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	79	125





Garant Carros de montaje GridLine 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 borde 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 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:

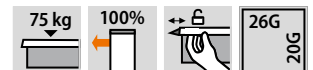
93 0617 – Equipamiento con cajones permitido solo con el n.º 930634 o el n.º 930636 (con desbloqueo individual de los cajones monomanual).



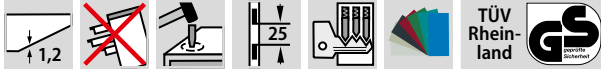
93 0615_860/4

93 0615_860/5

Tipo		860/4	860/5	860/0
9GK 93 0615	Carro de montaje GridLine con cajones 26x20G 75 kg	(1534,37)	(1673,14)	–
9GK 93 0617	Carro de montaje GridLine para cajones 26x20G	–	–	(771,81)
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	102	56



24x24 G	30x24 G	40x24 G	24x28 G	30x28 G	40x28 G	50x28 G	60x28 G
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



Garant Carcasa de armario de herramientas GridLine 30x24 G

Carcasa de armario de herramientas en 30x24G, adecuada 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 GridLine para cajones 26x20G	(383,26)	(417,62)	(523,35)	(450,66)
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 Cajones GridLine 26x20 G

Cajones de extensión total 100 % con extracción diferencial. Tirador de aluminio con tiras de rotulación intercambiables y reescribibles. Orificios para el posicionamiento de separadores ranurados a intervalos de 25 mm (a partir de una altura frontal del cajón de 75 mm).

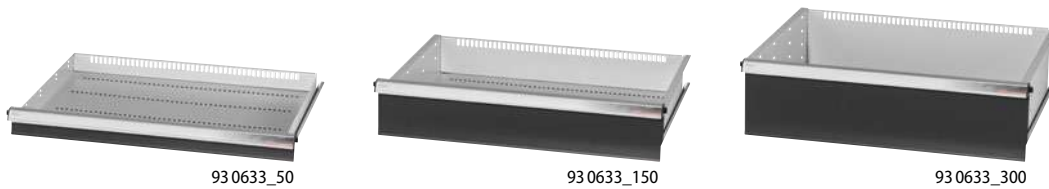
93 0633/0634 – Capacidad de carga de 75 kg.

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.

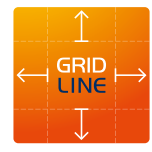
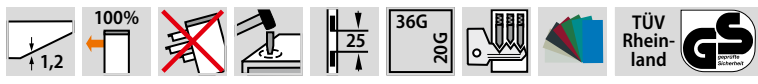
Lacado: Cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, partes frontales antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

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 GridLine, 75 kg	26x20G	(131,90)	(137,45)	(169,83)	(177,75)	(184,36)	(206,17)	(210,79)	(224,67)	
9GK 93 0634	Cajón GridLine con desbloqueo individual de cajones con una mano 75 kg	26x20G	(145,12)	(150,66)	(183,04)	(190,97)	(197,58)	(219,38)	(224,01)	(237,89)	
9GK 93 0635	Cajón GridLine, 200 kg	26x20G	-	(163,88)	(197,58)	(204,19)	(210,79)	(221,37)	(229,30)	(238,55)	
9GK 93 0636	Cajón GridLine con desbloqueo individual de cajones monomanual, 200 kg	26x20G	-	(177,09)	(210,79)	(217,40)	(224,01)	(234,58)	(242,51)	(251,76)	
Altura útil	mm	25	50	75	100	125	175	225	275		
Cajón anchura útil	mm	650									
Cajón profundidad útil	mm	500									
Cajón anchura útil en G		26									
Cajón profundidad útil en G		20									
Peso	kg	10	12	13	13	15	16	17	19		

24x24 G	30x24 G	40x24 G	24x28 G	30x28 G	40x28 G	50x28 G	60x28 G
---------	---------	----------------	---------	---------	---------	---------	---------



Garant Carcasa de armario de herramientas GridLine 40x24 G, con cajones 36x20 G

Armario de herramientas completamente equipado en 40x24G, con cajones 36x20G. 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.



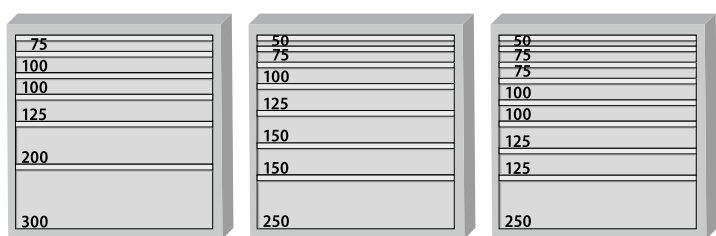
930705_1000/7



930705_1500/11



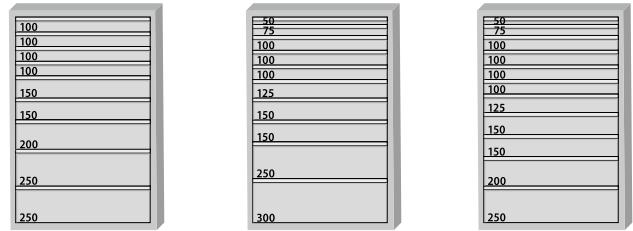
Altura total 1000 mm



Altura mm / cantidad de cajones		1000/6	1000/7	1000/8		
9GK	93 0705 Armario de herramientas GridLine completo con cajones 75 kg	36x20G	(1486,80)	(1607,06)	(1735,26)	
9GK	93 0715 Armario de herramientas GridLine completo con cajones 200 kg	36x20G	(1765,65)	(1883,27)	(2072,26)	
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		

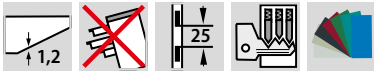
24x24 G 30x24 G **40x24 G** 24x28 G 30x28 G 40x28 G 50x28 G 60x28 G

Altura total 1500 mm

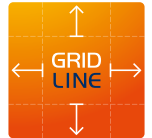


Altura mm / cantidad de cajones			1500/9	1500/10	1500/11		
9GK	93 0705	Armario de herramientas GridLine completo con cajones 75 kg	36x20G	(2057,73)	(2192,53)	(2316,76)	75 kg
9GK	93 0715	Armario de herramientas GridLine completo con cajones 200 kg	36x20G	(2466,10)	(2600,90)	(2781,96)	200 kg
Altura	mm			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	

93



Garant Carros de montaje GridLine 40x24 G, con cajones 36x20 G



Carro de montaje en 40x24G 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 36x20G.**

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).

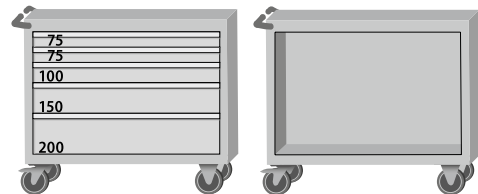
El **desbloqueo individual de los cajones con una mano** impide que los cajones se abran durante el transporte. Estrictamente necesario para todos los carros de montaje.

93 0727 – Para equipar con cajones 36x20G.

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).



Tipo			860/5	860/0		
9GK	93 0725	Carro de montaje GridLine con cajones 75 kg	36x20G	(1792,08)	–	75 kg
9GK	93 0727	Carro de montaje GridLine para cajones	36x20G	–	(950,23)	100%
Altura	mm			885		36G
Anchura	mm			1000		20G
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	128		65		

24x24 G

30x24 G

40x24 G

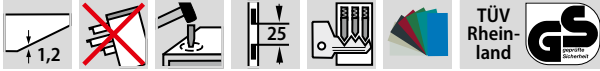
24x28 G

30x28 G

40x28 G

50x28 G

60x28 G

GRID
LINE

Garant Carcasa de armario de herramientas GridLine 40x24 G

Carcasa de armario de herramientas en 40x24G, adecuada para cajones 36x20G. 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

Altura	mm	1000	1500
9GK 93 0735	Carcasa de armario de herramientas GridLine para cajones 36x20G	(511,46)	(593,40)
Altura	mm	1000	1500
Anchura	mm	1000	1500
Profundidad	mm	600	600
Anchura en G		40	40
Profundidad en G		24	24
Altura útil	mm	900	1400
Peso	kg	47	61



Garant Cajones GridLine 36x20 G

Cajones de extensión total 100 % con extracción diferencial. Tirador de aluminio con tiras de rotulación intercambiables y reescribibles. Orificios para el posicionamiento de separadores ranurados a intervalos de 25 mm (a partir de una altura frontal del cajón de 75 mm).

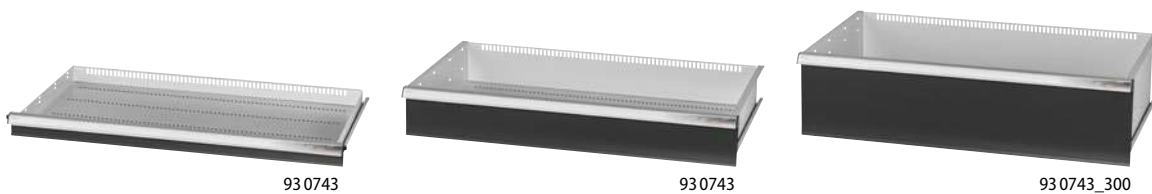
93 0743/0744 – Capacidad de carga de 75 kg.

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.

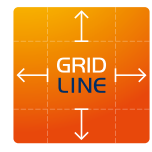
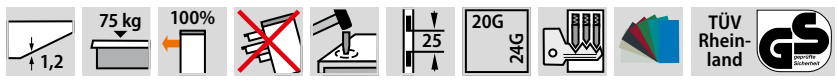
Lacado: Cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, partes frontales antracita RAL 7016 con recubrimiento de polvo. **Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

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 GridLine, 75 kg	36x20G	(142,07)	(144,71)	(151,32)	(154,63)	(161,23)	(173,79)	(182,38)	(200,88)	75 kg
9GK 93 0744	Cajón GridLine con desbloqueo individual de cajones monomanual, 75 kg	36x20G	(155,29)	(157,93)	(164,54)	(167,84)	(174,45)	(187,01)	(195,60)	(214,10)	75 kg
9GK 93 0745	Cajón GridLine, 200 kg	36x20G	–	(196,92)	(198,90)	(202,20)	(204,19)	(220,71)	(224,67)	(238,55)	200 kg
9GK 93 0746	Cajón GridLine con desbloqueo individual de cajones monomanual, 200 kg	36x20G	–	(210,13)	(212,12)	(215,42)	(217,40)	(233,92)	(237,89)	(251,76)	200 kg
Altura útil	mm	25	50	75	100	125	175	225	275		
Cajón anchura útil	mm					900					
Cajón profundidad útil	mm					500					
Cajón anchura útil en G						36					
Cajón profundidad útil en G						20					
Peso	kg	13	15	16	17	18	20	225	24		

24x24 G	30x24 G	40x24 G	24x28 G	30x28 G	40x28 G	50x28 G	60x28 G
---------	---------	---------	----------------	---------	---------	---------	---------



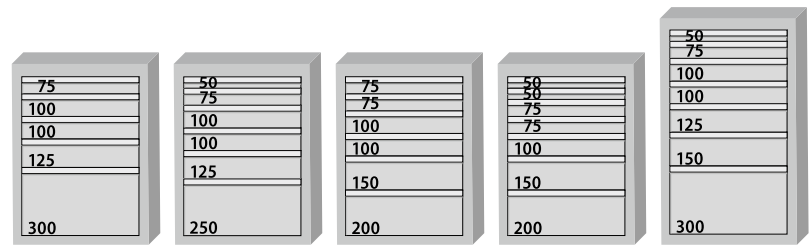
Garant Armario de herramientas GridLine 24x28 G, con cajones 20x24 G

Armario de herramientas completamente equipado en 24x28G, con cajones 20x24G. 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.

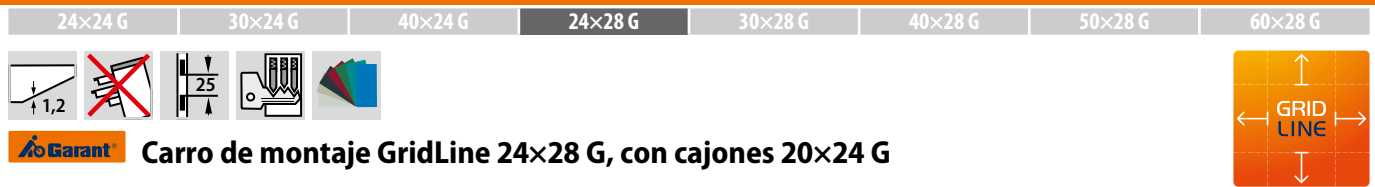
Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Nota: Antes de levantar y transportar el armario se han de fijar adecuadamente los cajones a la carcasa.

93



Altura mm / cantidad de cajones		800/5A	800/6	800/6A	800/7	1000/7
93 1005	Armario de herramientas GridLine completo con cajones 20x24G 75 kg	(966,09)	(1057,28)	(1065,21)	(1164,33)	(1244,94)
Altura	mm	800	800	800	800	1000
Anchura	mm			600		
Profundidad	mm			700		
Altura útil	mm	700	700	700	700	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	123



Garant Carro de montaje GridLine 24x28 G, con cajones 20x24 G

Carro de montaje en 24x28G 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 borde 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 20x24G.**

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 20x24G.

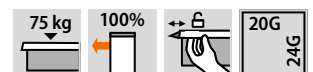
Lacado: Cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Nota:

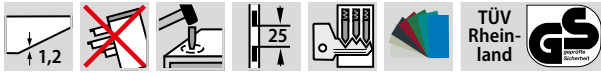
93 1027 – Equipamiento con cajones permitido solo con el n.º 931046 o el n.º 931048 (con desbloqueo individual de los cajones monomanual).



Tipo		860/4	860/5	860/0
9GK 93 1025	Carro de montaje GridLine con cajones 20x24G 75 kg	20x24G (1309,70)	(1420,72)	–
9GK 93 1027	Carro de montaje GridLine para cajones 20x24G	–	–	(773,13)
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		20	20	–
Cajón profundidad útil en G		24	24	–
Capacidad de carga máxima	kg		600	
Peso	kg	98	109	54



24x24 G	30x24 G	40x24 G	24x28 G	30x28 G	40x28 G	50x28 G	60x28 G
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



Garant Carcasa de armario de herramientas GridLine 24x28 G

Carcasa de armario de herramientas en 24x28G, adecuada para cajones 20x24G. 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	400	800	900	1000	
93 1035	Carcasa de armario de herramientas GridLine para cajones	20x24G	(363,44)	(372,69)	(418,95)	(425,55)
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 Cajones GridLine 20x24 G

Cajones de extensión total 100 % con extracción diferencial. Tirador de aluminio con tiras de rotulación intercambiables y reescribibles. Orificios para el posicionamiento de separadores ranurados a intervalos de 25 mm (a partir de una altura frontal del cajón de 75 mm).

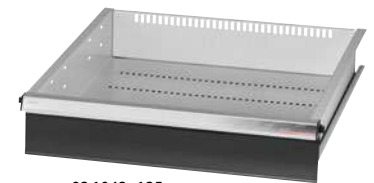
93 1043/1046 – Capacidad de carga de 75 kg.

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.

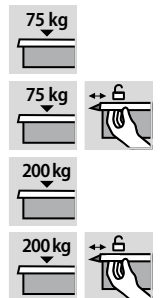


93 1043_125



93 1043_100

Altura frontal de cajón	mm	50	75	100	125	150	200	250	300	
93 1043	Cajón GridLine, 75 kg	20x24G	(105,47)	(109,16)	(111,27)	(112,87)	(120,52)	(132,82)	(136,12)	(151,32)
93 1046	Cajón GridLine con desbloqueo individual de cajones con una mano 75 kg	20x24G	(118,68)	(122,38)	(124,49)	(126,08)	(134,14)	(146,04)	(149,34)	(164,54)
93 1045	Cajón GridLine, 200 kg	20x24G	–	(167,18)	(171,81)	(179,08)	(185,68)	(208,81)	(224,01)	(241,85)
93 1048	Cajón GridLine con desbloqueo individual de cajones monomanual, 200 kg	20x24G	–	(180,40)	(185,02)	(192,29)	(198,90)	(222,03)	(237,23)	(255,07)
Altura útil	mm	25	50	75	100	125	175	225	275	
Cajón anchura útil	mm				500					
Cajón profundidad útil	mm				600					
Cajón anchura útil en G					20					
Cajón profundidad útil en G					24					
Peso	kg	10	12	13	14	14	16	17	18	



Garant Puertas para carcasa GridLine

Puerta de chapa de acero con cerradura de pasador cilíndrico.

Idóneo para: Carcasa de armario de herramientas n.º 931035.

Lacado: Antracita RAL 7016, con recubrimiento de polvo.

Altura útil	mm	450	550	600
93 1061	Puertas para carcasa GridLine	(195,60)	(195,60)	(195,60)
Tope de la puerta			derecha	



_550

24x24 G	30x24 G	40x24 G	24x28 G	30x28 G	40x28 G	50x28 G	60x28 G

Garant Armarios de herramientas GridLine 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.

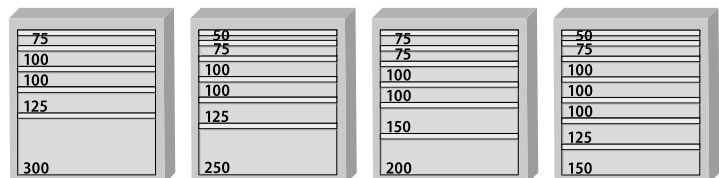


93 1105_6A



93 1105_7

Altura total 800 mm



Altura mm / cantidad de cajones			800/5	800/6	800/6A	800/7	
9GK	93 1105	Armario de herramientas GridLine completo c/cajones 75 kg	26x24G	(1159,04)	(1251,55)	(1259,48)	(1357,28)
9GK	93 1115	Armario de herramientas GridLine completo c/cajones 200 kg	26x24G	(1412,79)	(1510,58)	(1571,38)	(1667,85)
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	



24x24 G

30x24 G

40x24 G

24x28 G

30x28 G

40x28 G

50x28 G

60x28 G

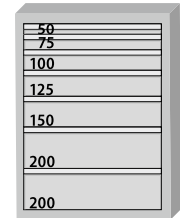
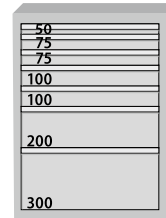
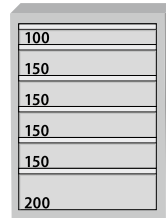
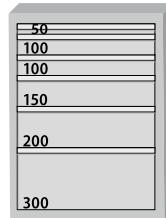


93 1105_1000/8A

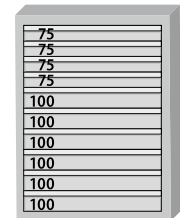
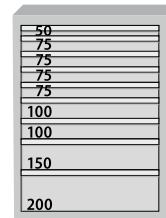
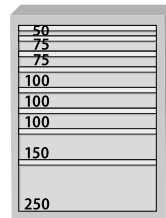
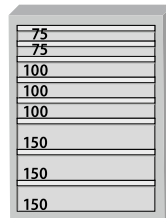
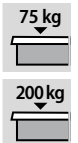


93 1105_1500/15

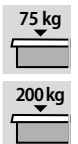
Altura total 1000 mm



Altura mm / cantidad de cajones			1000/6	1000/6A	1000/7	1000/7A
93 1105	Armario de herramientas GridLine completo c/cajones 75 kg	26x24G	(1351,99)	(1337,46)	(1455,08)	(1443,18)
93 1115	Armario de herramientas GridLine completo c/cajones 200 kg	26x24G	(1608,38)	(1652,-)	(1761,69)	(1757,72)
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
93 1105	Armario de herramientas GridLine completo c/cajones 75 kg	26x24G	(1538,34)	(1538,34)	(1649,35)	(1741,86)
93 1115	Armario de herramientas GridLine completo c/cajones 200 kg	26x24G	(1952,-)	(1900,46)	(2063,01)	(2255,96)
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	169	179



93

24x24 G

30x24 G

40x24 G

24x28 G

30x28 G

40x28 G

50x28 G

60x28 G

Altura total 1250 mm



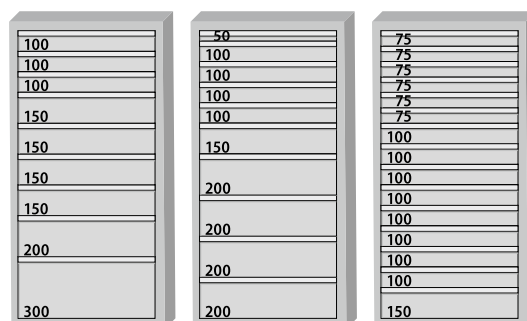
Altura mm / cantidad de cajones			1250/7	1250/9	1250/9A	1250/11	1250/13	
9GK	93 1105	Armario de herramientas GridLine completo c/cajones 75 kg	26x24G	(1585,92)	(1778,87)	(1776,23)	(1881,95)	(2193,85)
9GK	93 1115	Armario de herramientas GridLine completo c/cajones 200 kg	26x24G	(1946,71)	(2246,71)	(2242,75)	(2348,48)	(2862,58)
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	227	

75 kg

200 kg

93

Altura total 1500 mm



Altura mm / cantidad de cajones			1500/9	1500/10	1500/15	
9GK	93 1105	Armario de herramientas GridLine completo c/cajones 75 kg	26x24G	(1933,50)	(2040,54)	(2532,18)
9GK	93 1115	Armario de herramientas GridLine completo c/cajones 200 kg	26x24G	(2397,38)	(2512,35)	-
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		203	213	264	

75 kg

200 kg

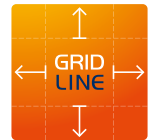
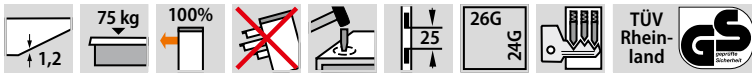
Material separador para cajones

Encontrará material separador adecuado, como separadores ranurados, cubetas, cajas o insertos de espuma rígida en el **grupo 95 Accesorios GridLine**.



i

24x24 G	30x24 G	40x24 G	24x28 G	30x28 G	40x28 G	50x28 G	60x28 G
---------	---------	---------	---------	----------------	---------	---------	---------



Garant Armario de herramientas GridLine 7S 30x28 G, con cajones 26x24 G

Armario de herramientas completamente equipado en 30x28G, con 7 cajones 26x24G. 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 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. Precio solo aplicable con la pintura indicada.



93 1125

Altura mm / cantidad de cajones		1000/7S
96K 93 1125	Armario de herramientas GridLine de 7 cajones, completo con 7 cajones	26x24G (975,34)
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

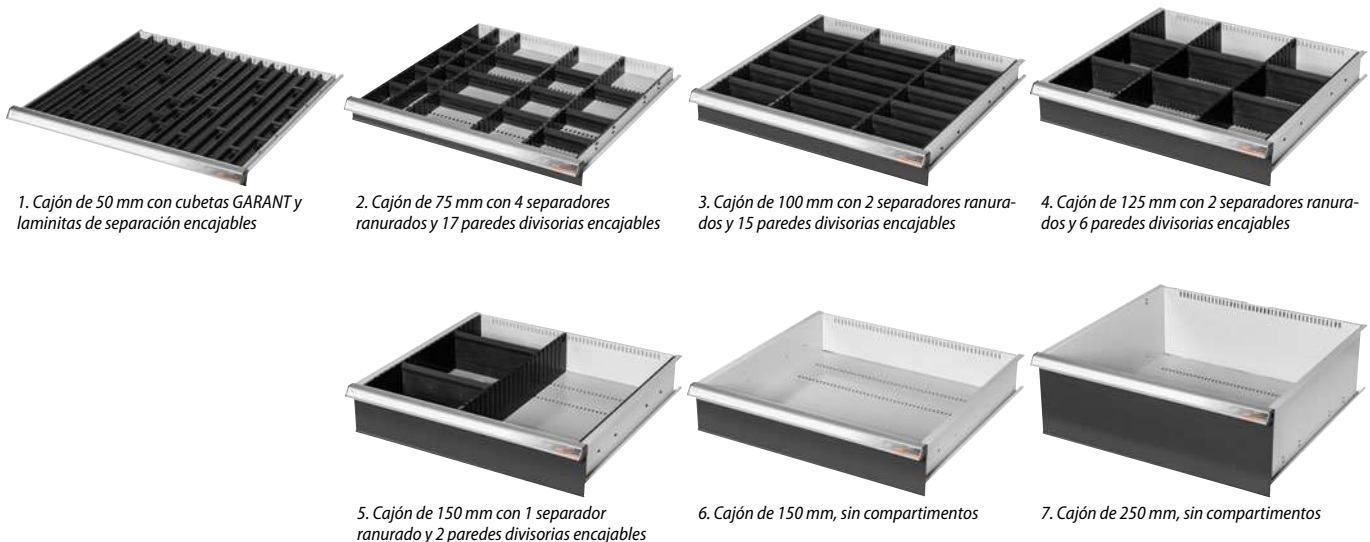


Garant Material separador GridLine para armario de herramientas 7S 30x28 G, con cajones 26x24 G

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, 68 laminitas de separación encajables GARANT, 9 separadores ranurados GARANT, 4 pares de regletas de borde GARANT, 40 paredes divisoras encajables GARANT.



1. Cajón de 50 mm con cubetas GARANT y laminitas de separación encajables

2. Cajón de 75 mm con 4 separadores ranurados y 17 paredes divisoras encajables

3. Cajón de 100 mm con 2 separadores ranurados y 15 paredes divisoras encajables

4. Cajón de 125 mm con 2 separadores ranurados y 6 paredes divisoras encajables

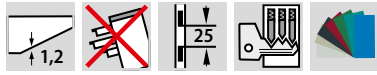
5. Cajón de 150 mm con 1 separador ranurado y 2 paredes divisoras encajables

6. Cajón de 150 mm, sin compartimentos

7. Cajón de 250 mm, sin compartimentos

Tipo		1000/7S
96B 93 1131	Material separador GridLine para armario de herramientas de 7 cajones	26x24G 223,35

24x24 G	30x24 G	40x24 G	24x28 G	30x28 G	40x28 G	50x28 G	60x28 G
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



Garant Carros de montaje GridLine 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.**

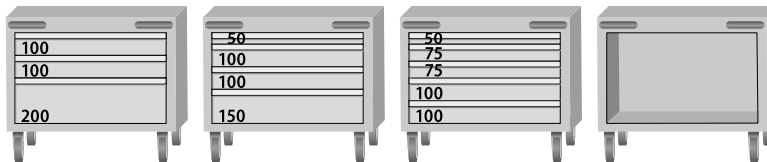
Nota:

93 1147 – Equipamiento con cajones permitido solo con el n.º 931166 o el n.º 931168 (con desbloqueo individual de los cajones monomanual).

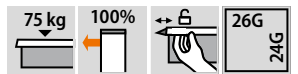


931145_710/4

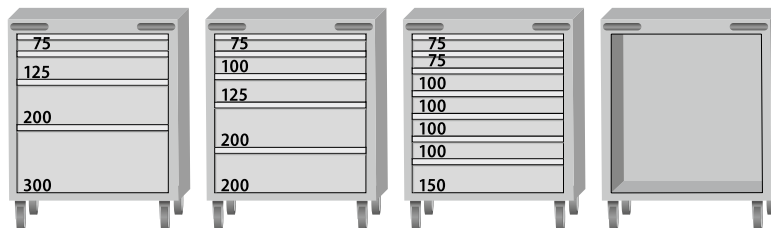
Altura total 685 mm



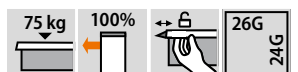
Tipo		710/3	710/4	710/5	710/0
93 1145	Carro de montaje GridLine con cajones 75 kg	26x24G (1276,66)	(1392,96)	(1509,26)	–
93 1147	Carro de montaje GridLine para cajones	26x24G	–	–	(832,61)
Altura	mm	685			
Anchura	mm	750			
Profundidad	mm	700			
Altura útil	mm	400			
Carcasa de cajonera, altura	mm	500			
Cajón anchura útil	mm	650	650	650	–
Cajón profundidad útil	mm	600	600	600	–
Cajón anchura útil en G	mm	26	26	26	–
Cajón profundidad útil en G	mm	24	24	24	–
Capacidad de carga máxima	kg	600			
Peso	kg	89	102	111	55



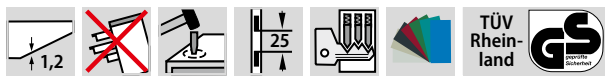
Altura total 985 mm



Tipo		960/4	960/5	960/7	960/0
93 1145	Carro de montaje GridLine con cajones 75 kg	26x24G (1423,36)	(1531,73)	(1759,04)	–
93 1147	Carro de montaje GridLine para cajones	26x24G	–	–	(783,71)
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	mm	26	26	26	–
Cajón profundidad útil en G	mm	24	24	24	–
Capacidad de carga máxima	kg	600			
Peso	kg	115	124	140	65



24×24 G	30×24 G	40×24 G	24×28 G	30×28 G	40×28 G	50×28 G	60×28 G
---------	---------	---------	---------	----------------	---------	---------	---------



Garant Carcasa de armario de herramientas GridLine 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 GridLine para cajones 26×24G	(448,02)	(474,45)	(492,96)	(503,53)	(582,82)	(660,80)
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



Garant Cajones GridLine 26×24 G

Cajones de extensión total 100 % con extracción diferencial. Tirador de aluminio con tiras de rotulación intercambiables y reescribibles. Orificios para el posicionamiento de separadores ranurados a intervalos de 25 mm (a partir de una altura frontal del cajón de 75 mm).

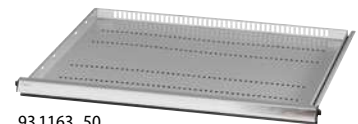
93 1163/1166 – Capacidad de carga de 75 kg.

93 1165/1168 – Capacidad de carga de 200 kg.

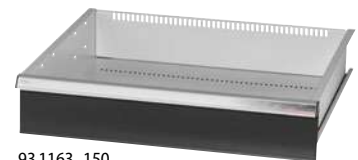
93 1166/1168 – El **desbloqueo individual de los cajones con una mano** impide que los cajones se abran durante el transporte. Estrictamente necesario para todos los carros de montaje.

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.**

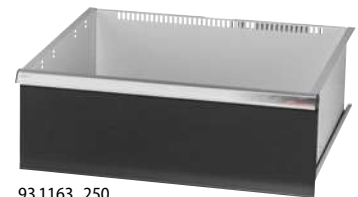
Volumen de suministro: Cajón completo con 1 par de rieles de guía cada uno.



93 1163_50

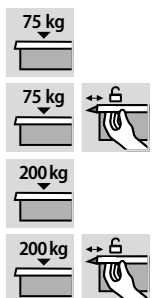


93 1163_150



93 1163_250

Altura frontal de cajón	mm	50	75	100	125	150	200	250	300	
93 1163	Cajón GridLine, 75 kg	26×24G	(118,94)	(120,52)	(126,34)	(127,94)	(138,77)	(154,63)	(158,59)	(185,68)
93 1166	Cajón GridLine con desbloqueo individual de cajones monomanual, 75 kg	26×24G	(132,16)	(134,14)	(139,43)	(141,41)	(151,98)	(167,84)	(171,81)	(198,90)
93 1165	Cajón GridLine, 200 kg	26×24G	–	(171,81)	(177,75)	(179,74)	(190,97)	(208,15)	(211,46)	(233,26)
93 1168	Cajón GridLine con desbloqueo individual de cajones monomanual, 200 kg	26×24G	–	(185,02)	(190,97)	(192,95)	(204,19)	(221,37)	(224,67)	(222,69)
Altura útil	mm	25	50	75	100	125	175	225	275	
Cajón anchura útil	mm	650								
Cajón profundidad útil	mm	600								
Cajón anchura útil en G		26								
Cajón profundidad útil en G		24								
Peso	kg	11	12	15	15	17	18	20	21	



24x24 G	30x24 G	40x24 G	24x28 G	30x28 G	40x28 G	50x28 G	60x28 G
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------













Garant **Armarios de herramientas GridLine 40x28 G, con cajones 36x24 G**

Armario de herramientas completamente equipado en 40x28G, con cajones 36x24G. 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.

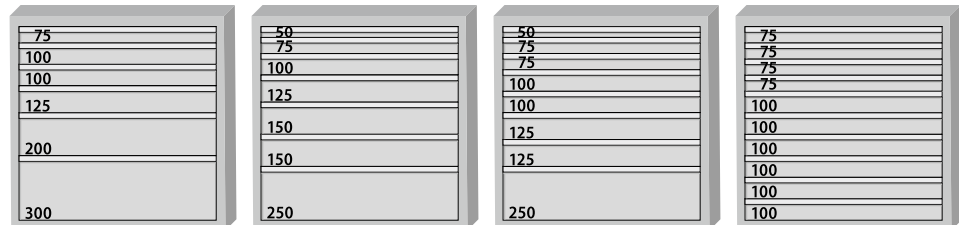


93 1305_1000/8



93 1305_1250/13

Altura total 1000 mm

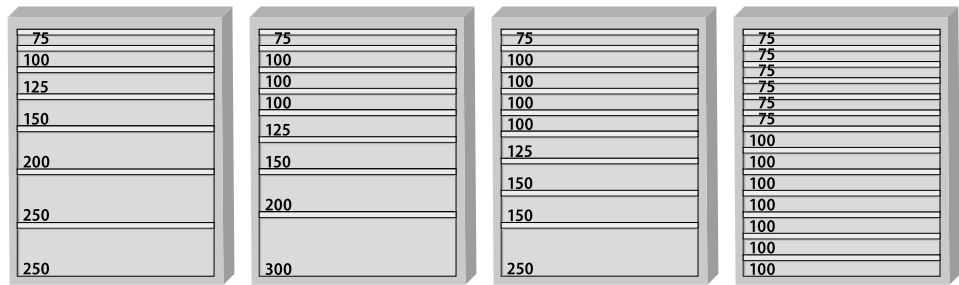


Altura mm / cantidad de cajones			1000/6	1000/7	1000/8	1000/10	
9GK	93 1305	Armario de herramientas GridLine completo con cajones 75 kg	36x24G	(1650,67)	(1770,94)	(1908,39)	(2185,92)
9GK	93 1315	Armario de herramientas GridLine completo con cajones 200 kg	36x24G	(1985,04)	(2106,62)	(2303,54)	(2784,60)
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		169	181	194	222	



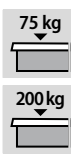
24x24 G	30x24 G	40x24 G	24x28 G	30x28 G	40x28 G	50x28 G	60x28 G
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Altura total 1250 mm



93

Altura mm / cantidad de cajones		1250/7	1250/8	1250/9	1250/13
9GK 93 1305	Armario de herramientas GridLine completo con cajones 75 kg	36x24G (1916,31)	(2066,98)	(2188,56)	(2738,35)
9GK 93 1315	Armario de herramientas GridLine completo con cajones 200 kg	36x24G (2286,36)	(2517,64)	(2700,02)	(3518,09)
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	280



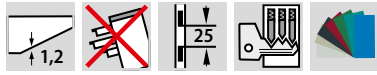
Material separador para armarios de herramientas GridLine



Encontrará material separador para armarios de herramientas GridLine en el grupo 95 Accesorios GridLine.



24×24 G	30×24 G	40×24 G	24×28 G	30×28 G	40×28 G	50×28 G	60×28 G
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



Garant Carro de montaje GridLine 40×28 G, con cajones 36×24 G

Carro de montaje en 40×28G 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 1325 – Completo con cajones 36×24G.

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).

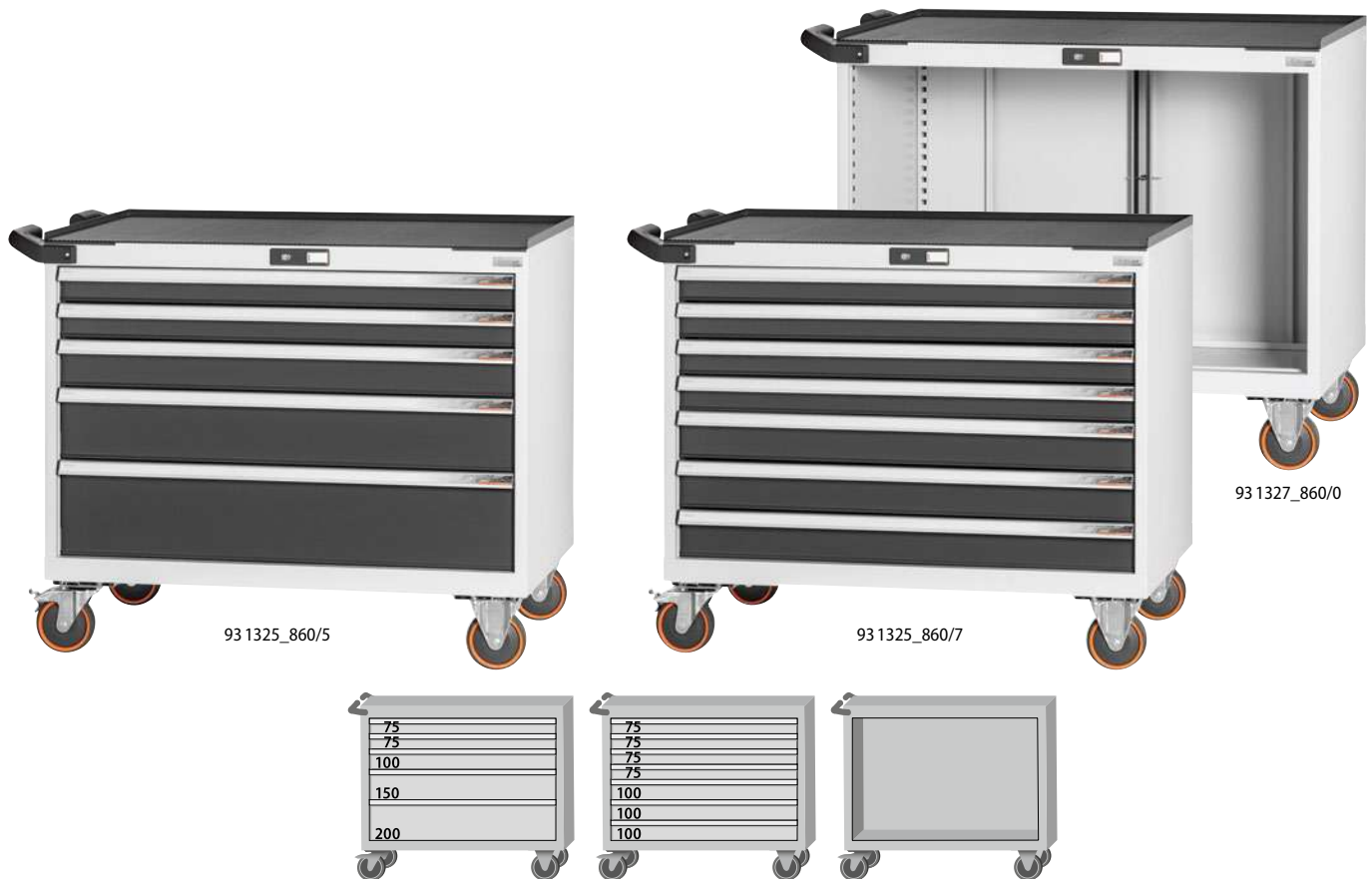
El **desbloqueo individual de los cajones monomanual** impide que los cajones se abran durante el transporte. Estrictamente necesario para todos los carros de montaje.

93 1327 – Para equipar con cajones 36×24G.

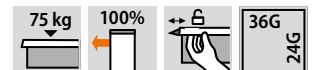
Lacado: Cuerpo y estructura de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Nota:

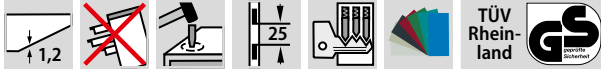
93 1327 – Equipamiento con cajones permitido solo con el n.º 931354 o el n.º 931356 (con desbloqueo individual de los cajones con una mano).



Tipo		860/5	860/7	860/0
93 1325	Carro de montaje GridLine con cajones 75 kg	36×24G (1831,73)	(2131,73)	–
93 1327	Carro de montaje GridLine para cajones	36×24G –	–	(926,44)
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



24x24 G	30x24 G	40x24 G	24x28 G	30x28 G	40x28 G	50x28 G	60x28 G
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



Garant Carcasa de armario de herramientas GridLine 40x28 G

Armario de herramientas en 40x28G, adecuado para cajones 36x24G. 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

Altura	mm	800	1000	1250	1500
9GK 93 1335	Carcasa de armario de herramientas para cajones GridLine 36x24G	(563,-)	(580,18)	(656,83)	(724,23)
Altura	mm	800	1000	1250	1500
Anchura	mm			1000	
Profundidad	mm			700	
Anchura en G				40	
Profundidad en G				28	
Altura útil	mm	700	900	1150	1400
Peso	kg	45	50	58	65



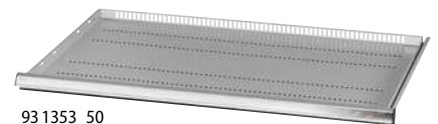
Garant Cajones GridLine 36x24 G

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).

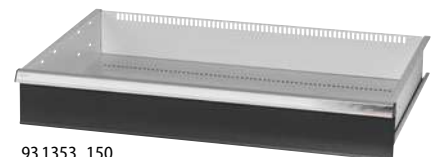
- 93 1353/1354 – Capacidad de carga de 75 kg.
- 93 1354/1356 – El **desbloqueo individual de los cajones con una mano** impide que los cajones se abran durante el transporte. Imprescindible para todos los carros de montaje.
- 93 1355/1356 – Capacidad de carga de 200 kg.

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.**

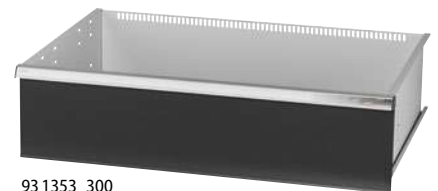
Volumen de suministro: Cajón completo con 1 par de rieles de guía.



93 1353_50

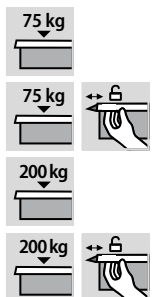


93 1353_150

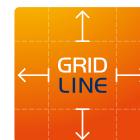
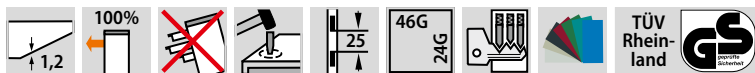


93 1353_300

Altura frontal de cajón	mm	50	75	100	125	150	200	250	300	
9GK 93 1353	Cajón GridLine, 75 kg	36x24G	(151,32)	(155,95)	(163,88)	(167,18)	(175,11)	(190,97)	(204,19)	(230,62)
9GK 93 1354	Cajón GridLine con desbloqueo individual con una mano, 75 kg	36x24G	(164,54)	(169,16)	(177,09)	(180,40)	(188,33)	(204,19)	(217,40)	(243,83)
9GK 93 1355	Cajón GridLine, 200 kg	36x24G	-	(217,40)	(222,69)	(224,01)	(233,26)	(242,51)	(245,82)	(277,54)
9GK 93 1356	Cajón GridLine con desbloqueo individual monomanual, 200 kg	36x24G	-	(230,62)	(235,90)	(237,23)	(246,48)	(255,73)	(259,03)	(290,75)
Altura útil	mm	25	50	75	100	125	175	225	275	
Cajón anchura útil	mm					900				
Cajón profundidad útil	mm					600				
Cajón anchura útil en G						36				
Cajón profundidad útil en G						24				
Peso	kg	14	16	18	19	20	22	24	26	



24x24 G 30x24 G 40x24 G 24x28 G 30x28 G 40x28 G **50x28 G** 60x28 G



Garant Armarios de herramientas GridLine 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 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.

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.



93 1415_800/7

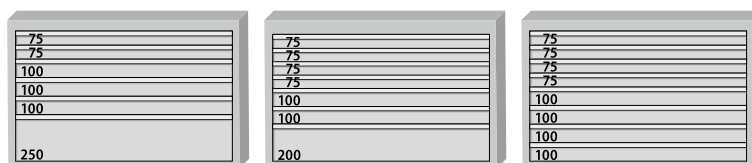


93 1405_1000/10



93

Altura total 800 mm



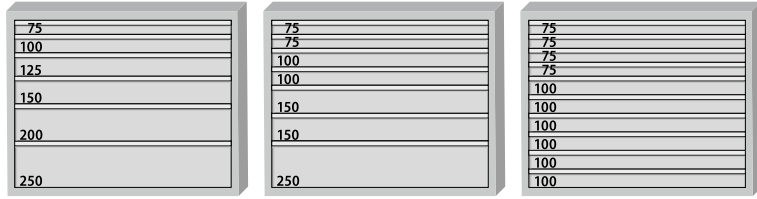
Altura mm / cantidad de cajones			800/6	800/7	800/8	
9GK	93 1405	Armario de herramientas completo con cajones GridLine 75 kg	46x24G	–	–	(2344,51)
9GK	93 1415	Armario de herramientas completo con cajones GridLine 200 kg	46x24G	(2181,96)	(2426,45)	–
Altura	mm			800		
Anchura	mm			1250		
Profundidad	mm			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

75 kg

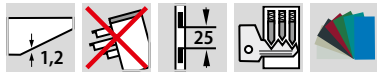
200 kg

24x24 G	30x24 G	40x24 G	24x28 G	30x28 G	40x28 G	50x28 G	60x28 G
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

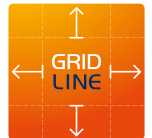
Altura total 1000 mm



Altura mm / cantidad de cajones		1000/6	1000/7	1000/10	
9GK 93 1405	Armario de herramientas completo con cajones GridLine 75 kg	46x24G	-	-	(2837,47)
9GK 93 1415	Armario de herramientas completo con cajones GridLine 200 kg	46x24G	(2291,65)	(2526,89)	(3223,37)
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	209	255	



Garant Carros de montaje GridLine 50x28 G, con cajones 46x24 G



Carro de montaje en 50x28G 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 46x24G.

Cajón de extensión total 100 % con extracción diferencial. Cajones con orificios a intervalos de 25 mm para el posicionamiento de separadores ranurados (a partir de cajones de altura frontal 75 mm).

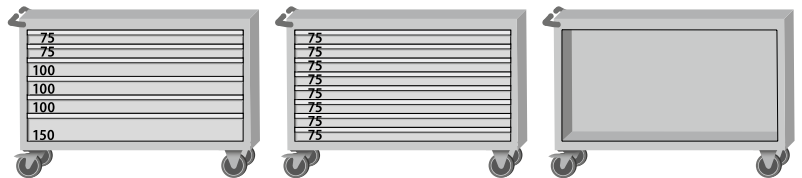
El **desbloqueo individual de los cajones con una mano** impide que los cajones se abran durante el transporte. Imprescindible para todos los carros de montaje.

93 1427 – Para equipar con cajones 46x24G.

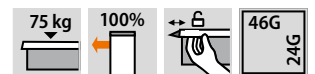
Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, frontales de los cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Nota:

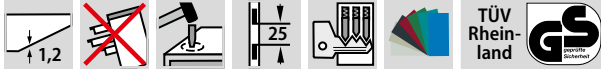
93 1427 – El equipamiento de los cajones solo está permitido con n.º 931454 o n.º 931456 (con desbloqueo individual de los cajones monomanual).



Tipo		860/6	860/8	860/0	
9GK 93 1425	Carro de montaje con cajones GridLine 75 kg	46x24G	(2459,49)	(2817,64)	-
9GK 93 1427	Carro de montaje para cajones GridLine	46x24G	-	-	(1001,77)
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	181	203	81	



24x24 G	30x24 G	40x24 G	24x28 G	30x28 G	40x28 G	50x28 G	60x28 G
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



Garant Carcasa de armario de herramientas GridLine 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
9GK 93 1435	Carcasa de armario de herramientas GridLine para cajones 46x24G	(593,40)	(638,33)	(729,52)	(844,50)
Altura	mm	800	1000	1250	1500
Anchura	mm			1250	
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 Cajones GridLine 46x24 G

Cajones de extensión total 100 % con extracción diferencial. Tirador de aluminio con tiras de rotulación intercambiables y reescribibles. Orificios para el posicionamiento de separadores ranurados a intervalos de 25 mm (a partir de una altura frontal del cajón de 75 mm).

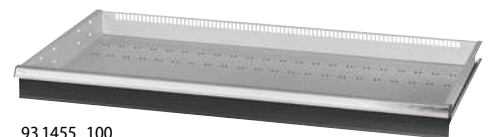
93 1453/1454 – Capacidad de carga de 75 kg.

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.

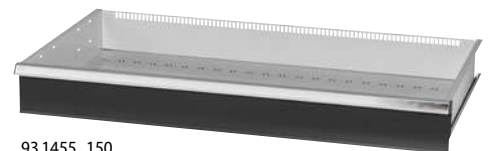
93 1455/1456 – Capacidad de carga de 200 kg.

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.**

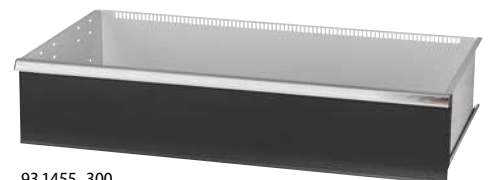
Volumen de suministro: Cajón completo con 1 par de rieles de guía cada uno.



93 1455_100

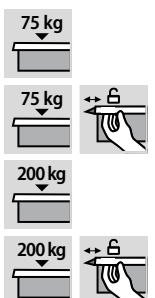


93 1455_150

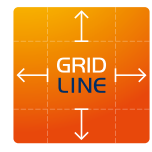
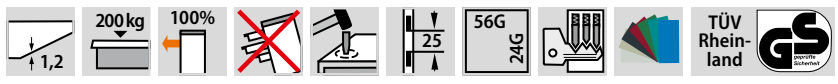


93 1455_300

Altura frontal de cajón	mm	75	100	125	150	200	250	300	
9GK 93 1453	Cajón GridLine, 75 kg	46x24G	(214,10)	(224,01)	–	–	–	–	75 kg
9GK 93 1454	Cajón GridLine con desbloqueo individual de cajones con una mano 75 kg	46x24G	(227,31)	(237,23)	–	–	–	–	75 kg ++
9GK 93 1455	Cajón GridLine, 200 kg	46x24G	(255,07)	(261,02)	(269,61)	(280,18)	(292,07)	(297,36)	(310,58)
9GK 93 1456	Cajón GridLine con desbloqueo individual de cajones con una mano 200 kg	46x24G	(268,28)	(274,89)	(282,82)	(293,39)	(305,29)	(310,58)	(323,79)
Altura útil	mm	50	75	100	125	175	225	275	
Cajón anchura útil	mm				1150				
Cajón profundidad útil	mm				600				
Cajón anchura útil en G					46				
Cajón profundidad útil en G					24				
Peso	kg	19	20	22	23	26	29	31	



24x24 G	30x24 G	40x24 G	24x28 G	30x28 G	40x28 G	50x28 G	60x28 G
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



Garant Armarios de herramientas GridLine 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 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.

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.



_1000/8

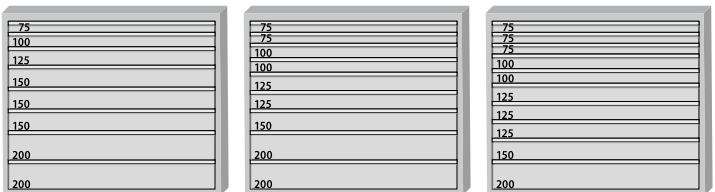
_1250/10

Altura total 1000 mm



Altura mm / cantidad de cajones		1000/6	1000/7	1000/8	
96K 93 1505	Armario de herramientas completo con cajones GridLine 200 kg	56x24G	(2722,49)	(2996,06)	(3285,49)
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	

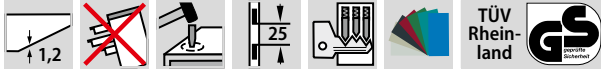
Altura total 1250 mm



Altura mm / cantidad de cajones		1250/8	1250/9	1250/10	
96K 93 1505	Armario de herramientas completo con cajones GridLine 200 kg	56x24G	(3463,90)	(3738,80)	(4012,37)
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	



24x24 G	30x24 G	40x24 G	24x28 G	30x28 G	40x28 G	50x28 G	60x28 G
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



Garant Carcasa de armario de herramientas GridLine 60x28 G

Armario de herramientas en 60x28G, adecuado para cajones 56x24G. 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.



Altura	mm	1000	1250
93 1535	Carcasa de armario de herramientas para cajones GridLine	56x24G	
		(713,66)	(796,92)
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

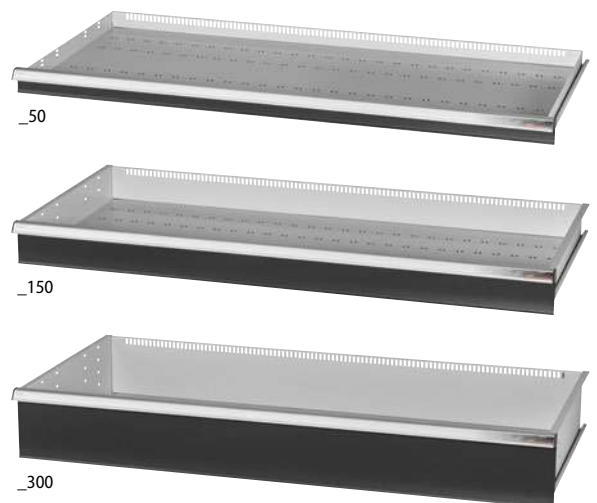


Garant Cajones GridLine 56x24 G

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). 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.



Altura frontal de cajón	mm	75	100	125	150	200	250	300	
93 1555	Cajón GridLine, 200 kg	56x24G	(303,97)	(321,15)	(323,79)	(337,01)	(354,19)	(358,15)	(360,80)
Altura útil	mm	50	75	100	125	175	225	275	
Cajón anchura útil	mm				1400				
Cajón profundidad útil	mm				600				
Cajón anchura útil en G					56				
Cajón profundidad útil en G					24				
Peso	kg	22	23	25	26	29	33	35	



Garant Armario rinconero GridLine

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.**

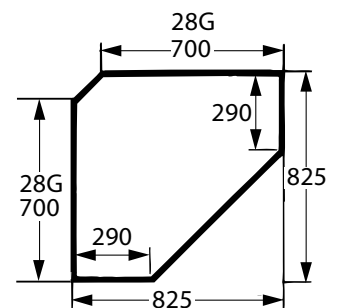


93 1910_1000



Ejemplo de aplicación

Altura	mm	1000
93 1910	Eckschrank komplett mit Zwischenboden	(979,30)
Altura	mm	1000
Anchura	mm	825
Profundidad	mm	825
Número de estantes fijos		1
Peso	kg	65



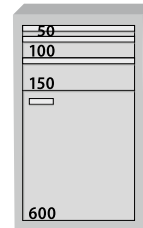


Garant Armario auxiliar GridLine 24x28 G, con cajones 20x24 G

Armario auxiliar completamente equipado en 24x28G, con cajones 20x24G. Con 3 cajones cerrables de forma central por cerradura de pasador cilíndrico. **Cajón de extensión total 100 %** con extracción diferencial. Cajones con orificios a intervalos de 25 mm para el posicionamiento de separadores ranurados (a partir de cajones de altura frontal 75 mm). Un seguro de extracción individual impide la apertura simultánea de varios cajones. Departamento con fondo intermedio, regulable a intervalos de 25 mm. La puerta se puede cerrar independientemente por medio de tirador deslizante con cerradura de pasador cilíndrico.

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.



93

			1000
9GK 93 2010	Armario auxiliar con 3 cajones y 1 estante GridLine	20x24G	(1034,81)
Altura		mm	1000
Anchura		mm	600
Profundidad		mm	700
Altura útil		mm	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	89

Garant Accesorios para armario auxiliar GridLine 24x28 G

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

Estante



Estante adicional para armario auxiliar 24x28G.

			1
9GK 93 2025	Estante GridLine		(76,39)
Anchura útil		mm	550
Profundidad útil		mm	650



93 2025

Estante extraíble



Estante extraíble con **extensión total 100 %** 20x24G. Abierto por delante, altura de la cara exterior lateral 46 mm, altura de montaje 75 mm. Sin orificios para separadores ranurados.

Idóneo para: Armario auxiliar 24x28G.

Volumen de suministro: Estante extraíble completo con 1 par de rieles de guía.

Nota: No apto para el montaje en carcasa móviles.

			75
9GK 93 2035	Estante extraíble GridLine 75 kg	20x24G	(164,54)
Anchura útil		mm	500
Profundidad útil		mm	600
Anchura útil en G			20
Profundidad útil en G			24

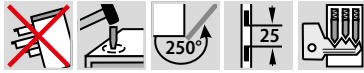


93 2035

24x24 G	30x24 G	40x24 G	24x28 G	30x28 G	40x28 G	50x28 G	60x28 G
---------	---------	---------	---------	----------------	---------	---------	---------



Garant Armario auxiliar GridLine 30x28 G, con cajones 26x20 G



Armario auxiliar de herramientas en 30x28G, con cajones 26x20G. Con puertas batientes y cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. Con reborde contra caída por rodadura en 3 lados y estera de goma acanalada.

93 2115 – **Equipado con 2 x cajón de extensión total** con una capacidad de carga de 75 kg. **2 x estantes extraíbles** con una capacidad de carga de 75 kg. Un seguro de extracción individual impide la apertura simultánea de varios cajones.

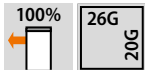
Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajón gris claro RAL 7035, frontales de los cajones y puerta antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**
Cuerpo de cajonera y estante extraíble no configurables, siempre gris claro RAL 7035.



Altura	mm	1025
9GK 93 2110	Armario auxiliar GridLine con puertas batientes sin cajones	26x20G (714,98)
Altura	mm	1025
Anchura	mm	750
Profundidad	mm	700
Altura útil	mm	925
Peso	kg	65

Altura	mm	1025
9GK 93 2115	Armario auxiliar GridLine con puertas batientes equipado	26x20G (1256,84)
Altura	mm	1025
Anchura	mm	750
Profundidad	mm	700
Altura útil	mm	925
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
Equipamiento:		75,75
Altura frontal de cajones en mm		
Número de estantes extraíbles		2

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.

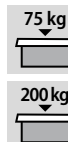
Lacado: Gris claro RAL 7035, **con recubrimiento de polvo.**

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 GridLine 75 kg	26x20G (133,48)
9GK 93 0656	Estante extraíble GridLine 200 kg	26x20G (181,72)
Anchura útil	mm	650
Profundidad útil	mm	500
Anchura útil en G		26
Profundidad útil en G		20



24x24 G

30x24 G

40x24 G

24x28 G

30x28 G

40x28 G

50x28 G

60x28 G



Garant Armario auxiliar GridLine 60x28 G

Armario auxiliar para herramientas en 60x28G. Con puertas correderas y cierre central mediante cerradura de pasador cilíndrico. Con reborde contra caída por rodadura en 3 lados y estera de goma acanalada. Con pared de separación central, asiento para cajones de 26x20G y posibilidad de estantes extraíbles de 26x20G en intervalos de 25 mm a ambos lados. **Sin seguro de extracción individual.**

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.



93

Altura	mm	1025
9GK 93 2130	Armario auxiliar GridLine con puertas correderas	26x20G (1081,07)
Altura	mm	1025
Anchura	mm	1500
Profundidad	mm	700
Anchura en G		60
Profundidad en G		28
Altura útil	mm	925
Peso	kg	128

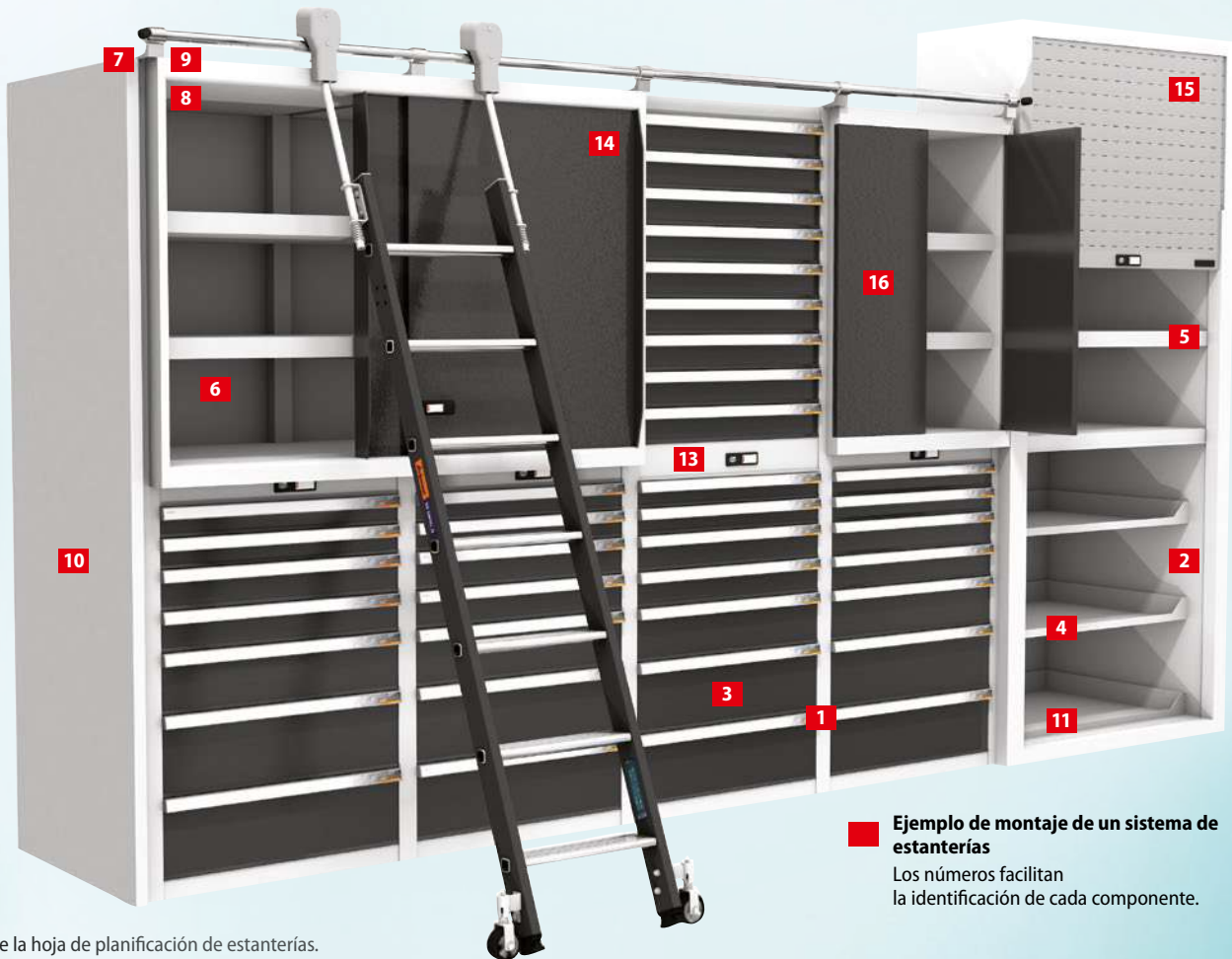


Accesorios apropiados para armarios de herramientas, tales como material separador, base y placas de cubierta de goma ranurada o bambú se encuentran en el grupo 95 Accesorios GridLine.

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.

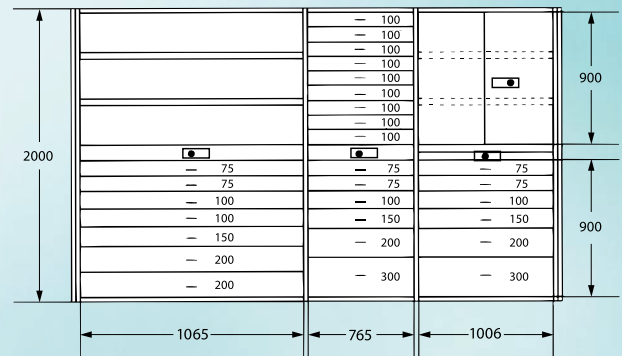
Solicite la hoja de planificación de estanterías. Crearemos una oferta con plano en 3D según sus especificaciones. Totalmente a la medida de sus necesidades.

Estanterías con cajones de 580 mm de profundidad (20 G)

Posibles anchos de módulo:
36 G = 756 mm
54 G = 969 mm

Estanterías con cajones de 680 mm de profundidad (24 G)

Posibles anchos de módulo:
26 G = 756 mm
36 G = 1006 mm (46 G = 1256 mm)
56 G = 1506 mm



Cinco pasos para hacer realidad sus deseos:



1. Nuestros expertos en mobiliario industrial elaborarán una solución que se adecúe perfectamente a sus necesidades.



2. Gracias a las representaciones CAD, todos los componentes de su mobiliario industrial pueden visualizarse virtualmente al instante.



3. Nuestras ofertas de mobiliario industrial a medida no solo convencer por la calidad sino también por el precio.



4. Puede confiar al 100 % en el suministro completo y puntual de Hoffmann Group.



5. Se sorprenderá de la rapidez con la que hemos montado su sistema de mobiliario industrial personalizado.

En un sistema de estanterías se necesita un montaje técnicamente correcto. Con mucho gusto les haremos una oferta para el montaje por uno de nuestros equipos de montadores profesionales.





Garant

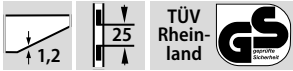
Estanterías con cajones GridLine



- La estantería básica consta siempre de **dos bastidores verticales**, un **bastidor de base** que se puede elegir con cubierta completa (sirve como 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.
- **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.
- **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.
- **Cierres centrales** se necesitan siempre que se montan cajones y/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!

Bastidores verticales individuales GridLine



Chapa de acero con travesaños, 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	Bastidores verticales Grid-Line	Cajones con profundidad 20G	(177,75)	(196,26)	(208,15)	(225,99)	580
9GK 93 5025		Cajones con profundidad 24G	(181,06)	(206,83)	(218,72)	(245,82)	680
Anchura de bastidor	mm	53					

Revestimientos de chapa para bastidores verticales GridLine

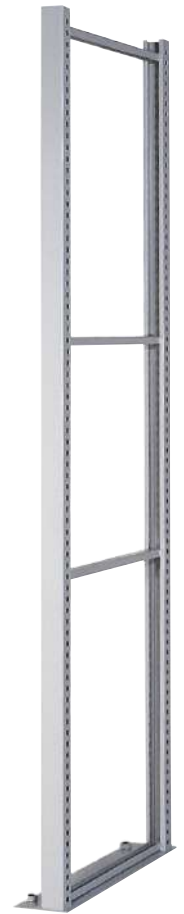


De chapa de acero con grapado soldado para cubrir el bastidor lateral: **evita el agarre por los lados en sistemas de estanterías situadas una al lado de la otra**, recomendado para estanterías con puertas batientes, puertas correderas y cierres corredizos.

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	Revestimiento de chapa para bastidores verticales GridLine	Cajones con profundidad 20G	(142,07)	(177,75)	(181,06)	(192,95)	580
9GK 93 5045		Cajones con profundidad 24G	(126,61)	(142,07)	(142,07)	(191,63)	680



93 5020_2000



93 5040_2000



93

Cajones GridLine



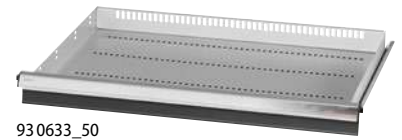
Cajones de extensión total 100 % con extracción diferencial. Tirador de aluminio con tiras de rotulación intercambiables y reescribibles. Orificios para el posicionamiento de separadores ranurados a intervalos de 25 mm (a partir de una altura frontal del cajón de 75 mm).

93 0633/0743/1353/1163 – Capacidad de carga de 75 kg.

93 0635/0745/1355/1555/1165 – 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.**

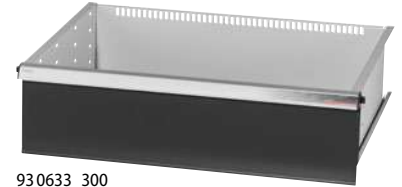
Volumen de suministro: Cajón completo con 1 par de rieles de guía cada uno.



93 0633_50



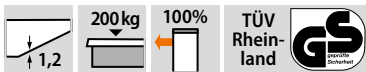
93 0633_150



93 0633_300

Altura frontal de cajón		mm	50	75	100	125	150	200	250	300			
9GK	93 0633	Cajón GridLine, 75 kg	26x20G	(131,90)	(137,45)	(169,83)	(177,75)	(184,36)	(206,17)	(210,79)	(224,67)	26G 20G	75 kg
9GK	93 0635	Cajón GridLine, 200 kg	26x20G	–	(163,88)	(197,58)	(204,19)	(210,79)	(221,37)	(229,30)	(238,55)	26G 20G	200 kg
9GK	93 0743	Cajón GridLine, 75 kg	36x20G	(142,07)	(144,71)	(151,32)	(154,63)	(161,23)	(173,79)	(182,38)	(200,88)	36G 20G	75 kg
9GK	93 0745	Cajón GridLine, 200 kg	36x20G	–	(196,92)	(198,90)	(202,20)	(204,19)	(220,71)	(224,67)	(238,55)	36G 20G	200 kg
9GK	93 1163	Cajón GridLine, 75 kg	26x24G	(118,94)	(120,52)	(126,34)	(127,94)	(138,77)	(154,63)	(158,59)	(185,68)	26G 24G	75 kg
9GK	93 1165	Cajón GridLine, 200 kg	26x24G	–	(171,81)	(177,75)	(179,74)	(190,97)	(208,15)	(211,46)	(233,26)	36G 24G	200 kg
9GK	93 1353	Cajón GridLine, 75 kg	36x24G	(151,32)	(155,95)	(163,88)	(167,18)	(175,11)	(190,97)	(204,19)	(230,62)	36G 24G	75 kg
9GK	93 1355	Cajón GridLine, 200 kg	36x24G	–	(217,40)	(222,69)	(224,01)	(233,26)	(242,51)	(245,82)	(277,54)	36G 24G	200 kg
9GK	93 1555		56x24G	–	(303,97)	(321,15)	(323,79)	(337,01)	(354,19)	(358,15)	(360,80)	56G 24G	200 kg

Estantes extraíbles GridLine

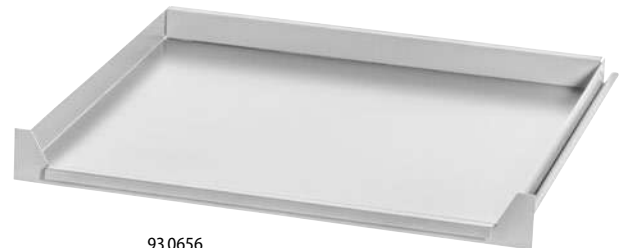


Estante extraíble con **extensión total del 100 %**. Abierto por delante, altura de la cara exterior lateral 46 mm, altura de montaje 75 mm. Sin orificios troquelados para separadores ranurados.

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	26x20G	(181,72)	26G 20G	
9GK	93 0766	36x20G	(183,70)	36G 20G	
9GK	93 1186	Estante extraíble GridLine 200 kg	26x24G	(196,92)	26G 24G
9GK	93 1366	36x24G	(220,71)	36G 24G	
9GK	93 1376	56x24G	(241,85)	56G 24G	

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 económico estándar para colgar. **Capacidad de carga 150 kg.**

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

Nota:

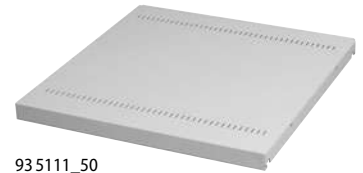
- El estante sirve también como base de cerradura en combinación con cierres centrales n.º 935590, 935595. Se prepara de obra para el alojamiento de cerraduras de pasador cilíndrico en el panel.
- Los estantes de 25 mm de altura no se pueden combinar con travesaños intermedios y finales.



935110_50



935110_100



935111_50



Altura frontal	mm	25	50	100	Anchura mm	Profundidad mm
9GK 93 5110	Estante GridLine	–	(117,88)	(198,24)	703	575
9GK 93 5111	Estante GridLine ranurado	–	(134,14)	–	703	575
9GK 93 5120	Estante GridLine	–	(85,64)	(91,45)	953	575
93 5121	Estante GridLine ranurado	–	(99,91)	–	953	575
9GK 93 5130	Estante GridLine	(61,32)	(82,73)	(88,55)	703	675
9GK 93 5131	Estante GridLine ranurado	(99,91)	(97,01)	–	703	675
9GK 93 5140	Estante GridLine	(75,59)	(94,36)	(102,82)	953	675
9GK 93 5141	Estante GridLine ranurado	(111,27)	(122,65)	–	953	675
9GK 93 5160	Estante GridLine	–	(114,19)	(120,01)	1453	675
9GK 93 5161	Estante GridLine ranurado	–	(154,63)	–	1453	675

Travesaños GridLine



Travesaños de chapa de acero con brazos voladizos tubulares soldados fijos de tubo redondo estable. Son especialmente adecuados para el almacenamiento de material circular, para eslingas, cadenas, etc.

93 5310 – El travesaño se cuelga en el marco posterior de la columna. Adecuado para cualquier profundidad de panel.

93 5311 – El travesaño se fija en dos travesaños de profundidad. Estos se enganchan a marcos de columna delanteros y traseros. Los brazos voladizos tubulares se encuentran en el medio de la profundidad del panel.

adecuado para anchura de cajón		26G	36G
9GK 93 5310	Travesaño GridLine con brazos voladizos tubulares, detrás	(317,18)	(384,58)
Altura	mm	155	
Anchura	mm	700	800
Profundidad	mm	230	
Brazo saliente, profundidad	mm	220	
Ø de tubo	mm	25	
Cantidad de ganchos		3	6
Capacidad de carga	kg	20	
Peso	kg	3,2	4,9



935310_36G

adecuado para anchura de cajón		26G	36G
9GK 93 5311	Travesaño GridLine con brazos voladizos tubulares, centro Cajones con profundidad 24G	(346,26)	(409,69)
Altura	mm	92	
Anchura	mm	700	800
Profundidad	mm	650	
Brazo saliente, profundidad	mm	220	
Ø de tubo	mm	25	
Cantidad de ganchos		3	6
Capacidad de carga	kg	20	
Peso	kg	8,1	9,8



935311_36G



93

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.**

Altura de la pared separadora		mm	100	200	
9GK	93 5330	Pared separadora GridLine	Profundidad 20G	(14,61)	(21,41)
9GK	93 5331		Profundidad 24G	(11,43)	(15,73)

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	
9GK	93 5401	Panel posterior GridLine	Cajón con anchura 26G	(118,94)	(126,61)	(144,71)	(162,56)
9GK	93 5405		Cajón con anchura 36G	(175,11)	(187,01)	(192,95)	(216,74)
9GK	93 5410		Cajón con anchura 56G	(208,15)	(220,05)	(229,30)	(253,09)

Travesaños intermedios / travesaños finales / travesaños cobertores



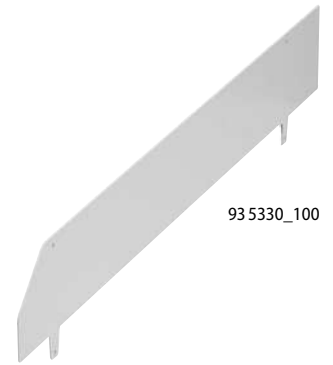
Lacado:

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

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).

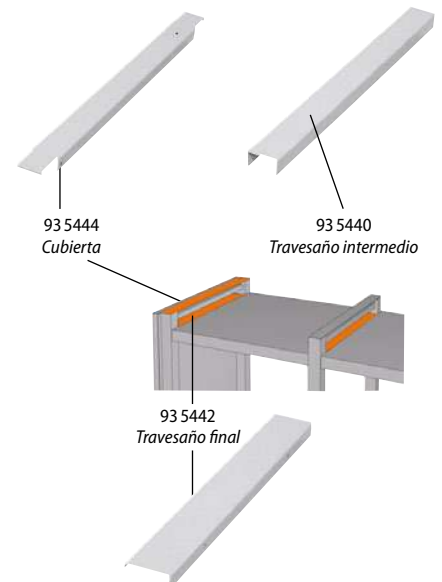
Tipo		1	Longitud mm	Anchura mm		
9GK	93 5440	Travesaño intermedio GridLine	Cajón con profundidad 20G	(17,18)	470	52
9GK	93 5442	Travesaño final GridLine	Cajón con profundidad 20G	(14,54)	470	82
9GK	93 5444	Cobertor GridLine	Cajón con profundidad 20G	(20,69)	470	52
9GK	93 5460	Travesaño intermedio GridLine	Cajón con profundidad 24G	(17,44)	570	52
9GK	93 5462	Travesaño final GridLine	Cajón con profundidad 24G	(12,89)	570	82
9GK	93 5464	Cobertor GridLine	Cajón con profundidad 24G	(21,48)	570	52



93 5330_100



93 5401_2000



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.

adecuado para altura de bastidor vertical		mm	2000	2200	2500	3000	Profundidad mm
9GK	93 5510	Cajón con profundidad 20G	(175,11)	(181,06)	(190,31)	(196,26)	610
		Pared lateral GridLine					
9GK	93 5511	Cajón con profundidad 24G	(176,43)	(191,63)	(214,10)	(229,30)	710

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.**

Adecuado para anchura de panel de estantería			26G	36G	56G	
9GK	93 5530	Bastidores de base GridLine sin cubierta	Cajón con profundidad 20G	(123,44)	(80,62)	–
9GK	93 5535	Recubrimiento completo GridLine para bastidor de base	Cajón con profundidad 20G	(104,67)	(72,69)	–
9GK	93 5560	Bastidores de base GridLine sin cubierta	Cajón con profundidad 24G	(75,33)	(85,90)	(102,02)
9GK	93 5563	Recubrimiento frontal GridLine para bastidor de base	Cajón con profundidad 24G	(18,83)	(22,27)	(25,51)
9GK	93 5565	Recubrimiento completo GridLine para bastidor de base	Cajón con profundidad 24G	(68,46)	(75,33)	(88,55)

Cierres centrales GridLinde



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.

- 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.

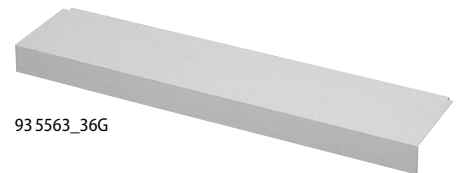
Tipo		1
9GK	93 5590	Cierre central GridLine para alturas estándar
9GK	93 5595	Cierre central GridLine para alturas especiales



93 3510_2000



93 5530_36G



93 5563_36G



93 5535_36G



93 5590_1



93

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 deslizable 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.**



93 5630_1000

Altura incluido bastidor		mm	1000	1200	1500	
9GK	93 5630	Juego de puerta corredera GridLine	Anchura del cajón 2x26G	(629,08)	(689,87)	(737,45)
9GK	93 5635		Anchura del cajón 2x36G	(724,23)	(800,89)	(885,47)
9GK	93 5640		Anchura del cajón 56G	(736,13)	(808,82)	(815,42)
Altura útil		mm	1000	1200	1500	
Profundidad bastidor		mm	80			

Cierres corredizos de láminas de plástico GridLine

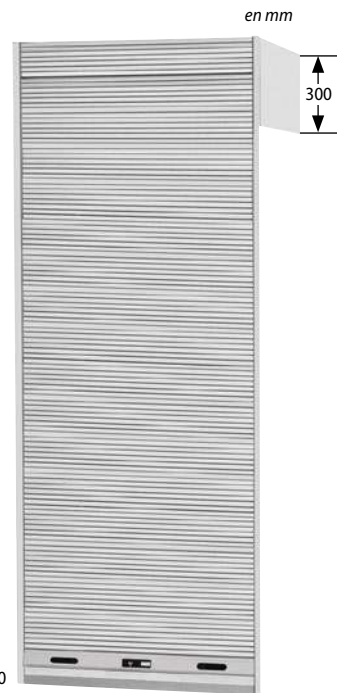


Cierres corredizos de láminas de plástico de color gris claro, que se cierran por **cerradura de pasador cilíndrico**. La caja del cierre corredizo está superpuesta, y se desplaza por guías laterales dispuestas delante del sistema de estanterías.

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	Persiana GridLine	Anchura del cajón 26G	(1141,86)	(1213,23)	(1260,80)
9GK	93 5685		Anchura del cajón 36G	(1260,80)	(1320,27)	(1366,53)
Altura incluida caja de cierre corredizo		mm	2250	2450	2500	
Profundidad rieles de guía		mm	50			



93 5680_2500

Puertas batientes GridLine



Las puertas están reforzadas por la parte interior y se cierran por medio de un tirador deslizable 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.

Altura incluido bastidor		mm	1000	1200	1500	
9GK	93 5710	Juego de puertas batientes GridLine	Anchura del cajón 26G	(424,23)	-	-
9GK	93 5715		Anchura del cajón 36G	(442,73)	(465,20)	(496,92)
9GK	93 5720		Anchura del cajón 56G	(541,85)	(565,64)	(600,-)
Altura útil		mm	1000	1200	1500	
Profundidad bastidor		mm	80			



93 5720_1500

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, rebordecado 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	(618,67)	(650,24)	(686,85)	(717,15)
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
Anchura inferior exterior	m		0,6		
Alcance del brazo	m	0,85	1	1,2	1,4
Altura de los largueros	mm		25		
Profundidad 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:

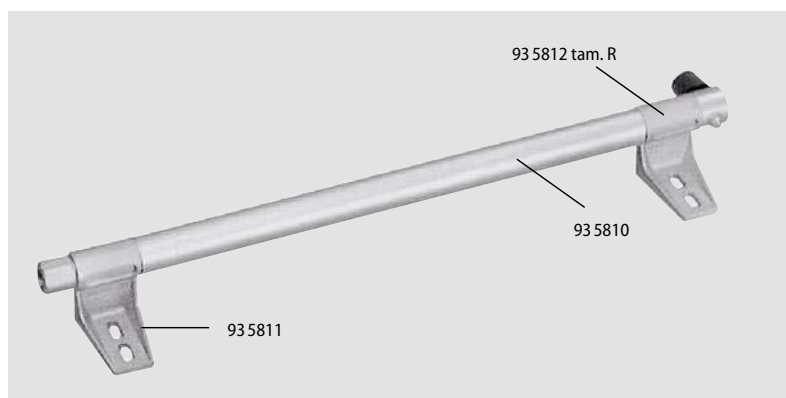
- 93 5811 – Por favor, solicite adicionalmente el soporte distanciador n.º 966299 tam. M.
- Tam. R – Por favor, solicite adicionalmente el soporte distanciador n.º 966299 tamaño R.
- Tam. L – Por favor, solicite adicionalmente el soporte distanciador n.º 966299 tamaño L.

Tipo		1
91B 93 5810	Tubo de aluminio anodizado, 3000 mm de largo	(43,68)
91B 93 5811	Soporte intermedio para tubo de aluminio	(13,57)

Tipo		R	L
91B 93 5812	Soporte con tope final	(20,90)	(20,90)

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	(56,82)	(79,30)	(101,76)	(123,98)



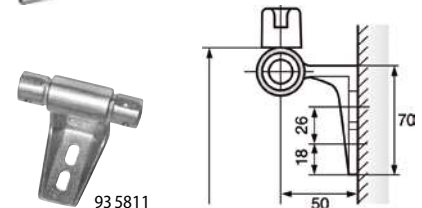
Ejemplo de aplicación



93 5800



93 5810



93 5811



93 5812_R

93 5812_L



93 5820





ARMARIOS

Armarios GridLine	232
Iluminación LED para armarios	244
Accesorios armarios GridLine	247
Armarios de gran capacidad GridLine	252
Armarios verticales GridLine	256
Armarios para cargas pesadas GridLine	258
Accesorios armarios de gran capacidad y para cargas pesadas	260
Armarios especiales GridLine (armarios de estante, de almacenamiento, para maletas organizadas, de carga)	263
Puestos de trabajo para ordenador	272
Armarios roperos y accesorios	280





ARMARIOS GRIDLINE

Los nuevos armarios GARANT GridLine: 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 individuales. 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.

94

 <p>Armarios de puertas batientes 20 G</p>				 <p>Armarios de puertas correderas 20 G</p>				 <p>Armarios de gran capacidad con puertas correderas 28 G</p>		 <p>Armarios de gran capacidad con puertas batientes 28 G</p>	
20×20 G	30×20 G	40×20 G	50×20 G	60×20 G	80×20 G	30×28 G	40×28 G	60×28 G	80×28 G		
Armarios con pared intermedia					Armarios con pared intermedia						
16×16 G	26×16 G	36×16 G									
 <p>Profundidad del cajón 16 G</p>			 <p>Profundidad del cajón 24 G</p>								

Los **campos de color** en los distintos productos indican las correspondientes **medidas interiores de los cajones** en unidades G.

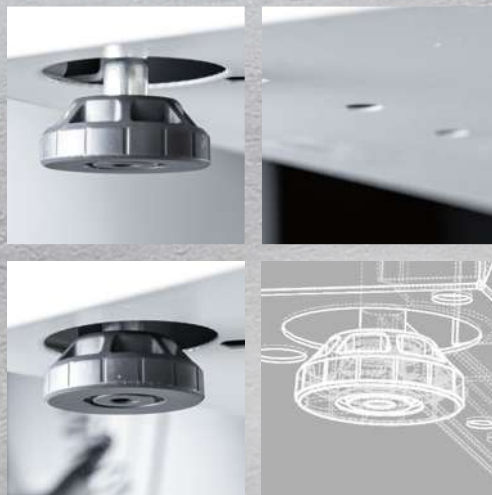
En el grupo 95 – Accesorios GridLine – podrá encontrar fácilmente el material separador adecuado para sus cajones con la ayuda del esquema de colores.

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.



94



Gestión de medios

- Orificios para cables y pasacables para las necesidades específicas del cliente.
- Base extraíble para la gestión de los cables.

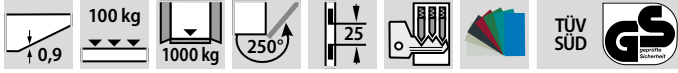


Puertas correderas resistentes a torsión con bloque

- En dos versiones: chapa maciza y con ventana.
- Las puertas correderas se bloquean tanto en posición cerrada como abierta.



20×20 G	30×20 G	40×20 G	50×20 G	60×20 G	80×20 G	30×28 G	40×28 G	60×28 G	80×28 G
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



Garant Armarios GridLine 20×20 G

Alojamiento 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** 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.

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
9Gl 94 0001	puertas batientes de chapa maciza	–	(251,10)	(253,75)	(261,68)	(286,79)	(293,39)
9Gl 94 0003	puertas batientes transparentes	–	(277,54)	(281,50)	(289,43)	(329,08)	(343,62)
9Gl 94 0011	puertas batientes de chapa maciza	(237,89)	(251,10)	–	–	(286,79)	–
9Gl 94 0013	puertas batientes transparentes	(263,–)	(277,54)	–	–	(329,08)	–
Altura	mm	500	750	800	900	1000	1250
Anchura	mm	500					
Profundidad	mm	500					
Anchura en G		20					
Profundidad en G		20					
Altura útil	mm	345	595	645	745	845	1095
Número de estantes		1	1	1	1	2	2
Peso	kg	20	28	32	32	36	42



Armarios GridLine 20x20 G, con cajones 16x16 G

Alojamiento 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. 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 y cajón.

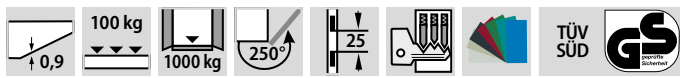
Nota: Estantes y accesorios para armarios GridLine ver n.º 940501 – 940710 y grupo 95.



94

Altura	mm	750	800	900	1000	1250	
9GI 94 0021	Armario de base GridLine con cajón, puertas batientes de chapa maciza	16x16G	(391,19)	(395,16)	(401,77)	(428,20)	(434,81)
9GI 94 0023	Armario de base GridLine con cajón, puertas batientes transparentes	16x16G	(417,62)	(421,59)	(430,84)	(470,49)	(485,03)
9GI 94 0031	Armario superpuesto GridLine con cajón, puertas batientes de chapa maciza	16x16G	(391,19)	–	–	(428,20)	–
9GI 94 0033	Armario superpuesto GridLine con cajón, puertas batientes transparentes	16x16G	(417,62)	–	–	(470,49)	–
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	

20x20 G	30x20 G	40x20 G	50x20 G	60x20 G	80x20 G	30x28 G	40x28 G	60x28 G	80x28 G
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



Garant **Armarios GridLine 30x20 G**

Alojamiento 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. 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.



Altura	mm	500	750	800	900	1000	1250	1500	2000
9Gl 94 0041	Armario base GridLine con puertas batientes de chapa maciza	–	(407,05)	(411,02)	(417,62)	(454,63)	(487,67)	(548,46)	(639,65)
9Gl 94 0043	Armario base GridLine con puertas batientes transparentes	–	(436,13)	(440,09)	(448,02)	(485,03)	(548,46)	(630,40)	(741,42)
9Gl 94 0051	Armario sobrepuesto GridLine con puertas batientes de chapa maciza	(387,23)	(407,05)	–	–	(454,63)	–	–	–
9Gl 94 0053	Armario sobrepuesto GridLine con puertas batientes transparentes	(416,30)	(436,13)	–	–	(485,03)	–	–	–
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



Garant Armarios GridLine 30x20 G, con cajones 26x16 G

Alojamiento 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. 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 y cajón.

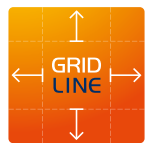
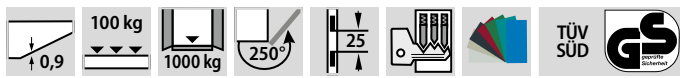
Nota: Estantes y accesorios para armarios GridLine ver n.º 940501 – 940710 y grupo 95.



94

Altura		mm	750	800	900	1000	1250	1500	2000
9GI 94 0061	Armario de base GridLine con cajón, puertas batientes de chapa maciza	26x16G	(551,11)	(555,07)	(561,68)	(600,-)	(633,04)	(692,52)	(1013,66)
9GI 94 0063	Armario de base GridLine con cajón, puertas batientes transparentes	26x16G	(580,18)	(560,36)	(592,08)	(630,40)	(693,84)	(774,46)	(1115,43)
9GI 94 0071	Armario superpuesto GridLine con cajón, puertas batientes de chapa maciza	26x16G	(551,11)	-	-	(600,-)	-	-	-
9GI 94 0073	Armario superpuesto GridLine con cajón, puertas batientes transparentes	26x16G	(580,18)	-	-	(630,40)	-	-	-
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

20x20 G	30x20 G	40x20 G	50x20 G	60x20 G	80x20 G	30x28 G	40x28 G	60x28 G	80x28 G
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



Garant Armarios GridLine 40x20 G

Posicionamiento 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. Cierres corredizos de perfiles de aluminio anodizados, no configurables en cuanto al color. **Zócalo de nivelación** 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:

94 0089 – Cuerpo gris claro RAL 7035, **con recubrimiento de polvo.**

94 0081/0083/0091/0093 – 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



94 0091_500



94 0083_1000



94 0081_1250



94 0089_2000

Altura	mm	500	750	800	900	1000	1250	1500	2000
9Gl 94 0081	Armario base GridLine con puertas batientes de chapa maciza	–	(432,16)	(437,45)	(448,02)	(490,31)	(506,17)	(603,97)	(736,13)
9Gl 94 0083	Armario base GridLine con puertas batientes transparentes	–	(490,31)	(499,56)	(516,74)	(568,29)	(605,29)	(742,74)	(915,87)
9Gl 94 0089	Armario base GridLine con Cierres corredizos	–	–	–	–	(1279,31)	–	–	(1663,89)
9Gl 94 0091	Armario sobrepuesto GridLine con puertas batientes de chapa maciza	(411,02)	(432,16)	–	–	(490,31)	–	–	–
9Gl 94 0093	Armario sobrepuesto GridLine con puertas batientes transparentes	(466,52)	(490,31)	–	–	(568,29)	–	–	–
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



Armarios GridLine 40x20 G, con cajones 36x16 G

Posicionamiento 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. Cierres corredizos de perfiles de aluminio anodizados, no configurables en cuanto al color. **Zócalo de nivelación** 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 superpuesto.

Lacado:

94 0109 – Cuerpo gris claro RAL 7035, **con recubrimiento de polvo.**

94 0101/0103/0111/0113 – Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas 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.



94 0111_750



94 0103_1000



94 0101_1250



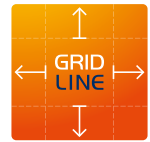
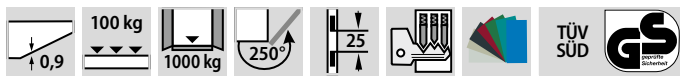
94 0109_2000



94

Altura	mm	750	800	900	1000	1250	1500	2000	
9GI 94 0101	Armario de base GridLine con cajón, puertas batientes de chapa maciza	36x16G	(582,82)	(588,11)	(598,68)	(639,65)	(655,51)	(754,63)	(1120,71)
9GI 94 0103	Armario de base GridLine con cajón, puertas batientes transparentes	36x16G	(640,97)	(650,23)	(667,41)	(717,63)	(754,63)	(893,40)	(1300,45)
9GI 94 0109	Armario de base GridLine con cajón, Cierres corredizos	36x16G	–	–	–	(1428,65)	–	–	(2048,47)
9GI 94 0111	Armario superpuesto GridLine con cajón, puertas batientes de chapa maciza	36x16G	(582,82)	–	–	(639,65)	–	–	–
9GI 94 0113	Armario superpuesto GridLine con cajón, puertas batientes transparentes	36x16G	(640,97)	–	–	(717,63)	–	–	–
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	mm	400							
Cajón anchura útil en G		36							
Cajón profundidad útil en G		16							
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	

20x20 G	30x20 G	40x20 G	50x20 G	60x20 G	80x20 G	30x28 G	40x28 G	60x28 G	80x28 G
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



Garant Armarios GridLine 50x20 G, con puertas batientes

Posicionamiento 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. 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



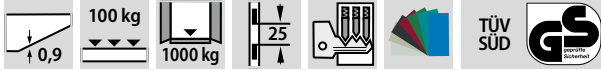
940121_1250



94 0123_1000

Altura	mm	500	750	800	900	1000	1250	1500	2000
9Gl 94 0121	Armario base GridLine con puertas batientes de chapa maciza	–	(503,53)	(508,81)	(520,71)	(566,96)	(585,47)	(708,38)	(866,97)
9Gl 94 0123	Armario base GridLine con puertas batientes transparentes	–	(569,61)	(577,54)	(597,36)	(652,87)	(696,48)	(861,68)	(1061,24)
9Gl 94 0131	Armario sobrepuesto GridLine con puertas batientes de chapa maciza	(478,42)	(503,53)	–	–	(566,96)	–	–	–
9Gl 94 0133	Armario sobrepuesto GridLine con puertas batientes transparentes	(540,53)	(569,61)	–	–	(652,87)	–	–	–
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	30×20 G	40×20 G	50×20 G	60×20 G	80×20 G	30×28 G	40×28 G	60×28 G	80×28 G
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



Garant Armarios GridLine 50×20 G, con puertas correderas

Posicionamiento 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. Mantenimiento de las puertas correderas en las posiciones extremas (abierto/cerrado). **Zócalo de nivelación** 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.



940137_500



940125_1000



940127_1250



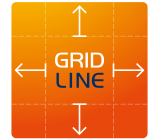
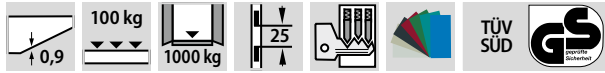
940125_2000

Altura	mm	500	750	800	900	1000	1250	1500	2000
9GI 94 0125	Armario base GridLine con puertas correderas de chapa maciza	–	(818,07)	(822,03)	(828,64)	(869,61)	(873,58)	(995,16)	(1152,43)
9GI 94 0127	Armario base GridLine con puertas correderas transparentes	–	(885,47)	(894,72)	(914,54)	(970,05)	(1007,06)	(1160,36)	(1348,03)
9GI 94 0135	Armario sobrepuesto GridLine con puertas correderas de chapa maciza	(778,42)	(818,07)	–	–	(869,61)	–	–	–
9GI 94 0137	Armario sobrepuesto GridLine con puertas correderas transparentes	(840,54)	(885,47)	–	–	(970,05)	–	–	–
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



94

20x20 G	30x20 G	40x20 G	50x20 G	60x20 G	80x20 G	30x28 G	40x28 G	60x28 G	80x28 G
---------	---------	---------	---------	----------------	---------	---------	---------	---------	---------



Garant Armarios GridLine 60x20 G

Alojamiento 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. Mantenimiento de las puertas correderas en las posiciones extremas (abierto/cerrado). **Zócalo de nivelación** con 8 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.

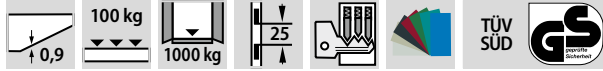
Nota: Estantes y accesorios para armarios GridLine ver n.º 940501 – 940710 y grupo 95.

94



Altura	mm	500	750	800	900	1000	1250	1500	2000
9GI 94 0165	Armario base GridLine con puertas correderas de chapa maciza	–	(934,37)	(942,30)	(958,16)	(1033,49)	(1059,92)	(1207,94)	(1415,43)
9GI 94 0167	Armario base GridLine con puertas correderas transparentes	–	(1026,88)	(1040,10)	(1066,53)	(1152,43)	(1215,87)	(1414,11)	(1673,14)
9GI 94 0175	Armario sobrepuesto GridLine con puertas correderas de chapa maciza	(888,11)	(934,37)	–	–	(1033,49)	–	–	–
9GI 94 0177	Armario sobrepuesto GridLine con puertas correderas transparentes	(976,66)	(1026,88)	–	–	(1152,43)	–	–	–
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	30×20 G	40×20 G	50×20 G	60×20 G	80×20 G	30×28 G	40×28 G	60×28 G	80×28 G
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



Garant Armarios GridLine 80×20 G

Alojamiento 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. Mantenimiento de las puertas correderas en las posiciones extremas (abierto/cerrado). **Zócalo de nivelación** con 8 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.



940205_2000

940207_1000



94

Altura	mm	500	750	800	900	1000	1250	1500	2000
9Gl 94 0205	Armario base GridLine con puertas correderas de chapa maciza	–	(980,62)	(989,88)	(1009,70)	(1092,96)	(1126,–)	(1329,53)	(1599,13)
9Gl 94 0207	Armario base GridLine con puertas correderas transparentes	–	(1108,82)	(1128,64)	(1168,29)	(1272,70)	(1342,74)	(1632,17)	(1987,68)
9Gl 94 0215	Armario sobrepuesto GridLine con puertas correderas de chapa maciza	(931,73)	(980,62)	–	–	(1092,96)	–	–	–
9Gl 94 0217	Armario sobrepuesto GridLine con puertas correderas transparentes	(1053,31)	(1108,82)	–	–	(1272,70)	–	–	–
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



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 como en los frigoríficos.
- 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.



94

Garant Juegos de alumbrado de armario LED

Los juegos completos contienen todos los componentes para la instalación de la iluminación para el interior de armarios GridLine. Lámparas LED contenidas en 2 longitudes: 570 mm y 870 mm. Los conectores enchufables están protegidos contra la polaridad inversa. El consumo de potencia depende de la cantidad de lámparas LED contenidas en el juego.

Lámparas: Con un ángulo de irradiación de 30° para una iluminación sin deslumbramiento. Imanes integrados para el posicionamiento libre en el interior del armario. Tensión nominal 24V/DC, color de luz aprox. 6000 K, CRI 80, clase energética A+
Lámparas LED longitud 870 mm: consumo de potencia 8,5 W, rendimiento lumínico 437 lm
Lámparas LED longitud 570 mm: consumo de potencia 5,5 W, rendimiento lumínico 676 lm

Fuente de alimentación: Diseñada especialmente para aplicaciones de LED y de iluminación. Protegida contra cortocircuito, sobrecarga, sobretensión y sobrecalentamiento (auto-recovery). Conector industrial n.º 92 8491 tam. 3 instalado en el lado de entrada. Tensión de entrada 90 – 305 V/AC, tensión de salida 24 V/DC, corriente de salida 2,5 A, potencia 60 W, IP67

Interruptor: Al abrir la puerta se enciende automáticamente la iluminación. Unidad lista para el montaje sencillo.

Barra colectora: la gestión de cables inteligente permite montar las lámparas a una altura variable. Montaje mediante banda magnética integrada. Conectores giratorios marcados. No incluida en los juegos n.º 94 0501.

Cableado: Todos los cables de conexión necesarios entre los distintos componentes. Cable de conexión con conector tipo Schuko alemán n.º 92 8640 tam. DE/2. La cantidad y el tipo de cable de conexión varía en función del juego.

94 0501 – Basic Sets para la iluminación lateral del interior del armario.

94 0510 – 0515 – Extend Sets para la iluminación de compartimentos individuales en el interior del armario.

Los juegos están adaptados a nuestros armarios GridLine equipados.



Ejemplo de aplicación



94

- 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.

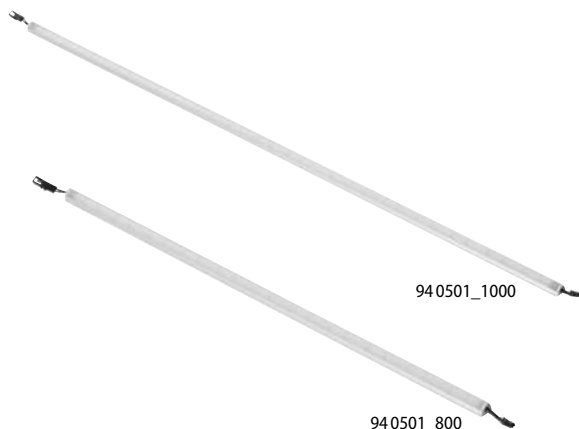
Juego de alumbrado GridLine Basic

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.

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
94 0501	Juego de iluminación básico para armarios GridLine con Puertas batientes	130,84	144,05	157,27	170,49	183,70
Consumo de potencia	W	12	18	23	29	35
Corriente de alumbrado	lm	870	1350	1730	1350	2700
Clase de eficiencia energética				A+		
Equipamiento:						
Número de lámparas 570 mm		2	–	4	–	–
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.

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.

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	151,98	170,49	173,13	200,88	248,46
Consumo de potencia	W	12	18	18	23	34
Corriente de alumbrado	lm	870	1300	1300	1730	2620
Clase de eficiencia energética				A+		
Equipamiento:						
Número de lámparas 570 mm		2	3	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	162,56	187,67	191,63	224,67	280,18
Consumo de potencia	W	18	27	27	35	52
Corriente de alumbrado	lm	1350	2020	2020	2700	4050
Clase de eficiencia energética				A+		
Equipamiento:						
Número de lámparas 870 mm		2	3	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	162,56	187,67	191,63	224,67	280,18
Consumo de potencia	W	18	27	27	35	52
Corriente de alumbrado	lm	1350	2020	2020	2700	4050
Clase de eficiencia energética				A+		
Equipamiento:						
Número de lámparas 870 mm		2	3	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 50G	195,60	220,71	223,35	256,39	313,22
Consumo de potencia	W	18	27	27	35	52
Corriente de alumbrado	lm	1350	2020	2020	2700	4050
Clase de eficiencia energética				A+		
Equipamiento:						
Número de lámparas 870 mm		2	3	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	233,92	273,57	278,86	334,36	496,92
Consumo de potencia	W	24	34	34	45	67
Corriente de alumbrado	lm	1730	2620	2620	3490	5240
Clase de eficiencia energética				A+		
Equipamiento:						
Número de lámparas 570 mm		4	6	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	255,07	305,29	311,90	450,66	564,32
Consumo de potencia	W	34	52	52	68	104
Corriente de alumbrado	lm	2700	4050	4050	5400	8100
Clase de eficiencia energética				A+		
Equipamiento:						
Número de lámparas 870 mm		4	6	6	8	12

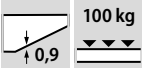


20x20 G 30x20 G 40x20 G 50x20 G 60x20 G 80x20 G 30x28 G 40x28 G 60x28 G 80x28 G

Garant Accesorios para armarios GridLine



Estante GridLine



100 kg

Estantes galvanizados de chapa de acero.

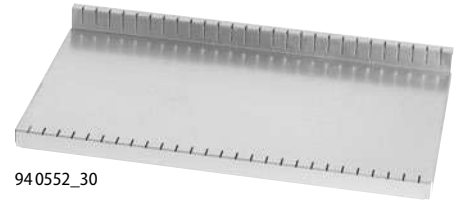
Idóneo para: Armarios n.º 940001 – 940217, n.º 940801 – 940907.

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.



940550_30



940552_30

para anchura de armario / división en G		20	30	40	50
9GI	94 0550 Estante	(18,24)	(29,61)	(32,51)	(34,62)
9GI	94 0552 Estante ranurado GridLine	(20,35)	(30,93)	(33,70)	(35,28)
	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.

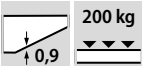
Altura		mm	100	120	180
9GI	94 0555 Juego de separadores verticales 5 piezas		(62,37)	(65,02)	(73,48)
	Altura mm		100	120	180
	Profundidad mm		412		



940555



Estante GridLine, capacidad de carga 200 kg



200 kg

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.



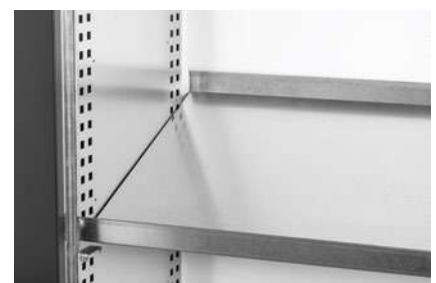
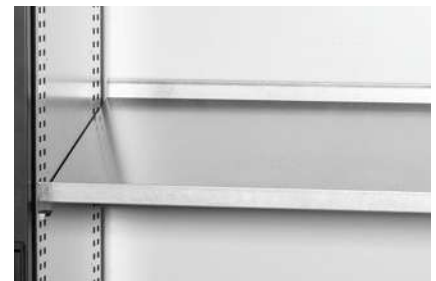
940590_40

para anchura de armario / división en G		30	40	50
9GI	94 0590 Estante 200 kg	(84,45)	(91,98)	(97,14)
	Anchura mm	700	950	1250
	Profundidad mm	425		
	Espesor mm	40		
	Altura de montaje mm	125		

Estante inclinado GridLine para eForm



Nota: Tam. 30 y tam. 40 adecuado para armario con una anchura 60G y 80G, y que tienen 2 divisiones.



940560

para anchura de armario / división en G		20	30	40	50
9GI	94 0560 Estante inclinado GridLine	(24,85)	(36,21)	(39,12)	(41,10)
	Anchura mm	450	700	950	1200
	Profundidad mm	425			



94

20x20 G	30x20 G	40x20 G	50x20 G	60x20 G	80x20 G	30x28 G	40x28 G	60x28 G	80x28 G
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

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.



94 0572_30

Adecuado para anchura de armario / división en G		20	30	40
9GI 94 0572	Estante extraíble GridLine	(150,-)	(155,29)	(166,52)
9GI 94 0574	Estante extraíble de bambú GridLine	(150,-)	(155,29)	(166,52)
Anchura útil	mm	400	650	900
Profundidad útil	mm	400		
Anchura útil en G		16	26	36
Profundidad útil en G		16		



94 0574_30

Cajones para armarios GridLine



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 – 940113, n.º 940801 – 940849.

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.**



94 0640_125

Altura frontal de cajón		mm	75	100	125	150	200	300
9GI 94 0640	Cajón para armario GridLine, anchura 20G	16x16G	(144,05)	(146,70)	(147,36)	(158,59)	(160,57)	(165,20)
9GI 94 0641	Cajón para armario GridLine, anchura 30G	26x16G	(150,66)	(152,64)	(153,31)	(164,54)	(166,52)	(176,43)
9GI 94 0642	Cajón para armario GridLine, anchura 40G	36x16G	(156,61)	(158,59)	(159,25)	(171,81)	(178,42)	(190,97)
Altura útil	mm		50	75	100	125	175	275
Cajón anchura útil (94 0640)	mm					400		
Cajón anchura útil (94 0641)	mm					650		
Cajón anchura útil (94 0642)	mm					900		
Cajón profundidad útil	mm					400		
Cajón anchura útil en G (94 0640)						16		
Cajón anchura útil en G (94 0641)						26		
Cajón anchura útil en G (94 0642)						36		
Cajón profundidad útil en G						16		
Peso	kg		9	11	14	16	19	22

Elemento clasificador insertado GridLine

Elemento clasificador insertado (por pares) para completar los cajones n.º 940640 – 940642 tam. 300.

Idóneo para: Altura frontal de los cajones 300 mm.

Lacado: Gris antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

Nota: En los cajones n.º 940640 tam. 300 para ancho de armario 1000 mm se pueden colocar 2 elementos clasificadores insertados uno junto al otro.



94 0660

Tipo		1
9GI 94 0660	Elemento clasificador insertado GridLine	(38,59)

20x20 G 30x20 G 40x20 G 50x20 G 60x20 G 80x20 G 30x28 G 40x28 G 60x28 G 80x28 G

Regleta de colgadores GridLine

Para guardar batas de trabajo y chaquetas. 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.



940610_40



Ejemplo de aplicación

para anchura de armario / división en G		20	30	40	50
940610	Regleta de colgadores GridLine	(41,76)	(46,79)	(52,07)	(54,59)
Cantidad de ganchos		4	6	8	8

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 de los tornillos que se incluyen. **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.

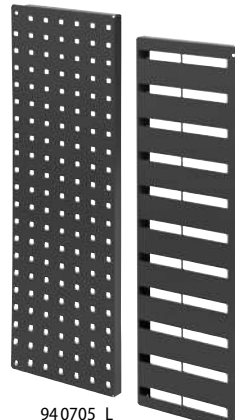
Tam. L – Con perforaciones de $\square 9 \times 9$ mm a intervalos de 37 mm para el asiento de accesorios para paredes perforadas (grupo 95).

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.



940705_L

940705_S



Ejemplo de equipamiento con tableros soporte

Tipo		L	S
940705	Tablero soporte GridLine para puertas de chapa maciza	(58,28)	(58,28)
Altura	mm		800
Anchura	mm		250
Espesor	mm		28

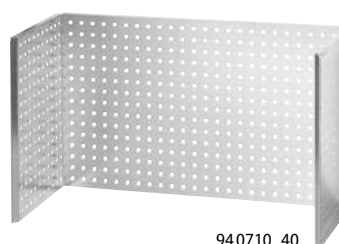
Panel de chapa perforada para armarios GridLine



Pared perforada galvanizada de 3 lados de chapa de acero doblada con $\square 9 \times 9$ mm a intervalos de 37 mm para incorporar ganchos y soportes, así como accesorios para paneles perforados. Los encontrará en la parte 95. La pared perforada se puede alojar en armarios personalizables con un ancho de 1000 mm y 2000 mm. Altura = 560 mm, lo cual permite alojar hasta 3 paredes perforadas superpuestas en un armario con una altura de 2000 mm.

Idóneo para: Armarios n.º 940001 – 940217, n.º 940801 – 940907.

Nota: La pared perforada no se debe doblar varias veces en la perforación.



940710_40



Ejemplo de aplicación

para ancho de armario en G		40
940710	Pared perforada para armarios GridLine	(188,99)
Altura	mm	575



94

20×20 G	30×20 G	40×20 G	50×20 G	60×20 G	80×20 G	30×28 G	40×28 G	60×28 G	80×28 G
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



Garant Armarios GridLine, profundidad 20 G, para el equipamiento por el usuario

Alojamiento de estantes a intervalos de 25 mm. Puertas 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 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.



Armarios GridLine, anchura 20 G



Altura	mm	750	800	900	1000	1250
9Gl 94 0801	Armario base GridLine con puertas batientes de chapa maciza	(236,57)	(239,87)	(247,14)	(254,41)	(261,68)
9Gl 94 0803	Armario base GridLine con puertas batientes transparentes	(263,-)	(266,96)	(276,21)	(297,36)	(311,90)
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
Peso	kg	26	27	30	32	38

Armarios GridLine, anchura 30 G



Altura	mm	750	800	900	1000	1250	1500	2000
9Gl 94 0821	Armario base GridLine con puertas batientes de chapa maciza	(379,30)	(383,26)	(389,87)	(397,80)	(430,84)	(461,24)	(492,96)
9Gl 94 0823	Armario base GridLine con puertas batientes transparentes	(408,37)	(412,34)	(420,27)	(428,20)	(491,63)	(543,18)	(594,72)
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

20x20 G	30x20 G	40x20 G	50x20 G	60x20 G	80x20 G	30x28 G	40x28 G	60x28 G	80x28 G
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Armarios GridLine, anchura 40 G

Altura	mm	750	800	900	1000	1250	1500	2000
9Gl 94 0841	Armario base GridLine con puertas batientes de chapa maciza	(401,77)	(407,05)	(417,62)	(426,88)	(442,73)	(508,81)	(574,89)
9Gl 94 0843	Armario base GridLine con puertas batientes transparentes	(459,92)	(469,17)	(486,35)	(504,85)	(541,85)	(647,58)	(754,63)
9Gl 94 0849	Armario base GridLine con Cierres corredizos	–	–	–	(1215,87)	–	–	(1502,65)
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
9Gl 94 0861	Armario base GridLine con puertas batientes de chapa maciza	(470,49)	(475,77)	(487,67)	(499,56)	(518,07)	(606,61)	(695,16)
9Gl 94 0863	Armario base GridLine con puertas batientes transparentes	(536,57)	(544,50)	(564,32)	(585,47)	(629,08)	(759,92)	(889,43)
9Gl 94 0865	Armario base GridLine con puertas correderas de chapa maciza	(785,03)	(788,99)	(795,60)	(802,21)	(806,17)	(893,40)	(980,62)
9Gl 94 0867	Armario base GridLine con puertas correderas transparentes	(852,43)	(861,68)	(881,50)	(902,65)	(939,65)	(1058,60)	(1176,22)
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



94

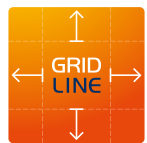
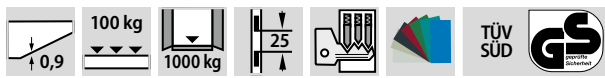
Armarios GridLine anchura 60 G

Altura	mm	750	800	900	1000	1250	1500	2000
9Gl 94 0885	Armario base GridLine con puertas correderas de chapa maciza	(877,54)	(885,47)	(901,33)	(917,19)	(943,62)	(1032,17)	(1120,71)
9Gl 94 0887	Armario base GridLine con puertas correderas transparentes	(970,05)	(983,27)	(1009,70)	(1036,13)	(1099,57)	(1238,34)	(1378,42)
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
9Gl 94 0905	Armario base GridLine con puertas correderas de chapa maciza	(917,19)	(926,44)	(946,26)	(964,77)	(997,81)	(1136,57)	(1275,34)
9Gl 94 0907	Armario base GridLine con puertas correderas transparentes	(1045,38)	(1065,21)	(1104,85)	(1144,50)	(1214,55)	(1439,22)	(1663,89)
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	30×20 G	40×20 G	50×20 G	60×20 G	80×20 G	30×28 G	40×28 G	60×28 G	80×28 G
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



Garant Armarios de gran capacidad GridLine, profundidad 28 G

Posicionamiento de estantes a intervalos de 25 mm. Puertas batientes reforzadas por la superficie interior y cerrables por medio de un tirador deslizando Haptoprene® de 2 componentes con cerradura de pasador cilíndrico. Tirador deslizando 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 – 942573 y grupo 95.

94



94 1001_2000



94 1003_1000



94 1021_1000

94 1023_2000

Armarios de gran capacidad GridLine, anchura 30 G



Altura	mm	1000	2000
9GI 94 1001	Armario base de gran capacidad GridLine con puertas batientes de chapa maciza	(488,99)	(685,91)
9GI 94 1003	Armario base de gran capacidad GridLine con puertas batientes transparentes	(516,74)	(787,67)
9GI 94 1011	Armario sobrepuesto de gran capacidad GridLine con puertas batientes de chapa maciza	(488,99)	–
9GI 94 1013	Armario sobrepuesto de gran capacidad GridLine con puertas batientes transparentes	(516,74)	–
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
9GI 94 1021	Armario base de gran capacidad GridLine con puertas batientes de chapa maciza	(523,35)	(822,03)
9GI 94 1023	Armario base de gran capacidad GridLine con puertas batientes transparentes	(601,33)	(979,30)
9GI 94 1031	Armario sobrepuesto de gran capacidad GridLine con puertas batientes de chapa maciza	(523,35)	–
9GI 94 1033	Armario sobrepuesto de gran capacidad GridLine con puertas batientes transparentes	(601,33)	–
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 30×20 G 40×20 G 50×20 G 60×20 G 80×20 G 30×28 G 40×28 G 60×28 G 80×28 G



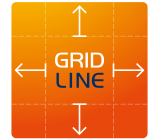
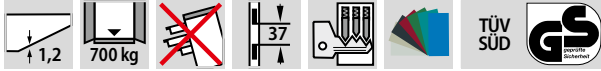
Armarios de gran capacidad GridLine, anchura 60 G

Armarios de gran capacidad GridLine, anchura 80 G

Altura		mm	1000	2000
9GI	94 1045	Armario base de gran capacidad GridLine con puertas correderas de chapa maciza	(1160,36)	(1633,49)
9GI	94 1047	Armario base de gran capacidad GridLine con puertas correderas transparentes	(1281,95)	(1879,31)
9GI	94 1055	Armario sobrepuesto de gran capacidad GridLine con puertas correderas de chapa maciza	(1160,36)	–
9GI	94 1057	Armario sobrepuesto de gran capacidad GridLine con puertas correderas transparentes	(1281,95)	–
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

Altura		mm	1000	2000
9GI	94 1065	Armario base de gran capacidad GridLine con puertas correderas de chapa maciza	(1223,80)	(1764,33)
9GI	94 1067	Armario base de gran capacidad GridLine con puertas correderas transparentes	(1398,25)	(2131,73)
9GI	94 1075	Armario sobrepuesto de gran capacidad GridLine con puertas correderas de chapa maciza	(1223,80)	–
9GI	94 1077	Armario sobrepuesto de gran capacidad GridLine con puertas correderas transparentes	(1398,25)	–
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

20x20 G	30x20 G	40x20 G	50x20 G	60x20 G	80x20 G	30x28 G	40x28 G	60x28 G	80x28 G
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



Garant Armarios verticales GridLine, profundidad 28 G

Los armarios verticales están equipados con **departamentos extraíbles portables**, que llevan un **seguro de extracción individual**, para que solo se pueda abrir un departamento extraíble cada vez. Los bastidores de los departamentos extraíbles están perforados 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**. Cerrable mediante tirador deslizante de Haptoprene® de 2 componentes con cerradura de pasador cilíndrico.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, departamentos verticales extraíbles antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo**.

Partes opcionales: Los departamentos verticales extraíbles se equipan con cubetas de estante n.º 942010, paredes perforadas n.º 942015.

Nota: Con una anchura de extracción vertical de 315 mm se pueden montar 2 soportes uno junto al otro.

94



94 2002_1000



94 2004_1000



94 2002_2000



94 2004_2000

Las ilustraciones muestran ejemplos de equipamiento de los armarios verticales. El equipamiento no va incluido en el volumen de suministro.

Altura	mm	1000	2000
94 2002	Armario vertical GridLine, profundidad 28G, 2 departamentos extraíbles portables	(3220,73)	(3812,81)
94 2004	Armario vertical GridLine, profundidad 28G, 4 departamentos extraíbles portables	(3498,27)	(4300,47)
Altura	mm	1000	2000
Anchura	mm		750
Profundidad	mm		700
Anchura en G			30
Profundidad en G			28
Bandeja telescópica vertical cajón anchura (94 2002)	mm		330
Bandeja telescópica vertical cajón anchura (94 2004)	mm		160
Departamento vertical extraíble, altura útil	mm	680	1680
Departamento vertical extraíble anchura útil (94 2002)	mm		323
Departamento vertical extraíble anchura útil (94 2004)	mm		153
Departamento vertical extraíble, profundidad útil	mm		627
Peso	kg	181	252



20×20 G 30×20 G 40×20 G 50×20 G 60×20 G 80×20 G **30×28 G** 40×28 G 60×28 G 80×28 G



Garant Accesorios GridLine para armarios verticales, profundidad 28 G

Cubetas de estante para armarios verticales GridLine

100 kg



De chapa de acero galvanizada, doblada hacia arriba por todos los lados. Incluido material de fijación con rosca atornillada en departamentos verticales extraíbles. Apropiaada para el alojamiento de cajas para piezas pequeñas.

Idóneo para:

Tam. 150 – Para el armario vertical n.º 942004.

Tam. 300 – Para el armario vertical n.º 942002.



_150



_300

adecuado para departamento vertical extraíble ancho nominal		mm	150	300
94	94 2010	Compartimiento de estante GridLine	(20,28)	(22,14)
Altura		mm	35	
Anchura		mm	627	
Profundidad		mm	154	308

Paredes perforadas para armarios verticales GridLine



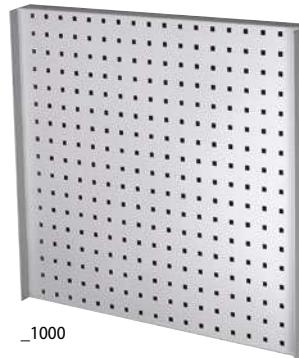
Pared perforada con □ 9×9 mm a intervalos de 37 mm. En cuanto al alojamiento unilateral ganchos y soportes, así como accesorios para pared perforada, los encontrará en el grupo 95. Medida útil de ganchos para la incorporación en n.º 942002 250 mm / 40 mm, o también 135 mm / 135 mm si se prefiere. En caso de incorporación n.º 942004: 75 mm / 40 mm, no es posible montaje en el centro.

Idóneo para:

Tam. 1000 – Llena por completo un dep. extraíble del armario n.º 958610.

Tam. 2000 – 2 partes, llena por completo un departamento extraíble del armario n.º 942002, 942004 tam. 2000.

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



_1000



Ejemplo de equipamiento: n.º 942004 tam. 2000 con pared perforada n.º 942015 tam. 2000 por ambos lados.

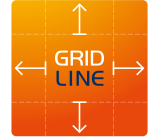
Adecuado para la altura de armario vertical		mm	1000	2000
94	94 2015	Pared perforada por un lado GridLine	(55,91)	(123,17)
Altura		mm	667,5	1671
Anchura		mm	627	
Peso		kg	6	8

Armarios verticales con departamentos extraíbles guiados por el fondo



¿Necesita una mayor capacidad de carga del departamento extraíble en el armario vertical? Con nuestros armarios verticales con departamentos extraíbles guiados por el fondo puede aumentar la capacidad de carga por extracción a 600 kg. Esto le permite guardar también sus herramientas y alojamientos para herramientas pesadas en todo momento de forma segura y ordenada. En el grupo 97 encontrará armarios verticales con departamentos extraíbles guiados por el fondo.





Garant Armarios verticales de pared perforada GridLine, profundidad 28 G

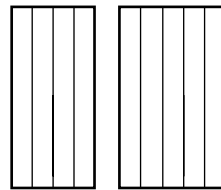
Puertas batientes reforzadas por la superficie interior y cerrables por medio de un tirador deslizante Haptoprene® de 2 componentes con cerradura de pasador cilíndrico. Con departamentos verticales extraíbles, con □ 9x9 mm a intervalos de 37 mm para el alojamiento de ganchos y soportes Easyfix, así como 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 x altura 635x1690 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.



94 2031_750/3



94 2033_1000/4

Altura mm / cantidad de paneles perforados		2000/3	2000/4
94 2031	Armario vertical de pared perforada GridLine con puertas batientes de chapa maciza	(2033,94)	(2555,97)
94 2033	Armario vertical de pared perforada GridLine con puertas batientes transparentes	(2131,73)	(2705,31)
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

Tan variados como sus necesidades

Almacenamiento ordenado para todos los campos de aplicación.

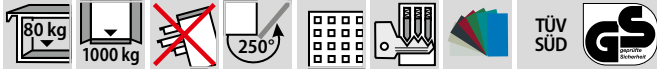
Encontrará material separador como ganchos y soportes Easyfix, así como cajas de almacenamiento a la vista GARANT para la fijación en las bandejas telescópicas verticales con chapa perforada en el grupo 95.



20x20 G 30x20 G 40x20 G 50x20 G 60x20 G 80x20 G 30x28 G 40x28 G 60x28 G 80x28 G



Garant Armarios verticales de pared perforada para medios de suspensión GridLine, 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. 100x100.



94 2054_2 Ejemplo de aplicación

Altura	mm	2000
94 2041	Armario vertical de pared perforada GridLine con puertas batientes de chapa maciza	(2326,01)
94 2043	Armario vertical de pared perforada GridLine con puertas batientes transparentes	(2455,53)
Altura	mm	2000
Anchura	mm	1000
Profundidad	mm	700
Anchura en G		40
Profundidad en G		28
Departamento vertical extraíble, altura útil	mm	1845
Departamento vertical extraíble, profundidad útil	mm	625
Número de paneles perforados		3
Peso	kg	243

Cubetas portaobjetos para armarios verticales de paredes perforadas GridLine

Cubetas portaobjetos para el armario con departamento vertical extraíble n.º 942031, 942034, 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 GridLine para medios de suspensión y eslingas	(58,41)
Altura	mm	85
Anchura	mm	590
Profundidad	mm	130



94 2054_2

Carro de bucles

También en el uso móvil puede acceder de forma rápida y segura a sus medios de suspensión y eslingas con nuestro carro de bucles n.º 91 8601 tam. 12. Las eslingas y los medios de suspensión siempre están guardados de manera limpia y segura al alcance de la mano.

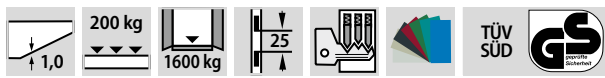


Ejemplo de equipamiento



94

20×20 G	30×20 G	40×20 G	50×20 G	60×20 G	80×20 G	30×28 G	40×28 G	60×28 G	80×28 G
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



Garant **Armarios para cargas pesadas GridLine, 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 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.

Nota: Estantes para armarios para cargas pesadas GridLine, ver n.º 942610.

94



Armarios para cargas pesadas GridLine anchura 30 G



Altura	mm	1000	2000
9GI 94 2301	Armario para cargas pesadas GridLine con Puerta batiente de chapa maciza	(828,64)	(1211,90)
9GI 94 2303	Armario para cargas pesadas GridLine con puerta batiente transparente	(884,15)	(1289,88)
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 GridLine con Puerta batiente de chapa maciza	(874,90)	(1276,66)
9GI 94 2323	Armario para cargas pesadas GridLine con puerta batiente transparente	(951,55)	(1445,83)
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

30×20 G

40×20 G

50×20 G

60×20 G

80×20 G

30×28 G

40×28 G

60×28 G

80×28 G



94 2345_2000



94 2367_2000



94 2347_1000



94 2365_1000



94

Armarios para cargas pesadas GridLine anchura 60 G

Armarios para cargas pesadas GridLine anchura 80 G

Altura	mm	1000	2000
94 2345	Armario para cargas pesadas GridLine con Puerta corredera de chapa maciza	(1764,33)	(2497,82)
94 2347	Armario para cargas pesadas GridLine con Puerta corredera con ventana	(1863,45)	(2747,60)
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
94 2365	Armario para cargas pesadas GridLine con Puerta corredera de chapa maciza	(1798,69)	(2737,03)
94 2367	Armario para cargas pesadas GridLine con Puerta corredera con ventana	(1985,04)	(3120,29)
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

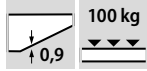


20x20 G	30x20 G	40x20 G	50x20 G	60x20 G	80x20 G	30x28 G	40x28 G	60x28 G	80x28 G
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Garant Accesorios GridLine 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.

para anchura de armario / división en G		30	40
9G1	94 2530 Estante GridLine con soportes 100 kg	(35,81)	(38,99)
Anchura	mm	700	950
Profundidad	mm		625
Espesor	mm		35

para anchura de armario / división en G		30	40
9G1	94 2550 Estante inclinado GridLine para eForm	(42,42)	(45,60)
Anchura	mm	700	950
Profundidad	mm		625
Espesor	mm		35



Cajones GridLine para armarios de gran capacidad

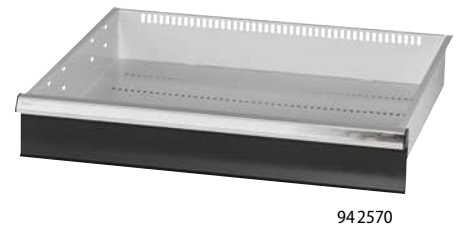


Cajones para incorporación en armarios GridLine. Tiradores de aluminio con tiras de rotulación intercambiables y reescribibles. Novedoso concepto de cajones para el equipamiento óptimo con material separador.

Idóneo para: Armarios n.º 941001 – 941077, n.º 942701 – 942767.

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 para cargas pesadas.



Altura frontal de cajón		mm	75	100	125	150	200	300
9G1	94 2570 Cajón GridLine para armarios de gran capacidad, anchura 30G	26x24G	(159,25)	(164,54)	(167,18)	(169,83)	(175,77)	(187,01)
9G1	94 2573 Cajón GridLine para armarios de gran capacidad, anchura 40G	36x24G	(169,83)	(175,11)	(178,42)	(181,72)	(188,99)	(203,53)
Altura útil	mm		50	75	100	125	175	275
Cajón anchura útil (94 2570)	mm					650		
Cajón anchura útil (94 2573)	mm					900		
Cajón profundidad útil	mm					600		
Cajón anchura útil en G (94 2570)						26		
Cajón anchura útil en G (94 2573)						36		
Cajón profundidad útil en G						24		
Peso	kg		6	7	8	9	11	14

Estante para cargas pesadas GridLine



Idóneo para: Armarios n.º 942301 – 942367, n.º 942801 – 942867.

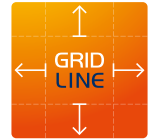
Volumen de suministro: Estante dividido con soportes.

Nota: Estantes no apropiados para armarios de gran capacidad.

para anchura de armario / división en G		30	40
9G1	94 2610 Estante para cargas pesadas GridLine	(70,84)	(80,62)
Anchura	mm	700	950
Profundidad	mm		625
Espesor	mm		40



20x20 G	30x20 G	40x20 G	50x20 G	60x20 G	80x20 G	30x28 G	40x28 G	60x28 G	80x28 G
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



Garant Armarios de gran capacidad GridLine para equipamiento personalizado, profundidad 28 G

Alojamiento de estantes a intervalos de 25 mm. Las puertas reforzadas por la superficie interior se cierran por medio de un tirador deslizable 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 de gran capacidad GridLine ver n.º 942530 – 942573 y grupo 95.



Armarios de gran capacidad GridLine anchura 30 G



Altura	mm	1000	2000
9G1 94 2701	Armario de gran capacidad GridLine con puerta batiente de chapa maciza	(454,63)	(544,50)
9G1 94 2703	Armario de gran capacidad GridLine con puerta batiente transparente	(482,38)	(646,26)
Altura	mm	1000	2000
Anchura	mm	750	1000
Profundidad	mm	700	700
Anchura en G		30	30
Profundidad en G		28	28
Altura útil	mm	845	1845
Peso	kg	62	107

Armarios de gran capacidad GridLine anchura 40 G



Altura	mm	1000	2000
9G1 94 2721	Armario de gran capacidad GridLine con puerta batiente de chapa maciza	(486,35)	(667,41)
9G1 94 2723	Armario de gran capacidad GridLine con puerta batiente transparente	(564,32)	(824,68)
Altura	mm	1000	2000
Anchura	mm	1000	1000
Profundidad	mm	700	700
Anchura en G		40	40
Profundidad en G		28	28
Altura útil	mm	845	1845
Peso	kg	70	119

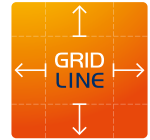
Armarios de gran capacidad GridLine anchura 60 G

Altura	mm	1000	2000
9G1 94 2745	Armario de gran capacidad GridLine con Puerta corredera de chapa maciza	(1090,32)	(1349,35)
9G1 94 2747	Armario de gran capacidad GridLine con Puerta corredera con ventana	(1211,90)	(1595,17)
Altura	mm	1000	2000
Anchura	mm	1500	1500
Profundidad	mm	700	700
Anchura en G		60	60
Profundidad en G		28	28
Altura útil	mm	863	1863
Peso	kg	119	198

Armarios de gran capacidad GridLine anchura 80 G

Altura	mm	1000	2000
9G1 94 2765	Armario de gran capacidad GridLine con Puerta corredera de chapa maciza	(1147,15)	(1453,76)
9G1 94 2767	Armario de gran capacidad GridLine con Puerta corredera con ventana	(1321,60)	(1821,16)
Altura	mm	1000	2000
Anchura	mm	2000	2000
Profundidad	mm	700	700
Anchura en G		80	80
Profundidad en G		28	28
Altura útil	mm	863	1863
Peso	kg	138	225

20×20 G	30×20 G	40×20 G	50×20 G	60×20 G	80×20 G	30×28 G	40×28 G	60×28 G	80×28 G
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



Garant **Armarios para cargas pesadas GridLine para equipamiento personalizado, 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 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.**

Nota: Estantes para armarios para cargas pesadas GridLine, ver n.º 942610.



94

Armarios para cargas pesadas GridLine anchura 30 G



Altura	mm	1000	2000
9G1 94 2802	Armario para cargas pesadas GridLine con Puerta batiente de chapa maciza	(688,55)	(857,72)
9G1 94 2803	Armario para cargas pesadas GridLine con puerta batiente transparente	(744,06)	(935,69)
Altura	mm	1000	2000
Anchura	mm	750	1000
Profundidad	mm	700	700
Anchura en G		30	30
Profundidad en G		28	28
Altura útil	mm	845	1845
Peso	kg	62	107

Armarios para cargas pesadas GridLine anchura 40 G



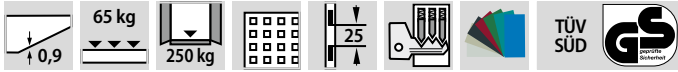
Altura	mm	1000	2000
9G1 94 2821	Armario para cargas pesadas GridLine con Puerta batiente de chapa maciza	(714,98)	(874,90)
9G1 94 2824	Armario para cargas pesadas GridLine con puerta batiente transparente	(791,64)	(1044,06)
Altura	mm	1000	2000
Anchura	mm	1000	1000
Profundidad	mm	700	700
Anchura en G		40	40
Profundidad en G		28	28
Altura útil	mm	845	1845
Peso	kg	70	119

Armarios para cargas pesadas GridLine anchura 60 G

Altura	mm	1000	2000
9G1 94 2845	Armario para cargas pesadas GridLine con Puerta corredera de chapa maciza	(1481,51)	(1788,12)
9G1 94 2847	Armario para cargas pesadas GridLine con Puerta corredera con ventana	(1580,63)	(2037,90)
Altura	mm	1000	2000
Anchura	mm	1500	1500
Profundidad	mm	700	700
Anchura en G		60	60
Profundidad en G		28	28
Altura útil	mm	845	1845
Peso	kg	119	198

Armarios para cargas pesadas GridLine anchura 80 G

Altura	mm	1000	2000
9G1 94 2865	Armario para cargas pesadas GridLine con Puerta corredera de chapa maciza	(1477,54)	(1932,17)
9G1 94 2867	Armario para cargas pesadas GridLine con Puerta corredera con ventana	(1663,89)	(2315,44)
Altura	mm	1000	2000
Anchura	mm	2000	2000
Profundidad	mm	700	700
Anchura en G		80	80
Profundidad en G		28	28
Altura útil	mm	845	1845
Peso	kg	138	225



Garant Armarios colgantes GridLine, profundidad 16 G

Posibilidad de alojamiento de estantes en intervalos de 25 mm. Panel posterior con perforación de 9×9 mm a intervalos de 37 mm para incorporar ganchos y soportes Easyfix. Cerrable mediante tirador deslizante de Haptoprene® de 2 componentes con cerradura de pasador cilíndrico. También se suministran con panel posterior cerrado.

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.

Nota: Paredes distintas pueden requerir diferente material de fijación. El cliente debe aclarar este aspecto antes del uso. Posibilidad de equipamiento con cajas de almacenamiento a la vista n.º 961510. En cuanto a estantes normales y escalonados individuales, ver n.º 943914.



943903_30



Ejemplo de aplicación n.º 943907

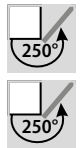


943903_20



943907_60

Anchura en G		20	30	40	60	80
9GI	94 3901	(268,28)	(429,52)	(482,38)	–	–
9GI	94 3903	(297,36)	(477,10)	(535,25)	–	–
9GI	94 3905	–	–	–	(1083,71)	(1151,11)
9GI	94 3907	–	–	–	(1156,40)	(1260,80)
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



65 kg

Garant Estante adicional GridLine para armarios colgantes

Estante de chapa de acero galvanizada.

Idóneo para: Armarios colgantes n.º 943901 – 943907.

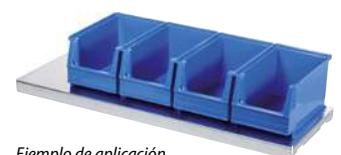
Volumen de suministro: Estante dividido con soportes.

Nota: Tam. 30 y 40 adecuado para armario con una anchura 60G y 80G, y que tienen 2 divisiones.



943914_20

para anchura de armario / división en G		20	30	40
9GI	94 3914	(21,48)	(26,36)	(31,46)
Anchura	mm	450	700	950
Profundidad	mm	325		
Espesor	mm	35		
adecuado para caja de almacenamiento		3 × n.º 963321 tam. SB4	4 × n.º 963321 tam. SB4	6 × n.º 963321 tam. SB4
Peso	kg	1	2	3



Ejemplo de aplicación



Garant Armarios de estantes, profundidad 11 G



Posibilidad de asiento de estantes a intervalos de 25 mm. 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 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
9G 94 4003	Armario de estantes Con puertas plegables de chapa maciza	(506,17)	(835,25)
9G 94 4005	Armario de estantes con puertas plegables transparentes	(545,82)	(935,69)
9G 94 4009	Armario de estantes sin puertas	(379,30)	(663,44)
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		2 × n.º 955041; 2 × n.º 944065	4 × n.º 955041; 5 × n.º 944065
Número de cajas para almacenamiento a la vista		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
Peso	kg	47	82



944005_1000

Accesorios para armarios de estantes, profundidad 11 G

80 kg

Estante de chapa de acero galvanizada.

Idóneo para: Armarios n.º 944003 – 944039.

para ancho de armario en G		30
9G 94 4061	Estante para armarios de estantes, profundidad 11 G	(19,36)
Anchura	mm	700
Profundidad	mm	233
Espesor	mm	35
adecuado para caja de almacenamiento		4 × n.º 963321 tam. SB4



944061_30

para ancho de armario en G		30
9G 94 4065	Estante escalonado para armario de estantes, profundidad 11G	(19,36)
Anchura	mm	700
Profundidad	mm	233
Espesor	mm	22
adecuado para caja de almacenamiento		6 × n.º 963321 tam. SB5; 6 × n.º 963321 tam. SB6



944065_30



Garant Armarios de almacenamiento, profundidad 11 G

Las puertas reforzadas por la superficie interior se cierran por medio de un tirador deslizante Haptoprene® de 2 componentes con **cerradura de pasador cilíndrico**. **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.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo**.

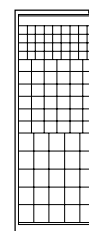
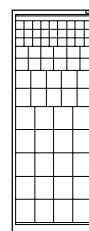
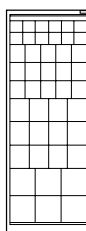
Volumen de suministro: Armario, incluidas cajas transparentes.



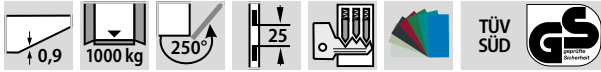
944119_69



944113_69



Cantidad de cajas transparentes		45	69	97
9G1	94 4111 Armario de almacenamiento Con puertas plegables de chapa maciza	(1201,33)	(1248,91)	(1300,45)
9G1	94 4113 Armario de almacenamiento con puertas plegables transparentes	(1309,70)	(1355,96)	(1403,54)
9G1	94 4119 Armario de almacenamiento sin puerta	(1028,20)	(1078,42)	(1122,04)
Altura	mm	2000		
Anchura	mm	750		
Profundidad	mm	275		
Anchura en G		30		
Profundidad en G		11		
Peso	kg	72,5	72	70,5
Equipamiento: 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**

posibilidad de alojamiento de estantes en intervalos de 25 mm. Puertas reforzadas por la superficie interior y cerrables por medio de un tirador deslizante Haptoprene® de 2 componentes con cerradura de pasador cilíndrico.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas azul señal RAL 5005 **con recubrimiento de polvo.**

Nota: Los estantes para los armarios de estantes GridLine se encuentran bajo el n.º 944061, 944065.

94



94 5001_1000

94 5001_2000



94 5003_1000

94 5003_2000

		mm	1000	2000
Altura		mm	1000	2000
9GI 94 5001	Armario de estantes con puertas batientes de chapa maciza		(343,62)	(461,24)
9GI 94 5003	Armario de estantes con Puertas batientes con ventana		(384,58)	(559,04)
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

Garant **JUEGOS DE ALUMBRADO DE ARMARIO LED**

Iluminación homogénea

Distribución estrecha de los LED en las lámparas

Temperatura de color

6000 K blanco frío

Montaje sencillo

Sistema enchufable con imanes integrados para la fijación en el armario



Tipo de iluminación a elegir

Posibilidad de iluminación general o por compartimentos

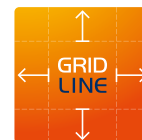
Gestión de cables estructurada

Cableado en la zona del suelo y a través de riel de alimentación

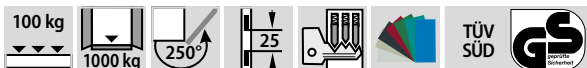
Interruptor con./des.

Al abrir las puertas se enciende la iluminación

20x20 G 30x20 G **40x20 G** 50x20 G 60x20 G 80x20 G 30x28 G 40x28 G 60x28 G 80x28 G



Garant Armarios de tablero de herramientas GridLine, profundidad 20 G



Alojamiento de estantes a intervalos de 25 mm. Cerrable mediante tirador deslizante de Hapto-prene® 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.



94

Altura	mm	2000/SB
9GI 94 4161	Armario de tablero de sombras GridLine con puertas batientes de chapa maciza	(696,48)
9GI 94 4163	Armario de tablero de sombras GridLine con Puertas batientes con ventana	(962,12)
Altura	mm	2000
Anchura	mm	1000
Profundidad	mm	500
Anchura en G		40
Profundidad en G		20
Altura útil	mm	1845
Peso	kg	105



Ejemplo de aplicación



Detalle de riel de guía con tope para diferentes profundidades de tableros de sombras

Estante adicional para armarios de tablero de herramientas GridLine

100 kg



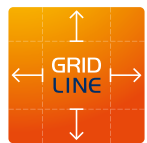
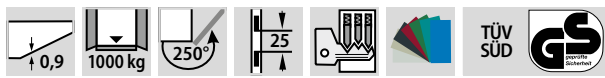
Idóneo para: Armarios de tablero de sombras n.º 944161 y 944163.

Lacado: estante galvanizado, rieles **siempre** gris antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**



para ancho de armario en G		40
9GI 94 4195	Estante adicional para armario de tableros de sombras	(74,27)
Anchura	mm	950
Espesor	mm	40
Capacidad de carga	kg	60
Peso	kg	4

20×20 G	30×20 G	40×20 G	50×20 G	60×20 G	80×20 G	30×28 G	40×28 G	60×28 G	80×28 G
---------	---------	----------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



Garant Armarios de estantes GridLine, profundidad 20 G

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 ud. estantes n.º 943914 tam. 40: **Capacidad de carga de 65 kg.**

3 ud. estantes n.º 940550 tam. 40: **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

Altura	mm	2000
94 4221	Armario de estantes combinable GridLine con puertas batientes de chapa maciza equipado con cajas de almacenamiento	(1474,90)
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
Equipamiento: Número de cajas de almacenamiento		36 × n.º 963321 tam. SB6; 51 × n.º 963321 tam. SB5; 18 × n.º 963321 tam. SB4; 16 × n.º 963321 tam. SB3Z

Ejemplo de cliente

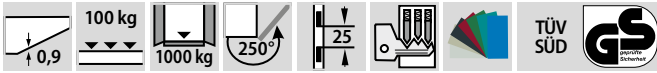


Encontrará carros de montaje para el equipamiento con cajas de almacenamiento a la vista en el grupo 91.
Encontrará carros de montaje ESD para recipientes ESD en el grupo 97.



20x20 G 30x20 G 40x20 G 50x20 G 60x20 G 80x20 G 30x28 G 40x28 G 60x28 G 80x28 G

Garant Armario para maletas GridLine, profundidad 20 G



Armario para el almacenamiento y la protección contra el acceso no autorizado para maleta organizada n.º 693330. Estantes con rieles de guía y listón de tope posterior. Alojamiento 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.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas azul señal RAL 5005 **con recubrimiento de polvo.**

Volumen de suministro: Armario, incluidos estantes.

Nota: La entrega tiene lugar sin maleta organizada.



Maletas organizadas adecuadas en el catálogo Herramientas manuales y de medición en el número 69 3330.



Ejemplo de aplicación

Altura mm / cantidad de baldas		2000/6
94 4241 Armario para maletas organizadas GridLine		(651,55)
Altura	mm	2000
Anchura	mm	500
Profundidad	mm	500
Anchura en G		20
Profundidad en G		20
Altura útil	mm	1845
Número de estantes		6
Peso	kg	81

Estante adicional para armario para maletas GridLine

100 kg



Idóneo para: Armario para maletas organizadas n.º 944241.

Lacado: Rieles de guía siempre gris antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.** Estante galvanizado.

para ancho de armario en G		20
94 4249 Estante adicional para armario para maletas organizadas GridLine		(43,74)
Anchura	mm	450
Espesor	mm	35



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 una conexión eléctrica con un cable de 1,5 m.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, compartimentos con puertas antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**



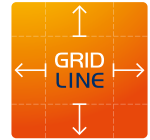
Ejemplo de aplicación

Cantidad de compartimentos / tipo		7/DE
94 4520 Armario para ordenadores portátiles		(1157,80)
Altura	mm	1850
Anchura	mm	400
Profundidad	mm	520
Altura útil por departamento	mm	200
Cantidad de compartimentos		7
Peso	kg	46



94

20x20 G	30x20 G	40x20 G	50x20 G	60x20 G	80x20 G	30x28 G	40x28 G	60x28 G	80x28 G
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



Garant Armarios de estantes con batería GridLine, profundidad 20 G

Armario cargador batería 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.**

Tam. 2000/DE – 2 estantes adicionales n.º 940550 tam. 40 y 1 cajón n.º 940642 tam. 125.



944501_1000/DE



Ejemplo de aplicación

944503_2000/DE



Ejemplo aplicación estantería de cargador de batería



Caja de fusibles FI

Altura	mm	1000/DE	1250/DE	2000/DE
9GI 94 4501	Armario cargador de batería GridLine con puertas batientes de chapa maciza	(1842,31)	(1846,27)	(1979,75)
9GI 94 4503	Armario cargador de batería GridLine con puertas batientes transparentes	(2004,86)	(2022,04)	(2140,99)
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

Ejemplo de cliente:

Combinación de armarios GridLine con iluminación LED y armario de herramientas GridLine (grupo 93) con base y placa de cubierta de bambú (grupo 95).



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 de madera ergonómico para la mano.
- 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.



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.



94



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 Ø 9x9 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.

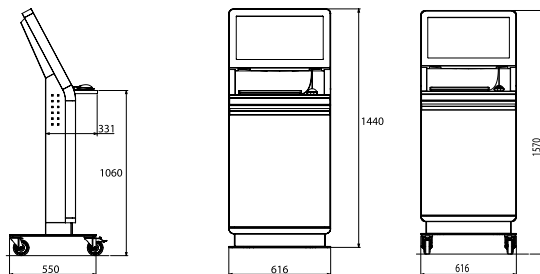
Tam. M/DE; M – Unidad de transporte con 4 ruedas giratorias (Ø 100 mm), 2 con bloqueo.

94 8010 – Sin pantalla, para equipamiento individual con pantalla de 24 pulgadas.

Lacado: Cuerpo antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**



Ejemplo de aplicación n.º 94 8010 tam. M



Tipo		S/DE	M/DE
94 8005	INFO Point con pantalla de 24 pulgadas	(1394,28)	(1443,18)
Altura	mm	1440	1570
Superficie de la base anchura	mm	616	
Superficie de base profundidad	mm	550	
Carcasa del ordenador altura útil	mm	740	
Carcasa del ordenador anchura útil	mm	540	
Carcasa ordenador profundidad útil	mm	190	
Altura de trabajo tablero	mm	930	1060
Anchura tablero	mm	600	
Profundidad tablero	mm	300	
Peso	kg	63	65
Equipamiento:			
Número estantes en carcasa ordenador		1	

Tipo		S	M
94 8010	INFO Point para equipamiento personalizado	(1065,21)	(1118,07)
Altura	mm	1440	1570
Superficie de la base anchura	mm	616	
Superficie de base profundidad	mm	550	
Carcasa del ordenador altura útil	mm	740	
Carcasa del ordenador anchura útil	mm	540	
Carcasa ordenador profundidad útil	mm	190	
Altura de trabajo tablero	mm	930	1060
Anchura tablero	mm	600	
Profundidad tablero	mm	300	
Peso	kg	63	65
Equipamiento:			
Número estantes en carcasa ordenador		1	

Perforación Ø 9 x 9 mm para el equipamiento individualizado con accesorios y ganchos.



Ejemplo de aplicación n.º 94 8010 tam. M parte trasera.



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).

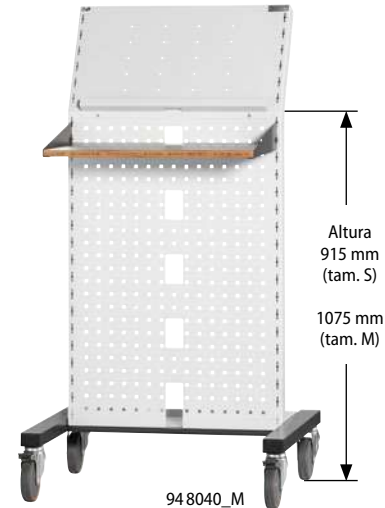
Tam. M – Estructura con unidad de transporte 4 ruedas orientables, de ellas 2 con inmovilizadores Ø 125 mm.

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



94 8040_S

Tipo		S	M
9/C 94 8040	Computer-Pult	387,62	458,32
Altura	mm	1240	1400
Superficie de la base anchura	mm	750	
Superficie de base profundidad	mm	700	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.**



94 8041_S



Ejemplo de aplicación_M

Tipo		S	M
9/C 94 8041	Pupitre para ordenador con estante para ordenador portátil	693,17	763,87
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, 948041.

Tipo		1
9/C 94 8045	Bandeja pupitre	(81,31)
Anchura	mm	610
Profundidad	mm	310
Altura de montaje	mm	90
Peso	kg	3



94 8045



94 8048

Estante para ordenador portátil, bloqueable



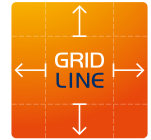
Estante que se puede colgar para ordenador portátil, teclado, ratón o similares. Bloqueable y con bandeja portaobjetos de bambú.

Idóneo para: Pupitre para ordenador n.º 948040, 948041.

Tipo		1
9/C 94 8048	Estante para ordenador	305,55
Altura útil	mm	85
Anchura útil	mm	560
Profundidad útil	mm	275
Peso	kg	6,5



20x20 G	30x20 G	40x20 G	50x20 G	60x20 G	80x20 G	30x28 G	40x28 G	60x28 G	80x28 G
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



Garant Puestos de trabajo para ordenador GridLine, profundidad 20 G

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.

Pupitre de ordenador GridLine, profundidad 20 G

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:

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.

Tipo		DE	CH	IT	FR	GB	DK
9GS 94 8101	Pupitre para ordenador GridLine	(1115,43)	(1115,43)	(1126,-)	(1104,85)	(1107,50)	(1122,04)
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			

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 puntos con un intervalo de 60 mm (1058 / 1118 / 1178 mm), cerrable, con apoyo de madera 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.

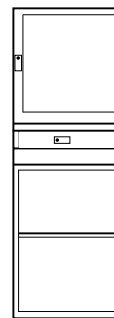
Tipo		DE	CH	IT	FR	GB	DK
9GS 94 8111	Terminal de ordenador GridLine	(1600,45)	(1600,45)	(1609,70)	(1588,56)	(1592,52)	(1608,38)
9GS 94 8112	Terminal de ordenador GridLine con puerta de impresora	(1690,32)	(1690,32)	(1700,89)	(1679,75)	(1682,39)	(1698,25)
Altura	mm			2000			
Anchura	mm			750			
Profundidad	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 (94 8112)				236x290 mm			
Peso	kg			77			



948101



948111



Ergonomía del puesto de trabajo: el apoyo de madera 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

Estación de trabajo de ordenador GridLine, profundidad 20 G

Carcasa de monitor TFT para pantalla plana, con estante fijo. Carcasa de ordenador con ventilador en el panel posterior y un estante regulable. Cajón para el teclado con cerradura, con apoyo de madera para las manos, regulable en altura en tres puntos. Bandeja portaobjetos de bambú.

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



948121

Tipo		DE	CH	IT	FR	GB	DK
9GS 94 8121	Estación de trabajo de ordenador GridLine	(1710,15)	(1710,15)	(1720,72)	(1700,89)	(1704,86)	(1716,75)
9GS 94 8122	Estación de trabajo de ordenador GridLine con puerta de impresora	(1798,69)	(1798,69)	(1809,27)	(1789,44)	(1792,08)	(1805,30)
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 (94 8122)		236x290 mm					
Peso	kg	82					

El cajón para el teclado encaja en la posición final, cerrable, con apoyo de madera para las manos y descarga de tracción. **Carcasa de ordenador** con **ventilador** y estante galvanizado regulable y bandeja portaobjetos de bambú.

94 8141/8142 – 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.



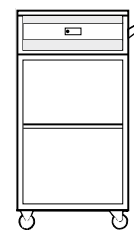
Puerta de la impresora – Ejemplo de aplicación



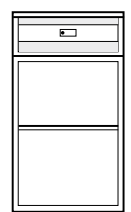
Ejemplo de aplicación

94 8141

Tipo		DE	CH	IT	FR	GB	DK
9GS 94 8131	Estación de trabajo de ordenador GridLine	(1197,37)	(1197,37)	(1205,30)	(1186,79)	(1189,44)	(1202,65)
9GS 94 8132	Estación de trabajo de ordenador GridLine con puerta de impresora	(1287,23)	(1287,23)	(1296,49)	(1275,34)	(1280,63)	(1293,84)
9GS 94 8141	Estación de trabajo de ordenador GridLine transportable	(1303,09)	(1303,09)	(1464,33)	(1443,18)	(1445,83)	(1313,67)
9GS 94 8142	Estación de trabajo de ordenador GridLine con puerta de impresora, desplazable	(1394,28)	(1394,28)	(1554,20)	(1533,05)	(1535,69)	(1404,86)
Altura (94 8131, 94 8132)	mm	1020					
Altura (94 8141, 94 8142)	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 (94 8132, 94 8142)		236x290 mm					
Peso	kg	69					



948132/948142



948131/948141



20x20 G	30x20 G	40x20 G	50x20 G	60x20 G	80x20 G	30x28 G	40x28 G	60x28 G	80x28 G
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



Garant Puestos de trabajo para ordenador GridLine, profundidad 28 G

Armario de base con puerta batiente doble, cerrable por separado con lámina de policarbonato, equipado con pared separadora (montable a elección a la derecha o a la izquierda), **estante extraíble**, **capacidad de carga 45 kg**, con descarga de tracción y estante galvanizado para el compartimento del ordenador. Todas las cerraduras se cierran con la misma llave. Todas las instalaciones eléctricas están dispuestas del tal modo que no sobresalen de la base y son fácilmente accesibles. Bandeja portaobjetos de bambú.

Tipo de protección eléctrica: Protegido contra polvo y goteo según **IP41** conforme a DIN / VDE / 0470 / EN60529.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas, cajón y estante extraíble 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 con. / des.), cable de conexión 1,2 m, ventilador como protección contra sobrecalentamiento con cable de prolongación de 5 m.

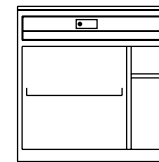


948201

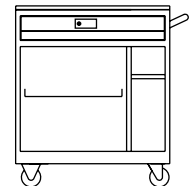
Estación de trabajo de ordenador GridLine, profundidad 28 G

948211/8222 – 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.

Tipo		DE	CH	IT	FR	GB	DK
9GS 948201	Estación de trabajo de ordenador GridLine	(1291,20)	(1291,20)	(1303,09)	(1280,63)	(1283,27)	(1300,45)
9GS 948211	Estación de trabajo de ordenador GridLine transportable	(1523,80)	(1523,80)	(1531,73)	(1511,91)	(1515,87)	(1529,09)
9GS 948202	Estación de trabajo de ordenador GridLine con puerta de impresora	(1385,03)	(1385,03)	(1395,61)	(1374,46)	(1377,10)	(1392,96)
9GS 948222	Estación de trabajo de ordenador GridLine con puerta de impresora, desplazable	(1616,31)	(1616,31)	(1625,56)	(1605,74)	(1608,38)	(1622,92)
Altura (948201, 948202)	mm			1000			
Altura (948211, 948222)	mm			1150			
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 (948202, 948222)				346x290 mm			
Peso	kg			97			



948201 / 8211



948202 / 8222



Estación de trabajo de ordenador GridLine con carcasa de monitor TFT, profundidad 28 G

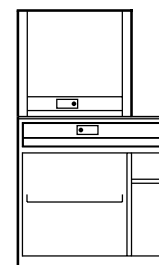
Con carcasa de monitor TFT para pantallas planas, cerrable, con estante. Puerta levadiza, regulable en continuo, autoenganchadora con vidrio de policarbonato.

948261/8262 – 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.

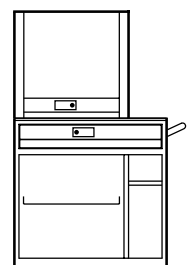
Tipo		DE	CH	IT	FR	GB	DK
9GS 948251	Estación de trabajo de ordenador GridLine	(1694,29)	(1694,29)	(1704,86)	(1683,71)	(1689,-)	(1702,22)
9GS 948261	Estación de trabajo de ordenador GridLine transportable	(1916,31)	(1916,31)	(1925,57)	(1905,74)	(1908,39)	(1922,92)
9GS 948252	Estación de trabajo de ordenador GridLine con puerta de impresora	(1785,48)	(1785,48)	(1793,41)	(1772,26)	(1776,23)	(1790,76)
9GS 948262	Estación de trabajo de ordenador GridLine con puerta de impresora, desplazable	(2004,86)	(2004,86)	(2014,11)	(1994,29)	(1996,93)	(2012,79)
Altura (948251, 948252)	mm			1620			
Altura (948261, 948262)	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 (948252, 948262)				346x290 mm			
Peso	kg			120			



948261



948251 / 8252



948261 / 8252



94



Garant Accesorios para puestos de trabajo para ordenador GridLine

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.**



94 8401_1



94 8401_2

Tipo		1	2
9GS 94 8401	Carcasa de monitor TFT GridLine	(475,77)	(633,04)
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

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 madera 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.**



Altura de montaje 123 mm

94 8405



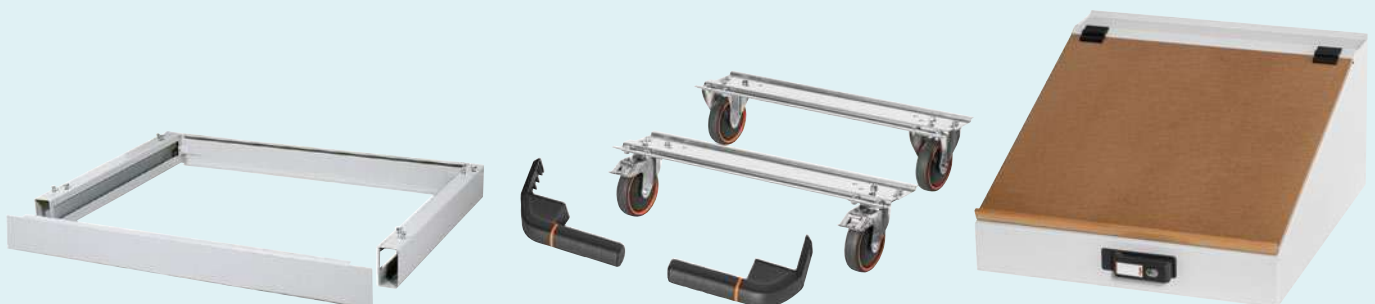
Detalle: cajón individual para el teclado extendido

Tipo		1
9GS 94 8405	Cajón para el teclado GridLine en el módulo superior de armario	(634,37)
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

Garant Otros accesorios GridLine



Encontrará accesorios adicionales para armarios GridLine, así como accesorios generales para GridLine en el grupo 95.





Garant Office Station

Puesto de trabajo para la zona de fabricación, para informar, comprobar y documentar. Carcasa del ordenador con puerta plegable cerrable con puerta de la impresora. Carcasa del armario de herramientas con cajones completamente extraíbles guiados por ruedas (capacidad de carga de 75 kg) con insertos de archivadores suspendidos. Armario sobrepuesto con cierres corredizos de plástico cerrables y el siguiente equipamiento:

- iluminación integrada con **tecnología LED**.
- Interruptor Con/Des para la iluminación.
- 5 tomas de corriente Schuko.
- 2 baldas, regulables en altura a intervalos de 25 mm. Anchura útil 1385 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 de 150 mm.
- Pozo de cables integrado y pasacables.
- Cable de conexión de 7 m de longitud.
- 94 8800/8815 – ■ Armario de puertas plegables con estantes extraíbles, anchura útil 580 mm, profundidad útil 480 mm.
 - Ventilador con filtro.
 - En el armario de puertas plegables regleta de enchufes triple de 250 V / 16 A con interruptor Con/Des.

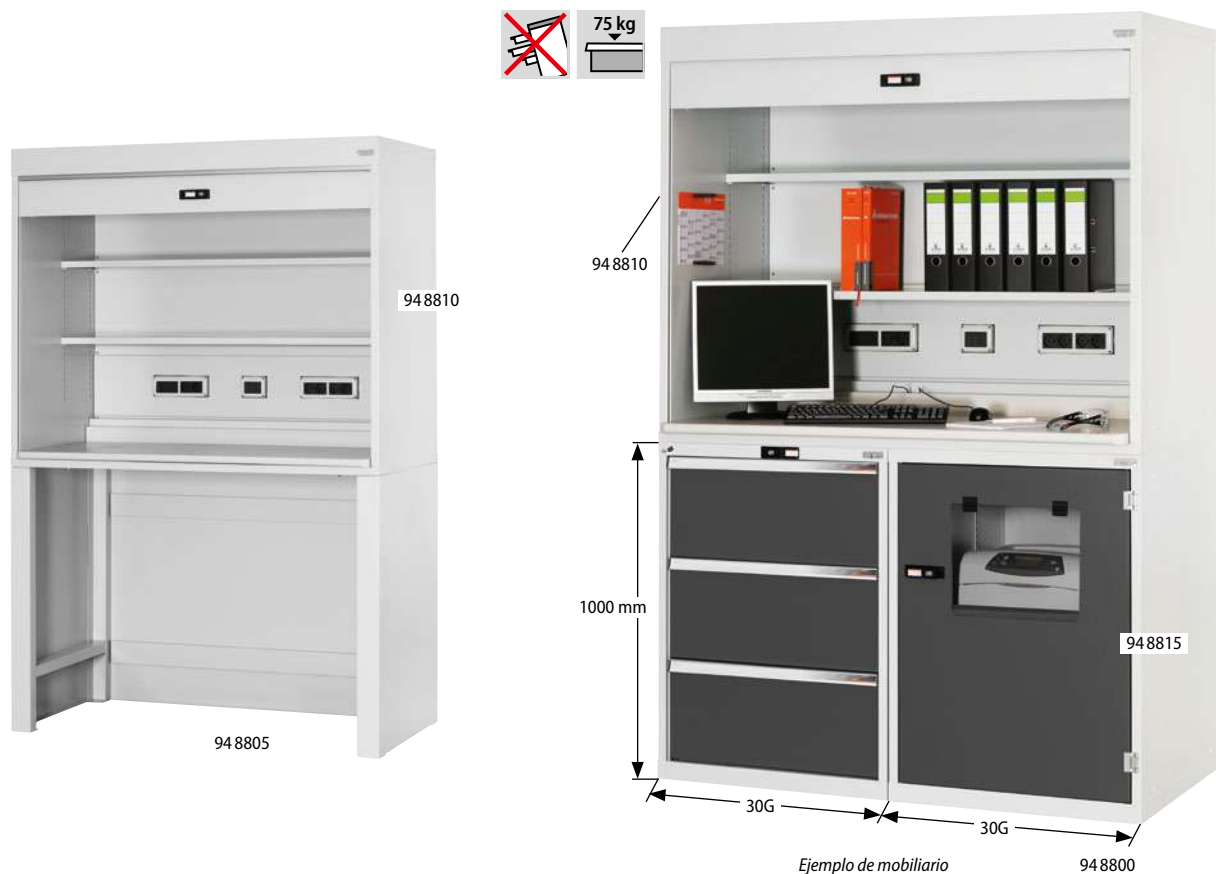
Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, cajones, puertas azul señal RAL 5005 **con recubrimiento de polvo**.

Volumen de suministro:

94 8800 – Incluye 3 elementos clasificadores colgados n.º 960485 tam. 36E.

Nota:

94 8800/8810 – Cierres corredizos de plástico no configurables en cuanto al color.



Tipo		DE
9GK 94 8800	Office Station completa, puerta plegable con puerta de impresora, 3 cajones 2x36x36 E	(5722,51)
9GK 94 8805	Office Station completa, módulo inferior vacío	(4424,70)
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	(3658,18)
Tipo		1
9GK 94 8815	Estructura inferior Office Station, puerta plegable, puerta de impresora 36x36 E	(937,01)
Altura	mm	1000



94



Garant **Armarios roperos**

Patatas 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



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 de mano y de medición en el n.º 08 5822 – 5875 hasta tam. 40 o el n.º 08 5812/5814/5816 tam. 45.



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.

Número de departamentos		2	3
91G	94 9011 Armario ropero cierre de pasador cilíndrico	(602,65)	(854,20)
91G	94 9012 Armario ropero con cierre de falleba	(602,65)	(854,20)
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 cierre de pasador cilíndrico	(718,33)	(1026,38)
91G	94 9015 Armario ropero con cierre de falleba	(718,33)	(1026,38)
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 cierre de pasador cilíndrico	(863,62)	(1269,87)
91G	94 9018 Armario ropero con cierre de falleba	(863,62)	(1269,87)
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 la base, así como la placa de **base desmontable** por 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 de moto (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 cierre para candado, véase el catálogo volumen 2 Herramientas de mano y de medición n.º 085822–085875, así como candado DOM n.º 085812/5814. N.º 085816 tam. 45 apropiado para sistemas de cerradura.



94 9050_2



Con cierre para candado 94 9051_2



Cerradura de pasador cilíndrico:

Para información más detallada

sobre los cierres, ver

n.º 950050 – 950060.

Posibilidad de reequipamiento a otros sistemas de cerradura GARANT.



Cierre de falleba:

Se puede cerrar por candado con Ø del arco de 6 mm (no incluido en el volumen de suministro). Candados en el catálogo, tomo 2 en el n.º 085822 – 5875 hasta tam. 40 o el n.º 085812 / 5814 / 5816 tam. 45.



Cubierta inclinada:

Aumenta la altura interior en la zona superior para colocar los objetos largos o voluminosos.



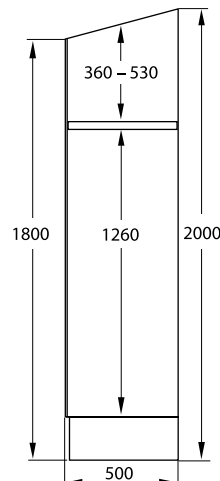
Construcción especial:

los rebajes amplían la anchura interior para colocar los cascos de moto (derechos de propiedad solicitados).



Con cerradura de pasador cilíndrico 94 9050_3

Número de departamentos		2	3
91G	94 9050 Armario ropero con cierre de pasador cilíndrico	(451,99)	(624,17)
91G	94 9051 Armario ropero con cierre de falleba	(451,99)	(624,17)
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 apertura para cartas. ¡Pónganse en contacto con nosotros!



Los candados se encuentran en el catálogo, tomo 2 Herramientas de mano y de medición, en: N.º 08 5822 – 5875 hasta tam. 40 o n.º 08 5812 / 5814 / 5816 tam. 45.





Garant Armarios roperos GridLine 32x20 G

Puertas con tope amortiguado. Patines de plástico en la 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.

Norma: DIN 4547

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016, con recubrimiento de polvo.



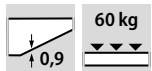
Cerradura de pasador cilíndrico:

Cerradura de pasador cilíndrico de alta calidad con 5 fiadores de espiga y bombillo modular integrados de forma práctica en el tirador deslizante GARANT. Provisto de casilla de rotulación grande. Para información más detallada sobre los cierres, ver el grupo 95 – Accesorios GridLine. Posibilidad de reequipamiento a otros sistemas de cerradura GARANT.



Medidas compatibles con los armarios GridLine profundidad 20 G.

Número de departamentos		2	4
9GF 94 9071	Armarios roperos GridLine cerradura pasador cilíndrico	(533,92)	–
9GF 94 9073		–	(576,22)
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



HOLEX Armarios de puertas batientes, 400 mm de profundidad



Cuerpo y puertas de chapa de acero de 0,9 mm, 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.

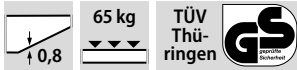
Altura		1200	2000
925 94 9501	Armario de puertas batientes Con puertas plegables de chapa maciza	(342,16)	(390,14)
925 94 9503	Armario de puertas batientes con puertas plegables transparentes	(443,17)	(632,56)
925 94 9506	Armario sin puertas	(208,97)	(321,96)
Altura	mm	1200	2000
Anchura	mm	1000	
Profundidad	mm	400	
Altura útil	mm	1040	1840
Número de estantes		2	4
Peso (949501)	kg	36	69

Estante adicional de chapa galvanizada

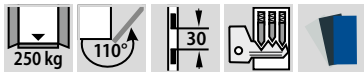
Idóneo para: Armarios n.º 949501 – 949506.

Tipo		1000
925 94 9514	Estantes adicionales	(31,06)
Anchura	mm	994
Profundidad	mm	352
Espesor	mm	30





HOLEX® Armario de puertas batientes 1950 mm de altura, 400 mm de profundidad



Puertas reforzadas. Pomo giratorio DOM con **cerradura de pasador cilíndrico**. Baldas regulables a intervalos de 30 mm.

Tam. 1000 – 1 unidad de estante galvanizado.

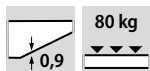
Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035. Puertas antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo**, no es posible una pintura especial.

Altura	mm	1000	1950
925 94 9521 Armario de puertas batientes con puertas batientes de chapa maciza		(311,86)	(362,37)
Altura	mm	1000	1950
Anchura	mm	935	
Profundidad	mm	400	
Altura útil	mm	830	1800
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		(25,63)
Anchura	mm	924
Profundidad	mm	350
Espesor	mm	30



HOLEX® Armario de puertas batientes 1950 mm de altura, 430 mm de profundidad



Cuerpo y puertas de chapa de acero de 0,9 mm, posibilidad de alojamiento de estantes en tramos de 40 mm. Las puertas están reforzadas por la parte interior y se cierran por medio de un tirador deslizante con **cerradura de cilindro de espigas**. 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		(497,46)
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 plegables n.º 954000 tam. 1950/A.

Nota: En pedidos suplementarios indicar año fabricación del armario. Ligera modificación de la ejecución a partir de enero de 2010.

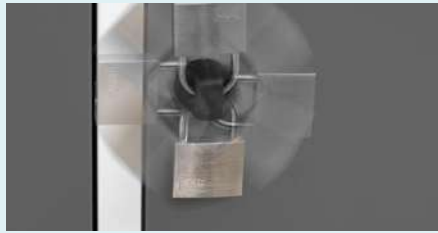
Tipo		950
925 94 9534 Estantes adicionales		(31,06)
Anchura	mm	944
Profundidad	mm	382
Espesor	mm	30



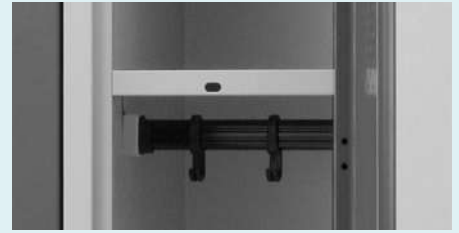
HOLEX Armarios roperos



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

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. Se puede elegir entre base y patas de plástico.

94 9601/9603 – Con cerradura de pasador cilíndrico de alta calidad.

94 9602/9604 – 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 azul señal RAL 5005 con recubrimiento de polvo. No son posibles pinturas especiales.



Con zócalo

94 9601_3



Con bases de plástico

94 9604_2

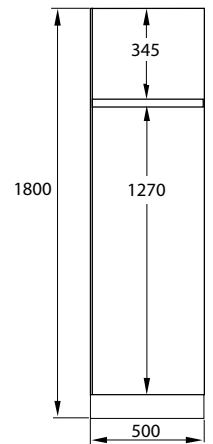
Sistema de ventilación –

La entrada de aire en el estante de armario trasero proporciona una ventilación y sequedad.

La entrada de aire en armarios con base tiene lugar a través de unas aberturas por encima de la base retraída.



Número de departamentos		2	3	4
92S	94 9601 Armario ropero con base y cierre de pasador cilíndrico DOM	(369,94)	(516,40)	(640,14)
92S	94 9602 Armario ropero con base y cierre de falleba de seguridad	(343,43)	(482,31)	(590,90)
92S	94 9603 Armario ropero con patas de plástico y cierre de pasador cilíndrico DOM	(369,94)	(516,40)	(640,14)
92S	94 9604 Armario ropero con patas de plástico y cierre de falleba de seguridad	(343,43)	(482,31)	(590,90)
Altura	mm		1800	
Anchura	mm	610	900	1190
Profundidad	mm		500	
Anchura útil por departamento	mm		220	
Profundidad útil por departamento	mm		465	
Altura útil por departamento ropa	mm		1270	
Altura útil por percha	mm		345	
Anchura estante	mm		220	
Profundidad de estante	mm		465	
Peso	kg	43	64	77



Ejemplos de clientes





HOLEX® Armarios roperos con cubierta inclinada

El cuerpo dispone de una cubierta inclinada que evita la colocación de objetos. Se puede elegir entre base y patas de plástico.

94 9620/9622 – Con cerradura de pasador cilíndrico de alta calidad.

94 9621/9623 – Con cierre de falleba, se puede cerrar por candado hasta tam. 40 (no incluido en el volumen de suministro).

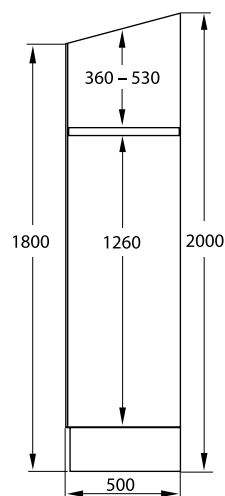
Norma: DIN 4547

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas azul señal RAL 5005 **con recubrimiento de polvo**. No son posibles pinturas especiales.

Número de departamentos		2	3	4	
925	94 9620	Armario ropero con cubierta inclinada, base y cerradura de pasador cilíndrico	(376,25)	(532,82)	(659,08)
925	94 9621	Armario ropero con cubierta inclinada, base y cierre de falleba de seguridad	(357,31)	(503,78)	(619,93)
925	94 9622	Armario ropero con cubierta inclinada, patas de plástico y cierre de pasador cilíndrico DOM	(376,25)	(532,82)	(659,08)
925	94 9623	Armario ropero con cubierta inclinada, patas de plástico y cierre de falleba de seguridad	(357,31)	(503,78)	(619,93)
Altura delante		mm	1800		
Altura detrás		mm	2000		
Anchura		mm	610	900	1190
Profundidad		mm	500		
Anchura útil por departamento		mm	220		
Profundidad útil por departamento		mm	465		
Altura útil por departamento ropa		mm	1260		
Altura útil por percha con cubierta inclinada		mm	360 – 530		
Anchura estante		mm	220		
Profundidad de estante		mm	465		
Peso		kg	49	70	83



94 9620_4



94 9623_2



94



HOLEX® Armarios roperos 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 estampado. Láminas estándar de haya, en el perfil aprox. 60x35 mm, cepilladas por todos los lados, arriba redondeada, barnizado claro.

94 9624 – Con cerradura de pasador cilíndrico de alta calidad.

94 9625 – 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 azul señal RAL 5005 **con recubrimiento de polvo**. No es posible una pintura especial.



94 9624_3

Número de departamentos		2	3	4	
925	94 9624	Armario ropero con banco y cierre de pasador cilíndrico DOM	(546,70)	(720,94)	(872,45)
925	94 9625	Armario ropero con banco y cierre de falleba de seguridad	(535,34)	(698,22)	(838,36)
Altura		mm	2090		
Anchura		mm	610	900	1190
Profundidad		mm	500		
Anchura útil por departamento		mm	230		
Profundidad útil por departamento		mm	465		
Altura útil por departamento ropa		mm	1260		
Altura útil por percha		mm	345		
Anchura estante		mm	220		
Profundidad de estante		mm	465		
Altura banco		mm	420		
Profundidad banco		mm	315		
Peso		kg	45	63	80



94 9625_4



HOLEX® Armarios roperos con techo inclinado y bastidor de banco de asiento

El cuerpo dispone de una cubierta inclinada que evita la colocación de objetos. Ancho de departamento 300 mm con sombrerero soldado fijo. El perchero dispone de 3 colgadores deslizantes. Puerta con perforación para ventilación y etiquetero estampado. Láminas de asiento del banco estándar de haya, en el perfil aprox. 60x35 mm, cepilladas por todos los lados, arriba redondeada, barnizada claro.

94 9640 – Con cerradura de pasador cilíndrico de alta calidad.

94 9641 – 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 azul señal RAL 5005, banco similar gris antracita con **recubrimiento de polvo**, no es posible una pintura especial.



Número de departamentos		2	3	4
925	94 9640 Armario ropero con cubierta inclinada, banco y cierre de pasador cilíndrico DOM	(554,28)	(734,83)	(893,92)
925	94 9641 Armario ropero con cubierta inclinada, banco y cierre de falleba de seguridad	(546,70)	(718,42)	(867,40)
Altura delante	mm	2090		
Altura detrás	mm	2290		
Anchura	mm	610	900	1190
Profundidad	mm	500		
Anchura útil por departamento	mm	220		
Profundidad útil por departamento	mm	465		
Altura útil por departamento ropa	mm	1260		
Altura útil por percha con cubierta inclinada	mm	360 – 530		
Anchura estante	mm	220		
Profundidad de estante	mm	465		
Altura banco	mm	420		
Anchura banco	mm	610	900	1190
Profundidad banco	mm	315		
Peso	kg	59	83	102

94

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 batientes de apertura opuesta con cierre centralizado del armario ropero se encuentran dos compartimentos divididos por una pared intermedia.



i



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. Ejecución del armario ropero según la descripción en el n.º 949601.

94 9701/9703 – Con cerradura de pasador cilíndrico de alta calidad.

94 9702/9704 – 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**. No son posibles pinturas especiales.



94 9701_2



94

Número de departamentos		2	4
925	94 9701 Armario ropero para separación blanco-negro, con zócalo y cierre de pasador cilíndrico DOM	(369,94)	(640,14)
925	94 9702 Armario ropero para separación blanco-negro, con zócalo y cierre de falleba de seguridad	(343,43)	(590,90)
925	94 9703 Armario ropero para separación blanco-negro, con bases de plástico y cierre de pasador cilíndrico DOM	(369,94)	(640,14)
925	94 9704 Armario ropero para separación blanco-negro, con bases de plástico y cierre de falleba de seguridad	(343,43)	(590,90)
Altura	mm	1800	
Anchura	mm	610	1190
Profundidad	mm	500	
Anchura útil por departamento	mm	2 × 240	
Profundidad útil por departamento	mm	465	
Altura útil por departamento ropa	mm	1260	
Altura útil por percha	mm	345	
Anchura estante	mm	220	
Profundidad de estante	mm	465	
Peso	kg	43	77



HOLEX® Armarios roperos con cubierta inclinada 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. Ejecución del armario ropero según la descripción en el n.º 949620.

94 9711/9713 – Con cerradura de pasador cilíndrico de alta calidad.

94 9712/9714 – 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**. No son posibles pinturas especiales.

94 9711 / 9713
con cerradura de pasador cilíndrico

Con cierre de falleba de seguridad.

94 9714_4

Número de departamentos		2	4
925	94 9711 Armario ropero con cubierta inclinada para separación blanco-negro, con zócalo y cierre de pasador cilíndrico DOM	(376,25)	(659,08)
925	94 9712 Armario ropero con cubierta inclinada para separación blanco-negro, con zócalo y cierre de falleba de seguridad	(357,31)	(619,93)
925	94 9713 Armario ropero con cubierta inclinada para separación blanco-negro, con bases de plástico y cierre de pasador cilíndrico DOM	(376,25)	(659,08)
925	94 9714 Armario ropero con cubierta inclinada para separación blanco-negro, con bases de plástico y cierre de falleba de seguridad	(357,31)	(619,93)
Altura delante	mm	1800	
Altura detrás	mm	2000	
Anchura	mm	610	1190
Profundidad	mm	500	
Anchura útil por departamento	mm	2 × 240	
Profundidad útil por departamento	mm	465	
Altura útil por departamento ropa	mm	1260	
Altura útil por percha con cubierta inclinada	mm	360 – 530	
Anchura estante	mm	220	
Profundidad de estante	mm	465	
Peso	kg	49	83

HOLEX Accesorios para armarios roperos

Idóneo para: Armarios roperos HOLEX n.º 959800 - 959858

Balda adicional

Estante adicional 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.

Nota: El n.º 959840 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 9760

Anchura división	mm	300
925 94 9760	Balda adicional	(21,90)

Repisa para zapatos

Repisa para zapatos de plástico, por eso se puede limpiar muy fácilmente. Distanciador en la parte inferior para evitar humedad.



94 9761

Unidad	1
925 94 9761	Repisa para zapatos (18,24)

Espejo

Espejo para que lo coloque el cliente.



94 9770

pieza	1
925 94 9770	Espejo (6,07)

Percha

Percha barnizada en negro de madera dura. Con suspensión especial.

Tam. 1 – Percha por separado.

Tam. 10 – Juego de perchas de 10 piezas.



94 9775

pieza	1	10
925 94 9775	Percha (7,82)	(69,44)



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 de madera dura redondeada, barnizado claro. Con diferencias de color naturales.

94 9811 – Listones de asiento de plástico con núcleo de acero.

Lacado: Similar a gris antracita **con recubrimiento de polvo**. No son posibles pinturas especiales.



949810_1960



949811_1500

Tipo		1000	1500	1960
925 94 9810	Banco, independiente Haya	(228,53)	(286,61)	(344,69)
925 94 9811	Banco, independiente Plástico	(228,53)	(286,61)	(344,69)
Altura	mm	420		
Anchura	mm	1000	1500	1960
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 de madera dura redondeada, barnizado claro. Con diferencias de color naturales.

94 9821 – Listones de asiento de plástico con núcleo de acero.

Lacado: Similar a gris antracita **con recubrimiento de polvo**. No son posibles pinturas especiales.



949820_1000



949821_1500



949821_1960

Tipo		1000	1500	1960
925 94 9820	Banco con rejilla para zapatos, independiente Haya	(294,18)	(362,37)	(429,28)
925 94 9821	Banco con rejilla para zapatos, independiente Plástico	(294,18)	(362,37)	(429,28)
Altura	mm	420		
Anchura	mm	1000	1500	1960
Profundidad	mm	353		
Número de patas		4	4	6
Peso	kg	11,5	15	20,5

Ejemplo de cliente: Local social con vestuarios y bancos







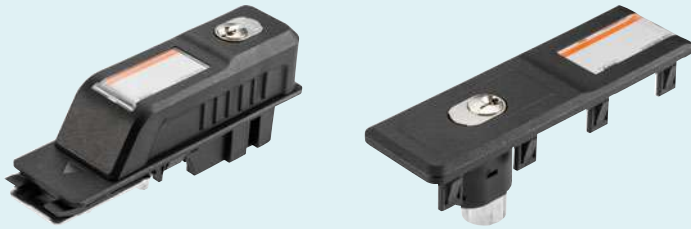
ACCESORIOS GRIDLINE

Sistemas de cerradura	292
Material separador de cajones (Surtidos)	297
Material separador de cajones (Piezas individuales)	310
Esteras de trabajo, esteras antideslizantes	314
Insertos de espuma rígida eForm	319
Paredes perforadas, Tool Point, rieles Multifix	365
Ganchos y soportes Easyfix	369
Accesorios para panel perforado	384
Base y unidad de transporte	387





Sistemas de cerradura mecánicos



Ventajas:

- Sistema modular **flexible** constituido por tirador deslizable 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 deslizable ancho Haptoprene® de 2 componentes. Los armarios pueden abrirse fácilmente incluso con guantes. Las puertas de los puestos de trabajo se pueden fijar con el tirador deslizable en la posición de cierre incluso sin bloqueo por la llave.
- **Claramente dispuesto**
La posición del tirador deslizable muestra a primera vista si el armario está cerrado. Casilla de rotulación integrada en el tirador. Casilla de rotulación utilizable por las dos caras.

Ejecución:

- Incorporación del práctico tirador deslizable con bombillo en puertas de bancos de trabajo, componentes individuales de bancos de trabajo GARANT GridLine y armarios GARANT GridLine.
- Incorporación de la tapa de cerradura con bombillo en armarios de herramientas GARANT GridLine y armarios de puertas correderas GARANT GridLine.
- Todo el mobiliario industrial GARANT, GARANT GridLine y HOLEX está equipado 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.

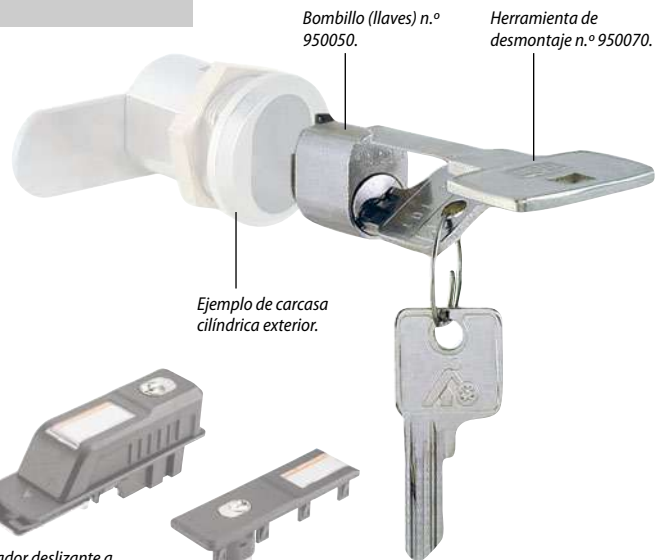
Series suministrables de Ho 001 – 200.

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.



Tirador deslizable a partir de 08/2008

Tapa a partir de 08/2008

Número de cerradura Ho (de 3 dígitos)	001...200
93B 95 0050 Bombillo con 2 llaves	20,64

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	12,76

Herramienta de desmontaje

Aplicación: Para cambiar (descerrajear) 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	5,52



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.**



95 0072



95 0072

95 0073

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.

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	(30,43)	(32,70)	(35,10)	(38,26)
		1			
93B	95 0073 Llave para bombillo de sistema de cerradura		(12,38)		
93B	95 0074 Llave jerárquicamente superior para cerraduras (p. ej., llave maestra)		(16,54)		

Sistemas de cerradura

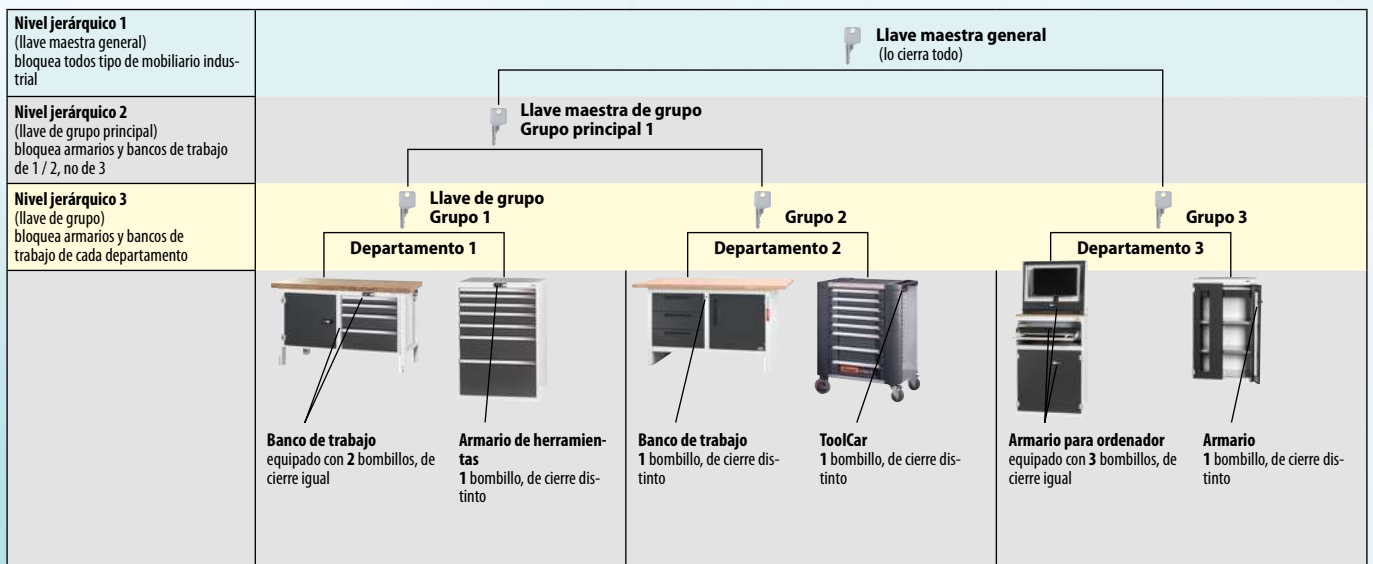


Los bombillos n.º 95 0050 se pueden cambiar por bombillos de sistemas de cerradura (**ver n.º 95 0072**). Con estos se satisfacen diversos perfiles de exigencia, desde las llaves de grupo sencillas hasta los sistemas de cierre complejos.

Cada sistema de cierre es único, tan solo su tarjeta de seguridad le autoriza para pedir llaves de recambio o llaves adicionales. Antes del primer pedido se ha de planificar el tamaño de la instalación completa (posteriormente ya no se podrán efectuar modificaciones estructurales) como 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.



95

i

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 20 000 ciclos de cierre.
- La pila se puede cambiar rápidamente y sin herramientas.

Inteligente

- Moderno campo táctil capacitivo (solo con función PIN).
- Retroiluminación con un buen contraste.

95

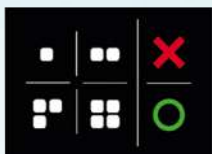


Función PIN

- 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 e 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 robustos

- Robustos TAG Premium GARANT para el 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 personalizados, 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 mantiene 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 app 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 una versión de Android a partir de 5.0, así como una interfaz NFC (chip NXP). En el caso concreto no se pueden excluir problemas con la 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.

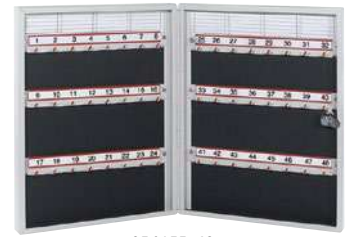
Consúltenos y le haremos una oferta con mucho gusto.

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.

- 95 0150 – Cerrable con cerradura numérica, 4 cifras.
- 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 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



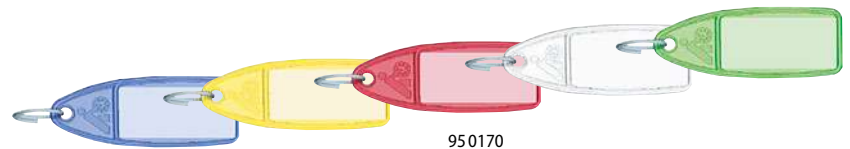
Detalle cerradura de combinación

95

Cantidad de ganchos para llave		48	96	176
916	95 0150 Armario llavero con cerradura numérica	162,87	223,48	306,81
916	95 0155 Armario llavero	141,41	200,13	285,35
	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

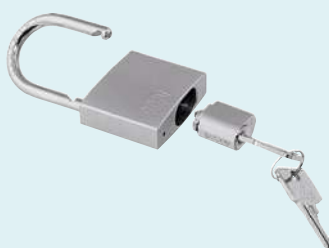
Diseño estético con llavero y etiqueta de papel insertada para rotulación. La cubierta de la etiqueta de papel se abre y se cierra por medio de una bisagra integral de lámina.



950170

Color	BLUE	YELLOW	RED	CLEAR	GREEN
916 95 0170 Juego de llaveros, de 10 unidades	10,54	10,54	10,54	10,54	10,54
Color	azul	amarillo	rojo	transparente	verde

Los candados se encuentran en el catálogo, tomo 2 Herramientas de mano y de medición



085812 / 5814



085830

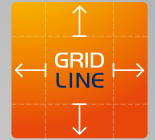


085865





MATERIAL SEPARADOR GRIDLINE PARA CAJONES

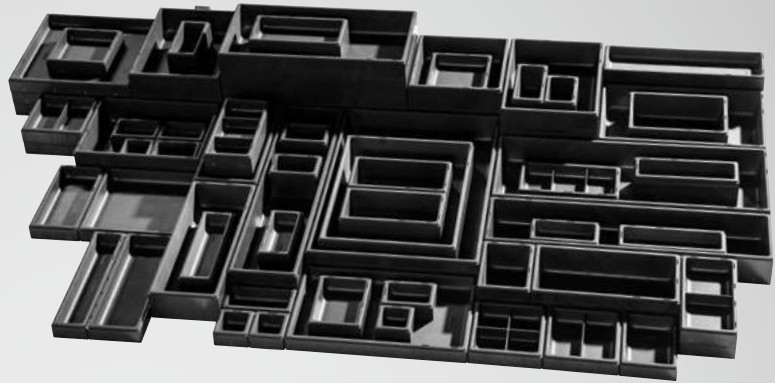


El material separador GridLine para cajones está disponible en diferentes variantes:

- Cajas para piezas pequeñas y soportes para etiquetas GridLine.
- Regletas separadoras ranuradas y paredes separadoras enchufables GridLine.
- Laminitas de separación de cubetas GridLine.
- Estera GridLine para cajones.
- Placas de cubierta para armarios de herramientas y armarios de madera y caucho.
- Esteras antideslizantes y de caucho estriado.

Cajas para piezas pequeñas GridLine

- 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: se encajan simplemente en el cajón.
- Muy flexibles, posibilidad de cambio de posición rápido.
- Combina muy bien con los otros materiales separadores GridLine.



Cubetas y laminitas de separación GridLine

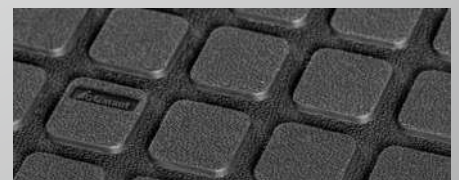
- De plástico con estabilidad dimensional.
- Las cubetas se pueden encajar sin rendijas ni intersticios entre ellas.
- Disponibles también con superficie de 2 componentes; las herramientas ya no se deslizan.
- Inserto de cubetas en 2 profundidades y 4 anchuras de cubeta.
- Una ranura longitudinal en 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.



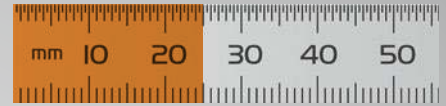
Estera GridLine

- 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 qué material separador se adapta a los cajones.



1 G = 25 mm

Con nuestro concepto de colores encontrará a primera vista el material separador adecuado:

Surtidos para el equipamiento completo de cajones

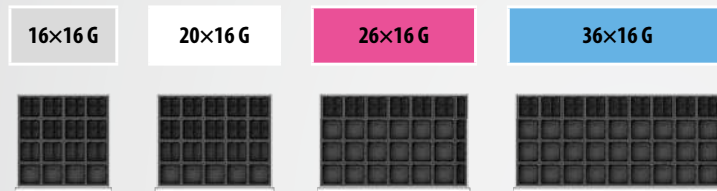
También en los surtidos está consignado un código de colores en cada cajón. De esta manera puede llenar fácilmente un cajón completo con el material separador deseado.

Todos los materiales separadores están adaptados entre ellas en las medidas y se pueden combinar sin problemas en un cajón:



Hay surtidos disponibles para **3 profundidades útiles de cajones:**

Profundidad útil de los cajones 16 G
(400 mm)

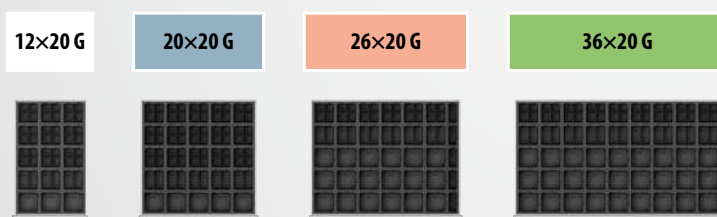


Carros de taller, ToolCar, ToolTruck



Armarios profundidad de la carcasa 20 G

Profundidad útil de los cajones 20 G
(500 mm)



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

20G
16G

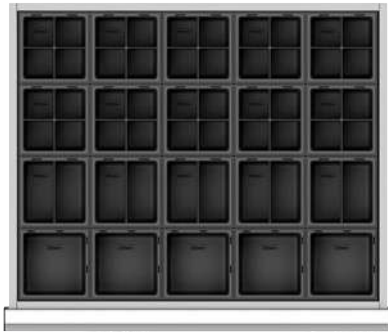
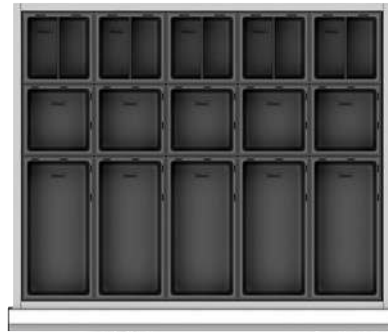
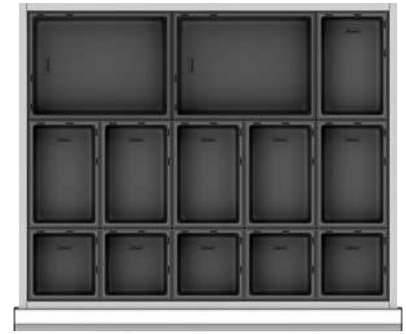
Garant Material separador para cajones GridLine, profundidad útil 16G

El material separador llena un cajón completo 20×16G.

Idóneo para: Cajones 20×16G.

Surtidos de cajas para piezas pequeñas para cajones de 20×16 G

Caja para piezas pequeñas de plástico.

_50/1
_75/1_50/2
_75/2_50/3
_75/3

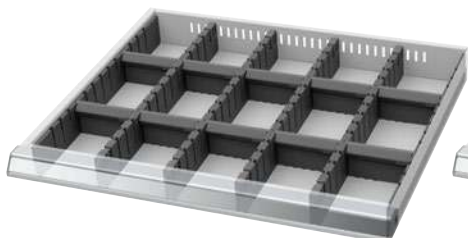
Altura frontal de cajón / tipo		50/1	50/2	50/3	75/1	75/2	75/3
9GB 95 0200 Surtido de cajas para piezas pequeñas GridLine	20×16G	47,58	35,94	33,04	48,11	42,16	39,78
Altura de recipiente	mm	25	25	25	50	50	50
Adecuado para altura frontal de cajón	mm	50 y superior	50 y superior	50 y superior	75 y superior	75 y superior	75 y superior
Adecuado para cajones, anchura en G		20					
Adecuado para cajones, profundidad en G		16					
Contenido: Caja para piezas pequeñas 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 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



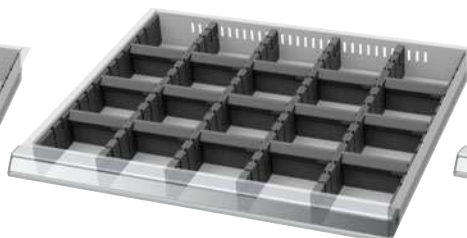
95

Surtidos de listones separadores de ranura / paredes separadoras para cajones de 20×16 G

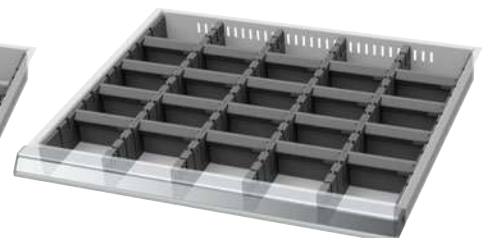
Regletas de borde, regletas separadoras ranuradas y paredes separadoras de plástico. Los separadores ranurados se encajan de forma segura en las perforaciones del cajón. Las paredes separadoras se enchufan sin herramientas en el lado inferior de la carcasa.



_75/1



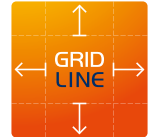
_75/2



_75/3

Altura frontal de cajón / tipo		75/1	75/2	75/3	125/1	125/2	125/3
9GB 95 0220 Surtido de regletas separadoras ranuradas / paredes separadoras	20×16G	38,99	44,53	50,22	51,14	59,07	66,61
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 en G		20					
Adecuado para cajones, profundidad en G		16					
Contenido: 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. 75	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

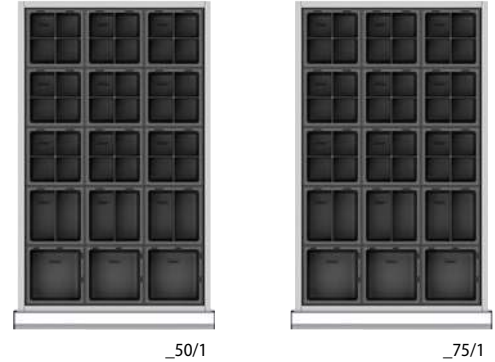
Garant Material separador para cajones GridLine, profundidad útil 20G



Surtidos de cajas para piezas pequeñas para cajones 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	Juego de cajas para piezas pequeñas para 1 cajón	12x20G	36,08	36,34
Altura de recipiente	mm		25	50
Adecuado para altura frontal de cajón	mm		50 y superior	75 y superior
Adecuado para cajones, anchura en G				12
Adecuado para cajones, profundidad en G				20
Contenido:				
Caja para piezas pequeñas n.º 951210		9 x tam. 4x4/4; 3 x tam. 4x4/2; 3 x tam. 4x4/1		-
Caja para piezas pequeñas n.º 951251		-		9 x tam. 4x4/4; 3 x tam. 4x4/2; 3 x tam. 4x4/1

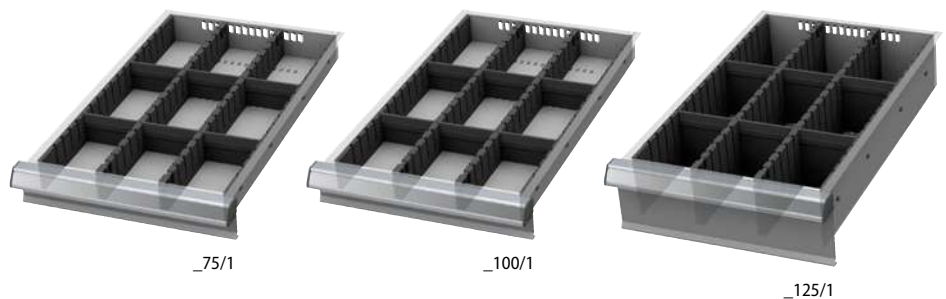
95

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

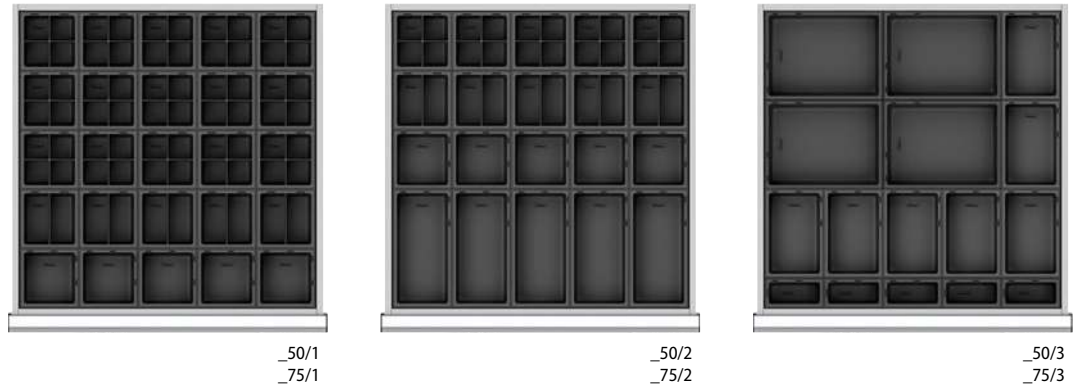
Cantidad de piezas			75/1	100/1	125/1
9GB 95 0270	Surt. separadores ranurado / separadores lisos (para 1 cajón 36 x 36 E) para altura frontal de cajón	12x20G	24,85	28,95	33,04
Altura	mm		50	75	100
Adecuado para altura frontal de cajón	mm		75	100	125
Adecuado para cajones, anchura en G				12	
Adecuado para cajones, profundidad en G				20	
Contenido:					
Regletas de borde n.º 951570			1 x tam. 75	1 x tam. 100	1 x tam. 125
Regletas separadoras ranuradas n.º 951520			2 x tam. 75	2 x tam. 100	2 x tam. 125
Pared separadora enchufable n.º 951741			6 x tam. 75	6 x tam. 100	6 x tam. 125

Surtidos de cajas para piezas pequeñas para cajones 20×20 G

20G
20G

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	Juego de cajas para piezas pequeñas para 1 cajón 20×20G	60,53	48,90	38,33	60,92	54,45	51,54
Altura de recipiente	mm	25	25	25	50	50	50
Adecuado para altura frontal de cajón	mm	50 y superior	50 y superior	50 y superior	75 y superior	75 y superior	75 y superior
Adecuado para cajones, anchura en G		20					
Adecuado para cajones, profundidad en G		20					
Contenido:							
Caja para piezas pequeñas 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 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



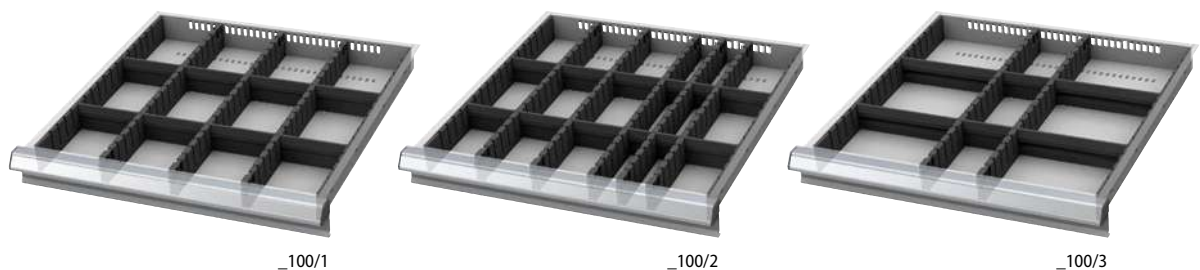
95

Surtidos de regletas separadoras ranuradas / paredes separadoras para cajones 20×20 G

20G
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 20×20G.

Idóneo para: Cajones 20×20G.



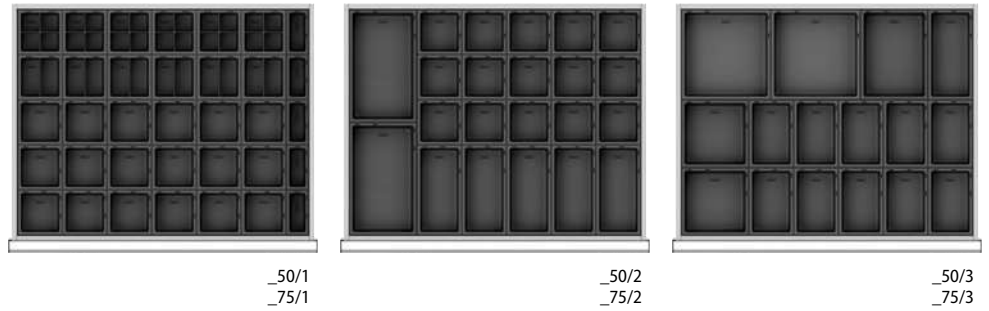
Cantidad de piezas		75/1	75/2	75/3	100/1	100/2	100/3	125/1	125/2	125/3
9GB 95 0320	Surt. separadores ranurado / separadores lisos (para 1 cajón 36 × 36 E) para altura frontal de cajón 20×20G	35,68	31,72	28,82	41,63	36,75	35,68	47,58	41,63	43,35
Altura	mm	50	50	50	75	75	75	100	100	100
Adecuado para altura frontal de cajón	mm	75	75	75	100	100	100	125	125	125
Adecuado para cajones, anchura en G		20								
Adecuado para cajones, profundidad en G		20								
Contenido:										
Regleta de borde n.º 951570		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 951520		3 × tam. 75	3 × tam. 75	2 × tam. 75	3 × t. 100	3 × t. 100	2 × t. 100	3 × t. 125	3 × t. 125	2 × t. 125
Pared separadora enchufable 2G n.º 951721		–	–	–	–	–	–	–	–	–
Pared separadora enchufable 4G n.º 951741		–	–	3 × tam. 75	–	–	3 × t. 100	–	–	3 × t. 125
Pared separadora enchufable 5G n.º 951751		8 × tam. 75	5 × tam. 75	–	8 × t. 100	5 × t. 100	–	5 × t. 125	5 × t. 125	–
Pared separadora enchufable 8G n.º 951781		–	–	4 × tam. 75	–	–	4 × t. 100	–	–	4 × t. 125

Surtidos de cajas para piezas pequeñas para cajones 26x20 G



Caja para piezas pequeñas de plástico. El material separador llena un cajón completo 26x20G.

Idóneo para: Cajones 26x20G.



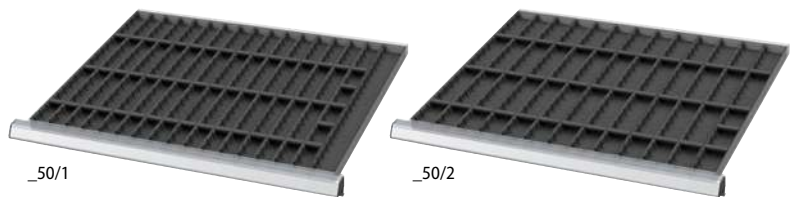
Tipo		50/1	50/2	50/3	75/1	75/2	75/3
9GB 95 0350	Juego de cajas para piezas pequeñas para 1 cajón 26x20G	69,91	52,46	49,96	78,89	65,29	56,17
Altura de recipiente	mm	25	25	25	50	50	50
Adecuado para altura frontal de cajón	mm	50 y superior	50 y superior	50 y superior	75 y superior	75 y superior	75 y superior
Adecuado para cajones, anchura en G					26		
Adecuado para cajones, profundidad en G					20		
Contenido:							
Caja para piezas pequeñas n.º 951210		6 x tam. 4x4/4; 6 x tam. 4x4/2; 18 x tam. 4x4/1; 5 x tam. 2x4/1	15 x tam. 4x4/1; 5 x tam. 4x8/1; 2 x tam. 6x10/1	10 x tam. 4x6/1; 2 x tam. 6x6/1; 1 x tam. 4x8/1; 1 x tam. 6x8/1; 1 x tam. 8x8/1	-	-	-
Caja para piezas pequeñas n.º 951251		-	-	-	6 x tam. 4x4/4; 6 x tam. 4x4/2; 18 x tam. 4x4/1; 5 x tam. 2x4/1	15 x tam. 4x4/1; 5 x tam. 4x8/1; 2 x tam. 6x10/1	10 x tam. 4x6/1; 2 x tam. 6x6/1; 1 x tam. 4x8/1; 1 x tam. 6x8/1; 2 x tam. 8x8/1

Surtidos de cubetas para cajones 26x20 G



Cubetas y laminitas de separación de plástico. Superficie interior de las cubetas ranurada para subdividir por medio de laminitas de separación.

Idóneo para: Cajones 26x20G.



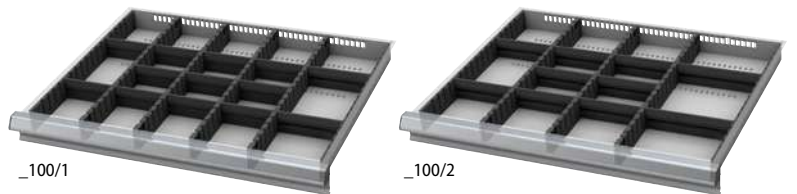
Altura frontal de cajón/tipo		50/1	50/2
9GB 95 0360	Surtido de cubetas GridLine 26x20G	47,84	45,85
Altura de cubeta	mm		25
Adecuado para altura frontal de cajón	mm		50 y superior
Adecuado para cajones, anchura en G			26
Adecuado para cajones, profundidad en G			20
Contenido:			
Cubetas 1K n.º 951415		8 x tam. 6x6/4; 4 x tam. 6x8/4; 2 x tam. 2x6/1; 1 x tam. 2x8/1	8 x tam. 6x6/3; 4 x tam. 6x8/3; 2 x tam. 2x6/1; 1 x tam. 2x8/1
Laminitas de separación para cubetas (10 uds.) n.º 951275		5 x tam. C	4 x tam. B

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.



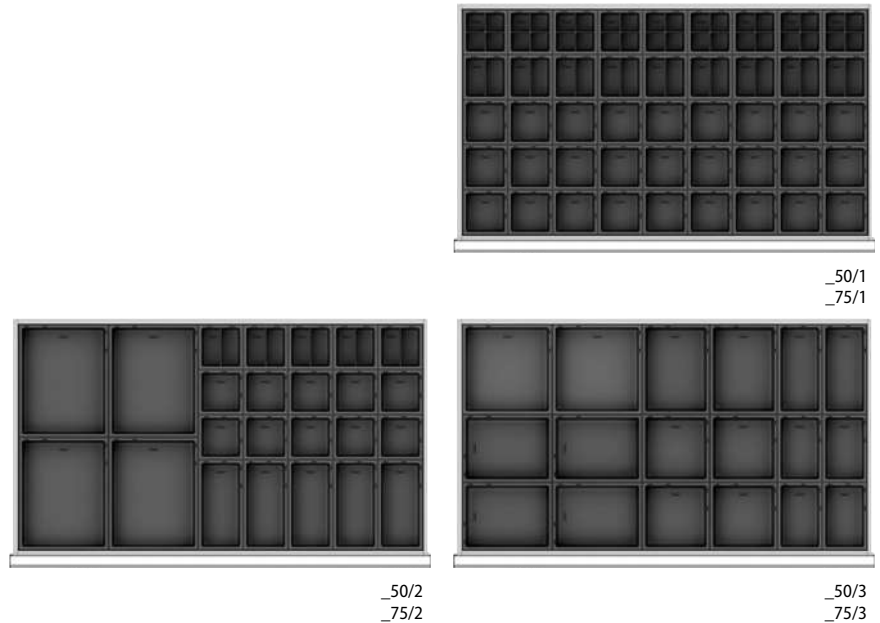
Cantidad de piezas		75/1	75/2	100/1	100/2	125/1	125/2
9GB 95 0370	Surt. separadores ranurado / separadores lisos (para 1 cajón 36 x 36 E) para altura frontal de cajón 26x20G	49,30	40,31	56,70	50,48	66,34	57,49
Altura	mm	50	50	75	75	100	100
Adecuado para altura frontal de cajón	mm	75	75	100	100	125	125
Adecuado para cajones, anchura en G					26		
Adecuado para cajones, profundidad en G					20		
Contenido:							
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 36×20 G

36G
20G

Caja para piezas pequeñas de plástico.
El material separador llena un cajón completo 36×20G.

Idóneo para: Cajones 36×20G.



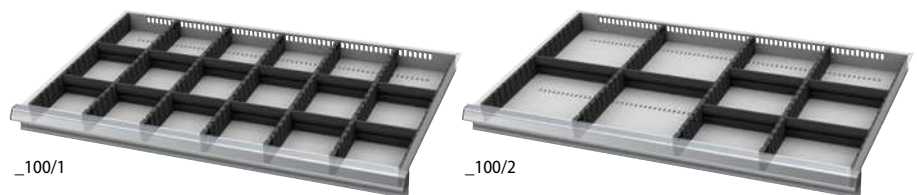
Tipo		50/1	50/2	50/3	75/1	75/2	75/3
95 0400	Juego de cajas para piezas pequeñas para 1 cajón 36×20G	96,48	69,64	57,89	105,20	75,99	77,44
Altura de recipiente	mm	25	25	25	50	50	50
Adecuado para altura frontal de cajón	mm	50 y superior	50 y superior	50 y superior	75 y superior	75 y superior	75 y superior
Adecuado para cajones, anchura en G		36					
Adecuado para cajones, profundidad en G		20					
Contenido:							
Caja para piezas pequeñas n.º 951210		9 × tam. 4×4/4; 9 × tam. 4×4/2; 27 × tam. 4×4/1	5 × tam. 4×4/2; 10 × tam. 4×4/1; 5 × tam. 4×8/1; 4 × tam. 8×10/1	4 × tam. 4×6/1; 4 × tam. 6×6/1; 2 × tam. 4×8/1; 6 × tam. 6×8/1; 2 × tam. 8×8/1	–	–	–
Caja para piezas pequeñas n.º 951251		–	–	–	9 × tam. 4×4/4; 9 × tam. 4×4/2; 27 × tam. 4×4/1	5 × tam. 4×4/2; 10 × tam. 4×4/1; 5 × tam. 4×8/1; 4 × tam. 8×10/1	4 × tam. 4×6/1; 4 × tam. 6×6/1; 2 × tam. 4×8/1; 6 × tam. 6×8/1; 2 × tam. 8×8/1

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
95 0420	Surt. separadores ranurado / separadores lisos (para 1 cajón 36 × 36 E) para altura frontal de cajón 36×20G	55,51	36,34	68,19	45,72	77,44	51,80
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 en G		36					
Adecuado para cajones, profundidad en G		20					
Contenido:							
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 Material separador para cajones GridLine, profundidad útil 24G

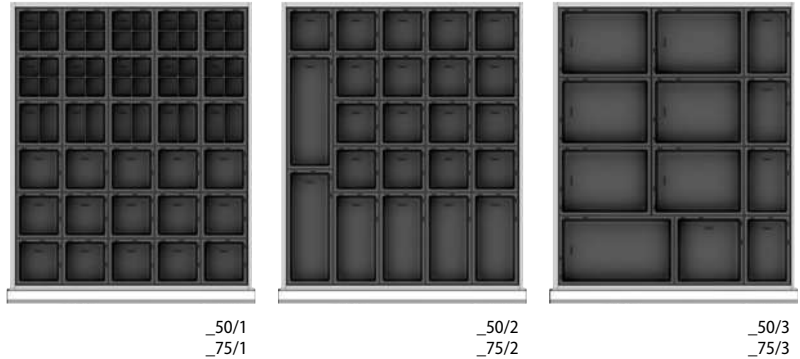


Surtidos de cajas para piezas pequeñas para cajones 20x24 G



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	Juego de cajas para piezas pequeñas para 1 cajón 20x24G	66,87	51,54	37,80	58,94	61,99	54,85
Altura de recipiente	mm	25	25	25	50	50	50
Adecuado para altura frontal de cajón	mm	50 y superior	50 y superior	50 y superior	75 y superior	75 y superior	75 y superior
Adecuado para cajones, anchura en G		20					
Adecuado para cajones, profundidad en G		24					
Contenido: Caja para piezas pequeñas n.º 951210		10 x tam. 4x4/4; 5 x tam. 4x4/2; 15 x tam. 4x4/1	17 x tam. 4x4/1; 4 x tam. 4x8/1; 2 x tam. 4x10/1	6 x tam. 6x8/1; 4 x tam. 4x6/1; 1 x tam. 6x10/1; 1 x tam. 6x6/1	-	-	-
Caja para piezas pequeñas n.º 951251		-	-	-	10 x tam. 4x4/4; 5 x tam. 4x4/2; 15 x tam. 4x4/1	17 x tam. 4x4/1; 4 x tam. 4x8/1; 2 x tam. 4x10/1	6 x tam. 6x8/1; 4 x tam. 4x6/1; 1 x tam. 6x10/1; 1 x tam. 6x6/1

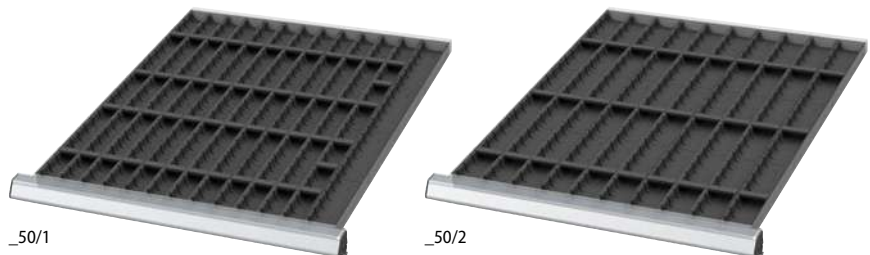
Surtidos de cubetas para cajones 20x24 G



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.



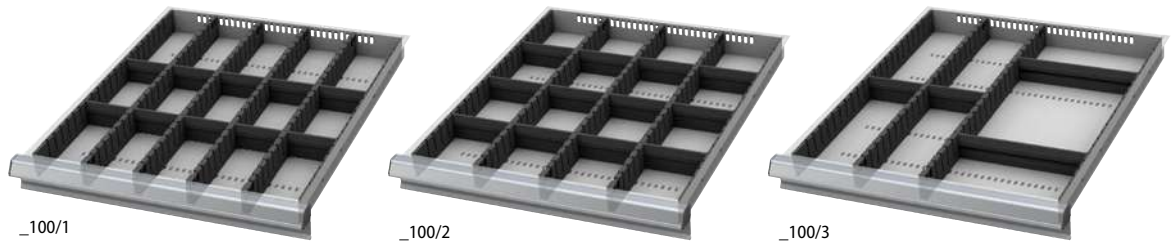
Altura frontal de cajón/tipo		50/1	50/2
9GB 95 0460	Surtido de cubetas GridLine 20x24G	44,93	42,69
Altura de cubeta	mm	25	
Adecuado para altura frontal de cajón	mm	50 y superior	
Adecuado para cajones, anchura en G		20	
Adecuado para cajones, profundidad en G		24	
Contenido: Cubetas 1K altura 25 mm n.º 951415		12 x tam. 6x6/4; 4 x tam. 2x6/1	9 x tam. 6x8/3; 3 x tam. 2x8/1
Laminitas de separación para cubetas (10 unidades) n.º 951275		5 x tam. C	3 x tam. B

Surtidos de regletas separadoras ranuradas / paredes separadoras para cajones 20×24 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 20×24G.

Idóneo para: Cajones 20×24G.



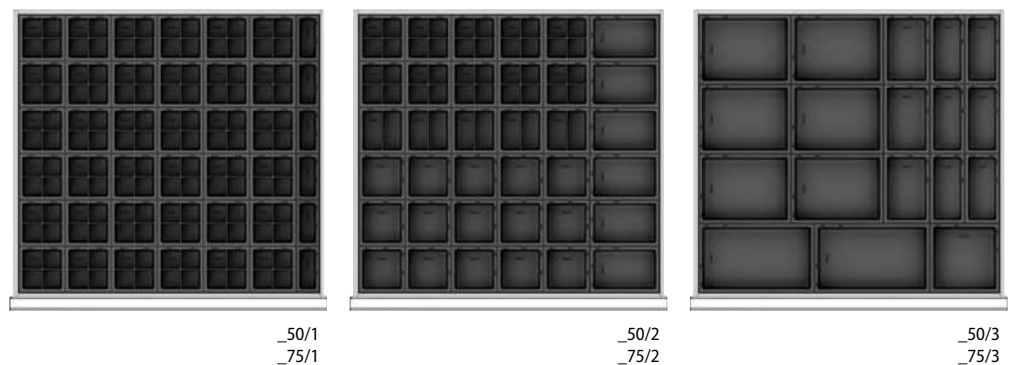
Cantidad de piezas		75/1	75/2	75/3	100/1	100/2	100/3	125/1	125/2	125/3
9GB 95 0470	Surtido de separadores ranurado / separadores lisos (para 1 cajón 36 × 36 E) para altura frontal de cajón 20×24G	45,72	44,40	27,75	52,60	51,14	33,30	59,21	58,15	37,26
Altura	mm	50	50	50	75	75	75	100	100	100
Adecuado para altura frontal de cajón	mm	75	75	75	100	100	100	125	125	125
Adecuado para cajones, anchura en G		20								
Adecuado para cajones, profundidad en G		24								
Contenido:										
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 × t. 100	–	–	10 × t. 125	–	–
Pared separadora enchufable 5G n.º 951751		–	12 × tam. 75	2 × tam. 75	–	12 × t. 100	2 × tam. 100	–	12 × t. 125	2 × tam. 125
Pared separadora enchufable 10G n.º 951801		–	–	2 × tam. 75	–	–	2 × tam. 100	–	–	2 × tam. 125

Surtidos de cajas para piezas pequeñas para cajones 26×24 G

26G
24G

Caja para piezas pequeñas de plástico. El material separador llena un cajón completo 26×24G.

Idóneo para: Cajones 26×24G.



Tipo		50/1	50/2	50/3	75/1	75/2	75/3
9GB 95 0500	Juego de cajas para piezas pequeñas para 1 cajón 26×24G	102,42	83,79	50,75	101,76	88,81	73,48
Altura de recipiente	mm	25	25	25	50	50	50
Adecuado para altura frontal de cajón	mm	50 y superior	50 y superior	50 y superior	75 y superior	75 y superior	75 y superior
Adecuado para cajones, anchura en G		26					
Adecuado para cajones, profundidad en G		24					
Contenido:							
Caja para piezas pequeñas n.º 951210		36 × tam. 4×4/4; 6 × tam. 2×4/1	10 × tam. 4×4/4; 5 × tam. 4×4/2; 15 × tam. 4×4/1; 6 × tam. 4×6/1	6 × tam. 6×8/1; 3 × tam. 4×6/1; 6 × tam. 3×6/1; 2 × tam. 6×10/1; 1 × tam. 6×6/1	–	–	–
Caja para piezas pequeñas n.º 951251		–	–	–	36 × tam. 4×4/4; 6 × tam. 2×4/1	10 × tam. 4×4/4; 5 × tam. 4×4/2; 15 × tam. 4×4/1; 6 × tam. 4×6/1	6 × tam. 6×8/1; 3 × tam. 4×6/1; 6 × tam. 3×6/1; 2 × tam. 6×10/1; 1 × tam. 6×6/1

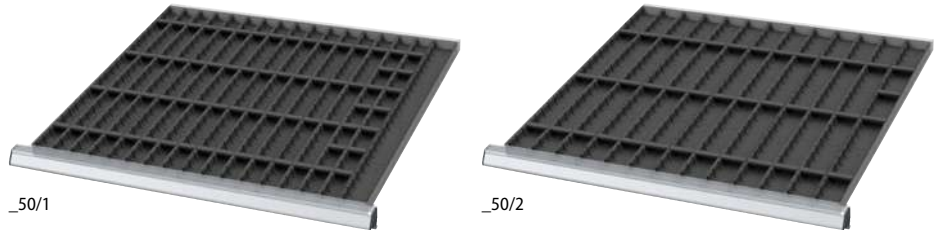
Surtidos de cubetas para cajones 26x24 G



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
9GB 95 0510	Surtido de cubetas GridLine 26x24G	58,41	54,19
Altura de cubeta	mm	25	
Adecuado para altura frontal de cajón	mm	50 y superior	
Adecuado para cajones, anchura en G		26	
Adecuado para cajones, profundidad 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
Laminitas de separación para cubetas (10 unidades) n.º 951275		7 x tam. C	4 x tam. B



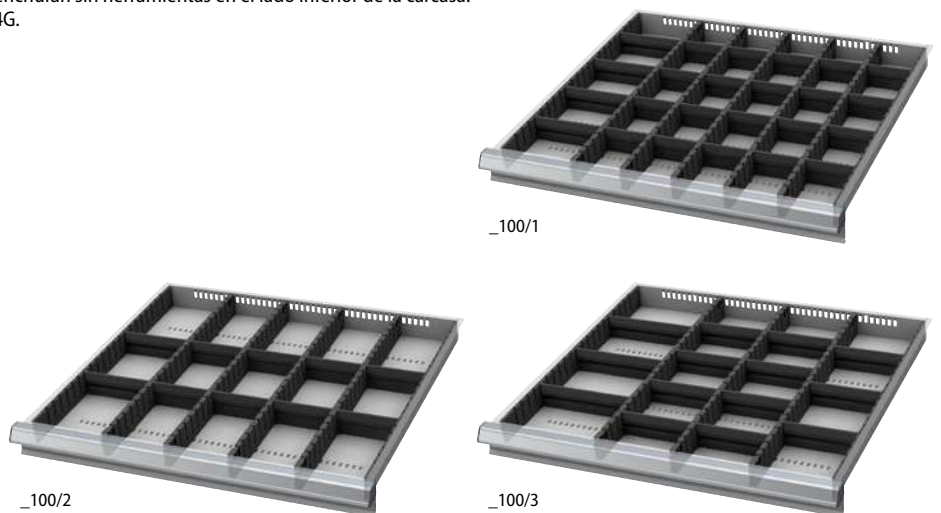
Surtidos de regletas separadoras ranuradas / paredes separadoras para cajones 26x24 G



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.



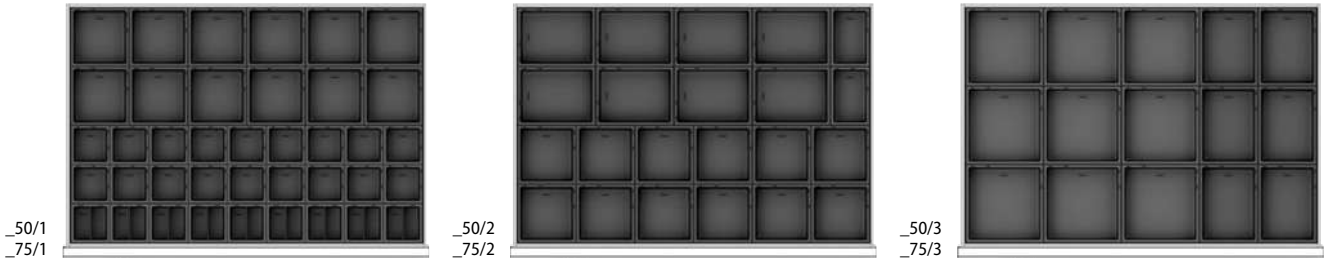
Cantidad de piezas		75/1	75/2	75/3	100/1	100/2	100/3	125/1	125/2	125/3
9GB 95 0520	Surtido de separadores ranurado / separadores lisos (para 1 cajón 36 x 36 E) para altura frontal de cajón 26x24G	70,04	48,90	49,82	82,60	56,70	62,37	93,43	64,10	70,84
Altura	mm	50	50	50	75	75	75	100	100	100
Adecuado para altura frontal de cajón	mm	75	75	75	100	100	100	125	125	125
Adecuado para cajones, anchura en G		26								
Adecuado para cajones, profundidad en G		24								
Contenido: 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 t. 100	-	-	20 x t. 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 t. 100	4 x tam. 100	2 x tam. 125	11 x t. 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 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	Juego de cajas para piezas pequeñas para 1 cajón 36×24G	88,02	64,36	65,42	105,47	93,57	79,56
Altura de recipiente	mm	25	25	25	50	50	50
Adecuado para altura frontal de cajón	mm	50 y superior	50 y superior	50 y superior	75 y superior	75 y superior	75 y superior
Adecuado para cajones, anchura en G		36					
Adecuado para cajones, profundidad en G		24					
Contenido:		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 n.º 951210							
Caja para piezas pequeñas 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

Surtidos de cubetas para cajones 36×24 G

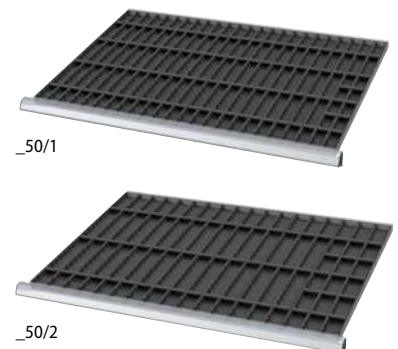
36G
24G

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
9GB 95 0560	Surtido de cubetas GridLine 36×24G	79,04	73,75
Altura de cubeta	mm	25	
Adecuado para altura frontal de cajón	mm	50 y superior	
Adecuado para cajones, anchura en G		36	
Adecuado para cajones, profundidad en G		24	
Contenido:		24 × tam. 6×6/4	18 × tam. 6×8/3
Cubetas 1K n.º 951415			
Laminitas de separación para cubetas (10 unidades) n.º 951275		10 × tam. C	6 × tam. B



95

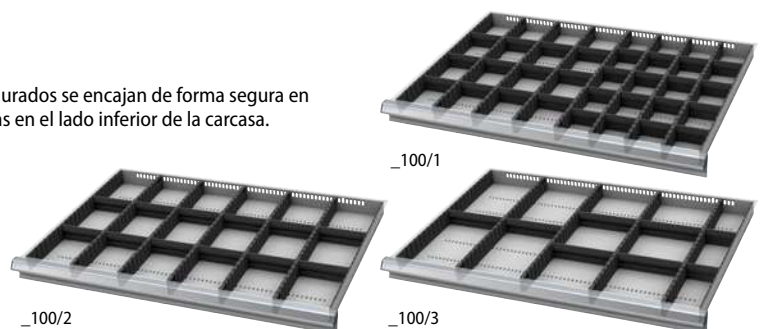
Surtidos de regletas separadoras ranuradas / paredes separadoras para cajones 36×24 G

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 36×24G.

Idóneo para: Cajones 36×24G.



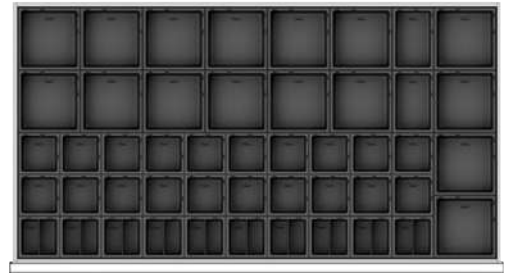
Cantidad de piezas		75/1	75/2	75/3	100/1	100/2	100/3	125/1	125/2	125/3
9GB 95 0570	Surtido de separadores ranurado / separadores lisos (para 1 cajón 36 × 36 E) para altura frontal de cajón 36×24G	90,66	59,87	48,24	104,67	72,69	57,89	118,68	81,68	65,29
Altura	mm	50	50	50	75	75	75	100	100	100
Adecuado para altura frontal de cajón	mm	75	75	75	100	100	100	125	125	125
Adecuado para cajones, anchura en G		36								
Adecuado para cajones, profundidad en G		24								
Contenido:		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 de borde n.º 951580										
Regletas separadoras ranuradas n.º 951530		7 × tam. 75	5 × tam. 75	4 × tam. 75	7 × tam. 100	5 × tam. 100	4 × tam. 100	7 × tam. 125	5 × tam. 125	4 × tam. 125
Pared separadora enchufable 4G n.º 951741		16 × tam. 75	–	2 × tam. 75	16 × t. 100	–	2 × tam. 100	16 × t. 125	–	2 × tam. 125
Pared separadora enchufable 5G n.º 951751		12 × tam. 75	–	–	12 × t. 100	–	–	12 × t. 125	–	–
Pared separadora enchufable 6G n.º 951761		–	12 × tam. 75	–	–	12 × t. 100	–	–	12 × t. 125	–
Pared separadora enchufable 8G n.º 951781		–	–	6 × tam. 75	–	–	6 × tam. 100	–	–	6 × tam. 125

Surtidos de cajas para piezas pequeñas para cajones 46x24 G

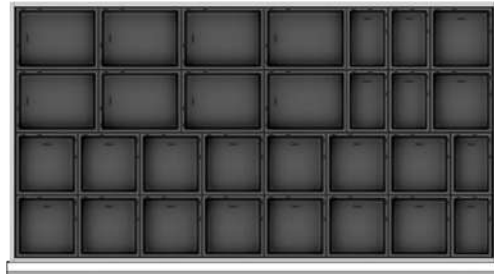


Caja para piezas pequeñas de plástico.
El material separador llena un cajón completo 46x24G.

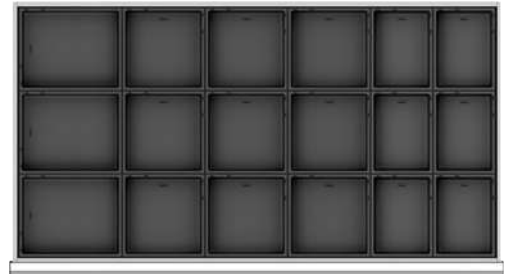
Idóneo para: Cajones 46x24G.



_75/1



_75/2



_75/3

Tipo		75/1	75/2	75/3
9GB 95 0600	Juego de cajas para piezas pequeñas para 1 cajón 46x24G	131,63	119,73	96,74
Altura de recipiente	mm	50		
Adecuado para altura frontal de cajón	mm	75 y superior		
Adecuado para cajones, anchura en G		46		
Adecuado para cajones, profundidad en G		24		
Contenido:		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
Caja para piezas pequeñas n.º 951251				

Surtidos de regletas separadoras ranuradas / paredes separadoras para cajones 46x24 G



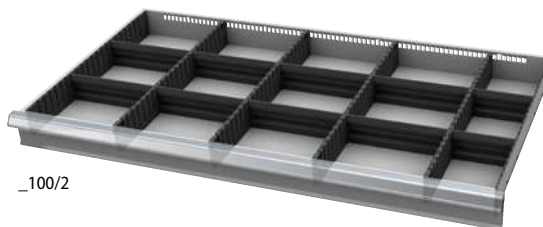
Regletas ranuradas y paredes separadoras de plástico. Los separadores ranurados se encajan de forma segura en las roturas del cajón. Las paredes separadoras se enchufan sin herramientas en el lado inferior de la carcasa.

El material separador llena un cajón completo 46x24G.

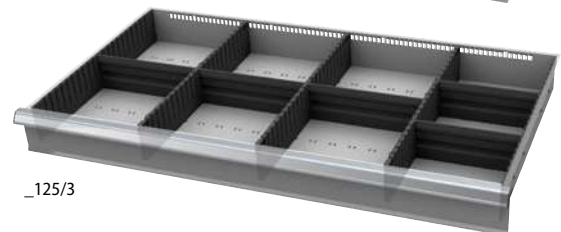
Idóneo para: Cajones 46x24G.



_75/1



_100/2



_125/3

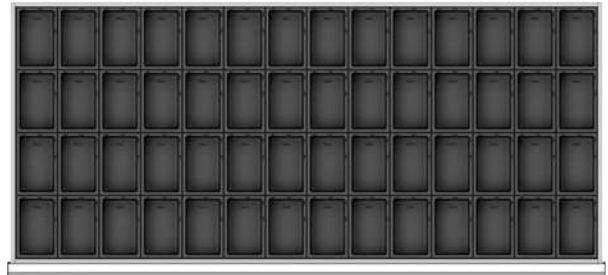
Cantidad de piezas		75/1	100/1	100/2	125/1	125/2	125/3
9GB 95 0620	Surtido de separadores ranurado / separadores lisos (para 1 cajón 36 x 36 E) para altura frontal de cajón 46x24G	90,93	111,55	70,84	105,20	78,76	56,30
Altura	mm	50	75	75	100	100	100
Adecuado para altura frontal de cajón	mm	75	100	100	125	125	125
Adecuado para cajones, anchura en G					46		
Adecuado para cajones, profundidad en G					24		
Contenido:							
Regletas de borde n.º 951580		1 x tam. 75	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	7 x tam. 100	4 x tam. 100	7 x tam. 125	4 x tam. 125	3 x tam. 125
Pared separadora enchufable 4G n.º 951741		3 x tam. 75	3 x tam. 100	-	3 x tam. 125	-	-
Pared separadora enchufable 6G n.º 951761		21 x tam. 75	21 x tam. 100	2 x tam. 100	21 x tam. 125	2 x tam. 125	-
Pared separadora enchufable 10G n.º 951801		-	-	8 x tam. 100	-	8 x tam. 125	2 x tam. 125
Pared separadora enchufable 12G n.º 951821		-	-	-	-	-	3 x tam. 125

Surtidos de cajas para piezas pequeñas para cajones 56×24 G

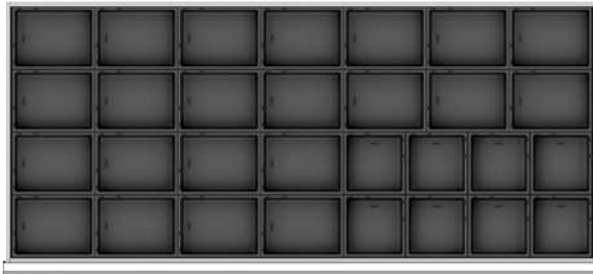
56G
24G

Caja para piezas pequeñas de plástico.
El material separador llena un cajón completo 56×24G.

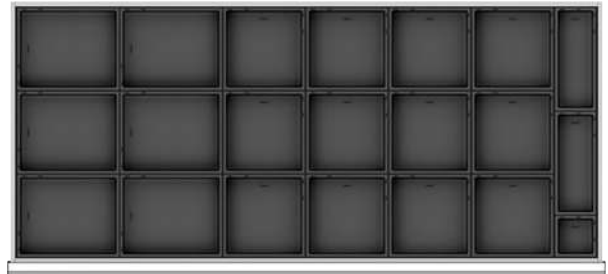
Idóneo para: Cajones 56×24G.



_75/1



_75/2



_75/3

Tipo		75/1	75/2	75/3
9GB 95 0650	Juego de cajas para piezas pequeñas para 1 cajón 56×24G	166,52	151,32	107,31
Altura de recipiente	mm	50		
Adecuado para altura frontal de cajón	mm	75 y superior		
Adecuado para cajones, anchura en G		56		
Adecuado para cajones, profundidad en G		24		
Contenido:		56 × tam. 4×6/1	22 × tam. 6×8/1; 8 × tam. 6×6/1	6 × tam. 8×10/1; 12 × tam. 8×8/1; 2 × tam. 4×10/1; 1 × tam. 4×4/1
Caja para piezas pequeñas n.º 951251				

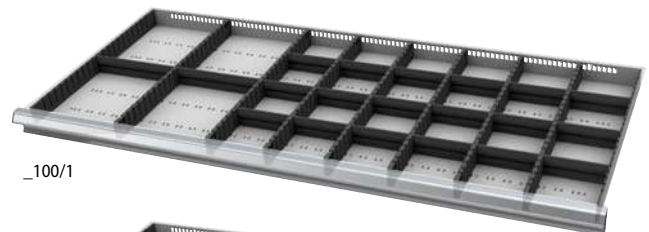
Surtidos de regletas separadoras ranuradas / paredes separadoras para cajones 56×24 G

56G
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 56×24G.

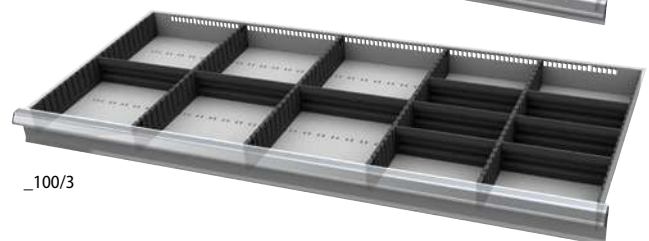
Idóneo para: Cajones 56×24G.



_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 separadores ranurado / separadores lisos (para 1 cajón 36 × 36 E) para altura frontal de cajón 56×24G	87,48	76,91	108,11	95,15	71,90	121,59	107,84	78,76
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 en G					56				
Adecuado para cajones, profundidad en G					24				
Contenido:		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 de borde n.º 951580									
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



95

Garant Material separador para cajones

Caja para piezas pequeñas

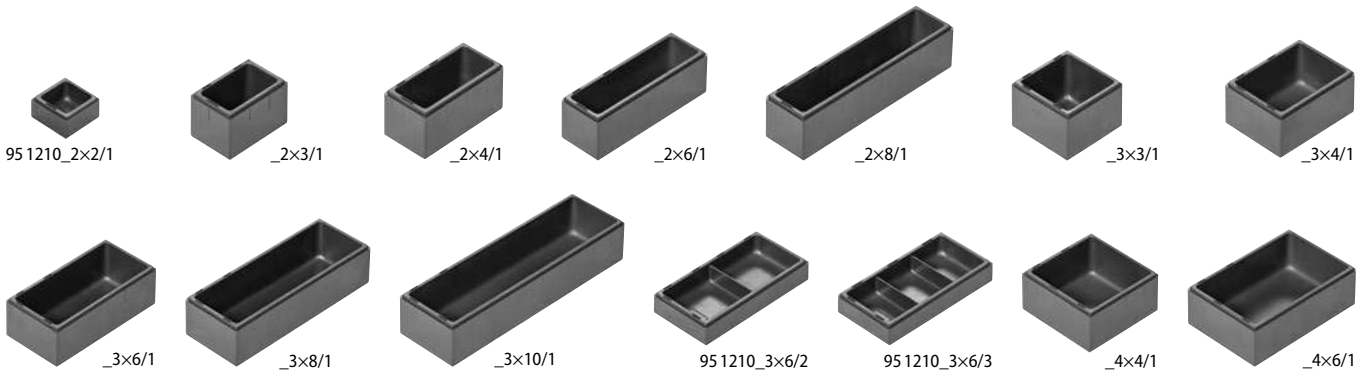
- Tam. 3×6/2; 4×4/2 – Con una pared separadora fija, crea 2 compartimientos en la caja.
- Tam. 3×6/3 – Con 2 paredes separadoras fijas, proporciona 3 departamentos en la caja.
- Tam. 4×4/4 – Con 2 paredes separadoras fijas, proporciona 4 departamentos en la caja.

Idóneo para:

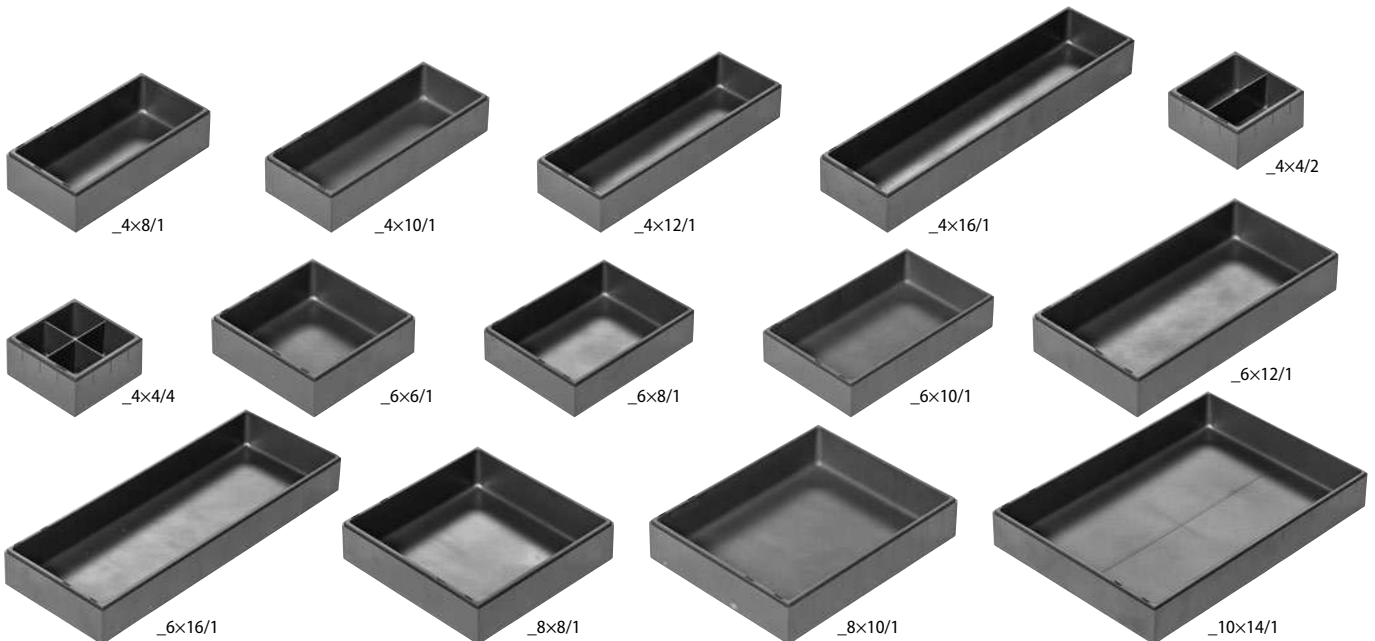
- 95 1210 – En todos los cajones con altura frontal de 50 mm.
- 95 1251 – En todos los cajones con altura frontal de 75 mm y más altos.



Ejemplo de aplicación



Ancho×Profundidad en G / modelo		2×2/1	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
9GB	95 1210 Cajas para piezas pequeñas GridLine Altura 25 mm	0,88	1,04	1,17	1,44	1,88	1,25	1,47	1,90	2,40	2,83	2,09	2,28	1,95	2,86
9GB	95 1251 Cajas para piezas pequeñas GridLine Altura 50 mm	–	1,30	1,78	2,18	2,93	1,53	1,99	2,53	3,50	4,54	–	–	2,28	2,99
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		4×8/1	4×10/1	4×12/1	4×16/1	4×4/2	4×4/4	6×6/1	6×8/1	6×10/1	6×12/1	6×16/1	8×8/1	8×10/1	10×14/1
9GB	95 1210 Cajas para piezas pequeñas GridLine Altura 25 mm	3,01	3,60	–	–	2,30	2,67	2,74	3,32	4,42	–	–	5,13	6,08	–
9GB	95 1251 Cajas para piezas pequeñas GridLine Altura 50 mm	3,81	4,40	5,13	6,51	2,40	2,55	3,62	5,59	6,42	6,94	7,86	5,19	5,75	9,38
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													

Soportes para etiquetas para caja para piezas pequeñas

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 y 951251 tam. 2x2/1; 2x3/1; 2x4/1; 2x6/1; 2x8/1; 4x4/2; 4x4/4.

Tam. 3 – n.º 951210 y 951251 tam. 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; 4x8/1; 4x10/1; 4x12/1; 4x16/1; 6x6/1; 6x8/1; 6x10/1; 6x12/1; 6x16/1; 8x8/1; 8x10/1; 10x14/1.



95 1311 95 1312 95 1313 95 1314 95 1315

Ancho de la etiqueta unidad G		2	3
9GT	95 1310 Juego de soportes para etiquetas gris claro 10 piezas	3,50	3,68
9GT	95 1311 Juego de soportes para etiquetas rojo 10 piezas	3,50	3,68
9GT	95 1312 Juego de soportes para etiquetas azul 10 piezas	3,50	3,68
9GT	95 1313 Juego de soportes para etiquetas verde 10 piezas	3,50	3,68
9GT	95 1314 Juego de soportes para etiquetas naranja 10 piezas	3,50	3,68
9GT	95 1315 Juego de soportes para etiquetas lila 10 piezas	3,50	3,68
Altura mm		14	
Anchura mm		35	60



95 1310_2



95 1310_3



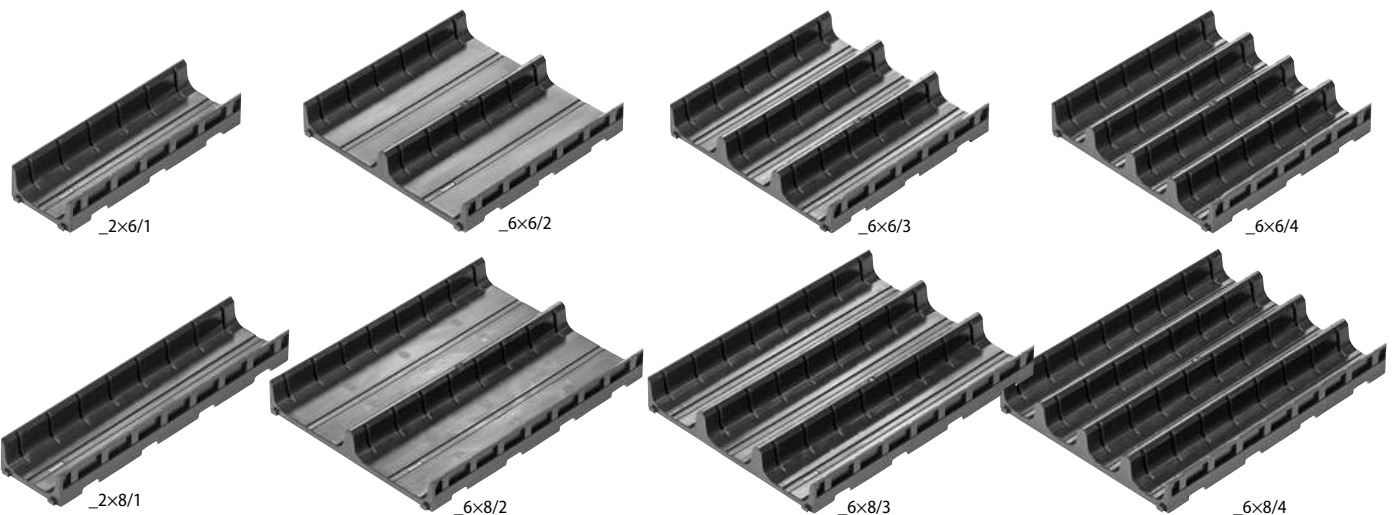
Ejemplos de aplicación



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		2x6/1	2x8/1	6x6/2	6x6/3	6x6/4	6x8/2	6x8/3	6x8/4
9GB	95 1415 Material separador GridLine 1K Altura 25 mm	1,47	2,06	2,83	3,01	3,20	3,85	4,04	4,15
9GB	95 1425 Cubetas de 2 componentes GridLine Altura 25 mm	2,32	3,09	–	4,67	–	–	5,36	–
Anchura mm		50	50	150	150	150	150	150	150
Profundidad mm		150	200	150	150	150	200	200	200
Anchura en G		2	2	6	6	6	6	6	6
Profundidad en G		6	8	6	6	6	8	8	8
Número de compartimentos en la caja		1	1	2	3	4	2	3	4
Laminitas de separación enchufables adecuados		n.º 951275 tam. B	n.º 951275 tam. B	n.º 951275 tam. A	n.º 951275 tam. B	n.º 951275 tam. C	n.º 951275 tam. A	n.º 951275 tam. B	n.º 951275 tam. C

Tipo		A	B	C
9GB	95 1275 Láminas separación para cubetas GridLine Juego de 10 unidades	3,71	3,04	2,77
Anchura mm		75	50	37,5



95 1275_A



95 1275_B



95 1275_C



95

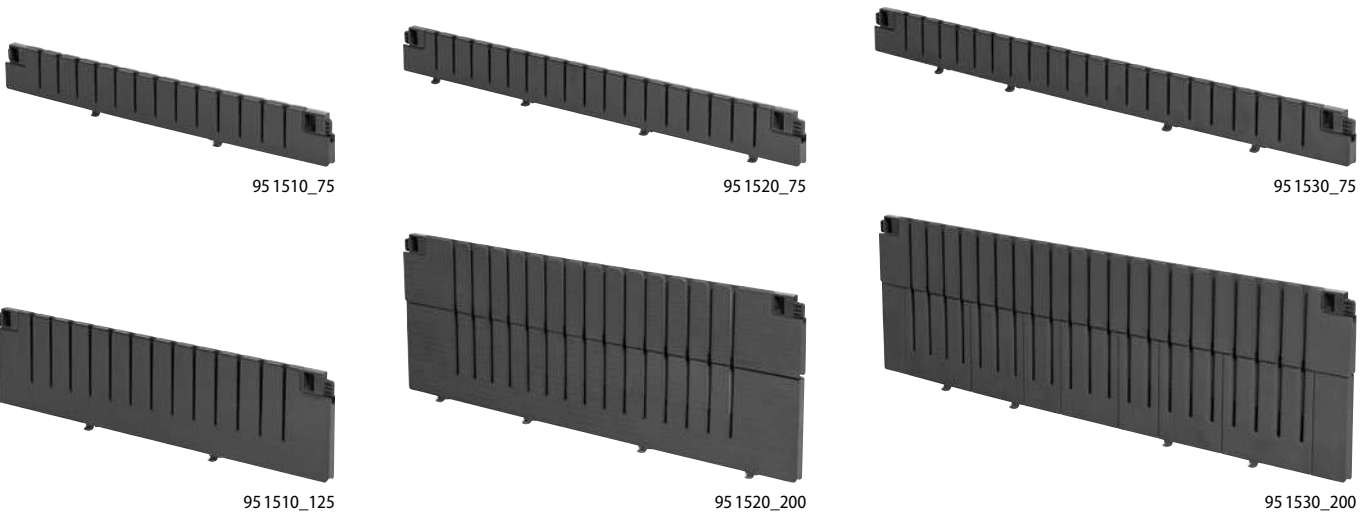
Regletas separadoras ranuradas individuales

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 cajones 16G.
- 95 1520 – Profundidad cajones 20G.
- 95 1530 – Profundidad cajones 24G.



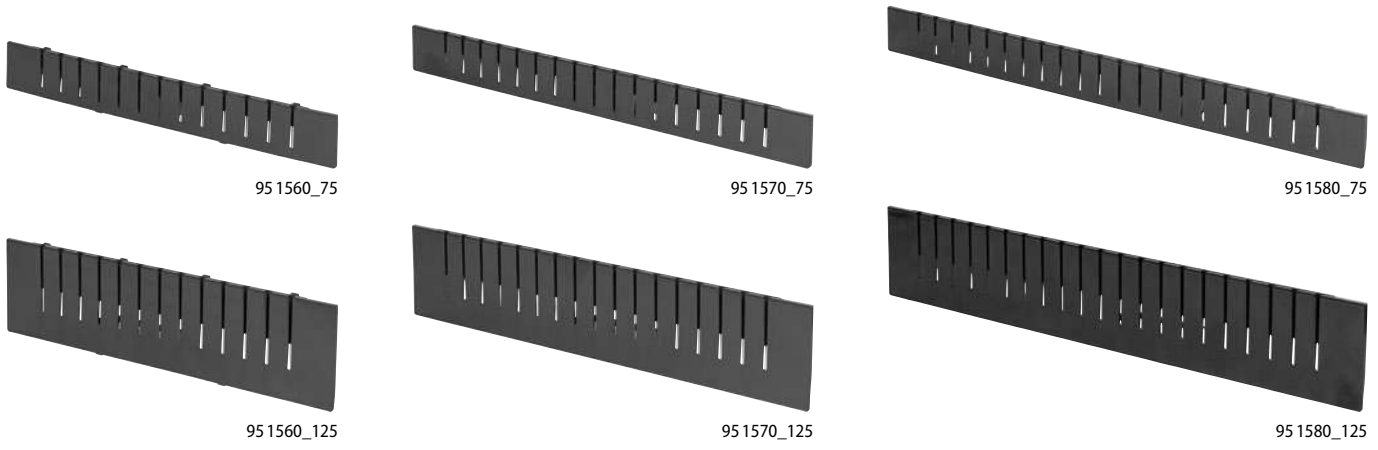
Adecuada para altura frontal de cajón		mm	75	100	125	150	200	250	300	
9GB	95 1510	Separadores ranurados GridLine Profundidad 16G	4,83	5,48	6,08	6,74	10,37	13,35	16,26	5
9GB	95 1520	Separadores ranurados GridLine Profundidad 20G	5,38	6,08	6,81	7,47	11,82	14,94	17,77	5
9GB	95 1530	Separadores ranurados GridLine Profundidad 24G	5,94	6,68	7,40	8,39	13,55	16,45	19,42	5
Altura		mm	50	75	100	125	175	225	275	

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.

Idóneo para:

- 95 1560 – Profundidad cajones 16G.
- 95 1570 – Profundidad cajones 20G.
- 95 1580 – Profundidad cajones 24G.



Adecuada para altura frontal de cajón		mm	75	100	125	150	200	250	300
9GB	95 1560	Regletas borde ranuradas de plástico GridLine, jgo. de 2 unidades Profundidad 16G	5,40	6,25	7,07	7,80	11,89	11,89	11,89
9GB	95 1570	Regletas borde ranuradas de plástico GridLine, jgo. de 2 unidades Profundidad 20G	5,76	7,01	8,-	8,92	13,35	13,35	13,35
9GB	95 1580	Regletas borde ranuradas de plástico GridLine, jgo. de 2 unidades Profundidad 24G	6,87	7,80	8,72	9,78	14,61	14,61	14,61
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.



Ejemplo de aplicación



95 1721_75



95 1731_75



95 1741_75



95 1751_75



95 1761_75



95 1771_75



95 1781_75



95 1801_75



95 1821_75

Adecuada para altura frontal de cajón		mm	75	100	125	150	200	250	300		Anchura en G
9GB	95 1721	Paneles separadores GridLine, anchura 2G	0,90	0,90	–	–	–	–	–	5	2
9GB	95 1731	Paneles separadores GridLine, anchura 3G	0,90	0,97	1,06	1,23	–	–	–	5	3
9GB	95 1741	Paneles separadores GridLine, anchura 4G	0,92	1,12	1,30	1,50	1,91	2,44	–	5	4
9GB	95 1751	Paneles separadores GridLine, anchura 5G	1,17	1,39	1,63	1,85	2,38	3,28	–	5	5
9GB	95 1761	Paneles separadores GridLine, anchura 6G	1,25	1,76	2,02	2,44	3,10	4,17	5,09	5	6
9GB	95 1771	Paneles separadores GridLine, anchura 7G	1,43	1,98	2,24	2,84	3,56	4,80	5,75	5	7
9GB	95 1781	Paneles separadores GridLine, anchura 8G	1,56	2,22	2,57	3,23	4,07	5,42	6,41	5	8
9GB	95 1801	Paneles separadores GridLine, anchura 10G	1,85	2,84	3,15	3,81	4,66	6,54	7,67	5	10
9GB	95 1821	Paneles separadores GridLine, anchura 12G	–	3,41	3,83	4,89	6,18	7,67	9,18	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

Garant Estera GridLine

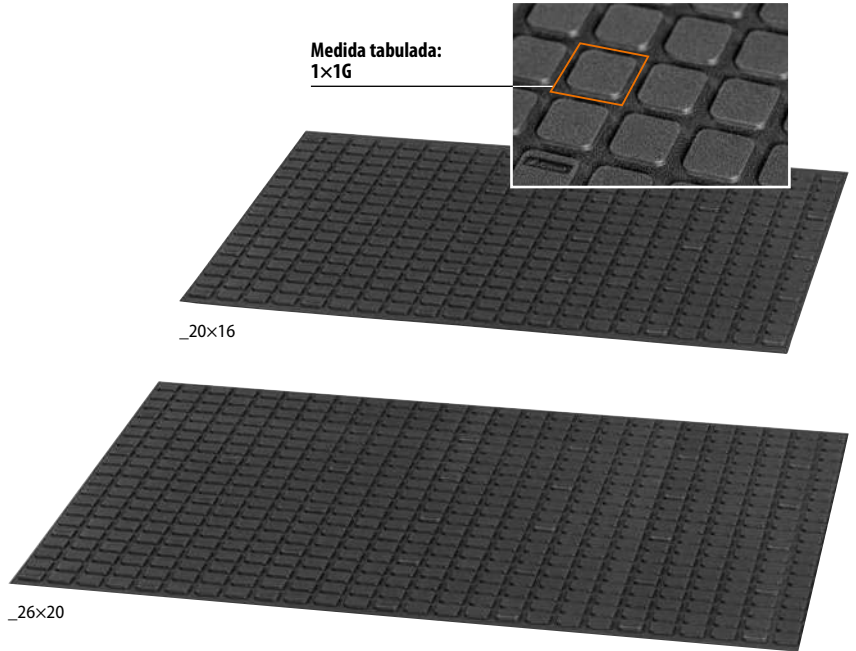
Estera GridLine para cajones

Estera de caucho natural GridLine para colocar en cajones. La retícula marcada GridLine evita la rodadura de componentes cilíndricos y sirve para el enganche de **cajas para piezas pequeñas GridLine n.º 951210 y 951215** 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 GridLine para cajones	11,56	15,13	19,09	8,85	14,47	18,83	26,03	17,38	22,40	31,72	40,05	49,56	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		20×16	26×16	36×16	12×20	20×20	26×20	36×20	20×24	26×24	36×24	46×24	56×24	

Estera de superposición GridLine

Estera GridLine de caucho natural para colocar en el carro de taller. Con retícula GridLine para el asiento seguro de cajas para piezas pequeñas GridLine.

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 GridLine para carro de taller	14,54
Anchura	mm	530
Profundidad	mm	447

Garant Dispositivo auxiliar para el corte

Ayuda para el corte con láminas cortantes trapezoidales y una lámina cortante interior de reserva. Para la confección en conjunto con la estera GridLine de cortes de láminas y paneles de plástico.

Nota: Encontrará más láminas de repuesto en el catálogo en el volumen 2, grupo 84 n.º 844710.



Ejemplo de aplicación



Ejemplo de aplicación

Tipo	1
91F 95 1882	Dispositivo auxiliar para el corte
	8,78

Esteras antideslizantes / de goma ranurada

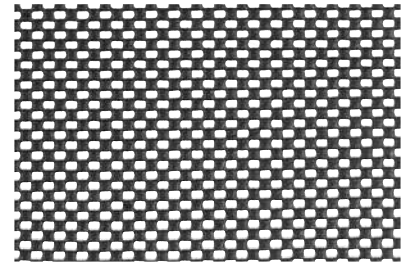
Esteras antideslizantes

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.

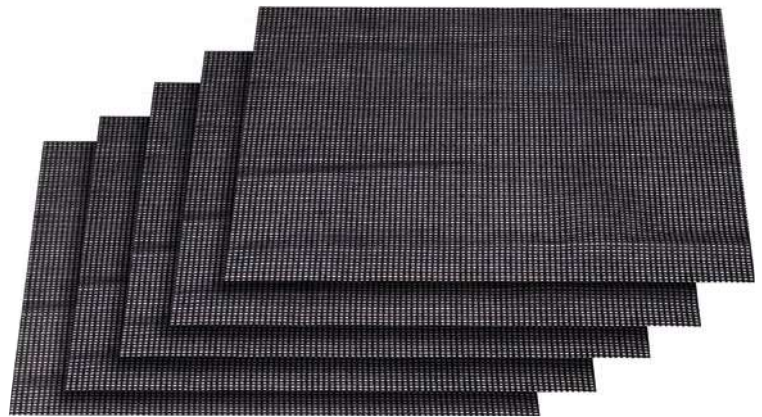
Norma: DIN EN 597-1/6.4 (prueba de inflamabilidad); VDI 2700:2009/hoja 15/punto 11.3 (comportamiento de deformación y de impresión). Se cumplen las normas REACH. Las esterases no contienen sustancias SVHC con un porcentaje en masa de >0,1%, conforme con RoHS.

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.



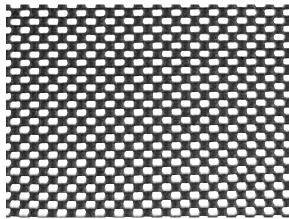
Detalle



Medida en G	16×16	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	
96M 95 1885	Juego de esterases antideslizantes para cajones, 5 piezas													2-3	
Anchura	mm	400	500	650	900	500	500	650	900	500	650	900	1150	1400	
Profundidad	mm	400	400	400	400	300	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	24	24	24	24	24	24	
Adecuado para cajones, en G	Sop. de apriete	20×16	26×16	36×16	12×20	Sop. de apriete	26×20	36×20	20×24	26×24	36×24	46×24	56×24		

Tipo	1	Espesor mm
96M 95 1906	Estera antideslizante	2-3
Anchura	mm	1220
Profundidad	mm	610





Detalle



95 1907



Bandeja



Transporte



Mecanizado



Ejemplo de aplicación, estera antideslizante cerrada n.º 951908



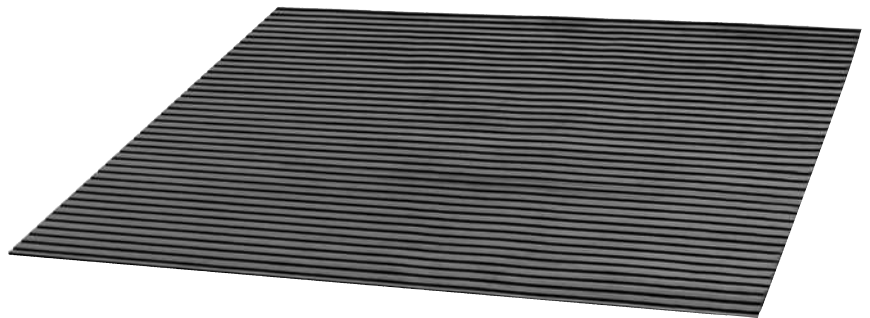
Ejemplo de aplicación, estera antideslizante cerrada n.º 951908

Profundidad	mm	750	1200	Espesor mm
95 1907	Estera antideslizante abierta Rollo de 10 m	167,93	250,63	2 – 3
95 1908	Estera antideslizante cerrada Rollo de 10 m	(236,74)	(388,88)	2,5
Longitud	mm	10000		
Profundidad	mm	750	1200	

Esteras de goma ranurada

Norma: Se cumplen las normas REACH.

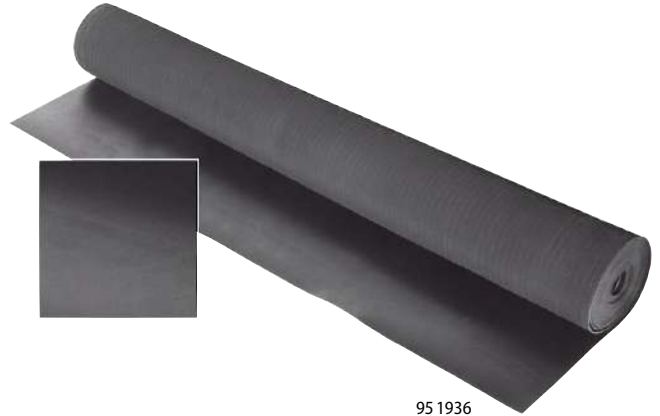
Aplicación: Para un almacenamiento de herramientas protector, antideslizante y con poco ruido.



Medida en G		16×16	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
95 1910	Estera de goma ranurada para cajones	7,89	9,85	12,81	18,69	7,39	12,06	16,04	23,42	14,77	19,19	28,02	33,96	41,42	3
Anchura	mm	400	500	650	900	500	500	650	900	500	650	900	1150	1400	
Profundidad	mm	400	400	400	400	300	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	Sop. de apriete	20×16	26×16	36×16	12×20	Sop. de apriete	26×20	36×20	20×24	26×24	36×24	46×24	56×24		



95 1935



95 1936

Tipo			1	Espesor mm
91F 95 1935	Estera de goma ranurada Rollo de 10 m	Ancho 1000 mm	(334,59)	3
91F 95 1936	Estera de goma (lisa) Rollo de 10 m	Ancho 1200 mm	(448,22)	3
Longitud	mm		10000	

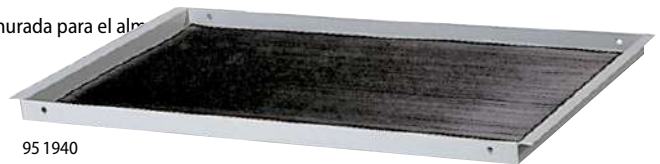
Bandeja p/herramientas de med. de chapa de acero c/sop. de goma ranurado

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	Bandeja para herramientas de medición con goma ranurada		22,73
Anchura	mm		481
Profundidad	mm		300
Altura útil	mm		17



95 1941

Tipo			1
91F 95 1941	Goma ranurada de recambio		7,58

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.

Anchura	mm	1500	2000	Espesor mm
91F 95 1950	Prof. 700 mm	110,86	126,90	3
91F 95 1951	Prof. 750 mm	115,91	131,31	3
91F 95 1952	Prof. 800 mm	125,50	145,20	3
Anchura	mm	1500	2000	
mm		1500	2000	Espesor mm
91F 95 1955	Revestimiento de PVC blando, transparente Rollo de 20 m	(1518,90)	(2058,03)	3
Longitud	mm	20000		
Anchura	mm	1500	2000	



Revestimiento de PVC blando, flexible y transp.



95

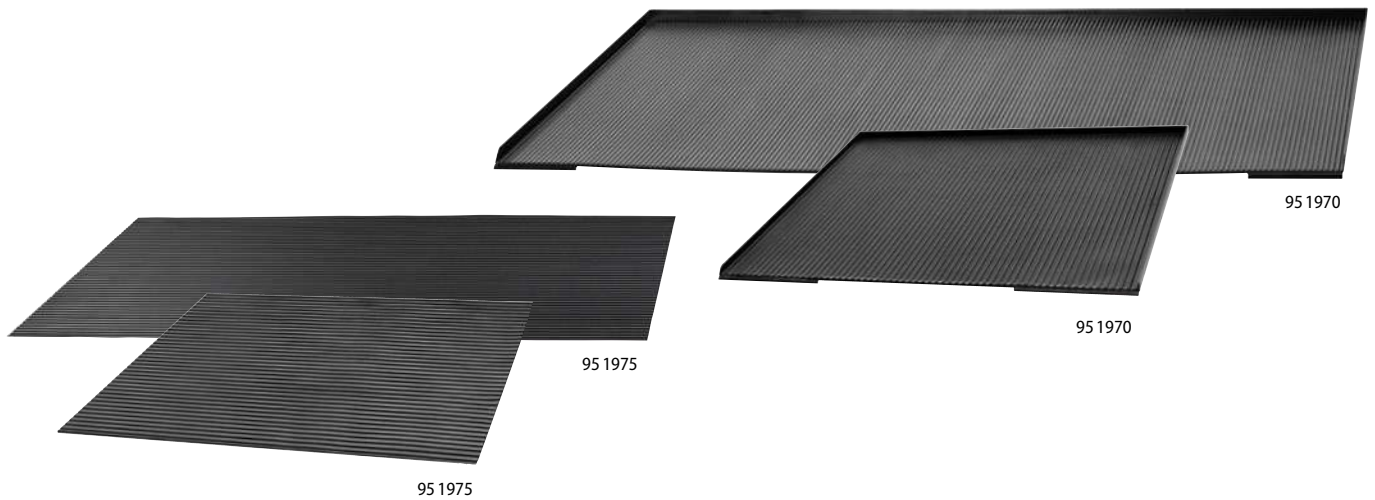
Bandejas portaobjetos y cubiertas de goma ranurada

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 1975 – Bandeja portaobjetos de goma ranurada, 3 mm de grosor.

Norma: Se cumplen las normas REACH.



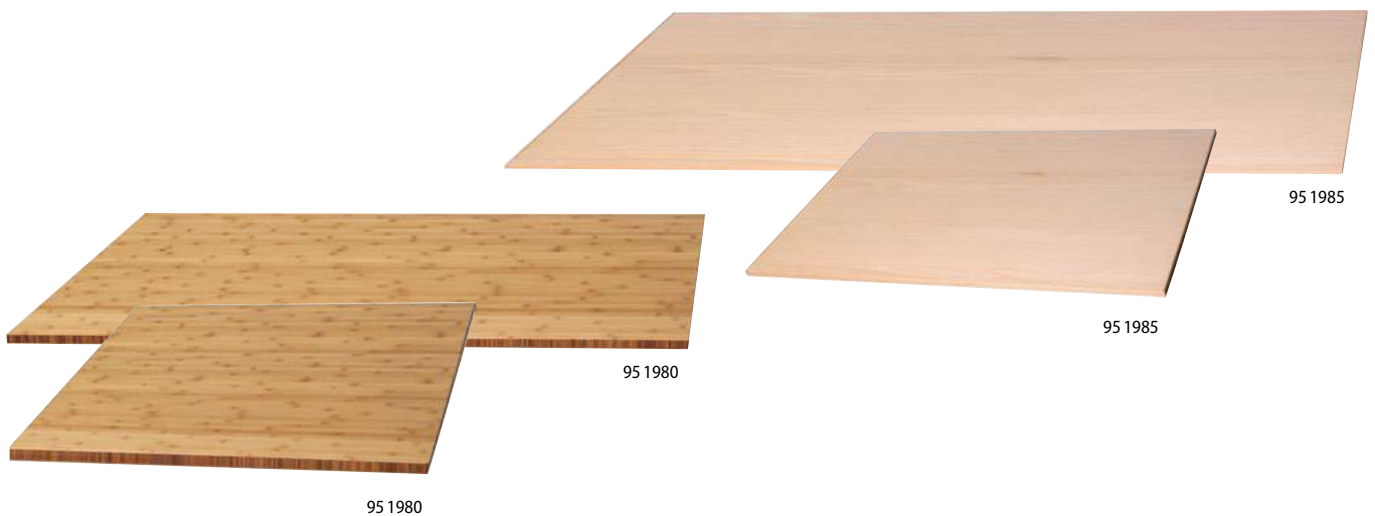
		20×20	30×20	40×20	50×20	60×20	80×20	24×24	30×24	40×24	24×28	30×28	40×28	50×28	60×28		
9GK	95 1970	Placa de cubierta de chapa de acero con reborde contra caída por rodadura		-	-	-	-	-	93,30	122,91	150,-	108,90	141,41	169,83	197,58	225,99	
9IF	95 1975	Bandeja portaobjetos de goma ranurada		12,06	18,05	24,05	30,05	36,11	49,24	17,36	21,65	28,91	20,20	25,25	33,71	42,04	50,50
	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	600	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)	mm	-	-	-	-	-	-	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.



Dimensiones en G		20×20	30×20	40×20	50×20	60×20	24×24	80×20	30×24	40×24	24×28	30×28	40×28	50×28	60×28	80×28		
9GG	95 1980	Bandeja portaobjetos de bambú		43,48	65,16	86,97	108,63	130,58	62,78	173,79	78,51	104,67	73,22	91,45	121,85	152,64	183,04	243,17
9GG	95 1985	Bandeja portaobjetos de madera laminada		70,58	77,71	87,23	97,80	104,94	71,90	130,84	79,04	88,29	72,95	80,09	89,61	100,18	105,99	130,84
	Anchura	mm	500	750	1000	1250	1500	600	2000	750	1000	600	750	1000	1250	1500	2000	
	Profundidad	mm	500	500	500	500	500	600	500	600	600	700	700	700	700	700	700	
	Anchura en G		20	30	40	50	60	24	80	30	40	24	30	40	50	60	80	
	Profundidad en G		20	20	20	20	20	24	20	24	24	28	28	28	28	28	28	

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 47 000 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, costes de escaneo uniformes y archivo de proyectos. Es posible realizar sin problemas pedidos posteriores de insertos de espuma rígida configuradas, y esto con una relación de precio y rendimiento óptima.

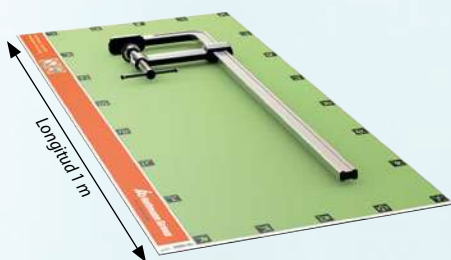


95

Herramientas individuales existentes

¿Quiere planificar la colocación de sus propias herramientas en la espuma rígida? ¡No hay problema!

Basta con colocarla encima de una plantilla para escanear de Hoffmann Group, tomar una fotografía y planificar; ¡terminado!



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.

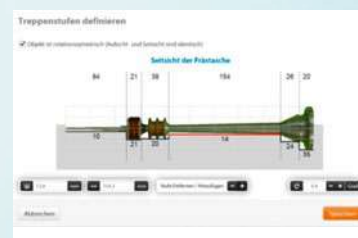
Codificación especial

detectable con el software eForm.

Definir de manera sencilla y cómoda

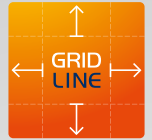
la posición de los distintos objetos en la estera.

Base de escaneo múltiple 600×600 mm, n.º KD5011.





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 para **herramientas de medición** Pg. 322
- Espuma rígida para **limas** Pg. 323
- Espuma rígida para **llaves (llaves anulares y de boca)** Pg. 324
- Espuma rígida para **llaves de vaso** Pg. 328
- Espuma rígida para **destornillador de 6 caras** Pg. 330
- Espuma rígida para **destornillador para tornillos Torx®** Pg. 331
- Espuma rígida para **destornilladores (ranura y Phillips)** Pg. 335
- Espuma rígida para **surtidos de llaves de vaso** Pg. 339
- Espuma rígida para **llaves dinamométricas** Pg. 345
- Espuma rígida para **alicates** Pg. 346
- Espuma rígida para **mecanizado de cables** Pg. 349
- Espuma rígida para **herramientas VDE completamente aisladas** Pg. 349
- Espuma rígida para **herramientas de percusión** Pg. 352
- Espuma dura para diversos **surtidos de herramientas** Pg. 353
- Espuma rígida para surtidos básicos **para un cajón completo del carro de taller** Pg. 358
- Espuma rígida para surtidos básicos para **varios cajones del carro de taller** Pg. 359

■ Espuma rígida para tableros de sombras

- Tablero de sombras **profundidad 115 mm** Pg. 360
- Tablero de sombras **profundidad 176 mm** Pg. 363

2. 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

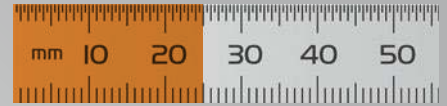
Profundidades: 8, 10, 16, 20 y 24 G

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.

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.

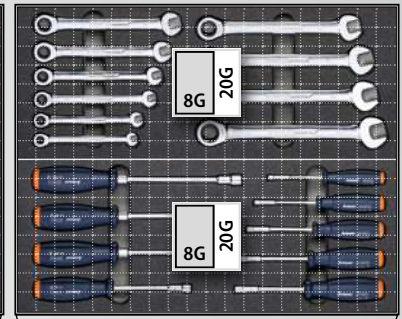
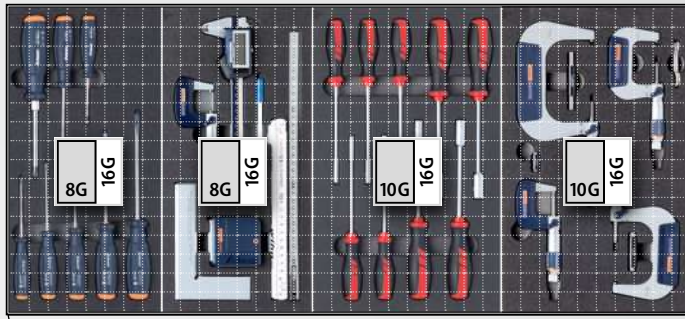


1 G = 25 mm

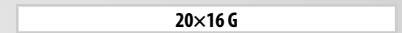
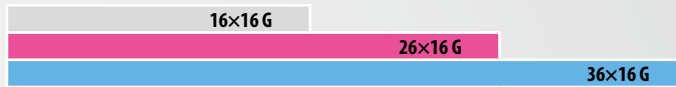
Aquí puede ver ejemplos de cómo se pueden llenar los cajones de las diferentes medidas:

Profundidad útil de los cajones

16 G
(400 mm)

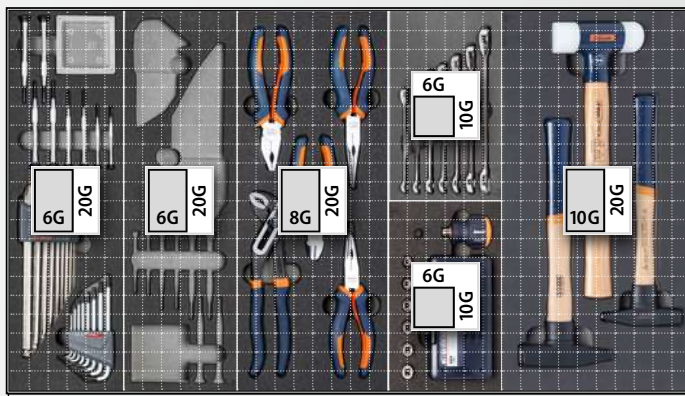


Cajones
Anchura x profundidad
en G

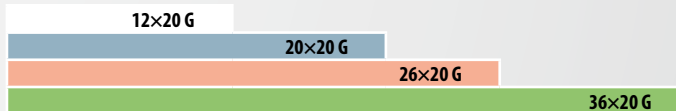


Profundidad útil de los cajones

20 G
(500 mm)

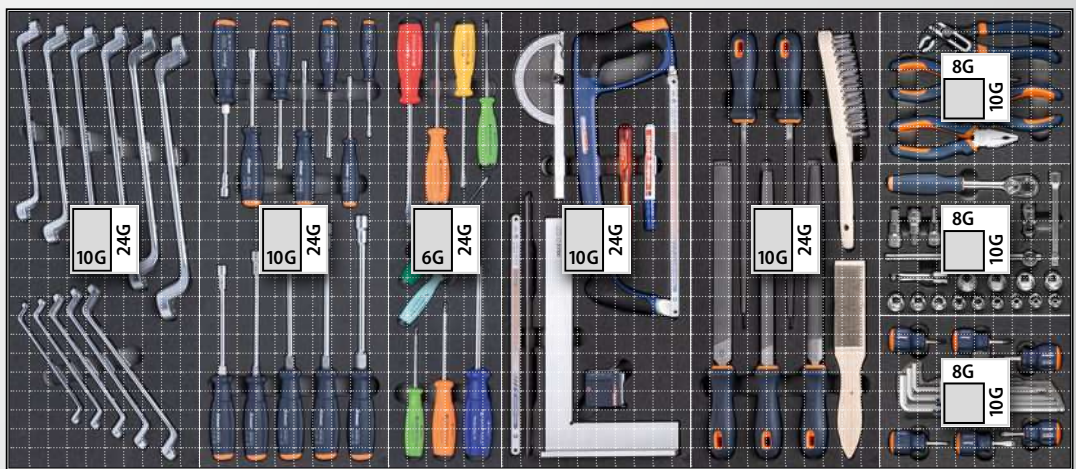


Cajones
Anchura x profundidad
en G

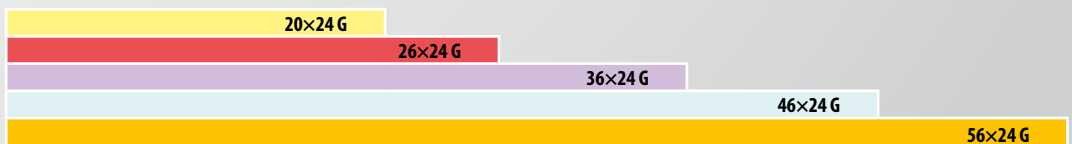


Profundidad útil de los cajones

24 G
(600 mm)

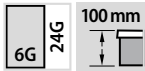


Cajones
Anchura x profundidad
en G





Espuma rígida para herramientas de medición



Cantidad de herramientas			7
91A 95 2048	Surtido herramientas de medición		123,73
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			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	Surtido herramientas de medición		320,70
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			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.



Cantidad de herramientas			6
91A 95 2073	Surtido de herramientas de medición		374,99
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.



Cantidad de herramientas			7
91A 95 2078	Surtido de herramientas de medición		142,67
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. 952078			1 ud.
Pie de rey 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			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	Surtido de herramientas de medición		181,81
Anchura	mm		200
Profundidad	mm		600
Anchura en G			8
Profundidad en G			24
Volumen de suministro:			1 ud.
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. 150x100			1 ud.
Transportador HOLEX n.º 453000 tam. 120 X 150			1 ud.
Trazador de metal duro HOLEX n.º 458800			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		Surtido de micrómetros	348,48
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. 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		Juego de limas de taller	73,23
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. 952205			1 ud.
Juego de limas GARANT, 5 piezas, n.º 517411 tam. 200			1 ud.



8G 16G

Cantidad de herramientas			5
91A 95 2210		Juego de limas de taller	63,13
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. 952210			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		80,81
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. 952215			1 ud.
Juego de limas para taller, 5 piezas, n.º 517200 tam. 250			1 ud.



95

8G
20G

Cantidad de herramientas			10
91A 95 2218	Surtido de limas de taller		83,33
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. 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 × 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:			1 ud.
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 × 25			1 ud.



10G
24G

Cantidad de herramientas			7
91A 95 2263	Surtido de limas de taller		108,58
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. 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 × 40			1 ud.

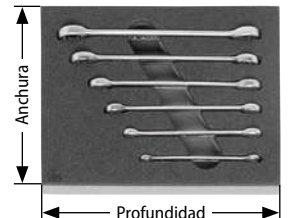


LD 45
30

Espuma rígida para llave de tornillo (llave anular y de boca)

6G
8G

Cantidad de herramientas			6
91A 95 2309	HOLEX	Juego de llaves de estrella doble	36,62
Anchura	mm		150
Profundidad	mm		200
Anchura en G			6
Profundidad en G			8
Volumen de suministro:			1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952309			1 ud.
Llave estrella de dos bocas HOLEX n.º 617950 tam. 6×7; 8×9; 10×11; 12×13; 14×15; 16×17			1 ud. cada




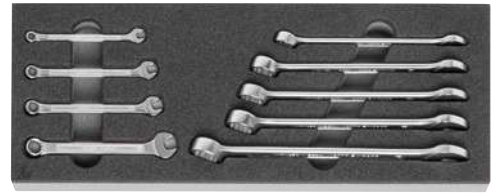
6G
10G

Cantidad de herramientas			7
91A 95 2315	GARANT	Juego de llaves de boca/estrella de carraca	111,11
Anchura	mm		150
Profundidad	mm		250
Anchura en G			6
Profundidad en G			10
Volumen de suministro:			1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952315			1 ud.
Llave de boca/llave estrella de carraca GARANT n.º 614800 tam. 8; 9; 10; 11; 13; 14; 16			1 ud. cada




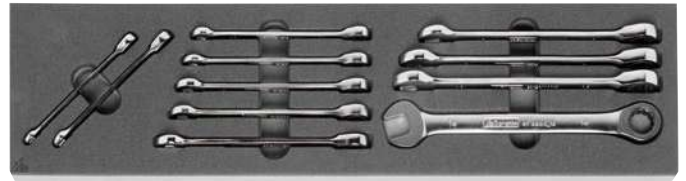
6G 16G

Cantidad de herramientas			9
91A 95 2325		Juego de llaves combinadas Estrella/Boca	89,64
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 613710 tam. 9			1 ud.




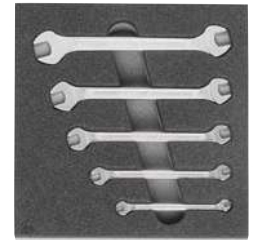
6G 24G

Cantidad de herramientas			11
91A 95 2365		Juego de llaves de boca/estrella de carraca	195,70
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. 952365			1 ud.
Llave de boca/llave combinada estrella/boca de carraca GARANT n.º 614800 tam. 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 18; 19			1 ud. cada




8G 8G

Cantidad de herramientas			5
91A 95 2385		Juego de llaves de dos bocas	32,83
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. 952385			1 ud.
Llave de dos bocas GARANT n.º 610700 tam. 4x5; 6x7; 8x9; 10x11; 12x13			1 ud. cada




95

8G 20G

Cantidad de herramientas			10
91A 95 2422		Juego de llaves de dos bocas	90,91
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.
Juego de llaves de dos bocas GARANT n.º 610710 tam. 10 (6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 24; 27 x 30)			1 ud.




8G 20G

Cantidad de herramientas			10
91A 95 2425		Juego de llaves estrella de carraca	183,08
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. 952425			1 ud.
Juego de llaves de boca/estrella de carraca GARANT n.º 614810 tam. 10 (8; 9; 10; 11; 13; 14; 16; 17; 18; 19)			1 ud.




8G 20G

Cantidad de herramientas		19
91A	95 2428 	Juego de llaves combinadas estrella/boca 194,44
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. 952428		1 ud.
Juego de llaves combinadas estrella/boca GARANT n.º 613710 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 	Juego de llaves de dos bocas 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. 952432		1 ud.
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 	Juego de llaves combinadas estrella/boca 128,78
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. 952435		1 ud.
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.




8G 20G

Cantidad de herramientas		11
91A	95 2440 	Juego de llaves estrella de carraca JOKER 364,89
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.
Juego de llaves de boca/estrella con carraca WERA n.º 614870 tam. 11 (8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19)		1 ud.



8G 20G

Cantidad de herramientas		8
91A	95 2443 	Juego de llaves de estrella doble 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. 952443		1 ud.
Juego de llaves de estrella de dos bocas GARANT n.º 615700 tam. 6×7; 8×9; 10×11; 12×13; 14×17; 16×18; 19×22; 24×27		1 ud. cada



95

8G 20G

Cantidad de herramientas			11
91A 95 2447 HOLEX	Juego de llaves de estrella doble		106,06
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 Garant	Juego de llaves combinadas Estrella/ Boca		213,38
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 combinada de boca/estrella GARANT n.º 613700 tam. 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24			1 ud. cada



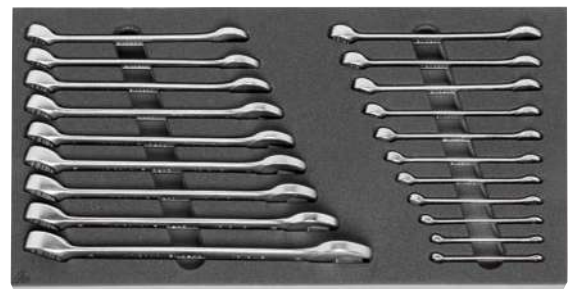
10G 10G

Cantidad de herramientas			9
91A 95 2462 Garant	Juego de llaves combinadas estrella/boca		92,17
Anchura	mm	250	
Profundidad	mm	250	
Anchura en G		10	
Profundidad en G		10	
Volumen de suministro: Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952462			1 ud.
Juego de llaves combinadas de boca / estrella GARANT n.º 613700 tam. 5,5; 7; 8; 10; 13; 16; 17; 18; 19			1 ud. cada



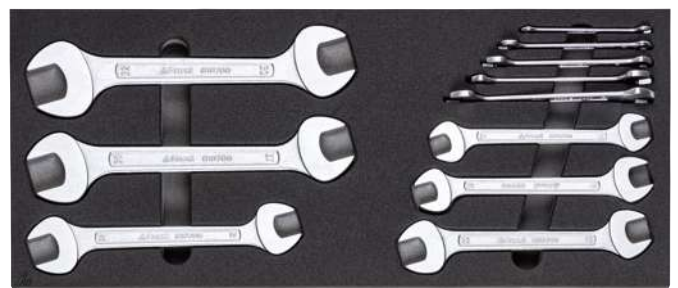
10G 20G 100 mm

Cantidad de herramientas			20
91A 95 2505 HOLEX	Juego de llaves combinadas estrella/boca		155,30
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. 952505			1 ud.
Llave de dos bocas HOLEX 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



10G 24G

Cantidad de herramientas			11
91A 95 2523 Garant	Juego de llaves de dos bocas		111,11
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. 952523			1 ud.
Llave de dos bocas GARANT n.º 610700 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



95

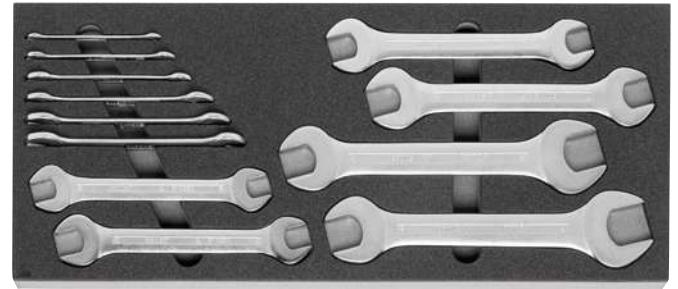
10G 24G

Cantidad de herramientas			11
91A 95 2525 GARANT	Juego de llaves de estrella doble		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. 952525			1 ud.
Llave de estrella de dos bocas con acodado profundo GARANT n.º 615700 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



10G 24G

Cantidad de herramientas			12
91A 95 2535 HOLEX	Juego de llaves de dos bocas		113,63
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 610910 tam. 12			1 ud.



LD 45 30

Espuma rígida para llaves de vaso

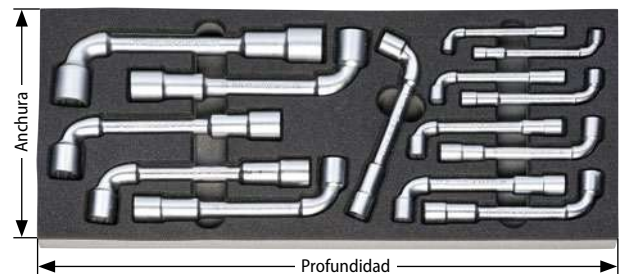
6G 24G

Cantidad de herramientas			9
91A 95 2625 HOLEX	Juego de llaves de vaso		90,91
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.
Juego de llaves de vaso HOLEX con mango, n.º 622211 tam. 9			1 ud.



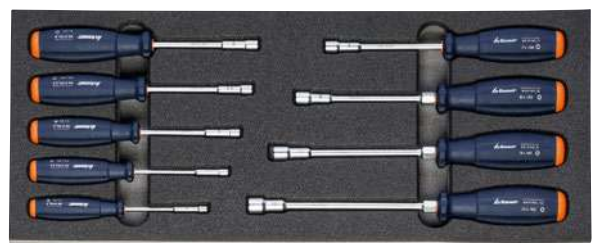
8G 20G

Cantidad de herramientas			14
91A 95 2651 HOLEX	Juego de llaves de pipa		184,34
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. 952651			1 ud.
Llaves de vaso acodadas HOLEX n.º 621340 tam. 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 18; 19; 22			1 ud. cada



8G 20G

Cantidad de herramientas			9
91A 95 2654 GARANT	Juego de llaves de vaso		122,47
Anchura	mm		500
Profundidad	mm		200
Anchura en G			8
Profundidad en G			20
Volumen de suministro:			
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952654			1 ud.
Llave de vaso GARANT n.º 622160 tam. 9 (4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10)			1 ud.



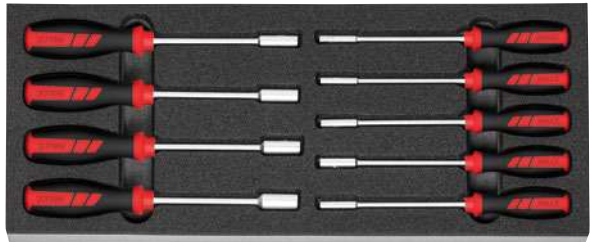
8G 20G

Cantidad de herramientas			5
91A 95 2657	GARANT	Juego llaves de vaso con mango transversal	117,42
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. 952657			1 ud.
Llave de vaso GARANT n.º 622550 tam. 8; 10; 11; 12; 13			1 ud. cada



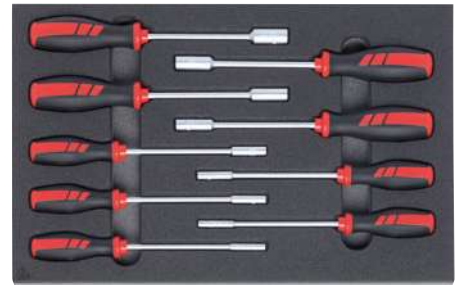
8G 20G

Cantidad de herramientas			9
91A 95 2661	HOLEX	Juego de llaves de vaso	93,43
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. 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	92,17
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. 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.



10G 24G

Cantidad de herramientas			12
91A 95 2752	GARANT	Juego de llaves de vaso	200,75
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. 952752			1 ud.
Llave de vaso GARANT con vástago n.º 622160 tam. 12 (4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13)			1 ud.



95

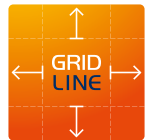
Configuración eForm



En nuestro configurador online también puede obtener elementos de espuma adaptados individualmente en los grosores de 45, 60 y 90 mm. De esta manera dispone de unas posibilidades de configuración aún mayores para sus elementos de espuma rígida.



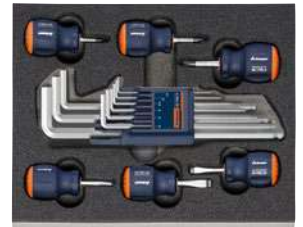
Espuma rígida para destornillador de 6 caras



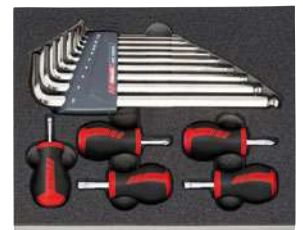
Cantidad de herramientas		6
91A	95 2835 HOLEX	Juego de destornilladores de cabeza esférica hexagonales
		46,72
Anchura	mm	150
Profundidad	mm	400
Anchura en G		6
Profundidad en G		16
Volumen de suministro:		1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 952835		
Juego de destornilladores de cabeza esférica hexagonales HOLEX n.º 627511 tam. 2,5; 3; 4; 5; 6; 8		1 ud. cada



Cantidad de herramientas		15
91A	95 2891 Garant	Llaves acodadas de 6 caras / destornilladores cortos
		94,69
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. 952891		
Juego de llaves acodadas de 6 caras GARANT n.º 627132 tam. 9		1 ud.
Destornillador corto GARANT n.º 664120 tam. 4; 5,5; 6,5		1 ud. cada
Destornillador corto para Phillips n.º 667720 tam. 0; 1; 2		1 ud. cada



Cantidad de herramientas		14
91A	95 2896 HOLEX	Llaves acodadas de 6 caras / destornilladores cortos
		65,66
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. 952896		
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 HOLEX n.º 664201 tam. 4; 5,5; 6,5		1 ud. cada




Cantidad de herramientas		7
91A	95 2921 Garant	Surtido de destornilladores de 6 caras con mango transversal
		106,06
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. 952921		
Destornillador hexagonal GARANT n.º 627423 tam. 2; 5		1 ud. cada
Destornillador hexagonal GARANT n.º 627424 tam. 3; 4; 5; 6; 8; 10		1 ud. cada



Cantidad de herramientas		7
91A	95 2926 HOLEX	Surtido de destornilladores de 6 caras con mango transversal
		59,34
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. 952926		
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




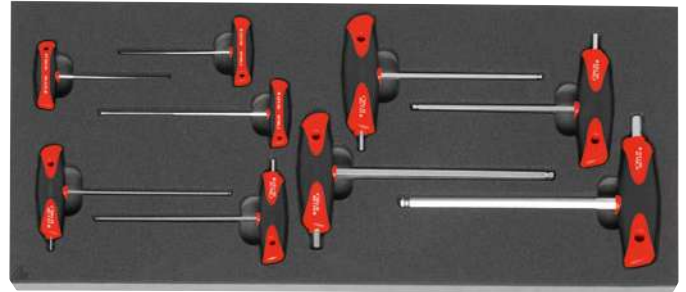
8G 20G

Cantidad de herramientas		8
91A	95 2931  Juego de destornilladores hexagonales triples	219,69
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



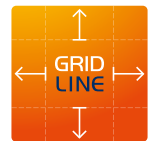
10G 24G

Cantidad de herramientas		9
91A	95 3035  Surtido de destornilladores de 6 caras con mango transversal	92,17
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 cabeza esférica n.º 627484 tam. 3; 4; 5; 6; 8; 10		1 ud. cada




LD 45
30

Espuma rígida para destornillador para tornillos Torx®




6G 8G

Cantidad de herramientas		5
91A	95 3062  Juego de destornilladores para Torx®	41,67
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. 953062		1 ud.
Destornillador para Torx® n.º 625330 tam. TX6; TX7; TX8; TX9; TX10		1 ud. cada




6G 24G

Cantidad de herramientas		9
91A	95 3115  Juego de destornilladores para Torx®	94,69
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. 953115		1 ud.
Juego de destornilladores GARANT para Torx® n.º 625331 tam. 9		1 ud.




95

6G
24G

Cantidad de herramientas		9
91A	95 3120  Juego de destornilladores para Torx® con mango transversal	93,43
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. 953120		
Destornillador GARANT para Torx® n.º 625150 tam. TX6; TX7; TX8; TX9; TX10; TX15; TX20; TX25; TX30		1 ud. cada




8G
10G

Cantidad de herramientas		22
91A	95 3141  Destornillador acodado para Torx® y 6 caras	118,68
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. 953141		
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		1 ud.




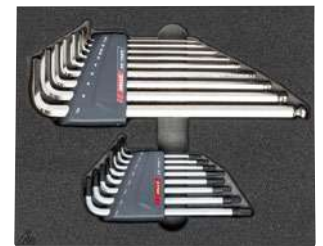
8G
10G

Cantidad de herramientas		16
91A	95 3144  Destornillador acodado para Torx® y 6 caras	116,16
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. 953144		
Llave acodada PB SWISS TOOLS n.º 627140 tam. 1,5; 2; 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  Destornillador acodado para Torx® y 6 caras	70,71
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. 953147		
Juego de llaves acodadas de 6 caras HOLEX n.º 6277225 tam. 9		1 ud.
Juego de llaves acodadas HOLEX para Torx® n.º 624921 tam. 8		1 ud.




8G
10G

Cantidad de herramientas		7
91A	95 3151  Destornillador para Torx®	63,13
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. 953151		
Juego de destornilladores GARANT para Torx® n.º 625330 tam. 7 (TX6; TX7; TX8; TX9; TX10; TX15; TX20)		1 ud.




95

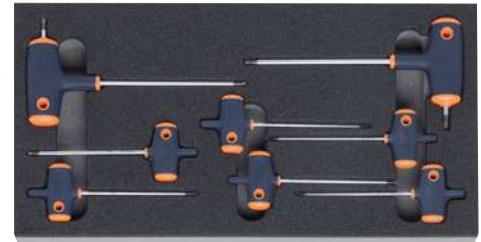
8G
10G

Cantidad de herramientas		6
91A	95 3154  Destornillador para Torx®	65,66
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.




8G
16G

Cantidad de herramientas		8
91A	95 3170  Juego de destornilladores para Torx® con mango transversal	77,02
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. 953170		1 ud.
Destornillador para Torx® GARANT n.º 625150 tam. TX6; TX7; TX8; TX9; TX10; TX15; TX20; TX25		1 ud. cada




8G
20G

Cantidad de herramientas		15
91A	95 3181  Destornillador para Torx® y de 6 caras	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. 953181		1 ud.
Destornillador hexagonal GARANT n.º 627451 tam. 2; 2,5		1 ud. cada
Destornillador hexagonal GARANT n.º 627453 tam. 3; 4; 5; 6; 8		1 ud. cada
Destornillador para Torx® GARANT n.º 625330 tam. TX6; TX7; TX8; TX9; TX10; TX15; TX20; TX25		1 ud. cada




8G
20G

Cantidad de herramientas		9
91A	95 3185  Destornillador para Torx®	93,43
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. 953185		1 ud.
Destornillador GARANT para Torx® n.º 625150 tam. TX6; TX7; TX8; TX9; TX10; TX15; TX20; TX25; TX30		1 ud. cada



8G
20G

Cantidad de herramientas		14
91A	95 3190  Destornillador para Torx® y de 6 caras	98,48
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

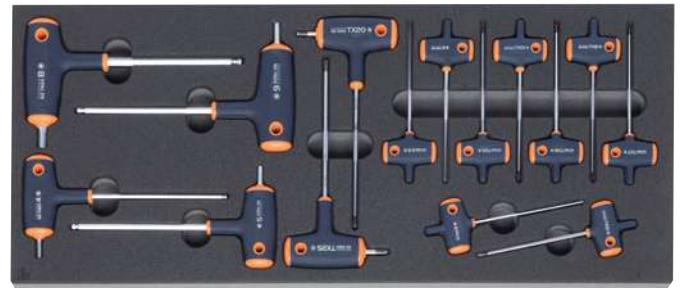
8G 24G

Cantidad de herramientas		11
91A	95 3201  Destornilladores-surtido	189,39
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. 953201		1 ud.
Juego de llaves acodadas GARANT para Torx® n.º 625025 tam. 13		1 ud.
Juego de llaves acodadas de 6 caras GARANT, n.º 627132 tam. 9		1 ud.
Destornillador GARANT n.º 660030 tam. 2; 2,5; 3,5; 4; 5,5		1 ud. cada
Destornillador para Phillips GARANT n.º 667690 tam. 00; 0; 1; 2		1 ud. cada



10G 24G

Cantidad de herramientas		15
91A	95 3285  Surtido de destornilladores con mango transversal, para Torx®	151,51
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. 953285		1 ud.
Destornillador GARANT para Torx® n.º 625150 tam. TX6; TX7; TX8; TX9; TX10; TX15; TX20; TX25		1 ud. cada
Destornillador de 6 caras con mango transversal GARANT n.º 627423 tam. 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8		1 ud. cada



Espumas para equipar



Espumas para llenar un cajón completo del carro de taller se encuentran a partir de la página 358. Facilitan aún más el equipamiento de los cajones.





Espuma rígida para destornillador (ranura y Phillips)



Cantidad de herramientas			5
91A 95 3307 HOLEX Destornilladores-surtido			36,62
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.
Destornilladores cortos HOLEX n.º 664201 tam. 4; 5,5; 6,5			1 ud. cada
Destornilladores cortos para Phillips HOLEX n.º 668471 tam. 1; 2			1 ud. cada



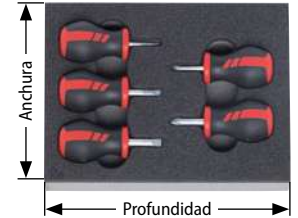
Cantidad de herramientas			6
91A 95 3325 Garant Destornilladores-surtido			55,55
Anchura	mm	150	
Profundidad	mm	400	
Anchura en G		6	
Profundidad en G		16	
Volumen de suministro: Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953325			1 ud.
Destornillador GARANT, n.º 660030 tam. 2,5; 3,5; 4; 5,5; 6,5; 8			1 ud. cada



Cantidad de herramientas			10
91A 95 3370 Wera Destornilladores-surtido			95,96
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 WERA n.º 662200 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




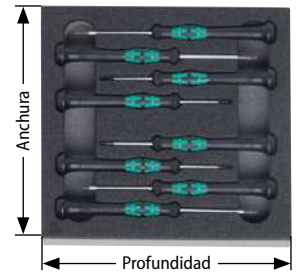
Cantidad de herramientas			9
91A 95 3372 PB SWISS TOOLS Destornilladores-surtido			101,01
Anchura	mm	150	
Profundidad	mm	600	
Anchura en G		6	
Profundidad en G		24	
Volumen de suministro: Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953372			1 ud.
Destornillador PB SWISS TOOLS n.º 660040 tam. 3,5; 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




95

8G
8G

Cantidad de herramientas			8
91A 95 3386		Surtido de destornilladores electrónicos	59,34
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 n.º 627470 tam. 0,9; 1,3; 1,5; 2			1 ud. cada




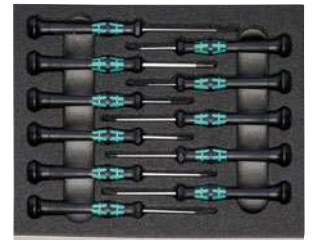
8G
10G

Cantidad de herramientas			9
91A 95 3391		Destornilladores-surtido	73,23
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. 953391			
Destornillador plano GARANT n.º 660030 tam. 2; 2,5; 3,5; 4; 5,5			1 ud. cada
Destornillador para Phillips GARANT n.º 667690 tam. 00; 0; 1; 2			1 ud. cada




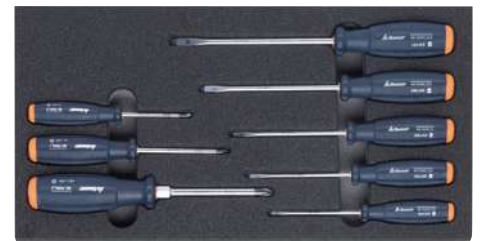
8G
10G

Cantidad de herramientas			11
91A 95 3396		Surtido de destornilladores Micro	69,44
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. de cada
Destornillador para electrónica WERA, ranura, n.º 664600 tam. 1,2; 1,5; 2; 2,5			1 ud. de cada
Destornillador para electrónica, para Phillips, WERA, n.º 668800 tam. 00; 0			1 ud. de cada




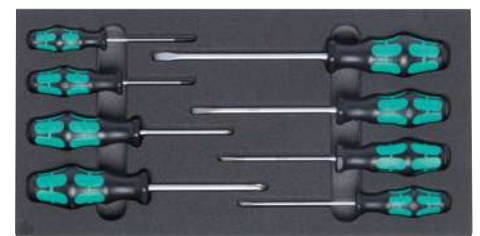
8G
16G

Cantidad de herramientas			8
91A 95 3415		Destornilladores-surtido	70,71
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 912001 tam. 953415			
Destornillador para ranura GARANT n.º 660030 tam. 2,5; 3,5; 4; 5,5; 6,5			1 ud. de cada
Destornillador para Phillips GARANT n.º 667690 tam. 0; 1; 2			1 ud. de cada




8G
16G

Cantidad de herramientas			8
91A 95 3420		Destornilladores-surtido	73,23
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 plano WERA n.º 662200 tam. 2,5; 3,5; 4; 5,5; 6,5			1 ud. de cada
Destornillador para Phillips WERA n.º 668260 tam. 0; 1; 2			1 ud. de cada




95

8G 16G

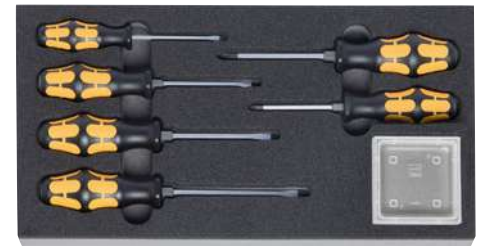
Cantidad de herramientas		6
91A	95 3421  Destornilladores-surtido	74,49
Anchura	mm	200
Profundidad	mm	400
Anchura en G		8
Profundidad en G		16
Volumen de suministro:		1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953421		1 ud. de cada
Destornillador plano WERA n.º 662200 tam. 8; 10		1 ud. de cada
Destornillador para Phillips WERA n.º 668260 tam. 1K; 2K; 3		1 ud. de cada
Dispositivo magnetizador WERA n.º 666450		1 ud.




8G 16G

Cantidad de herramientas		7
91A	95 3423  Destornilladores con cabeza de golpe	75,76
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. 953423		1 ud. de cada
Destornillador plano WERA n.º 660300 tam. 3,5; 4,5; 5,5; 7		1 ud. de cada
Destornillador para Phillips WERA n.º 668300 tam. 1; 2		1 ud. de cada
Caja para piezas pequeñas GARANT n.º 951211 tam. 3x3/1		1 ud.

Con capuchón de golpe.




8G 20G

Cantidad de herramientas		13
91A	95 3431  Destornilladores-surtido	123,73
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. 953431		1 ud. de cada
Destornillador para ranura GARANT, n.º 660030 tam. 2; 2,5; 3,5; 4; 5,5; 6,5; 8; 10		1 ud. de cada
Destornillador para Phillips GARANT n.º 667690 tam. 00; 0; 1; 2; 3		1 ud. de cada




8G 20G

Cantidad de herramientas		10
91A	95 3435  Destornilladores-surtido	116,16
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. 953435		1 ud. de cada
Destornillador plano PB SWISS TOOLS n.º 660040 tam. 3,5; 4; 5,5; 6,5; 8; 10		1 ud. de cada
Destornillador para Phillips PB SWISS TOOLS n.º 667695 tam. 0; 1; 2; 3		1 ud. de cada




8G 20G

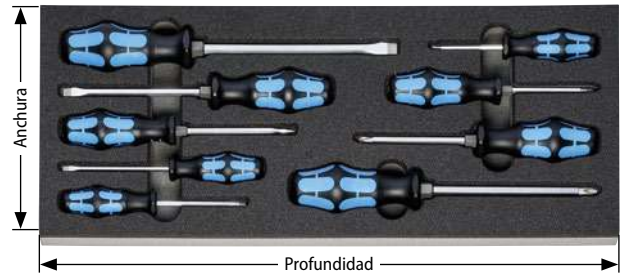
Cantidad de herramientas		11
91A	95 3438  Destornilladores-surtido	111,11
Anchura	mm	200
Profundidad	mm	500
Anchura en G		8
Profundidad en G		20
Volumen de suministro:		1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953438		1 ud. de cada
Destornillador normalizado WERA n.º 662200 tam. 2,5; 3; 3,5; 4; 5,5; 6,5; 8		1 ud. de cada
Destornillador para Phillips WERA n.º 668260 tam. 0; 1; 2; 3		1 ud. de cada




95

8G 20G

Cantidad de herramientas			9
91A 95 3441  Destornilladores-surtido			138,89
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. 953441			
Destornillador normalizado 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			85,86
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. 953444			
Destornillador para ranura HOLEX, n.º 660701 tam. 2,5; 3; 3,5; 4,5; 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

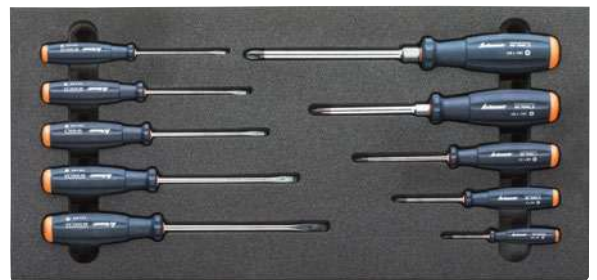
Cantidad de herramientas			8
91A 95 3447  Destornilladores con cabeza de golpe			116,16
Anchura	mm	200	
Profundidad	mm	500	
Anchura en G		8	
Profundidad en G		20	
Volumen de suministro:			1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953447			
Destornillador capuchón de golpe WERA, ranura n.º 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 3521  Destornilladores-surtido			95,96
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. 953521			
Destornillador para ranura GARANT n.º 660030 tam. 2,5; 3,5; 4; 5,5; 6,5			1 ud. cada
Destornillador Phillips GARANT n.º 667690 tam. 00; 0; 1; 2; 3			1 ud. cada



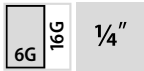
10G 24G

Cantidad de herramientas			17
91A 95 3551  Destornilladores-surtido			109,85
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. 953551			
Destornillador HOLEX, n.º 660701 tam. 2,2; 3; 3,5; 4; 5,5; 7; 8; 10			1 ud. cada
Destornillador corto 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 HOLEX n.º 668471 tam. 1; 2			1 ud. cada

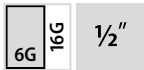




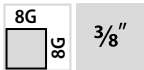
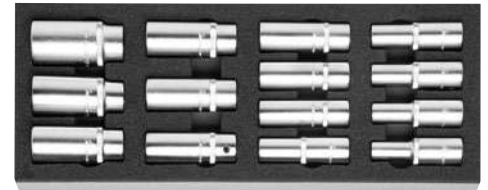
Espuma rígida para surtidos de llaves de vaso



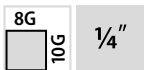
Cantidad de herramientas			28
91A 95 3624 GARANT	Surtido de llaves de vaso 1/4 pul		199,49
Anchura	mm		150
Profundidad	mm		400
Anchura en G			6
Profundidad en G			16
Volumen de suministro:			
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953624			1 ud.
Carraca GARANT n.º 632025			1 ud.
Prolongación 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 627129 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		166,66
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. 953635			1 ud.
Vaso de 12 caras HOLEX largo n.º 642520 tam. 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27			1 ud. cada



Cantidad de herramientas			13
91A 95 3690 GARANT	Surtido de llaves de vaso 3/8 pulgada		143,94
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. 953690			1 ud.
Carraca GARANT n.º 635025			1 ud.
Prolongación GARANT n.º 635429 tam. 125			1 ud.
Articulación cardán GARANT n.º 636229			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 pul		184,34
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. 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 conmutable GARANT n.º 632025			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 3/8 pulgada	116,16
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. 953704		1 ud.
Vaso de 6 caras HOLEX n.º 631020 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 conmutable HOLEX n.º 632300		1 ud. cada
Prolongación HOLEX n.º 632420 tam. 150		1 ud.
Mango encajable HOLEX n.º 632835		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 llaves de vaso 1/4 pul	234,84
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. 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
Vaso de punta de 6 caras GARANT n.º 637629 tam. 3; 4; 5; 6; 8; 10		1 ud. cada
Carraca conmutable GARANT n.º 635025		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 llaves de vaso 1/4 pul	172,98
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. 953710		1 ud.
Vaso de 6 caras HOLEX n.º 635720 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 conmutable HOLEX n.º 635120		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 3713 HOLEX Surtido complementario 3/8 pulgada	174,24
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. 953713		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 637625 tam. 4; 5; 6; 8; 10		1 ud. cada



8G	20G	3/8"
----	-----	------

Cantidad de herramientas		37
91A	95 3741	Garant Surtido de llaves de vaso 1/4 pul 395,19
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. 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 conmutable GARANT n.º 635025		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 3744	Garant Surtido de llaves de vaso 3/8 pulgada 339,64
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. 953744		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
Vaso de punta plana GARANT n.º 631615 tam. 3,5; 4; 5,5; 8		1 ud. cada
Vaso de punta para Phillips GARANT n.º 631626 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
Vaso de punta para Torx®, GARANT, largo, n.º 631780 tam. TX8; TX9; TX10; TX15; TX20; TX25; TX30		1 ud. cada
Carraca reversible GARANT n.º 633525		1 ud. cada
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.

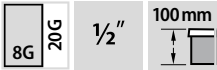


8G	20G	1/2"
----	-----	------

Cantidad de herramientas		30
91A	95 3747	Garant Surtido de llaves de vaso 1/2 pulgada 329,54
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. 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 conmutable GARANT n.º 640025		1 ud.
Prolongación GARANT n.º 641029 tam. 75; 130; 255		1 ud. cada
Mango transversal GARANT n.º 641329 tam. 295		1 ud.
Articulación cardán GARANT n.º 641029 tam. 1/2		1 ud.



95



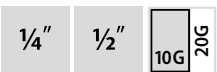
Cantidad de herramientas		30
91A	95 3751 HOLEX Surtido de llaves de vaso 1/2 pulgada	224,74
Anchura	mm	200
Profundidad	mm	500
Anchura en G		8
Profundidad en G		20
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953751		1 ud.
Vaso de 12 caras HOLEX n.º 642120 tam. 8; 10; 11; 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 conmutable HOLEX n.º 640220		1 ud.
Prolongación HOLEX n.º 641020 tam. 75; 130; 255		1 ud. cada
Mango transversal HOLEX n.º 647320 tam. 295		1 ud.
Articulación cardán HOLEX n.º 641620 tam. 1/2		1 ud.



Cantidad de herramientas		23
91A	95 3754 HOLEX Surtido complementario 1/2 pulgada	256,31
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. 953754		1 ud.
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 643320 tam. 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14		1 ud. cada

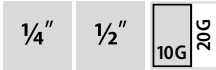


Cantidad de herramientas		32
91A	95 3821 GARANT Surtido de llaves de vaso 1/2 pulgada	354,79
Anchura	mm	250
Profundidad	mm	500
Anchura en G		10
Profundidad en G		20
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953821		1 ud.
Carraca conmutable GARANT n.º 640025		1 ud.
Prolongación GARANT n.º 641029 tam. 75; 130; 255		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

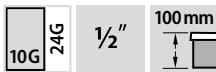
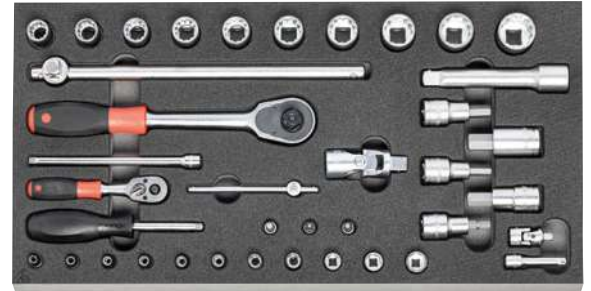


Cantidad de herramientas		37
91A	95 3828 GARANT Surtido de llaves de vaso 1/4 pulgada y 1/2 pulgada	401,51
Anchura	mm	250
Profundidad	mm	500
Anchura en G		10
Profundidad en G		20
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953828		1 ud.
Vaso de seis caras GARANT 1/4 pulgada 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		1 ud.
Prolongación GARANT 1/4 pulgada n.º 633029 tam. 50; 150		1 ud.
Mango transversal GARANT 1/4 pulgada n.º 632429 tam. 116		1 ud. cada
Articulación cardán GARANT 1/4 pulgada n.º 633529 tam. 1/4		1 ud.
Carraca reversible GARANT 1/2 pulgada n.º 640025		1 ud.
Prolongación GARANT 1/2 pulgada n.º 641029 tam. 75; 255		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





Cantidad de herramientas		39
91A	95 3833 HOLEX	Surtido de llaves de vaso 1/4 pulgada y 1/2 pulgada 277,77
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. 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 632300		1 ud.
Prolongación HOLEX 1/4 pulgada n.º 632420 tam. 50; 150		1 ud. cada
Mango encajable HOLEX 1/4 pulgada n.º 632835		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 640220		1 ud.
Prolongación HOLEX 1/2 pulgada n.º 641020 tam. 130		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 GARANT 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 356,05
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. 953857		1 ud.
Carraca conmutable GARANT n.º 640025		1 ud.
Prolongación GARANT n.º 641029 tam. 75; 130; 255		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



95

Limpeza



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.



1/4"	1/2"	10G	24G
------	------	-----	-----

Cantidad de herramientas		41
91A 95 3860 HOLEX	Surtido de llaves de vaso 1/2 pulgada y 1/4 pulgada	303,02
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. 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; 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 632300		1 ud.
Prolongación HOLEX 1/4 pulgada n.º 632420 tam. 50; 150		1 ud. cada
Mango encajable HOLEX 1/4 pulgada n.º 632835		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 640220		1 ud.
Prolongación HOLEX 1/2 pulgada n.º 641020 tam. 130; 255		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 GARANT 1/2 pulgada n.º 643220 tam. 8; 10; 12; 14		1 ud. cada



EFORM – EL CONFIGURADOR ONLINE



Planificación virtual. Solución a medida. Orden perfecto. Insertado de espuma rígida individual.



1. Planificación individual
Usted determina dónde se coloca cada herramienta.



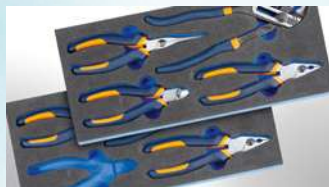
2. Más de 14 000 herramientas
y 30 000 contornos de herramientas de la técnica de arranque de virutas y de sujeción, así como 3000 contornos de Stahlwille. Sencilla selección de la lista de artículos de Hoffmann Group habitual.



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 señaliza 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.

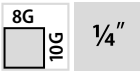
- ¿Quiere planificar su propia herramienta en un inserto de espuma rígida?
- ¿Quiere definir sus propios surtidos para su inserto de espuma rígida?
- ¿No encuentra la disposición que busca?

¡No hay problema!

Con el **configurador eForm** y nuestra amplia base de datos de herramientas puede planificar fácilmente sus propios insertos de espuma rígida individuales y conseguir su elemento de espuma exclusivo con unos pocos clics.



Garant Espuma rígida para llave dinamométrica



Cantidad de herramientas			24
91A 95 3941	Surtido de llaves dinamométricas 25 Nm 1/4"		376,25
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. 953941			1 ud.
Vaso de seis caras GARANT n.º 631225 tam. 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14			1 ud. cada
Vaso de punta de 6 caras GARANT n.º 631729 tam. 3; 4; 5; 6			1 ud. cada
Vaso de punta para Torx® GARANT n.º 631805 tam. TX8; TX9; TX10; TX15; TX20; TX25			1 ud. cada
Prolongación GARANT n.º 632429 tam. 100			1 ud.
Llave dinamométrica con carraca reversible GARANT n.º 656050 tam. 25			1 ud.



Cantidad de herramientas			22
91A 95 3961	Surtido de llaves dinamométricas 60 Nm 3/8"		410,34
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. 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 punta de 6 caras GARANT n.º 637629 tam. 3; 4; 5; 6; 8			1 ud. cada
Prolongación GARANT n.º 635429 tam. 75; 125; 240			1 ud. cada
Llave dinamométrica con carraca reversible GARANT n.º 656050 tam. 60			1 ud.

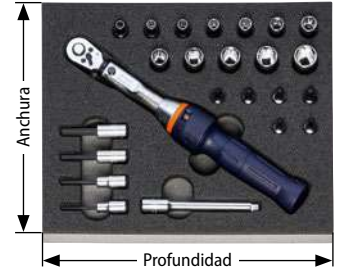


Cantidad de herramientas			23
91A 95 3966	Surtido de llaves dinamométricas 120 Nm 1/2"		422,97
Anchura	mm	200	
Profundidad	mm	500	
Anchura en G		8	
Profundidad en G		20	
Volumen de suministro:			
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 953966			1 ud.
Vaso de seis caras GARANT n.º 642325 tam. 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; 130; 255			1 ud. cada
Llave dinamométrica con carraca reversible GARANT n.º 656050 tam. 120			1 ud.

Ejemplo de cliente



En nuestro configurador online también puede obtener elementos de espuma adaptados individualmente en los grosores de 45, 60 y 90 mm. De esta manera dispone de unas posibilidades de configuración aún mayores para sus elementos de espuma rígida.



95

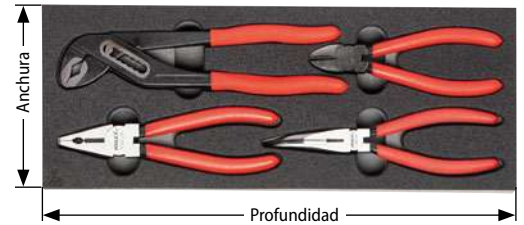




Espuma rígida para alicates



Cantidad de herramientas			4
91A 95 4075 HOLEX Surtido de alicates			69,44
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. 954075			1 ud.
Alicate regulable HOLEX n.º 706150 tam. 250			1 ud.
Alicates universales HOLEX de vanadio n.º 703000 tam. 180			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.



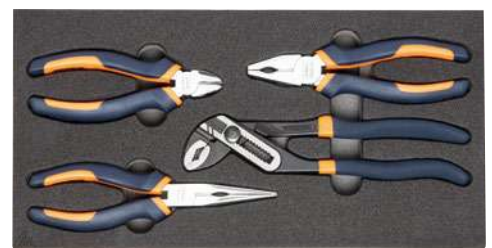
Cantidad de herramientas			3
91A 95 4165 HOLEX Surtido de alicates			49,24
Anchura	mm		200
Profundidad	mm		200
Anchura en G			8
Profundidad en G			8
Volumen de suministro:			
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954165			1 ud.
Alicates universales HOLEX de vanadio n.º 703000 tam. 160			1 ud.
Alicates de boca redonda plana acodados, HOLEX n.º 713600 tam. 160			1 ud.
Alicate de corte lateral HOLEX n.º 725250 tam. 160			1 ud.



Cantidad de herramientas			4
91A 95 4171 GARANT Surtido de alicates			93,43
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 706000 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.




Cantidad de herramientas			4
91A 95 4183 GARANT Surtido de alicates			103,53
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 706000 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.




95

8G 20G

Cantidad de herramientas		5
91A	95 4201  Surtido de alicates	131,31
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. 954201		1 ud.
Alicate universal GARANT n.º 700940 tam. 180		1 ud.
Alicate regulable GARANT n.º 706000 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	136,36
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. 954204		1 ud.
Mordaza grip universal GARANT n.º 708005 tam. 225		1 ud.
Mordaza Grip de pico largo GARANT n.º 708400 tam. 175		1 ud.
Tenaza llave GARANT n.º 813500 tam. 250		1 ud.
Llave inglesa GARANT n.º 814001 tam. 100; 200		1 ud. cada




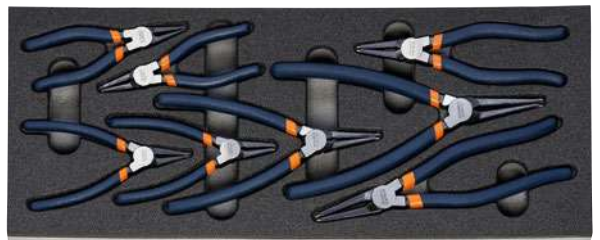
8G 20G

Cantidad de herramientas		5
91A	95 4207  Surtido de alicates	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. 954207		1 ud.
Alicate universal HOLEX n.º 703000 tam. 180		1 ud.
Alicate regulable HOLEX n.º 706150 tam. 300		1 ud.
Alicate de boca redonda plana, HOLEX n.º 713200 tam. 200		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.




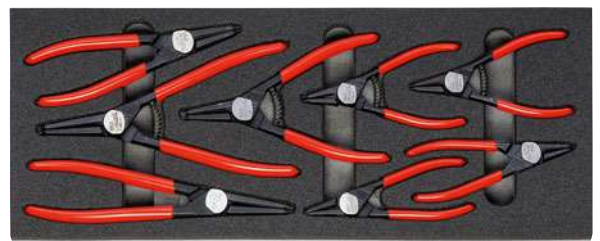
8G 20G

Cantidad de herramientas		8
91A	95 4210  Surtido de alicates de precisión para anillos de seguridad	156,56
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. 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

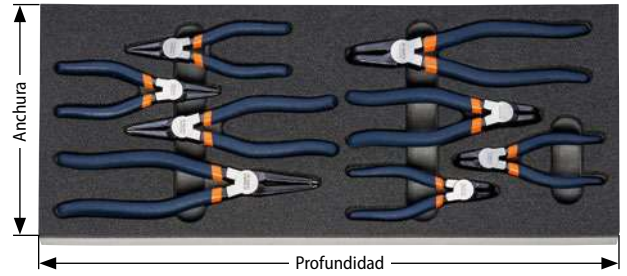
Cantidad de herramientas		8
91A	95 4214  Surtido de alicates de precisión para anillos de seguridad	135,10
Anchura	mm	200
Profundidad	mm	500
Anchura en G		8
Profundidad en G		20
Volumen de suministro:		
Soporte insertado espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954214		1 ud.
Alicates de precisión para arandelas 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



95

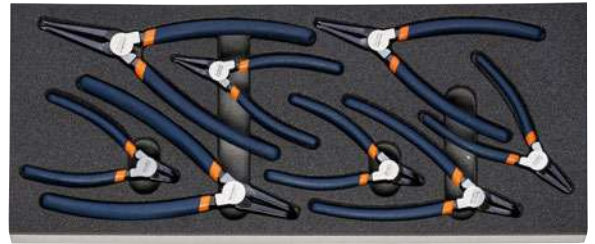
8G 20G

Cantidad de herramientas			8
91A 95 4217		Juego de alicates para arandelas de seguridad de precisión interior	152,77
Anchura	mm	200	
Profundidad	mm	500	
Anchura en G		8	
Profundidad en G		20	
Volumen de suministro:			1 ud.
Soporte insertado espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954217			
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		Juego de alicates para arandelas de seguridad de precisión exterior	155,30
Anchura	mm	200	
Profundidad	mm	500	
Anchura en G		8	
Profundidad en G		20	
Volumen de suministro:			1 ud.
Soporte insertado espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954220			
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		Surtido de alicates	135,10
Anchura	mm	200	
Profundidad	mm	600	
Anchura en G		8	
Profundidad en G		24	
Volumen de suministro:			1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954231			
Alicate universal GARANT n.º 700940 tam. 180			1 ud.
Alicate regulable GARANT n.º 706000 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.



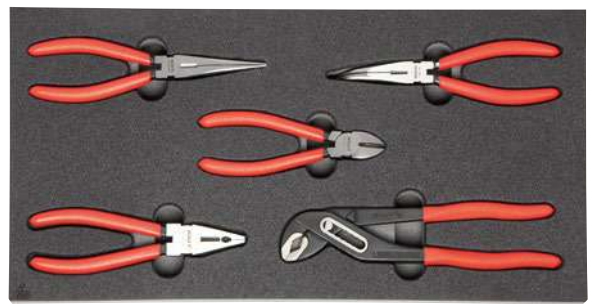
10G 20G

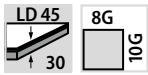
Cantidad de herramientas			5
91A 95 4295		Surtido de alicates	137,62
Anchura	mm	250	
Profundidad	mm	500	
Anchura en G		10	
Profundidad en G		20	
Volumen de suministro:			1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954295			
Alicate universal GARANT n.º 700940 tam. 180			1 ud.
Alicate regulable GARANT n.º 706000 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 4305		Surtido de alicates	95,96
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. 954305			
Alicates universales HOLEX de vanadio n.º 703000 tam. 180			1 ud.
Alicate regulable HOLEX n.º 706150 tam. 250			1 ud.
Alicate de boca redonda plana, HOLEX n.º 713200 tam. 200			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.





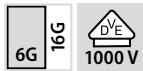
Espuma rígida para procesamiento de cables

Cantidad de herramientas		4
91A	95 4387	Surtido de herramientas pelacables 152,77
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. 954387		1 ud.
Comprobador de tensión GARANT n.º 665010 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.

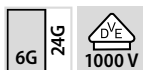
Cantidad de herramientas		2
91A	95 4389	Surtido de alicates de engarce/navaja pelacables 107,32
Anchura	mm	200
Profundidad	mm	250
Anchura en G		8
Profundidad en G		10
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954389		1 ud.
Alicate de engarce HOLEX n.º 729720 tam. 61S		1 ud.
Navaja pelacables KNIPEX n.º 844410		1 ud.



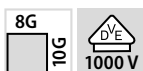
Espuma rígida herramientas VDE completamente aislada



Cantidad de herramientas		3
91A	95 4475	HOLEX Surtido de alicates, completamente aislado 69,44
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. 954475		1 ud.
Alicates universales HOLEX de vanadio n.º 701852 tam. 180		1 ud.
Alicates de boca redonda plana rectos HOLEX n.º 713351 tam. 200		1 ud.
Alicates de corte lateral HOLEX n.º 725351 tam. 140		1 ud.



Cantidad de herramientas		9
91A	95 4495	HOLEX Surtido de destornilladores, completamente aislados 65,66
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 n.º 954495		1 ud.
Destornillador HOLEX n.º 663301 tam. 2,5; 3; 3,5; 4; 5,5; 6,5		1 ud. de cada
Destornillador para Phillips HOLEX n.º 668631 tam. 0; 1; 2		1 ud. de cada



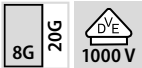
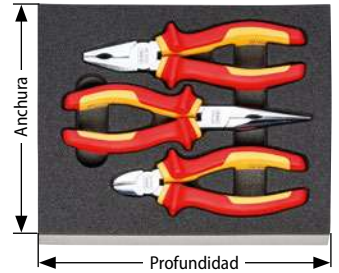
Cantidad de herramientas		5
91A	95 4511	Wera Destornillador para electricistas completa-mente aislado 87,12
Anchura	mm	200
Profundidad	mm	250
Anchura en G		8
Profundidad en G		10
Volumen de suministro:		
Soprote insertado espuma rígida, vacío, n.º 915500 tam. 915210		1 ud.
Destornillador para electricista WERA, ranura, n.º 663200 tam. 3,5; 4; 5,5		1 ud. cada
Destornillador para electricistas, para Phillips, WERA, n.º 668620 tam. 1; 2		1 ud. cada



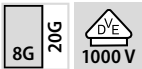
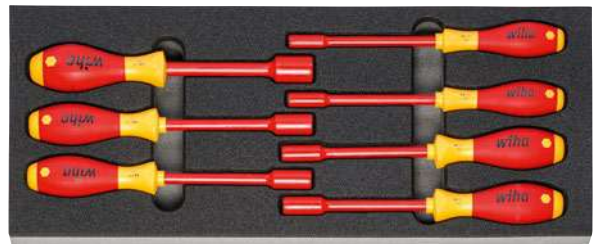
95



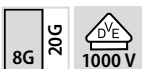
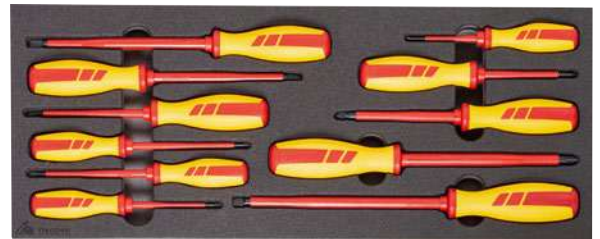
Cantidad de herramientas		3
91A	95 4515 Garant	Surtido de alicates, completamente aislado 97,22
Anchura	mm	200
Profundidad	mm	250
Anchura en G		8
Profundidad en G		10
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954515		1 ud.
Alicates universales GARANT de vanadio n.º 701710 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.



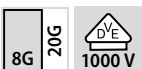
Cantidad de herramientas		7
91A	95 4532 wiha	Juego de llaves de vaso, completamente aisladas 122,47
Anchura	mm	200
Profundidad	mm	500
Anchura en G		8
Profundidad en G		20
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954532		1 ud.
Llave de vaso WIHA n.º 622500 tam. 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 13		1 ud. cada



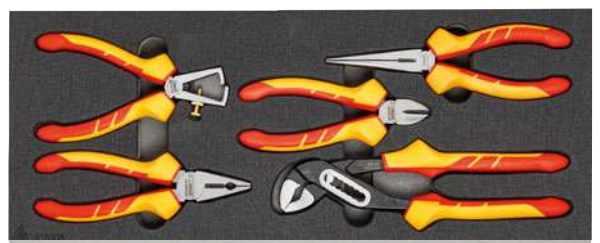
Cantidad de herramientas		11
91A	95 4534 HOLEX	Destornillador para electricistas completamente aislado 83,33
Anchura	mm	200
Profundidad	mm	500
Anchura en G		8
Profundidad en G		20
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954534		1 ud.
Destornillador plano para electricista HOLEX n.º 663301 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 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. 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 122,47
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. 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	244,94
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 n.º 954585		1 ud.
Destornillador plano para electricistas WERA n.º 663100 tam. 2,5; 3,5; 4; 5,5		1 ud. de cada
Comprobador de tensión n.º 665050 tam. 3		1 ud.
Destornillador para Phillips WERA n.º 668600 tam. 1; 2		1 ud. de 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.

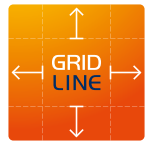


95

Ejemplo de cliente: Los medios de medición de alta calidad quedan almacenados de manera segura, protegida y al alcance de la mano en espuma rígida.



Espuma rígida para herramientas de percusión



Cantidad de herramientas		10
9/A 95 4652	Surtido de cinceles, punzones y extractores de pasadores	49,24
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. 954652		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



Cantidad de herramientas		3
9/A 95 4665	Garant Set martillos	90,91
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. 954665		1 ud.
Martillo de cerrajero GARANT n.º 750110 tam. 300; 500		1 ud. cada
Martillo de plástico antirrebote GARANT n.º 754750 tam. 40		1 ud.



Cantidad de herramientas		3
9/A 95 4672	Garant Surtido de martillos	93,43
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. 954672		1 ud.
Martillo de cerrajero GARANT n.º 750110 tam. 300; 500		1 ud. cada
Martillo de plástico antirrebote GARANT n.º 754750 tam. 40		1 ud.



Cantidad de herramientas		10
9/A 95 4678	Surtido de cinceles, punzones, extractores de pasadores	51,77
Anchura	mm	250
Profundidad	mm	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



Cantidad de herramientas		3
9/A 95 4690	Garant Set martillos	95,96
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. 954690		1 ud.
Martillo de cerrajero GARANT n.º 750110 tam. 300; 500		1 ud. cada
Martillo de plástico antirrebote GARANT n.º 754750 tam. 40		1 ud.





Espuma rígida para surtidos de herramientas



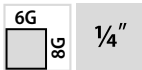
Cantidad de herramientas			4
91A 95 4730	Surtido de accesorios de taller		63,13
Anchura	mm	150	
Profundidad	mm	200	
Anchura en G		6	
Profundidad en G		8	
Volumen de suministro:			
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954730			1 ud.
Linterna LED GARANT n.º 081505 tam. 130			1 ud.
Marcador 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	84,59
Anchura		150	
Profundidad		200	
Anchura en G		6	
Profundidad en G		8	
Volumen de suministro:			
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954735			1 ud.
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 727630 tam. AM			1 ud.



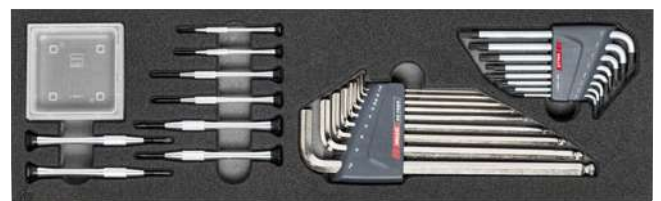
95



Cantidad de herramientas			69
91A 95 4751	Surtido de puntas de destornillador		150,25
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. 954751			1 ud.
Vaso de seis caras 1/4 pulgada n.º 631020 tam. 6; 7; 8; 9; 10; 11			1 ud. de cada
Juego de puntas GARANT, 61 piezas n.º 676040			1 ud.
Soporte de cartucho para destornillador GARANT n.º 676663 tam. 10			1 ud.
Adaptador HOLEX con vástago de 6 caras de 1/4 pulgada C6,3 n.º 631020 tam. 4/4			1 ud.



Cantidad de herramientas			26
91A 95 4785	Surtido de accesorios de taller		125,-
Anchura	mm	150	
Profundidad	mm	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 llaves acodadas HOLEX para Torx® n.º 624921 tam. 8			1 ud.
Juego de llaves acodadas de 6 caras HOLEX n.º 627225 tam. 9			1 ud.
Destornillador de relojero HOLEX n.º 669005 tam. 1; 1,5; 1,8; 2,3; 3; 3,5			1 ud. de cada
Destornilladores de relojero HOLEX n.º 669015 tam. 0; 1			1 ud. de cada
Caja para piezas pequeñas GARANT n.º 951211 tam. 3x3/1			1 ud.



8G
10G

Cantidad de herramientas		14
91A	95 4845 Surtido de destornilladores y accesorios de taller	106,06
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. 954845		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 GARANT n.º 664120 tam. 5,5; 6,5		1 ud. de cada
Destornillador corto para Phillips GARANT n.º 667720 tam. 1; 2		1 ud. de cada



8G
10G

Cantidad de herramientas		8
91A	95 4847 Surtido de montaje	142,67
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. 954847		1 ud.
Alicate de boca redonda plana, acodado GARANT n.º 713440 tam. 160		1 ud.
Pinza de punta n.º 727520 tam. N		1 ud.
Pinza acodada n.º 727600 tam. N		1 ud.
HOLEX Pinza de apriete para mont. n.º 727950 tam. 200		1 ud.
Surtido de punzones, 5 piezas, n.º 727990 tam. 5		1 ud.



8G
10G

Cantidad de herramientas		5
91A	95 4849 Surtido de herramientas de inspección	140,15
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. 954849		1 ud.
Linterna LED GARANT n.º 081505 tam. 130		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.
Pinza roma n.º 727550 tam. AM		1 ud.



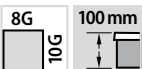
8G
10G

Cantidad de herramientas		5
91A	95 4852 Surtido de accesorios de taller	71,97
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. 954852		1 ud.
Linterna LED GARANT n.º 081505 tam. 130		1 ud.
Marcador permanente n.º 085130 tam. R		1 ud.
Gafas protectoras cómodas n.º 096515 tam. CLEAR		1 ud.
Cúter universal GARANT n.º 845020		1 ud.
Juego de hojas rompibles de 10 piezas, n.º 845010 tam. 10		1 ud.





Cantidad de herramientas		4
91A	95 4855 Surtido de ángulos	99,75
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. 954855		1 ud.
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.



Cantidad de herramientas		4
91A	95 4858 Trazado, taladrado, desbarbado	276,51
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. 954858		1 ud.
Juego de brocas espirales GARANT HSS n.º 115120 tam. 1 – 13		1 ud.
Desbarbador de mano GARANT 90º n.º 150400 tam. 12,4		1 ud.
Trazador de MD HOLEX n.º 458800		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	159,09
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. 954860		1 ud.
Lupa de relojero n.º 490702 tam. 10		1 ud.
Destornillador de relojero HOLEX n.º 669005 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 n.º 725390 tam. 110		1 ud.
Pinza de punta n.º 727520 tam. N		1 ud.
Pinza roma n.º 727550 tam. N		1 ud.
Pinza acodada n.º 727600 tam. N		1 ud.



Cantidad de herramientas		4
91A	95 4862 Surtido de destornilladores de 6 caras y accesorios de taller	106,06
Anchura	mm	250
Profundidad	mm	250
Anchura en G		10
Profundidad en G		10
Volumen de suministro:		
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 954862		1 ud.
Linterna LED GARANT n.º 081505 tam. 130		1 ud.
Gafas protectoras cómodas uvex n.º 096515 tam. CLEAR		1 ud.
Juego de llaves acodadas hexagonales, 9 piezas, n.º 627132 tam. 9		1 ud.
Cúter universal GARANT n.º 845020		1 ud.



95

8G 20G

Cantidad de herramientas		5
91A	95 4883 Surtido de cizallas	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. 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.




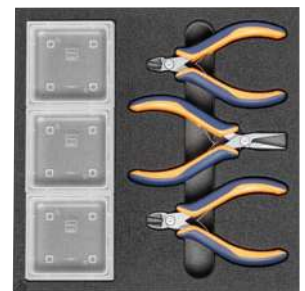
8G 20G

Cantidad de herramientas		8
91A	95 4890 Trazado y serrado	142,67
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. 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		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.
Hojas de sierra manual GARANT n.º 582500		1 ud.



10G 10G

Cantidad de herramientas		6
91A	95 4925  Surtido de alicates para electrónica	155,30
Anchura		250
Profundidad		250
Anchura en G		10
Profundidad en G		10
Volumen de suministro:		
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.
Caja para piezas pequeñas GARANT n.º 951211 tam. 3x3/1		3 ud.



10G 10G

Cantidad de herramientas		7
91A	95 4930 Surtido para logística	108,58
Anchura	mm	250
Profundidad	mm	250
Anchura en G		10
Profundidad en G		10
Volumen de suministro:		
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 842040		1 ud.
Cuchillo de seguridad con 1 hoja MARTOR n.º 842050		1 ud.



10G
10G

Cantidad de herramientas		7
91A	95 4935 Surtido de pasadores	60,60
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. 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. de cada
Rotulador de tubo MARKAL n.º 085178 tam. W		1 ud.

10G
20G

Cantidad de herramientas		8
91A	95 4895 Trazado y serrado	176,76
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. 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.
PB Trazador recto de metal duro n.º 458760		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.
Hojas de sierra manual GARANT n.º 582500		1 ud.

10G
24G

Cantidad de herramientas		9
91A	95 4986 Surtido de accesorios de taller	194,44
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. 954986		1 ud.
Linterna LED GARANT n.º 081505 tam. 130		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 protectoras UVEX n.º 096515 tam. CLEAR		1 ud.
Pinzas romas HOLEX n.º 727550 tam. AM		1 ud.
Juego de hojas rompibles, n.º 845010		1 ud.
Cúter universal GARANT n.º 845020		1 ud.
Lámpara de inspección telescópica n.º 081665		1 ud.

10G
24G

Cantidad de herramientas		8
91A	95 4987 Trazado y serrado	186,86
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. 954987		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 de metal duro PB n.º 458760		1 ud.
HOLEX Regla graduada de acero de prec. n.º 461600 tam. 300		1 ud.
Cinta métrica enrollable n.º 462201 tam. 2,5		1 ud.
Sierra de arco para metal, n.º 580400		1 ud.
Hoja de sierra manual n.º 582500		1 ud.

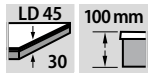


95

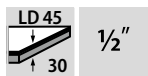


Espuma rígida para surtidos básicos (para un cajón completo del carro de taller)

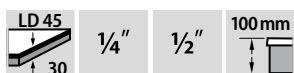
Idóneo para: Carro de taller n.º 914520 – 914582.



Cantidad de herramientas			23
91A 95 5013	Surtido de taller		251,26
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. 955013			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
Destornillador HOLEX 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 706150 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 GARANT n.º 845020			1 ud.



Cantidad de herramientas			36
91A 95 5017	HOLEX Surtido de taller		320,70
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. 955017			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 640220			1 ud.
Prolongación HOLEX 1/2 pulgada n.º 641020 tam. 130; 255			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 HOLEX con mango rígido n.º 660701 tam. 3,5; 5,5			1 ud. cada
Destornillador corto HOLEX n.º 664201 tam. 5,5			1 ud.
Destornillador 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 706150 tam. 250			1 ud.
Martillo de cerrajero HOLEX n.º 750125 tam. 300			1 ud.

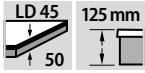


Cantidad de herramientas			82
91A 95 5025	HOLEX Surtido de llaves de vaso 1/4 pulgada y 1/2 pulgada		309,34
Anchura	mm		500
Profundidad	mm		400
Anchura en G			20
Profundidad en G			16
Volumen de suministro:			
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955025			1 ud.
Juego de llaves de vaso HOLEX n.º 630002 tam. 82			1 ud.





Ejemplo de aplicación

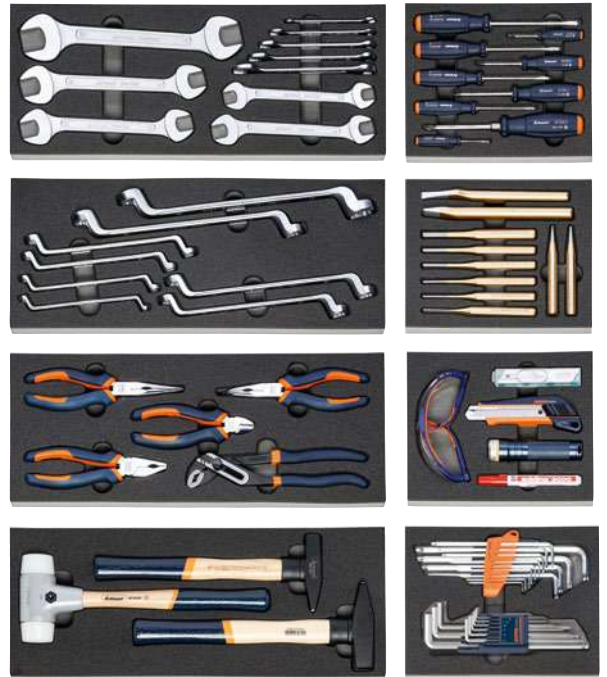


Cantidad de herramientas	62
91A 95 5028 Surtido de atornilladores batería universales	185,60
Anchura	mm 500
Profundidad	mm 400
Anchura en G	20
Profundidad en G	16
Volumen de suministro:	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955028	1 ud.
Juego de puntas GARANT, 61 piezas n.º 676040	1 ud.
Caja para piezas pequeñas n.º 951211 tam. 3x3/1	2 ud.



Espuma rígida para surtidos básicos (para varios cajones del carro de taller)

Idóneo para: Carro de taller n.º 914520 – 914582.



95

Tipo	G1
91A 95 5051 Surtido de sistema de organización herramientas para 3 cajones	723,47
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 953391 tam. 9	1 ud.
Surtido de alicates n.º 954201 tam. 5	1 ud.
Surtido de martillos n.º 954665 tam. 3	1 ud.
Surtido de cinceles, punzones y pasadores n.º 954652 tam. 10	1 ud.
Surtido de accesorios de taller n.º 954852 tam. 5	1 ud.
Llave acodada de 6 caras para Torx® n.º 953141 tam. 22	1 ud.

Tipo	H1
91A 95 5061 Surtido de sistema de organización de herramientas para 2 cajones	448,22
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 954207 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.



Sistema de organización de herramientas para tableros de sombras GARANT

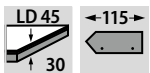


Surtidos de herramientas corrientes en el soporte insertado de espuma rígida de PE de dos colores.

La espuma de poros cerrados es **resistente al aceite** y no absorbe líquidos de ningún tipo.

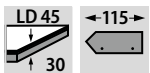
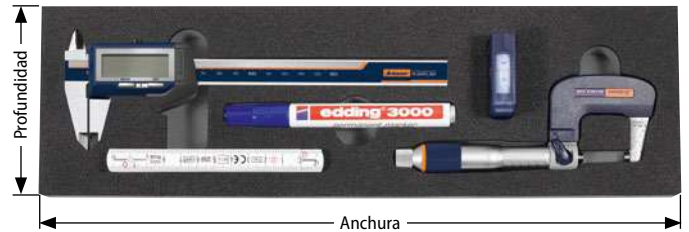
Capa de cubierta antracita; el **color de contraste** gris situado debajo señala **la ausencia de herramientas**.

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		217,17
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.



Espuma rígida para llave de tornillo (llave anular y de boca)

Cantidad de herramientas			8
91A 95 5115	Juego de llaves de dos bocas		51,77
Anchura	mm		383
Profundidad	mm		115
Volumen de suministro:			
Soporte insertado de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955115			1 ud.
Llave de dos bocas GARANT n.º 610700 tam. 4×5; 6×7; 8×9 10×11; 12×13; 14×15; 16×17; 18×19			1 ud. cada

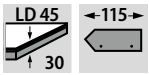


Cantidad de herramientas			10
91A 95 5120	Juego de llaves combinadas estrella/boca		89,64
Anchura	mm		383
Profundidad	mm		115
Volumen de suministro:			
Soporte insertado de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955120			1 ud.
Llave combinada de boca/estrella GARANT n.º 613700 tam. 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 13; 16; 17; 19			1 ud. cada



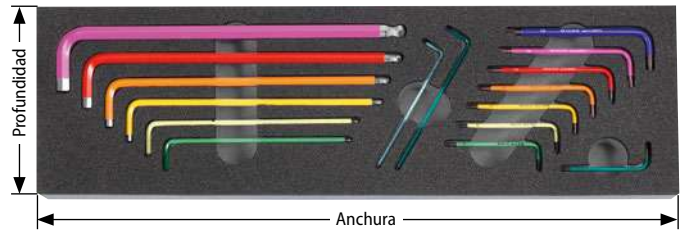
Cantidad de herramientas			8
91A 95 5125	Juego de llaves estrella de carraca		130,05
Anchura	mm		383
Profundidad	mm		115
Volumen de suministro:			
Soporte insertado de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955125			1 ud.
Llave de boca / llave estrella de carraca GARANT n.º 614800 tam. 8; 9; 10; 11; 12; 13; 16; 17			1 ud. cada





Espuma rígida para destornillador

Cantidad de herramientas		16	
91A	95 5130	Surtido de llaves acodadas "Rainbow"	108,58
Anchura	mm	383	
Profundidad	mm	115	
Volumen de suministro:		1 ud.	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955130			
Destornillador acodado 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 5135	Juego de destornilladores para Torx®	60,60
Anchura	mm	383	
Profundidad	mm	115	
Volumen de suministro:		1 ud.	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955135			
Juego de destornilladores GARANT para Torx® n.º 625331 tam. 7 (TX6; TX7; TX8; TX9; TX10; TX15; TX20)		1 ud.	



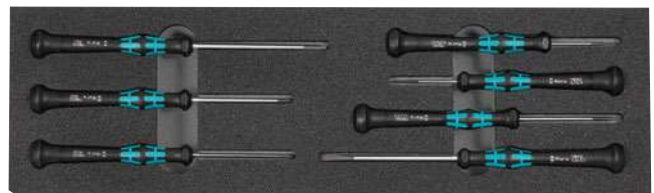
Cantidad de herramientas		9	
91A	95 5140	Surtido de destornilladores electrónicos	61,87
Volumen de suministro:		1 ud.	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955140			
Juego de destornilladores electrónicos para Torx® n.º 625770 tam. TX5; TX6; TX8; TX10		1 ud. cada	
Destornillador hexagonal para electrónica n.º 627470 tam. 0,9; 1,3; 1,5; 2; 2,5		1 ud. cada	



Cantidad de herramientas		7	
91A	95 5145	Destornilladores-surtido	49,24
Anchura	mm	383	
Profundidad	mm	115	
Volumen de suministro:		1 ud.	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955145			
Destornillador GARANT n.º 660030 tam. 2; 2,5; 3,5; 4		1 ud. cada	
Destornillador para Phillips GARANT n.º 667690 tam. 00; 0; 1		1 ud. cada	

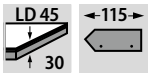


Cantidad de herramientas		7	
91A	95 5151	Surtido de destornilladores electrónicos	45,45
Anchura	mm	383	
Profundidad	mm	115	
Volumen de suministro:		1 ud.	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955151			
Destornillador para electrónica, n.º 664600 tam. 1,2; 1,5; 2; 3,5		1 ud. cada	
Destornillador 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	61,87
Anchura	mm	383	
Profundidad	mm	115	
Volumen de suministro:		1 ud.	
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955156			
Destornillador para electricistas n.º 663000 tam. 2,5; 3,5; 4; 5,5		1 ud. cada	
Destornillador para Phillips n.º 668370 tam. 1; 2		1 ud. cada	

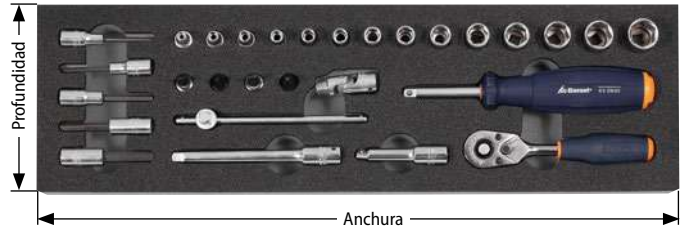




Espuma rígida para surtidos de llaves de vaso

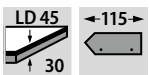
1/4"

Cantidad de herramientas			29
91A 95 5160	Surtido de llaves de vaso 3/8 pulgada		217,17
Anchura	mm		383
Profundidad	mm		115
Volumen de suministro:			
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955160			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 HOLEX 1/4 pulgada n.º 631615 tam. 3,5; 5,5			1 ud. cada
Vaso de punta para Phillips HOLEX 1/4 pulgada n.º 631625 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			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.



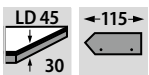
3/8"

Cantidad de herramientas			15
91A 95 5165	Surtido de llaves de vaso 1/4 pul		165,40
Anchura	mm		383
Profundidad	mm		115
Volumen de suministro:			
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955165			1 ud.
Carraca reversible GARANT 3/8 pulgada n.º 635025			1 ud.
Prolongación GARANT 3/8 pulgada n.º 635429 tam. 125; 240			1 ud. cada
Articulación cardán GARANT 3/8 pulgada n.º 636229 tam. 3/8			1 ud.
Vaso de seis caras GARANT de 3/8 pulgada "Surface Drive" n.º 637125 tam. 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22			1 ud. cada



HOLEX Espuma rígida para alicates

Cantidad de herramientas			3
91A 95 5170	Surtido de alicates		54,29
Anchura	mm		383
Profundidad	mm		115
Volumen de suministro:			
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955170			1 ud.
Alicates universales HOLEX n.º 703000 tam. 160			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.



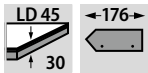
Espuma rígida para surtidos de herramientas

Cantidad de herramientas			4
91A 95 5175	Surtido de accesorios de taller		73,23
Anchura	mm		383
Profundidad	mm		115
Volumen de suministro:			
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955175			1 ud.
Espejo de control 23 mm n.º 081620 tam. 23			1 ud.
Lámpara de inspección telescópica n.º 081665			1 ud.
Gafas protectoras cómodas cybrix UVEX n.º 096525 tam. CLEAR			1 ud.
Cúter universal GARANT n.º 845020			1 ud.



Cantidad de herramientas			4
91A 95 5180	Surtido de puntas		104,80
Anchura	mm		383
Profundidad	mm		115
Volumen de suministro:			
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955180			1 ud.
Fresado para punta de 1/4 pulgada, vacío			66 uds.
Mango con imán GARANT n.º 675050 tam. 6,3			1 ud.
Soprote para destornilladores para puntas de 1/4 pulgada con imán GARANT n.º 676653 tam. 10; 30			1 ud. cada
Llave de carraca para puntas 1/4 pulgada GARANT n.º 676690			1 ud.



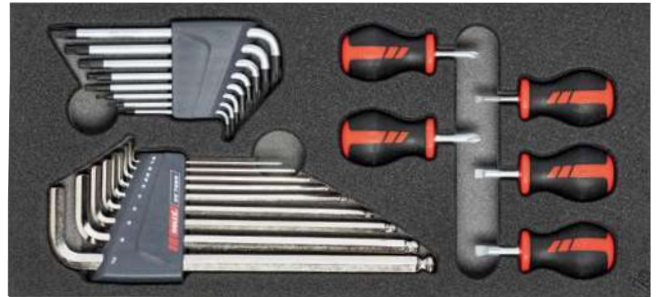


Espuma rígida para tableros de sombras GARANT, profundidad 176 mm

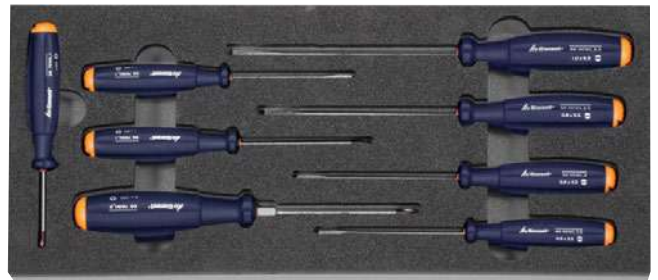
Cantidad de herramientas		10
91A 95 5210 Juego de llaves estrella de carraca		171,71
Anchura	mm	383
Profundidad	mm	176
Volumen de suministro:		1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955210		
Juego de llaves de boca/estrella con carraca n.º 614810 tam. 10 (8; 9; 10; 11; 13; 14; 16; 17; 18; 19)		1 ud.



Cantidad de herramientas		22
91A 95 5215 Llaves acodadas / destornilladores cortos		101,01
Anchura	mm	383
Profundidad	mm	176
Volumen de suministro:		1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955215		
Juego de llaves acodadas HOLEX con bola para Torx®, 8 piezas, TX 9 – TX 40, n.º 624920 tam. 8		1 ud.
Juego de llaves acodadas hexagonales HOLEX, largas, con bola, 9 piezas, 1,5 – 10 mm, n.º 627225 tam. 9		1 ud.
Destornillador para ranura HOLEX, corto n.º 664201 tam. 4; 5,5; 6,5		1 ud. cada
Destornillador corto HOLEX, Phillips n.º 668471 tam. 1 – 2		1 ud. cada



Cantidad de herramientas		8
91A 95 5220 Destornilladores-surtido		64,39
Anchura	mm	383
Profundidad	mm	176
Volumen de suministro:		1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955220		
Destornillador para ranura n.º 660030 tam. 2,5; 3,5; 4; 5,5; 6,5		1 ud. cada
Destornillador para Phillips n.º 667690 tam. 0; 1; 2		1 ud. cada



1/4"


Cantidad de herramientas		22
91A 95 5225 Surtido de llaves de vaso 3/8 pulgada		179,29
Anchura	mm	383
Profundidad	mm	176
Volumen de suministro:		1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955225		
Inserto de llave de vaso de 6 caras 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 n.º 631729 tam. 3; 4; 5; 6		1 ud. cada
Mango transversal n.º 633029 tam. 116		1 ud.
Mango encajable n.º 632829 tam. 146		1 ud.
Prolongación n.º 632429 tam. 150		1 ud.
Articulación cardán n.º 633529 tam. 1/4		1 ud.
Carraca n.º 632025		1 ud.



Cantidad de herramientas		4
91A 95 5230 Surtido de alicates		95,96
Anchura	mm	383
Profundidad	mm	176
Volumen de suministro:		1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955230		
Surtido de alicates GARANT n.º 700000 tam. 4 (alicate regulable n.º 706000 tam. 250, alicates de corte lateral n.º 724840 tam. 160, alicates de boca redonda plana n.º 713040 tam. 200, alicates universales n.º 700940 tam. 180)		1 ud.



95

Cantidad de herramientas			2
91A 95 5235		Set martillos	71,97
Anchura	mm		383
Profundidad	mm		176
Volumen de suministro:			1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955235			1 ud.
Martillo de plástico antirrebote n.º 754750 tam. 40			1 ud.
Martillo de cerrajero GARANT n.º 750110 tam. 500			1 ud.



Cantidad de herramientas			11
91A 95 5240	Surtido de cincelos, punzones y extractores de pasadores		56,82
Anchura	mm		383
Profundidad	mm		176
Volumen de suministro:			1 ud.
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 5245	Surtido de herramientas de inspección		132,57
Anchura	mm		383
Profundidad	mm		176
Volumen de suministro:			1 ud.
Inserto de espuma rígida, vacío, n.º 952001 tam. 955245			1 ud.
Soporte magnético con lámpara LED n.º 081665			1 ud.
Prensor de garras n.º 081610 tam. 500			1 ud.
Espejo de control telescópico HOLEX n.º 081630 tam. 30			1 ud.
Linterna de bolsillo LED HOLEX n.º 081437 tam. GRIS			1 ud.
Pinza n.º 727550 tam. N			1 ud.



Cantidad de herramientas			5
91A 95 5255	Trazado, taladrado, desbarbado		306,81
Anchura	mm		383
Profundidad	mm		176
Volumen de suministro:			1 ud.
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 90º n.º 150400 tam. 12,4			1 ud.
Trazador de MD n.º 458760			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		94,69
Anchura	mm		383
Profundidad	mm		176
Volumen de suministro:			1 ud.
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



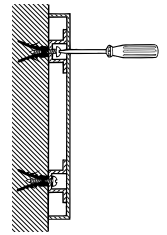
Garant Paredes perforadas, □ 9×9 mm en intervalos de 37 mm

Chapas de refuerzo unidas por soldadura en el lado posterior para fijación a la pared.

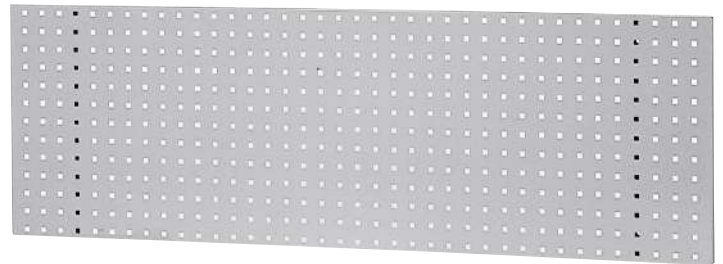
Lacado: Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**

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	80,05	107,07	133,84
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.



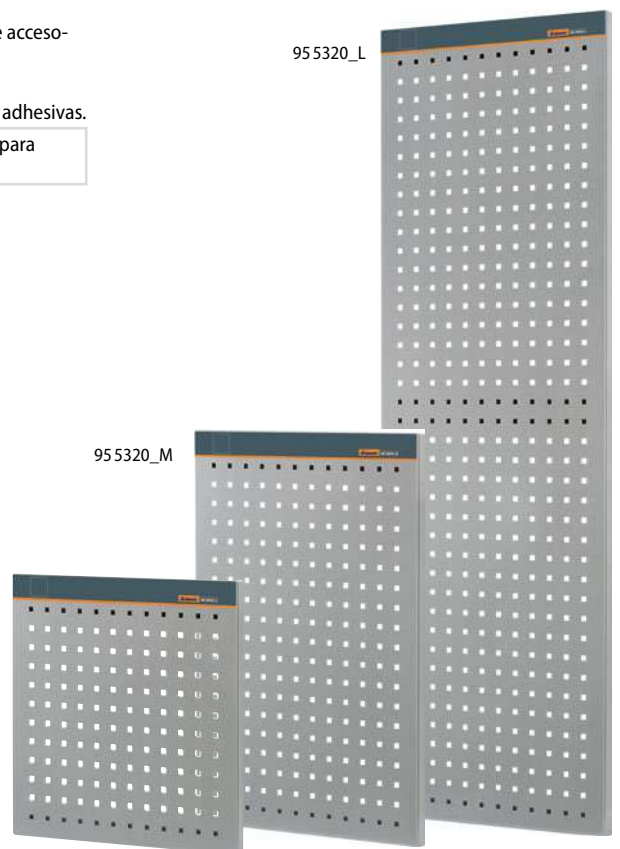
Ejemplo de aplicación



95 5320_L

95 5320_M

95 5320_S



Tamaño		S	M	L
91F 95 5320	Tableros	40,27	52,52	91,41
Altura	mm	518	777	1554
Anchura	mm		500	
Peso	kg	4	5,8	10

Garant Surtido de tableros

Tam. C1 – Surtido de Cleaning Board: Todo lo necesario para la limpieza tiene su espacio y está al alcance de la mano.

Tam. O1 – Surtido de Organising Board: Organización y orden en poco espacio.

Tam. 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 de Cleaning Board.



Ejemplo de equipamiento:
Surtido de Organising Board.



Ejemplo de equipamiento:
Surtido de Safety Board.

Tipo	C1	O1	S1
91E 95 5325 Ganchos para tableros y surtido de soportes	99,75	158,46	87,12
Contenido:	2x955790_296; 1x955510_150; 2x955505_50; 1x955500_50; 1x914950_340	2x956810_125; 3x956855_A4; 1x956840_1; 1x955790_74; 1x955660_15/15; 1x955505_30	1x955600_75/50; 2x955590_75; 1x955790_74; 1x955655_15; 1x955630_62; 1x955635_62; 1x963301_BC1; 1x963302_BC; 1x963303_BC1; 1x963304_BC

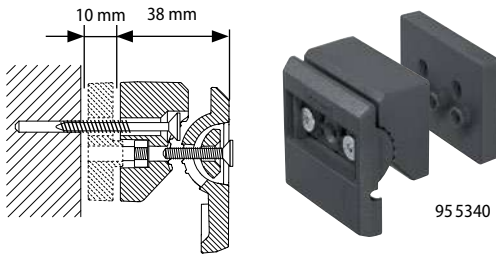
Garant Multifix con soporte base Vario

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 a la vista, 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 (10kg por soporte, máx. 50kg).

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
9/P 95 5340	Multifix con soporte base Vario	58,08	66,16	73,99	88,13
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°.



Ganchos y soportes Easyfix



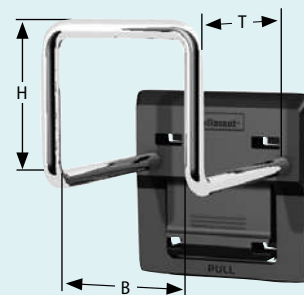
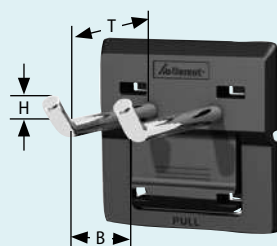
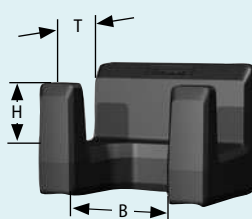
Instrucciones de montaje

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 Paredes perforadas

ToolPoint

Para la provisión centralizada de herramientas y accesorios. Los paneles perforados se pueden equipar con ganchos y soportes Easyfix, así como accesorios para paneles perforados. Cuerpo de chapa de acero, a prueba de torsión. Paredes perforadas en los 4 lados □ 9×9 mm a intervalos de 37 mm.

- Tam. S – Estacionario con bridas de fijación para el montaje en el suelo.
- Tam. M – Móvil sobre plataforma rodante. Con 4 rodillos de dirección, Ø 125 mm. 2 rodillos de dirección con freno de bloqueo para la rueda y la corona giratoria.

Lacado: Gris claro RAL 7035, antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**



Ejemplo de aplicación

Tipo		S	M
9IP 955410	Tool Point	(551,75)	(787,86)
Altura	mm	2200	
Anchura	mm	561	750
Profundidad	mm	561	750
Altura de pared perforada	mm	1875	
Anchura de pared perforada	mm	481	
Peso	kg	69	82,5

Paredes separadoras □ 9 × 9 mm a intervalos de 37 mm



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 asiento 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
9IP 955430	Pared separadora un lado (2 columnas verticales y 3 paneles perforados) de un lado	(545,44)	(627,51)
9IP 955431	Pared separadora montable un lado (1 columna vertical y 3 paneles perforados) de un lado	(363,63)	(454,53)
Altura	mm	2125	
Anchura	mm	1000	1500
Profundidad	mm	660	
Carga del panel máxima	kg	200	
Peso (955430)	kg	32	41
Peso (955431)	kg	25	34


Garant Ganchos de alambre de acero Easyfix


Profundidad útil	mm	50	100		
91F 95 5500	Soporte de herramientas recto	Ø 6 mm	2,34	2,75	5
Ø de alambre de acero	mm	6			


Profundidad útil	mm	30	50	100		
91F 95 5505	Soporte de herramientas 45°	Ø 4 mm	2,78	2,64	2,75	5
Ø de alambre de acero	mm	4				

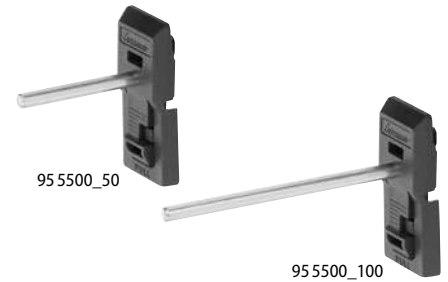
Profundidad útil	mm	50	100	150		
91F 95 5510	Soporte de herramientas 45°	Ø 6 mm	2,87	2,64	3,04	5
Ø de alambre de acero	mm	6				

Profundidad útil	mm	75	100	150		
91F 95 5515	Soporte de herramientas 45°	Ø 6 mm	3,72	3,59	4,02	5
Ø de alambre de acero	mm	6				

Profundidad útil	mm	30	50	75		
91F 95 5520	Soporte para herramientas doble 45°	Ø 4 mm	3,76	4,18	4,37	5
Anchura útil	mm	12				
Ø de alambre de acero	mm	4				

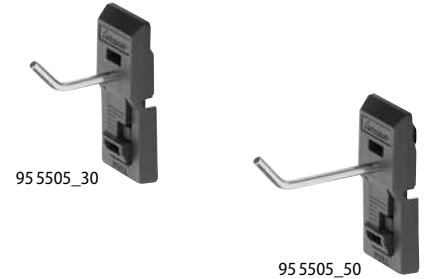
Profundidad útil	mm	30	50	75		
91F 95 5525	Soporte para herramientas doble 45°	Ø 4 mm	4,37	4,67	4,84	5
Anchura útil	mm	20,5				
Ø de alambre de acero	mm	4				

Profundidad útil	mm	50		
91F 95 5530	Soporte para herramientas doble 45°	Ø 6 mm	4,30	5
Anchura útil	mm	10		
Ø de alambre de acero	mm	6		



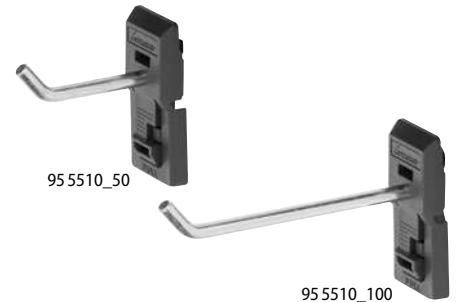
95 5500_50

95 5500_100



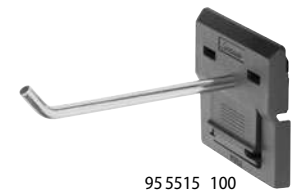
95 5505_30

95 5505_50

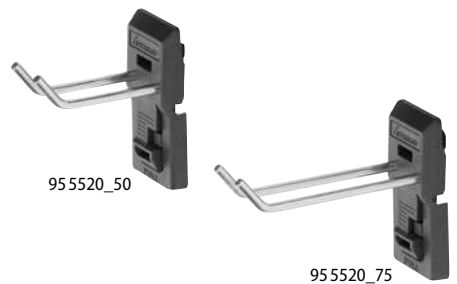


95 5510_50

95 5510_100

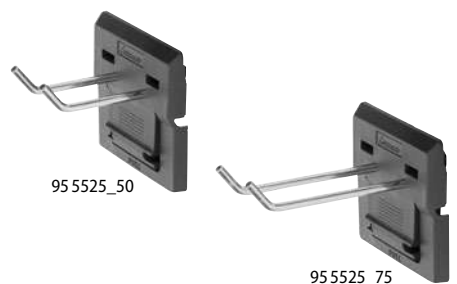


95 5515_100



95 5520_50

95 5520_75



95 5525_50


95 5525_75

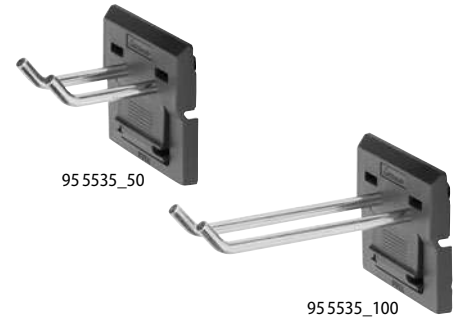



95 5530_50

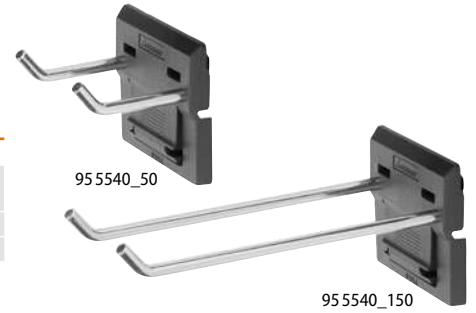


95

Profundidad útil	mm	50	100	150		
91F 95 5535	Soporte para herramientas doble 45°	Ø 6 mm	4,84	5,20	5,65	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 45°	Ø 6 mm	4,84	5,20	5,65	5
Anchura útil	mm	43				
Ø de alambre de acero	mm	6				



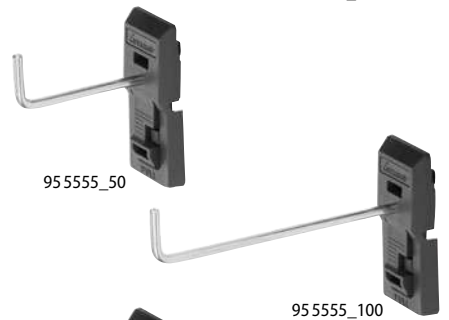
Profundidad útil	mm	50		
91F 95 5545	Soporte para herramientas acodado 35°	Ø 4 mm	2,29	5
Altura útil	mm	20		
Ø de alambre de acero	mm	4		



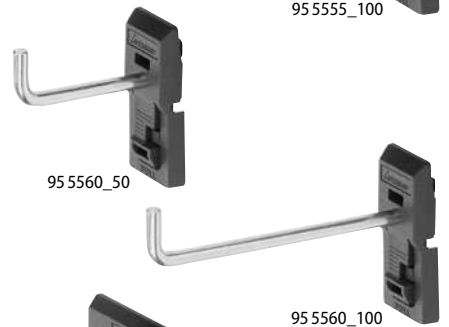
Profundidad útil	mm	100		
91F 95 5550	Soporte para herramientas acodado 35°	Ø 6 mm	2,87	5
Altura útil	mm	54		
Ø de alambre de acero	mm	6		



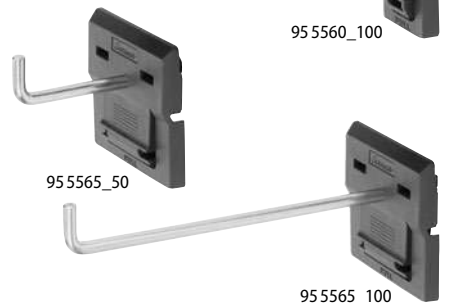
Profundidad útil	mm	30	50	100		
91F 95 5555	Soporte de herramientas 90°	Ø 4 mm	2,54	2,64	2,75	5
Altura útil	mm	19				
Ø de alambre de acero	mm	4				



Profundidad útil	mm	30	50	100	150		
91F 95 5560	Soporte de herramientas 90°	Ø 6 mm	3,32	2,78	3,04	3,54	5
Altura útil	mm	18					
Ø de alambre de acero	mm	6					



Profundidad útil	mm	50	100	150		
91F 95 5565	Soporte de herramientas 90°	Ø 6 mm	4,30	3,95	4,42	5
Altura útil	mm	18				
Ø de alambre de acero	mm	6				



95



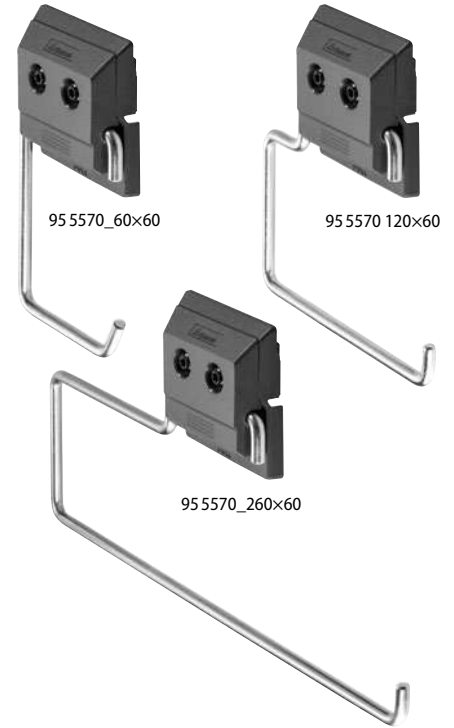
Tam. 60x60; ejemplo de aplicación



Tam. 120x60; ejemplo de aplicación



Tam. 260x60; ejemplo de aplicación



Tipo			60x60	120x60	260x60
95 5570	Soporte para ruedas	Ø 6 mm	11,68	13,06	14,21
	Altura útil	mm		60	
	Anchura útil	mm	60	120	260
	Ø de alambre de acero	mm		6	

95 5580 – Soporte para caja expendedora apto para guantes desechables, toallitas cosméticas, etc. El estribo de alambre es regulable en profundidad, de modo que las cajas de 55 – 75 mm quedan sujetadas firmemente y no se desplazan.

Idóneo para:

95 5580 – Tamaño de la caja profundidad 55 – 75 mm.

Volumen de suministro:

95 5580 – Todas las placas base correspondientes.



Tipo				1
95 5580	Soporte para caja expendedora	Ø 6 mm		23,23
	Altura	mm		128
	Anchura	mm		220
	Profundidad útil	mm		75
	Ø de alambre de acero	mm		6



Profundidad útil	mm		60	
95 5585	Soporte para alicates recto	Ø 4 mm	4,92	5
	Anchura útil	mm	20,5	
	Ø de alambre de acero	mm	4	



Profundidad útil	mm		75	100	
95 5590	Soporte universal 45°	Ø 6 mm	5,38	6,10	5
	Anchura útil	mm		18,5	
	Ø de alambre de acero	mm		6	



Profundidad útil	mm		100	150	
95 5595	Soporte universal 45°	Ø 6 mm	6,37	7,33	5
	Anchura útil	mm		43	
	Ø de alambre de acero	mm		6	



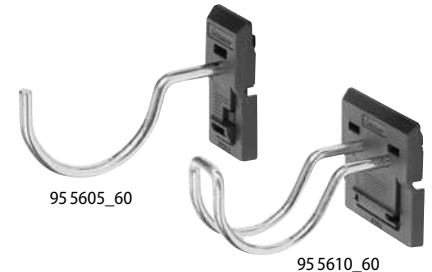
95



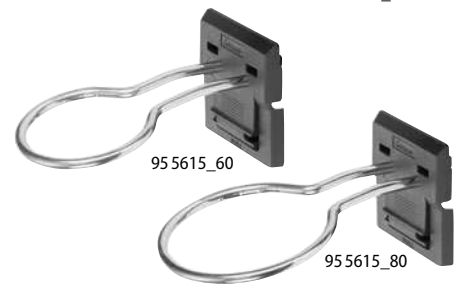
Profundidad útil×Altura útil		mm	30×25	50×25	75×50	100×50	100×100	
91F 95 5600	Soporte universal 90°	Ø 6 mm	7,52	8,40	8,90	9,59	9,72	5
Altura útil		mm	25	25	50	50	100	
Anchura útil		mm			43			
Ø de alambre de acero		mm			6			



Ø interior		mm	60	80	
91F 95 5605	Soporte para tubos	Ø 6 mm	5,06	6,37	5
91F 95 5610	Soporte para tubos, doble	Ø 6 mm	8,40	8,90	5
Ø de alambre de acero		mm	6		



Ø interior		mm	40	60	80	
91F 95 5615	Soporte anular	Ø 6 mm	6,14	6,69	7,82	5
Ø de alambre de acero		mm	6			



Ø interior		mm	45	
91F 95 5620	Soporte anular ISO 40	Ø 6 mm	9,03	5
Ø de alambre de acero		mm	6	




Ejemplos de aplicación de ganchos y soportes de alambre Easyfix: Aplicables universalmente y extraordinariamente estables.



Garant Ganchos y soportes de plástico Easyfix

Volumen de suministro: Todas las placas base correspondientes.

Profundidad útil	mm	32	62	
91F 95 5630 Gancho individual		4,84	5,77	5
Altura útil	mm	27		



95 5630_32



95 5630_62

Volumen de suministro: Todas las placas base correspondientes.

Profundidad útil	mm	32	62	
91F 95 5635 Gancho doble		7,52	8,33	5
Altura útil	mm	27		
Anchura útil	mm	38		



Ejemplo de aplicación



95 5635_32

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		10,74	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.

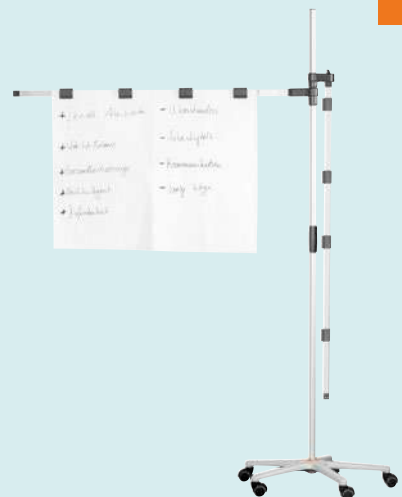
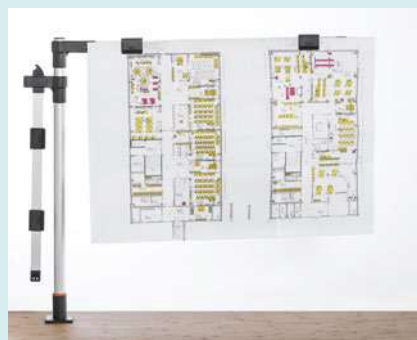
Tipo		A1	A0
91F 95 5645 Soporte para planos para fijación en pared perforada		65,66	73,48
Altura	mm	28	
Anchura	mm	925	1305
Número de imanes		3uds. 974880tam. 1	4uds.974880 tam. 1
Adecuado para forma impresa máx.		A1	A0



Ejemplo de aplicación

Soporte para planos

Los soportes para planos también están disponibles como versión móvil (Document Presenter, grupo 97) o para atornillar en el tablero de trabajo (grupo 92).



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.



Ejemplos de aplicación tam. A0

Tipo		A1	A0
91F 95 5650	Soporte para planos basculante para fijación en pared perforada	159,09	172,98
Altura	mm	890	1305
Voladizo del brazo articulado	mm	925	1305
Longitud útil brazo articulado	mm	745	1305
Número de imanes		6 uds. n.º 974880 tam. 1	8 uds. n.º 974880 tam. 1
Adecuado para forma impresa máx.		hasta DIN A1	hasta DIN A0
Peso	kg	1,56	1,84

95



Ejemplo de aplicación



95 5655_15

95 5655_25

Nota: Se puede enganchar sin placa base.

∅ abrazadera	mm	6	10	15	20	25	
91F 95 5655	Abrazadera para herramientas	3,80	3,08	3,23	3,45	3,62	5
Número de abrazaderas por placa base		1					
∅ de abertura de sujeción	mm	6 – 10	10 – 15	15 – 20	20 – 25	25	

Nota: Se puede enganchar sin placa base.



95 5660_15/15

∅ abrazadera	mm	6/6	10/10	15/15	20/20		
91F 95 5660	Abrazadera para herramientas doble	5,82	4,71	5,42	6,37	5	
Número de abrazaderas por placa base		2					
∅ de abertura de sujeción	mm	6 – 10	10 – 15	15 – 20	20 – 25		

Garant Portaherramientas de plástico Easyfix

Volumen de suministro: Todas las placas base correspondientes.

Ø abrazadera	mm	12-20	18-26	
95 5665 Soporte de apriete flexible		10,61	11,12	5
Ø de abertura de sujeción	mm	12 – 20	18 – 26	



95 5665_12-20



Ejemplo de aplicación

Disposición clara y protección de los destornilladores. Retirada y colocación fácil con escotaduras de guía.

Cantidad de alojamientos		3	2
95 5670 Soporte para destornilladores		8,46	8,46
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



95 5670_2



95 5670_3



95



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
95 5675 Soporte de destornilladores acodados para tornillos con hexágono interior		12,76



95 5675

Soporte de carraca para la preparación de una carraca con prolongaciones y articulación cardán.



Ejemplo de aplicación

Tamaño de carraca	Pulgadas	1/2	3/8	1/4
95 5677 Soporte de carraca		10,35	10,35	9,66
adecuado para carracas / prolongaciones	pul	1/2	3/8	1/4



95 5677_1/2

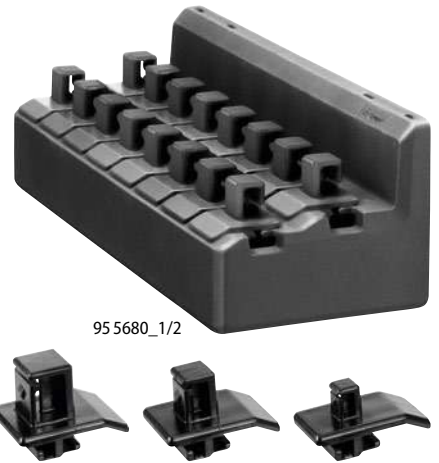


95 5677_1/4

- 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.



Ejemplo de aplicación



95 5680_1/2
95 5685_1/2 95 5685_3/8 95 5685_1/4

Orificios	Pulgadas	1/2	3/8	1/4	
91F 95 5680	Soporte para llave de vaso equipado	34,22	36,75	36,62	
91F 95 5685	Asientos para insertos para llaves de vaso	15,09	15,85	17,49	
Cantidad de alojamientos adecuado para llave de vaso		16	20	24	
		pul	1/2	3/8	1/4



Ejemplo de aplicación



95 5690_21

Almacenamiento claramente organizado de 21 puntas en 3 filas. Utilizable también en posición vertical en el tablero de trabajo.

Cantidad de alojamientos	21
91F 95 5690	Soporte para puntas
	9,91

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_2

95 5695_3

Cantidad de alojamientos	2	3
91F 95 5695	Soporte para limas	
	9,40	9,40

Almacenamiento claramente organizado de las llaves. El tamaño de la llave se distingue inmediatamente a través de la abertura.



Ejemplo de aplicación



95 5700_12/12

95 5700_27

Anchura alojamiento	mm	9,5	12	16,5	27
91F 95 5700	Soporte para llaves fijas	8,08	8,33	8,65	8,84
Cantidad de alojamientos		2	2	2	1
Para llaves tamaño		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	9,27	9,27	9,27
adecuado para destornillador para tamaño Torx®	TX20 – TX50	TX8 – TX50	TX8 – TX30
adecuado para hexágono interior tamaño	4 mm – 12 mm	2 mm – 8 mm	2 mm – 5 mm

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	11,23
Cantidad de alojamientos	2

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	12,76

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	18,50
Altura	mm 76
Anchura	mm 220
Profundidad	mm 74
Idóneo para:	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
Broca tam.	



95 5705_2



95 5705_3A



95 5705_3B



95 5710



95 5715



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	8,59
Altura	mm	76
Anchura	mm	73
Profundidad	mm	74
Idóneo para: Avellanador tam.		6 - 8 - 10 - 11,5 - 15 - 19 - 25

Almacenamiento claramente organizado de 21 machos para roscar 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	21,33
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	10,23

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	Portaherramientas para la perforación por el propio usuario	23,67
Altura	mm	76
Anchura	mm	147
Profundidad	mm	100
Grosor placa (plástico)	mm	20

Garant Soporte de plástico Easyfix para almacenamiento / preparación

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
95 5745	Soporte para atornillador de batería	14,27
Ø interior	mm	61

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.



95 5750

Tipo		1
95 5750	Soporte para pistola neumática	13,26

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



95 5755

Longitud del tubo	mm	300
95 5755	Soporte para mangueras	23,80
Altura	mm	370
Ø de tubo	mm	30

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
95 5760	Soporte para mangueras	39,90
Altura	mm	171
Anchura	mm	225
Profundidad	mm	168



95

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	15,53	25,12
Longitud de la correa	mm	600	2x400



Ejemplo de aplicación



95 5770

Ø interior	mm	90
91F 95 5770	Soportes para cajas / botes	13,38

Caja de plástico de baja altura para almacenamiento de piezas pequeñas.

Anchura	mm	147
91F 95 5780	Caja plástico baja	14,33
Altura	mm	76
Anchura	mm	147
Profundidad	mm	100
Altura útil	mm	38



95 5780



95 5790_74

Contenido:

Tam. 74/4 – Con 3 paneles separadores extraíbles, creando 4 compartimientos en la caja.

Tam. 296 – Con 3 paneles separadores extraíbles.



Ejemplo de aplicación



95 5790_296

Anchura	mm	74	74/4	296
91F 95 5790	Caja de plástico	8,52	13,19	20,14
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 paredes separadoras extraíbles.



Ejemplo de aplicación en combinación con la caja n.º 955790 tam. 74/4



95 5795



Detalle

Anchura	mm	74
Art. 95 5795	Alargamiento caja para material largo	13,19
Altura	mm	75
Anchura	mm	74
Profundidad	mm	100


Idóneo para: Cajas para almacenamiento a la vista GARANT n.º 963301, y cajas para almacenamiento a la vista n.º 963321.



Ejemplo de aplicación



95 5810

Tipo		100	
Art. 95 5810	Soporte universal para cajas	6,03	5
Anchura	mm	100	

Ejemplo de aplicación de ganchos y soportes Easyfix en paredes perforadas

Aplicables universalmente y extraordinariamente estables.



95



Garant Placas base Easyfix, soportes base Vario

Tipo		1	2	
91F 95 5820	Placa base plástico	2,11	2,90	5
Altura	mm	67		
Anchura	mm	29	66	
Profundidad	mm	11		



Nota:

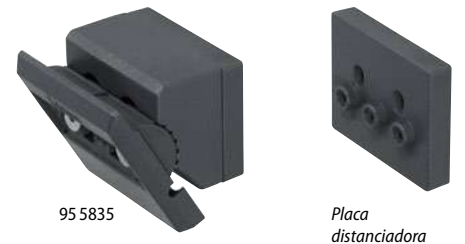
Tam. 1 – Para todas las placas base tam. 1 y todos los ganchos/soportes estrechos.
 Tam. 2 – Para todas las placas base tam. 2 y todos los ganchos/soportes anchos.



Tipo		1	2	
91F 95 5825	Placa para el montaje en la pared	2,99	3,83	5



95 5825_2



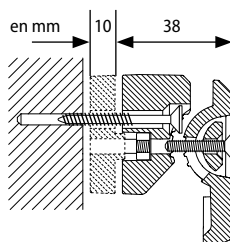
95 5835

Placa distanciadora

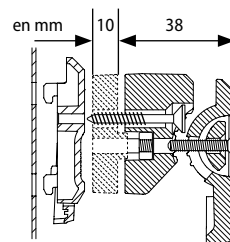
El soporte base Vario sirve para el asiento de soportes de plástico, así como del riel Multifix y permite establecer **paso a paso un ángulo ajustable** de 0 – 45°. Para el montaje directo en paredes y tableros de trabajo. Instalación en la pared perforada mediante montaje directo en la placa base n.º 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

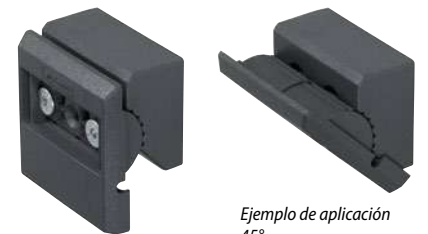


Fijación a la placa base

Ejemplo de aplicación con soportes para tenazas n.º 955710



Tipo		1
91F 95 5835	Soporte base Vario	12,63
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



Ejemplo de aplicación 45°

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.

Tipo		F	
91F 95 5840	Tablero de mesa	4,22	5

95 5840_F

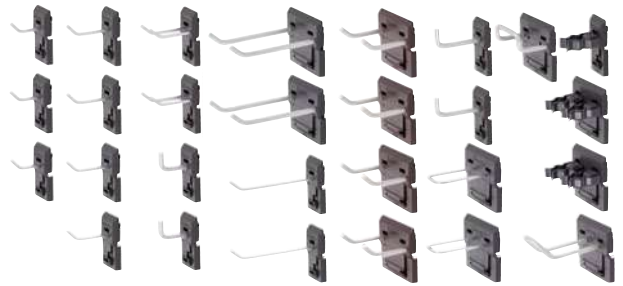




Surtidos Easyfix

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
9IF 95 5850	Juego de soportes ganchos de acero	110,35
9IF 95 5860	Juego de soportes ganchos de plástico	124,75



95

Cuando cuenta cada segundo...



...¡una larga búsqueda es lo último que se necesita!



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	1
Altura	mm	11	
Anchura	mm	125	
Profundidad	mm	11	

Garant Accesorios para paredes perforadas

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
91F 95 6815	Soporte giratorio transparente	85,86
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: Apropiado 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 tam. 1 y tam. 3 en pared perforada.

Tipo		1	2	3
91F 95 6820	Soporte espuma rígida	(90,91)	(90,91)	(90,91)
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



Ejemplo de aplicación tam. 1 y tam. 3.



Ejemplo de aplicación

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	75,-
Altura	mm	100
Anchura	mm	440
Profundidad	mm	300

Tipo		1	2
91F 95 6830	Caja para piezas pequeñas de PS	46,85	53,41
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	36,37	60,98
Altura	mm	105	
Anchura	mm	220	450
Profundidad	mm	115	127



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.

		1
91F 95 6840	Bandeja escritura	44,06



95 6840_1

Soporte de archivadores

Para el alojamiento de archivadores, cuadernos, libros, etc.

Idóneo para: Para enganchar en paneles perforados □ 9×9 mm a intervalos de 37 mm.

Lacado: Gris claro RAL 7035 con recubrimiento de polvo.



95 6845_95



95 6845_270



Ejemplo de aplicación

Anchura útil	mm	95	180	270
91F 95 6845	Soporte archivadores	53,54	57,83	63,89
Altura útil	mm		330	
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 □ 9 × 9 mm a intervalos de 37 mm. Transformación sencilla en un soporte para folletos, enganchar 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.

Tipo		A4
91F 95 6855	Bolsa para planos DIN A4	32,20
Altura	mm	308
Anchura interior	mm	212



95 6855_A4



Ejemplo de aplicación



95

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 paneles perforados □ 9×9 mm a intervalos de 37 mm y riel multifunción.

Lacado: Antracita RAL 7016 con recubrimiento de polvo.



Ejemplo de aplicación

Tipo		1
91F 95 6865	Soporte para monitor	54,42
Altura	mm	120
Anchura	mm	120
Profundidad	mm	82
Capacidad de carga	kg	10

Soporte de apriete para herramientas

Idóneo para: Para enganchar en paneles perforados □ 9×9 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.



Ejemplo de aplicación

Tipo		1
91F 95 6870	Soporte apriete herramientas	50,-
Altura	mm	95
Anchura	mm	430
Abertura de sujeción hasta Ø	mm	26

Regletas para cajas de almacenamiento a la vista

Idóneo para: Para enganchar en paneles perforados □ 9×9 mm a intervalos de 37 mm.

Aplicación: Almacenamiento de piezas pequeñas a salvo del polvo y con una disposición clara.



Ejemplo de aplicación

95 6875_ST4

Tipo de caja transparente		ST3	ST4	ST5	ST6
91F 95 6875	Regletas	113,39	98,99	82,82	69,69
Altura	mm	243	208	160	110
Anchura	mm	601			
Profundidad	mm	165	139	112	77
Cantidad de cajas transparentes		3	4	5	6



Juego de soporte de rollos de papel

Soporte de rollos de papel con material de fijación. La entrega tiene lugar sin rollo de papel.

Idóneo para: Para enganchar en paredes perforadas con □ 9×9 mm a intervalos de 37 mm.

Aplicación: Paños de limpiar de papel a mano en el puesto de trabajo.

Volumen de suministro: 1 juego de soportes para soporte de rollos de papel n.º 987116 (RAL 7016) y 1 soporte de rollos de papel.

Nota: Encontrará los paños de limpiar de papel adecuados en el n.º 089105 / 089116 del catálogo principal.



Ejemplo de aplicación



Tipo		1
95 6880	Juego de soporte para rollos de papel (sin rollo de papel)	119,95



Garant Pupitres superpuestos GridLine

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.

Anchura	mm	500	750
95 7995	Pupitre superpuesto GridLine	(213,44)	(297,36)
Altura	mm	250	
Anchura	mm	500	750
Profundidad	mm	500	
Anchura en G		20	30
Profundidad en G		20	
Superficie de escritura, anchura	mm	495	745
Superficie de escritura, profundidad	mm	340	



GRID
LINE



95



Garant Base GridLine

Base de chapa de acero para instalar debajo de la carcasa.

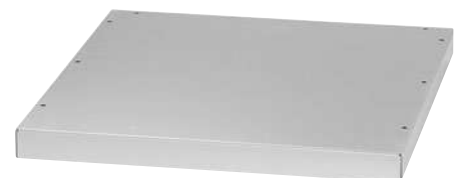
Lacado: Gris claro RAL 7035, con recubrimiento de polvo.

Base para bancos de trabajo GridLine, profundidad de carcasa 26G

95 8010 – Base de 50 mm de altura.

95 8015 – Base de 100 mm de altura.

Anchura de la carcasa en G		16	24
95 8010	Base GridLine, profundidad 26G, Altura 50 mm	(56,70)	(60,92)
95 8015	Base GridLine, profundidad 26G, Altura 100 mm	(63,18)	(66,87)
Altura (95 8010)	mm	50	
Altura (95 8015)	mm	100	
Anchura	mm	400	600
Profundidad	mm	650	
Adecuado para ancho de carcasa en G		16	24
Adecuado para profundidad de carcasa en G		26	



95 8010_24



95 8015_24

GRID
LINE

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 GridLine, profundidad 24G, Altura 50 mm	(78,51)	(84,58)	(90,40)
9GK	95 8065 Base GridLine con paneles desmontables, profundidad 24G, Altura 100 mm	(105,99)	(112,60)	(125,81)
9GK	95 8066 Base GridLine con paneles desmontables, profundidad 24G, Altura 150 mm	(137,45)	(146,04)	(163,88)
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 – 932115.

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 GridLine, profundidad 28G, Altura 50 mm	(61,58)	(75,07)	(87,23)	(103,08)	(114,19)
9GK	95 8085 Base GridLine con paneles desmontables, profundidad 28G, Altura 100 mm	(148,68)	(116,04)	(128,19)	(204,19)	(225,33)
9GK	95 8086 Base GridLine con paneles desmontables, profundidad 28G, Altura 150 mm	(192,95)	(150,66)	(166,52)	(264,32)	(292,07)
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		



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), para el transporte de armarios de herramientas.
- 95 8146 – Base de **150 mm de altura**, con paneles desmontables (delante y detrás), para el transporte de armarios de herramientas.

Idóneo para: Armarios n.º 940001 – 940237; n.º 940801 – 940907; n.º 944161, 944163, 944221, 987001.

Nota: 95 8145 – la base n.º 958145 no es adecuada para el transporte de armarios con una carretilla elevadora.

Anchura de la carcasa en G		30	40	50	60	80
9GI	95 8140 Base GridLine, profundidad 20G, Altura 50 mm	(72,82)	(84,58)	(99,91)	(110,75)	(140,75)
9GI	95 8145 Base GridLine con paneles desmontables, profundidad 20G, Altura 100 mm	(112,60)	(124,36)	(198,24)	(218,72)	(257,71)
9GI	95 8146 Base GridLine con paneles desmontables, profundidad 20G, Altura 150 mm	(285,46)	(305,29)	(322,47)	(346,26)	(383,26)
Altura (95 8140)	mm			50		
Altura (95 8145)	mm			100		
Altura (95 8146)	mm			150		
Anchura	mm	750	1000	1250	1500	2000
Profundidad	mm			500		
Adecuado para ancho de carcasa en G		30	40	50	60	80
Adecuado para profundidad de carcasa en G				20		



Garant Unidades de transporte y accesorios GridLine



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.**

Idóneo para:

- Tam. 20 – Armarios n.º 940001 – 940237; n.º 940801 – 940907.
- Tam. 24 – Armarios de herramientas n.º 930505 – 930735.
- Tam. 28 – Armarios de herramientas n.º 931005 – 931535.

Volumen de suministro: 1 travesaño con 2 ruedas orientables que se pueden fijar, 1 travesaño con 2 ruedas fijas, 1 juego de tiradores deslizantes.

- Nota:** Tenga en cuenta en la capacidad de carga el peso propio del armario / armario de herramientas.
- Tam. 20 – Unidad de transporte apropiada para armarios GridLine, como máximo hasta una altura de 1250 mm. Atención: debido al riesgo de vuelco, para el montaje de la unidad de transporte es absolutamente necesario tener en cuenta la altura máxima del armario indicada. 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. Atención: debido al riesgo de vuelco, para el montaje de la unidad de transporte es absolutamente necesario tener en cuenta la altura máxima del armario indicada. 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 1250 mm. Armarios de herramientas 24x28G solo hasta una altura de 1000 mm. No adecuado para armarios de herramientas 60x28G. Atención: debido al riesgo de vuelco, para el montaje de la unidad de transporte es absolutamente necesario tener en cuenta la altura máxima del armario indicada. Capacidad de carga total máx. 600 kg. **Es obligatoria la incorporación de cajones con desbloqueo individual del cajón monomanual.**



Ejemplo de aplicación:
Armario de herramientas con unidad de transporte y tirador deslizante.



95 8480

Anchura de la carcasa en G		20	24	28
9GK	95 8480 Unidad de transporte GridLine	(186,35)	(206,17)	(247,14)
	Altura de apoyo	mm	160	
	Profundidad	mm	500	600
	Ø de rueda, rueda fija	mm	125	125
	Ø de rueda, rueda dirigitible	mm	125	125
	Capacidad de carga máxima	kg	200	600

Tirador deslizante GridLine

Tirador deslizante 2K-Haptoprene® de forma ergonómica. Juego de 2 piezas (un cuerno izquierdo y uno derecho). Bloque 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.

Tiradores deslizantes con bloques de montaje para sujeción por debajo de los tableros del banco de trabajo.



Tiradores deslizantes sin bloques de montaje para sujeción lateral a la carcasa del armario de herramientas o al armario.

95 8490

Tipo		1		
9GB	95 8490 Tirador deslizante GridLine		38,33	
	Anchura	mm	200	
	Profundidad	mm	160	





COMPLEMENTOS PARA EL SURTIDO

Cajas de almacenamiento a la vista, cajoneras	392
Esteras de suelo, esteras para puestos de trabajo.....	403
Emparrillados de madera	408
Mobiliario de asiento (sillas giratorias, taburetes)	410
Mobiliario para subir (escaleras, tarimas)	421
Tornillos de banco, dispositivos de abatimiento y regulación de la altura .	434



raaco Cajoneras, profundidad 150 mm

Carcasa de chapa de acero, pintada 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, pintada de color azul acero.
Para el alojamiento de 12 almacenes de cajones n.º 963251 tam. 8 – 60.



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

Cantidad de cajones	8	16
96R 963251 Cajonera	87,12	87,12
Altura mm	552	
Anchura mm	306	
Profundidad mm	150	
División posible de cada cajón	4 ud.	
Equipamiento: Cantidad / cajón (Anch×P×Alt mm)	8 uds. (279×155×64)	16 uds. (139×155×64)

Cantidad de cajones	24	40
96R 963251 Cajonera	87,12	87,12
Altura mm	552	
Anchura mm	306	
Profundidad mm	150	
División posible de cada cajón	3 ud.	16 ud.; 3 ud.; 4 ud.
Equipamiento: 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	87,12	87,12
Altura mm	552	
Anchura mm	306	
Profundidad mm	150	
División posible de cada cajón	16 ud.	4 ud.
Equipamiento: Cantidad / cajón (Anch×P×Alt mm)	48 uds. (67×153×41)	60 uds. (55×153×41)

Tipo		0
96R 963254 Torre giratoria vacío		280,30
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	9,48	9,48	9,48	9,48
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	1,88	2,06	3,46	10,16	5,23
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, pintada 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, pintada de color azul acero. Para el alojamiento de 12 almacenes de cajones n.º 963255, tamaño 6 a tamaño 24.



96 3255_24



96 3256



Ejemplo de equipamiento:
n.º 96 3256 equipado con
n.º 96 3251_6, _8 y _24.

Cantidad de cajones		6	8	24
96R	96 3255 Cajonera	122,47	122,47	122,47
Altura	mm		435	
Anchura	mm		357	
Profundidad	mm		255	
División posible de cada cajón		–	4 ud.	4 ud.
Equipamiento:		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		400,24	
Altura	mm		1600	
∅	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 963251 tam. 24.
- Tam. 250-02 – Almacén de cajones n.º 963251 tam. 8.

Adecuado para tipo de cajones		250-01	250-02
96R	96 3258 Juego de laminitas de separación transparente	9,91	9,91
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 963251 tam. 24.
- Tam. 250-2 – Almacén de cajones n.º 963251 tam. 8.
- Tam. 250-3 – Almacén de cajones n.º 963251 tam. 6.

Tipo de cajones		250-1	250-2	250-3
96R	96 3259 Cajón transparente	4,20	8,97	14,08
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 x 54 mm) detrás. Las cajas de almacenamiento a la vista son apilables.

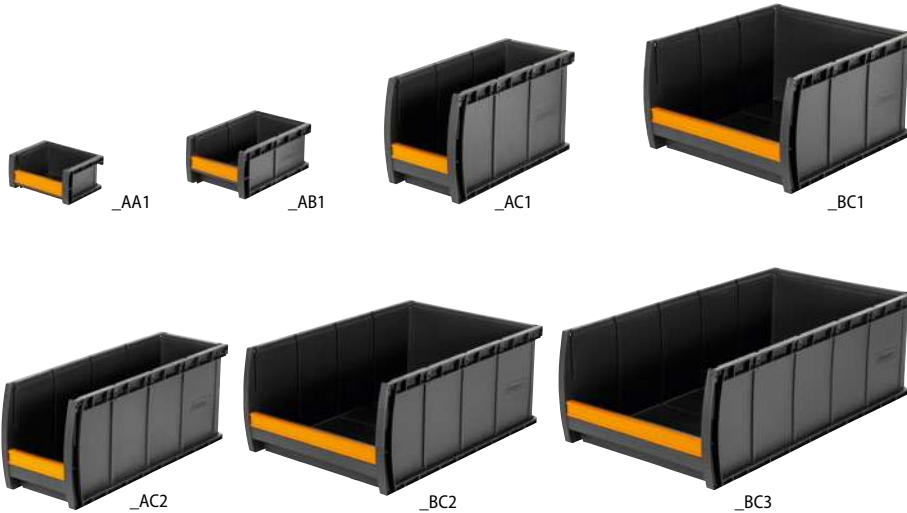
Ventaja: Cajas de almacenamiento a la vista GARANT y sus ventajas:

- 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.



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
91F 96 3301	Caja de almacenamiento a la vista	antracita	3,43	4,77	10,67	14,33	12,68	16,98	20,52
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
91F 96 3308	Juego de cajas de almacenamiento a la vista	antracita	160,35	167,93	249,99	167,93	148,99	99,24	119,95
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

Garant Cajas de almacenamiento a la vista



Las cajas de almacenamiento a la vista GARANT se pueden ampliar en función de su campo de aplicación con tapa, separador para productos a granel o ventanas.





Accesorios para cajas de almacenamiento a la vista GARANT

Idóneo para:

- 96 3302 Tam. AB – Cajas de almacenamiento a la vista n.º 963301 tam. AA1, AB1
 Tam. AC – Cajas de almacenamiento a la vista n.º 963301 tam. AC1, AC2
 Tam. BC – Cajas para almacenamiento a la vista n.º 963301 tam. BC1, BC2, BC3
 96 3304 Tam. AB – Cajas de almacenamiento a la vista n.º 963301 tam. AB1
 Tam. A – Cajas de almacenamiento a la vista n.º 963301 tam. AA1, AB1, AC1, AC2
 Tam. B – Cajas para almacenamiento a la vista n.º 963301 tam. BC1, BC2, BC3



Ejemplo de aplicación n.º 96 3303



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 también como separador para productos a granel.



Ventana n.º 963302 utilizable universalmente, como separador para productos a granel para el acceso dosificado y controlado como alternativa al llenado máximo



Separación segura enclavando la pared separadora n.º 96 3304.

Tira de rotulación con recubrimiento de plástico (n.º 963305), apta para escribir con rotulador para láminas.

Tipo		AB	AC	BC
91F 96 3302	Juego de ventanas de 10 piezas	13,-	24,74	40,53
adecuado para cajas de almacenamiento a la vista				
91F 96 3303	Tapa	8,21	10,29	13,45
Tipo		AB	AC	BC
91F 96 3304	Juego de paredes laterales, 10 unidades	12,38	22,60	44,57
Tipo		A	B	
91F 96 3305	Juego de etiquetas de rotulación, 10 piezas	2,57	2,57	

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 tam. 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	29,17
Altura	mm	30
Anchura	mm	134
Profundidad	mm	277
Peso	kg	0,55



96

Cajas de almacenamiento a la vista de polietileno (PE)

Tam. SB5 – Cubeta adecuada para regletas n.º 916605 para el banco de trabajo sobre ruedas ToolTruck con departamento vertical extraíble.

Idóneo para: Regletas para cubetas n.º 914920, 928235, Multifix 928201 (pero no tam. SB2 y SB3Z), para carros de montaje n.º 918583 Gr. 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.

Nota:

96 3322–3326 – **Entrega solamente en unidades de caja completas.**



Tipo		SB6	SB5	SB4	SB3Z	SB2
91F 96 3321	Caja de almacenamiento a la vista PE individual	1,96	3,09	7,26	12,06	24,74
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

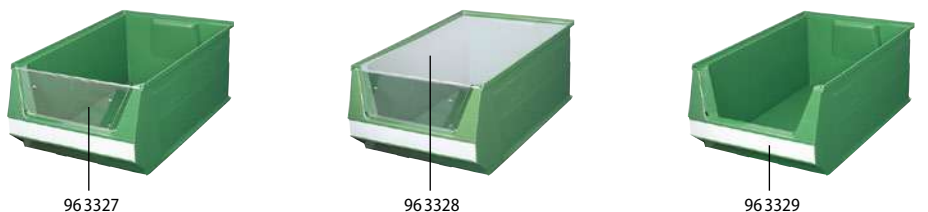
Tipo		SB6	SB5	SB4	SB3Z	SB2	
91F 96 3322	Juego de cajas de almacenamiento a la vista PE	amarillo	–	(75,51)	(175,50)	(160,35)	(238,01)
91F 96 3323		rojo	(95,20)	–	(175,50)	(160,35)	(238,01)
91F 96 3324		azul	(95,20)	(75,51)	–	(160,35)	(238,01)
91F 96 3325		gris	(95,20)	(75,51)	(175,50)	–	(238,01)
91F 96 3326		verde	(95,20)	(75,51)	(175,50)	(160,35)	–
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	

96 3327 – Ventana transparente, rebatible hacia arriba.

96 3328 – Cubierta transparente de policarbonato.

96 3329 – 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.



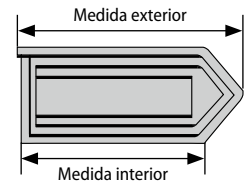
adecuado para cajas de almacenamiento a la vista		SB6	SB5	SB4	SB3Z	SB2
91F 96 3327	Ventana transparente, rebatible hacia arriba	–	1,65	2,71	5,24	9,09
91F 96 3328	Cubierta transparente	–	1,69	2,78	9,40	14,40
91F 96 3329	Juego de tiras de rotulación 100 piezas	14,08	16,66	16,66	20,77	24,82

Cajas para almacenamiento a la vista de chapa de acero

De chapa de acero para grandes solicitudes 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.



963341_4



963341_3



963341_2



963341_2Z



963341_1



963342_4



963342_3



963342_2



963342_2Z



963342_1

Tipo		4	3	2	2Z	1	
96H 96 3341	Caja de almacenamiento a la vista	barnizado en gris-azul	20,39	36,37	46,21	71,46	94,45
96H 96 3342		galvanizado	23,10	39,14	52,14	75,25	101,52
Altura	mm	128	200	200	300	295	
Anchura	mm	150	220	322	326	480	
Profundidad	mm	235	352	515	540	720	
Anchura interior	mm	138	198	298	298	448	
Profundidad interior	mm	200	300	450	450	630	
Color (96 3341)		barnizado en gris-azul					
Color (96 3342)		galvanizado					

96 3345 – Ventana transparente, rebatible hacia arriba.

96 3346 – Cubierta de chapa de acero galvanizada.

Idóneo para: Caja de almacenamiento a la vista n.º 96 3341 - 96 3342. tam. 2 adecuada para los tipos 2 y 2Z.



963345_3



963345_2



Ejemplo de aplicación



963346_3



963346_2



Ejemplo de aplicación

Adecuado para caja de almacenamiento a la vista tipo		4	3	2
96H 96 3345	Ventana transparente, rebatible hacia arriba	–	3,96	4,98
96H 96 3346	Cubierta galvanizada	4,90	6,63	8,90



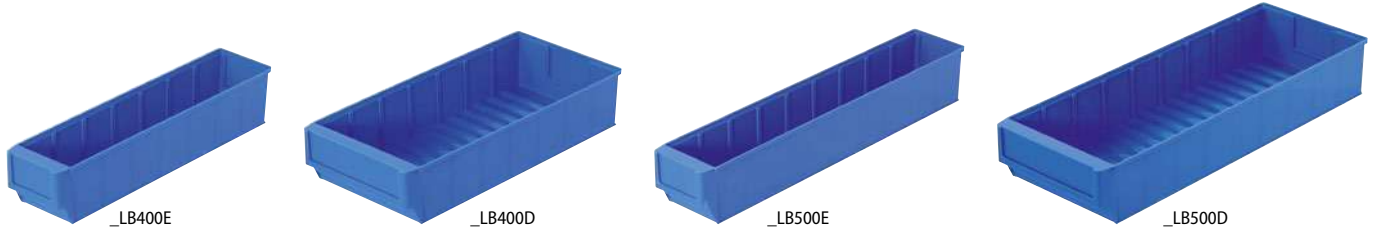
96

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 990200 – 990215.

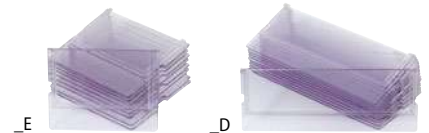
Nota: Entrega solamente en unidades de caja completas.



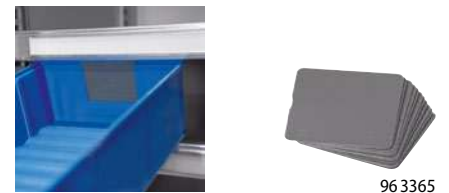
Tipo			LB400E	LB400D	LB500E	LB500D
91F 96 3361	Juego cajas almacenamiento PP	rojo	(210,85)	(154,04)	(299,24)	(179,93)
91F 96 3362		azul	210,85	154,04	299,24	179,93
91F 96 3363		verde	(210,85)	(154,04)	(299,24)	(179,93)
Altura	mm		81			
Anchura	mm		91	183	91	183
Profundidad	mm		400	400	500	500
Contenido por caja			30	15	30	15

Idóneo para: Cajas de almacenamiento n.º 963361 – 963363.

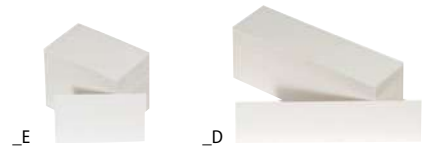
Adecuado para caja de almacenamiento tipo	E	D
91F 96 3364 Juego de paredes separadoras 10 piezas	14,45	39,90



91F 96 3365 Juego de topes de extracción 10 piezas	15,53
--	-------



Adecuado para caja de almacenamiento tipo	E	D
91F 96 3366 Juego de etiquetas 100 piezas	18,11	28,91



Caja plegable de polipropileno

Ejecución: Caja de plástico apilable de polipropileno. 2 cajas plegables de tam. 19 se ajustan a 1 caja plegable de tam. 42. La reducción del volumen al plegar es del 64 %.



69 3450 Encontrará una caja plegable de polipropileno en el catálogo de Hoffmann, volumen 2 parte 69

Recipiente Euronormalizado

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.



Asa abierta



Asideros



Asa empotrada



963380_NB10



963378_NB42



963379_NB5



963380_NB14

Tipo	96E 96 3378	96E 96 3379	96E 96 3380	Altura	Anchura	Profundidad	Forma asa
Recipiente Euro normalizado							
	rojo	azul	gris	mm	mm	mm	
NB5	(9,97)	(9,97)	9,97	120	300	200	Asa empotrada
NB10	(13,64)	(13,64)	13,64	120	400	300	Asa empotrada
NB14	(15,09)	(15,09)	15,09	170	400	300	Asa abierta
NB20	(18,31)	(18,31)	18,31	220	400	300	Asa abierta
NB31	–	–	22,35	320	400	300	Asa abierta
NB15	–	–	18,62	75	600	400	Asideros
NB24	–	–	20,96	120	600	400	Asa empotrada
NB33	–	–	25,–	150	600	400	Asa abierta
NB34	–	–	25,63	170	600	400	Asa abierta
NB42	(27,27)	(27,27)	27,27	220	600	400	Asa abierta
NB50	–	–	30,17	236	600	400	Asa abierta
NB55	–	–	35,86	280	600	400	Asa abierta
NB70	(38,89)	(38,89)	38,89	343	600	400	Asa abierta
NB80	–	–	47,35	423	600	400	Asa abierta
Color	rojo	azul	gris				

Pinza portanotas

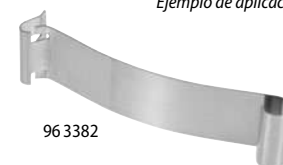
Pinza portanotas de metal. Montaje posible en cualquier nervio.

Idóneo para: Recipientes Euro normalizados n.º 963378 – 963380 tam. NB5 – NB80.



Ejemplo de aplicación

Tipo	EH2	
96E 96 3382	Pinza portanotas Juego de 10 piezas	25,89



963382

Tapa para recipientes Euro normalizados

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 Euro normalizados n.º 963378 – 963380.



963384

Tipo	96E 96 3384	Anchura	Profundidad
Tapa con bisagra para recipientes Euro normalizados			
		mm	mm
NBC32	4,53	300	200
NBC43	10,99	400	300
NBC64	15,21	600	400



Detalle: Bisagra



Ejemplo de aplicación



96

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.



Tipo		4	3	2H	2	2Z	1
96 3385	Caja de transporte apilable pintada	20,39	29,17	40,78	40,78	50,75	84,09
96 3386	Caja de transporte apilable galvanizada	22,41	33,46	44,83	46,21	56,44	88,38
Altura	mm	130	150	120	200	300	296
Anchura	mm	150	213	321	321	321	480
Profundidad	mm	212	327	479	479	477	660
Medida nominal anchura	mm	140	200	300	300	300	450
Medida nominal profundidad	mm	200	300	450	450	450	630

Chapa de acero galvanizada con orificio de agarre para artículos sensibles al polvo.

Idóneo para: Caja de transporte apilable n.º 963385 – 963386.
Tam. 2 adecuado para tipo 2H, 2 y 2Z.



Ejemplo de aplicación

Adecuada para caja de transporte apilable Tipo		3	2	1
96 3389	Tapa guardapolvo galvanizada	6,50	8,90	18,56

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).



96 3420

Capacidad	l	27	42	60	63	70	81	155	240	415
96 3420 Eurocaja de aluminio		(156,56)	(195,08)	(211,49)	(324,49)	(213,38)	(290,40)	(323,22)	(371,20)	(569,43)
Altura	mm	340	250	340	250	410	340	410	610	510
Profundidad	mm	300	400	400	300	400	400	600	600	800
Anchura	mm	400	600	600	1200	600	800	800	800	1200
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 Caja para piezas pequeñas		(38,13)
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 Juego de paredes separadoras		(83,33)
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.

Grosos 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).

Tipo		1	2
96 3423 Juego moldes de espuma		(50,37)	(80,81)
Altura	mm		220
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 Juego de ruedas para montar		(31,32)
--	--	---------



96 3421



96 3422



96 3423

Ejemplo de aplicación moldes de espuma preperforados – posibilidad de adaptación individual mediante retirada parcial



96 3424



96

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 90 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	(71,97)	(90,40)
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	(20,64)	(20,64)

Contenedores

De chapa de acero. Elevada capacidad de carga gracias a paredes muy prensadas con bordes en ángulos. Patas reforzadas.

Lacado: Verde reseda RAL 6011.



Apilado combinado posible de diferentes tamaños.

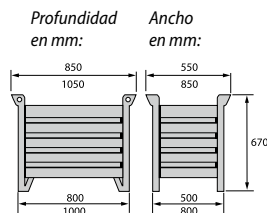


Recipiente de transporte y apilable

Robustas esquinas de apilado y recogida con ojal para grúa. Altura libre 105 mm.

96 3521 – Paredes fijas.

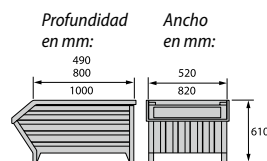
96 3523 – Con tapa.



Medida nominal profundidad×anchura	mm	800×500	1000×800
96 96 3521	Recipiente de transporte y apilable con paredes fijas	(198,86)	(332,06)
96 96 3523	Recipiente de transporte y apilable con tapa	(230,43)	(382,57)
Altura	mm	670	
Nivel de llenado	mm	500	
Anchura de entrada	mm	600	800
Profundidad de entrada	mm	410	700
Capacidad de carga	kg	800	1500
Capacidad de carga de la pila (96 3521)	kg	4000	7500
Capacidad de carga de la pila (96 3523)	kg	3200	6000
Peso	kg	32	60

Recipiente apilable con orificio de recogida

Borde de apilado continuo por tres lados (apilable hasta 6 unidades). Altura libre 100 mm.



Medida nominal profundidad×anchura	mm	700×800	1000×500	1200×800
96 96 3529	Recipiente apilable con orificio de recogida	(227,27)	(243,68)	(297,97)
Altura	mm	610		
Anchura de entrada	mm	290	600	800
Profundidad de entrada	mm	720	420	710
Capacidad de carga	kg	800	800	1000
Capacidad de carga de la pila	kg	2400	3200	5000
Peso	kg	35	36	55

Esteras para puestos de trabajo industriales y emparrillados de madera de seguridad



Antifatiga:
Aumenta la comodidad en el trabajo, incrementa la productividad y reduce los tiempos de bajas.

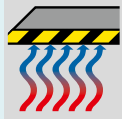


Protección:
Reduce al mínimo los daños en los objetos que caen y protege el suelo.

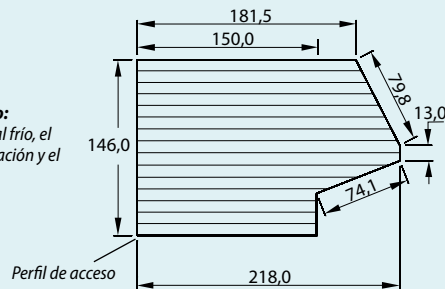
Para planificación de sus emparrillados de madera/esteras individualizados le recomendamos **la realización de un boceto**. Estaremos encantados de hacerle una oferta adecuada a sus necesidades.



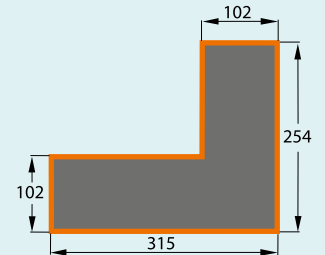
Antideslizante:
Reduce el peligro de accidentes por caída.



Aislamiento:
Aísla frente al frío, el calor, la vibración y el ruido.



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	(150,25) (217,17)
96C 96 4511	Estera para puestos de trabajo Ease Ancho 122 cm	gris	(217,17) (289,13)
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	(74,49)	2,3
96C 96 4513	Estera para puestos de trabajo Ease Ancho 91 cm	gris	(111,11)	3,5
96C 96 4514	Estera para puestos de trabajo Ease Ancho 122 cm	gris	(147,72)	4,7



Esteras para puestos de trabajo para ámbitos secos, uso alto

Estas estereras para puestos de trabajo industriales se fabrican con plásticos de alta calidad para **uso alto**:

- **superficie de vinilo dura y de reducido desgaste** para **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.
- **Cara inferior antideslizante RedStop™**.
- **Cantos biselados** por todos los lados para evitar tropezones.
- **Resistente con restricciones** contra la mayoría de grasas industriales, materiales de trabajo y productos químicos. **No** es adecuado para lubricantes refrigerantes.
- **Selladas en todo el alrededor** contra la penetración de humedad.
- **Poco inflamable** según DIN 4102 B1.
- **Grosor del suelo:** 14,3 mm, **peso:** aprox. 6,5 kg/m².

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	Estera para puestos de trabajo Top	negro	(128,78)	3,9
96C	96 4521	Ancho 60 cm	negro / amarillo	(141,41)	3,9
96C	96 4522	Estera para puestos de trabajo Top	negro	(200,75)	5,9
96C	96 4523	Ancho 91 cm	negro / amarillo	(219,69)	5,9
96C	96 4524	Estera para puestos de trabajo Top	negro	(270,20)	7,9
96C	96 4525	Ancho 122 cm	negro / amarillo	(292,92)	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.
 Resistencia al deslizamiento R10 según DIN 51130 y BGR 181.

Ejemplo de aplicación

Longitud	cm	150	200	
96C	96 4528	negro	(306,81)	(393,93)
96C	96 4529	negro / amarillo	(327,01)	(430,55)
	Longitud	cm	150	200
	Anchura	cm	91	
	Peso	kg	9	12

Longitud	cm	150	200	
96C	96 4530	negro	(396,46)	(529,03)
96C	96 4531	negro / amarillo	(430,55)	(575,74)
	Longitud	cm	150	200
	Anchura	cm	122	
	Peso	kg	11	14





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.

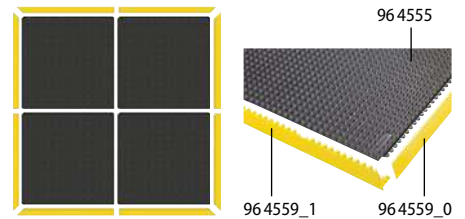
96 4559 – Regletas de canto de 91 cm, encajables en las baldosas. Color amarillo.

Tam. 0 – Regleta de canto **sin** botones de fijación.

Tam. 1 – Regleta de canto **con** botones de fijación.



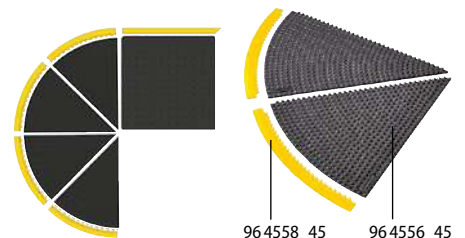
96C	96 4555	Estera para puestos de trabajo baldosa cuadrada	negro		(100,50)
	Longitud	cm			91
	Anchura	cm			91
	Peso	kg			10
	Tipo			0	1
96C	96 4559	Regleta de canto			(33,21)
	Longitud	cm			91



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.

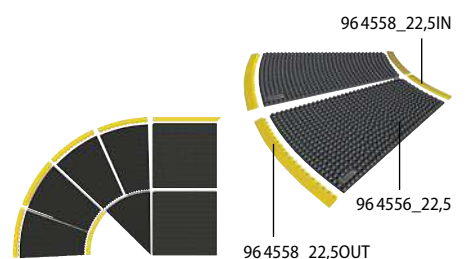
	Ángulo	Grado			45
96C	96 4556	Estera para puestos de trabajo ángulo	negro		(68,94)
	Longitud (96 4556)	cm			91
96C	96 4558	Regleta de canto			(41,16)
	Longitud (96 4558)	cm			76
	Peso (96 4556)	kg			4,5



Tam. 22,5 – Baldosas con ángulo interior de 22,5° de 6,4 kg, color negro.

Tam. 22,5IN; 22,5OUT – Regletas de cantos encajables **sin** botones de fijación de 76 cm, o **con** botones de fijación de 36 cm, color amarillo.

	Ángulo	Grado	22,5	22,5IN	22,5OUT
96C	96 4556	Estera para puestos de trabajo ángulo	negro		
	Longitud (96 4556)	cm	(94,94)	–	–
96C	96 4558	Regleta de canto			
	Longitud	cm	91	36	76
	Peso	kg	6,4	–	–



96



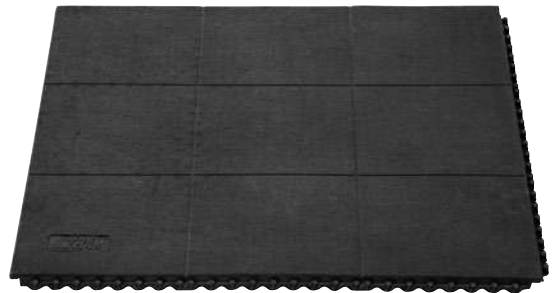
Esteras para puestos de trabajo – modulares

- 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 19 mm de grosor** proporciona un uso notablemente ergonómico y un **efecto antifatiga**.
 - **Sistema de encajes flexibles** baldosa de 91 × 91 cm, 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

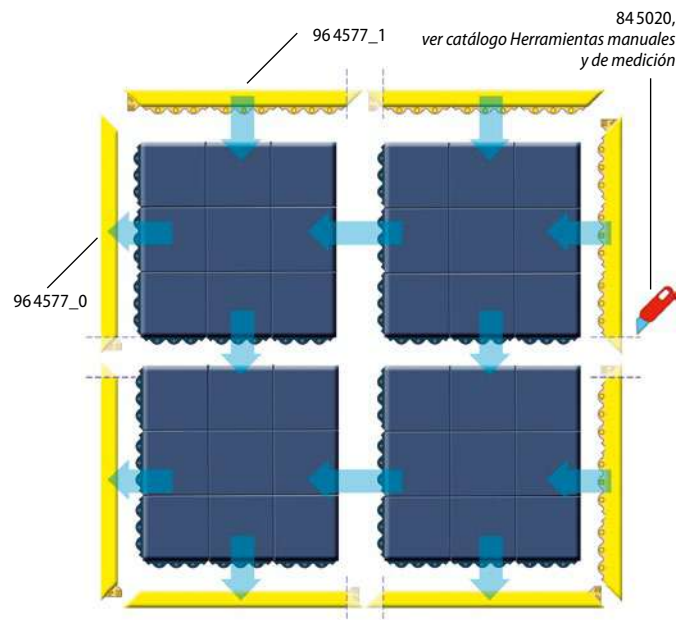
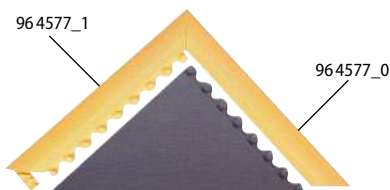
96C	96 4565	Estera para puestos de trabajo, 100 % caucho natural	negro	(95,71)	
96C	96 4566	Estera para puestos de trabajo, 100 % caucho nitrílico	negro	(200,75)	
96C	96 4567	Estera para puestos de trabajo, 100 % caucho nitrílico	negro	(224,74)	
	Longitud	cm	91		
	Anchura	cm	91		
	Peso	kg	12,7		

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.

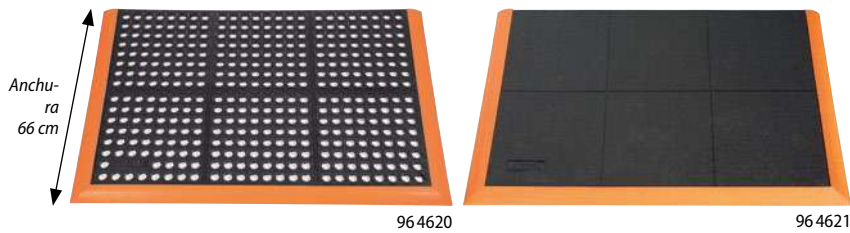


84 5020, ver catálogo Herramientas manuales y de medición

Tipo		0	1
96C	96 4577		(29,79) (29,79)
96C	96 4578		(29,79) (29,79)
	Longitud	cm	91
	adecuado para		Estera 91x91 cm



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**.

964620 – Estera de caucho nitrílico con aberturas circulares.

964621 – 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.



Ejemplo de aplicación n.º 964620



Ejemplo de aplicación n.º 964621

ancho×longitud		cm	66×102	97×163
96C	964620	Estera para el suelo de caucho nitrílico, abierta, con cantos de seguridad	negro / naranja (207,07)	(314,39)
96C	964621	Estera para el suelo de caucho nitrílico, cerrada, con cantos de seguridad	negro / naranja (321,96)	(460,85)
	Longitud	cm	102	163
	Anchura	cm	66	97

Esteras higiénicas para zonas húmedas

Esteras higiénicas, con longitud de libre elección



Esteras higiénicas de PVC con superficie rugosa para una superficie de rodadura antideslizante y agradable de 12 mm grosor. El material tratado antimicrobiano impide el crecimiento de hongos o bacterias y proporciona higiene en zonas húmedas o mojadas como vestuarios, piscinas, saunas y duchas.

Nota: **Precio por pieza** = precio / m × long. estera, **plazo entrega** aprox. 1 semana. **Indicación para el pedido:** longitud en metros.



Ejemplo de aplicación

			Preis / m
96C	964701	Estera de higiene Ancho 60 cm gris	(184,34)
96C	964702	Estera de higiene Ancho 91 cm gris	(224,74)
96C	964703	Estera de higiene Ancho 122 cm gris	(292,92)



964701

Accesorios

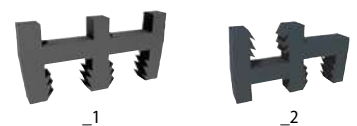
Conectores negros para unir esterasy higiénicas n.º 964701 – 964703.

Tam. 1 – Para ampliación a lo ancho, largo y en ángulo.

Tam. 2 – Para la unión en 90°.

Recomendación: Un conector cada 20 cm proporciona una buena sujeción.

Tipo			1	2
96C	964704	Conector para esterasy higiénicas negro	(2,76)	(2,76)



_1

_2

407



96

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 galvanizados 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 ácidos. **Altura:** aprox. 35 mm. **Peso:** aprox. 10,5 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.



Cualquier forma especial posible.



96 4850 / 4853 sin bisel, sin perfil de acceso.



96 4851 / 4854 con perfil de acceso (doble).



96 4852 / 4855 con bisel y perfil de acceso.

Emparrillado longitud	cm	150	200
96C 96 4850	Emparrillado de madera de seguridad sin biselado, sin perfil de acceso Ancho 80 cm	(330,80)	(438,12)
96C 96 4851	Emparrillado de madera de seguridad con perfil de acceso doble / lados transversales Ancho 80 cm	(374,99)	(482,31)
96C 96 4852	Emparrillado de madera de seguridad con 1 x biselado en el lado longitudinal y perfil de acceso doble / lados transversales Ancho 80 cm	(416,66)	(537,87)
Peso	kg	12,6	16,8



Bisel en los lados longitudinales 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	(387,62)	(507,56)
96C 96 4854	Emparrillado de madera de seguridad con perfil de acceso doble / lados transversales Ancho 100 cm	(440,65)	(564,38)
96C 96 4855	Emparrillado de madera de seguridad con 1 x biselado y perfil de acceso doble / lados transversales Ancho 100 cm	(483,57)	(621,20)
Peso	kg	15,6	20,8

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

Número de canales		3	5	6
964901	Puentes de cables	207,70	280,30	173,61
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

Hasta 5 t (impresión normal) de capacidad de carga.



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
964903	Piezas terminales para puente de cables	48,62	48,62	102,02	49,88	49,88
Ejecución		hembra (female)	macho (male)	Uso a elección como macho o hembra	hembra (female)	macho (male)



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



964990_M



Ejemplo de aplicación

Tipo		M	L
964990	Base	21,22	66,41
Anchura	mm	450	950
Profundidad	mm	235	500
Espesor	mm	30	



964990_L



96



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 de trabajo óptima es buena para sus empleados y, por ello, buena para la productividad de su empresa. La silla giratoria GARANT 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.

La ergonomía de GARANT – 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 elevado:
Espacio libre para mover los brazos.

Respaldo con contacto permanente con ajuste de 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 Mobiliario de asiento

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. Espacio libre de movimiento para los brazos gracias a respaldos altos y estrechos.

			Intervalo de regulación de la altura mm
91Z	96 5030	Silla giratoria de trabajo con ruedas, baja	569,43 ■ 450 – 630
91Z	96 5031	Silla giratoria de trabajo con tacos antideslizantes, baja	565,64 430 – 610
91Z	96 5032	Silla giratoria de trabajo c/ tacos antides. y anillo apoyo para los pies, alta	627,51 590 – 860
	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.

			Intervalo de regulación de la altura mm
91Z	96 5034	Silla giratoria de trabajo con ruedas, baja	569,43 450 – 630
91Z	96 5035	Silla giratoria de trabajo con tacos antideslizantes, baja	565,64 430 – 610
91Z	96 5036	Silla giratoria de trabajo c/ tacos antides. y anillo apoyo para los pies, alta	627,51 590 – 860
	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



96

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**. Asiento (ancho x profundidad): 470 x 450 mm. Altura del respaldo: 600 mm. Margen de ajuste del respaldo: 60 mm. Regulación de la profundidad del asiento: 40 mm. Capacidad de carga: 120 kg. Espacio libre de movimiento para los brazos gracias a respaldos altos y estrechos.

Nota: El material de malla transpirable se daña con el cierre por adherencia. Por favor, cubrir el cierre por adherencia.

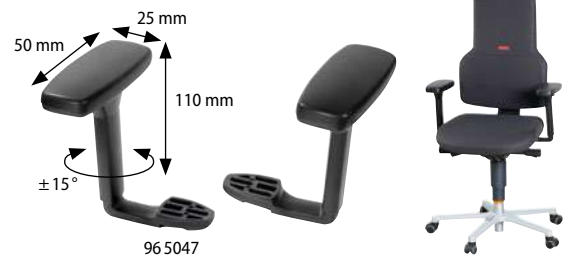
			Intervalo de regulación de la altura mm
91Z	96 5040	Silla giratoria de trabajo con ruedas, baja	569,43 ■ 450 – 630
91Z	96 5041	Silla giratoria de trabajo con tacos antideslizantes, baja	565,64 430 – 610
91Z	96 5042	Silla giratoria de trabajo c/ tacos antides. y anillo apoyo para los pies, alta	627,51 590 – 860
	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.



Ejemplo de aplicación

91Z	96 5047	Par de brazos multifuncional para silla giratoria de trabajo	111,62
-----	----------------	--	--------

Taburete GARANT Espuma integral



Cómodo taburete giratorio de **espuma integral**, fácil de cuidar, lavable, **robusto** y resistente a los ácidos y bases. altura de asiento regulable por muelle de gas de seguridad con **activación por anillo**.

Z	96 5050	96 5051	96 5052	Intervalo de regulación de la altura mm
	Taburetes de trabajo con ruedas, baja	Taburetes de trabajo con tacos antideslizantes, baja	Taburetes de trabajo c/tacos antides. y anillo apoyo para los pies, alta	
	195,08	188,76	241,16	
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.

Z	96 5054	96 5055	96 5056	Intervalo de regulación de la altura mm
	Taburetes de trabajo con ruedas, baja	Taburetes de trabajo con tacos antideslizantes, baja	Taburetes de trabajo c/tacos antides. y anillo apoyo para los pies, alta	
	208,33	204,54	256,31	
Ø del asiento	mm	350		
Color material asiento		negro		



Costura doble escalonada naranja



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**.

Nota: El material de malla transpirable se daña con el cierre por adherencia. Por favor, cubrir el cierre por adherencia.

Z	96 5060	96 5061	96 5062	Intervalo de regulación de la altura mm
	Taburetes de trabajo con ruedas, baja	Taburetes de trabajo con tacos antideslizantes, baja	Taburetes de trabajo c/tacos antides. y anillo apoyo para los pies, alta	
	208,33	204,54	256,31	
Ø del asiento	mm	350		
Color material asiento		negro		



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 ofrece estabilidad en cada posición de asiento y de pie.
Asiento de espuma integral blanda y cómoda.

			Intervalo de regulación de la altura mm	
97Z	96 5070	Ayuda de asiento / de pie con ruedas, baja	226,64	450 – 630
97Z	96 5071	Ayuda de asiento / de pie con tacos antideslizantes, alta	243,68	510 – 780
97Z	96 5072	Ayuda de asiento / de pie c/tacos antides. y anillo apoyo para los pies, alta	313,12	510 – 780
Color material asiento			negro	



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 altura gradual por pistón de gas de seguridad con **activación por anillo**.

Nota: El material de malla transpirable se daña con el cierre por adherencia. Por favor, cubrir el cierre por adherencia.

			Intervalo de regulación de la altura mm	
97Z	96 5080	Silla giratoria tipo concha con ruedas	244,94	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**.

97Z	96 5085	Juego sillas tipo concha, apilables	226,64	
Altura de asiento			mm	450
Contenido: por juego en caja				2 uds.



96


Sillas y ayudas de asiento de pie ESD

Encontrará sillas y ayudas de asiento y de pie ESD en el grupo 97.



i

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.

Adecuada 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.

Adecuada para: todos los casos de aplicación en los que no se deben usar tacos antideslizantes.

Observación:

Los tacos antideslizantes se pueden cambiar fácilmente por ruedas.

El cambio de ruedas a patines no es posible (el muelle de 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



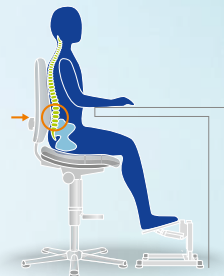
Regla de 90 grados: 90 grados aprox. entre los antebrazos y la parte superior de los brazos cuando los antebrazos están en posición horizontal sobre la superficie de trabajo.

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).

Regulación de la 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 un 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.

ESD – ElectroStatic Discharge

ESD es el término internacional para definir la descarga electrostática de objetos o personas. Las descargas electrostáticas pueden ocasionar daños en elementos constructivos microelectrónicos, pues en relación con la masa, la energía de una descarga estática en un semiconductor se comporta como la energía de un rayo en un árbol.

Resistencia de descarga	según EN 61340-5-1	Sillas ESD bimos
Silla de trabajo	< 1010 Ω	~10 ⁶ Ω

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.

Las propiedades protectoras ESD perfectas de bimos:

- Material conductor acolchado.
- Piezas de acero conductoras revestidas.
- 5 ruedas/patines con conductividad de volumen.
- Plástico en la parte posterior del respaldo no conductivo.





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 con patines antideslizantes, baja	305,55	450 – 630
96B 96 5301 Silla giratoria de trabajo con ruedas, baja	315,65	450 – 630
96B 96 5302 Silla giratoria de trabajo con patines y anillo de apoyo para los pies, alta	402,77	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 con patín, baja	289,13	450 – 630
96B 96 5307 Silla giratoria de trabajo con ruedas, baja	315,65	450 – 630
96B 96 5308 Silla giratoria de trabajo con patín y anillo de apoyo para los pies, alta	395,19	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 con patines antideslizantes, baja	289,13	289,13	450 – 630
96B 96 5318 Silla giratoria de trabajo con ruedas, baja	315,65	315,65	450 – 630
96B 96 5319 Silla giratoria de trabajo con patines y anillo de apoyo para los pies, alta	395,19	395,19	590 – 860
Anchura de asiento mm	460		
Profundidad de asiento mm	470		
Altura del respaldo mm	580		
Color material asiento	negro	azul	



96

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 con patines antideslizantes, baja	329,54	450 – 630
96B 96 5328	Silla giratoria de trabajo con ruedas, baja	342,16	450 – 630
96B 96 5329	Silla giratoria de trabajo con patines y apoyo para los pies, bajo	434,33	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: Reposabrazos para sillas de trabajo Base-Tec, Work-Tec y Work-Tec plus. No conductores ESD. **No para versión de haya multiplex.**



96B 96 5388	Par de brazos multifunción, regulables en altura	143,94
-------------	--	--------



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 extragrueso 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	728,52	450 – 600 / 490 – 640
96B 96 5384	Silla de trabajo giratoria para cargas pesadas, cuero artificial	728,52	450 – 600 / 490 – 640
Color material asiento		negro	



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 con tacos antideslizantes, madera	145,20	430 – 600
96B	96 5391	Taburete giratorio con ruedas, madera	155,30	430 – 600
96B	96 5392	Taburete giratorio con tacos y apoyo para pies, madera	206,44	570 – 850
	Ø del asiento	mm	400	



96 5390



96 5391

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 con tacos antideslizantes, espuma de PU	155,30	430 – 600
96B	96 5396	Taburete giratorio con ruedas, espuma de PU	162,87	430 – 600
96B	96 5397	Taburete giratorio con tacos antideslizantes y anillo apoyo pies, espuma de PU	206,44	570 – 850
	Ø del asiento	mm	350	
	Color material asiento		negro	



96 5395



96 5396

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 con tacos antideslizantes, cuero artificial	184,34	430 – 600
96B	96 5406	Taburete giratorio con ruedas, cuero artificial	194,44	430 – 600
96B	96 5407	Taburete giratorio con tacos y anillo de apoyo para los pies, cuero artificial	240,53	570 – 850
	Ø del asiento	mm	400	
	Color material asiento		negro	



96 5405



96 5406

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 con tacos antideslizantes, tela	184,34	430 – 600
96B	96 5411	Taburete giratorio con ruedas, tela	194,44	430 – 600
96B	96 5412	Taburete giratorio con tacos y apoyo para los pies, tela	240,53	570 – 850
	Ø del asiento	mm	400	
	Color material asiento		negro	



96 5410



96 5411



96



blmos

Ayuda de asiento/de pie

Pie en cruz de cinco radios (Ø 580 mm) de aluminio. Con **muelle de gas** regulable en altura sin escalonamiento. Superficie de asiento de espuma de PU SoftTouch con perfil ondulado. **Asiento blando con parada**, 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	Taburetes de trabajo con ruedas	208,97	450 – 650
96B	96 5421	Ayuda de asiento de pie con tacos antideslizantes	226,64	510 – 780
96B	96 5422	Ayuda de asiento de pie con tacos antideslizantes y anillo de apoyo para los pies	303,02	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	226,64	520	420	600 – 850
96B	96 5631	Ayuda de pie regulable en altura Pistón de gas	304,29	650	450	645 – 825
	Anchura de asiento	mm	320			
	Profundidad de asiento	mm	220			
	Color material asiento		negro			

Taburete apilable con haya multiplex

Asiento de haya multiplex.

Bastidor de tubo de acero, **apilable**.

Norma: DIN 68877

Lacado: Pies negros RAL 9005.

96B	96 5645	Taburete apilable	(87,87)
	Altura de asiento	mm	500
	Ø del asiento	mm	350





blimos

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 con tacos antideslizantes, madera	251,26	420 – 600
96B	96 5331 Silla giratoria de trabajo con ruedas, madera	265,15	420 – 600
96B	96 5332 Silla giratoria de trabajo con tacos y apoyo, madera	345,95	570 – 840
Anchura de asiento		mm	430
Profundidad de asiento		mm	400
Altura del respaldo		mm	340



Juego de sillas apilables

Silla apilable con bastidor cromado y asiento y respaldo de madera auténtica, forma ergonómica ajustada al cuerpo.

Volumen de suministro: Juego de **4 unidades**.

Nota: Para cantidades mayores hay disponibles precios progresivos. Consúltenos.

Contenido del juego		ud.	4
96B	96 5649 Juego de sillas apilables 4 unidades		(377,52)
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 uds.



Taburete de montaje

Taburete de montaje ligero y estable con ruedas grandes de Ø 100 mm (4 rodillos de dirección, 2 de ellas con freno de bloqueo). Con paneles de chapa perforados laterales para el asiento de accesorios del grupo 95 y cajas de almacenamiento a la vista del grupo 96.

Con práctico compartimento con bandeja de dimensiones 352×395 mm (anch. × prof.), de modo que es extraordinariamente adecuado para el asiento de espumas rígidas de los números 916715 a 916872 (espumas rígidas hasta 2/3 de la superficie útil de los cajones), disponibles en nuestra eShop.

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

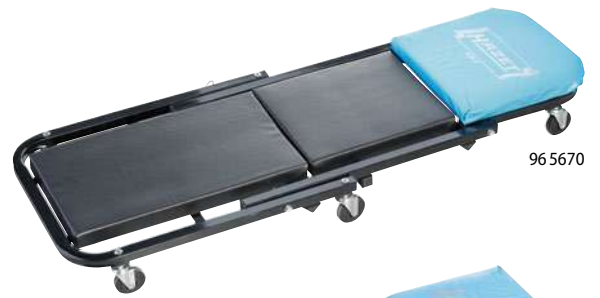
91V	96 5655 Taburete de montaje, taburete de taller con revestimiento de cuero sintético		128,78 ■
91V	96 5656 Taburete de montaje, taburete de taller con panel de bambú		147,72
Altura		mm	480
Anchura		mm	450
Profundidad		mm	435
Anchura de asiento		mm	450
Profundidad de asiento		mm	500
Capacidad de carga		kg	150
Peso		kg	10,8



96

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



96 5670

Tipo		1
96 5670	Hamacas con ruedas	(162,77)
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.



96 5685

96 5685	Apoyo para los pies	(194,44)
Anchura	mm	500
Profundidad	mm	450
Inclinación regulable	grados	0 – 35°
Peso	kg	14



Ejemplo de mobiliario sillas giratorias de trabajo 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 tendrás 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.
- De colocación sencilla y sin herramientas mediante un simple pinzamiento.

Enlace rápido al vídeo de producto:

<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.



96



Mobiliario para trabajo en altura

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

96 5900 – Peldaños y largueros de aluminio, conexión permanente entre peldaños y largueros, rebordeado cuádruple. Estabilidad elevada gracias a su construcción cónica. Con articulación de escalera con una amplia superficie de contacto, 6 remaches y cubierta protectora de plástico. Peldaños de 80 mm de profundidad con estriado antideslizante.

Mango EasyHandle de Haptoprene® con mecanismo de bloqueo, zapata antideslizante BalanceBase.

96 5901 – como n.º 965900, incluyendo recubrimiento sobre el peldaño **GripStep**.



965900_5



Cantidad de peldaños, incluida plataforma		4	5	6
91B	96 5900 Escalera tijera con peldaños de ascenso por un lado	(240,53)	(267,67)	(318,17)
91B	96 5901 Escalera tijera con peldaños de ascenso por un lado con GripStep	(275,25)	(313,12)	(376,25)
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
Anchura larguero	mm		73	
Peso	kg	6,6	7,5	8,5



GripSet Recubrimiento de peldaño: Bloqueo antideslizante clasificado mediante sistema de "clip" sencillo.

96 5901

Escalera tijera con peldaños GARANT de ascenso por ambos lados

Como n.º 965900, pero con 2 correas de perlón de alta resistencia como seguro contra extensión. Sin bandeja portaobjetos.

Con marca SafeStep, señala el máximo nivel transitable.



Marcación SafeStep

965920_2x5

Cantidad de peldaños		2x3	2x4	2x5
91B	96 5920 Escalera de tijera con peldaños de ascenso por los dos lados	(186,86)	(234,22)	(281,56)
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
Anchura larguero	mm		73	
Peso	kg	5,4	6,7	8

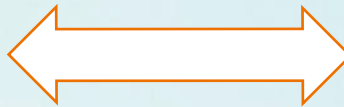
NUEVA NORMA EN 131-1 y 131-2



Clasificación de todas las escaleras en dos clases:

1. Profesional

Para el uso profesional



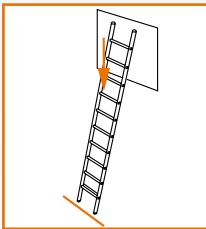
2. No profesional

Para el uso privado.

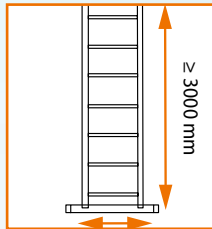
Para que una escalera se pueda clasificar como "profesional", deberá superar pruebas adicionales más exigentes.

Estas pruebas se deben cumplir según la norma EN 131 1+2:(vigente a partir del 1-1-2018):

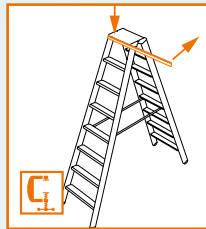
Prueba de resistencia del larguero



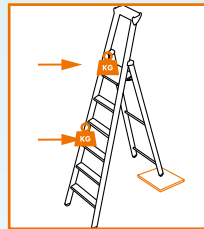
Ampliación del stand



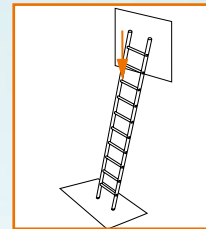
Ensayo de torsión escaleras de tijera



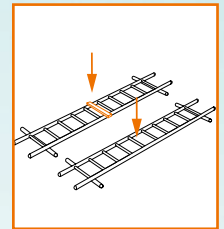
Ensayo de carga continua



Base Sliptest



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 en nuestro eShop: www.hoffmann-group.com

Encontrará travesaños para equipamiento posterior de escaleras de Günzburger para diferentes profundidades de larguero con los números 96 6600, 96 6601, 96 6602 y 96 6603.

Encontrará travesaños para equipamiento posterior para escaleras de Zarges en el n.º 96 6610.

¿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.



96



150 kg



Escaleras y tarimas

Descripción: Programa Z 600 / Z 500

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 de gran tamaño 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 - 2, TRBS 2121 y BGI 694.



96 6000_6

Cantidad de peldaños, incluida plataforma		3	4	5	6	7	8	10
Z96 96 6000	Escalera tijera con peldaños de ascenso por un lado	(202,65)	(244,94)	(262,62)	(304,29)	(386,35)	(425,50)	(506,30)
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	13	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.

Tam. 3; 4 – Provista, además, de ruedas.

Norma: DIN EN 14183, TRBS 2121 y BGI 694.



96 6010_3

Cantidad de peldaños, incluida plataforma		2	3	4	5
Z96 96 6005	Escalera de seguridad sin estribo de ascenso por un lado	(241,16)	(316,91)	–	–
Z96 96 6010	Escalera de seguridad con estribo de ascenso por los dos lados	–	(378,78)	(458,32)	(534,08)
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 - 2, TRBS 2121 y BGI 694.



96 6050_2x5

Cantidad de peldaños		2x3	2x4	2x5	2x6	2x7	2x8	2x10
Z96 96 6050	Escalera de tijera con peldaños de ascenso por los dos lados	(182,45)	(226,–)	(265,15)	(330,80)	(372,47)	(455,80)	(487,36)
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 131-2.

Cantidad de peldaños		2x6	2x8	2x10	2x12
96G	96 6053  Escalera de tijera con peldaños, de aluminio, de ascenso por los dos lados	(321,15)	(389,87)	(499,56)	(588,11)
	Longitud de escalera	m 1,83	2,4	2,95	3,51
	Altura de trabajo aprox.	m 3,1	3,7	4,2	4,8
	Anchura inferior exterior	m 0,53	0,59	0,65	0,7
	Peso	kg 8	11,1	13,3	15,7




966053_2x8

Escaleras de tijera con peldaños, de madera, de ascenso por los dos lados

Largueros de madera de coníferas de alta calidad teñida de marrón amarillento. Peldaños de haya. Seguro contra apertura por dos cadenas de nudos (galvanizadas). Bisagras de banda lateral con gancho para cubos (acero, galvanizado) y bolsa para herramientas.

Norma: DIN EN 131 - 2, TRBS 2121 y BGI 694.

Descripción: Programa Z 600 / Z 500

Cantidad de peldaños		2x4	2x5	2x6	2x7	2x8	2x10
96G	96 6055  Escalera de tijera con peldaños, de madera, de ascenso por los dos lados	(131,31)	–	(177,40)	(201,39)	(227,27)	(282,82)
	Longitud de escalera	m 1,25	1,5	1,8	2,1	2,3	2,9
	Altura de trabajo aprox.	m 2,5	2,75	3,05	3,3	3,5	4,05
	Anchura inferior exterior	m 0,45	0,48	0,51	0,54	0,57	0,63
	Peso	kg 7,5	9,5	11,5	13	15	18,5



966055_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.

Descripción: Programa Z 600 / Z 500

Aplicación: Escalera de seguridad para usos especiales en la industria química y farmacéutica, centrales hidroeléctricas, fábricas de gas y centrales de abastecimiento de aguas.



966060_2x6

Cantidad de peldaños		2x4	2x6	2x8	2x10	2x14
96G	96 6060  Escalera de tijera con peldaños, de plástico macizo, de ascenso por los dos lados	(678,01)	(818,16)	(1020,18)	(1225,98)	(1756,27)
	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 8,3	11,9	15,5	19,3	27,2

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, TRBS 2121 y BGI 694.

Descripción: Programa Z 600 / Z 500



966070_2x4

Cantidad de peldaños, incluida plataforma		2x2	2x3	2x4
966070	ZARGES Tarima de trabajo, plegable, de ascenso por los dos lados	(195,08)	(255,04)	(323,22)
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	4,4	6,2	8,4

150 kg



Escaleras de pared y de uso múltiple

Escaleras de pared con peldaños

Peldaños y largueros de perfiles extruídos 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.

Norma: DIN EN 131 - 2, TRBS 2121 y BGI 694.

Descripción: Programa Z 600 / Z 500

Nota:

Tam. 14 – Según DIN EN 131 con travesaño.



966080_10

Cantidad de peldaños		8	10	12	14
966080	ZARGES Escalera de pared con peldaños	(208,97)	(256,31)	(305,55)	(353,53)
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 travesaños		–	–	–	1
Peso	kg	5,8	7,2	8,5	11,4

Escaleras de pared telescópicas

Peldaños y largueros de perfiles extruídos de aluminio. **Larguero triangular** para una mayor estabilidad. Largueros anodizados con resistencia a la abrasión. Diferentes alturas ajustables. Los peldaños anchos proporcionan comodidad al subir y bajar. La escalera plegada cabe en cualquier maletero.

Norma: DIN EN 131 - 2, TRBS 2121 y BGI 694.

Descripción: Programa Z 600 / Z 500

Cantidad de peldaños		10	12
966092	ZARGES Escalera de pared telescópica	(492,41)	(593,42)
Longitud de escalera extendida	m	3,2	3,8
Longitud de escalera retraída	m	0,8	0,87
Altura de trabajo aprox.	m	4	4,6
Peso	kg	11	13,8



966092_10

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.

Norma: DIN EN 131-2.

Nota: Para estas escaleras se suministran travesaños adaptados según la norma.



966105_12

Cantidad de peldaños		10	12	14
96G 966105	Escalera universal de aluminio, 4 partes, con travesaño	(379,30)	(408,37)	(433,48)
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	0,85	0,93	0,93
Cantidad de peldaños		2x2 + 2x3	4x3	2x3 + 2x4
Peso	kg	12,5	14	15

Escaleras telescópicas de uso múltiple, de 4 piezas

Escalera de pared, de tijera y de tijera para apoyo en escaleras en una sola. Altura de trabajo ajustable en la distancia entre peldaños en todas las variantes. Unión de largueros y peldaños por rebordeado de calidad con alta resistencia. Retraíble de forma compacta y con ahorro de espacio para el transporte. Articulación de láminas de aluminio de seguridad con enclavamiento automático, fácil de manejar. Regulación en altura segura por medio de cuatro tiradores de fundición a presión de aluminio.

Norma: DIN EN 131 - 2, TRBS 2121 y BGI 694.

Descripción: Programa Z 600 / Z 500



966110_4x4

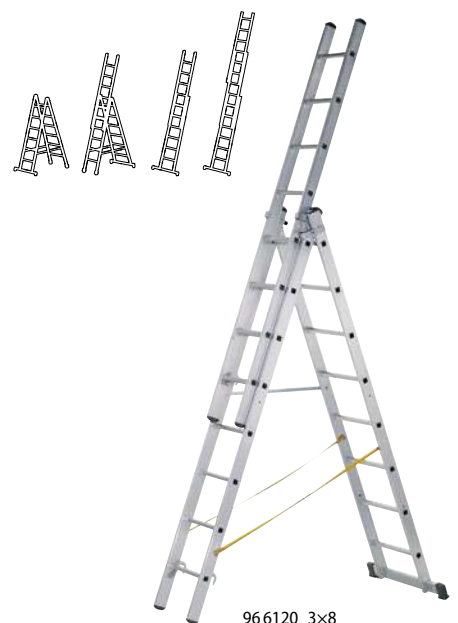
Cantidad de peldaños		4x3	4x4	4x5	4x6
96Z 966110	Escalera telescópica de uso múltiple, de 4 piezas	(650,24)	(724,73)	(863,62)	(981,04)
Longitud de escalera extendida	m	3,1	4,2	5,3	6,4
Altura de trabajo escalera de tijera aprox.	m	2,75	3,35	3,85	4,4
Altura de trabajo escalera de pared aprox.	m	3,85	5	6,05	7,1
Longitud en estado plegado	m	1,05	1,3	1,58	1,86
Anchura en estado plegado	m	0,5	0,56	0,63	0,7
Profundidad en estado plegado	m			0,21	
Peso	kg	10	13	16	20

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. 3x8; 3x10 – Utilizable para escaleras, escalera superior utilizable también aparte como escalera de pared. Tam. 3x12 – La escalera superior no se puede separar y utilizar individualmente.

Norma: DIN EN 131 - 2, TRBS 2121 y BGI 694.

Descripción: Programa Z 600 / Z 500



966120_3x8

Cantidad de peldaños		3x8	3x10	3x12
96Z 966120	Escalera de uso múltiple de 3 piezas	(655,29)	(833,31)	(970,94)
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	6,55	7,65	9,25
Longitud piezas escalera	m	2,45	3	3,55
Altura de los largueros	mm	73	73	98
Anchura travesaño	m	1	1,1	1,2
Cantidad de peldaños		3x8	3x10	3x12
Peso	kg	17,5	23,3	28,8



96



Taburetes rodantes y tarimas de trabajo

Taburete rodante transportable, con ruedas provistas de freno de resorte

Huella estriada, antideslizante.

Apoyo seguro mediante enclavamiento automático patentado y labio de caucho antideslizante.

Capacidad de carga de 150 kg.

Norma: DIN EN 14183, TRBS 2121 y BGI 694.

Descripción: Programa Z 600 / Z 500



96 6145

Número de peldaños sin plataforma		1
96 6145	ZARGES	Taburete rodante (101,26)
Altura útil	mm	430
Ø	mm	450
Peso	kg	3,5

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, TRBS 2121 y BGI 694.

Descripción: Programa Z 600 / Z 500



96 6148

Cantidad de peldaños, incluida plataforma		1	2	3	4	5
96 6148	ZARGES	Banqueta para máquinas de aluminio (140,15)	(260,09)	(361,10)	(465,90)	(607,31)
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	0,61	0,85	1,08	1,35
Superficie de base profundidad	m	0,58	0,64	0,66	0,68	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.



96 6149_2

Cantidad de peldaños, incluida plataforma		2	3	4	5
96 6149	GUNZBURGER STEIGTECHNIK	Tarima de trabajo de aluminio con parrilla de enrejado de acero (508,81)	(676,66)	(847,14)	(1078,42)
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	0,7	0,75	0,79	0,84
Superficie de base profundidad	m	0,62	0,88	1,13	1,39
Peso	kg	8	12	16	18



96 6149_4

ZARGES 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, TRBS 2121 y BGI 694.

Nota: A partir de una altura de plataforma de 1 m es obligatoria una baranda.



966150_B+D



Tipo		A	B	C	D	E	F
966150	Tarima de trabajo Módulo individual	(178,66)	(292,92)	(125,75)	(147,72)	(159,09)	(165,40)
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

Longitud	cm	100
966160	Módulo de puente	(234,84)
Longitud	mm	1000
Anchura	mm	555



Ejemplo de aplicación Módulo de puente n.º 966160_100 entre dos tarimas de trabajo n.º 966150_B+D+E

Nota:

966170 – La baranda n.º 966170 sólo se puede montar a partir del módulo D.

966170	Baranda (de un lado) para la tarima de trabajo modular	(97,47)
966180	Juego de ruedas, 2 unidades para tarima de trabajo modular	(37,25)



Ejemplo de montaje en tarima de trabajo n.º 966150_B+D+E+F.



96

Escalera con plataforma, transportable

300 kg



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



Principio "two hands free":
Según la nueva directiva UE, es posible trabajar de forma segura con las dos manos libres.



966192_3



Detalle: Pie delantero

Detalle: Pie trasero con rodillo

Cantidad de peldaños, incluida plataforma		2	3	4	5	
966190	Escalera con plataforma, ancho de escalón	Anchura escalón 600 mm	(880,03)	(1045,43)	(1183,05)	(1276,49)
966192		Anchura escalón 800 mm	(914,12)	(1108,56)	(1261,33)	(1364,87)
966194		Anchura escalón 1000 mm	(952,-)	(1166,64)	(1330,78)	(1448,20)
Altura de plataforma sin baranda		m	0,4	0,6	0,8	0,99
Alcance del brazo		mm	797	997	1197	1387
Peso		kg	20	25	31	36

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:

- 966196 – 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.
- 966198 – Baranda frontal como accesorio obligatorio a partir de 0,5 m de altura.



Ejemplo de aplicación: n.º 966192_4 con baranda n.º 966196_45.

Para cantidad de peldaños, incluida la plataforma		2S	3S	4S	5S
966196	Baranda	(296,71)	(348,48)	(401,51)	(445,70)
Para anchura de plataforma		600	800	1000	
966198	Baranda de plataforma frontal	(289,13)	(295,45)	(309,34)	



966198

Escalera para estanterías transportable

Encontrará escaleras para estanterías para la instalación de estanterías con cajones en el grupo 93 con el n.º 935800.



La escalera para estanterías permite el acceso seguro a todos los artículos.

Cuando está en reposo, la escalera se puede colocar de forma que ocupe poco espacio.



ZARGES Tarimas, escaleras de tijera

Descripción: Programa Z 600 / Z 500

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 obligatorio a partir de 1 m de altura de la tarima o 5 peldaños. No incluido 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



Cantidad de peldaños, incluida plataforma		3	4	5	6	7
96 6220	Escalera de tarima móvil, de ascenso por un lado	(1044,17)	(1095,93)	(1156,54)	(1215,88)	(1272,70)
96 6270	Escalera de tarima móvil, de ascenso por los dos lados	(1095,93)	(1156,54)	(1272,70)	(1372,44)	(1492,39)
	Altura de plataforma sin baranda	m 0,72	0,96	1,2	1,44	1,68
	Superficie de la base anchura (96 6220)	m 0,77	0,82	0,87	0,93	0,98
	Superficie de la base anchura (96 6270)	m 0,81	0,88	0,95	1,02	1,09
	Superficie de base profundidad (96 6220)	m 1,27	1,45	1,63	1,81	1,99
	Superficie de base profundidad (96 6270)	m 1,52	1,8	2,07	2,35	2,63
	Peso (96 6220)	kg 28,5	31,8	35	38,4	41,8
	Peso (96 6270)	kg 31	37	43	49	55

Para cantidad de peldaños, incluida la plataforma		4	5	6	7
96 6225	Pasamanos para escalera de tarima	(75,76)	(75,76)	(75,76)	(77,02)
	Para la escalera de tarima n.º 966220 se necesitan			2 uds.	
	Para la escalera de tarima n.º 966270 se necesitan			4 uds.	



966225

Escaleras de tijera con plataforma grande de ascenso por un lado



Escalera de tijera con peldaños rebordeados de 80 mm de profundidad. Plataforma de trabajo de gran superficie con revestimiento de chapa estriada 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 apertura.

Norma: EN 131, BGV D 36 y BGI 694.



Principio "two hands free": Según la nueva directiva UE, es posible trabajar de forma segura con las dos manos libres.



96 6272_10



Para una mayor seguridad antideslizante.



Plataforma de trabajo con revestimiento de chapa estriada de aluminio.

Cantidad de peldaños, incluida plataforma		3	4	5	6	8	10	12
96 6272	Escalera de tijera con plataforma, de ascenso por un lado	(412,87)	(465,90)	(515,14)	(569,43)	(648,97)	(746,19)	(871,19)
	Altura de trabajo aprox.	m 2,8	3,1	3,35	3,6	4,1	4,6	5,1
	Altura de plataforma sin baranda	m 0,78	1,06	1,32	1,58	2,07	2,59	3,11
	Anchura inferior exterior	m 0,6	0,62	0,65	0,68	0,74	0,8	0,86
	Peso	kg 8	9,5	11	12,5	15,5	19,5	22



96

ZARGES Escaleras de plataforma y andamiaje plegable

Descripción: Programa Z 600 / Z 500

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



Jaula de seguridad con bandeja.



Plegable con ahorro de espacio.



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.



966275_6

Cantidad de peldaños, incluida plataforma		5	6	7	8	9
966275	Escalera de plataforma plegable	(700,74)	(741,14)	(795,44)	(843,41)	(886,34)
Altura de plataforma sin baranda	m	1,32	1,58	1,84	2,07	2,34
Anchura plataforma	mm	400				
Profundidad plataforma	mm	400				
Superficie de la base anchura	m	0,67	0,69	0,71	0,74	0,77
Superficie de base profundidad	m	1,2	1,4	1,6	1,75	1,93
Peso	kg	13	14	16	17	19

Escaleras de plataforma telescópicas

150 kg



Gran superficie de apoyo 665 x 440 mm, con baranda y listón para las rodillas. Ajuste de altura sencillo por el principio de la escalera telescópica.

Con los brazos basculantes extendidos, estable según los requisitos de la BGI 637. Fácil de desplazar, incluso montada, por medio de dos ruedas de rodadura. Los pasamanos y las barandas se despliegan automáticamente al montar la escalera.

Norma: EN 131, BGI 637.



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.



966285_7

Cantidad de peldaños, incluida plataforma		5	7	9	12
966285	Escalera de plataforma telescópica	(1765,11)	(2281,51)	(2532,77)	(3128,71)
Altura plataforma sin barandilla en el intervalo	m	0,81 / 1,08 / 1,34	1,00 / 1,30 / 1,60 / 1,80	1,30 / 1,60 / 1,80 / 2,10 / 2,40	1,85 / 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	1,9	2,3	2,8
Brazo longitud (retraído)	m	1	0,81	0,81	0,82
Brazo anchura (retraído)	m	1,45	1,91	2,3	2,8
Peso	kg	28	35	38,5	50

Andamiaje plegable

200 kg

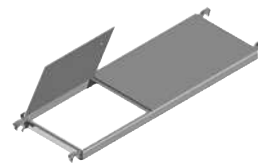


Anchura de andamiaje 0,68 m; Longitud de andamiaje 1,80 m. Ampliable con piezas en serie.

Módulo básico plegable para el montaje y el desmontaje rápidos. Demanda de espacio mínima en el transporte y el almacenamiento. Ø de rueda 125 mm con espiga (no apta para husillo).

Tam. 900/A – Plataforma sin trampilla de paso.
Tam. 900/B-5650 – Plataforma con trampilla de paso.

Norma: DIN EN 1004



A partir de tam. 900/B con trampilla de paso.



Altura de plataforma		mm	900/A	900/B	1700	2550	3700	4500	5650
966310	Andamiaje plegable, modelo normal		(790,39)	(818,16)	(1266,38)	(2593,37)	(2861,04)	(3181,74)	(3992,33)
Altura de trabajo aprox.	m		2,9	2,9	3,7	4,55	5,7	6,5	7,65
Altura del andamiaje	m		1,9	1,9	2,75	3,9	4,75	5,85	6,7
Peso	kg		33,3	33,8	45,3	88,9	96,1	108,9	140,9

150 kg



HOLEX Escaleras

Norma: Según DIN EN 131-2.

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. Inclinação de la escalera 20°. Distancia entre peldaños 235 mm.

Tam. 6 – Con 2 cinturones de perlón de alta resistencia.



966500_4

Cantidad de peldaños, incluida plataforma		4	5	6
92L 96 6500	Escalera tijera con peldaños de ascenso por un lado	(156,56)	(172,35)	(202,02)
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
Anchura larguero	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. Inclinação de la escalera 20°. Distancia entre peldaños 235 mm.



966520_2x5

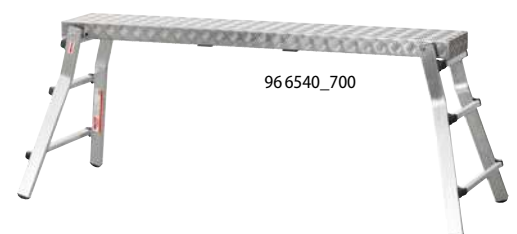
Cantidad de peldaños		2x3	2x4	2x5
92L 96 6520	Escalera tijera con peldaños de ascenso por los dos lados	(126,90)	(159,09)	(186,86)
Longitud L	m	0,69	0,93	1,16
Altura de trabajo aprox.	m	2,25	2,5	2,75
Anchura inferior exterior	m	0,43	0,46	0,49
Peso	kg	5,4	7,1	8,8

Plataforma de trabajo con patas plegables

Peldaños de aluminio y plataforma de chapa de botones de aluminio Patas plegables y con zapatas de plástico antideslizantes.



966540_500



966540_700

Altura de plataforma		500	700
92L 96 6540	Plataforma de trabajo con patas plegables	(334,59)	(465,90)
Altura de trabajo aprox.	m	2,5	2,7
Altura de plataforma sin baranda	m	0,5	0,7
Anchura plataforma	mm	1300	1730
Profundidad plataforma	mm	290	
Peso	kg	7,5	10,3



96

INFORMACIÓN SOBRE TORNILLOS DE BANCO



Preciso



Husillo protegido.



Guía prismática para una gran precisión.



Mordazas 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 mordazas).

Las mordazas 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 mordazas 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 mordazas forjadas con estriado.
- En casos excepcionales, también con mordazas de recambio (pérdida de robustez).
- Con o sin mordazas de sujeción de tubos.

Flexible



Un dispositivo de abatimiento y regulador de altura no solo es ergonómico; también crea espacio libre en el tablero de trabajo cuando no se utiliza.



Plaquita de tornear

Posibilidad de giro en 360° para la adaptación al operador 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

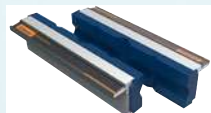
- al operador
- al componente
- a la precisión necesaria del trabajo.



Mordaza orientable en el uso: Sujeción segura de componentes asimétricos.



Plaquita de tornear con bloqueo.



Protección óptima de su pieza de trabajo: Mordazas protectoras.

Mordaza orientable GARANT

Sujeta piezas de trabajo asimétricas o cónicas sin molesto resbalamiento.

Mordazas protectoras

De esta forma se protegen las superficies sensibles de la pieza de trabajo. Las mordazas 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.**

96 7000/7010 – **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 mordazas de acero templadas están estriadas, y pueden sustituirse por mordazas rectificadas (ver mordazas de recambio).

Lacado: Gris plateado.

Volumen de suministro: Incluye medios de fijación para el montaje en el banco de trabajo.

Nota:

96 7020 – La placa giratoria n.º 967020 y las bocas de recambio n.º 967040 / 7045 se adaptan también a tornillos de banco GARANT L y tornillos de banco LEINEN originales (no LEINEN-JUNIOR n.º 967060).



96 7000



96 7010



96 7020

Anchura de mordazas		mm	80	100	125	150
91J	96 7000	Tornillo de banco paralelo	216,54	329,54	459,59	628,77
91J	96 7010	Tornillo de banco paralelo con placa giratoria	319,44	483,57	642,66	863,62
91J	96 7020	Placa giratoria individual	102,78	154,04	183,08	234,84
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 mordazas de acero templadas están estriadas, y pueden sustituirse por mordazas rectificadas (ver mordazas de recambio).

Aplicación: Para la sujeción en plataformas de trabajo.

Anchura de mordazas		mm	60	80
91J	96 7030	Tornillo de banco paralelo con estribo de sujeción	191,29	234,22
Abertura de sujeción		mm	65	100
Peso		kg	2,5	7



96 7030

Tam. máx. 60 = 43 mm
Tam. 80 = 60 mm



96



Tornillos de banco paralelo LEINEN JUNIOR de fundición

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 mordazas se abren y se cierran con rapidez). Mordazas 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.



96 7060



96 7070

Anchura de mordazas		mm	100	125	150
91G	96 7060	Tornillo de banco paralelo LEINEN-JUNIOR	239,89	295,45	479,79
91G	96 7070	Placa giratoria para tornillo de banco LEINEN-JUNIOR	157,20	184,34	239,89
Abertura de sujeción (96 7060)		mm	140	180	280
Profundidad de sujeción (96 7060)		mm	84	88	97
Las mordazas 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



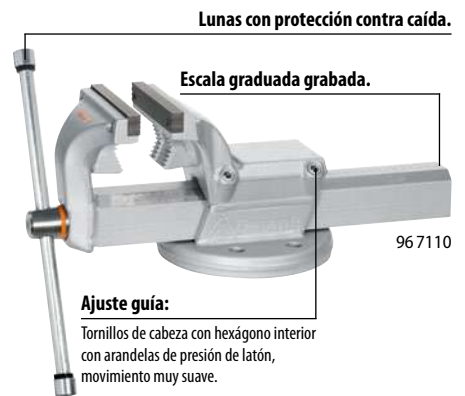
Garant Tornillos de banco paralelos con / sin placa giratoria

Forjado en estampa totalmente de acero, irrompible de forma garantizada. Con apertura hacia delante. Con mordazas de sujeción de tubos bajo las mordazas normales. Husillo de precisión fuerte, mecanizado CNC. El husillo y las vías de guiado 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.



sin placa giratoria

- 96 7100 – Con mordazas de sujeción macizas, templadas en la superficie (no intercambiables).
- 96 7110 – Mordazas de sujeción insertadas, templadas en la superficie. Un lado estriado, un lado liso (intercambiables).



Anchura de mordazas		mm	100	120	140	160
91J	96 7100	Tornillo de banco paralelo	127,52	161,61	225,38	299,24
91J	96 7110	Tornillo de banco paralelo con mordazas intercambiables	–	194,44	277,77	353,53
Abertura de sujeción		mm	90	150	200	220
Profundidad de sujeción		mm	65	80	95	110
Las mordazas 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
Peso		kg	6	11	19	27



Con placa giratoria

- 96 7120 – Con mordazas de sujeción macizas, templadas en la superficie (no intercambiables).
- 96 7130 – Mordazas de sujeción insertadas, templadas en la superficie. Un lado estriado, un lado liso (intercambiables).



Anchura de mordazas		mm	100	120	140	160
91J	96 7120	Tornillo de banco paralelo Con placa giratoria	167,30	211,49	291,66	371,20
91J	96 7130	Tornillo de banco paralelo con placa giratoria y mordazas intercambiables	–	244,32	344,69	425,50



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 / 7110.

Placa giratoria individual



Adecuado para tornillo de banco tam.		100	120	140	160	
91J	96 7140	Placa giratoria individual	39,14	50,–	66,41	71,72

Garant Sistema de sujeción con mordaza orientable

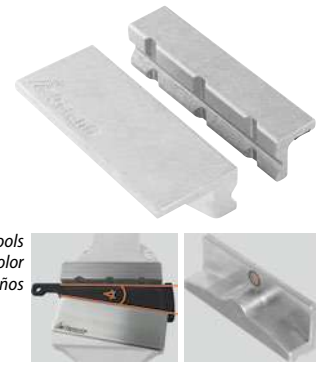
Mordazas de sujeción resistentes, elaboradas con limpieza, de aleación de aluminio de alta calidad. Mordaza fija con cinta magnética permanente integrada, mordaza orientable con imán redondo de gran fuerza adherente.

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 mordazas adecuado.

Anchura de mordazas	mm	120	125	140	150	160
91J 96 7150	Sistema de sujeción con mordaza orientable	62,62	62,62	62,62	62,62	62,62

PB Swiss Tools
Codificación de color
por tamaños



RIDGID Peddinghaus Tornillos de banco paralelos "Matador"

- Forjado en estampa totalmente de acero, irrompible de forma garantizada.
- Apertura hacia delante con rosca trapecial de doble paso.
- Husillo protegido contra la suciedad.
- Mordazas de sujeción fresadas, templadas en la superficie.
- Guía templada reajutable.
- Escala graduada para preajuste rápido.
- Superficie de yunque templada de gran tamaño para trabajos de enderezamiento y recalado.
- 96 7170 – Modelo fijo.
- 96 7180 – Con placa giratoria; puede girar 360° y se puede bloquear en cualquier posición por medio del mecanismo de bloqueo.
- 96 7190 – Con estribo de sujeción.

Volumen de suministro: Incluye medios de fijación para el montaje en el tablero de trabajo.

Partes opcionales: Mordazas adicionales n.º 967210 / 7215 / 7220 / 7225, a partir de tam. 120 mm.

Nota:

96 7170 – En cuanto al regulador de altura adecuado, ver n.º 967530.

Anchura de mordazas	mm	100	120	140	160	180
93R 96 7170	Tornillo de banco paralelo "Matador"	158,46	202,02	280,30	371,20	420,44
93R 96 7180	Tornillo de banco paralelo "Matador" con placa giratoria	209,59	268,93	366,15	457,06	507,56
93R 96 7190	Tornillo de banco paralelo "Matador" con estribo de sujeción	231,06	281,56	–	–	–
Abertura de sujeción	mm	125	150	200	225	225
Profundidad de sujeción	mm	65	80	95	120	120
Las mordazas de sujeción de tubos sujetan tubos con Ø exterior	pul	–	1/8–4	1/8–5	1/8–6	1/8–7
Peso (96 7170)	kg	6	10	18	25	26

Placas giratorias individuales

Adecuado para tornillo de banco tam.	100	120	140-180	
93R 96 7200	Placa giratoria individual	51,14	66,41	86,87
Para tornillo de banco "Matador" tam.	100	120		
93R 96 7205	Estribo de sujeción individual	73,23	80,30	

Mordazas adicionales para el tornillo de banco "Matador"

- 96 7210 – Mordaza de sujeción de tubos adicional, de acero (sólo se necesita 1 unidad).
- 96 7215 – Mordazas de acero adicionales, lisas.
- 96 7220 – Mordazas de plástico adicionales, lisas.
- 96 7225 – Mordazas prismáticas adicionales de acero.

Anchura de mordazas	mm	120	140	160	180
93R 96 7210	Mordaza de sujeción de tubos (unidad) para "Matador"	37,25	45,32	50,37	59,85
93R 96 7215	Par de mordazas de acero, lisas, para "Matador"	81,56	82,07	93,94	–
93R 96 7220	Par de mordazas de plástico, lisas, para "Matador"	57,45	59,21	61,87	–
93R 96 7225	Par de mordazas prismáticas para "Matador"	148,36	158,46	189,39	–



RIDGID **Tornillo de banco multiusos "Matador Multiplus"**

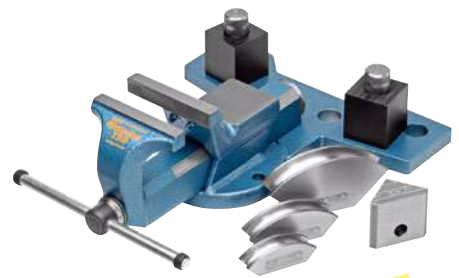
Tornillo de banco compacto con dispositivo de doblado y enderezamiento.

- **Forjado en estampa totalmente de acero, irrompible de forma garantizada.**
- Apertura hacia delante con rosca trapecial de doble paso.
- Husillo protegido contra la suciedad.
- Mordazas de sujeción fresadas, templadas en la superficie.
- Guía templada reajutable.
- Superficie de yunque templada de gran tamaño para trabajos de enderezamiento y recalado.

Aplicación: Además de usarse como tornillo de banco normal, se puede utilizar para flexionar tubos de acero de hasta 3/4 pulgada y tubos de acero fino hasta Ø 22 mm (con un grosor de pared de 1,5 mm). Enderezamiento y flexión de flejes de hasta 5 mm de grosor con una fuerza de hasta 25 kN.

Volumen de suministro: Incluye 3 segmentos de flexión (15, 18 y 22 mm), herramienta de enderezamiento y 2 soportes angulares. Incluye medios de fijación para el montaje en el tablero de trabajo.

Partes opcionales: Mordazas adicionales n.º 967210 / 7215 / 7220 / 7225.



3 en 1
Apretar - Doblar - Enderezar



Anchura de mordazas	mm	120
93R 96 7240	Tornillo de banco paralelo "Matador Multiplus"	611,10
Abertura de sujeción	mm	150
Profundidad de sujeción	mm	80
Profundidad	mm	390
Las mordazas de sujeción de tubos sujetan tubos con Ø exterior	pul	1/8 - 4
Peso	kg	20



HOLEX **Tornillos de banco paralelos**

Forjado totalmente de acero, irrompible de forma garantizada.

Con apertura hacia delante. Mordazas 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: Mordazas de sujeción de tubos n.º 967285.

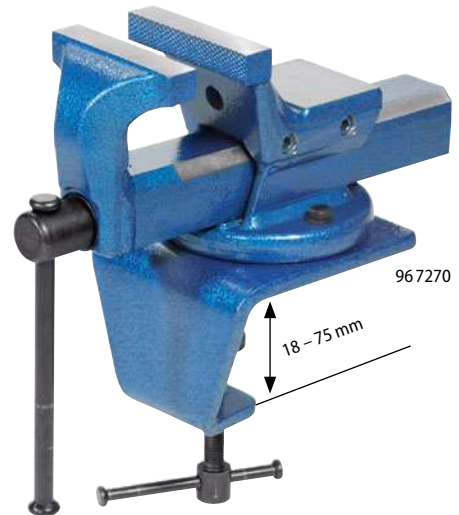
96 7260 - Placa giratoria n.º 96 7280, estribo de sujeción n.º 967290.

Nota:

96 7260 - En cuanto al regulador de altura adecuado, ver n.º 967550.



96 7260



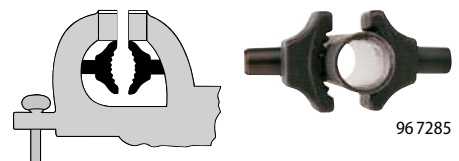
96 7270

18 - 75 mm

Anchura de mordazas	mm	100	125	150	175
92H 96 7260	Tornillo de banco paralelo	117,67	146,71	207,70	286,61
Abertura de sujeción	mm	125	150	200	225
Las mordazas 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 mordazas	mm	100	125
92H 96 7270	Tornillo de banco paralelo con estribo de sujeción	159,09	196,34
Abertura de sujeción	mm	125	150
Las mordazas 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



96 7285



96 7290
Solo para n.º 96 7260

96 7280
Solo para n.º 967260.

Adecuado para tornillo de banco tam.	100	125	150	175	
92H 96 7280	Placa giratoria individual	35,10	44,83	60,10	69,20
92H 96 7285	Par de mordazas de sujeción de tubos	19,38	19,38	23,10	23,10
92H 96 7290	Estribo de sujeción individual	42,68	51,14	-	-



HOLEX® Tornillo de banco paralelo

Forjado totalmente de acero, irrompible de forma garantizada.

De apertura hacia delante, con mordazas de sujeción de tubos unidas por soldadura.

Mordazas 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.



96 7310



Anchura de mordazas	mm	140
92H 96 7310 Tornillo de banco paralelo		217,80
Abertura de sujeción	mm	200
Profundidad de sujeción	mm	100
Las mordazas 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.



96 7328



96 7330

Tamaño		300×250
97G 96 7328 Placa de base para tornillo de banco, bambú		34,85
Altura	mm	50
Anchura	mm	300
Profundidad	mm	250
97G 96 7330 Placa de base para tornillo de banco		34,98
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 mordazas de sujeción de tubos de unión forjada bajo las mordazas normales. Husillo resistente con **rosca trapecial de paso doble** para abrir y cerrar las mordazas 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.

sin placa giratoria

96 7350 – Mordazas de sujeción estriadas, templadas cuidadosamente en la superficie, no intercambiables.

96 7360 – Mordazas 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.



96 7350

Anchura de mordazas	mm	100	120	140	160	180
93Q 96 7350 Tornillo de banco paralelo "Heuer-Front"		159,09	209,59	290,40	395,19	431,81
93Q 96 7360 Tornillo de banco paralelo "Heuer-Front" con mordazas intercambiables		–	268,93	359,84	487,36	–
Abertura de sujeción	mm	125	150	200	225	225
Profundidad de sujeción	mm	50	65	80	100	100
Las mordazas 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



96 7360



96

Con placa giratoria

Placa giratoria con giro de 360° en continuo y bloqueable para asegurarla en cada posición.

96 7370 – Mordazas de sujeción estriadas, templadas cuidadosamente en la superficie, no intercambiables.

96 7380 – Mordazas 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.



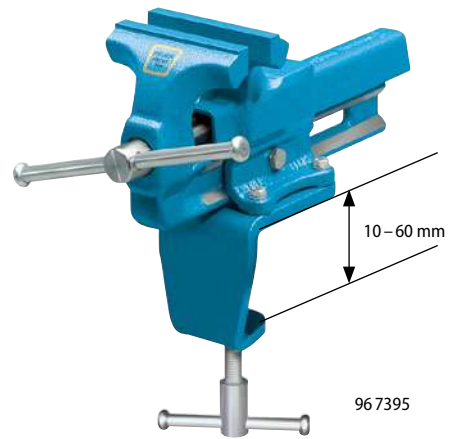
96 7370

Anchura de mordazas		mm	100	120	140	160	180
93Q	96 7370	Tornillo de banco paralelo "Heuer-Front" con placa giratoria	205,80	276,51	383,83	511,35	546,70
93Q	96 7380	Tornillo de banco paralelo "Heuer-Front" con placa giratoria y mordazas intercambiables	–	335,85	453,27	603,52	–

Con estribo de sujeción

Estribo de sujeción para tableros de trabajo de 10-60 mm de grosor.

Mordazas de sujeción estriadas, templadas cuidadosamente en la superficie, no intercambiables.



96 7395

Anchura de mordazas		mm	100
93Q	96 7395	Tornillo de banco paralelo "Heuer-Front" con estribo de sujeción	200,13
Las mordazas 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:

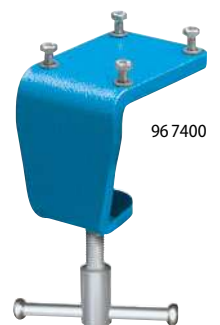
96 7390 – Tornillos de banco paralelos Heuer-Front n.º 967350 / 7360.

Para el tornillo de banco paralelo Heuer Compact, utilizar la placa giratoria 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.



96 7390



96 7400

Adecuado para tornillo de banco tam.		100	120	140	160/180	
93Q	96 7390	Placa giratoria individual	46,47	67,17	92,42	115,14
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	42,17			



HOLEX® Tornillos de banco paralelos

Totalmente de acero, irrompible de forma garantizada.

Con apertura hacia delante. Con mordazas de sujeción de tubos de unión forjada bajo las mordazas 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.

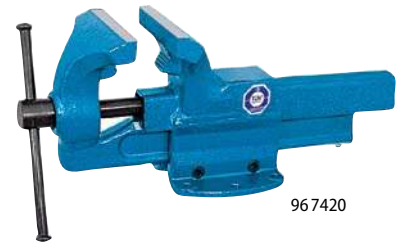
96 7420 – Con mordazas de sujeción estriadas, templadas (no intercambiables).

96 7430 – Con mordazas de sujeción estriadas, templadas (intercambiables).

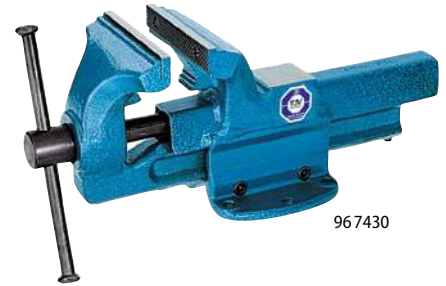
Volumen de suministro: Incluye medios de fijación para el montaje en el banco de trabajo.

Nota: En cuanto al regulador de altura adecuado, ver n.º 967540.

Anchura de mordazas		mm	100	120	140	160
92H	96 7420	Tornillo de banco paralelo	126,26	156,56	229,79	319,44
92H	96 7430	Tornillo de banco paralelo con mordazas intercambiables	–	204,54	281,56	393,93
Abertura de sujeción		mm	100	120	180	210
Profundidad de sujeción		mm	50	65	90	100
Las mordazas de sujeción de tubos sujetan tubos con Ø exterior		mm	16 – 40	20 – 55	20 – 80	25 – 100
Peso		kg	5	9	16	27



96 7420



96 7430

BROCKHAUS||HEUER Tornillo de banco paralelo «Heuer-Compact»

Peso ligero, de acero con dimensiones compactas, **forjado totalmente de acero. Se abre hacia delante.**

Con mordazas de sujeción de tubos integradas bajo las mordazas normales.

Nuevo sistema de **ajuste rápido de la apertura de sujeción** de 0 a 130 mm por simple giro del cuerpo tubular y extensión rápida de la mordaza delantera.

El indicador adicional del ancho de apertura en el cuerpo tubular con escala en centímetros facilita el ajuste previo.

Mordazas 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.

Mordazas de recambio n.º 967405 tam. 120.

Estribo de sujeción n.º 967400 tam. 100.

Anchura de mordazas		mm	120
92G	96 7460	Tornillo de banco paralelo "Heuer-Compact" con ajuste rápido	216,54
Abertura de sujeción		mm	130
Profundidad de sujeción		mm	65
Las mordazas de sujeción de tubos sujetan tubos con Ø exterior		mm	15 – 50
Peso		kg	4,5



ajuste rápido
de la apertura de sujeción.



Desbloquear
por giro.

Garant Bancos de trabajo

Encontrará bancos de trabajo adecuados para todos los tipos de tornillos de banco en el grupo 92.



i



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 / 7110**.
- 96 7530 – Tornillo de banco paralelo **“Matador” n.º 967170**.
- 96 7540 – Tornillos de banco paralelos **“Heuer-Front” n.º 967350 / 7360 y HOLEX n.º 967420 / 7430**.
- 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).



Adecuado para tornillo de banco tam.		100	125
91J	96 7500 Regulador de altura para el tornillo de banco n.º 967000	301,76	301,76
91J	96 7510 Regulador de altura para el tornillo de banco LEINEN-JUNIOR n.º 967060	301,76	301,76
	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
91J	96 7520 Regulador de altura para el tornillo de banco n.º 967100/ 7110	282,82	282,82	285,35	294,18
	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
91J	96 7530 Regulador de altura para el tornillo de banco n.º 967170	282,82	282,82	291,66
91J	96 7540 Regulador de altura para tornillos de banco n.º 967350 / 7360 / 7420 / 7430	282,82	282,82	291,66
	Intervalo de regulación de altura mm	242		
	Regulable por encima del tablero del banco de trabajo mm	93 – 335		
	Peso (96 7530) kg	11,2	11,9	11,9
	Peso (96 7540) kg	10,7	11,2	11,6

Adecuado para tornillo de banco tam.		125	150	175
91J	96 7550 Regulador de altura para el tornillo de banco n.º 967260	282,82	291,66	291,66
	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



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 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 mordaza 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 mordazas del tornillo de banco	mm	100	120	140
96 7565 Dispositivo de abatimiento y regulador de altura con tornillo de banco		623,72	660,34	727,26
Intervalo de regulación de altura	mm		132	
Altura introducida	mm		296	
Peso	kg		15,3	



96



RIDGID Peddinghaus Dispositivo de abatimiento y regulación de la altura

Con tornillo de banco "Matador". Construcción resistente de acero; constituida por:

- Tornillo de banco n.º 967170 tam.120.
- Regulador de altura para adaptar el tornillo de banco a la altura de trabajo adecuada. Al mismo tiempo, el tornillo de banco se puede hacer girar 360°.
- Dispositivo plegable que permite abatir el tornillo de banco para situarlo debajo de la plancha del banco de trabajo.

El aparato es muy fácil de manejar. Para levantar o abatir el banco, así como para la regulación de altura, solo se necesita accionar una palanca cada vez. Compensación de peso y guiado forzado seguro para el abatimiento, así como compensación de peso para la regulación de altura por medio de sendos muelles de gas.

Aplicación: El tornillo de banco se puede llevar a la posición de trabajo o plegar debajo de la placa de trabajo con pocas manipulaciones.



Abatimiento seguro por medio de muelle de gas.



Tornillo de banco plegado

Anchura de mordazas del tornillo de banco	mm	120
93R 96750	Dispositivo de abatimiento y regulación de la altura con tornillo de banco n.º 967170	746,19
Intervalo de regulación de altura	mm	155
Regulable por encima del tablero del banco de trabajo	mm	30 – 185
Peso	kg	16

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, mordazas con apertura hacia delante.

Tam. 75 – Con mordazas de acero intercambiables.

967610 – Con garras de aluminio para la sujeción de materiales de las formas más diversas.

967590/7600 Tam. 50 – Con mordazas de plástico intercambiables

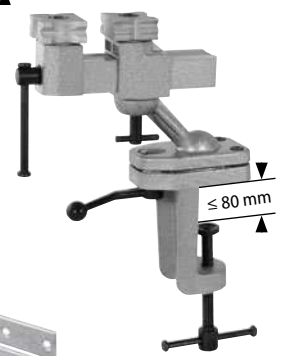
Anchura de mordazas	mm	50	75
97G 967590	Tornillo de banco técnico con estribo de sujeción	155,30	402,77
97G 967600	Tornillo de banco técnico con placa atornillada	169,19	402,77
97G 967610	Tornillo de banco técnico con bloque de sujeción y estribo de sujeción	178,03	–
Abertura de sujeción	mm	75	110
Profundidad de sujeción	mm	35	50
Ángulo de giro articulación esférica	grados	360	
Intervalo de orientación articulación esférica	grados	90	



967600 con placa atornillada para atornillar directamente al tablero de trabajo.



967590 con estribo de sujeción.



967610 con estribo de sujeción.



967620



967625



967630



967635

Mordazas de recambio

Anchura de mordazas	mm	50	75
97G 967620	Pareja de mordazas de plástico de recambio	9,66	26,89
97G 967625	Pareja de mordazas de aluminio de recambio	9,66	26,89
97G 967630	Par de bloques de sujeción de recambio de aluminio	26,89	–
97G 967635	Par de bloques de sujeción de recambio de plástico	26,89	–

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 967650	Dispositivo de sujeción universal	140,15
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



967650

Surtidos de mordazas magnéticas para tornillos de banco

Con imanes permanentes integrados, se adaptan a todos los tornillos de banco con la anchura de mordazas apropiada.

Idóneo para: Todos los modelos de tornillos de banco.

Volumen de suministro: Resistente bolsa de tela con 4 pares de mordazas 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 mordazas magnéticas para tornillos de banco	150,89	160,99

Mordazas 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 mordazas de metal ligero para tornillos de banco con muelles de enclavamiento	14,58	16,28	16,28	18,05	18,05	19,38



967711

Mordazas magnéticas para tornillos de banco

Con imanes permanentes integrados, se adaptan a todos los tornillos de banco con la anchura de mordazas apropiada. Fuerza de retención exclusiva gracias a una gran superficie del imán.

967721 – De **aluminio** extruido, superficies de apriete **lisas**.

967722 – De **aluminio** extruido, superficies de apriete **perfiladas**.

967723 – De **aluminio** extruido, superficies de apriete con **prismas**.

967724 – De **aluminio** extruido, superficies de apriete con **recubrimiento de fibra liso**.

967726 – De **aluminio** extruido, superficies de apriete con **recubrimiento de fieltro liso**.

967727 – De **aluminio** extruido, superficies de apriete con **recubrimiento de caucho liso**.

967728 – De **poliuretano**, (elástico, es decir, sin deformación permanente), superficies de apriete con **estriado fino**.

967729 – De **poliuretano**, superficies de apriete con **prismas**.

Idóneo para: Todos los modelos de tornillos de banco.

Nota:
967721–7727 – Nuevo modelo con un 50 % más de fuerza de retención.

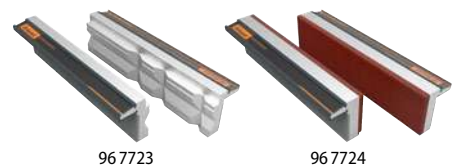
Mejor fuerza de retención
15 Nm



967721

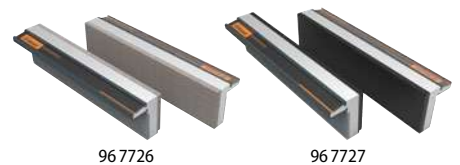
967722

Ancho de bocas	mm	100	120	125	140	150	160
97G 967721	Par de mordazas magnéticas para tornillo de banco aluminio, liso, estándar	25,06	–	29,55	–	33,21	–
97G 967722	Par de mordazas magnéticas para tornillo de banco aluminio, perfilado	29,42	32,70	32,70	35,60	35,60	37,88
97G 967723	Par de mordazas magnéticas para tornillo de banco aluminio, prisma	32,70	35,60	35,60	39,01	39,01	41,42
97G 967724	Par de mordazas magnéticas para tornillo de banco aluminio / recubrimiento de fibra, liso	36,86	40,03	40,03	40,03	40,03	42,68
97G 967726	Par de mordazas magnéticas para tornillo de banco fieltro, liso	24,18	–	26,38	–	28,66	–
97G 967727	Par de mordazas magnéticas para tornillo de banco caucho, liso	34,98	–	38,13	–	38,13	–
97G 967728	Par de mordazas magnéticas para tornillo de banco poliuretano, estriado	35,60	–	40,40	–	50,37	–
97G 967729	Par de mordazas magnéticas para tornillo de banco poliuretano, prisma	40,40	–	47,98	–	57,19	–



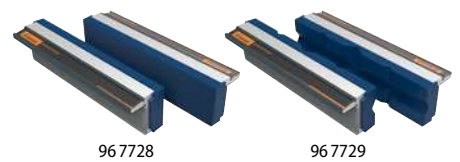
967723

967724



967726

967727



967728

967729



96





CNC, ESD, OFI- CINA, SALIDA DE MERCAN- CÍAS

Tool 24 Sistemas de salida de mercancías	450
Carros transportadores CNC y bancos de trabajo	458
Almacenamiento de herramientas CNC.....	462
Puestos de trabajo y accesorios ESD.....	474
Almacenamiento ESD	487
Esteras de suelo y sillas ESD	492
Puesta a tierra de personas y unidad de comprobación ESD	498
Muebles de oficina	502
Accesorios de oficinas y talleres	508



DISPOSITIVOS 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 de dirección: tenemos el mobiliario industrial adecuado para sus necesidades especiales.

En nuestro grupo 97 recién configurado encontrará reunido el mobiliario industrial para las siguientes áreas de aplicación:



97

SISTEMAS DE SALIDA DE MERCANCÍAS: TOOL24 SMARTLINE



PUESTOS DE TRABAJO Y ALMACENAMIENTO CNC

GRID
LINE



PUESTOS DE TRABAJO ESD Y ACCESORIOS

GRID
LINE



PUESTOS DE TRABAJO PARA OFICINAS Y ACCESORIOS





TOOL24 SISTEMAS DE EXTRACCIÓN 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

- Completa red de asesores.
- Más de 70 asesores de proceso en el mundo entero.
- Análisis de necesidades.
- Conceptos de suministro.



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.
- Cálculo de rentabilidad.
- Alta seguridad de la inversión.
- Desarrollo del proyecto llave en mano.
- Opcional: servicio de llenado.



Entrega

- Sistemas estándar disponibles del almacén.
- Plazos de entrega cortos para soluciones personalizadas.
- Transporte cuidadoso a través de una red de suministro especial.



Puesta en marcha / Formación

- Puesta en marcha profesional.
- Instrucción y formación in situ.
- Entrega oficial a los responsables de proyecto.



Post Venta

- Línea directa de servicio técnico.
- Contratos de mantenimiento.
- Servicio de actualización.
- Ofertas de formación individuales.
- Opcional: Servicio técnico in situ y ampliaciones por nuestro responsable de sistemas.
- Ampliaciones de sistemas.

Software



Nuestro software ofrece posibilidades rápidas y fáciles para gestionar sus herramientas y artículos C de forma eficiente.



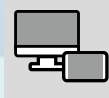
Retirada más rápida

- 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.



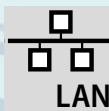
Manejo intuitivo

- 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 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 sistemas ERP.
- Gestión externa del almacén.



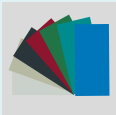
Herramientas de controlling estandarizadas

- Salida gráfica.
- Niveles de usuario / pedido / centro de costes.
- Configuración propia de la representación de informes.
- Enviar por correo electrónico al PC, mantenerse siempre actualizado.
- La misma interfaz en el PC y en Tool24.

97



Hardware



Concepto de armarios modulares para uso industrial

- Color de armario adaptable.
- Altura de cajones y tamaño de departamentos personalizables.
- Apertura automática
- Componentes de alta calidad para un funcionamiento de bajo mantenimiento
- Sistema de unidades normalizadas ampliable.
- Todos los sistemas combinables.



Equipamiento de cajones configurable

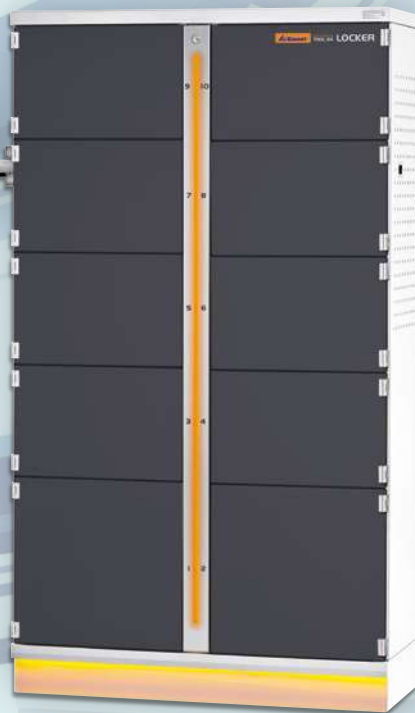
- Material separador.
- Insertos de espuma rígida eForm.



Sistema de distribución por cajones



Sistema de distribución vertical



Sist. distribución individual



Sist. distribución individual



97



Garant Tool24 Smartline sistema de entrega de mercancías

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. Los sistemas maestros se pueden ampliar con los armarios de ampliación opcionales (sistema esclavo). Mediante los paquetes de software de petición individual son los sistemas hechos exactamente a medida de sus necesidades.

Aplicación: Sistema de salida de mercancías automático para almacenar y gestionar herramientas y accesorios.

Armarios de cajones

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.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, cajones antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**

Volumen de suministro:

Tam. 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.

Tam. S11M-EN – 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. **Sistema operativo en inglés.**

Tam. S13–S90 – Sistema esclavo: Armario de distribución de mercancías, incluido material separador.



Tipo		S11M	S11M-EN	S13	S54	S90
95A 97 9001	Tool24 Smartline – sistema de armarios Incluido material separador	7863,50	7863,50	5537,49	10295,24	17114,67
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
Equipamiento: Número de cajones × altura frontal de cajón		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: Material separador		10× 960310_4+18; 1×960330_3+14	10× 960310_4+18; 1×960330_3+14	12×960310_4+18; 1×960330_3+14	200×960540_149; 12×960560_149	340×960540_149; 20×960560_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	–	–	–

¡Aquí se esconde algo más para usted!

El accesorio opcional a la venta ofrece aún más flexibilidad y aumenta la productividad.

El escáner de códigos de barras 2D soporta otros formatos como:
Data Matrix, PDF 417, Maxicode, códigos QR, EAN, UCC y muchos más.



Con el escáner RFID a la venta puede seguir usando fácilmente sus sistemas actuales, como por ejemplo LEGIC o MIFARE.



Armarios verticales



Los departamentos extraíbles están guiados por el fondo y dotados de un cierre centralizado. (Se puede utilizar como desbloqueo de emergencia). Los bastidores galvanizados por inmersión en caliente de los departamentos extraíbles están perforados frontalmente a intervalos de 37 mm para el asiento de soportes de herramientas, rieles 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.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, departamentos de extracción antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

Nota: Los armarios verticales solo se pueden instalar en bases absolutamente horizontales. 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 maestro tool24 Smartline 979001 S11M o 979001 S11M-EN.



Ejemplo de aplicación 97 9101



Detalle de los departamentos extraíbles guiados por el fondo.

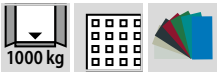
Para mangos de herramientas		SK30	SK40	SK50	VDI20	VDI30	VDI40	
9SA 97 9101	Tool24 Smartline – Armario vertical equipado con alojamientos para herramientas	(13638,87)	(13804,07)	(13387,77)	(13995,70)	(13843,72)	(13777,64)	
Altura	mm	2000						
Anchura	mm	717						
Profundidad	mm	750						
Bandeja telescópica vertical cajón anchura	mm	155						
Departamento vertical extraíble, altura útil	mm	1750						
Cantidad de departamentos extraíbles		4						
Cantidad de portaherramientas		24						
Cantidad portaherramientas		408	312	120	672	408	312	
Distancia del eje A	mm	69	85	128	52	69	85	
Peso	kg	320						

Para mangos de herramientas		C4	C5	C6	HSK40	HSK50	HSK63	HSK80	HSK100
9SA 97 9101	Tool24 Smartline – Armario vertical equipado con alojamientos para herramientas	(13599,23)	(13599,23)	(13453,85)	(14154,30)	(14127,86)	(14061,78)	(13711,56)	(13645,48)
Altura	mm	2000							
Anchura	mm	717							
Profundidad	mm	750							
Bandeja telescópica vertical cajón anchura	mm	155							
Departamento vertical extraíble, altura útil	mm	1750							
Cantidad de departamentos extraíbles		4							
Cantidad de portaherramientas		24							
Cantidad portaherramientas		192	192	120	504	336	336	144	120
Distancia del eje A	mm	82	82	142	56	76	76	108	127
Peso	kg	320							



97

Garant Sistema de entrega 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 Touchscreen gracias a las paredes laterales edificadas a ambos lados.

El Mastersystem se puede ampliar con otros Slavesystem y se puede combinar con todas las variantes de hardware Tool24.

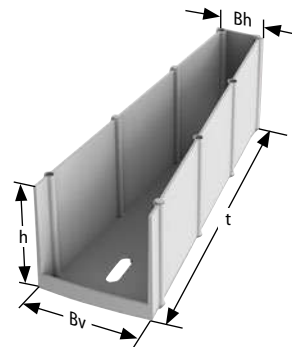
- Tam. 640 – Cantidad máxima de los almacenes, ideal para distribuir artículos de pequeño volumen como plaquitas de corte.
- Tam. 448 – 4 variantes especializadas, ideal para la distribución de artículos de distinto tamaño y distintos portafolios de distribución.
- Tam. 320 – 2 variantes especializadas, 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.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035 frontales antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

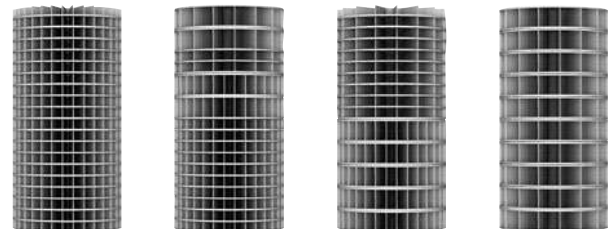
Volumen de suministro:

- 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.



Ejemplo de aplicación



		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 departamento	kg	2	2	2	2

		640	448	320	160
Cantidad de compartimentos totales		640	448	320	160
9SA 97 9201	Tool24 PickOne – Mastersystem DE	24475,96	24475,96	(24475,96)	(24475,96)
9SA 97 9211	Tool24 PickOne – Mastersystem EN	24475,96	24475,96	(24475,96)	(24475,96)
9SA 97 9221	Tool24 PickOne – Slavesystem	19784,30	19784,30	(19784,30)	(19784,30)
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			

Bandeja de artículos para retirar

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

		mm	
Anchura		200	
9IP 97 9250	Bandeja	30,30	
Altura		30	
Anchura		200	
Profundidad		115	



97 9250





Garant Sistema de extracción individual Tool24 Locker

Sistema de extracción 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, conocida por tool24 PickOne, facilita asimismo los procesos de retirada y de 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 extracción individual para el almacenamiento de artículos relativamente grandes en departamentos con 460mm de altura y 450mm tanto de anchura como de profundidad.

Tam. 300/14 – Sistema de extracción individual para artículos de tamaño mediano.

Tam. 180/40 – Sistema de extracción individual con 40 departamentos para artículos relativamente pequeños.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, frontales antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

Aplicación: Sistema de salida individual automático para el almacenamiento y la gestión de artículos incluso voluminosos, como p. ej. EPI relativamente grandes, herramientas eléctricas y manuales o nuestra maleta organizada de plástico L-BOXX®.

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 mediante la caja de registro. La conexión de dispositivos de carga individuales debe realizarla el cliente. Los datos de peso de los datos técnicos se entienden para armarios esclavos, o sea sin PC ni pantalla. Son posibles departamentos con ventana, colores y medidas individuales (tamaños de departamentos, anchuras y profundidades de armarios).



97 9300



Ejemplo de aplicación
Carga de herramientas eléctricas.



Ejemplo de aplicación PSA.



Ejemplo de aplicación maleta organizada.

		450/10	300/14	180/40	
95A	97 9300	Tool24 Locker – Sistema maestro DE	11537,54	12700,54	19467,11
95A	97 9310	Tool24 Locker – Sistema maestro EN	11537,54	12700,54	19467,11
95A	97 9320	Tool24 Locker – Sistema esclavo	7176,27	8339,27	15105,85
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	
Equipamiento:					
Cantidad de departamentos × altura en mm		8 × 300; 2 × 460	12 × 220; 2 × 300	32 × 140; 8 × 220	



97

Garant SOFTWARE TOOL24

i

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 C.

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 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 el 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.



Herramientas de controlling estandarizadas:

- Salida gráfica.
- Niveles de usuario / pedido / centro de costes.
- Configuración propia de la representación de informes.
- Enviar por correo electrónico al PC, mantenerse siempre actualizado.
- La misma interfaz en el PC y en Tool24.



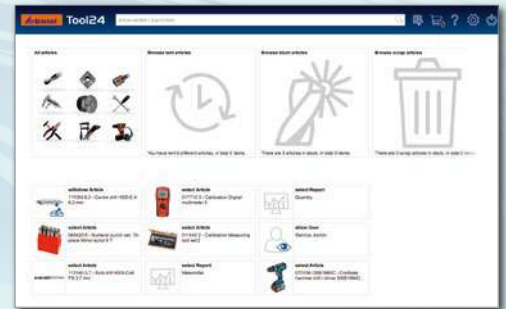


SOFTWARE TOOL24



Muchas posibilidades de conexión

- Interfaz de red (LAN) para conexión a la red de la empresa
- Conexión a sistemas ERP
- Gestión externa del almacén



Software Tool24

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 ofrecemos paquetes individuales para ampliar el software básico de alta potencia.

Tam. 20 – Measurement: ampliación para la gestión de medios de medición, herramientas prestadas, listas de piezas e información eficiente.

Tam. 30 – Regrind: centro de atención reafileado de herramientas romas.

Tam. 40 – Remote: centro de atención interconexión y funcionamiento remoto.

Tam. 50 – Complete: el complemento del paquete básico con todas las funciones de ampliación.



Software	Basic	Measurement	Regrind	Remote	Complete
Apto para múltiples proveedores	●				
En varios idiomas	●				
Dispo automático	●				
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	●				
Instalación de nuevos módulos	●				
Conexión mediante RFID	●				
Conexión con huella dactilar	●				
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		●	●		●
Valoraciones gráficas		●	●		●
Administración de números de pedido		●	●		●
Valoraciones individuales		●	●		●
Gestión de listas de piezas		●	●		●
Servicio de reafileado			●		●
Devolución de herramientas romas			●		●
Gestión de almacenamiento en búfer				●	●
Conexión de numerosos sistemas				●	●
Administración externa				●	●
Acceso a través de sistema remoto				●	●
Incluye 5 usuarios remotos				●	●

Versión	10	20	30	40	50
95W 97 9500 Tool24 Software	(541,85)	(1678,43)	(1678,43)	(1361,24)	3740,12
Variante de software	Basic	Measurement	Regrind	Remote	Complete



97



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.**

Anchura útil mm / modelo		452/A	627/A	627/B
97	97 0011 Carro transportador con ruedas de poliuretano	595,95	720,94	(815,64)
97	97 0016 Carro transportador con ruedas de caucho macizo	595,95	720,94	(815,64)
Altura	mm	925		
Superficie de la base anchura	mm	500	675	675
Superficie de base profundidad	mm	800	800	1100
Anchura útil	mm	452	627	627
Cantidad de rieles soporte (1 piso)		3	3	4
Cantidad de portaherramientas (1 piso)		5	5	7
Capacidad de carga máxima	kg	400		



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.**

Anchura útil		mm	452	627
97	97 0041 Carro transportador CNC con ruedas de poliuretano		589,63	695,69
97	97 0046 Carro transportador CNC con ruedas de caucho macizo		589,63	695,69
Altura	mm	1200		
Superficie de la base anchura	mm	500	675	675
Superficie de base profundidad	mm	800	800	1100
Anchura útil	mm	452	627	627
Número de rieles soporte (por lado)		2		
Número de portaherramientas (por lado)		4		
Capacidad de carga máxima	kg	400		



Bolsa de plástico para planos

Aplicación: Para el alojamiento de planos, dibujos, etc., hasta el tamaño DIN A4. Autoadhesiva, de PS gris claro.

97	97 0050 Bolsa para planos		15,66
Altura útil	mm	220	
Anchura útil	mm	230	

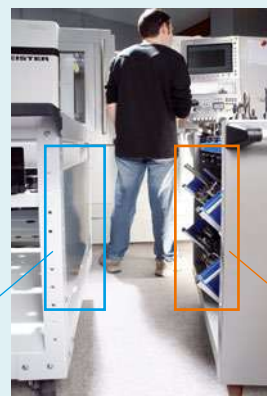


Ventajas en cuanto a seguridad del carro transportador combinable



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



Garant

Accesorios para carros transportadores y armarios verticales

- 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 970041 / 970046 tam. 627; bastidor para superponer n.º 970505 tam. 0 y armarios verticales n.º 942002 / 942004 y n.º 971605 / 971625.
- 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	61,62	66,16
Altura	mm		55
Anchura	mm	452	627
Profundidad	mm		250
Cantidad de portaherramientas alojamiento UNIT		3	4

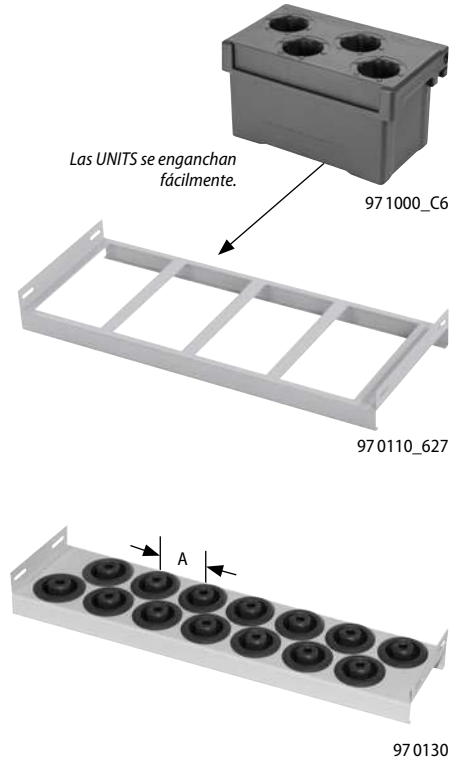
Soportes para herramientas



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	113,63	108,83	97,98	97,98	109,85	108,58	107,83	106,81	99,75	105,30
97 0130		Ancho 627 mm	115,65	125,75	106,31	134,47	127,52	124,75	118,44	117,42	101,26	119,44
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	125,24	118,68	113,39	106,31	107,83	148,36
97 0130		Ancho 627 mm	142,05	141,41	135,74	120,70	117,67	178,03
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

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 hacia dentro.

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.

97

i

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: Ancho 452 mm para carros transportadores combinables n.º 970011 / 970016 tam. 425/A. Ancho 627 mm para carro transportador n.º 970011 – 970016 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	92,92	97,98
97 0175	Bandeja con tapa para carro transportador combinable	(176,14)	(189,39)
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. SK30–HSK100 – Equipados con 3 soportes de herramientas.

Tam. 0 – Piezas laterales con traviesas; para equipamiento personalizado.

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

Nota: Los alojamientos VDI 20 se adaptan también a punzones Trumpf.



970505

Para mangos de herramientas			SK30	SK40	SK50	VDI20	VDI30	VDI40	C4	C5	C6	C8
97 0505	Bastidor para superponer	Ancho 500 mm	433,07	419,18	387,62	387,62	421,71	417,92	416,66	412,87	392,67	409,08
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	467,16	448,22	433,07	411,61	416,66	104,04
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.



Garant Bancos de trabajo CNC GridLine

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.

Banco de trabajo CNC GridLine 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 GridLine con 2 carcasa 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 de la carcasa 30G: 200 kg.**



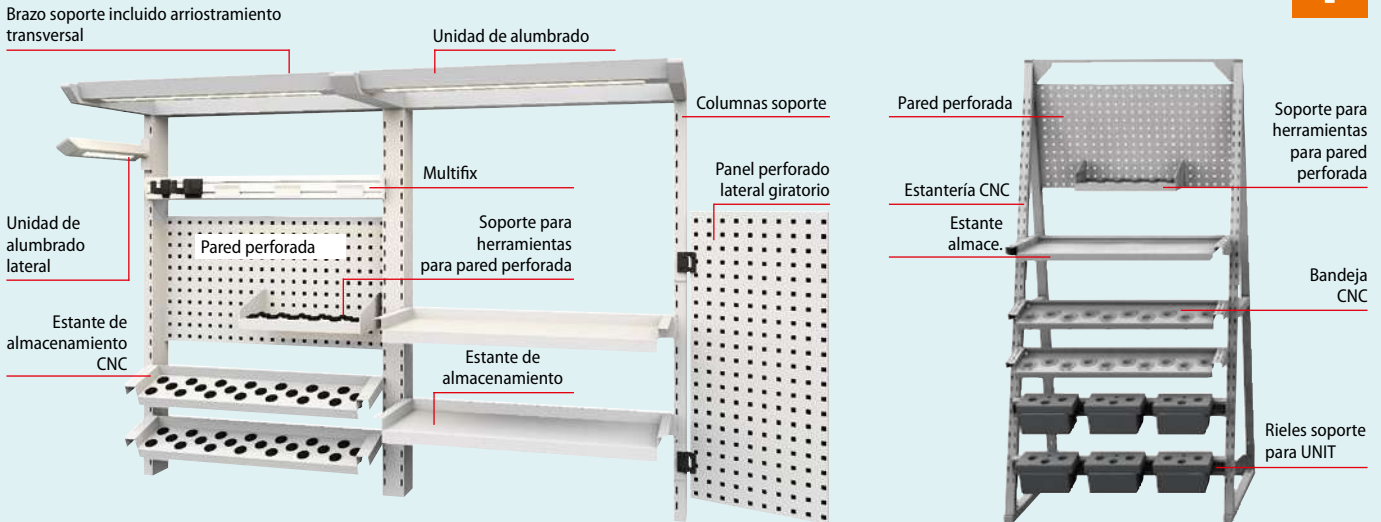
Longitud de tablero	mm	1500
970605 Banco de trabajo CNC GridLine con carcasa 30G	26x24G	1830,41
Altura	mm	850
Longitud del tablero de trabajo	mm	1500
Tablero de trabajo profundidad	mm	750
Tablero de trabajo grosor	mm	50
Carcasa de cajonera, altura	mm	800
Carcasa de cajonera, anchura	mm	750
Carcasa de 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
970615 Banco de trabajo CNC GridLine con carcasa 24G + 30G		2890,33
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



97

Ejemplo de equipamiento: Superestructuras de columnas de soporte y estantería CNC



Garant Estantes de almacenamiento y estanterías CNC

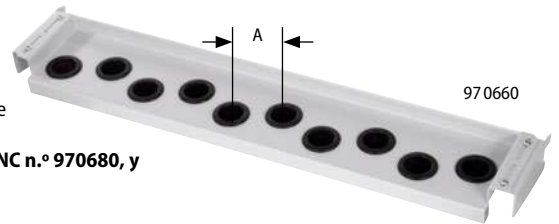
Estantes de almacenamiento CNC



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.**



97 0660

Para mangos de herramientas			SK30	SK40	SK50	VDI20	VDI30	VDI40	C4	C5	C6	C8
91L	97 0660	Estante de almacenamiento CNC Ancho 1000 mm	(200,75)	(154,67)	(137,62)	(213,38)	(185,60)	(154,67)	(149,62)	(149,62)	(129,42)	(130,68)
91L	97 0665	Estante de almacenamiento CNC Ancho 1500 mm	(281,56)	(208,33)	(189,39)	(309,34)	(262,62)	(208,33)	(203,28)	(203,28)	(180,55)	(182,45)
Altura	mm		80									
Profundidad	mm		155									
Cantidad portaherramientas (97 0660)			21	10	7	23	17	10	9	9	5	7
Cantidad portaherramientas (97 0665)			33	15	11	36	27	15	14	14	9	12
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	Estante de almacenamiento CNC Ancho 1000 mm	(203,92)	(200,13)	(149,62)	(142,05)	(142,05)
91L	97 0665	Estante de almacenamiento CNC Ancho 1500 mm	(292,92)	(292,92)	(208,33)	(200,13)	(193,81)
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



Rieles soporte para GARANT UNIT



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 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 de soporte para portaherramientas UNIT		(76,77)	(98,99)
Altura	mm		75
Anchura	mm	940	1440
Profundidad	mm		85
Cantidad de portaherramientas alojamiento UNIT		3	4
Capacidad de carga	kg		25

Soportes para htas. para pared perforada

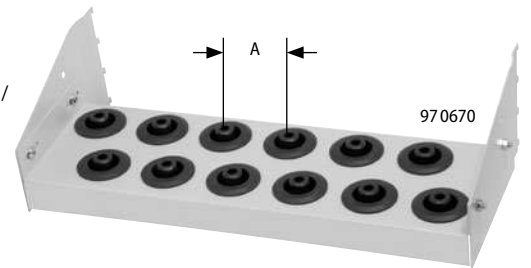


De chapa de acero con alojamientos de plástico para herramientas GARANT.

Tam. 0 – Consola: Para el equipamiento individual con soportes para herramientas n.º 970125 / 970130.

Idóneo para: Para enganchar en paneles perforados $\square 9 \times 9$ 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 Soportes para herramientas para pared perforada	(144,57)	(136,36)	(127,52)	(127,52)	(139,52)	(136,36)	(137,62)	(136,36)	(128,78)	(137,62)
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	69	85	117	52	69	85	82	82	128	108

Para mangos de herramientas	HSK40	HSK50	HSK63	HSK80	HSK100	0	
91L 97 0670 Soportes para herramientas para pared perforada	(156,56)	(149,62)	(142,67)	(136,36)	(137,62)	(40,53)	
Altura	mm						125
Anchura	mm						475
Profundidad	mm						200
Cantidad portaherramientas	17	9	9	4	4	–	
Distancia del eje A	56	76	76	108	111	–	

Estanterías CNC



Bastidor vertical de estantería de tubo de acero de 2 mm de grosor.

Ranuras de enganche en retícula de 50 mm en el lado delantero, así como **casquillos de rosca** en el lado interior para el alojamiento de módulos / componentes.

12 soportes transversales enganchables en total.

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

97 0680

Ejemplo de equipamiento

Anchura	mm	1000	1500
91L 97 0680 Estantería CNC		(482,31)	(496,20)
Altura	mm		2000
Anchura	mm	1000	1500
Profundidad	mm		650
Carga por módulo (módulo independiente)	kg		600



97

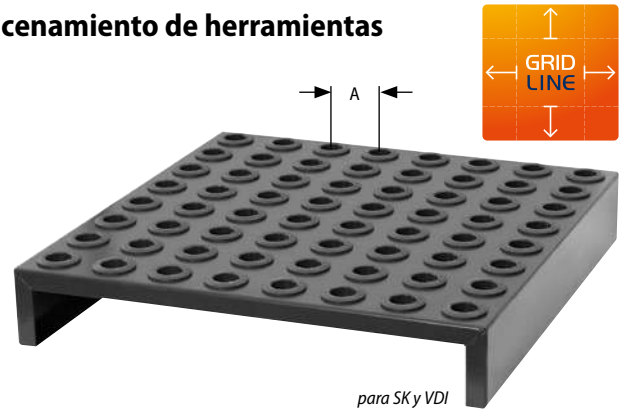
Soportes de cajón GridLine destinados al almacenamiento de herramientas de sujeción

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.



para SK y VDI

Soportes de cajón GridLine 26x24 G

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 GridLine	26x24G	282,82	290,75	207,49	326,43	326,43	290,75	376,65	290,75	303,97	232,60
	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	25	25
	Distancia del eje A	mm	78	86	125	69	78	86	78	88	86	126
	Adecuado para cajones, anchura en G		26									
	Adecuado para cajones, profundidad en G		24									

Para mangos de herramientas		HSK40	HSK50	HSK63	HSK80	HSK100	
9GK 97 0705	Soporte insertable de cajón con alojamientos para herramientas GridLine	26x24G	379,30	310,58	268,28	207,49	198,24
	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 en G		26				
	Adecuado para cajones, profundidad en G		24				

Soportes de cajón GridLine 20x20 G

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 GridLine	20x20G	249,12	249,12	227,31	257,05	245,16	235,24	235,24	243,17	229,30
	Altura sin alojamientos para herramientas	mm	80	100	145	60	60	60	60	60	60
	Cantidad portaherramientas		44	35	16	59	44	35	44	35	18
	Distancia del eje A	mm	80	84	120	65	80	84	80	84	120
	Adecuado para cajones, anchura en G		20								
	Adecuado para cajones, profundidad en G		20								

Para mangos de herramientas		HSK40	HSK50	HSK63	HSK80	HSK100	
9GK 97 0721	Soporte insertable de cajón con alojamientos para herramientas GridLine	20x20G	253,09	253,09	235,24	231,28	235,24
	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 en G		20				
	Adecuado para cajones, profundidad en G		20				

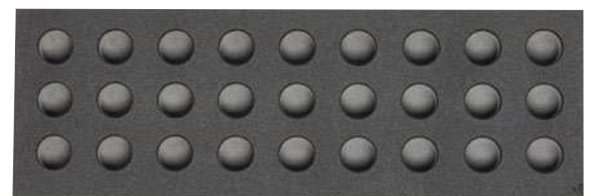


Soportes de espuma rígida para alojamientos para herramientas

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.



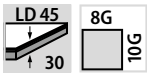
Ejemplo de aplicación tam. ER20.



ER40



para pinzas portapiezas		ER11	ER16	ER20	ER25	ER32	ER40
9IA 97 0722	Soportes de espuma rígida vacíos para alojamientos para herramientas	6G/8G	6G/8G	6G/8G	8G/10G	8G/10G	8G/24G
	Anchura	mm	150	150	150	200	200
	Profundidad	mm	200	200	200	250	600
	Anchura en G		6	6	6	8	8
	Profundidad en G		8	8	8	10	24
	Cantidad portaherramientas		36	24	16	20	27



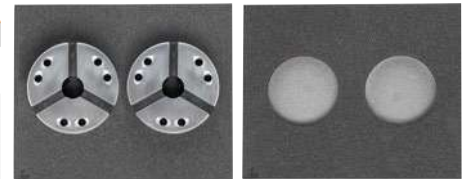
Garant Insertos de espuma rígida para discos de sujeción Hainbuch

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 **llenar 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	17,24	17,24
Anchura	mm	200	
Profundidad	mm	250	
Anchura en G		8	
Profundidad en G		10	
Cantidad portaherramientas		2	



Ejemplo de aplicación

97 0725



Garant Armario auxiliar CNC GridLine 60x28 G

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.**

Lacado: Cuerpo 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 insertable de cajón n.º 970705.



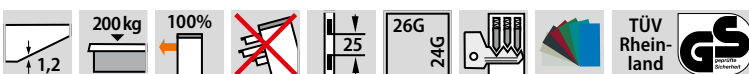
Equipamiento en mitad de armario derecha. Los cajones y estantes extraíbles se pueden montar también en la mitad del armario izquierda.

97 0755_1025/4



97 0755_1025/6

Altura mm / Tipo		1025/4	1025/6
96K	97 0755 Armario auxiliar con cajones GridLine CNC 26x20G	(1764,33)	(2114,55)
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
Equipamiento:		2	
Cantidad de cajones (n.º 930635 tam. 75)		2	
Cantidad de estantes extraíbles (n.º 930656 tam. 75)		4	



Garant Armarios de herramientas CNC GridLine 30x28 G

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. Capacidad de carga de los cajones hasta **200 kg.**

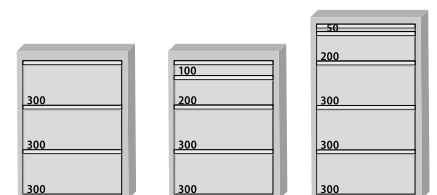
Lacado: Cuerpo y cuerpo de cajonera gris claro RAL 7035, cara frontal de los cajones en antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo. Cuerpo de cajonera no configurable, siempre gris claro RAL 7035.**

Nota: Para el almacenamiento de herramientas se necesita un soporte de cajón n.º 970705.



97 0785_1025/4

Altura mm / cantidad de cajones		1025/3	1025/4	1275/5
96K	97 0785 Armario de herramientas CNC completo con cajones GridLine 26x24G	(1303,09)	(1448,47)	(1718,08)
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	106	118	142



97 0785_1025/3

97 0785_1025/4

97 0785_1025/5



97

Garant PORTAHERRAMIENTAS TOOL-UNIT

Móvil y seguro.



Almacenamiento

p. ej., en el armario 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.

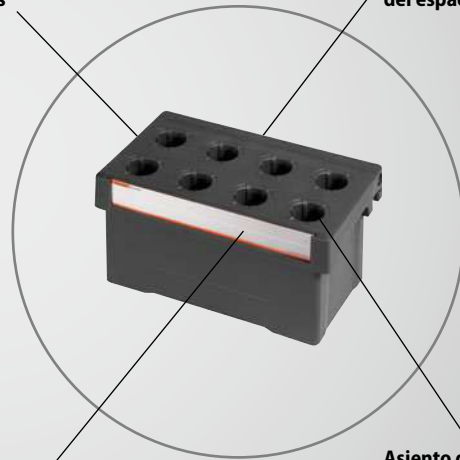


Provisión

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.

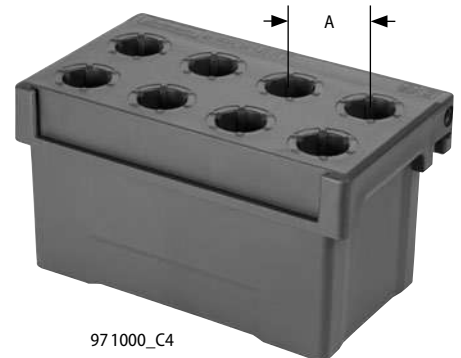
Garant Soportes de herramientas Tool-UNIT

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	29,42	29,42	29,42	29,42	29,42	29,42	29,42	32,32	32,32	32,32	
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	32,32	32,32	32,32	32,32	32,32	41,04	
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.



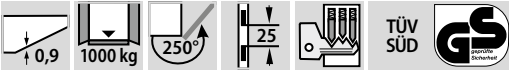
97 5000	Juego de tiras de rotulación, 50 piezas	7,71
Altura	mm	33
Anchura	mm	210



20x20 G 30x20 G **40x20 G** 50x20 G 60x20 G 80x20 G 30x28 G 40x28 G 60x28 G 80x28 G



Garant Armarios Tool-UNIT GridLine 40x20 G



Con 6 pares de guías de soporte y 6 soportes de UNIT para un máximo de 18 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 y guías 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 GridLine Tool-UNIT (sin UNIT) con puertas batientes de chapa maciza	(1102,21)
9GI 97 1203	Armario GridLine Tool-UNIT (sin UNIT) con puertas batientes transparentes	(1268,73)
Altura	mm	2000
Anchura	mm	1000
Profundidad	mm	500
Anchura en G		40
Profundidad en G		20
Altura útil	mm	1845
Peso	kg	81

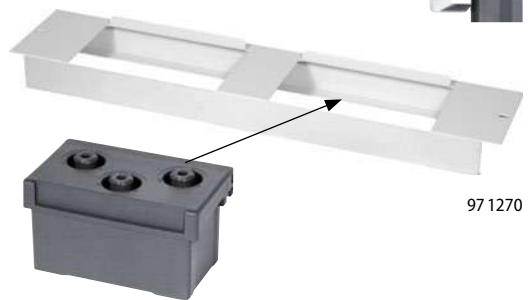
Rieles soporte para Tool-UNIT GARANT

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.

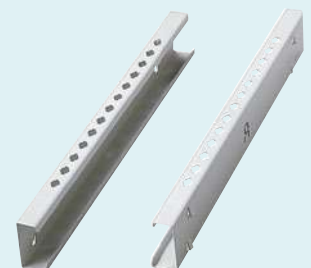


97 1270

Para anchura de armario / división	30	40
9GI 97 1270	Riel soporte para soportes para herramientas Tool Unit	(67,40)
Altura	mm	50
Anchura	mm	692
Profundidad	mm	150
Cantidad de portaherramientas alojamiento 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.

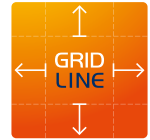


i



97

20x20 G	30x20 G	40x20 G	50x20 G	60x20 G	80x20 G	30x28 G	40x28 G	60x28 G	80x28 G
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



Garant Armarios CNC GridLine 40x20 G, almacenamiento escalonado

Con guías de soporte regulables 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:

97 1309 – Cuerpo estándar gris claro RAL 7035, puertas y cajones en azul señal RAL 5005, **con recubrimiento de polvo.**

97 1301/1303 – Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**

Volumen de suministro: Armario con guías de soporte n.º 951525 tam. 20 y soporte transversal con portaherramientas n.º 971560.

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
9GI	97 1301 Armario CNC GridLine completo con alojamientos para herramientas, con puertas batientes de chapa maciza	(2044,51)	2090,77	1851,56	(2340,55)	(2090,77)	(2090,77)	(2014,11)	(2011,47)	(1990,32)	(2114,55)
9GI	97 1303 Armario CNC GridLine completo con alojamientos para herramientas, con puertas batientes transparentes	(2224,25)	(2270,50)	(2031,29)	(2520,28)	(2270,50)	(2270,50)	(2193,85)	(2191,21)	(2170,06)	(2294,29)
9GI	97 1309 Armario CNC GridLine completo con alojamientos para herramientas, con persiana	(2972,27)	(3018,53)	(2779,32)	(3268,31)	(3018,53)	(3018,53)	(2941,87)	(2939,23)	(2918,08)	(3042,31)
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
9GI	97 1301 Armario CNC GridLine completo con alojamientos para herramientas, con puertas batientes de chapa maciza	(2168,74)	(2263,89)	2085,48	(2006,18)	(1991,65)
9GI	97 1303 Armario CNC GridLine completo con alojamientos para herramientas, con puertas batientes transparentes	(2348,48)	(2443,63)	(2265,22)	(2185,92)	(2171,38)
9GI	97 1309 Armario CNC GridLine completo con alojamientos para herramientas, con persiana	(3096,50)	(3191,66)	(3013,24)	(2933,94)	(2919,41)
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				



20×20 G	30×20 G	40×20 G	50×20 G	60×20 G	80×20 G	30×28 G	40×28 G	60×28 G	80×28 G
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



Garant Armarios CNC GridLine 40×20 G, almacenamiento inclinado

Con guías de soporte regulables 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:

97 1349 – Cuerpo estándar gris claro RAL 7035, puertas y cajones en azul señal RAL 5005, **con recubrimiento de polvo.**

97 1341/1343 – Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**

Volumen de suministro: Armario con guías de soporte n.º 951525 tam. 20 y soporte transversal con portaherramientas n.º 971560.

Nota: Estantes y accesorios para armarios GridLine ver n.º 940501 – 940710 y grupo 95.



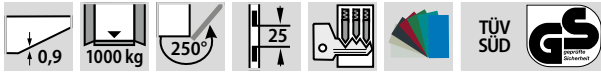
Para mangos de herramientas		SK30	SK40	SK50	VDI20	VDI30	VDI40	C4	C5	C6	C8
9GI	97 1341 Armario CNC GridLine completo con alojamientos para herramientas, con puertas batientes de chapa maciza	(1416,75)	(1448,47)	(1288,56)	(1614,99)	(1448,47)	(1448,47)	(1396,93)	(1394,28)	(1381,07)	(1464,33)
9GI	97 1343 Armario CNC GridLine completo con alojamientos para herramientas, con puertas batientes transparentes	(1596,49)	(1628,21)	(1468,29)	(1794,73)	(1628,21)	(1628,21)	(1576,66)	(1574,02)	(1560,81)	(1644,07)
9GI	97 1349 Armario CNC GridLine completo con alojamientos para herramientas, con persiana	(2344,51)	(2376,23)	(2216,32)	(2542,75)	(2376,23)	(2376,23)	(2324,69)	(2322,04)	(2308,83)	(2392,09)
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
9GI	97 1341 Armario CNC GridLine completo con alojamientos para herramientas, con puertas batientes de chapa maciza	(1500,01)	(1563,45)	(1444,50)	(1391,64)	(1382,39)
9GI	97 1343 Armario CNC GridLine completo con alojamientos para herramientas, con puertas batientes transparentes	(1679,75)	(1743,19)	(1624,24)	(1571,38)	(1562,13)
9GI	97 1349 Armario CNC GridLine completo con alojamientos para herramientas, con persiana	(2427,77)	(2491,21)	(2372,27)	(2319,40)	(2310,15)
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 Armarios de gran capacidad CNC GridLine 40x28 G

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 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 971560.

Nota: Estantes y accesorios para armarios de gran capacidad GridLine ver n.º 942530 – 942573 y grupo 95.



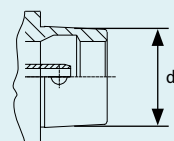
971453

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	(1766,97)	(1809,27)	(1596,49)	(2031,29)	(1809,27)	(1809,27)	(1740,54)	(1737,90)	(1719,40)	(1830,41)
9GI 97 1453	Armario de gran capacidad CNC completo con alojamientos para herramientas con puertas batientes transparentes	(1924,24)	(1966,54)	(1753,76)	(2188,56)	(1966,54)	(1966,54)	(1897,81)	(1895,17)	(1876,67)	(1987,68)
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	(1877,99)	(1962,57)	(1803,98)	(1733,93)	(1720,72)
9GI 97 1453	Armario de gran capacidad CNC completo con alojamientos para herramientas con puertas batientes transparentes	(2035,26)	(2119,84)	(1961,25)	(1891,20)	(1877,99)
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 Alojamientos para herramientas

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) en mm	30,007	38,009	48,010	60,012	75,013



Garant

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.



97 1525

Adecuado para profundidad de armario en G	20	28
9GI 97 1525 Guías de soporte para soporte transversal, par	(34,36)	(57,62)
Cantidad máxima de soportes transversales	3	4
Capacidad de carga	kg 200	

Travesaño

150 kg

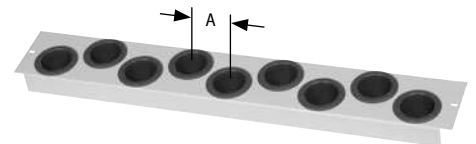


Idóneo para:

97 1560 – Anchura de armario/división 30G (los armarios con la anchura 60G poseen 2 divisiones de 30G cada una).

Montaje en guías de soporte n.º 97 1525.

97 1570 – Anchura de armario/división 40G (los armarios con la anchura 80G poseen 2 divisiones de 40G cada una).



97 1560

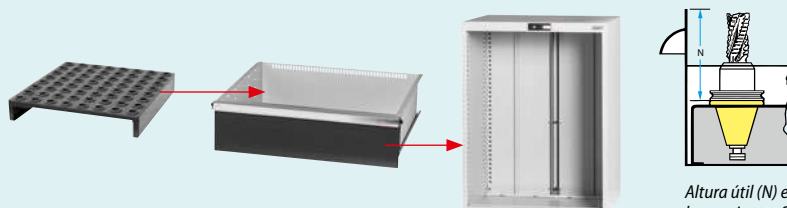
Para mangos de herramientas	SK30	SK40	SK50	VDI20	VDI30	VDI40	C4	C5	C6	C8
9GI 97 1560 Soporte transversal con portaherramientas para anchura de armario/división 30G	(119,73)	(111,80)	(95,69)	(115,77)	(112,60)	(111,55)	(103,34)	(103,08)	(103,88)	(111,55)
9GI 97 1570 Soporte transversal con portaherramientas para anchura de armario/división 40G	(128,99)	(134,14)	(107,58)	(161,90)	(134,14)	(134,14)	(125,55)	(125,29)	(122,91)	(136,79)
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	(120,01)	(125,02)	(117,09)	(108,90)	(105,20)
9GI 97 1570 Soporte transversal con portaherramientas para anchura de armario/división 40G	(142,73)	(153,31)	(133,48)	(124,76)	(123,17)
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

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.

Puede consultar la tabla inferior.



Altura útil (N) en el caso de herramientas SK, HSK y VDI.

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



97

i



Garant Armarios verticales con departamentos extraíbles guiados por el fondo Grid-Line 30x28 G

Cerrable mediante tirador deslizante Haptoprene® de 2 componentes con cerradura de pasador cilíndrico. 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.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, departamentos de extracción antracita RAL 7016, **con recubrimiento de polvo.**

Nota: En el caso de departamentos de extracción de 330 mm se adaptan 2 soportes uno junto al otro. Los armarios verticales solo se pueden instalar en **bases absolutamente horizontales.**



97 1605_1000



Detalle del departamento extraíble guiado por el fondo.



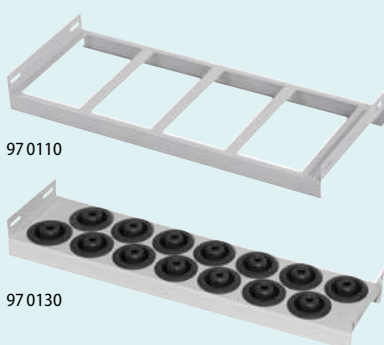
97 1655_VDI30

Altura	mm	1000	2000
9GI 97 1605	Armario vertical GridLine, profundidad 28G, 2 departamentos de extracción guiados por el fondo	(2808,39)	(3412,36)
9GI 97 1625	Armario vertical GridLine, profundidad 28G, 4 departamentos de extracción guiados por el fondo	(3095,18)	(3909,28)
Altura	mm	1000	2000
Anchura	mm		750
Profundidad	mm		700
Anchura en G			30
Profundidad en G			28
Bandeja telescópica vertical cajón anchura (97 1605)	mm		330
Bandeja telescópica vertical cajón anchura (97 1625)	mm		160
Departamento vertical extraíble, altura útil	mm	750	1750
Departamento vertical extraíble anchura útil (97 1605)	mm		323
Departamento vertical extraíble anchura útil (97 1625)	mm		153
Departamento vertical extraíble, profundidad útil	mm		627
Peso	kg	188	259

Para mangos de herramientas	SK30	SK40	SK50	VDI20	VDI30	VDI40
9GI 97 1655 Armario vertical con departamentos extraíbles guiados por el fondo equipado con alojamientos para herramientas	(6404,46)	(6619,88)	(6198,29)	(6806,22)	(6660,85)	(6594,77)
Altura	mm			2000		
Anchura	mm			750		
Profundidad	mm			700		
Bandeja telescópica vertical cajón anchura	mm			160		
Departamento vertical extraíble, altura útil	mm			1750		
Cantidad de departamentos extraíbles				4		
Cantidad de portaherramientas 970130				24		
Cantidad portaherramientas	408	312	120	672	408	312
Distancia del eje A	mm	69	85	128	52	69
Peso	kg			310		

Para mangos de herramientas	C4	C5	C6	C8	HSK40	HSK50	HSK63	HSK80	HSK100
9GI 97 1655 Armario vertical con departamentos extraíbles guiados por el fondo equipado con alojamientos para herramientas	(6462,61)	(6436,17)	(6092,56)	(6486,39)	(6964,81)	(6951,60)	(6832,65)	(6508,86)	(6448,07)
Altura	mm				2000				
Anchura	mm				750				
Profundidad	mm				700				
Bandeja telescópica vertical cajón anchura	mm				160				
Departamento vertical extraíble, altura útil	mm				1750				
Cantidad de departamentos extraíbles					4				
Cantidad de portaherramientas 970130					24				
Cantidad portaherramientas	192	192	120	144	504	336	336	144	120
Distancia del eje A	mm	82	82	142	108	56	76	76	108
Peso	kg				310				

Accesorios para armarios verticales



97 0110

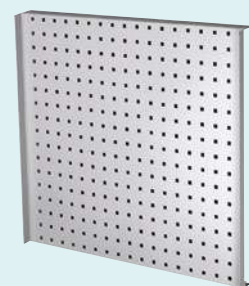
97 0130



94 2010



97 1000



94 2015



¿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>



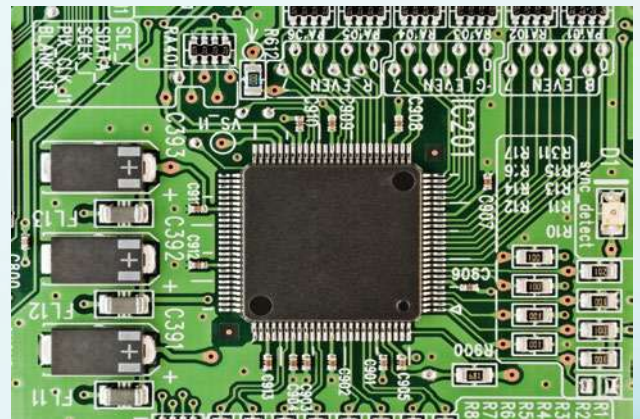
Las cargas iguales se repelen. Si una persona está carga electrostáticamente, se le ponen, literalmente, «los pelos de punta».

¿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



Platina con elementos constructivos sensibles a ESD (IC's)



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.

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>

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 los suelos ESD, utilizar solamente productos de conservación que no formen capas, para que los valores de derivación permanezcan dentro del margen deseado.

Si solo hay algunos puestos de trabajo configurados como EPA, también se pueden colocar esteras de suelo o placas ESD con puesta a tierra, pero se deben señalar claramente.

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 deben tener ruedas con capacidad de derivación.



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 $1 \times 10^{12} \Omega$.

Puede encontrar aparatos de lectura de resistencia y electrodos en el catálogo «Herramientas de mano y de medición» de Hoffmann Group.





Armario de puertas batientes ESD GARANT GridLine

Fabricamos nuestros productos con la máxima exigencia para su seguridad y sus componentes. Todas las superficies de bandeja con recubrimiento de polvo están comprobadas en cuanto a su conformidad con ESD. Para cada armario se puede adquirir el registro de medida correspondiente. Las patas de plástico del armario son conductoras ESD, por lo que los armarios se han de **conectar a tierra por el lado del edificio** con el cable de conexión incluido en el suministro.



Construcción sistematizada de armario con estantes regulables en altura, **con recubrimiento de polvo ESD**. En la superficie de apoyo de los estantes tiene lugar un contacto conductor con la pared del armario.



El punto de puesta a tierra está dispuesto en la parte posterior del armario. Un **cable de puesta a tierra** para la puesta a tierra por el lado del edificio **está incluido en el suministro**.



Estante con punto de contacto galvanizado en el lado inferior.

Estantería ESD GARANT

Los **estantes están recubiertos de esmalte en polvo ESD** y se comprueban en cuanto a la conformidad con ESD. Las patas de plástico de la estantería son conductoras ESD, por lo que las estanterías se han de **conectar a tierra por el lado del edificio** con el cable de conexión incluido en el suministro.



Estante incorporado y punto de puesta a tierra del sistema de estantería con cable de conexión.



La estantería ESD lleva rieles galvanizados que establecen la derivación al punto de puesta a tierra del sistema de estantería. Con estos rieles galvanizados se ponen en contacto los estantes con recubrimiento ESD.



Los estantes de estantería con recubrimiento ESD establecen contacto mediante resortes, que están aplicados en las partes galvanizadas.





Garant Estación de trabajo ESD

Nota: Todos los elementos de plástico (p. ej., capuchones de cubierta) no son conductivos ESD.

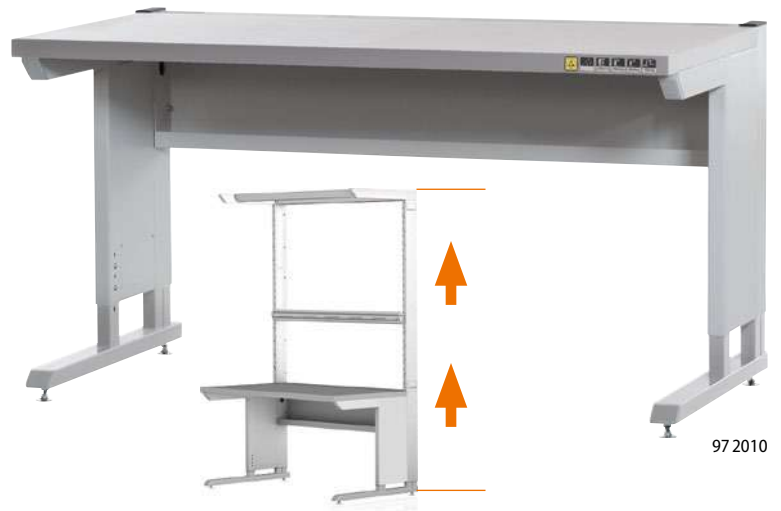
mLevel estación de trabajo



Estación de trabajo mLevel, conductiva ESD según DIN EN 61340-5-1; el puesto de trabajo que se adapta a sus necesidades. Ajuste de 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 la parte inferior del tablero de trabajo.

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		(950,23)	(1201,33)	(1382,39)
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. Los cantos antiestáticos de ABS de 3 mm en toda la circunferencia.** Punto de puesta a tierra central en el lado inferior del tablero de trabajo ESD.

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		(2561,25)	(2795,18)	(2959,05)
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		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. Los cantos antiestáticos de ABS de 3 mm en toda la circunferencia.** Punto de puesta a tierra central en el lado inferior del tablero de trabajo ESD.

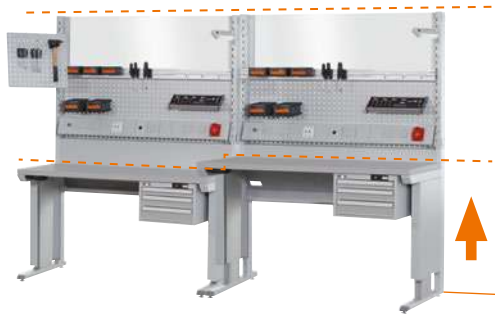
Tam. 1500; 2000 – **Con tubo de acero en el interior como perfil de refuerzo.**

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		(2618,08)	(2853,33)	(3031,74)
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	700		
Tablero de trabajo grosor	mm	40		
Peso	kg	78	90	105

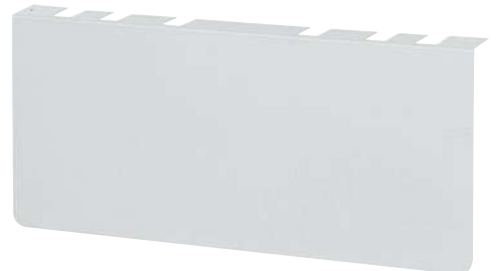
Chapa cortante para la estación de trabajo



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		(58,94)



97



Garant Carcasa ESD GridLine 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 4 ruedas orientables** (2 con freno) Ø 100 mm con **ruedas conductoras** resistentes a la abrasión. Cajones con **desbloqueo individual 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.**

Aplicación:

97 2020 – Carcasa de cajonera para el equipamiento individual de la estación de trabajo n.º 972010 – 972022 o para bancos de trabajo ESD n.º 972160 – 972185.

97 2022 – Carcasa de cajonera para el equipamiento individual de la estación de trabajo n.º 972010 – 972022 o para bancos de trabajo ESD n.º 972160 – 972185.

Nota: Ninguna pieza de plástico (p. ej. capuchones de cubierta) ni tiradores son conductores ESD.



97 2020_300/2



97 2022_500/5

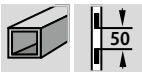
Altura de la carcasa mm / cantidad de cajones		mm	300/2	300/3	400/4	500/4	500/5
9GG	97 2020	Carcasa ESD GridLine 16G con cajones	(405,73)	(516,74)	(651,55)	(671,37)	(781,06)
9GG	97 2022	Carcasa ESD GridLine 16G con cajones móvil	–	–	–	(1033,49)	(1159,04)
	Altura (97 2020)	mm	300	300	400	500	500
	Altura (97 2022)	mm	–	–	–	600	600
	Anchura	mm	400				
	Profundidad	mm	650				
	Altura útil	mm	225	225	325	425	425
	Anchura útil (97 2020)	mm	300				
	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
	Equipamiento:		75; 150	50, 75, 100	75; 75; 75; 100	50; 75; 100; 200	75; 75; 75; 75; 125
	Altura frontal de cajones en mm						



Garant Carro para material ESD

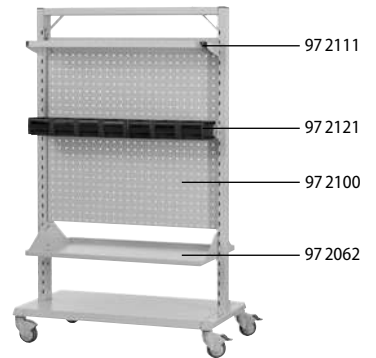
Lacado: Gris claro similar a RAL 7035 **con recubrimiento de polvo ESD.**

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 ruedas orientables (2 con freno), Ø 100 mm con **ruedas conductoras** grises, resistentes a la abrasión.

Aplicación: Posibilidad de equipamiento con estantes de almacenamiento, rieles con recipiente y paredes perforadas del tam. 1000.



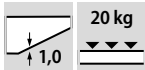
Ejemplo de equipamiento



97 2060_1700

Altura		mm	1300	1700
9GG	97 2060	Carro-Estación d/trabajo ESD	(572,25)	(610,58)
	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

Estante de almacenamiento ESD para carros para material



De chapa de acero robusta. Ajustable en intervalos de 100 mm en el carro de la estación de trabajo, inclinación de 20° posible.



92 7162

adecuado para tipo		1000
9GW 97 2062	Estante de almacenamiento ESD de chapa de acero	(103,08)
Altura	mm	100
Anchura útil	mm	920
Profundidad útil	mm	610
Peso	kg	9

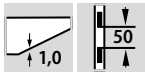


Garant Superestructura de estación de trabajo ESD

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 y puesto de trabajo en esquina.

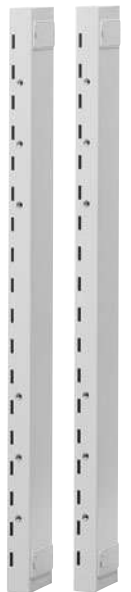
Nota:

Tam. 481 – No es posible el asiento de pares de brazos soporte.

Tam. 962; 1362 – Adecuado para alojar pares de brazos soporte.

Altura	mm	481	962	1362
9GW 97 2080	Columnas soporte ESD	(106,26)	(153,31)	(183,70)
Anchura	mm	40		
Profundidad	mm	100		
Equipamiento máximo con pared perforada		1 uds. n.º 972100; 972101	2 uds. n.º 972100; 972101	2 uds. n.º 972100; 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.

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.

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.

Idóneo para: Columnas soporte n.º 972080.

Nota: Por cada columna soporte suelta solo se pueden colocar dos tomas de corriente.



97

Tipo de módulo		DE250V/2	DE250/ONOF	ON/OFF	CUT/OUT	OUT/ONOFF
9GW 97 2082	Módulo de medios ESD para columna soporte	(89,08)	(77,71)	(62,65)	(20,82)	(67,40)
Potencia de ruptura		–	250 V / 10 A	250 V / 10 A	–	250 V / 10 A
Tensión nominal		250 V/CA	250 V/CA	–	–	–
Corriente nominal		16 A	16 A	–	–	–
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	(126,61)	(96,48)	(126,61)	(96,48)	(126,61)	(96,48)
Potencia de ruptura		–	250 V / 10 A	–	250 V / 10 A	–	250 V / 10 A
Tensión nominal		250 V/CA					
Corriente nominal		10A	10A	16 A	16 A	16 A	16 A

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 tam. 962 y 1362.

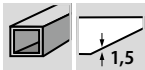


972085_1000



Longitud	mm	1000	1500	2000
96W 97 2085	Arriostramiento transversal ESD	(58,02)	(67,14)	(76,39)
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 tam. 962 y 1362.



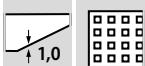
972086_1000



972087_1000

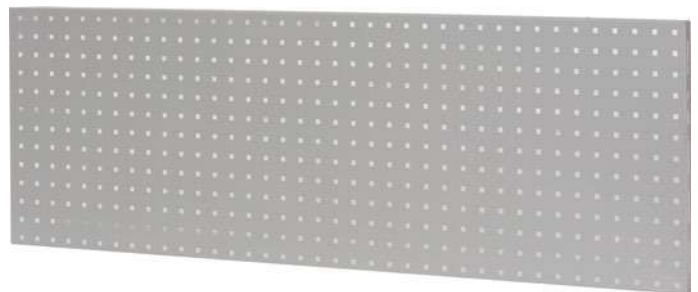
Longitud	mm	1000	1500	2000	
96W 97 2086	Consola de brazo soporte ESD	Prof. 350 mm	(127,13)	(136,12)	(146,04)
96G 97 2087		Prof. 550 mm	(142,73)	(153,31)	(161,90)
Alcance del brazo (97 2086)	mm	250			
Alcance del brazo (97 2087)	mm	450			
Capacidad de carga máxima	kg	50			
Peso	kg	5	6	8	

Panel perforado ESD □ 9 × 9 mm a intervalos de 37 mm



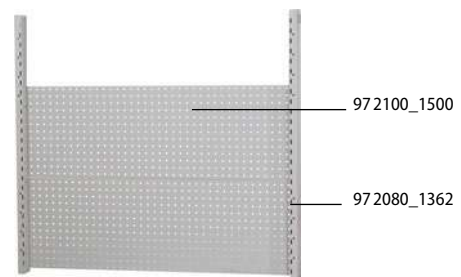
De chapa de acero robusta, plegada, para el almacenamiento de herramientas a la vista. Pared perforada en **realización doble**, se puede equipar por los dos lados **de forma independiente**. Paneles perforados de chapa de acero □ 9 × 9 mm en cuadrícula de 37 mm para el asiento de accesorios de pared de chapa perforada del grupo 95.

Idóneo para: Para **atornillar** entre las columnas de soporte y el carro para material.

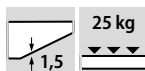


972100_1500

adecuado para tipo		1000	1500	2000
96G 97 2100	Pared perforada ESD De un lado	(54,59)	(83,—)	(112,08)
96G 97 2101	Pared perforada ESD De dos lados	(109,16)	(165,86)	(224,01)
Altura	mm	481		
Anchura	mm	920	1420	1920
Profundidad	mm	25		
Capacidad de carga	kg	100		
Peso (97 2100)	kg	6	9	12
Peso (97 2101)	kg	12	18	24



Estante de almacenamiento ESD



De chapa de acero, con reborde contra caída por 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 y el carro para material (tam. 1000).



972111

adecuado para tipo		1000	1500	2000
96W	97 2111 Estante de almacenamiento ESD de chapa de acero	(90,66)	(123,44)	(137,45)
	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

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 y el carro para material.



972121

Longitud (mm) / n.º de recipientes	1000/LEER	1000/6	1000/9	1500/LEER	1500/9	1500/14	2000/LEER	2000/13	2000/19	
96W 97 2121 Riel ESD con cajas para piezas pequeñas	(92,77)	149,34	140,09	(105,47)	191,63	178,42	(118,68)	243,17	218,06	
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

Encontrará **unidades de alumbrado** para superestructuras de columna soporte en el grupo 92 bajo Iluminación de puestos de trabajo en las páginas 174 – 175.

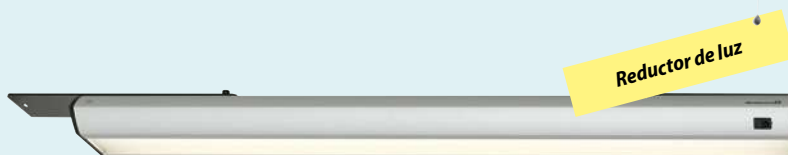
i



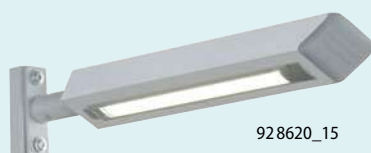
928602_1000



Interruptor conexión/desconexión con cordón de 500 mm de largo. La longitud se puede acortar individualmente.



928606_1000

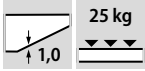


928620_15



97

Brazo articulado ESD



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.



972140

Cantidad de articulaciones	1	2
9GW 972140 Brazo articulado ESD	(164,54)	(245,16)
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.

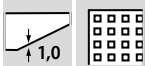
Idóneo para: Para montaje en el brazo articulado n.º 972140.



972142

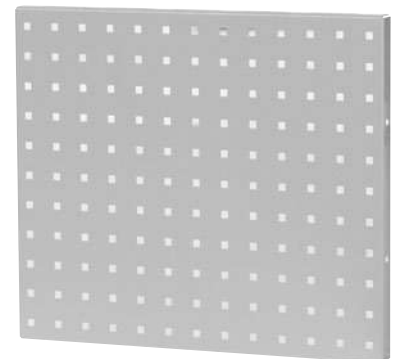
Tipo	1
9GW 972142 TFT / soporte teclado ESD	(75,86)

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.



972144

Tipo	1
9GW 972144 Panel perforado ESD para brazo articulado	(75,86)
Altura	mm 420
Anchura	mm 481

¡Entorno de trabajo perfectamente adaptado!

Encontrará soportes TFT para montaje en brazo articulado n.º 928178 en el grupo 92 bajo brazo articulado y accesorios.



Figura de aplicación

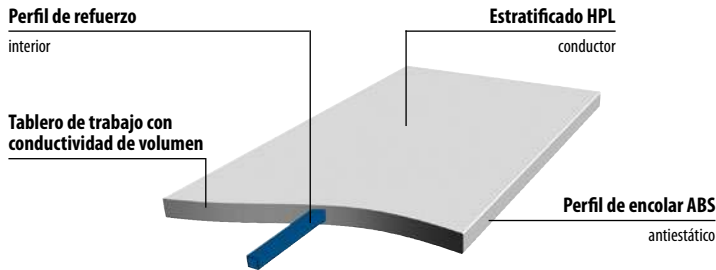




Garant Componentes individuales banco de trabajo ESD GridLine

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** de 3 mm en toda la circunferencia. Perforación central para elemento de puesta a tierra n.º 928157_INT2W en el lado inferior de la placa de trabajo ESD.

Tam. 1500; 2000 – **Con tubo de acero en el interior como perfil de refuerzo.**

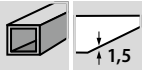


Ejemplo de aplicación

972160_1500

Longitud de tablero	mm	1000	1500	2000
9GG 97 2160 Tablero de trabajo ESD	Profundidad 750 mm	(380,62)	(561,68)	(676,66)
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 arriostamiento 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.

97 2185 – **Regulación de la altura 150 mm.**

Lacado: Estándar 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.



972180_800

Altura	mm	800	900
9GG 97 2180 Pie soporte ESD		(89,34)	(92,25)
Altura	mm	800	900
Anchura	mm	50	
Profundidad	mm	700	
Adecuado para profundidad de tablero	mm	750	

Altura	mm	800	900
9GG 97 2185 Pie soporte ESD incl. regulación de la altura manual		(145,38)	(148,02)
Intervalo de regulación de altura	mm	800 – 950	900 – 1050
Anchura	mm	50	
Profundidad	mm	700	
Adecuado para profundidad de tablero	mm	750	

Chapas de nudos ESD



Chapa de nudo de chapa de acero plegada. Para reforzar el banco de trabajo.

Lacado: Estándar 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
9GG 97 2195 Chapa de nudos		(17,71)
Altura	mm	180
Anchura	mm	205
Profundidad	mm	40



972195



97

Regulable en altura 900 – 1050 mm

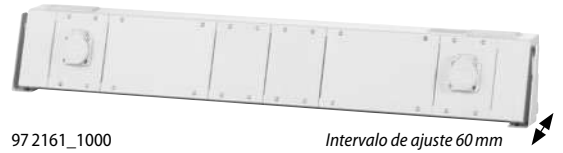
972185_900



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 conductivos ESD.
 - Únicamente electricistas profesionales pueden realizar las primeras conexiones, así como la conexión de piezas de clavijas y casquillos a las líneas.
 - En cuanto a la información sobre los datos técnicos del sistema de conexión industrial, ver página 168.



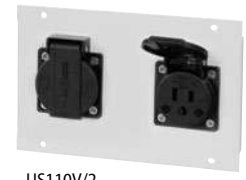
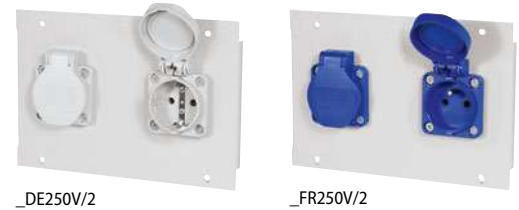
adecuado para tipo		1000	1500	2000
9GW	97 2200 ESD Regletas para equipos multimedia para equipamiento personalizado	(338,33)	(381,94)	(400,44)
9GW	97 2201 ESD Regletas para equipos multimedia con 2 tomas de corriente 250 V	(434,81)	(466,52)	(496,92)
9GW	97 2202 ESD Regletas para equipos multimedia con 4 tomas de corriente 250 V	(504,85)	(539,21)	(590,75)
9GW	97 2203 ESD Regletas para equipos multimedia con 4 tomas de corriente 250 V + encendido / apagado	(568,29)	(598,68)	(623,79)
	Anchura mm	920	1420	1920
	Altura de montaje mm		160	
	División	8 E	13 E	18 E
	Número de módulos vacíos (1 E / 2 E / 3 E) (97 2200)	1x/2x/1x	2x/1x/3x	2x/2x/4x



Módulos ESD para regletas para eq. 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 conductivos ESD.



Módulos ESD: suministro de energía

Tam. DE250V/1–US110V/2 – Todos los módulos 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	Tipo	Tensión nominal	Corriente nominal
		Módulo para medios ESD					
DE250V/1		(49,69)	1E	Toma de corriente Schuko con tapa rebatible	F	250 V / CA	16 A
DE250V/2		(88,55)	2E	2 tomas de corriente Schuko con tapa rebatible	F	250 V / CA	16 A
CH250V/1		(65,42)	1E	Toma de corriente Schuko con tapa rebatible	J	250 V / CA	10A
CH250V/2		(118,15)	2E	2 tomas de corriente Schuko con tapa rebatible	J	250 V / CA	10A
IT250V/1		(74,27)	1E	Toma de corriente Schuko con tapa rebatible	L	250 V / CA	16 A
IT250V/2		(135,46)	2E	2 tomas de corriente Schuko con tapa rebatible	L	250 V / CA	16 A
FR250V/1		(65,42)	1E	Toma de corriente Schuko con tapa rebatible	E	250 V / CA	16 A
FR250V/2		(118,15)	2E	2 tomas de corriente Schuko con tapa rebatible	E	250 V / CA	16 A
GB250V/1		(65,42)	1E	Toma de corriente Schuko con tapa rebatible	G	250 V / CA	13A
GB250V/2		(118,15)	2E	2 tomas de corriente Schuko con tapa rebatible	G	250 V / CA	13A
DK250V/1		(69,25)	1E	Toma de corriente Schuko con tapa rebatible	K	250 V / CA	16 A
DK250V/2		(131,37)	2E	2 tomas de corriente Schuko con tapa rebatible	K	250 V / CA	16 A
CZ250V/1		(65,42)	1E	Toma de corriente Schuko con tapa rebatible	E	250 V / CA	16 A
CZ250V/2		(118,15)	2E	2 tomas de corriente Schuko con tapa rebatible	E	250 V / CA	16 A
US110V/1		(97,80)	1E	Toma de corriente Schuko con tapa rebatible	B	125 V / CA	15A
US110V/2		(187,01)	2E	2 tomas de corriente Schuko con tapa rebatible	B	125 V / CA	15A

Módulos ESD: conectar y asegurar



_STOP



_ON/OFF1



_MCB/1



_MCB/3



_RCD

Tipo de módulo	9GW 97 2220 Módulo para medios ESD	División	Descripción	Potencia de ruptura	Tensión nominal	Corriente nominal
STOP	(136,79)	2E	Interrupción de parada de emergencia sin bloqueo por llave	4 KW	400 V / CA	16 A
ON/OFF1	(47,32)	1E	Interrupción con./des. para unidad de alumbrado	1KW	240 V / CA	4,5A
ON/OFF2	(163,88)	1E	Interrupción con./des. para desconectar de la corriente todos los componentes de la regleta para equipos multimedia	4 KW	400 V / CA	16 A
MCB/1	(44,27)	1E	Interrupción automática de 1 polos, característica de disparo B, indicador de posición de conmutación rojo con. / verde des.	–	230 V / CA	16 A
MCB/3	(194,94)	1E	Interrupción automática de 3 polos, característica de disparo B, indicador de posición de conmutación rojo con. / verde des.	–	400 V / CA	16 A
RCD	(204,85)	1E	Interrupción de corriente de defecto/interrupción de protección FI 30 mA, 4 polos (3P+N)	–	400 V / CA	40A

Módulos ESD: IT

Tipo de módulo	9GW 97 2220 Módulo para medios ESD	División	Descripción	Tipo de enchufe
USB	(76,91)	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 A
USB/5V	(171,15)	1E	Cargador USB para baterías con conexión USB, tensión de salida 5 V/CC, corriente de carga máx. 3000 mA.	2× tipo A
NET	(144,05)	1E	Toma de red doble CAT-6a apantallada, no se suministra cableada. Standard PoE IEEE 802.3af.	2× RJ45



_USB



_NET

Módulos ESD: otros

Tipo de módulo	9GW 97 2220 Módulo para medios ESD	División	Descripción	Ejecución
AIR/S	(48,77)	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	(45,19)	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



97



Waldmann **W** 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.

Esta lámpara se vende con una bombilla de la clase energética: A+. La lámpara tiene bombillas LED montadas. Estas luces no pueden cambiarse en la lámpara.

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.**



Abrazadera de mesa – Intervalo de apriete 0 – 70 mm (no conductora de ESD).

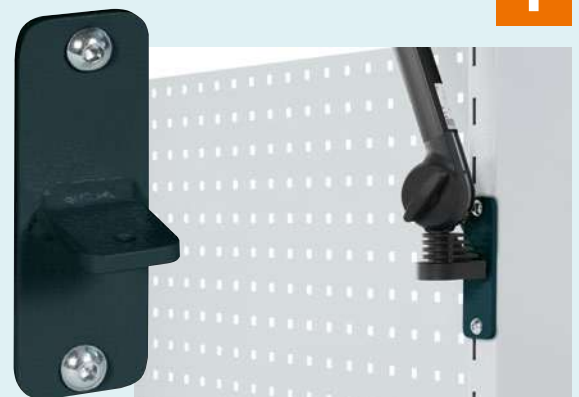


97 2280

Consumo de potencia	W	31
97 2280 Lámpara de varillas Taneo ESD		941,90
Consumo de potencia	W	31
Cuerpo de lámparas altura	mm	33
Cuerpo de lámparas anchura	mm	398
Cuerpo de lámparas profundidad	mm	136
Clase de eficiencia energética		A+
Radio de acción del brazo articulado 3D	grados	180°
Cantidad de LED		24

¡Entorno de trabajo perfectamente adaptado!

Encontrará adaptadores para lámparas de varillas adecuados para n.º 972280 en el grupo 92 bajo iluminación del puesto de trabajo – Lámparas de varillas n.º 928650.





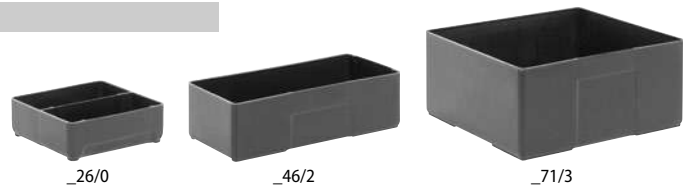
Recipientes / recipientes piezas pequeñas ESD

Caja para piezas pequeñas ESD

Recipiente de plástico **conductivo eléctricamente**.

Tam. 26/0 – Con 1 pared intermedia fija.

Aplicación: Para almacenamiento de piezas pequeñas.



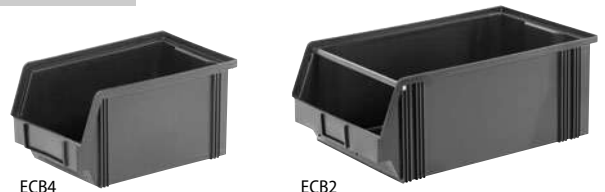
Altura mm / tipo		26/0	26/1	26/2	26/3	46/1	46/2	46/3	71/2	71/3
96E 97 2310	Caja para piezas pequeñas ESD negro	3,85	3,42	5,03	8,85	3,94	6,68	9,65	8,39	13,42
Altura	mm	26	26	26	26	46	46	46	71	71
Anchura	mm	75	75	75	150	75	75	150	75	150
Profundidad	mm	75	75	150	150	75	150	150	150	150
Adecuado para altura frontal de cajón	mm	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 75	≥ 75	≥ 75	≥ 100	≥ 100

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 desde -20° hasta +80°C

Color: negro.

Idóneo para: Guías para recipiente n.º 972121 (pero no para tam. ECB3Z y ECB2).



Todas las cajas de apilamiento llevan en un lado longitudinal el símbolo ESD, para identificar el campo de aplicación.

Tipo		ECB6	ECB5	ECB4	ECB3Z	ECB2
91F 97 2330	Cajas de almacenamiento a la vista PP ESD individuales negro	3,06	5,04	9,16	18,11	42,17
Altura	mm	50	75	125	145	200
Anchura	mm	100	100	145	200	300
Profundidad	mm	95	175	235	350	500
Anchura interior	mm	83	83	126	181	280
Profundidad interior	mm	63	134	190	300	445

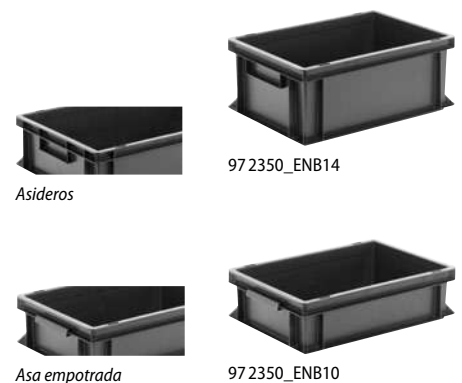
Recipientes Euro normalizados ESD

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.

Tipo	96E 97 2350	Altura	Anchura	Profundidad	Forma asa
	Recipientes Euro normalizados ESD	mm	mm	mm	
ENB5	10,86	120	300	200	Asa empotrada
ENB10	19,82	120	400	300	Asa empotrada
ENB14	25,19	170	400	300	Asideros
ENB20	31,94	220	400	300	Asideros
ENB31	41,29	320	400	300	Asideros
ENB15	30,94	75	600	400	Asideros
ENB24	35,99	120	600	400	Asa empotrada
ENB33	42,80	150	600	400	Asideros
ENB34	43,81	170	600	400	Asideros
ENB42	47,60	220	600	400	Asideros
ENB50	53,67	236	600	400	Asideros
ENB55	62,24	280	600	400	Asideros
ENB70	77,02	340	600	400	Asideros
ENB80	94,45	420	600	400	Asideros



Todas las cajas de apilamiento llevan en un lado longitudinal el símbolo ESD, para identificar el campo de aplicación.



Asideros

97 2350_ENB14

Asa empotrada

97 2350_ENB10

Tapa para recipientes Euro normalizados ESD

Tapas provistas de bisagras.

Idóneo para: Recipientes Euro normalizados n.º 972350.

Tipo	96E 97 2355	Anchura	Profundidad
	Tapa con bisagra para recipientes Euro normalizados ESD	mm	mm
ENBC32	5,51	300	200
ENBC43	12,63	400	300
ENBC64	21,65	600	400



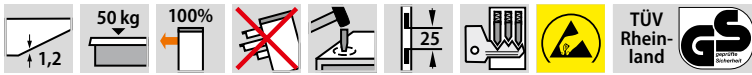
97 2355_ENBC43



Ejemplo de aplicación



97



Garant Armarios de herramientas ESD GridLine 24×28 G, con cajones 20×24 G

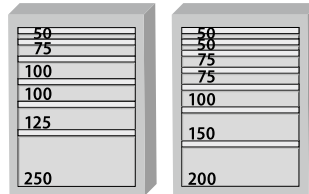
Armario de herramientas **conductor ESD**, según DIN EN 61340-5-1. Armario de herramientas completamente equipado en 24×28G, con cajones 20×24G. Cierre central con cerradura de pasador cilíndrico. **Cajón de extensión total 100 %** con extracción diferencial. Cajones con orificios a intervalos de 25 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 GridLine 20×24G	(1679,75)	(1835,70)
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

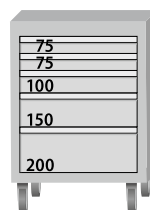


Garant Carros de montaje ESD GridLine 24×28 G, con cajones 20×24 G

Armario de herramientas **conductor ESD**, según DIN EN 61340-5-1. Carro de montaje en 24×28G con 2 ruedas fijas y 2 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.

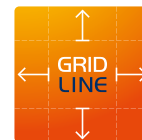
Lacado: Cuerpo y cajones gris claro similar a RAL 7035, **con recubrimiento de polvo ESD.**

- Nota:**
- Ninguna pieza de plástico (p. ej. Tapas 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 GridLine móvil 20×24G	(1806,62)
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 Armarios de herramientas ESD GridLine 30×28 G, con cajones 26×24 G

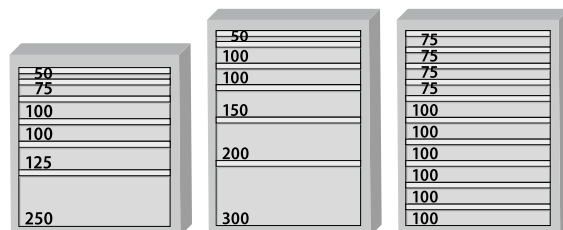
Armario de herramientas **conductor ESD**, según DIN EN 61340-5-1. Armario de herramientas completamente equipado en 30×28G, con cajones 26×24G. Cierre central con cerradura de pasador cilíndrico. **Cajón de extensión total 100 %** con extracción diferencial. Cajones con orificios a intervalos de 25 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



97 2440_1000/6

Altura mm / Modelo		800/6	1000/6	1000/10
9GK	97 2440 Armario de herramientas ESD completo con cajones GridLine	26×24G	(1749,79)	(1821,16) (2370,94)
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



Garant Carros de montaje ESD GridLine 30×28 G, con cajones 26×24 G

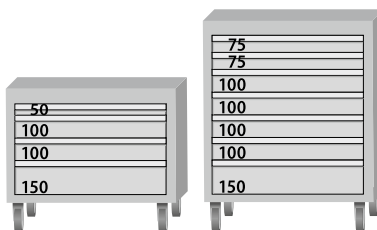
Armario de herramientas **conductor ESD**, según DIN EN 61340-5-1. Carro de montaje en 30×28G con 2 ruedas fijas y 2 ruedas orientables con rodamientos de bolas, **conductoras**, Ø 125 mm; ruedas orientables con bloqueo. Con reborde contra caída en 4 lados. Un seguro de extracción individual impide la 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. Tapas de cubierta y tiradores) es conductora ESD.
 - Puesta a tierra a través de ruedas.



97 2445_685/4



97 2445_985/7

Altura mm / cantidad de cajones		685/4	985/7
9GK	97 2445 Carro de montaje ESD completo con cajones GridLine móvil	26×24G	(1806,62) (2286,36)
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





Garant **Armarios ESD GridLine 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 $R_{gp} < 1G\Omega$. Los estantes están **recubiertos de polvo ESD**, y tienen una resistencia de punto a punto de $R_{pp} > 10 k\Omega$. 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 en el edificio.

Norma: DIN EN 61340-5-1

Lacado: Estándar 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



97 2380_2000



Estantes con recubrimiento de polvo ESD



Cable de puesta a tierra

Altura	mm	1000	2000
97 2380	Armario de estantes ESD GridLine Con puertas plegables de chapa maciza	(618,51)	(935,69)
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



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 están **recubiertos de polvo ESD**, y tienen una resistencia de punto a punto de Rpp > 10 kΩ. Un resorte galvanizado en cada estante establece un contacto seguro con el punto de puesta a tierra aplicado.

97 2500 – Con perno de puesta a tierra soldado al bastidor vertical. La capacidad de derivación para la puesta a tierra debe realizarla un electricista.

Lacado: Estándar 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.



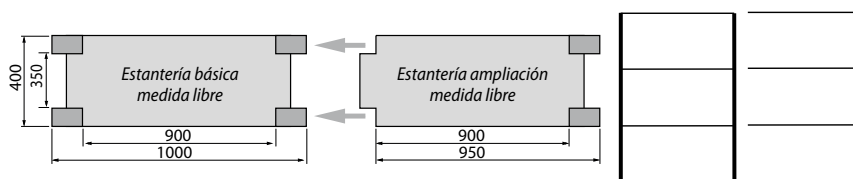
Estantería básica

97 2500



Estantería de ampliación

97 2505



Altura	911	97 2500	911	97 2505	Medidas de construcción estantería básica		Anchura estante	Estante Anchura medida libre	Número de estantes	Carga del panel máxima
	Estantería encajable básica ESD		Estantería encajable de ampliación ESD		Anchura	Anchura				
mm		Profundidad 400 mm		Profundidad 400 mm	97 2500	97 2505	mm	mm		kg
2000		(256,31)		(196,97)	1000	975	946	900	4	900



97



Accesorios para puesto de trabajo / banco de trabajo ESD

Cubo de basura ESD

Cubo de basura de plástico (PP), color: negro. Conductivo aprox. $10^4 \Omega$.



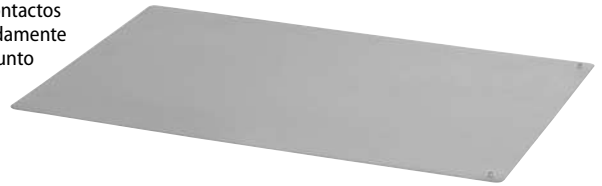
97 2550

Volumen	l	18
98E 97 2550	Cubo de basura ESD	26,83
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



Vista en detalle con conexión de pulsador.

Tipo		600x900	600x1200
98E 97 2555	Estera de mesa ESD	70,04	92,25
Anchura	mm	900	1200
Profundidad	mm	600	

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	115,51
Altura	mm	120
Anchura	mm	540
Profundidad	mm	350
Peso	kg	2



Estera de suelo ESD



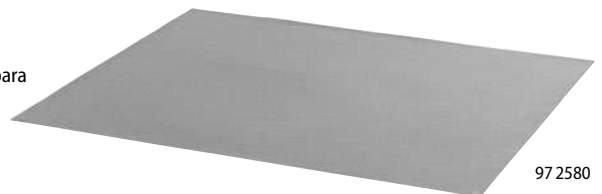
Propiedades de instalación óptimas sin riesgo de tropiezos gracias al grosor de 3,5 mm. Apto para el uso de sillas giratorias de trabajo. Resiste brevemente solicitaciones térmicas causadas, p. ej., por salpicaduras de estaño de soldadura. Con base inferior de extremadamente baja impedancia y esquinas redondeadas.

Material: Caucho sintético, dos capas.

Color: Gris platino, jaspeado.

Resistencia de descarga: $10^7 - 10^8 \Omega$.

Contacto con botón a presión: $2 \times 10,3$ mm.



97 2580



Transitable con silla giratoria de trabajo.

Tipo		1500x1200
98E 97 2580	Estera para suelo ESD	321,15
Longitud	cm	150
Anchura	cm	120
Espesor	mm	3,5
Peso	kg	7,8

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.

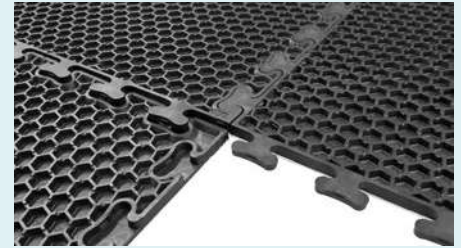
Las placas de base se pueden utilizar en todos los suelos duros, (solamente deben ser relativamente lisos, pero pueden estar desgastados o incluso húmedos), así como en moquetas con una preparación mínima o ni siquiera eso. Las placas de base ESD se colocan sueltas sobre el suelo y se engarzan firmemente 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 panel.

Indicaciones para la colocación y la puesta a tierra de las placas de base ESD

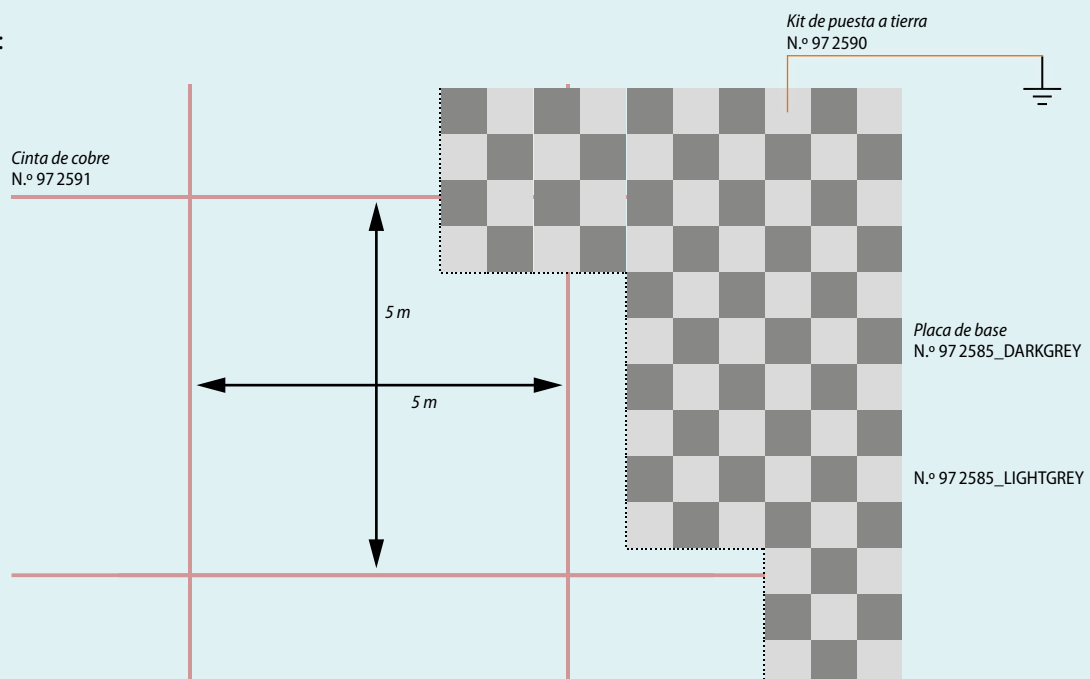
Para la puesta a tierra del recubrimiento del suelo se coloca una banda de cobre autoadhesiva (cada 5 m) suelta bajo las placas de base ESD y se conecta a masa mediante una resistencia de 1 MΩ.

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.

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 el caso de un encargo de montaje, no será realizada por Hoffmann Group.

Esquema del montaje:



97

Esteras de protección, suelo ESD

Placas de suelo ESD

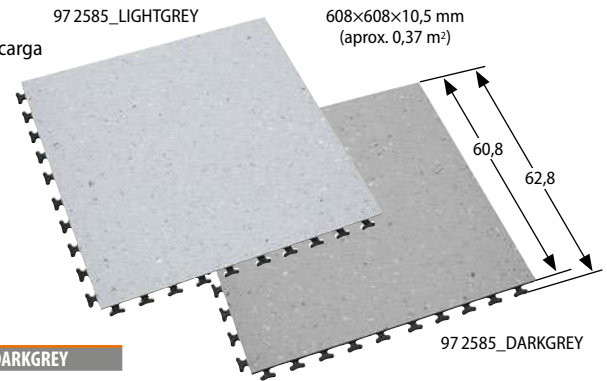


Placa de PVC con 2 lados de dentado positivo y 2 lados de dentado negativo. Resistencia de descarga aprox. 10⁶ Ω. Superficie lisa y viga de descarga con estructura de panel.

Adecuado para vehículos industriales, carros elevadores y carretillas elevadoras: peso total hasta 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.

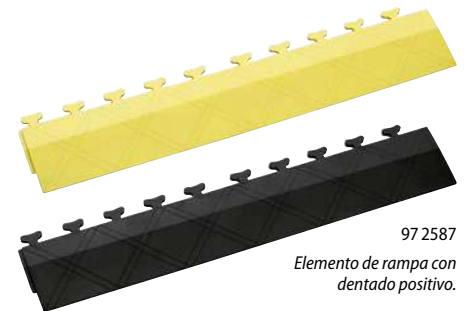


Color		LIGHTGREY	DARKGREY
98E 97 2585	Placa de base ESD	(84,58)	(84,58)
Longitud	cm	60,8	60,8
Anchura	cm	60,8	60,8
Espesor	mm	10,5	10,5
Peso	kg	4,5	4,5

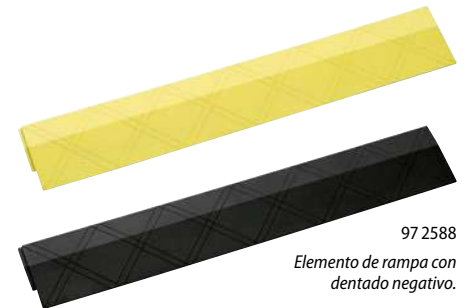
Placas de suelo ESD elemento de rampa con dentado positivo o negativo

No conductores ESD, sirven como limitación de la EPA. Placas de PVC, superficie lisa.

Colores: amarillo, negro.



97 2587
Elemento de rampa con dentado positivo.



97 2588
Elemento de rampa con dentado negativo.

Color		YELLOW	BLACK
98E 97 2587	Elemento de rampa con dentado positivo	(39,78)	(39,78)
98E 97 2588	Elemento de rampa con dentado negativo	(39,78)	(39,78)
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	(10,31)

Banda de cobre autoadhesiva

Para la puesta a tierra de revestimientos de suelo o placas de base ESD. Autoadhesivo.

Grosor: 0,1 mm

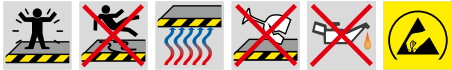
Ancho: 11 mm

Longitud rollo: 20 m



Longitud	m	20
98E 97 2591	Banda de cobre autoadhesiva	(52,33)
Anchura	mm	11
Espesor	mm	0,1

97 2591



Esteras protectoras ESD

Esteras protectoras 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 pieza = precio / m \times long. estera, **plazo entrega** aprox. 1 semana.
Indicación para el pedido: longitud en metros.

Modo de venta			PREIS/M
96C 97 2600	Esteras protectoras ESD	negro	(271,46)
	Ancho 91 cm		
Anchura	cm		91
Espesor	mm		14

Esteras protectoras ESD, con dimensiones fijas

Longitud	cm	150	200
96C 97 2602	Esteras protectoras ESD	(398,98)	(531,55)
	Ancho 91 cm		
Longitud	cm	150	200
Anchura	cm		91
Espesor	mm		14



97 2602_200



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 cinco 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.



97 2650

97 2652

		ESD	Intervalo de regulación de la altura
			mm
916 97 2650	Silla giratoria de trabajo ESD con ruedas, baja	666,65	450 - 630
916 97 2651	Silla giratoria de trabajo ESD con tacos antideslizantes, baja	662,86	430 - 610
917 97 2652	Silla giratoria de trabajo ESD con tacos antideslizantes y anillo de apoyo para los pies, alta	725,99	590 - 860
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		antracita	



97



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 conductivo, cómodo y transpirable. Lavable y de fácil mantenimiento.

Pie en cruz de aluminio pulido.

Conexión conductiva ininterrumpida entre la tapicería y las ruedas/los patines ESD. Acolchado ergonómico con apoyos lumbares y prácticos tiradores deslizantes.

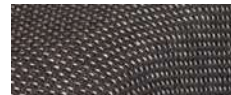


Color	BLACK	Intervalo de regulación de la altura
		mm
96B 97 2680	414,13	450 – 630
96B 97 2681	486,10	590 – 860
Anchura de asiento	mm 460	
Profundidad de asiento	mm 470	
Altura del respaldo	mm 580	
Color material asiento	negro	

Sillas giratorias de trabajo Work-Tec – ESD

Tejido acolchado

Asiento y respaldo de acolchado de tela conductivo ESD, cómodo, blanco y transpirable. Pie en cruz de aluminio pulido. Conexión conductiva ininterrumpida entre la tapicería y las ruedas/los patines ESD. Acolchado ergonómico con apoyos lumbares y prácticos tiradores deslizantes.



Color	BLACK	Intervalo de regulación de la altura
		mm
96B 97 2690	414,13	450 – 630
96B 97 2691	486,10	590 – 860
Anchura de asiento	mm 460	
Profundidad de asiento	mm 470	
Altura del respaldo	mm 580	
Color material asiento	negro	





blimos

Ayuda de asiento de pie ESD

Pie en cruz de cinco radios (Ø 580 mm) de aluminio. Con **muelle de gas** regulable en altura sin escalonamiento. Superficie de asiento de espuma de PU SoftTouch con perfil ondulado. **Asiento blando con parada**, 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: 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.



		ESD	Intervalo de regulación de la altura mm	
96B	97 2700	Taburete de trabajo - ESD con ruedas	284,08	450 – 650
96B	97 2701	Ayuda de asiento de pie – ESD con tacos antideslizantes	304,29	510 – 780
96B	97 2702	Ayuda de asiento de pie – ESD c/tacos antidesl. y anillo apoyo para los pies	376,25	510 – 780
	Anchura de asiento	mm	340	
	Profundidad de asiento	mm	300	
	Color material asiento		negro	

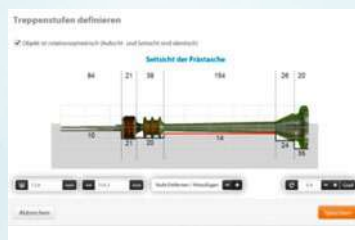
eForm - el configurador online de Hoffmann Group

Con la barra de herramientas puede planificar su soporte de cajón individualmente a partir de unas **14 000 herramientas actuales preinstaladas** de Hoffmann Group (de las áreas 4, 5, 6, 7 y 8) y **a partir de más de 30 000 juegos de datos 3D** (de las áreas 1, 2 y 3).

Todas las novedades eForm también están disponibles para espumas rígidas ESD.

- Niveles de fresado 3D 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.
- Cuando alguna vez hay que ir rápido: ¡base de escaneo múltiple! Escanee varias herramientas para un cajón al mismo tiempo.
- ¿Trabaja con grandes dimensiones? Base de escaneo XXL para insertados de espuma rígida individuales para herramientas propias del cliente de gran formato, sin largos tiempos improductivos de la herramienta.

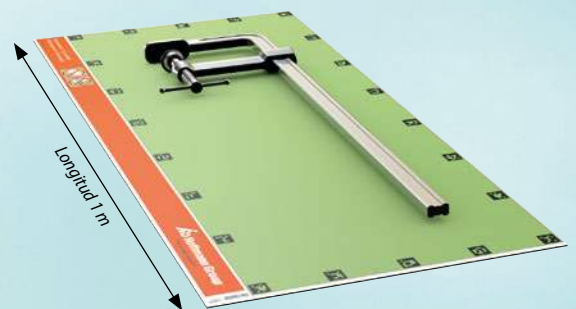
Todas las espumas rígidas también configurables ahora en los grosores 30, 45, 60 y 90 mm.



En nuestro configurador online siempre colocará su herramienta existente en la posición de agarre óptima con una exactitud del 100% de la adaptación de la posición gracias a los niveles de fresado. Y todo ello sin largos tiempos improductivos de la herramienta.



Base de escaneo múltiple 600x600 mm, n.º KD5011.



También para herramientas extragrandes: Base de escaneo XXL 1000x400 mm, n.º KD5013.

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 entrelazadas 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	3,48	3,48	8,66	10,31
Longitud	mm	240			
Anchura	mm	22			
Color		azul	destelleante	rojo	rojo oscuro

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 extendida: 2,4 m, equipado por el lado de la muñeca con una resistencia de protección 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	18,76
Longitud	mm	2400

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. 10,3 – Cable espiral con pulsador 4,0 y 10,3 mm.
- Tam. 4,5 – Cable espiral con pulsador 4,0 y 4,5 mm.



Ejemplo de aplicación con bloque de puesta a tierra y estera de sobremesa.



Conexión pulsador	mm	4,5	10,3
98E 97 2815	Set puesta a tierra	28,28	28,28

Elementos de puesta a tierra



Elemento de puesta a tierra (equipado con resistencia de protección 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	22,21



97 2821



Elemento de puesta a tierra (equipado con resistencia de protección de 1 MΩ) 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	22,73



97 2823



Elemento de puesta a tierra (equipado con resistencia de protección de 1 MΩ) 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	31,98



97 2825



Elemento de puesta a tierra (equipado con resistencia de protección de 1 MΩ) 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.**

Conexión pulsador		INT2W
98E 97 2827	Elemento puesta a tierra Pulsador 10,3 mm	19,16



97 2827



ESD Juego de iniciación

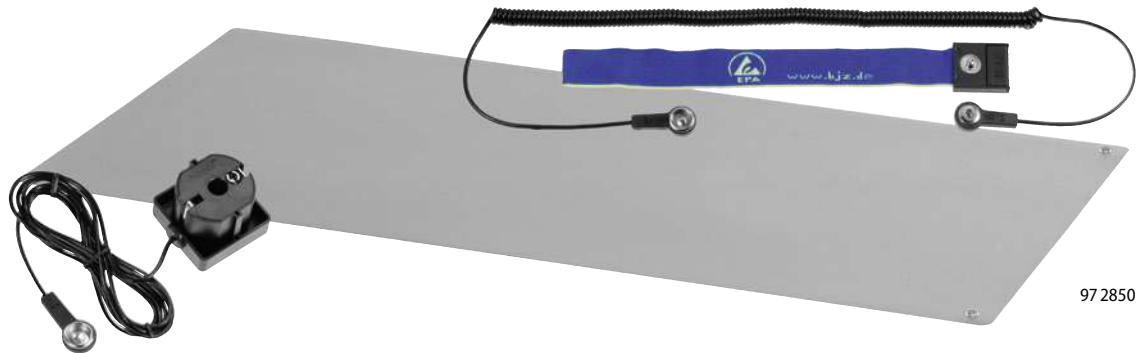


Juego integrado por: Brazaletes de puesta a tierra de tela azul, n.º 972801 tam. B. Elemento de puesta a tierra n.º 972821 tam. DE1W. Cable espiral de puesta a tierra con pulsador, n.º 972811 tam. 10,3.

Tam. 600×900 – Estera de mesa, color gris platino, n.º 972555 tam. 600×900.

Tam. 600×1200 – Estera de mesa, color gris platino, n.º 972555 tam. 600×1200.

Nota: En combinación con una placa de base ESD cumple los requisitos mínimos de una EPA.



97 2850

Dimensiones estera de mesa		mm	600×900	600×1200
98E	97 2850	Juego de iniciación ESD	118,41	140,75

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	57,36	45,47

Placa EPA alemán/inglés

Plástico duro con orificios para colgar. **Color:** amarillo/negro. **Medidas:** 300 × 500 mm.

Tam. DE – “ZONA PROTECCIÓN ESD”: impresa por ambos lados.

Tam. EN – “ZONA PROTECCIÓN ESD”: impresa por un lado.



_EN



_DE

Tipo		DE	EN	
98E	97 2870	Placa EPA	20,15	20,48

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 puede protegerse 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>



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 trabajar con adaptador, o utilizar batería de bloque de 9 V (n.º 081556 tam. 6LR61).



Ejemplo de aplicación

Tipo		DE	EN
98E 97 2880	Estación de comprobación ESD incluida fuente de alimentación	(549,78)	(549,78)

Información

Otras estaciones de comprobación (cordón y pulsera), controles de acceso o sistemas de control del acceso disponibles a petición.

Encontrará instrumentos de medición para realizar la lectura de resistencia en nuestro catálogo "Herramientas manuales y de medición".



97

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 base de bastidor de acero atornillado, tubo cuadrado 70 x 70 mm. 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 620 mm. Velocidad de desplazamiento de la regulación de la altura 50 mm/seg. Nivel de ruido inferior a 50 dB. Patines con perfil plano, forma ligeramente curvada, anchura 90 mm. Patines con elementos deslizantes regulables para una compensación de altura de 15 mm. Incluye protección contra colisiones por lectura de resistencia.

97 4020 – Tablero de mesa de melamina con decoración de haya en la superficie.

97 4021 – Tablero de melamina con superficie gris claro.

Norma: DIN EN 527-1/-2/-3 para la construcción base.

Lacado: Construcción base gris metálico **con recubrimiento de polvo.**



Detalle – patines regulables en altura

Anchura	mm	1600	2000
97 4020	Mesa de oficina regulable en altura eléctricamente Haya	(1277,75)	(1340,88)
97 4021	Mesa de oficina regulable en altura eléctricamente gris claro	(1277,75)	(1340,88)
Intervalo de regulación de altura	mm	680 – 1180	
Anchura	mm	1600	2000
Profundidad	mm	800	
Tablero de trabajo grosor	mm	25	
Capacidad de carga máxima	kg	75	
Peso	kg	65	75

Mesas



Mesa de oficina cómoda con **regulación de altura** en progresión continua (intervalo de ajuste **680 – 820 mm**).

Zócalo estable con cerco transversal.

Pie tubular de tubo preformado de acero de 2 mm, 50 / 50 mm cuadrado.

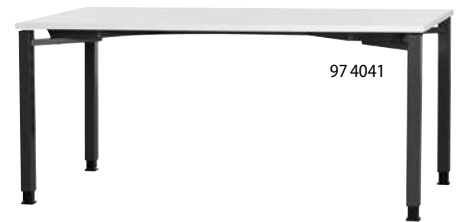
Unión positiva con cerco de refuerzo.

Espacio óptimo para los pies gracias a la disposición ergonómica del bastidor.

97 4040 – Tablero de mesa de melamina de 25 mm con **decoración de haya en la superficie.**

97 4041 – Tablero mesa de melamina, 25 mm con **superficie gris claro.**

Lacado: Soporte de pie gris metálico **con recubrimiento de polvo.**



Superficie con decoración de haya.



Base estable.

Anchura	mm	1600	2000
97 4040	Mesa de oficina Haya	(368,68)	(429,28)
97 4041	Mesa de oficina gris claro	(368,68)	(429,28)
Intervalo de regulación de altura	mm	680 – 820	
Anchura	mm	1600	2000
Profundidad	mm	800	
Tablero de trabajo grosor	mm	25	

Mesa angular de prolongación



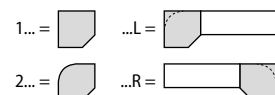
Mesa angular de prolongación con tablero de trabajo de 25 mm de grosor.

Con construcción de bastidor estable que proporciona un espacio máximo para las piernas.

Idóneo para: Mesas de oficina n.º art. 974040 y 974041.



Tipo		2L	1L	1R	2R
97 4050	Mesa rinconera de prolongación Haya	(306,81)	(321,96)	(321,96)	(306,81)
97 4051	Mesa rinconera de prolongación gris claro	(306,81)	(321,96)	(321,96)	(306,81)
Intervalo de regulación de altura	mm	680 – 820			
Longitud del tablero de trabajo	mm	1200			
Tablero de trabajo profundidad	mm	1200			
Tablero de trabajo grosor	mm	25			

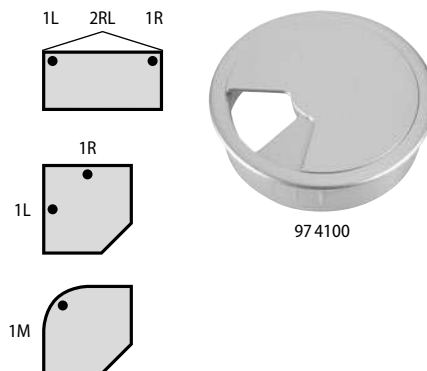


Mesas accesorios

Panel redondo para pasacables.

Idóneo para: Mesa de oficina n.º 974020, 974021, 974040, 974041, 974050, 974051.

Nota: En la mesa rinconera de prolongación 974050 y 974051 tam. 2L y 2R solo es posible el casquillo pasacables tam. 1M.
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
Ø16 97 4100	Pasacables	(30,30)	(30,30)	(30,30)	(60,36)
Altura	mm	25			
Ø	mm	80			

Panel para el espacio para las piernas

Fijación en la parte inferior de la placa.

97 4110 – Madera con revestimiento de melamina de color gris metálico.

Ofrece una óptima protección visual.

97 4111 – De acero con perforaciones redondas. Ofrece una óptima protección visual.

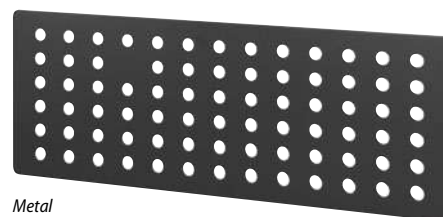
Idóneo para: Mesas de oficina n.º 974020, 974021, 974040, 974041.

Volumen de suministro: Incluido material de fijación.



Madera

97 4110



Metal

97 4111

Adecuado para anchura de mesa	mm	1600	2000
Ø16 97 4110	Panel para el espacio para las piernas Madera	(165,40)	(183,08)
Ø16 97 4111	Panel para el espacio para las piernas Metal	(270,20)	(292,92)
Altura	mm	490	
Anchura	mm	1400	1800
Profundidad (97 4110)	mm	16	
Profundidad (97 4111)	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 ambos lados 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: Mesas de oficina n.º 974020, 974021, 974040, 974041.

Lacado: Con recubrimiento de polvo de color gris metálico.



97 4120



Canal para cable, abierto.



Canal para cable, cerrado.



Vista en detalle

Adecuado para anchura de mesa	mm	1600	2000
Ø10 97 4120	Canal cables abatible	(43,57)	(47,09)
Altura	mm	60	
Anchura	mm	1310	1510
Profundidad	mm	156	



97

Manguera para cables

Manguera para cables de plástico para guardar ordenadamente los cables en la mesa de oficina. Fijación debajo del tablero de la mesa, conducción mediante imanes a lo largo de la subestructura. Capacidad hasta 25 cables.

Idóneo para: N.º 974020, 974021.

Longitud	mm	1250
97 4125	Manguera de cable	(122,98)
Longitud	mm	1250
Anchura	mm	60
Profundidad	mm	20



Ejemplo de aplicación



97 4125

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 atornillado en el travesaño funcional debajo del tablero de la mesa. Requisitos hacia la carcasa del PC: An x Al mín./máx.: 160 / 200 mm x 350 / 490 mm.

Tam. 1 – Con banda adhesiva. Fijación lateral en el bastidor.

Tam. 2 – Fijación debajo del bastidor.

Idóneo para:

Tam. 1 – Mesas de oficina n.º 974040, 974041.

Tam. 2 – Mesas de oficina regulables en altura eléctrica n.º 974020, 974021. Regulación de la altura en combinación con el tablero de la mesa.

Lacado: Con recubrimiento de polvo de color gris metálico.



974130_1



974130_2

Tipo		1	2
97 4130	Soporte PC	(135,74)	(137,62)
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 gris metálico.

Norma: Prueba de protección acústica según DIN EN ISO 354:2003. Coeficiente de absorción acústica $\alpha_w = 0,90$ (corresponde a la clase de absorción A) según DIN EN ISO 11654:1197.

Idóneo para: N.º 974020, 974021, 974040, 974041.



974150_1600



Tipo		1600	2000
97 4150	Pared separadora acústica	(743,67)	(902,76)
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. 3 – 3 cajones (alturas frontales 70, 120 y 320 mm). Incluye un cesto colgante en el cajón más bajo.

Tam. 4 – 4 cajones (alturas frontales 70, 2 × 120 y 200 mm).



Acceso lateral.



Ejemplo de aplicación



974170_3



974170_4

Cantidad de cajones		3	4
974170	Contenedor rodante	(438,12)	(404,03)
Altura	mm		511
Anchura	mm		432
Profundidad	mm		600

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.

974200 – Tablero de melamina, grosor 25 mm, con **acabado de imitación de haya**.

Tam. 1000 – Tablero redondo de Ø1000 mm.

Tam. 2000 – Tablero de mesa ovalado con longitud 2000 mm.

974201 – Tablero mesa de melamina, 25 mm con **superficie gris claro**.

Lacado: Soporte de pie gris metálico **con recubrimiento de polvo**.



974200_1000



974200_1200

Tipo		1000	2000
974200	Mesa de reunión Haya	(334,59)	(376,25)
974201	Mesa de reuniones gris claro	(334,59)	(376,25)
Altura	mm		740
Ø	mm	1000	–
Longitud	mm	–	2000
Profundidad	mm	–	1050
Tablero de trabajo grosor	mm		25
Peso (974200)	kg	33	55



97

Aparador



Armario con puertas correderas de madera con pared intermedia y dos 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. Zócalo de acero, altura 30 mm, con tornillos de regulación de altura. Cerradura de cilindro con 2 llaves.

Lacado: de madera con revestimiento de melamina de color gris metálico. **Soporte** gris metálico **con recubrimiento de polvo.**



Ejemplo de aplicación



97 4210

Anchura	mm	1200
97 4210	Aparador con puertas correderas	(398,98)
Altura	mm	779
Anchura	mm	1200
Profundidad	mm	450
Altura útil	mm	705
Número de estantes		2

Armario sobrepuesto con puerta corredera



Armario 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. Cerradura de cilindro con 2 llaves.

Idóneo para: Aparador n.º 974210 tam. 1200.

Lacado: de madera con revestimiento de melamina de color gris metálico.



Ejemplo de aplicación



97 4215

Anchura	mm	1200
97 4215	Armario con puertas correderas	(473,47)
Altura	mm	1152
Anchura	mm	1200
Profundidad	mm	450
Altura útil	mm	1102
Número de estantes		4
Peso	kg	98

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. Zócalo de acero, altura 30 mm, con tornillos de regulación de altura. Cerradura de cilindro con 2 llaves.

Lacado: de madera con revestimiento de melamina de color gris metálico. **Soporte** gris metálico **con recubrimiento de polvo.**



97 4220_1200

Anchura	mm	800	1200
97 4220	Armario para archivadores	(587,11)	(689,38)
Altura	mm	1931	
Anchura	mm	800	1200
Profundidad	mm	450	
Altura útil	mm	1851	
Número de estantes		4	
Peso	kg	113	122

97 4220_800

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.

Cantidad de ganchos		4
Artículo 97 4250	Perchero	(239,89)
Altura	mm	1760
Ø de pie	mm	410
Peso	kg	8,5



Ejemplos prácticos de equipamiento de oficina



97

FRANKEN Panel de moderación

Panel de moderación en construcción ligera y estable con marco de aluminio. El panel con cierre rápido se enchufa en los pies. Incluye ruedas. Superficie del panel de moderación de fieltro gris, pinchable por los dos lados.

A petición, disponible también en azul.

Tipo	1	
930 97 4520	Panel de moderación con ruedas 1	(282,82)
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 maletín de plástico manejable 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 tijera para papel,
- 200 agujas señalizadoras con cabeza redonda.

Tipo	M	
930 97 4522	Juego de moderación	68,18



97 4520



Ejemplo de aplicación



97 4522

FRANKEN Rotafolios

Rotafolios estacionario o móvil

Pizarra ajustable 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	(123,73)	(248,11)	
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	9,27



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.

Ancho×Altura	mm	900×600	1200×900	1500×1000
930 97 4560 Pizarra blanca		75,-	107,32	(195,70)
Altura	mm	600	900	1000
Anchura	mm	900	1200	1500
Peso	kg	2,5	5,5	6,5



Ejemplo de aplicación

97 4560

Juego de marcadores combinados para pizarra blanca

Marcador con tinta pigmentada, sin olor y que se limpia en seco. Tapón 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.

Unidad		4
930 97 4565 Set marcadores comb. p/Whiteboard		11,80



97 4565

Borrador de pizarra blanca

Borrador de pizarra de plástico con material no tejido. Magnético.

Tipo		1
930 97 4567 Borrador pizarra		13,13
Altura	mm	75
Anchura	mm	160
Profundidad	mm	45



97 4567

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 letreros 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		(619,93)	(728,52)
Anchura	mm		1490
Profundidad	mm		105
Peso	kg	35	45



97

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	32,07	32,07	32,07	32,07	32,07	32,07
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. Apts 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.

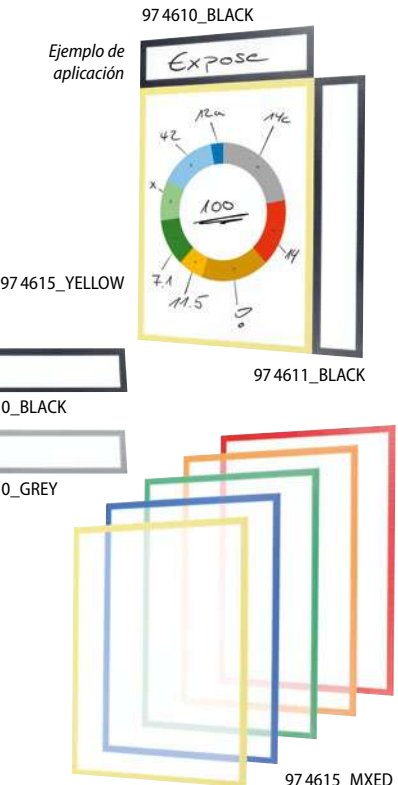
- 97 4610 – Títulos para fundas transparentes DIN A4 vertical.
- 97 4611 – Títulos para fundas transparentes DIN A4 apaisado o DIN A3 vertical.
- 97 4612 – Títulos para envoltura transparentes DIN A2 vertical y DIN A3 apaisado.

Tipo	BLACK	GREY
930 97 4610 Funda transparente magnética título A4 Juego de 5 piezas	15,91	15,91
930 97 4611 Funda transparente magnética título A3 Juego de 5 piezas	19,26	19,26
930 97 4612 Funda transparente magnética título A2 Juego de 5 piezas	22,48	22,48
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.

Tipo	BLACK	YELLOW	BLUE	ORANGE	GREEN	RED	GREY	MIXED
930 97 4615 Funda transparente magnética A4 Juego de 10 piezas	51,52	51,52	51,52	51,52	51,52	51,52	51,52	51,52
930 97 4616 Funda transparente magnética A3 Juego de 10 piezas	77,77	77,77	77,77	77,77	77,77	77,77	77,77	77,77
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	negro	amarillo	azul	naranja	verde	rojo	gris	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 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 el juego de 2 unidades	DIN A4	26,51	26,51	26,51	26,51	31,06	31,06	31,06
930 97 4631	Envoltura transparente Duraframe en el juego de 10 unidades	DIN A4	124,24	124,24	124,24	124,24	—	—	—
930 97 4632	Envoltura transparente Duraframe en el juego de 6 unidades	DIN A3	115,91	115,91	—	115,91	—	—	—
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.



Tipo		BLUE	ORANGE	RED	
930 97 4650	Soporte mural	DIN A4	48,36	48,36	48,36
Color		azul	naranja	rojo	

97 4650

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.



Tipo		BLACK	
930 97 4655	Soporte mural magnético	DIN A4	48,36
Color		negro	

97 4655

DURABLE 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. Color: lámina trasera azul y lámina delantera transparente.

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_A4/1



Tipo		A5/1	A4/1
930 97 4700	Bolsa con asas de alambre Juego de 50 piezas	183,71	256,31
Altura	mm	219	281
Anchura	mm	224	311
Peso por unidad	g	37	55

DURABLE 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. Color: lámina trasera azul y lámina delantera transparente.

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_A5/1



Tipo		A5/1	A4/1
930 97 4710	Bolsa para documentos con lazos Juego de 50 piezas	172,98	226,64
Altura	mm	219	281
Anchura	mm	224	311
Peso por unidad	g	26	44

DURABLE **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.

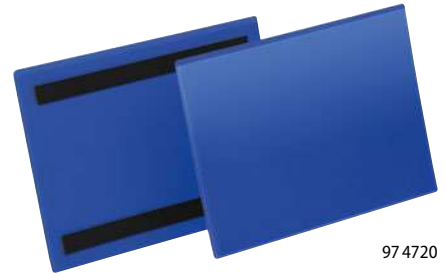
Tam. A5/1 – Formato apaisado A5.

Tam. A4/1 – Formato apaisado A4.

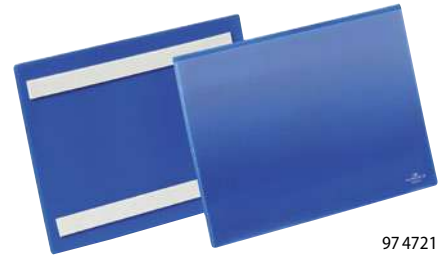
97 4721 – Con dos tiras adhesivas traseras. Aplicación también en superficies no metálicas, como p. ej., cajas de plástico.

Volumen de suministro: Paquete de 50 unidades.

Nota: Plantilla para rótulos insertables disponibles para descargar en www.duraprint.de.



97 4720



97 4721



Ejemplo de aplicación tam. 150×67 y tam. 100×38

97 4720



Ejemplo de aplicación tam. 100×38

97 4721

Tipo		100×38	150×67	A5/1	A4/1
930 97 4720	Bolsas de identificación magnéticas Juego de 50 piezas	102,52	135,74	180,55	224,12
930 97 4721	Bolsas de identificación autoadhesivas Juego de 50 piezas	86,87	111,36	143,31	180,55
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

Clasificador DIN A4

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.

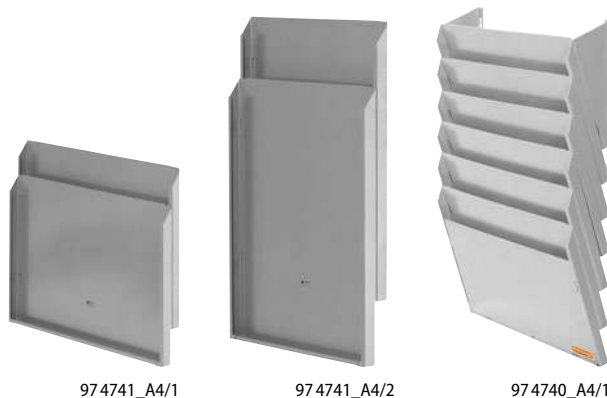
97 4740 – 6 compartimentos, 1 par de elementos de suspensión para la pared, 1 placa de cubierta.

Tam. A4/1 – Formato apaisado A4.

Tam. A4/2 – Formato vertical A4.

97 4741 – 2 elementos como compartimentos complementarios adicionales. Sin suspensión para la pared y placa de cubierta.

Lacado: Aluminio gris, **con recubrimiento de polvo.**



97 4741_A4/1

97 4741_A4/2

97 4740_A4/1

Tipo		A4/1	A4/2
930 97 4740	Unidad básica Griffischt 6 compartimentos	101,52	101,52
930 97 4741	Elemento Griffischt 2 compartimentos	29,17	29,17
Altura	mm	200	290
Anchura	mm	307	235
Profundidad	mm		15
Peso (97 4740)	kg		3
Peso (97 4741)	kg		0,7



Ejemplo de aplicación

97 4740



97

DURABLE **Bandeja clasificadora de metal**

De metal con recubrimiento de polvo.

Aplicación: Para utilizar en pared o mesa.
Con tiras de rotulación laterales.

Volumen de suministro: Incluido material de fijación.



97 4760

Cantidad de compartimentos		5	8
930	97 4760 Bandeja clasificadora de metal	105,04	120,96
Altura	mm	330	540
Anchura	mm	360	
Profundidad	mm	250	

Adaptadores bandeja de clasificación para pared perforada

Idóneo para: Para enganchar en paneles perforados □
9×9 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.



Tipo		1
930	97 4761 Adaptador para bandeja de clasificación en pared perforada	19,88
Altura	mm	360
Anchura	mm	60
Profundidad	mm	5



97 4761

DURABLE **Recipiente para catálogos**

Recipientes para catálogos de poliestireno transparente estable. 3 divisiones de compartimentos de 65 mm.

Ejemplo de aplicación



97 4780

Tipo		1
930	97 4780 Archivador catálogo 2 p. trans.	35,86
Altura	mm	165
Anchura	mm	215
Profundidad	mm	210

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.



97 4790

97 4791

Cantidad de compartimentos		7	Color
930	97 4790	75,51	gris
930	97 4791 Caja con cajones con protección contra el polvo	75,51	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.



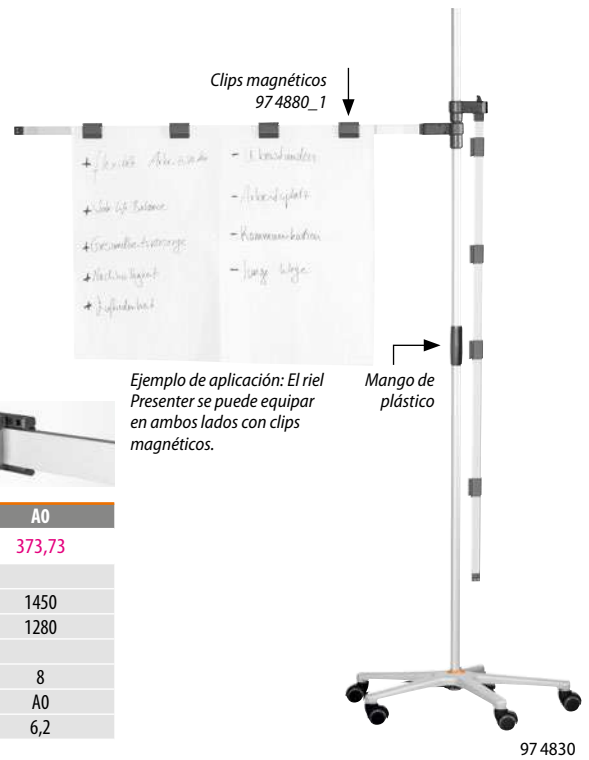
97 4792

Cantidad de compartimentos		5	Color
930	97 4792 Caja con cajones	53,91	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
91F 97 4830	Document Presenter móvil	342,16	373,73
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

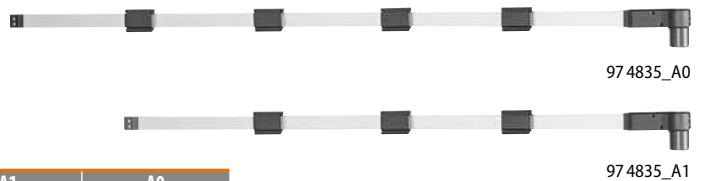
97 4830

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



974835_A0

974835_A1

Tipo		A1	A0
91F 97 4835	Riel Presenter	64,64	71,46
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.



974840_A0

Tipo		A1	A0
91F 97 4840	Soporte para planos para fijación a la pared	46,09	54,16
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.



97 4880

Tipo		1
91F 97 4880	Clip magnético en el juego de 5 unidades	31,19
Altura	mm	45
Anchura	mm	60



97



HOLEX
TYP 90
EN 14470-1

Garant CLEANING POINT



TECNOLOGÍA MEDIOAM- BIENTAL

Armario para aceite, armario ecológico, armario para productos químicos	518
Armario de seguridad, puesto de trabajo para sustancias peligrosas	520
Cubetas colectoras de chapa de acero y plástico	526
Elementos de fondo de seguridad	534
Contenedor para sustancias peligrosas, cubetas estanterías	536
Armario para productos de limpieza, Punto limpio	539
Cubos de basura, sistemas de separación de residuos, ceniceros con pie, contenedores de basura	542

Garant Armarios para aceite GridLine

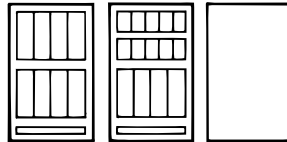


Construcción estable de chapa de acero con puertas batientes reforzadas, que se pueden cerrar por medio de tirador deslizante con **cerradura de pasador cilíndrico**. El cuerpo del armario está dotado de un **seguro de extracción individual**. Gracias al seguro de extracción individual se puede abrir 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 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	(2421,16)	(3224,69)	–	
9GK 98 0032 Armario para aceite vacío	–	–	(882,83)	
Altura	mm	1500		
Anchura	mm	750		
Profundidad	mm	700		
Altura útil	mm	1400		
Peso	kg	123	136	77
Equipamiento:				
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

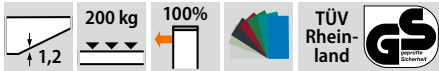


98 0052



98 0056

Estante extraíble para los armarios para aceite



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 con extensión completa para armarios para aceite (sin bidones)		(210,13)
Anchura útil	mm	600
Profundidad útil	mm	500

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		(141,41)
Altura	mm	105
Anchura	mm	690
Profundidad	mm	575

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	l	10L	25L
9TH 98 0060 Bidón de plástico para aceite		114,90	133,84
Altura	mm	270	490
Anchura	mm	120	150
Profundidad	mm	440	



98 0060_10L

98 0060_25L

Zócalo ecológico



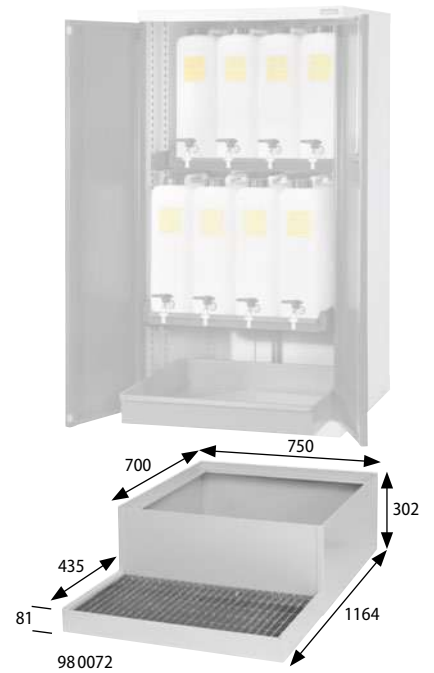
Zócalo de acero soldado con cubeta colectora y parrilla de enrejado (mallas 25 x 76 mm). Cubeta colectora soldada de forma estanca al aceite y al agua. Parrilla de enrejado galvanizada.

Idóneo para: Armarios para aceite n.º 980022 / 0032.

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.

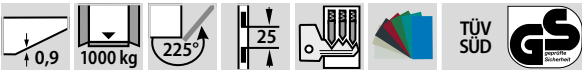
Capacidad colectora	l	50
980072 Zócalo ecológico		(655,51)
Capacidad colectora	l	50
Altura	mm	302
Anchura	mm	750
Profundidad	mm	1164
Peso	kg	44



100 kg



Armario ecológico y para productos químicos GridLine, profundidad 500 mm



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		(679,28)	(1090,88)
980093 Armario ecológico con puertas batientes transparentes		(751,24)	(1253,76)
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



980091



980093_2000/4

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 personalizables de los tamaños 1000 / 2000, así como armarios ecológicos n.º 980091 / 0093.

Volumen de suministro: Posibilidad de montaje a cualquier altura a intervalos de 20 mm. Se entrega con rieles de apoyo especialmente desarrollados.

anchura de armario / división	mm	1000
980096 Cubeta colectora		(131,31)
Capacidad colectora	l	20
Altura	mm	60
Anchura	mm	940
Profundidad	mm	370
Altura de montaje	mm	120



980096

98

asecos RESISTENCIA AL FUEGO



Armario de seguridad tipo 90

Q-Pegasus, S-Classic



Armario de seguridad 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	Empresas de cualquier tamaño	Especialmente apropiado para empresas pequeñas y medianas
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).
- 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. Tam. 600 – de 1 puerta.

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.



98 1015_1200

98 1015_600

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		(3364,82)	(4049,15)	(4189,30)
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



Zócalo que permite la introducción inferior:
Sencillo
Flexible
Rápido

Q-Mover:
Permite el transporte a través de puertas interiores normales (consúltenos para accesorio opcional).

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		(2963,31)	(3781,48)
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



98 1025_1200

98 1025_600



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
96G 98 1035 Armario de seguridad Q-Classic tipo 30		(2079,50)	(2821,90)
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. Carcasa de chapa de acero.

Idóneo para: Armarios de seguridad n.º 981015 / 1025 / 1035.

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. 39 dB (A).

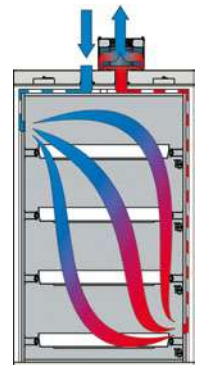
Aplicación: Para la desaireación técnicamente segura de armarios de seguridad en salas de trabajo conforme a las exigencias de la TRGS 510, anexo 3.

El filtro solo es apropiado para vapores de disolventes (hidrocarburos), no para sustancias corrosivas, p. ej. ácido cítrico.

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.

Principio de funcionamiento del elemento filtrante superpuesto del aire de circulación:

Flujo de aire fresco procedente del local de trabajo.



Retorno del aire depurado directamente al local de trabajo.

96G 98 1100 Elemento filtrante superpuesto del aire de circulación para armarios de seguridad		(1931,77)
Altura	mm	210
Anchura	mm	305
Profundidad	mm	555

Manipulación de barriles y seguridad laboral

La manipulación de bidones se describe en el grupo 91. Encontrará suministros para talleres y protección en el trabajo en nuestros catálogos "Herramientas de mano y de medición" y "Protección en el trabajo".



91 9905



09 4740



09 6560





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	3023,92
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.

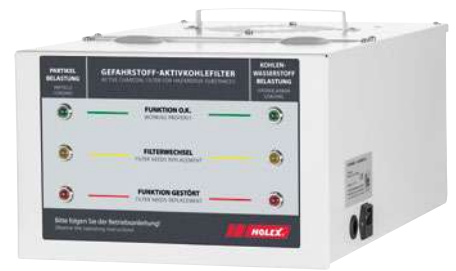
Por su funcionamiento silencioso, el filtro superpuesto HOLEX para sustancias peligrosas es ideal para el uso directamente en el entorno de trabajo. El filtro superpuesto HOLEX para sustancias peligrosas reacciona en caso de **contaminación con partículas gruesas** (polvo, etc.), **así como en caso de 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 HOLEX para armarios de seguridad	-
Altura	mm	210
Anchura	mm	310
Profundidad	mm	510
Peso	kg	3

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



Puestos de trabajo para sustancias peligrosas y estructuras inferiores

Base



Bastidor inferior combinado con pies soporte regulables en altura, estantes de almacenamiento de chapa de acero, así como panel 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 soporte, 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	Bastidor inferior p/puesto de trabajo p/ sustancias peligrosas	(685,91)
Altura	mm	950
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.

- Acristamiento 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 fino.
- 98 1134 – Con superficie de trabajo de acero fino y 2 cajas de enchufe de (230 V) con conducto de suministro de medios.

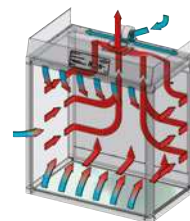
Nota: Se debe conectar un sistema de salida de aire instalado por el cliente.



98 1130

Profundidad 750 mm

Anchura	mm	1500	
96G 98 1130		Puesto de trabajo para sustancias peligrosas Basic Line	(5110,99)
96G 98 1132		Puesto de trabajo para sustancias peligrosas Comfort Line	(5624,87)
96G 98 1134		Puesto de trabajo para sustancias peligrosas High Line	(6011,22)
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		Armario inferior de seguridad	(1787,84)
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).

Desde el 20. 1.2009 nuevo sistema de clasificación, identificación y envasado de sustancia peligrosas.

Desde 2015, las mezclas / preparaciones **se deben clasificar e identificar según la nueva norma.**

Información al respecto en: www.reach-info.de/dokumente/Leitfadenbroschuere_GHS-Verordnung.pdf

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 discrepan de la StawaR, la DIBt extiende 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 colectorora ha de ser equivalente al material del recipiente de transporte.

2. ¿Qué cantidad se almacena?

El legislador exige la provisión de una capacidad colectorora del depósito suficiente.

Según se almacenen bidones pequeños, barriles de 200 litros, contenedores de 1000 litros o diversos bidones conjuntamente.

Capacidad colectorora 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 colectorora para el **almacenamiento de 20 garrafas de 20 litros.**

10 % = 40 litros. Barril almacenado de mayor tamaño 20 litros.

Capacidad colectorora 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).





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.



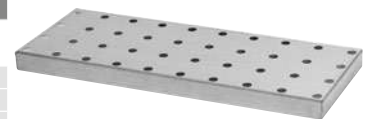
98 1200

Capacidad colectora / Tipo		20	25	30	40	60
96U 98 1200	Cubeta para bidones pequeños galvanizada	(135,74)	(147,10)	(156,56)	(193,18)	(246,84)
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



98 1200_25

Capacidad colectora / Tipo		20/1	25/1	30/1	40/1	60/1
96U 98 1200	Cubeta para bidones pequeños galvanizada	(195,08)	(208,97)	(236,11)	(285,35)	(359,84)
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	17	20	27	36	48



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 caballetes y apoyos de rodillos para barriles de 60 l en n.º 981480 – 1485.



Pintura del ejemplo RAL 2000 amarillo naranja.
Pintura estándar RAL 5012 azul celeste.

Número de barriles x contenido barril (l)		2×60	4×60	6×60
96E 98 1210	Cubeta colectora para barriles de 60 l Con parrilla de enrejado galvanizada	(313,12)	(327,01)	(377,52)
96E 98 1215	Cubeta colectora para barriles de 60 l pintada, con parrilla enrejado	(297,97)	(305,55)	(347,21)
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
Capacidad de carga	kg/m ²		1000	
Peso (98 1210)	kg	37	49	62
Peso (98 1215)	kg	34	46	58



98 1215_6×60

Cubetas colectoras para barriles de 200 l.

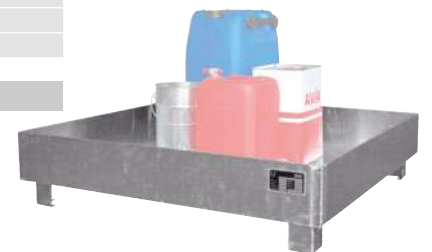
Altura libre 100 mm para el transporte con carretilla elevadora/toro. Galvanizadas por inmersión en caliente según EN ISO 1461.

98 1235 – 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 y apoyos de rodillos para barriles de 200 l en n.º 981480 – 1485.

Número de barriles x contenido barril (l)		2×200	4×200
96E 98 1230	Cubeta colectora para barriles de 200 l Galvanizada, sin parrilla de enrejado	(354,79)	(383,83)
96E 98 1235	Cubeta colectora para barriles de 200 l Con parrilla de enrejado galvanizada	(448,22)	(520,19)
Capacidad colectora (98 1230)	l	224	230
Capacidad colectora (98 1235)	l	215	216
Altura	mm	365	285
Anchura	mm		1200
Profundidad	mm	800	1200
Capacidad del almacén barriles de 200 litros		2	4
Capacidad de carga	kg/m ²		1000
Peso (98 1230)	kg	51	62
Peso (98 1235)	kg	72	91



98 1230_4×200



98 1235_2×200



98

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.



Pintura del ejemplo RAL 3000 rojo fuego. Pintura estándar RAL 5012 azul celeste. Soporte incluido en el volumen de suministro.



98 1260_1x200



98 1265_2x200

Número de barriles×contenido barril (l)		1×200	2×200
98 1260	Cubeta colectoras para barriles de 200 l galvanizada, móvil	(968,41)	(1053,01)
98 1265	Cubeta colectoras para barriles de 200 l pintada, móvil	(863,62)	(949,47)
Capacidad colectoras	l	203	211
Altura de apoyo	mm	610	515
Anchura	mm	800	1200
Profundidad	mm		800
Altura de colocación de los barriles	mm		220
Capacidad del almacén barriles de 200 litros		1	2
Capacidad de carga	kg/m ²		1000
Dispositivo de sujeción por correa		1x por 1 bidón	1x por 2 bidón
Peso (98 1260)	kg	75	87
Peso (98 1265)	kg	70	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 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 y apoyos de rodillos para barriles de 200 l en n.º 981480 – 1485.



98 1275_3x200/L

Número de barriles×contenido barril (l) / Tipo		1×200	2×200	3×200/L	4×200
98 1275	Cubeta colectoras para barriles de 200 l Con parrilla de enrejado galvanizada	(463,37)	(526,50)	(603,52)	(617,41)
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
Capacidad de carga	kg/m ²			1000	
Almacenamiento barriles en serie		–	–	Sí	–
Peso	kg	60	73	90	94



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 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 y apoyos de rodillos para barriles de 200 l en n.º 981480 – 1485.



981285_4x200/L

Número de barriles×contenido barril (l) / Tipo		1×200	2×200	3×200/L	4×200	4×200/L
981285	Cubeta colectora para barriles de 200 l pintada, con parrilla enrejado	(412,87)	(459,59)	(544,18)	(554,28)	(674,23)
Capacidad colectora	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
Capacidad de carga	kg/m ²			1000		
Almacenamiento barriles en serie		–	–	sí	–	sí
Peso	kg	57	69	86	88	124

Cubetas colectoras para IBC de 1000 l.

De chapa de acero de 3 mm. Altura libre 100 mm.
Con parrilla de enrejado galvanizada.

981300 – Galvanizadas por inmersión en caliente según EN ISO 1461.

Lacado:

981310 – 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.



981310_2x1000



981310_1x1000



98

Cantidad de IBC×IBC Contenido (l)		1×1000	2×1000
981300	Cubeta colectora para IBC de 1000 l galvanizado	(1199,47)	(1405,27)
981310	Cubeta colectora para IBC de 1000 l pintado	(982,30)	(1261,33)
Capacidad colectora	l		1000
Altura	mm	620	435
Anchura	mm	1460	2650
Profundidad	mm	1460	1300
Capacidad de almacenamiento IBC/KTC		1	2
Capacidad de carga	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.

Tam. 18 – Cubeta de PE negro.

Tam. 50 – Cubeta de PP 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.**



Ejemplo de aplicación



Detalle del vertedor de n.º 98 1350_50.

Capacidad colectora	l	18	50
98 1350 Cubeta para bidones pequeños, de plástico		18,81	61,87
Capacidad colectora	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



asecos 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. Tam. 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 caballetes para barriles de 60 y 200 l en n.º 981490.



98 1360_1x60



98 1370_2x60/F

Número de barriles x contenido barril (l) / Tipo	1x60	1x60/F	2x60	2x60/F	
98 1360 Cubeta colectora para barriles de 60 l sin parrilla de enrejado	(178,03)	(209,59)	–	–	
98 1365 Cubeta colectora para barriles de 60 l con parrilla de enrejado galvanizada	–	–	(238,63)	(262,62)	
98 1370 Cubeta colectora para barriles de 60 l con parrilla de enrejado PE	–	–	(257,57)	(284,08)	
Capacidad colectora	l	60			
Altura	mm	235	330	235	330
Anchura	mm	725			
Profundidad	mm	525			
Capacidad de carga	kg	150			
Equipamiento con patas de zócalo		–	sí	–	sí
Peso (98 1360, 98 1365)	kg	5	10	12	16

Cubetas colectoras para barriles de 200 l.

Con huecos, de este modo se puede pasar directamente por debajo de las cubetas con vehículos de transporte por el suelo. Transportar únicamente las cubetas colectoras vacías.

98 1420 – Sin parrilla de enrejado para ajustar directamente los barriles.

98 1425 – Con parrilla de enrejado galvanizada.

Aplicación: **No está permitido el almacenamiento de medios combustibles** (Alemania).

Sin rejilla, ideal para ajustar directamente los bidones pequeños.



981420_2x200

Ejemplos de aplicación



981425_4x200

Número de barriles x contenido barril (l)		2x200	4x200
96V	98 1420 Cubeta colectoras para barriles de 200 l sin parrilla de enrejado	(299,24)	(458,32)
96V	98 1425 Cubeta colectoras para barriles de 200 l con parrilla de enrejado galvanizada	(373,73)	(563,12)
Capacidad colectoras	l	220	255
Altura	mm	350	275
Anchura	mm	865	1235
Profundidad	mm	1245	1235
Capacidad de carga	kg	760	950
Peso (98 1420)	kg	16	17
Peso (98 1425)	kg	31	37



asecos® 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 1440_2x1000

98 1445_1x1000

Cubetas colectoras para IBC de 1000 l

Cantidad de IBC x IBC Contenido (l)		1x1000	2x1000
96V	98 1440 Cubeta colectoras para IBC de 1000 l sin superficie de apoyo	–	(1766,37)
96V	98 1445 Cubeta colectoras para IBC de 1000 l con superficie de apoyo PE	(1191,89)	(1888,84)
Capacidad colectoras	l	1100	
Altura	mm	965	720
Anchura	mm	1430	2260
Profundidad	mm	1430	
Capacidad de carga por puesto de estacionamiento	kg	2000	
Peso	kg	105	141

Cantidad de IBC x IBC Contenido (l)		2x1000
96V	98 1460 Cubeta colectoras para IBC de 1000 l con parrilla de enrejado galvanizada	(2180,50)
96V	98 1465 Cubeta colectoras para IBC de 1000 l con parrilla de enrejado PE	(2789,08)
Capacidad colectoras	l	1000
Altura	mm	490
Anchura	mm	2480
Profundidad	mm	1410
Capacidad de carga por puesto de estacionamiento	kg	2000



98 1460_2x1000



98 1465_2x1000

X

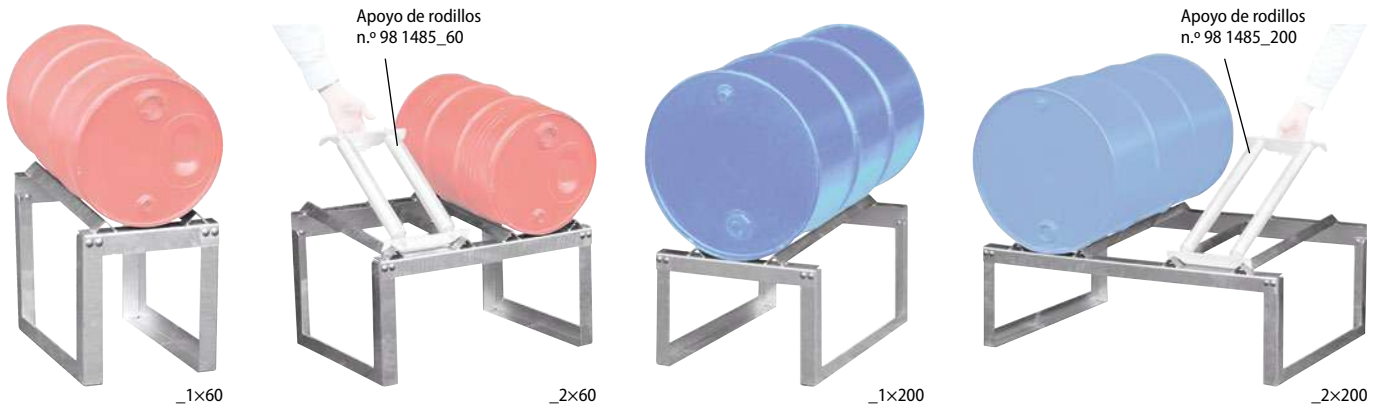
98

Accesorios para cubetas colectoras y barriles

Accesorios para cubetas colectoras

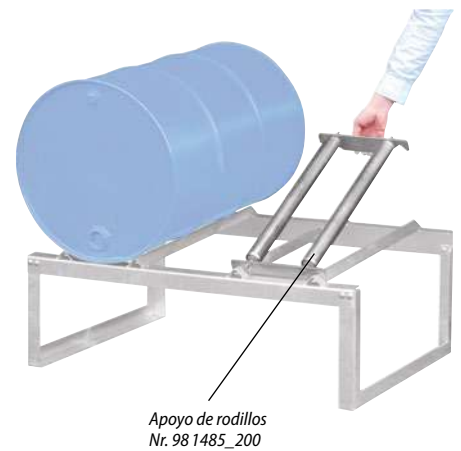
Caballetes para barriles para el almacenamiento horizontal y para el trasiego de barriles de 60 l y de 200 l. Para la colocación sobre cubetas colectoras con parrilla de enrejado (se entrega sin montar).

Nota: Tener en cuenta las medidas para las cubetas colectoras.



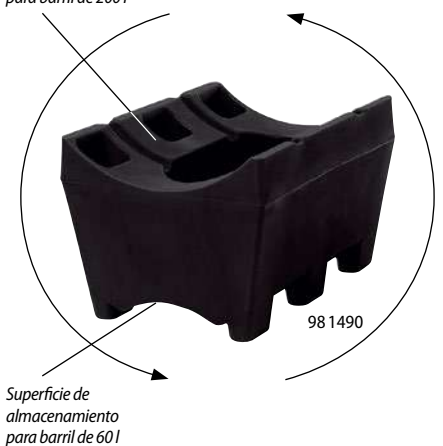
para cantidad de barriles×capacidad de barril (litros)		1×60	2×60	3×60	1×200	2×200
n.º 98 1480	Caballete para barriles de chapa de acero	(160,35)	(200,75)	(208,33)	(186,24)	(215,28)
Altura	mm	455	455	455	445	445
Anchura	mm	355	755	1155	540	1155
Profundidad	mm	545	545	545	775	775

Apoyos de rodillos galvanizados, encajables. Para el giro de barriles de 60 l o de 200 l. Para el apoyo en caballetes para barriles n.º 981480.



Para capacidad	l	60	200
n.º 98 1485	Apoyo de rodillos galvanizado	(124,24)	(127,52)
Altura	mm		77
Anchura	mm	295	320
Profundidad	mm		487

Superficie de almacenamiento para barril de 200 l



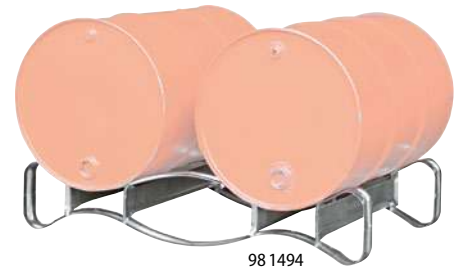
Caballete para barriles de PE para el almacenamiento horizontal y para el trasiego de barriles de 60 l. y de 200 l. Para la colocación sobre cubetas colectoras con parrilla de enrejado.

n.º 98 1490	asecos	Caballete para barriles de PE	(142,67)
Altura	mm		390
Anchura	mm		475
Profundidad	mm		620



Aplicación: Para el almacenamiento horizontal de 2 barriles de $\times 200$ l., p. ej., en estanterías para palés con cubetas colectoras y parrilla de enrejado.

Nota: Encontrará bandejas para estanterías y de fijación en el n.º 983000 – 983045. Encontrará estanterías para palés en el n.º 991201 – 991226.



98 1494

96U	98 1494	Palé para barriles, galvanizado		(149,62)
	Altura	mm		250
	Anchura	mm		1280
	Profundidad	mm		750
	Capacidad de carga	kg		500
	Peso	kg		22

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.

Tam. 60 – Adecuado para bidones de 50 y de 60 litros.

Tam. 25 – Adecuado para bidones de 20 y de 25 litros.

Lacado: Galvanizado

Aplicación: Llenado sencillo y con poca fuerza de bidones.



con cubeta colectorora
n.º 981265_1 \times 200



con cubeta colectorora n.º
981350_50



98 1496_25

Tamaño bidón	l	25	60
96U	98 1496	Ayuda para el llenado de bidones	
	Altura	mm	780
	Anchura	mm	520
	Profundidad	mm	375
	Peso	kg	6

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.



98 1500_A

Tipo	A	B	C
96V	98 1500	Embudo para barriles de chapa acero	
		130,68	–
96V	98 1505	Embudo para barriles, de PE	
		–	116,16
	Volumen	l	30
	Altura	mm	135
	Ø	mm	650
	Número de tamices		–
	Número de tapas		–



98 1505_C

Llave de bronce para barriles. Apertura segura de todos los barriles corrientes. **No se originan chispas.**



96V	98 1511	Llave de bronce para barriles		74,25
-----	----------------	-------------------------------	--	-------



98 1511

Espitas de seguridad de diferentes materiales para la extracción controlada de líquido de los barriles.

Tam. A; D – El **cierre automático** impide el derrame incontrolado de los líquidos.

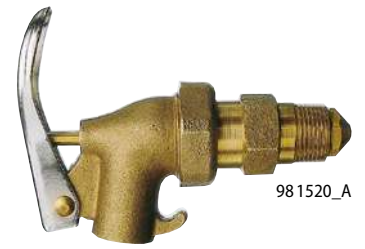
Tam. A – **Dispositivo antirretroceso de llama integrado** – Empleo con líquidos combustibles. Con dispositivo de suspensión para recipientes de envasado.

Tam. A – No adecuado para líquidos < SAE 30.



98 1520_B / _C

98 1520_D



98 1520_A

Tipo		A	B	C	D
96V 98 1520	Espita de seguridad	74,25	74,74	158,46	224,74
Material		Latón	PE	PE	Latón
Material junta con cierre automático		PTFE	–	–	PTFE
Rosca de conexión	pul	3/4"	3/4"	2"	2"
Dispositivo antirretorno de llama		sí	–	–	–
Contenido del juego		1	3	3	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.

96V 98 1525	Válvula de seguridad para barriles	66,41
-------------	------------------------------------	-------



98 1525



Elementos de suelo de seguridad de acero

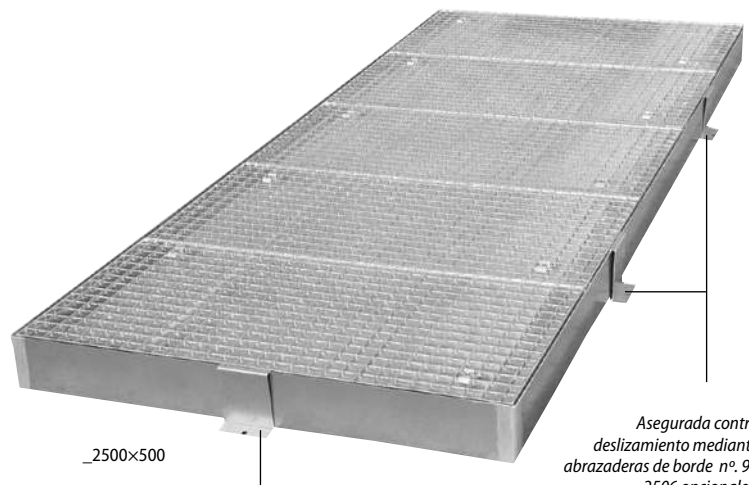
Construcción de cubeta de chapa de acero galvanizada de 3 mm (elevada protección contra la corrosión), con rejillas extraíbles de alta resistencia. Transitable con carro de elevación manual, a petición también con carretilla apiladora o camión.

Norma: Fabricado según §19 WHG con signo Ü según StaWaR (homologación DIBt).

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
96V 98 2500	Elemento de suelo de seguridad de acero	(227,27)	(323,22)	(474,74)	(517,66)	(419,18)	(728,52)	(799,22)
Capacidad colectora	l	20	40	85	100	80	160	210
Altura de cubeta	mm				123			
Carga de rueda	kg				450			
Capacidad de carga	kg/m²				5000			
Peso	kg	28	52	100	125	83	162	201

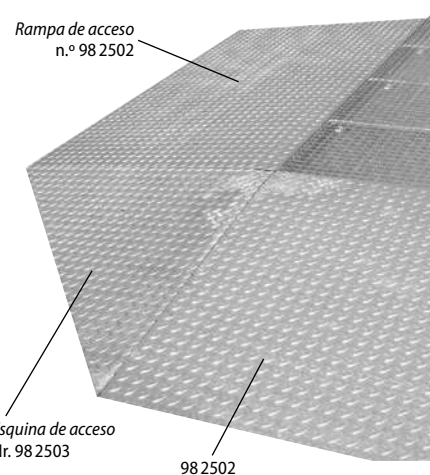
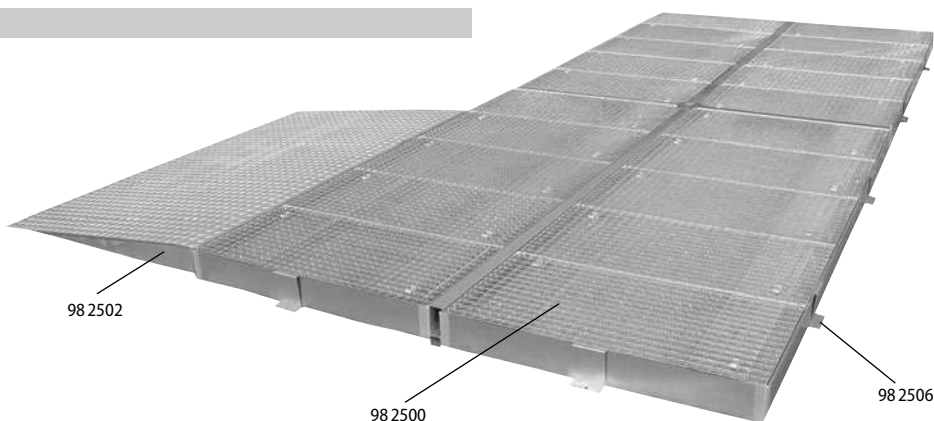
Elementos de suelo de seguridad de acero / accesorios

Rampa de acceso

Chapa estriada de 3 mm, galvanizada en caliente.



Ejemplo de aplicación



Tamaño	mm	450	950	1950	2450
96U 98 2502	Rampa de acceso para elementos de base	(220,95)	(344,69)	(584,58)	(630,04)
Altura de cubeta	mm	123			
Anchura	mm	450	950	1950	2450
Profundidad	mm	1150			
Peso	kg	41	69	141	175

Tamaño	mm	1150
96U 98 2503	Esquina protectora para elementos de base	(344,69)
Altura de cubeta	mm	123
Anchura	mm	1150
Profundidad	mm	1150
Peso	kg	39

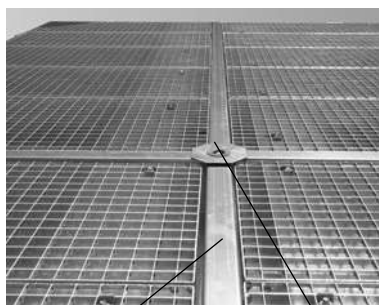
Conector cubeta, pinza del borde y entrecruzada

Aplicación: **Conector para cubetas** – Para la conexión de elementos de base evita la penetración de líquidos entre los elementos de base.

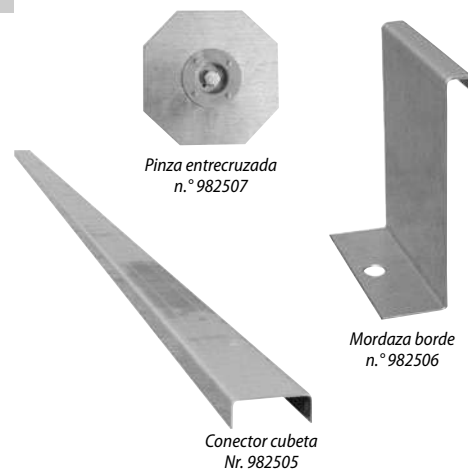
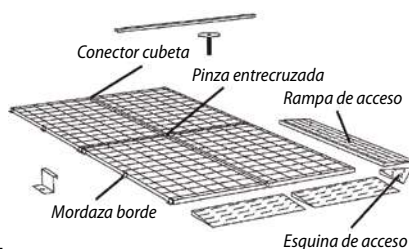
Abrazadera para el borde – Para la fijación segura de los elementos de base en el suelo.

Abrazadera en cruz – Conexión de esquina entre 4 elementos de base.

Ejemplo de aplicación



Conector cubeta n.º 98 2505 Pinza entrecruzada n.º 98 2507



Tamaño	mm	470	970	1970	2470
96U 98 2505	Conector para cubetas	(24,63)	(37,25)	(43,18)	(55,55)
Anchura	mm	52			
Profundidad	mm	470	970	1970	2470

Anchura×profundidad	mm	100×30
96U 98 2506	Abrazadera de borde	(28,02)
Anchura	mm	100
Profundidad	mm	30

Anchura×profundidad	mm	120×120
96U 98 2507	Abrazadera en cruz	(49,24)
Anchura	mm	120
Profundidad	mm	120



Fijación mordaza doble n.º 982506

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.



98

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 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.



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.

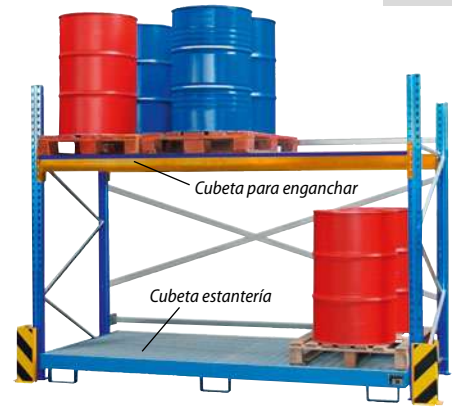
98 3005/3015 – Tam. 2700 / 240, 2700 / 1000, apto para estanterías de palés n.º 991201 – 991226.

Lacado:

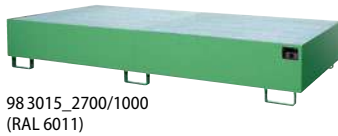
98 3015/3045 – **Pintura estándar azul celeste RAL 5012.**

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**.

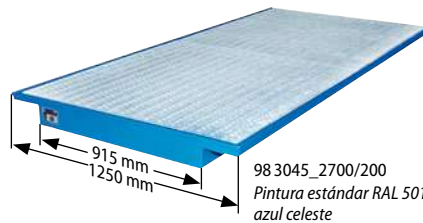
Nota: Encontrará palés para barriles en el n.º 981494.



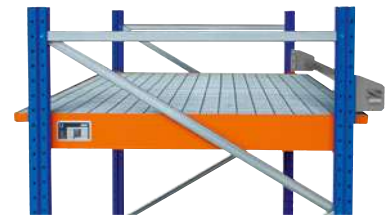
98 3015_2700/240



98 3015_2700/1000
(RAL 6011)



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
98 3005	Cubeta estantería galvanizada, con parrilla de enrejado	(987,35)	–	(1181,79)	(1409,06)
98 3015	Cubeta estantería pintada, con parrilla enrejado	(912,86)	–	(1070,68)	(1266,38)
98 3045	Cubeta para enganchar en estantería pintada, con parrilla enrejado	–	(924,22)	–	–
Capacidad colectora	l	240	200	240	1000
Altura	mm	250	130	206	435
Anchura	mm	1750	2650	2650	2650
Profundidad	mm	1300	1250	1300	1300
Profundidad interior	mm	–	915	–	–
Capacidad de carga	kg/m ²	1000			
Peso (98 3005, 98 3045)	kg	140	159	194	239
Peso (98 3015)	kg	133	–	190	232



Cubetas perfiladas

De chapa de acero de 2 mm. Altura libre 100 mm. Perfiles como superficie de apoyo. Apilable.

98 4000 – Galvanizadas por inmersión en caliente según EN ISO 1461.

Lacado:

98 4005 – **Pintura estándar azul celeste RAL 5012.**

Aplicación: Para el almacenamiento y el envasado de barriles de 200 l. También combinable con barriles de 60 l. Para líquidos inflamables de las categorías GHS 1 – 4, así como líquidos contaminantes de las aguas de las categorías GHS 1 – 4.

Nota: **Sin homologación para Alemania (versión para exportación)** Sin certificado de conformidad (ÜHP) conforme a la lista de normas de la construcción A, parte 1 DIBT, Berlín. **Tenga presentes las prescripciones específicas para su país.**



98 4005_4x200

Número de barriles x contenido barril (l) / Tipo		2x200	4x200	4x200L
98 4000	Cubeta perfilada galvanizada	(324,49)	(353,53)	(431,81)
98 4005	Cubeta perfilada pintada	(338,38)	(362,37)	(439,38)
Capacidad colectora	l	245	261	440
Altura	mm	360	285	410
Anchura	mm	1200		
Profundidad	mm	800	1200	1200
Capacidad del almacén barriles de 200 litros		2	4	4
Capacidad de carga	kg	480	960	960
Peso (98 4000)	kg	48	58	69
Peso (98 4005)	kg	44	54	63



98 4000_4x200

Garant AirCleaning 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.

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 n.º 080120_ALU, manguera y soporte para pistolas neumáticas Easyfix n.º 955750 tam. 1, caja de plástico Easyfix n.º 955790 tam. 74.



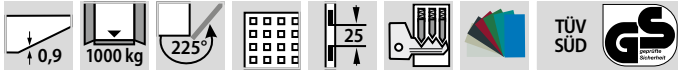
Lista para el uso donde quiera que se necesite: Transporte fácil por medio de rodillos y tirador deslizante en el lado trasero del Air Cleaning Point.



Tipo		S	M
98 6000	Air Cleaning Point	2252,47	4372,37
Capacidad colector	l	20	40
Altura	mm	1300	870
Anchura	mm	570	1050
Profundidad	mm	450	870
Altura de trabajo	mm	870	870
Conexión aire comprimido		DN 7,2	DN 7,2
Peso	kg	50	90



Detalle: Caja de plástico Easyfix



Garant Armarios para productos de limpieza GridLine 500 mm profundidad, 2000 mm altura

Cuerpo y puertas de chapa de acero de 0,9 mm, posibilidad de alojamiento de estantes galvanizados en intervalos de 25 mm. Las puertas están reforzadas por la superficie interior y se cierran por medio de un tirador deslizante con **cerradura de pasador cilíndrico**. Carcasa para productos de limpieza, para enganchar A × P × H 368 × 420 × 1120 mm. Capacidad de carga de los estantes 25 kg. Perforación en la carcasa para productos de limpieza **adecuada** para el **asiento de ganchos y soportes Easifix**.

Lacado: Cuerpo gris claro RAL 7035, puertas antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo**.

Nota: Los armarios para productos de limpieza son compatibles dimensionalmente con los armarios GridLine n.º 940001 – 940907 y se pueden combinar con ellos libremente.



987001_750/P



987001_1000/P1



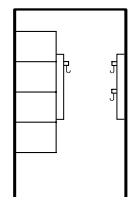
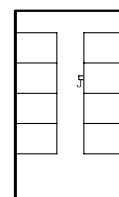
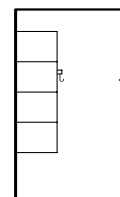
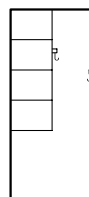
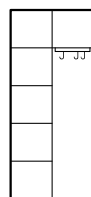
Ejemplo de aplicación: Posible fijación de aparatos de limpieza con soportes de aparatos.



Pared perforada extraíble con ganchos y soportes de aparatos.



Pared perforada para enganchar a intervalos de 37 mm con ganchos y soportes de aparatos.



anchura mm / Modelo		750/K	750/P	1000/P	1000/P1	1000/P2
987001	Armario para productos de limpieza con puertas batientes de chapa maciza	(732,16)	(684,59)	(810,14)	(950,23)	(934,37)
Altura	mm	2000				
Anchura	mm	750	750	1000	1000	1000
Profundidad	mm	500				
Altura útil	mm	1840				
Cantidad de ganchos		3	3	3	1	3
Cantidad de soportes de aparatos		–	3	3	2	6
Peso	kg	78	72	84	90	90



Punto limpio

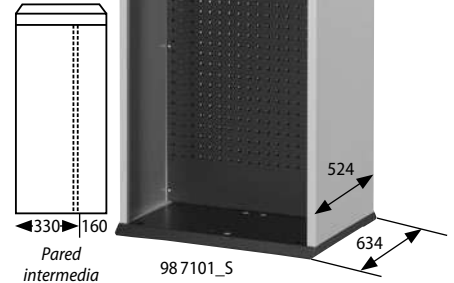


Cuerpo de chapa de acero, a prueba de torsión. Pared intermedia con \square 9x9 mm a intervalos de 37 mm.

Tam. M – 4 ruedas orientables (\varnothing 100 mm) con freno de bloqueo y 2 tiradores deslizantes grandes con recubrimiento de Haptoprene proporcionan un buen apoyo y un manejo seguro.

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

Tipo		S	M
91M 987101 Punto limpio vacío		(496,20)	(738,62)
Altura	mm	1700	1850
Anchura	mm		725
Profundidad	mm		634
Profundidad del cuerpo	mm		524
Altura útil	mm		1650
Anchura útil	mm		720
Peso	kg	63	65



Colector de residuos, volumen de carga de 45 litros



De chapa de acero galvanizada con parte superior desmontable para que el vaciado resulte cómodo. Protectora de los malos olores y con sistema de autoextinción verificado gracias a su tapa articulada oscilante.

Norma: Clase de protección contra incendios A DIN 4102, EN 13501-1

Lacado: Plateado **con recubrimiento de polvo**.

Volumen de carga	l	45
96S 987110 Colector de residuos, de 45 litros		(164,77)
Volumen de carga	l	45
Altura	mm	650
Anchura	mm	330
Profundidad	mm	310



987110

Juego de soportes para soporte de rollos de papel

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

Aplicación: Para enganchar soportes de rollos de papel n.º 089160 tam. W1 en turquesa.

Nota: Encontrará los paños de limpiar de papel adecuados en el n.º 089105 / 089103 del catálogo Hoffmann, volumen 2.



Juego de soportes, sin soporte de rollos de papel

Ejemplo de aplicación

Tipo		S	M
91M 987116 Juego de soportes para soporte de rollos de papel, 3 piezas		(39,78)	

Punto limpio con colector de residuos y soporte para rollos de papel



Tipo		S	M
91M 987121 Punto limpio equipado		(893,92)	1116,14 ■
Altura	mm	1700	1850
Anchura	mm		725
Profundidad	mm		634
Profundidad del cuerpo	mm		524
Peso	kg	81	83
Volumen de suministro:			
Cleaning Point n.º 987101		1 ud. tam. S	1 ud. tam. M
Colector de residuos n.º 987110		2 uds. tam. 45	
Juego de soportes n.º 987116		1 ud.	
Soporte de rollos de papel turquesa n.º 089160 tam. W1		1 ud.	



987121_M

Garant Surtido de limpieza Cleaningpoint

Surtido de limpieza para equipar el Cleaningpoint.

Idóneo para: N.º 987101 tam. S y M, n.º 987121 tam. S y M.

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.



08R **98 7117** Surtido de limpieza Cleaningpoint

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.



987135

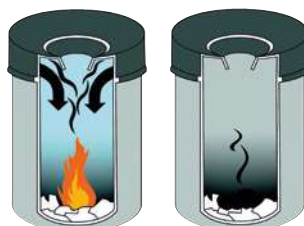
Volumen	l	15
930 98 7135	Papelera metal	52,65
Altura	mm	315
Ø	mm	260

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.



987136_15

987136_30

987136_60

Volumen	l	15	30	60
930 98 7136	Papelera con cabezal extintor de llamas	(68,43)	(96,97)	(119,44)
Altura	mm	357	492	662
Ø	mm	260	315	375



stumpf Colectores de residuos y cubos de basura

Norma: Clase de protección contra incendios A DIN 4102, EN 13501-1.

Cubo de basura con **tapa basculante, sistema de autoextinción verificado, 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**.



Tipo		1	2
96S 98 7140	Cubo de basura con tapa basculante	(227,27)	(227,27)
Volumen de carga	l	73	
Altura	mm	680	
Anchura	mm	400	
Profundidad	mm	400	
Peso	kg	8,4	

Colector de residuos con **doble tapa de entrada, parte superior desmontable y recipiente interior galvanizado, sistema de autoextinción verificado, no inflamable**. Volumen de carga de 95 litros.

Lacado:

- Tam. 1 – Color aluminio completo blanco RAL 9006 **con recubrimiento de polvo**.
- Tam. 2 – Completamente en amarillo señal RAL 1003 **con recubrimiento de polvo**.



Tipo		1	2
96S 98 7145	Cubo de basura con doble tapa de entrada y recipiente interior galvanizado	(324,49)	(324,49)
Volumen de carga	l	95	
Altura	mm	870	
Anchura	mm	450	
Profundidad	mm	450	
Peso	kg	22,6	



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. **Sistema de autoextinción verificado**.

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.



Tapa de entrada color RAL		5005	7035	7016	3000	1003	6024
96S 98 7150	Colector de residuos de 75 litros con tapa de entrada de cierre automático	(391,40)	(391,40)	(391,40)	(391,40)	(391,40)	(391,40)
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 fino 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 fino 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



_40

_90

Volumen	l	40	90
965 98 7175	Combinación de papelerera y cenicero	(478,52)	(646,45)
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 fino 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.



987311



Facilidad de vaciado

Tipo		1
96V 98 7311	Cenicero con pie	(188,13)
Volumen de carga	l	1,7
Altura	mm	1020
Ø columna	mm	75
Ø base	mm	175



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 con seguro para los pernos de bisagra. Suelo reforzado 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	(90,93)	(98,33)	(149,34)	(212,12)
98A	98 7801	azul	(90,93)	(98,33)	(149,34)	(212,12)
98A	98 7802	verde	(90,93)	(98,33)	(149,34)	(212,12)
98A	98 7803	marrón	(90,93)	(98,33)	(149,34)	(212,12)
98A	98 7804	rojo	(90,93)	(98,33)	(149,34)	(212,12)
98A	98 7805	amarillo	(90,93)	(98,33)	(149,34)	(212,12)
Capacidad nominal		l	80 +18/-5	120 +8/-6	240 +15/-5	360 +20/-40
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

Contenedor de basura galvanizado

Contenedor de basura grande de chapa de acero galvanizada en caliente. Incombustible. Vaciado mediante dispositivo de elevación y volcado estandarizado conforme a la norma DIN. Cubeta y rebor de completamente soldado a saltos. No es estanco.

Ámbitos de aplicación: en entornos de trabajo donde exista peligro de incendio.

Volumen			240
98A	98 7810	Contenedor de basura galvanizado	(524,67)
Altura		mm	1080
Anchura		mm	590
Profundidad		mm	730
Ø rueda		mm	200
Peso		kg	29
Carga útil según DIN EN		kg	225







TÉCNICA DE ALMACENAMIENTO

Estanterías encajables y estanterías de estantes inclinados	550
Estanterías de gran envergadura	563
Estanterías para palés, estanterías para bobinas de cables, estanterías para almacenar perfiles.....	567
Estanterías de brazo voladizo	574
Estanterías de tableros de chapa.....	577
Estanterías para cargas pesadas	578
Sistemas de tabiques TTS	584
Sistemas de protección de pilotes.....	587
Oficinas de naves.....	588
Contenedores	592

TÉCNICA 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.
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 
Estantería con estantes encajables	120 kg	900 kg		Elevada estabilidad lateral, no se requieren tirantes diagonales. Adecuado para armarios personalizables (profundidad 550 mm) ¡Posibilidad de solución en esquina!	Profundidad: 400, 550 mm Altura: 800, 1000, 1200, 2000, 2400 mm Anchura: 1000 mm	40 mm 
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 613 kg de peso de palé	1840 kg	8650 - 12040 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 860 kg de peso de palé	2580 kg	8650 - 12040 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 1083 kg de peso de palé	3250 kg	9495 - 12040 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



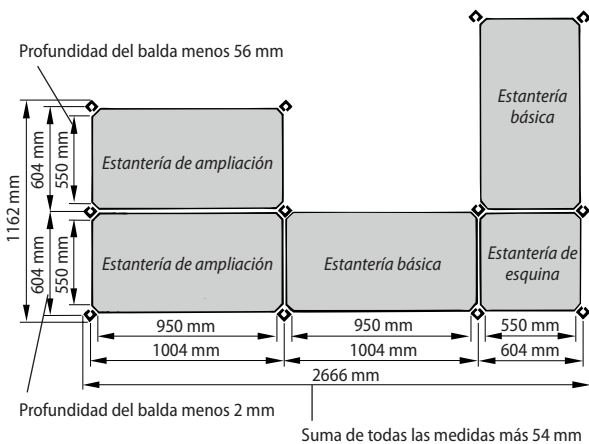
Montantes cuadrados muy estables 40 × 40 × 2 mm, a distancia de 40: 40 mm con ranuras de enganche para adaptar los estantes a la mercancía almacenada. Montantes con placa de soporte de plástico. **Estantes con capacidad de carga especialmente alta**, de chapa de acero resistente con superficies laterales 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 almacén para el equipamiento de las estanterías multiuso n.º 990000 – 990015 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.

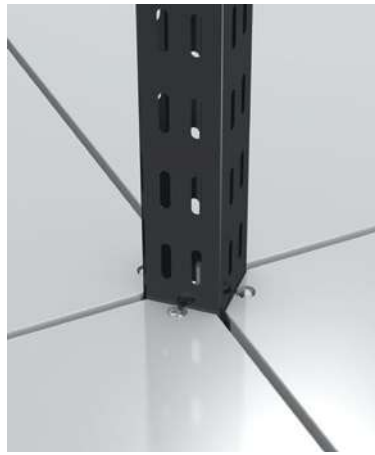


Altura	911 99 0000	911 99 0005	911 99 0010	911 99 0015	911 99 0020	911 99 0025	Medidas de construcción estantería básica Altura	Medidas de construcción estantería básica Anchura	Medidas de construcción estantería de ampliación Altura	Medidas de construcción estantería de ampliación Anchura	Anchura estante	Estante Anchura 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	267,67	217,80	305,55	256,31	338,38	289,13	2004	1058	2004	1031	1000	950	5
2500	325,75	263,88	372,47	309,34	410,34	348,48	2504	1058	2504	1031	1000	950	6
3000	-	-	434,33	362,37	479,79	406,56	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

40x40x2 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	25,25	31,56	36,99



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	34,09	41,91	48,49
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 990180	kg	240		
Capacidad de carga estante con 2 nervaduras de refuerzo 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	27,27	31,06	38,63
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
91	99 0100	Profundidad 400 mm	134,47 167,93
91	99 0105	Pared lateral con material de fijación, juego Profundidad 500 mm	166,04 203,28
91	99 0110	Profundidad 600 mm	202,02 245,58

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.

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
91	99 0140	Panel posterior de chapa maciza Ancho 1000 mm	249,99 260,09

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	
91	99 0180	Nervadura de refuerzo	4,57

Travesaño diagonal

Aplicación: Para estabilizar adicionalmente estanterías aisladas o individuales. Se recomiendan 2 tirantes diagonales por cada 3 m de longitud de estantería.

91	99 0190	Travesaño diagonal completo con fijaciones	23,05
		Longitud	1470

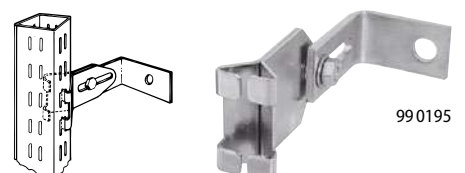
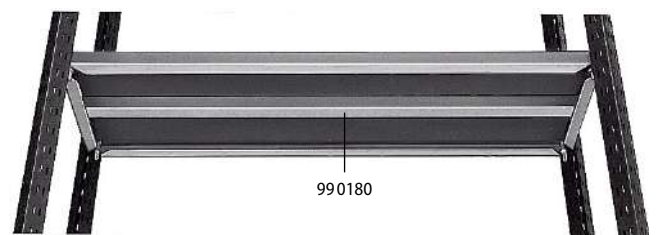
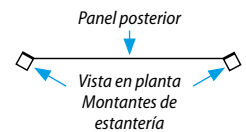
Soporte mural

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.

91	99 0195	Soporte mural completo con material de fijación	17,55
----	----------------	---	-------



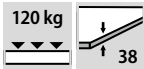
Ejemplo de equipamiento





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.

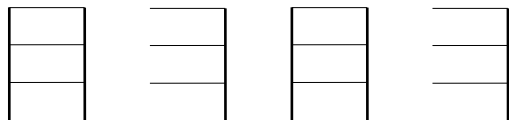
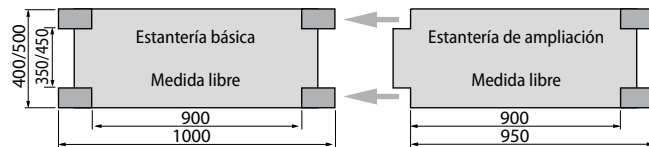
Lacado: Bastidor vertical antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo**. Par de travesaños **siempre** gris antracita RAL 7016.

- 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 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.



Los travesaños se enganchan sin herramientas en bastidores verticales.

La Balda simplemente se coloca en un par de travesaños.



Altura	916 99 0201		916 99 0206		916 99 0211		916 99 0216		Medidas de construcción estantería básica	Medida de construcción estantería de ampliación	Anchura estante	Estante Anchura medida libre	Número de estantes	Carga del panel máxima
	Estantería encajable básica	Estantería encajable de ampliación	Estantería encajable básica	Estantería encajable de ampliación	Anchura 99 0201 99 0211	Anchura 99 0206 99 0216	mm	mm						
mm	Profundidad 400 mm	Profundidad 400 mm	Profundidad 500 mm	Profundidad 500 mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
800	(102,02)	(75,25)	(110,09)	(80,81)	1000	975	946	900	1000	975	946	900	2	900
1000	(132,57)	(101,76)	(147,10)	(109,60)	1000	975	946	900	1000	975	946	900	3	900
1200	(140,15)	(104,80)	(152,77)	(112,37)	1000	975	946	900	1000	975	946	900	3	900
2000	(188,13)	(140,79)	(202,65)	(149,62)	1000	975	946	900	1000	975	946	900	4	900
2400	(236,74)	(178,03)	(252,52)	(190,65)	1000	975	946	900	1000	975	946	900	5	900

Utilice las múltiples posibilidades de nuestra estantería encajable con baldas. Para el equipamiento encontrará cajas de almacenamiento a la vista en la parte 96. También se pueden suministrar estantes de madera o vidrio. Con mucho gusto le haremos una oferta.



Possibilidades de equipamiento

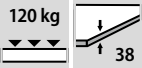


i



99

Uniones angulares



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.

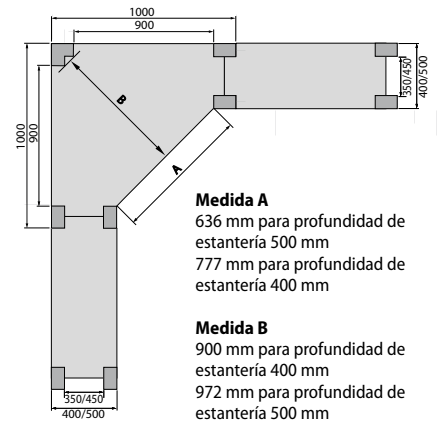
Lacado: Bastidor vertical antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo**. Par de travesaños **siempre** gris antracita RAL 7016.

Nota: La unión angular sólo puede montarse en combinación con 2 estanterías básicas.



99 0241

Altura	mm	800	1000	1200	2000	2400		
916	99 0241	Unión angular con 1 montante angular	Profundidad 400 mm	(190,65)	(275,25)	(277,77)	(373,73)	(463,37)
911	99 0246		Profundidad 500 mm	(188,76)	(273,98)	(276,51)	(369,94)	(460,85)
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					



Bastidores verticales individuales

Con ranuras de enganche a intervalos de 40 mm y tapones terminales de plástico en ambos extremos.

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

Aplicación: Para estanterías básicas y de ampliación.

Altura	mm	800	1000	1200		
116	99 0271	Bastidor vertical	Profundidad 400 mm	(29,04)	(32,32)	(35,22)
116	99 0276		Profundidad 550 mm	(29,17)	(34,22)	(37,25)

Altura	mm	2000	2400		
116	99 0271	Bastidor vertical	Profundidad 400 mm	(47,22)	(61,87)
116	99 0276		Profundidad 550 mm	(48,99)	(62,62)



Bastidor vertical con recubrimiento de chapa



Con ranuras de enganche a intervalos de 40 mm y tapones terminales de plástico en ambos extremos. El revestimiento de chapa con perforaciones a intervalos regulares impide el acceso por los lados.

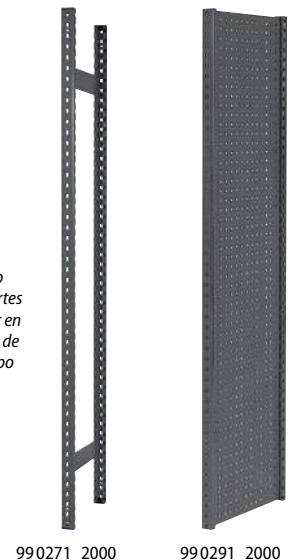
Lacado: Antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo**.

Aplicación: Para estanterías básicas y de ampliación, utilizables como bastidor intermedio o como bastidor terminal.

Altura	mm	800	1000	1200		
116	99 0291	Bastidor vertical con recubrimiento de chapa	Profundidad 400 mm	(80,30)	(90,15)	(100,25)
116	99 0296		Profundidad 500 mm	(80,81)	(91,66)	(102,27)

Altura	mm	2000	2400		
116	99 0291	Bastidor vertical con recubrimiento de chapa	Profundidad 400 mm	(137,62)	(186,86)
116	99 0296		Profundidad 500 mm	(141,41)	(191,91)

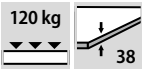
Encontrará accesorios como ganchos y soportes para enganchar en el revestimiento de chapa en el grupo 95.





Garant Piezas individuales para estanterías con estantes encajables

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.



99 0320

Adecuado para profundidad estantería	mm	400	500
99 0320 Estante galvanizado con par de travesaños		23,74	(25,89)
Anchura	mm	946	
Profundidad	mm	395	495

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.**

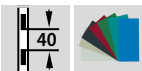
Nota: Otros separadores lisos para carga a granel se pueden pedir con el n.º 969375, indicando los tamaños correspondientes (profundidad de estantería).



99 0340

Adecuado para profundidad estantería	mm	400	500
99 0340 Cubeta para carga a granel		(106,06)	(108,58)
Altura de cubeta delante	mm	110	
Altura de cubeta detrás	mm	230	

Montantes angulares individuales



Con ranuras de enganche a intervalos de 40 mm y tapones terminales de plástico en ambos extremos.

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

Aplicación: Para uniones angulares.

Altura	mm	800	1000	1200	2000	2400
99 0361 Montante angular		(27,65)	(30,43)	(32,70)	(44,57)	(58,46)

99 0361_1000

Estantes rinconeros con juego de travesaños



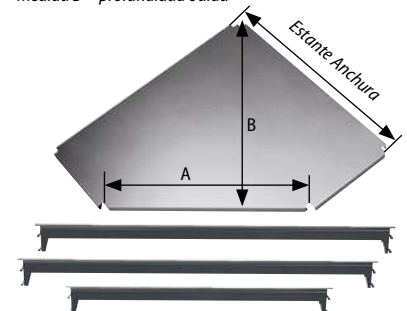
3 travesaños para enganchar en bastidores verticales/montante angular, el estante rinconero galvanizado se coloca sobre los travesaños.

Lacado: Travesaños **siempre** gris antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

Aplicación: Para uniones angulares.

adecuado para conexión estantería, profundidad	mm	400	500
99 0370 Estante rinconero, galvanizado con juego de travesaños		(81,05)	(78,03)
Anchura estante	mm	975	
Profundidad de estante	mm	975	
Estante parte frontal (medida A)	mm	777	636
Estante profundidad (medida B)	mm	900	970

Medida A = parte frontal balda
Medida B = profundidad balda



99 0370



99 0340

Ejemplo de equipamiento:
Estantería básica n.º 99 0201_2000 con
cubeta para carga a granel n.º 99 0340





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

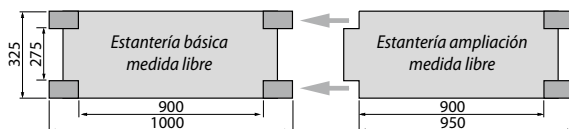
Estantería de ampliación



Los travesaños se enganchan sin herramientas en bastidores verticales.



El estante simplemente se coloca en un par de travesaños.



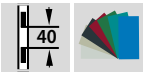
Altura	911	99 0400	116	99 0405	Medidas de construcción estantería básica Anchura	Medida de construcción estantería de ampliación Anchura	Anchura estante	Estante Anchura medida libre	Número de estantes	Adecuado para número de archivadores	Carga del panel máxima
mm		Profundidad 325 mm		Profundidad 325 mm	99 0400	99 0405	mm	mm			kg
800		(124,75)		(96,97)	1000	975	946	900	2	20	900
1000		(131,95)		(99,50)	1000	975	946	900	2	20	900
1200		(170,45)		(135,74)	1000	975	946	900	3	30	900
2000		(256,31)		(211,49)	1000	975	946	900	5	50	900
2400		(314,39)		(256,31)	1000	975	946	900	6	60	900





Garant Piezas individuales para estanterías para archivadores

Bastidores verticales individuales

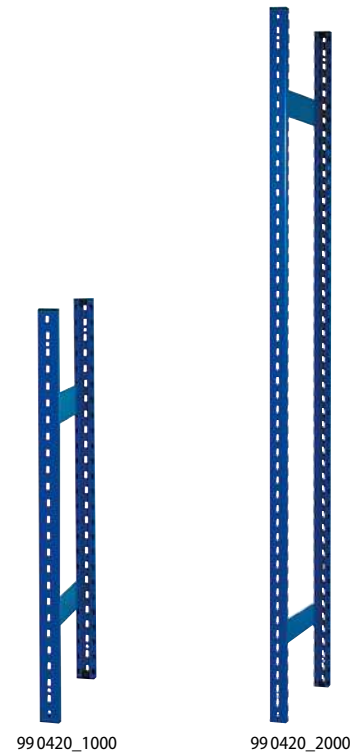


Con ranuras de enganche a intervalos de 40 mm y tapones terminales de plástico en ambos extremos.

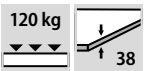
Lacado: Azul señal RAL 5005 **con recubrimiento de polvo.**

Aplicación: Para estanterías básicas y de ampliación.

Altura	mm	800	1000	1200	2000	2400	
99 0420	Bastidor vertical	Profundidad 325 mm	(29,79)	(32,83)	(35,73)	(48,23)	(63,38)



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.

99 0430	Estante galvanizado con par de travesaños	(34,22)
Anchura	mm	946
Profundidad	mm	320



Pared separadora

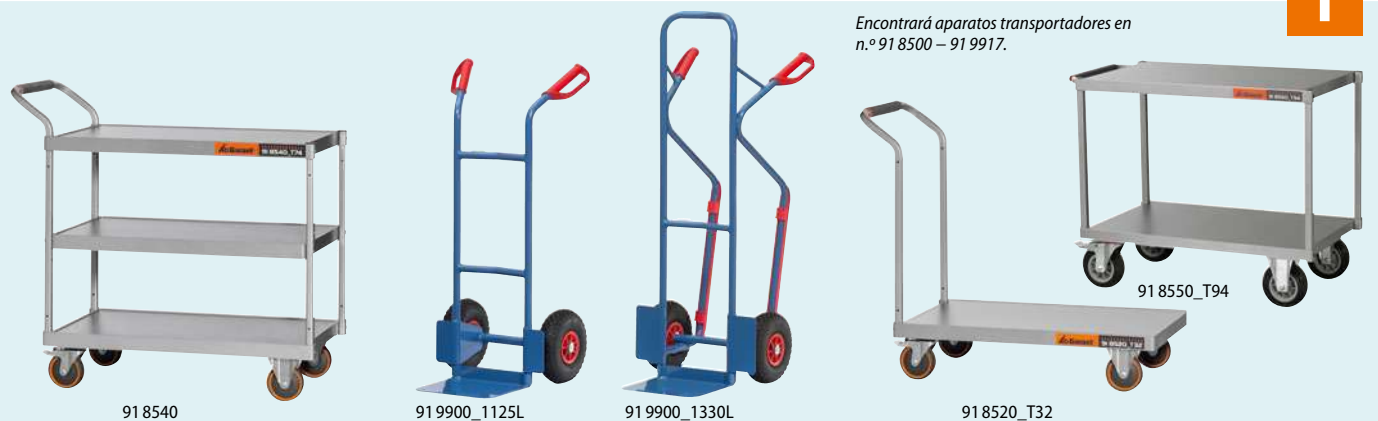
Idóneo para: Estante n.º 990430 y estanterías n.º 990400 – 990405.

Lacado: Separadores lisos **siempre** gris antracita RAL 7016 **con recubrimiento de polvo.**

99 0450	Juego de paredes separadoras 5 piezas	(52,52)
Altura	mm	180
Profundidad	mm	307



Aparatos transportadores



Encontrará aparatos transportadores en n.º 91 8500 – 91 9917.



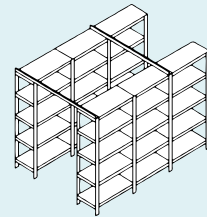
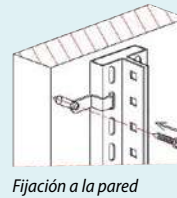
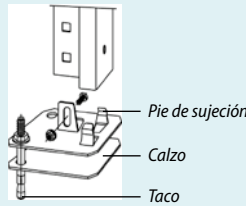
Indicaciones de seguridad para estanterías de estantes normales, inclinados y de gran envergadura



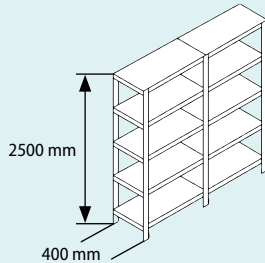
Medidas para asegurar las estanterías:

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.



Aseguramiento mediante piezas de unión transversales.



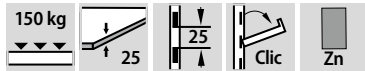
¡Debe asegurarse la estabilidad de las estanterías!

- 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.

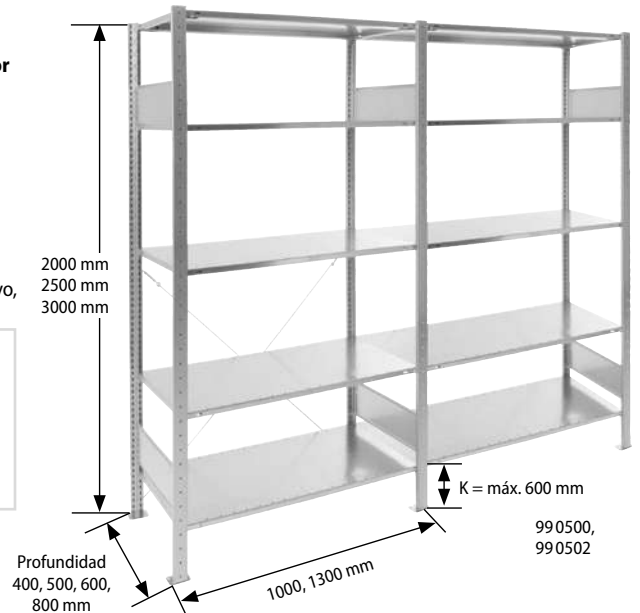
Descripción: Medidas de construcción:

estantería básica: Longitud nominal + 60 mm
Estantería de ampliación: Longitud nominal + 6 mm
Profundidad de bastidor total: Profundidad nominal + 36 mm

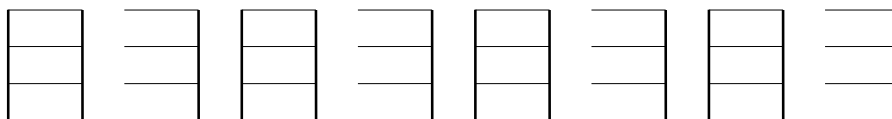
Aplicación: Ideales para la industria, artesanía, el comercio, administración, el archivo, etc., con aprovechamiento óptimo del espacio.

Nota:

- Los pies de sujeción se incluyen en el volumen de suministro.
- Las fijaciones al suelo y a la pared no están incluidas en el volumen de suministro.
- Utilizable por un lado, porque lleva 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.



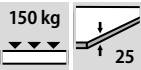
99 0500,
99 0502



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	(190,65)	(140,79)	(204,54)	(154,04)	(220,33)	(167,93)	(252,52)	(197,60)	1060	1006	5
2500/1000	(234,84)	(172,98)	(255,04)	(190,03)	(272,72)	(205,80)	(314,39)	(241,16)	1060	1006	6
3000/1000	(284,08)	(205,80)	(305,55)	(224,74)	(328,28)	(243,68)	(376,25)	(285,35)	1060	1006	7
2000/1300	(236,11)	(186,86)	(255,04)	(201,39)	(271,46)	(216,54)	(352,26)	(296,71)	1360	1306	5
2500/1300	(292,92)	(225,38)	(313,12)	(245,58)	(334,59)	(265,15)	(431,81)	(359,84)	1360	1306	6
3000/1300	(352,26)	(270,20)	(378,78)	(294,18)	(400,24)	(316,91)	(515,14)	(422,97)	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
96P 99 0580	Estante, galvanizado	(18,24)	(20,64)	(23,10)	(28,53)
Anchura	mm	1000			
Profundidad	mm	400	500	600	800



99 0580

anchura×profundidad	mm	1300×400	1300×500	1300×600	1300×800
96P 99 0580	Estante, galvanizado	(26,89)	(29,92)	(32,70)	(47,47)
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.



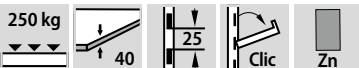
99 0581

Ejemplo de aplicación

Altura × Profundidad	mm	200×400	300×400	400×400	500×400	200×500	300×500	400×500	500×500
96P 99 0581	Chapas separadoras fijas, galvanizadas	(7,20)	(8,78)	(10,29)	(11,80)	(7,82)	(9,72)	(11,68)	(13,57)
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
96P 99 0581	Chapas separadoras fijas, galvanizadas	(8,52)	(10,67)	(13,—)	(15,21)	(9,91)	(12,76)	(15,59)	(18,56)
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

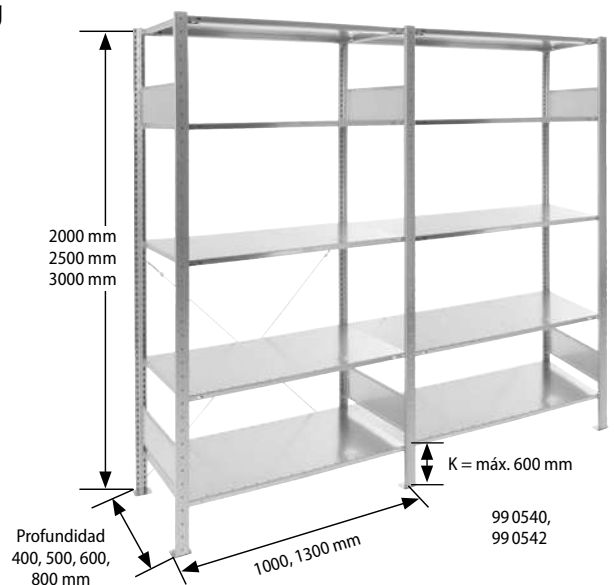


Bastidores perfilados en T y baldas galvanizadas. Suministrable con una **carga máxima por compartimento** de 250 kg por balda. Pisos de almacenamiento regulables a intervalos de 25 mm. Montaje rápido gracias a una realización fácil de encajar.

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.

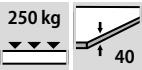
- Nota:**
- Los pies de sujeción se incluyen en el volumen de suministro.
 - Las fijaciones al suelo y a la pared no están incluidas en el volumen de suministro.
 - Utilizable por un lado, porque lleva refuerzo y tirante en cruz.
 - La longitud de pandeo libre (K) no debe superar los 600 mm.
 - Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.



99 0540, 99 0542

Altura / Ancho bandeja inferior	96P 99 0540	96P 99 0542	96P 99 0544	96P 99 0546	96P 99 0548	96P 99 0550	96P 99 0552	96P 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	(207,07)	(158,46)	(227,90)	(178,03)	(246,21)	(195,70)	(281,56)	(226,—)	1060	1006	5
2500/1000	(256,31)	(193,18)	(282,82)	(219,07)	(305,55)	(237,37)	(349,74)	(277,77)	1060	1006	6
3000/1000	(308,07)	(228,53)	(340,90)	(260,09)	(364,89)	(282,82)	(415,39)	(328,28)	1060	1006	7
2000/1300	(249,37)	(198,23)	(271,46)	(219,07)	(294,18)	(237,37)	(373,73)	(314,39)	1360	1306	5
2500/1300	(306,81)	(239,89)	(333,33)	(265,15)	(359,84)	(290,40)	(454,53)	(383,83)	1360	1306	6
3000/1300	(371,20)	(287,87)	(400,24)	(316,91)	(429,28)	(345,95)	(541,65)	(450,75)	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
90P	99 0582	Estante, galvanizado	(21,52)	(25,76)	(28,53)	(34,60)
Anchura		mm	1000			
Profundidad		mm	400	500	600	800

anchura×profundidad		mm	1300×400	1300×500	1300×600	1300×800
90P	99 0582	Estante, galvanizado	(29,55)	(33,21)	(36,99)	(51,64)
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.



99 0583

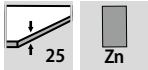
Ejemplo de aplicación

Altura × Profundidad		mm	210×400	310×400	410×400	510×400	210×500	310×500	410×500	510×500
90P	99 0583	Chapas separadoras fijas, galvanizadas	(7,58)	(9,03)	(10,61)	(12,12)	(8,27)	(10,16)	(12,06)	(13,89)
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
90P	99 0583	Chapas separadoras fijas, galvanizadas	(8,97)	(11,23)	(13,51)	(15,59)	(10,48)	(13,32)	(16,28)	(19,19)
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

Ejemplo de cliente: Sistema de estanterías en dos niveles





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 construcción estantería de ampliación Anchura	Número de estantes
		Estantería de oficina estantería básica		Estantería ofi. estantería ampliación		Estantería de oficina estantería básica		Estantería ofi. estantería ampliación			
mm		Profundidad 300 mm		Profundidad 300 mm		Profundidad 600 mm		Profundidad 600 mm	mm	mm	
2000/1000		(193,81)		(148,36)		(305,55)		(261,36)	99 0590 99 0595	99 0591 99 0596	6
2300/1000		(222,22)		(172,35)		(348,48)		(299,24)	mm	mm	7

Estantes adicionales

Idóneo para:

99 0594 – N.º 990590, 990591.

99 0599 – N.º 990595, 990596.

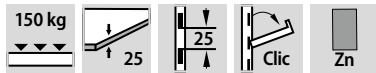
Volumen de suministro:

Incluye 4 soportes para estantes.

Ancho × profundidad		1000×300	1000×600
96P 99 0594	balda, galvanizado	(17,55)	–
96P 99 0599		–	(32,32)
Anchura	mm	1000	
Profundidad	mm	300	600
Capacidad de carga	kg	85	150



99



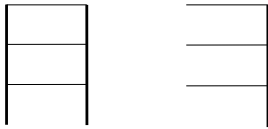
Esterería con estantes inclinados, con guía de separación y guía lateral

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:**
- Las fijaciones al suelo y a la pared no están incluidas en el volumen de suministro.
 - Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.



Profundidad	96P	99 0600	96P	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				
500		(529,03)		(486,10)	2000	1060	1006	7
600		(579,53)		(537,87)	2000	1060	1006	7
800		(651,50)		(598,47)	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
96P 99 0610	Estante inclin., galv., 1000 mm ancho comp.	(56,57)	(59,98)	(67,67)
Anchura	mm	1000		



99 0610

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.

99 0624 – Consistente en 3x paredes laterales de 1050 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	800
96P 99 0620	Altura 2000 mm	(30,68)	(38,01)	(43,18)	(55,55)
96P 99 0622	Altura 2500 mm	(39,78)	(48,86)	(56,19)	(72,48)
96P 99 0624	Altura 3000 mm	(45,70)	(56,57)	(64,90)	(83,84)



99 0620

Pared posterior de chapa de acero maciza galvanizada

Chapa de acero galvanizada, refuerzo de la pared posterior por acanaladura.

Tam. 2000 – Consistente en 2 paneles posteriores de 1000 mm de altura.

Tam. 2500 – Consistente en 2 paneles posteriores de 1000 mm y 1 de 500 mm de altura.

Tam. 3000 – Consistente en 3 paneles posteriores de 1000 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	3000
96P 99 0633	Ancho 750 mm	(52,90)	(66,41)	(79,54)
96P 99 0634	Ancho 1000 mm	(68,43)	(86,36)	(102,78)
96P 99 0635	Ancho 1300 mm	(89,89)	(113,39)	(135,10)



99 0633

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

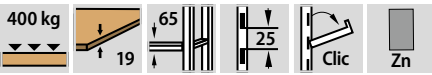
Aplicación: Almacenamiento de mercancías voluminosas. Recorridos de reunión y preparación cortos gracias a posibilidad de utilización por ambos lados.

Nota:

- La fijación del suelo y a la pared no se incluye en el volumen de suministro.
- 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
	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	mm	mm	mm	mm	kg					
2000/1500	(327,01)	(287,87)	(345,95)	(303,02)	(359,84)	(316,91)	(409,08)	(361,10)	1560	1506	3	400								
2500/1500	(430,55)	(382,57)	(454,53)	(404,03)	(474,74)	(420,44)	(540,39)	(477,26)	1560	1506	4	400								
3000/1500	(527,77)	(472,21)	(553,02)	(501,25)	(578,27)	(522,71)	(660,34)	(597,21)	1560	1506	5	400								
2000/2000	(377,52)	(334,59)	(398,98)	(354,79)	(415,39)	(371,20)	(473,47)	(426,76)	2060	2006	3	400								
2500/2000	(494,94)	(444,43)	(527,77)	(469,69)	(549,23)	(492,41)	(631,30)	(569,43)	2060	2006	4	400								
3000/2000	(602,26)	(551,75)	(642,66)	(584,58)	(669,18)	(612,36)	(768,92)	(708,32)	2060	2006	5	400								
2000/2250	(414,13)	(377,52)	(439,38)	(397,72)	(457,06)	(415,39)	(530,29)	(481,05)	2310	2256	3	400								
2500/2250	(546,70)	(497,46)	(578,27)	(523,98)	(604,78)	(550,49)	(700,74)	(640,14)	2310	2256	4	400								
3000/2250	(669,18)	(617,41)	(707,05)	(655,29)	(744,93)	(686,85)	(858,57)	(796,70)	2310	2256	5	400								
2000/2500	(443,17)	(405,29)	(468,42)	(425,50)	(489,89)	(446,96)	(565,64)	(520,19)	2560	2506	3	400								
2500/2500	(601,-)	(549,23)	(640,14)	(580,79)	(670,44)	(611,10)	(772,71)	(709,58)	2560	2506	4	400								
3000/2500	(715,89)	(665,39)	(758,82)	(702,-)	(795,44)	(739,88)	(919,17)	(862,35)	2560	2506	5	400								

Esteras 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.

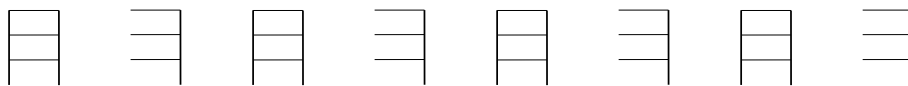
- Nota:**
- La fijación del suelo y a la pared no se incluye en el volumen de suministro.
 - Las estanterías de gran envergadura WS 2000 son compatibles con las estanterías de estantes n.º 990500 – 990554, para las que se pueden adquirir otras dimensiones y otros componentes. Con mucho gusto les mostraremos otras posibilidades. Consúltenos si está interesado.
 - La longitud de pando 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.



990745



990740



Altura / Ancho bandeja inferior	96P 99 0740	96P 99 0745	96P 99 0750	96P 99 0755	96P 99 0760	96P 99 0765	96P 99 0770	96P 99 0775	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	(327,01)	(285,35)	(348,48)	(304,29)	(368,68)	(323,22)	(405,29)	(354,79)	1560	1506	3	400
2500/1500	(430,55)	(381,30)	(459,59)	(405,29)	(486,10)	(425,50)	(536,60)	(470,95)	1560	1506	4	400
3000/1500	(523,98)	(469,69)	(555,54)	(502,51)	(590,90)	(532,82)	(648,97)	(585,84)	1560	1506	5	400
2000/2000	(400,24)	(358,58)	(425,50)	(383,83)	(452,01)	(409,08)	(505,04)	(453,27)	2060	2006	3	400
2500/2000	(527,77)	(472,21)	(564,38)	(507,56)	(598,47)	(540,39)	(666,65)	(561,86)	2060	2006	4	400
3000/2000	(643,92)	(587,11)	(688,12)	(631,30)	(732,31)	(671,70)	(813,11)	(752,51)	2060	2006	5	400
2000/2250	(405,29)	(362,37)	(430,55)	(388,88)	(455,80)	(411,61)	(507,56)	(455,80)	2310	2256	3	400
2500/2250	(532,82)	(477,26)	(569,43)	(516,40)	(602,26)	(546,70)	(670,44)	(604,78)	2310	2256	4	400
3000/2250	(651,50)	(595,95)	(694,43)	(640,14)	(737,36)	(680,54)	(818,16)	(757,56)	2310	2256	5	400
2000/2500	(443,17)	(405,29)	(473,47)	(430,55)	(506,30)	(457,06)	(556,81)	(515,14)	2560	2506	3	400
2500/2500	(584,58)	(535,34)	(627,51)	(571,96)	(667,91)	(607,31)	(744,93)	(680,54)	2560	2506	4	400
3000/2500	(715,89)	(664,13)	(767,66)	(709,58)	(816,90)	(758,82)	(909,07)	(845,94)	2560	2506	5	400

Niveles adicionales 400 kg

Profundidad	96P 99 0790	96P 99 0795	96P 99 0800	96P 99 0805
	Piso de almacenamiento de chapa de acero galvanizado			
mm	Ancho 1500 mm	Ancho 2000 mm	Ancho 2250 mm	Ancho 2500 mm
400	(85,10)	(102,52)	(115,40)	(125,24)
500	(89,40)	(107,57)	(120,96)	(132,57)
600	(93,68)	(112,37)	(128,16)	(138,89)
800	(108,34)	(131,95)	(150,89)	(164,14)



990790



Profundidad	96P 99 0810	96P 99 0815	96P 99 0820	96P 99 0825
	Pisos de almacenamiento de tableros de viruta			
mm	Ancho 1500 mm	Ancho 2000 mm	Ancho 2250 mm	Ancho 2500 mm
400	(85,61)	(110,09)	(111,36)	(125,75)
500	(90,91)	(117,42)	(119,19)	(135,10)
600	(96,21)	(125,75)	(127,52)	(143,94)
800	(107,07)	(141,41)	(142,67)	(162,25)



990810





Esteras de gran envergadura – carga por estante hasta máx. 720 kg

Esteras de gran envergadura Z1 para cargas medias



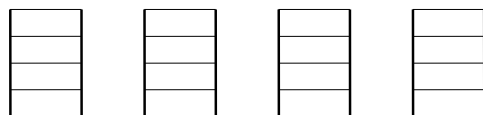
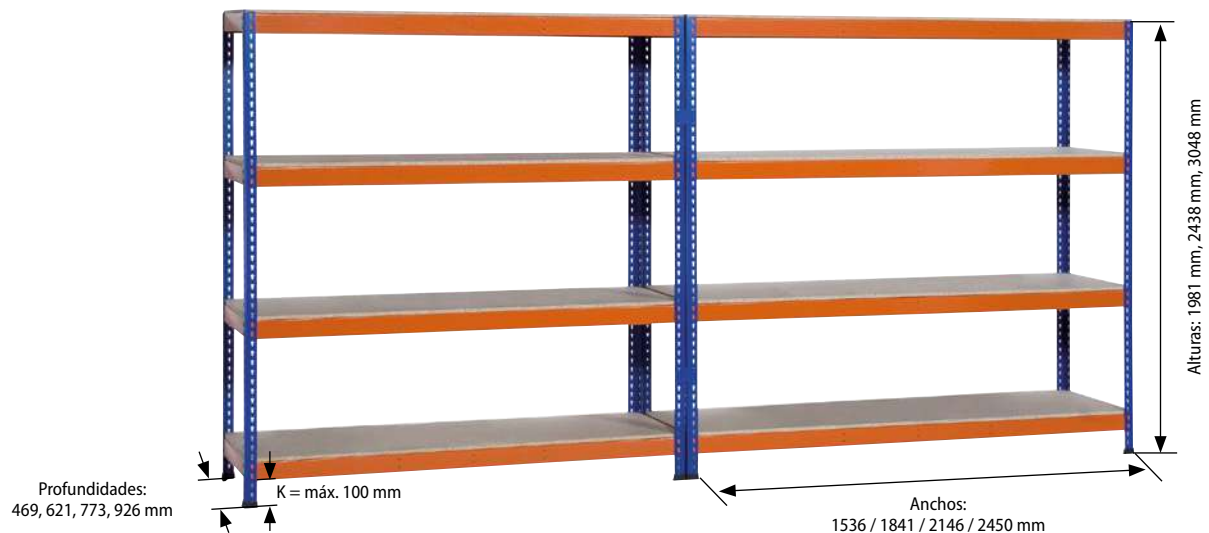
Con tableros de viruta de 16 mm. Pisos de almacenamiento regulables a intervalos de 38 mm. Montaje rápido totalmente encajable, sin tornillos, mediante perforación regular de los perfiles. **Carga máxima por estante:** hasta 720 kg, **carga máxima por módulo:** hasta 3000 kg

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 pando 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	(385,09)	(426,76)	(457,06)	(493,68)	1536	640	640	
2438/1536	(404,03)	(444,43)	(477,26)	(517,66)	1536	640	640	
3048/1536	(428,02)	(469,69)	(502,51)	(540,39)	1536	640	640	
1981/1841	(439,38)	(479,79)	(516,40)	(553,02)	1841	610	720	
2438/1841	(454,53)	(499,99)	(532,82)	(570,69)	1841	610	720	
3048/1841	(478,52)	(521,45)	(553,02)	(592,16)	1841	610	720	
1981/2146	(483,57)	(535,34)	(569,43)	(609,83)	2146	577	620	
2438/2146	(506,30)	(549,23)	(587,11)	(627,51)	2146	577	620	
3048/2146	(525,24)	(571,96)	(608,57)	(648,97)	2146	577	620	
1981/2450	(537,87)	(584,58)	(623,72)	(670,44)	2450	545	500	
2438/2450	(551,75)	(599,73)	(642,66)	(690,64)	2450	545	500	
3048/2450	(573,22)	(623,72)	(665,39)	(710,84)	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	(76,77)	(90,66)	(103,53)	(115,14)
621	(87,87)	(101,76)	(114,65)	(128,16)
773	(95,71)	(110,09)	(123,73)	(138,89)
926	(106,06)	(119,95)	(135,74)	(151,51)



Montaje fácil gracias a la perforación regular.



Cada módulo incluye 2 elementos de unión (para la unión de varios módulos).



99

Esteras de gran envergadura – carga por estante hasta máx. 1015 kg

Esteras de gran envergadura W 100 para cargas pesadas



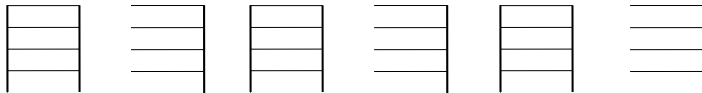
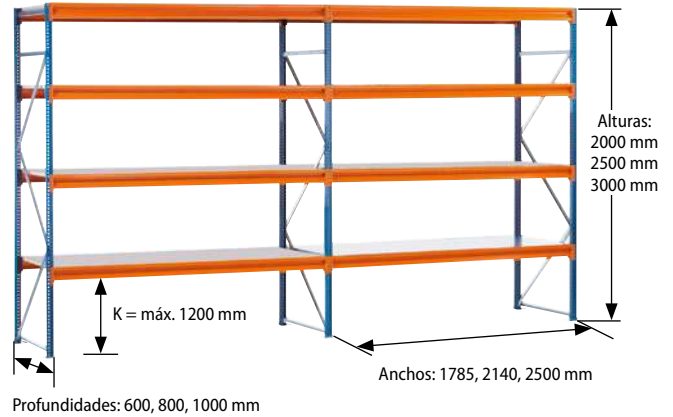
Entramado galvanizado. Se puede elegir con paneles de acero galvanizado o tableros de viruta de 25 mm. Diferentes tipos de largueros según la carga por compartimento necesaria (altura de travesaños 55 – 85 mm). Montaje rápido por simple encaje de los largueros tipo Z. **Carga por estante** máximo 1015 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 construcción estan. ampl. 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	(631,30)	(549,23)	(717,15)	(626,25)	(797,96)	(704,53)	1899	1842	3	670	670						
2500/1785	(825,74)	(723,47)	(938,11)	(828,26)	(1047,96)	(930,53)	1899	1842	4	670	670						
3000/1785	(1008,81)	(891,39)	(1148,96)	(1021,44)	(1281,54)	(1147,70)	1899	1842	5	670	670						
2000/2140	(732,31)	(651,50)	(832,05)	(741,14)	(930,53)	(833,31)	2254	2197	3	950	899						
2500/2140	(958,31)	(858,57)	(1089,62)	(979,77)	(1222,19)	(1099,72)	2254	2197	4	950	899						
3000/2140	(1179,27)	(1063,11)	(1340,88)	(1213,36)	(1497,44)	(1363,60)	2254	2197	5	950	899						
2000/2500	(906,54)	(825,74)	(1021,44)	(933,06)	(1131,29)	(1035,33)	2614	2557	3	820	820						
2500/2500	(1190,63)	(1087,10)	(1342,14)	(1229,77)	(1491,13)	(1369,92)	2614	2557	4	820	820						
3000/2500	(1467,14)	(1350,98)	(1654,-)	(1529,-)	(1833,29)	(1696,93)	2614	2557	5	820	820						



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	kg							
2000/1785	(599,73)	(520,19)	(684,33)	(592,16)	(762,61)	(666,65)	1899	1842	3	670	670	670						
2500/1785	(785,34)	(684,33)	(891,39)	(781,55)	(998,71)	(876,24)	1899	1842	4	670	670	670						
3000/1785	(958,31)	(842,15)	(1087,10)	(960,84)	(1217,14)	(1078,26)	1899	1842	5	670	670	670						
2000/2140	(695,69)	(614,88)	(791,65)	(700,74)	(886,34)	(786,60)	2254	2197	3	950	950	950						
2500/2140	(911,59)	(808,06)	(1037,85)	(925,48)	(1159,06)	(1039,12)	2254	2197	4	950	950	950						
3000/2140	(1118,66)	(1002,50)	(1268,91)	(1143,91)	(1420,42)	(1285,32)	2254	2197	5	950	950	950						
2000/2500	(864,88)	(784,07)	(972,20)	(883,82)	(1076,99)	(979,77)	2614	2557	3	1015	1015	1015						
2500/2500	(1137,60)	(1035,33)	(1279,01)	(1169,16)	(1419,16)	(1296,69)	2614	2557	4	1015	1015	1015						
3000/2500	(1401,48)	(1281,54)	(1573,20)	(1444,41)	(1747,43)	(1607,29)	2614	2557	5	1015	1015	1015						

Niveles adicionales hasta 1015 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	(159,72)	(195,08)	(253,78)	(150,89)	(184,98)	(241,79)	(150,89)	(184,98)	(241,79)	(150,89)	(184,98)	(241,79)	(150,89)	(184,98)	(241,79)	(150,89)	(184,98)	(241,79)
800	(184,34)	(224,12)	(287,87)	(174,24)	(212,12)	(276,51)	(174,24)	(212,12)	(276,51)	(174,24)	(212,12)	(276,51)	(174,24)	(212,12)	(276,51)	(174,24)	(212,12)	(276,51)
1000	(208,97)	(251,89)	(324,49)	(198,23)	(239,27)	(309,34)	(198,23)	(239,27)	(309,34)	(198,23)	(239,27)	(309,34)	(198,23)	(239,27)	(309,34)	(198,23)	(239,27)	(309,34)



Paneles de acero



Tablero de madera

ESTANTERÍAS PARA PALÉS

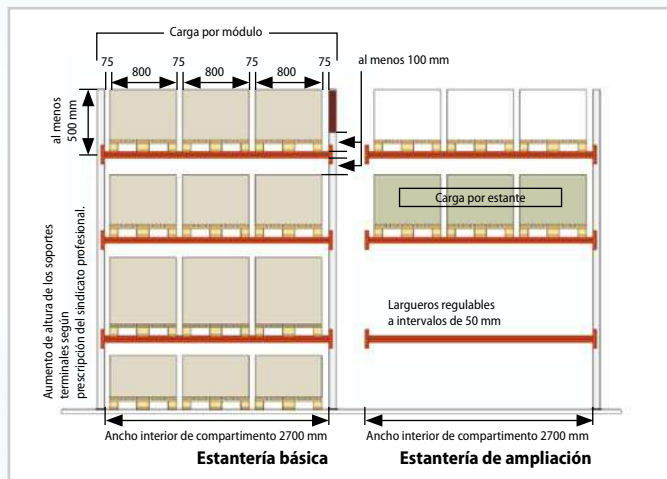


Modelo:

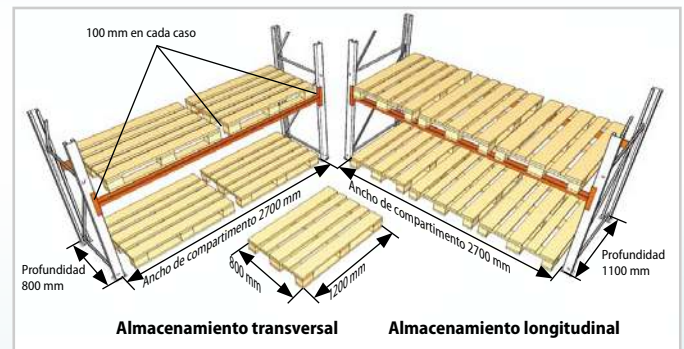
- Perfiles de bastidor **de una pieza**, altura de 2 a 10 m (se entregan en componentes individuales sin montar). Bastidores de soporte suministrables con carga por módulo de hasta 24,5 t. Con cada bastidor se suministran 4 fijaciones para el suelo.
- **Largueros** suministrables con carga por estante 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.
- 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:

- **Los soportes exteriores** en los hilos y las vías transitables 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 una **placa cerrada** (p. ej., tablero de viruta).
- La altura interior de paso ha de ser como mínimo de 2000 mm.
- **En los soportes exteriores y los pasos se han de montar** ángulos de protección contra colisiones.
- Las estanterías **individuales** aisladas en la sala se han de asegurar por detrás con **paredes de rejilla** (contra caída de 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.

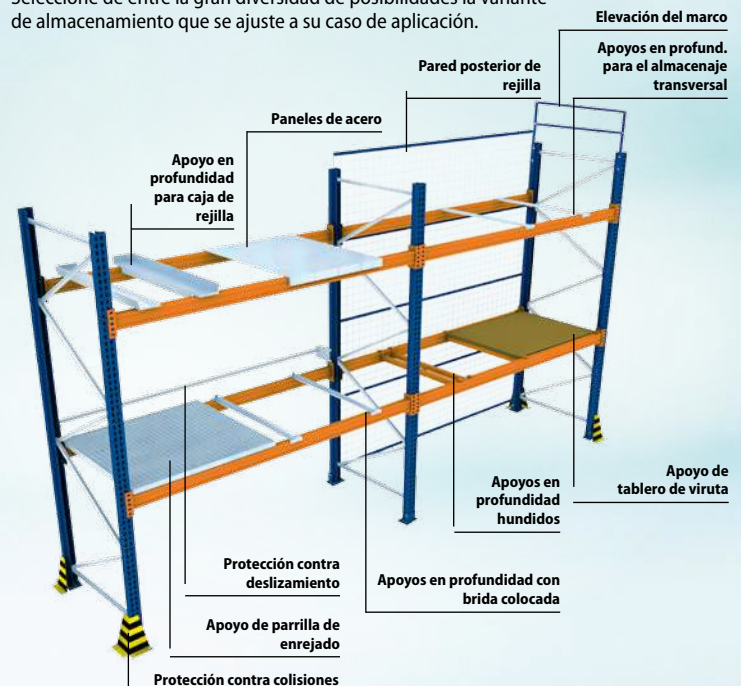
Otras indicaciones:

- Un dato importante es la **longitud de pandeo (P)** = la distancia máxima entre la base y el borde superior del 1.º piso de larguero. 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 del aparato de manejo: borde superior del larguero más elevado más 200 mm.

Nuestros datos técnicos no son válidos en caso de superficies bituminosas o con contenido de magnesio, pavimentos de ladrillo aglomerado y hormigón apisonado.

Componentes de estanterías para palés

Selección de entre la gran diversidad de posibilidades la variante de almacenamiento que se ajuste a su caso de aplicación.

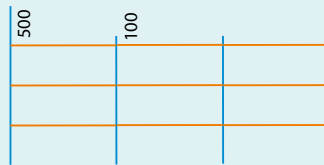


99

Indicaciones de seguridad para estanterías para palés



Carga y retirada con aparato de manejo de almacén.
Cálculo estático según DIN EN 15512. **Se recomienda el anclaje al suelo** con 2 fijaciones por cada placa de pie.
 El volumen de suministro incluye 2 anclajes por cada placa de pie.



Los bastidores exteriores han de sobresalir como mínimo 500 mm por encima del último piso de almacenamiento.
 Dentro de las hileras de estantería, el resalto del bastidor soporte ha de ser de 100 mm por encima del último piso de almacenamiento.



Atención:

Los datos de carga por módulo están referidos a 1 módulo de base y 2 módulos de ampliación con 2 pares de largueros como mínimo. La capacidad de carga disminuye con pocos módulos.

En el caso de 2 módulos con 2 pares de largueros cada uno, al 90%;
 en el caso de 1 módulo con 2 pares de largueros, al 80%.
 Los datos solo son válidos con la carga uniformemente distribuida.
 Encontrará otros datos sobre carga en la página 570.



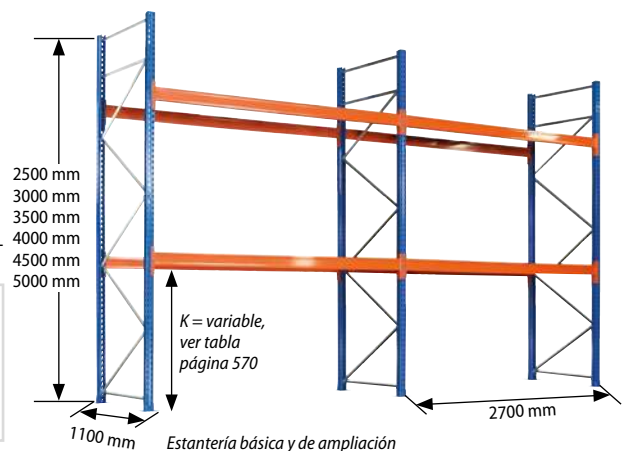
Estanterías para palés

Estantería básica formada por 2 bastidores perfilados con 4 anclajes al suelo cada uno y 2 o 3 pares de largueros. **Estantería de ampliación** formada por 1 bastidor perfilado con 4 anclajes al suelo y 2 o 3 pares de largueros. Encontrará pisos adicionales en Accesorios.

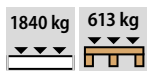
Descripción: **Medidas de construcción:**
Longitud total de la estantería:
 para bastidores de soporte S610-M18 y S625-A18:
 longitud nominal + número de soportes × 86 mm (en S610-M18)
 longitud nominal + número de soportes × 110 mm (en S625-A18).

Lacado: Soporte similar a RAL 5017 azul tráfico, largueros similar a RAL 2004 naranja **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 613 kg como máximo



Largueros tipo LNS 100×50×1,5.

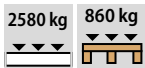


Altura	960	99 1201	960	99 1206	Medidas de construcción estantería básica Anchura	Medida de construcción estantería de ampliación Anchura	Anchura de compartimento	Carga por estante	Carga por módulo (3 módulos con 2 pares de largueros por módulo cada uno)	Perfil de bastidor
		Estantería básica para palés		Estantería ampliación para palés	99 1201	99 1206		kg	kg	
mm		Profundidad 1100 mm		Profundidad 1100 mm	mm	mm	mm			
2500		(529,03)		(378,78)	2872	2786	2700	1840	12040	S610-M18
3000		(555,54)		(391,40)	2872	2786	2700	1840	10415	S610-M18
3500		(599,73)		(415,39)	2872	2786	2700	1840	9495	S610-M18



Altura	960	99 1201	960	99 1206	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
		Estantería básica para palés		Estantería ampliación para palés	99 1201	99 1206		kg	kg	
mm		Profundidad 1100 mm		Profundidad 1100 mm	mm	mm	mm			
4000		(753,77)		(547,97)	2872	2786	2700	1840	10250	S610-M18
4500		(791,65)		(566,91)	2872	2786	2700	1840	9180	S610-M18
5000		(830,79)		(585,84)	2872	2786	2700	1840	8650	S610-M18

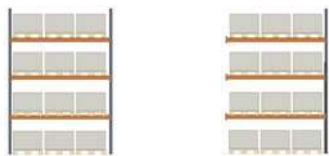
Para un peso de palé de 860 kg como máximo



Largueros tipo LNS 110×50×1,5.

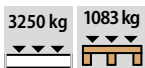


Altura	960	99 1211	960	99 1216	Medidas de construcción estantería básica Anchura	Medida de construcción estantería de ampliación Anchura	Anchura de compartimento	Carga por estante	Carga por módulo (3 módulos con 2 pares de largueros por módulo cada uno)	Perfil de bastidor
		Estantería básica para palés		Estantería ampliación para palés	99 1211	99 1216				
mm		Profundidad 1100 mm		Profundidad 1100 mm	mm	mm	mm	kg	kg	
2500		(555,54)		(405,29)	2872	2786	2700	2580	12040	S610-M18
3000		(583,32)		(419,18)	2872	2786	2700	2580	10415	S610-M18
3500		(627,51)		(440,65)	2872	2786	2700	2580	9495	S610-M18



Altura	960	99 1211	960	99 1216	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
		Estantería básica para palés		Estantería ampliación para palés	99 1211	99 1216				
mm		Profundidad 1100 mm		Profundidad 1100 mm	mm	mm	mm	kg	kg	
4000		(792,91)		(587,11)	2872	2786	2700	2580	10250	S610-M18
4500		(832,05)		(607,31)	2872	2786	2700	2580	9180	S610-M18
5000		(871,19)		(626,25)	2872	2786	2700	2580	8650	S610-M18

Para un peso de palé de 1083 kg como máximo



Largueros tipo EGN 120×50×1,5.



Altura	960	99 1221	960	99 1226	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
		Estantería básica para palés		Estantería ampliación para palés	99 1221	99 1226				
mm		Profundidad 1100 mm		Profundidad 1100 mm	mm	mm	mm	kg	kg	
2500		(613,62)		(463,37)	2872	2786	2700	3250	12040	S610-M18
3000		(640,14)		(477,26)	2872	2786	2700	3250	10415	S610-M18
3500		(685,59)		(499,99)	2872	2786	2700	3250	9495	S610-M18



Altura	960	99 1221	960	99 1226	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
		Estantería básica para palés		Estantería ampliación para palés	99 1221	99 1226				
mm		Profundidad 1100 mm		Profundidad 1100 mm	mm	mm	mm	kg	kg	
4000		(880,03)		(674,23)	2872	2786	2700	3250	10250	S610-M18
4500		(919,17)		(693,17)	2872	2786	2700	3250	9180	S610-M18
5000		(1068,16)		(768,92)	2920	2810	2700	3250	11810	S625-A18



99

Tabla de cargas para tipos de marco (estanterías para palés)

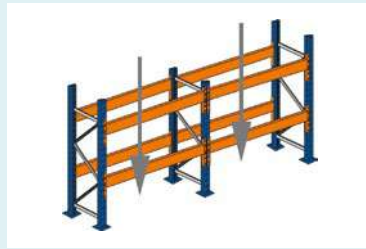


Máx. carga por módulo para el tipo de marco S610-M18					
Alt. compar. / long. de pandeo	2 niveles de largueros	3 niveles de largueros	4 niveles de largueros	5 niveles de largueros	6 niveles de largueros
1.000 mm	12 040 kg	11 650 kg	10 980 kg	10 815 kg	10 580 kg
1.300 mm	10 415 kg	9 750 kg	9 310 kg	9 110 kg	8 825 kg
1.500 mm	9 495 kg	8 650 kg	8 205 kg	8 020 kg	7 735 kg
2.000 mm	6 950 kg	6 180 kg	5 875 kg	5 630 kg	5 460 kg
2.500 mm	4 630 kg	4 380 kg	4 215 kg	4 065 kg	4 000 kg

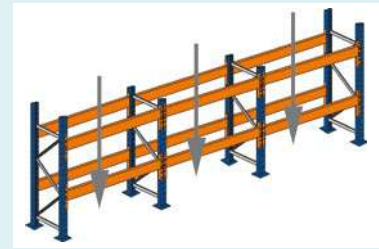
El punto de partida para el cálculo de la carga son 3 módulos con 2 pares de largueros cada uno. La altura de compartimento / longitud de pandeo la determina el canto superior del primer piso de larguero sobre el suelo de la sala.



Carga
1 módulo 2 pares de largueros \pm 80 %



Carga
2 módulos con 2 pares de largueros cada uno \pm 90 %



Carga
3 módulos con 2 pares largueros cada uno \pm 100 %

Accesorios para estanterías para palés

Pares de largueros

Perfiles en forma de caja, conformados en frío, con enganches soldados. Cada enganche tiene 5 ganchos estables para la distribución óptima de la carga en los soportes de estantería de palés. Capacidad de carga por estante hasta 3250 kg por par de largueros.

Lacado: Similar a 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.



Longitud de larguero	mm	2700	Altura de los largueros
99 1337	Par de largueros LNS 100 x 50	(113,63)	100
99 1341	Par de largueros LNS 110 x 50	(127,52)	110
99 1345	Par de largueros EGN 120 x 50	(175,50)	120
Capacidad de carga por pareja de largueros (99 1337)	kg	1840	
Capacidad de carga por pareja de largueros (99 1341)	kg	2580	
Capacidad de carga por pareja de largueros (99 1345)	kg	3250	

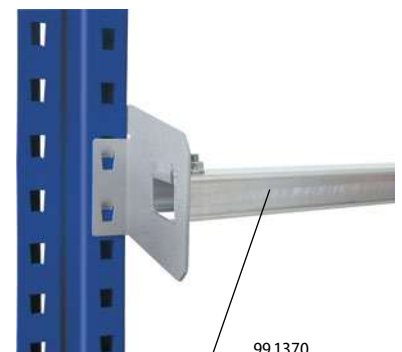
Protección contra deslizamiento

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.

Adecuada para longitud de larguero	mm	2700	Para saliente de palé en mm
99 1370	Protección contra deslizamiento	(46,59)	75



Protección contra deslizamiento

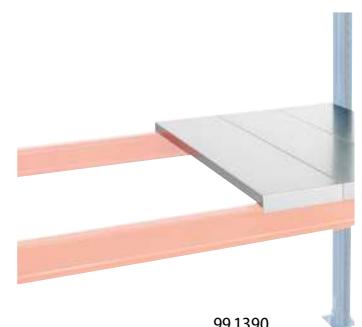
Paneles de acero



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 un ancho de compartimento de 2700 mm se necesitan, p. ej., 9 paneles (9x300 mm).

Tipo		1100/A	1100/B
99 1390	Paneles de acero	(30,43)	(35,10)
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

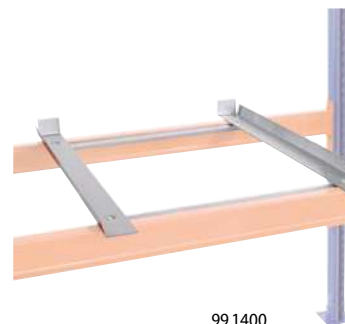
Apoyos en profundidad para cajas de rejilla



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
90P 99 1400	Par de apoyos en profundidad para cajas de rejilla	(79,54)
Adecuado para profundidad estantería	mm	1100
Adecuada para profundidad de larguero	mm	50



99 1400

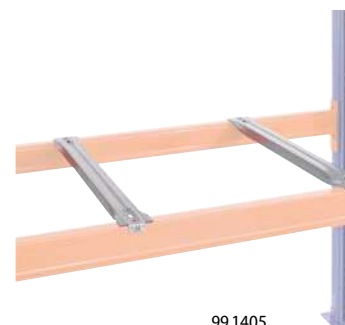
Apoyos en profundidad para almacenamientos transversales de palés



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
90P 99 1405	Par de apoyos en profundidad para el almacenaje transversal	(39,14)
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
90P 99 1410	Par de apoyos en profundidad para aumentar la capacidad de carga	(39,01)
Adecuado para profundidad estantería	mm	1100
Capacidad de carga por par	kg	946



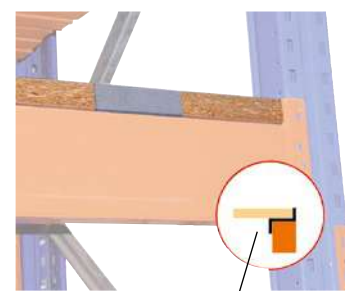
99 1410

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).

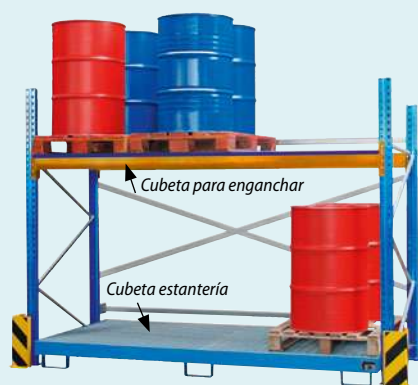
Aplicación: Para el almacenamiento de piezas sueltas. Para asegurar pasos y corredores.

Adecuada para longitud de larguero	mm	2700/50
90P 99 1425	Tablero de viruta 1100 mm de profundidad	(233,58)
Longitud	mm	2700
Profundidad	mm	1100
Espesor	mm	38
Adecuada para profundidad de larguero	mm	50
Capacidad de carga	kg	416



Detalle de chapa en Z

Seguridad en el almacén



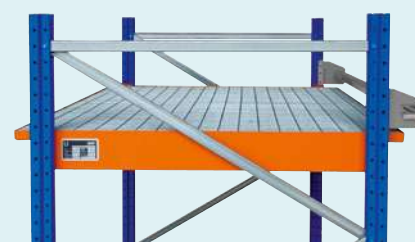
Cubeta para enganchar

Cubeta estantería

Con nuestras cubetas de estantería y bandejas de fijación en estanterías para palés (ver n.º 98 3000 – 3045) puede adaptar su estantería al almacenamiento seguro de barriles.



98 3010_1800/240

Ejemplo de montaje:
Cubeta para enganchar n.º 98 3045_2700/200.

i

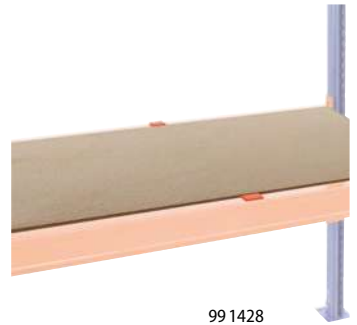
99

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 2525 kg. Los tableros se cierran a ras con los largueros.

Lacado: Similar a RAL 2004, naranja puro, **con recubrimiento de polvo.**

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



99 1428

Tipo	1100/50	
99P 99 1428	Tablero de viruta incluidos apoyos en profundidad	(411,61)
Longitud	mm	2700
Profundidad	mm	980
Espesor	mm	38
Número de apoyos en profundidad		5
Adecuado para profundidad estantería	mm	1100
Adecuada para profundidad de larguero	mm	50

Paredes traseras de rejilla

Bastidor en color azul, rejilla galvanizada. Malla de 50x50x2,5 mm.

Idóneo para: Perfil de bastidor S610-M18.

Aplicación: Como protección contra la caída de mercancía almacenada en vías transitables y zonas de trabajo.

Nota: No adecuado para n.º 991221 tam. 5000 y n.º 991226 tam. 5000.



99 1450

Tipo	2700x1000		2700x1500	
99P 99 1450	Pared posterior de rejilla	(292,92)	(424,23)	
Rejilla altura	mm	1000	1500	
Adecuado para anchura de panel de estantería	mm	2700		

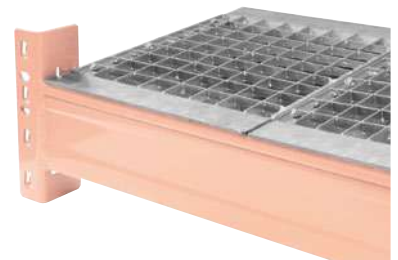
Parrillas de enrejado, colocadas a ras de larguero



Zn

Parrillas de enrejado galvanizadas para encajar a ras de larguero. Abertura de malla 40 x 60 mm. Consistente en 3 parrillas de enrejado para la longitud de larguero 2700 mm.

Aplicación: Para el almacenamiento de piezas sueltas y el aseguramiento de zonas de paso y corredores.



99 1454

Tipo	1100/50	
99P 99 1454	Parrilla de enrejado insertada	(410,34)
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	(98,23)
Altura	mm	400

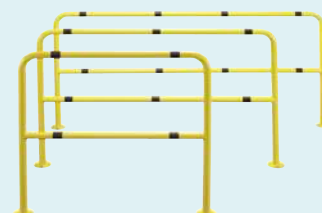


99 1460_L

99 1460_U

Seguridad en el almacén

Encontrará bolardos de protección contra colisiones y bridas de protección, así como sistemas de protección contra colisiones consistentes en esquinas protectoras y tableros en las páginas 586 – 587.



Estantería 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 similar a RAL 2004 naranja **con recubrimiento de polvo.**

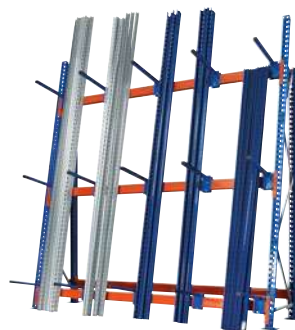
Volumen de suministro:

99 1488 – 2 marcos, 5 largueros, incluye placas de pie y 8 anclajes al suelo (sin brazos separadores).

99 1489 – 1 marco, 5 largueros, incluye placas de pie y 4 anclajes al suelo (sin brazos separadores).

Nota:

- En caso de suelos irregulares recomendamos utilizar chapas niveladoras adicionales n.º 991480.
- 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	cARAplicación lateral de la carga por brazo separador	Carga vertical (módulo independiente)	Perfil de bastidor
mm					99 1488	99 1489	mm	kg	kg	
3000		(810,59)		(575,74)	2872	2786	2700	25	1135	S610-M18

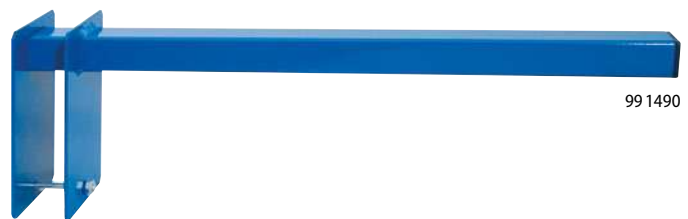
Accesorios estanterías de almacenamiento de perfiles

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.

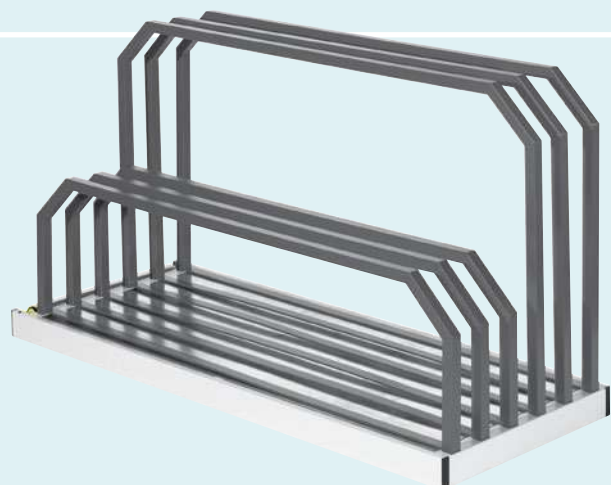


99 1490

Profundidad	500	750
960 99 1490 Brazo separador	(40,27)	(43,44)

Almacenamiento de productos de mesa

Almacenamiento vertical de placas, chapas, etc., véase estantería para tableros de chapa n.º 99 2101.



i



99

ESTANTERÍAS DE BRAZO VOLADIZO



Las estanterías de brazo voladizo ofrecen:

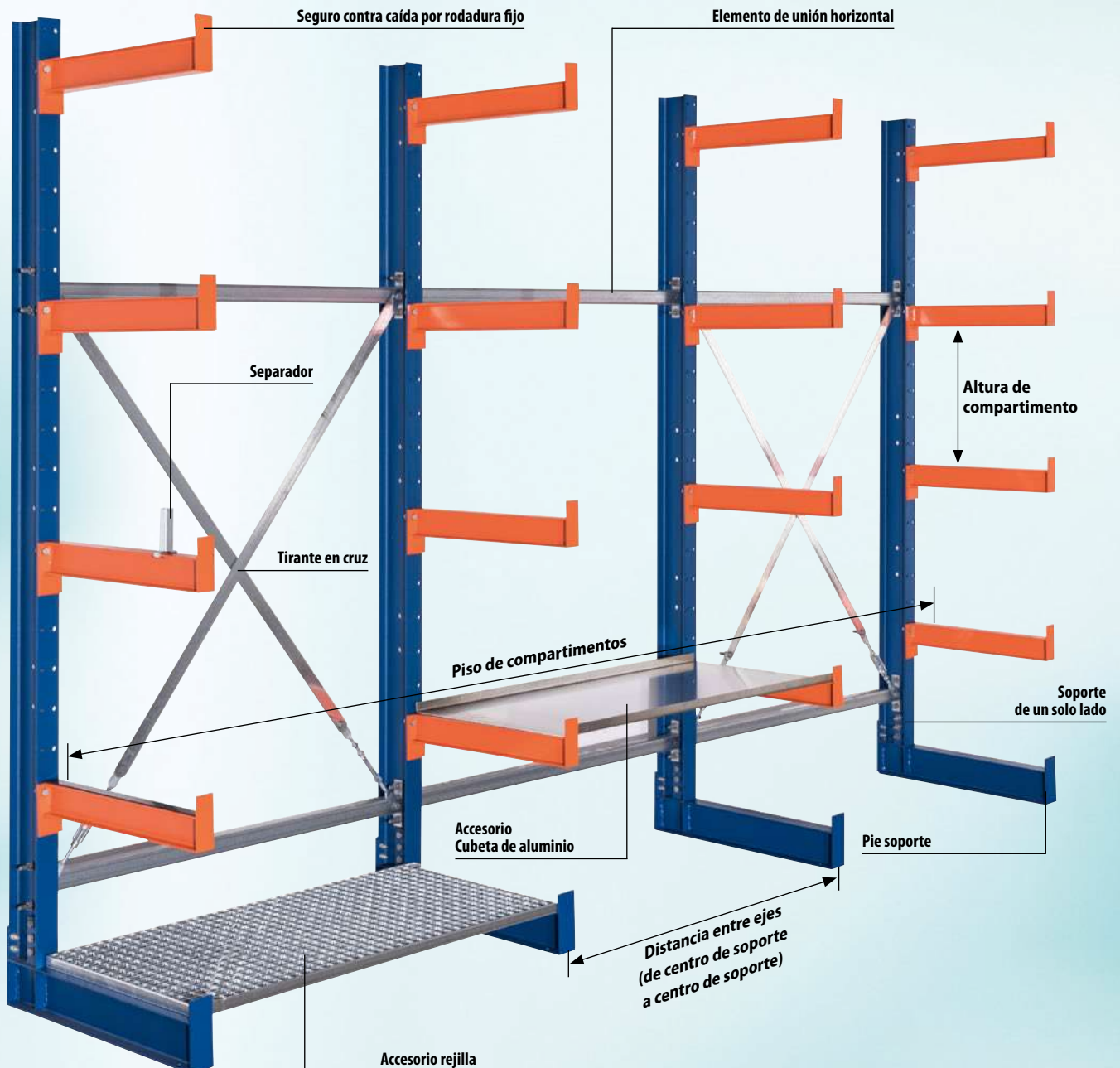
- Posibilidad de almacenamiento ideal para mercancías largas, como tubos, barras o placas.
- Soportes y perfiles especialmente estables de IPE conformado en caliente.
- Hileras de estanterías de cualquier longitud, utilizables por un lado o por los dos lados.
- Soluciones individuales para diversos materiales de almacenamiento.

Determinación de los componentes del sistema:

1. Determine la **distancia entre centros** teniendo en cuenta la curvatura y la longitud de la mercancía que va a almacenar.
La mercancía almacenada no puede sobresalir lateralmente más de la mitad de la distancia entre centros de soportes.
2. Por lo tanto, determine la cantidad de soportes **necesarios**.
3. **Las alturas de compartimento se determinan a partir de la mercancía almacenada (así se obtiene el número de brazos por soporte).**
4. La capacidad de carga por brazo se obtiene a partir del peso de la mercancía que se va a almacenar **(en un piso de compartimentos)** dividido por el número de soportes.
5. A partir de la suma de las cargas por brazo se obtiene la carga por soporte necesaria y, por lo tanto, **el tipo de soporte**.
6. Las estanterías a partir de 2 módulos se equipan con 2 tirantes en cruz.
7. **Por cada módulo de estantería de hasta 3000 mm de altura se necesitan 2 elementos de unión horizontal;** a partir de 3005 mm de altura de estantería, 3 elementos de unión horizontal.

Diversidad de sistemas:

El sistema de brazo voladizo ofrece una gran diversidad de posibilidades de combinación. Con mucho gusto le ofreceremos la solución que más le convenga. Consúltenos.



Indicaciones de seguridad para estanterías de brazo voladizo



Datos necesarios para la planificación:

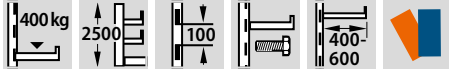
- Carga por brazo o carga por piso (sin piso de base).
- Carga por soporte, calculada a partir del número de pisos de almacenamiento (sin piso de base).
- Distancia entre centros de soportes en función de la mercancía almacenada.

Nota:

- Las capacidades de carga indicadas solo son válidas para **cargas uniformemente distribuidas**.
- **El saliente lateral de la mercancía almacenada** es como máximo la mitad de la distancia entre centros de soportes.
- Por cada 5 módulos de estantería iniciados **se necesita un tirante en cruz**; a partir de 3005 mm de altura de estantería, 2 tirantes en cruz sucesivos verticalmente.

Seguridad:

- Para garantizar la estabilidad de las estanterías de brazo voladizo se necesita **un anclaje al suelo mediante tacos**.
- Con cada soporte se entregan **2 fijaciones de carga pesada, incluidas en el volumen de suministro**.



Estanterías 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).

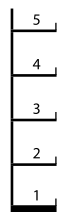
Lacado: Soporte RAL 5010 azul de genciana, brazos voladizos RAL 2004 naranja.

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.

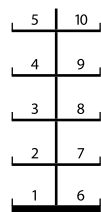
99 1711/1712/1713 Tam. 1250 – **Estantería de acceso por un lado (estantería básica):** 2 soportes de un lado con 1 piso de base y 4 brazos voladizos (= 5 pisos de almacenamiento) cada uno.

99 1716/1717/1718 Tam. 1250 – **Estantería de acceso por los dos lados (estantería básica):** 2 soportes de dos lados con 2 pisos de base y 8 brazos voladizos (= 10 pisos de almacenamiento) cada uno.

- Nota:**
- Otras medidas suministrables de forma estándar: Alturas 2000 / 3000 / 3500 mm. Profundidad 750 mm. Anchos 750 / 1000 mm.
 - Estanterías con brazos salientes con dimensiones y resistencias diferentes a petición.
 - Se suministra sin montar para disminuir los gastos de transporte. Suministro sin montaje.

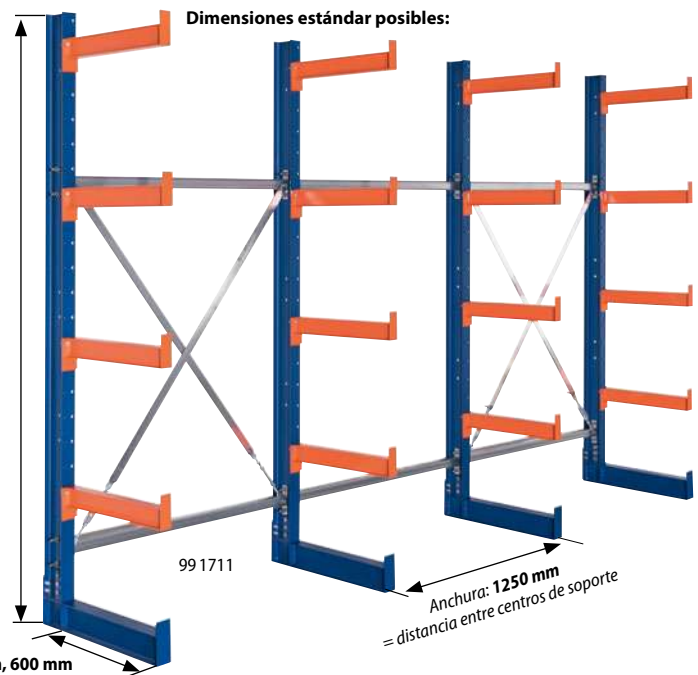


de un lado



por los dos lados

Altura:
2500 mm



Ancho de estantería		mm	1250	2500	3750	5000	6250	Capacidad de carga por brazo soporte	Capacidad carga por soporte incluido piso base	
								kg	kg	
960	99 1711	Profundidad 400 mm	(830,79)	(1061,84)	(1422,95)	(1642,64)	(1848,44)	400	2000	
960	99 1712	Profundidad 500 mm	(849,73)	(1083,31)	(1464,61)	(1680,52)	(1907,78)	400	2000	
960	99 1713	Profundidad 600 mm	(869,93)	(1116,14)	(1505,01)	(1736,07)	(1964,60)	400	2000	
960	99 1716	Profundidad 2 x 400 mm	(1005,03)	(1297,95)	(1749,96)	(2032,78)	(2308,03)	400	4000	
960	99 1717	Profundidad 2 x 500 mm	(1042,90)	(1349,72)	(1828,24)	(2119,90)	(2426,71)	400	4000	
960	99 1718	Profundidad 2 x 600 mm	(1085,83)	(1412,85)	(1905,26)	(2228,48)	(2590,85)	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			



99

Accesorios para estanterías de brazo voladizo

Brazos salientes por separado

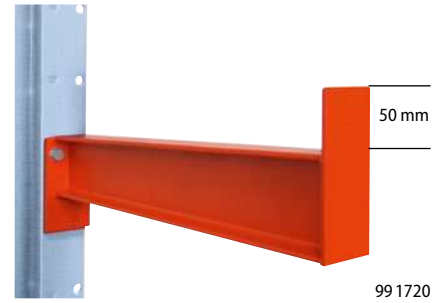


Brazos salientes atornillados perfil IPE con seguro contra caída por rodadura unido por soldadura (altura 50 mm).

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	25,63	28,53	31,44
Dispositivo contra caída altura	mm	50		
Capacidad de carga	kg	400		

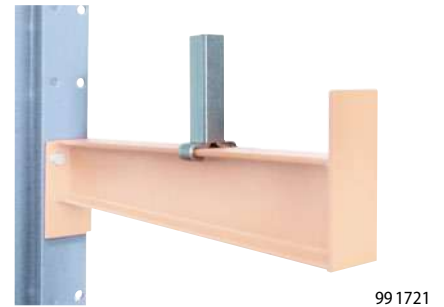


Separador

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	19,82
Altura	mm	100

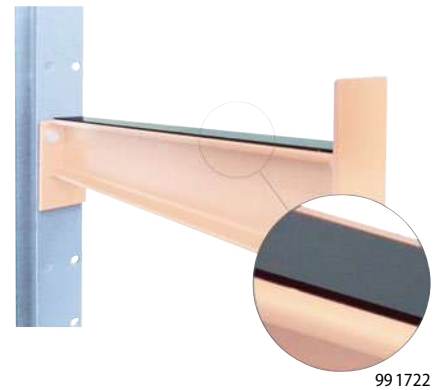


Revestimientos de PVC

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	9,97	10,23	10,54
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	98,73	133,84	154,04
Anchura	mm	1250		
Altura reborde lado longitudinal	mm	30		



Ejemplo de aplicación

Parrilla de enrejado

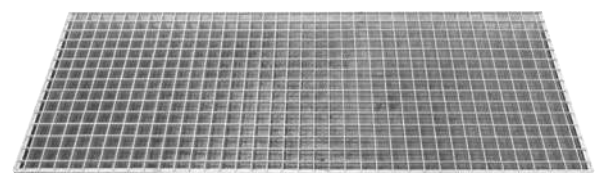
400 kg



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	51,26	64,39	77,02
Altura	mm	30		
Anchura	mm	1250		



99 1724



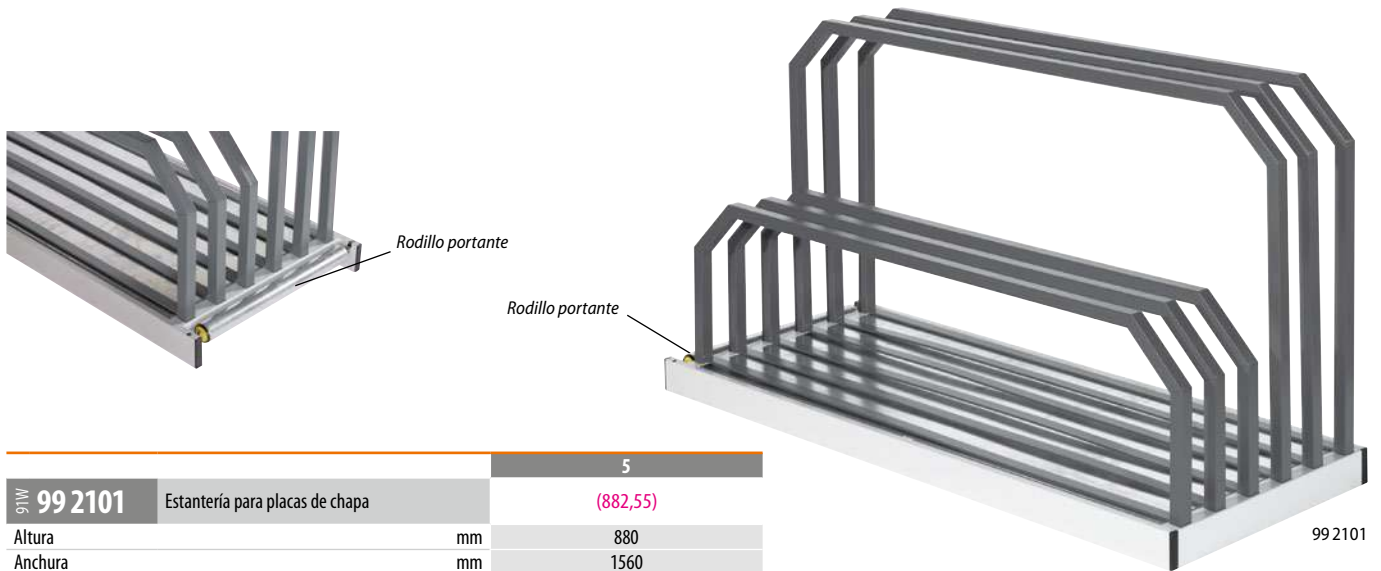
Garant Estantería para placas de chapa

Bastidor de base de 1500 × 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 x30 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.



99 2101 Estantería para placas de chapa		5
		(882,55)
Altura	mm	880
Anchura	mm	1560
Profundidad	mm	600
Cantidad de compartimentos		5
Profundidad útil compartimiento	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 compartimiento	kg	200

Soluciones personalizadas para clientes



Planificación por CAD: Con mucho gusto planificamos su mobiliario individual al detalle y de forma orientada a la práctica.





ESTANTERÍAS PARA CARGAS PESADAS

Las estanterías para cargas pesadas GARANT son adecuadas para el almacenamiento de mercancías pesadas (p. ej. motores, herramientas de punzonado, 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**, de modo que de una vez solo se puede extraer un estante extraíble.

Cerradura de pasador cilíndrico:

con puertas batientes, la incorporación 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).

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.

Preparada para el anclaje al suelo.

Nota:

¡La estantería se ha de anclar al suelo!

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 / 70, puertas batientes n.º 993321 / 31 y cierre corredizo eléctrico n.º 993310 – 3316.

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 99 3000 / 3010



Almacenamiento transversal de palés n.º 99 3020 / 3030



Para aprovechar el espacio de forma óptima, el estante de cabeza se puede utilizar como espacio para palets.



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	(1280,27)	(1439,36)	1120	1370	920	Almacenamiento longitudinal de palés
916 99 3010	Estantería de ampliación para cargas pesadas con 1 bastidor vertical	Profundidad útil 1350 mm	(992,40)	(1145,17)	1020	1370	920	Almacenamiento longitudinal de palés
916 99 3020	Estantería básica para cargas pesadas con 2 bastidores verticales	Profundidad útil 950 mm	(1280,27)	(1439,36)	1520	970	1320	Almacenamiento transversal de palés
916 99 3030	Estantería de ampliación para cargas pesadas con 1 bastidor vertical	Profundidad útil 950 mm	(992,40)	(1145,17)	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

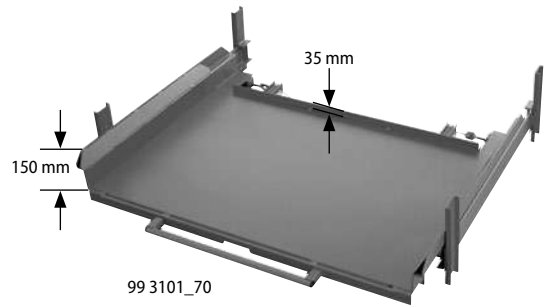
Estantes extraíbles / estantes



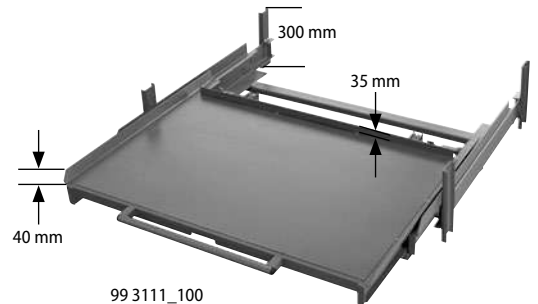
Estante extraíble **con banda contra caída por rodadura en 3 lados** (35 mm de altura) y práctico **tirador deslizante**. Posibilidad de montaje a intervalos de 50 mm. El estante extraíble se puede montar también detrás de un juego de puertas batientes. **Bloqueo de extensión individual** por entrada 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 monomanual). 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

Ruedas para cargas pesadas con rodamientos de bolas para una extracción cómoda también con carga completa.



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
99 3101	Estante extraíble para anchura útil estantería	920 mm	(1142,65) (1660,31)	300	920	1300	35	830	1200
99 3111		1320 mm	(1142,65) (1660,31)	300	1320	900	35	1240	800
Altura de montaje estante extraíble	mm	300							
Capacidad de carga estante extraíble	kg	1000							

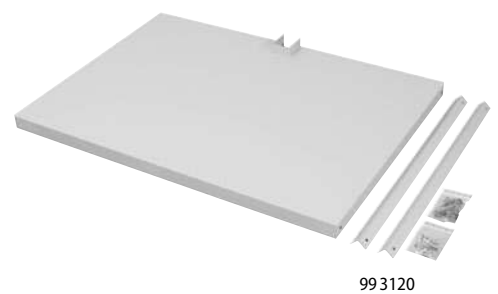
500 kg

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
99 3120	Estante fijo	(378,78)	(378,78)
Anchura	mm	920	1320
Profundidad	mm	1350	950
Espesor	mm	60	
Capacidad de carga estante	kg	500	



99 3120



Aplicación: Para colocar en el estante extraíble para un almacenamiento cuidadoso de piezas sensibles.

Bandeja portaobjetos opcional de haya multiplex para colocar en el estante extraíble para un almacenamiento cuidadoso de piezas sensibles.



Para profundidad útil del módulo de estante	mm	1350	950
99 3170	Bandeja portaobjetos haya multiplex de 12 mm	(136,36)	(136,36)
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).



Pared lateral de 2 piezas

Adecuado para altura estantería		mm	2000	2500	Anchura mm	
916	99 3260	Pared lateral de 2 piezas	para profundidad 1370 mm	(306,81)	(414,13)	1321
916	99 3270		para profundidad 970 mm	(215,28)	(267,67)	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.



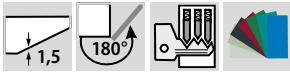
99 3310_2000

Adecuado para altura estantería		mm	2000	2500	Anchura mm	Prof. mm	
916	99 3310	Cierre corredizo p/estantería básica ancho de panel interior	Para anchura útil 920 mm	(1617,39)	(1797,94)	1075	105
916	99 3312	Cierre corredizo p/est. ampliación ancho panel interior	Para anchura útil 920 mm	(1617,39)	(1797,94)	975	105
916	99 3314	Cierre corredizo p/estantería básica ancho de panel interior	Para anchura útil 1320 mm	(1773,95)	(1970,91)	1475	105
916	99 3316	Cierre corredizo p/est. ampliación ancho panel interior	Para anchura útil 1320 mm	(1773,95)	(1970,91)	1375	105
Altura de montaje		mm	2185	2685			



99

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**.



99 3321_2000



Ejemplo de aplicación

Adecuado para altura estantería		mm	2000	2500	Anchura mm	Profundidad mm
916	99 3321	Para anchura útil 920 mm	(736,09)	(864,88)	1020	80
916	99 3331	Para anchura útil 1320 mm	(905,28)	(1070,68)	1420	80
Juego de puertas batientes						
Altura		mm	2000	2500		

Ejemplo práctico de estantería para cargas pesadas





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 / 3270, juegos de puertas batientes n.º 993321 / 3331 y cierres corredizos eléctricos n.º 993310 – 3316.
 - 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



993421_2000



993431_2000

Altura	mm	2000	2500	Anchura	Profundidad	Anchura útil	Anchura útil estante extraíble	Profundidad útil estante extraíble	Almacenamiento de palés		
916	99 3401	Estantería básica cargas pesadas con 2 bastidores, soporte con estante 100 % extraíble	Profundidad útil 1350 mm	(6094,55)	(7996,02)	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	(5815,52)	(7706,89)	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	(6094,55)	(7996,02)	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	(5815,52)	(7706,89)	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



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.

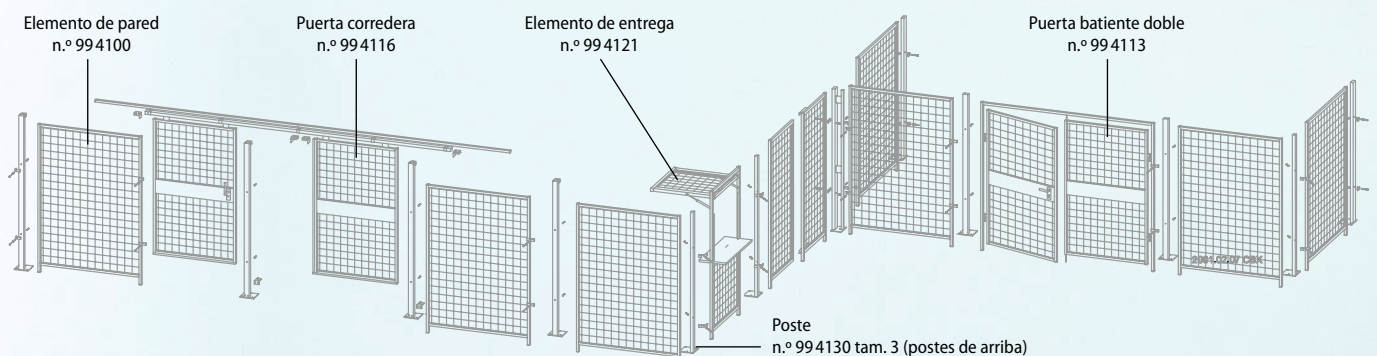
■ **Juego de modificación para puerta batiente doble** n.º 99 4135 tam. 2200 – se suprime el soporte de marco superior. Paso libre para carretillas amontadores.

■ **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.



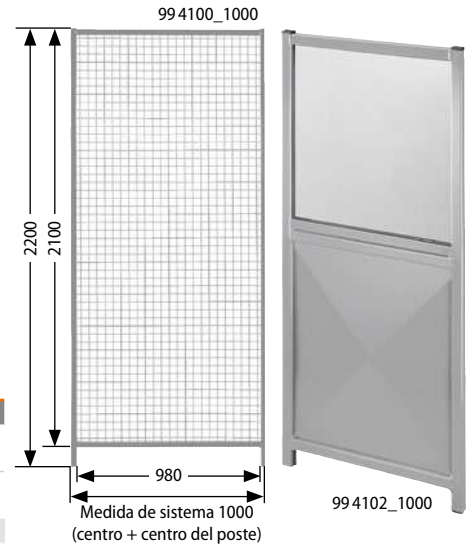
Sistemas de tabique

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.

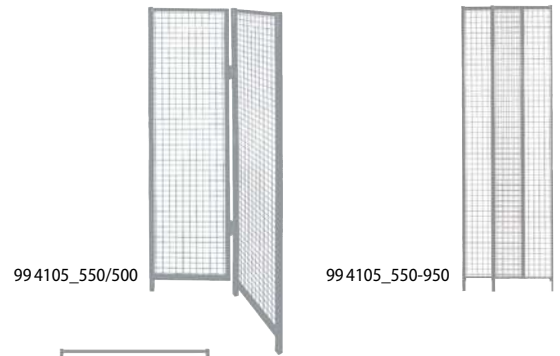
Volumen de suministro: Incluye material de fijación (solo en n.º 994130).

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.

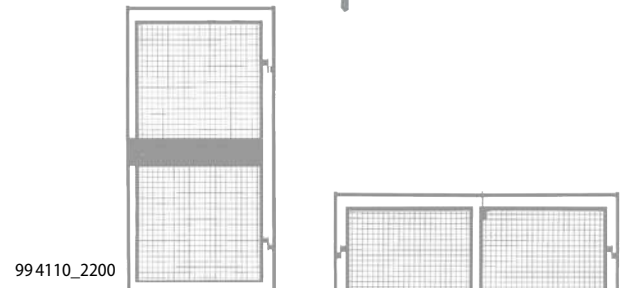
Anchura	mm	300	500	1000	1500
166 99 4100	Elemento de pared rejilla	(96,74)	(109,43)	(150,-)	(194,94)
166 99 4102	Elemento de pared acrílo/chapa	(230,62)	(269,61)	(408,37)	(526,-)
Altura	mm	2200			



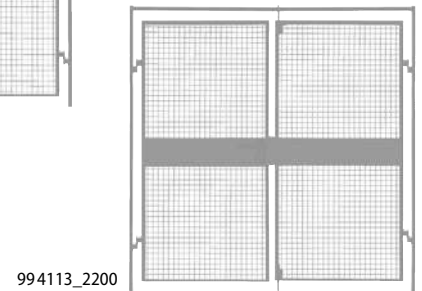
Medida de sistema	mm	500/500	550-950
166 99 4105	Elemento Vario rejilla, altura 2200 mm	(222,03)	(222,03)
166 99 4107	Elemento Vario acrílo/chapa, altura 2200 mm	(547,14)	(547,14)
Altura	mm	2200	



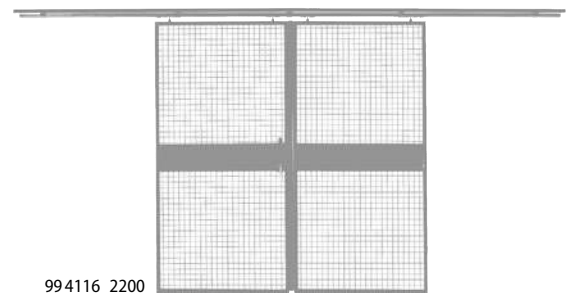
Altura	mm	2200
166 99 4110	Elemento de puerta rejilla, ancho 1200 mm	(418,95)
166 99 4112	Elemento de puerta acrílo/chapa, anchura 1200 mm	(618,51)
Anchura	mm	1200



Altura	mm	2200	2550
166 99 4113	Puerta batiente doble rejilla, anchura 2200 mm	(775,78)	(831,28)
166 99 4114	Puerta batiente doble acrílo/chapa, anchura 2200 mm	(1143,18)	-
Anchura	mm	2200	



Altura	mm	2200	2550
166 99 4116	Puerta corredera rejilla, anchura 2000 mm	(1264,77)	(1321,60)
166 99 4118	Puerta corredera acrílo/chapa, anchura 2000 mm	(1638,78)	-
Anchura	mm	2000	



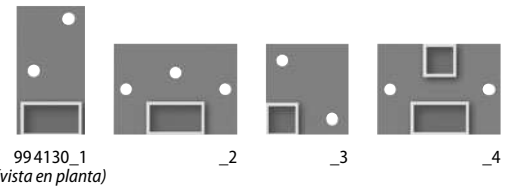
Anchura	mm	1000
166 99 4121	Elemento de entrega con tablero portaobjetos provisto de cierre, rejilla, altura 2200 mm	(450,66)
166 99 4122	Elemento de entrega con tablero portaobjetos provisto de cierre, acrílo/chapa, altura 2200 mm	(629,08)
Altura	mm	2200



Tipo			1
99T 99 4126	Perfil de conexión a la pared		(53,27)
Altura	mm		2000



Tipo		1	2	3	4
99T 99 4130	Poste	(85,37)	(85,37)	(85,37)	(112,87)
Medida construcción	mm	40	—	30	150
Ejecución		Poste inicial/terminal	Poste central	Poste de esquina	Poste en T



adecuado para anchura	mm	2200
99T 99 4135	Juego de modificación para puerta batiente doble	(140,75)



994135_2200

Altura	mm	2200
99T 99 4137	Soporte de revestimiento	(51,80)



994137_2200

Espesor	mm	1
99T 99 4139	Placas de compensación en juego de 25 unidades	(18,63)



994139_1



994140

99T 99 4140	Juego de manilla / pomo con protección contra el atravesamiento	(79,56)
-------------	---	---------

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	(234,58)	(413,66)
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	(165,20)	(185,02)	(210,13)
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
99T 99 4270	Barras de protección contra colisiones	(137,45)	(146,04)	(155,29)	(165,20)	(169,83)	(179,74)
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
99T 99 4270	Barras de protección contra colisiones	(239,87)	(247,14)	(256,39)	(265,64)	(273,57)	(296,04)
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

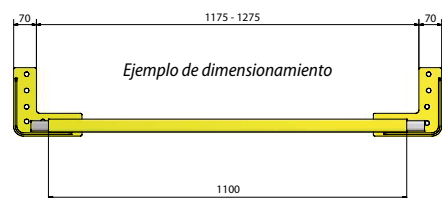
Soportes de esquina de chapa de acero de 5 mm.

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 las barras 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
166 99 4273	Esquina de protección	(188,33)	(127,94)
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
99T 99 4275	Soportes	(86,16)	(86,16)
Altura	mm	400	
Peso	kg	5	

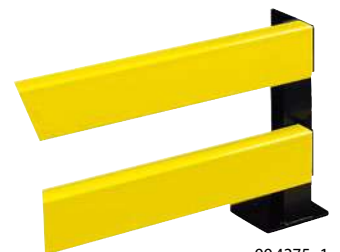


Ejemplo de aplicación – 1x barra de protección contra colisiones n.º 994270 y 2x barra de protección contra colisiones n.º 994273 tam.1.

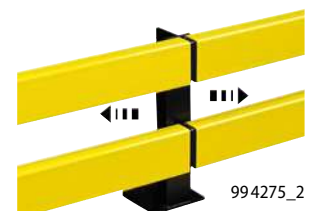


99 4273_1

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.

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.

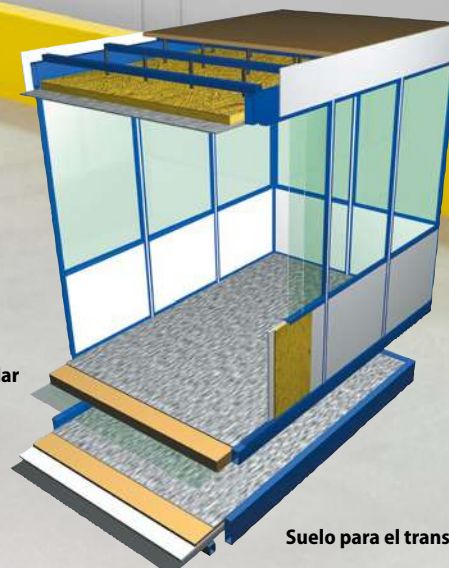


Construcción (SHB 50):

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



99



Planificación por CAD



ESPACIOS DE TRABAJO Y SOCIALES FLEXIBLES



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 estética 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.

Sus ventajas. resumidas.

- 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.



SALA DE SISTEMA TRENDLINE

i

Relleno de lana mineral



Acristalamiento doble de aislamiento acústico



Opcional: Apoyos antivibratorios



Paquete de obturación para aislamiento acústico



Falso techo acústico



Junta inferior de puerta para aislamiento acústico



Aislamiento acústico

En caso de mayores requisitos de aislamiento acústico, p. ej., en áreas de producción con un elevado nivel de ruido, la sala de sistema TRENDLINE ofrece, adicionalmente a la versión estándar (R'w 28 dB), un aislamiento acústico aún superior, p. ej., R'w 36 dB (con una frecuencia de 1250 Hz, R'w 39 dB) para la protección contra las consecuencias de una contaminación acústica duradera (pueden existir desviaciones en función del objeto).

Protección contra incendios

Protección contra incendios preventiva de la obra significa seguridad con sistema. En el caso de la sala de sistema TRENDLINE, las medidas de protección contra incendios rentables específicas del proyecto según los requisitos oficiales son, por ejemplo:

- Acristalamiento de gran tamaño para una visión óptica hacia un posible foco de incendio
- Sistema de vías de evacuación conforme a las necesidades y los requisitos
- Materiales A no combustibles para la reducción de las cargas de fuego de la construcción



Posibilidades TRENDLINE



3 plantas, 4 lados



99

SOLUCIONES DE CONTENEDORES PERSONALIZADAS

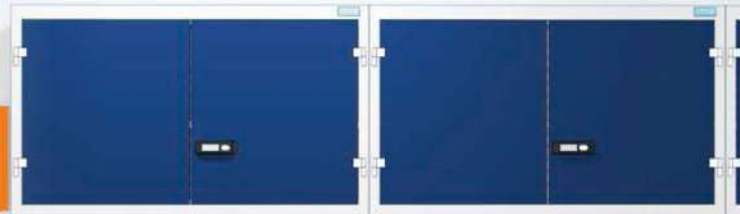
Contenedores: soluciones estandarizadas y estables para el transporte, el almacenamiento y la seguridad.

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! Consúltenos; ¡también su variante ya está prácticamente planificada!

Los contenedores convencen por su estabilidad y sus dimensiones estandarizadas. Las posibilidades prácticamente ilimitadas en el equipamiento los convierten en centros de servicio móviles.



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.



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.



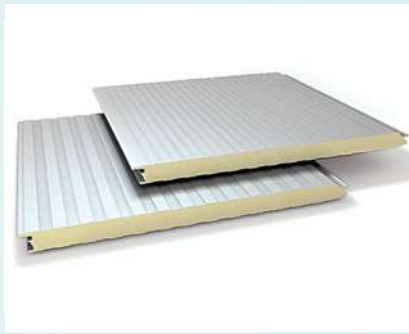


Ventana:



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.



Insertos de espuma rígida individuales. Planificar cómodamente con imágenes fotorrealistas, completas y guardar de manera permanente.

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.
- Planifique espumas rígidas exactas para maletas EXPLORER, cajas modulares GARANT y depósitos EURO.
- Acceda a más de 30 000 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.
- etc.



Índice

A

Abrazadera para luminaria 177
 acceso por un lado 575
 Accesorios (de ordenador) para armarios 274, 278
 Accesorios de armarios verticales (CNC) 459
 Accesorios de esterillas (de trabajo) 405 - 407, 494
 Accesorios de mesa (de trabajo) 180, 503 - 504
 Accesorios de sillas (de trabajo) 412, 416
 Adaptadores bandeja de clasificación para pared perforada 514
 Air Cleaning Point 539
 Almacenamiento CNC 458 - 460, 462 - 472
 Almacenamiento de herramientas CN 458 - 460, 462 - 472
 Almacenamiento de sustancias peligrosas 527 - 535, 538
 Almacén de cajones (accesorio) 392 - 393
 Almacén de cajones (piezas) 392 - 393
 Almacén para piezas pequeñas (accesorio) 392 - 393
 Almacén para piezas pequeñas (piezas) 392 - 393
 Almohadilla para rodilla 409
 Andamijaje 432
 Andamijaje móvil 432
 Andamijaje plegable 432
 Ángulo de protección contra colisiones 572
 Aparador 506
 Apoyo de PCV 317
 Apoyo de rodillos (almacenamiento de barriles) 532
 Apoyo en profundidad (estantería para palés) 571
 Apoyo para los pies 420, 492
 Apoyo para los pies ESD 492
 Armario 247, 254, 256 - 257, 260, 263 - 265, 267, 269 - 270, 282 - 283, 296, 389, 467 - 470, 472, 518 - 519, 521 - 523, 540
 Armario (accesorio) 247, 249, 318, 467, 471, 518 - 519, 522, 524
 Armario (de cargador de batería) 269 - 270
 Armario (estantería) 264 - 269
 Armario (ordenador) 273 - 277
 Armario (para herramientas) 148, 153, 190 - 191, 193 - 194, 196 - 200, 202 - 206, 208 - 210, 212 - 221, 224, 234 - 243, 247 - 248, 252 - 254, 256 - 260, 263 - 264, 267, 269, 282 - 283, 389, 465, 488 - 490
 Armario (piezas) 148, 153, 184, 193, 196, 199, 202, 208, 212, 215, 217, 219 - 220, 224, 247 - 248, 255, 257, 260, 263 - 264, 267, 269, 274, 278, 282 - 283
 Armario (ropero) 280 - 282, 284 - 287
 Armario (taller) 282 - 283
 Armario auxiliar 219 - 221
 Armario auxiliar para máquina 220 - 221, 465
 Armario auxiliar para portaherramientas 465
 Armario CNC 467 - 470, 472
 Armario CNC (accesorio) 467, 471
 Armario CNC con alojamientos para herramientas 472
 Armario colgante 263
 Armario con bandeja telescópica vertical para medios de suspensión 257
 Armario con departamento vertical extraíble 254, 256 - 257
 Armario con puerta de doble hoja con soportes para herramientas 468 - 470
 Armario de almacenamiento 265, 472
 Armario de almacenamiento (accesorio) 467, 471
 Armario de almacenamiento con soportes para herramientas 467 - 470, 472
 Armario de cajones para portaherramientas 465
 Armario de carga de batería 269 - 270
 Armario de cierre corredizo 238 - 239, 251
 Armario de cierre corredizo (armario superpuesto para banco de trabajo) 178
 Armario de estantes 264, 266 - 269
 Armario de estantes (accesorio) 247, 249
 Armario de estantes (archivadores) 282
 Armario de estantes (piezas) 247, 260, 263 - 264, 267, 269, 282 - 283
 Armario de estantes CNC con soportes para herramientas 468 - 470
 Armario de estantes estera insertable 314 - 316
 Armario de gran capacidad 252 - 253, 261
 Armario de gran capacidad cajón 260
 Armario de gran capacidad estantes 260
 Armario de herramientas 115, 148, 153, 193, 196, 199, 202, 206, 208, 212, 215, 217, 219 - 220, 224, 248, 260, 301 - 309, 312 - 316, 318
 Armario de herramientas (accesorios) 115, 206, 247 - 249, 311, 314, 318, 389, 464
 Armario de herramientas (piezas) 248, 255, 257

Armario de limpieza 540
 Armario de oficina 506
 Armario de puerta corredera 241 - 243, 251, 253, 259, 261 - 263, 506
 Armario de puertas batientes 234 - 240, 250 - 252, 258, 261 - 266, 282 - 283
 Armario de reciclaje 46, 541, 543
 Armario de seguridad 521 - 523
 Armario de seguridad (accesorio) 522, 524
 Armario de seguridad resistente al fuego 521 - 523
 Armario de taller 282 - 283
 Armario ecológico 518 - 519
 Armario ecológico (accesorio) 518 - 519
 Armario inferior de seguridad 525
 Armario inferior para el puesto de trabajo para sustancias peligrosas 525
 Armario lateral (carro de taller) 42
 Armario llavero 296
 Armario móvil 143, 148, 150, 152, 192, 195, 198, 201, 207, 211, 214, 478, 488 - 489
 Armario para aceite 518
 Armario para aceite (accesorio) 518
 Armario para aceite cubeta colectora 518
 Armario para aceite estante extraíble 518
 Armario para archivadores 282 - 283, 506
 Armario para cargas pesadas 258 - 260, 262
 Armario para herramientas 142, 146 - 149, 151 - 153, 190 - 191, 193 - 194, 196 - 200, 202 - 206, 208 - 210, 212 - 217, 219 - 221, 224, 234 - 243, 248, 250 - 253, 258 - 259, 261 - 262, 478, 488 - 490
 Armario para herramientas bandeja portaobjetos 318
 Armario para herramientas bandeja portaobjetos de chapa de acero 318
 Armario para herramientas estante 148, 153, 184, 219
 Armario para herramientas móvil 143, 148, 150, 152, 192, 195, 198, 201, 207, 211, 214, 478, 488 - 489
 Armario para líquidos 518
 Armario para local social 280 - 282, 284 - 287
 Armario para local social (accesorio) 288
 Armario para maletas organizadas 269
 Armario para ordenador 273, 275 - 277
 Armario para ordenador (piezas) 145 - 146, 274, 278
 Armario para ordenador móvil 274
 Armario para PC (piezas) 145 - 146, 274, 278
 Armario para PC móvil 274
 Armario para productos de limpieza 540
 Armario para productos químicos 519, 521 - 523
 Armario para sustancias peligrosas 519, 521 - 523
 Armario para sustancias peligrosas (accesorio) 522, 524
 Armario para sustancias químicas (accesorios) 519, 522, 524
 Armario PC 273, 275 - 277
 Armario rinconero 218
 Armario ropero 280 - 282, 284 - 287
 Armario ropero (accesorio) 288
 Armario ropero con banco 285 - 286
 Armarios de herramientas para alojamiento de herramientas 465
 Armario superpuesto 178, 234 - 243, 252 - 253, 506
 Armario superpuesto para banco de trabajo 178
 Armario vertical 254, 256 - 257
 Armario vertical (CNC) 472
 Armario vertical (piezas) 255, 257
 Armario vertical CNC 472
 Armario vertical CNC (accesorio) 459
 Armario vertical cubeta de estante 255, 257
 Armario vertical pared perforada 255
 Arriostamiento transversal 157, 480
 Ayuda de asiento/de pie ESD 497
 Ayuda de llenado de bidón 533
 Ayuda de pie 413, 418, 497
 Ayuda para el corte de esteras 315
 Ayuda para el envasado 533

B

Balanza (para palés) 66
 Balda (armario de tablero de herramientas) 267
 Balda (armario para maletas organizadas) 269
 Balda con paneles de acero (estantería de gran envergadura) 566
 Balda de estantería de oficina 561
 Banco 289
 Banco de trabajo 82 - 83, 138 - 141, 145, 148, 153, 173, 314 - 316, 477

Banco de trabajo (accesorio).....	54, 82 - 83, 133, 138 - 140, 145, 156 - 162, 164, 170 - 173, 178 - 179, 185, 311, 365, 387, 454, 460, 462 - 464, 477, 479 - 485	Bloque de alimentación.....	185
Banco de trabajo (CNC).....	461	Bloque de alimentación (banco de trabajo hexagonal).....	128
Banco de trabajo (piezas).....	.82, 128, 131 - 133, 136 - 139, 141 - 142, 144 - 149, 151 - 153, 170 - 172, 184 - 185, 478 - 479, 483 - 485	Bloque de distribución.....	172
Banco de trabajo abatible.....	184	Bloque de sujeción para tornillo de banco.....	444
Banco de trabajo bloque de alimentación.....	185	Bloque de sujeción tornillo de banco para técnicos.....	444
Banco de trabajo cajón.....	148, 153	Board.....	365 - 366
Banco de trabajo CNC.....	461	Boca adicional.....	437 - 438
Banco de trabajo CNC (accesorio).....	460, 462 - 463	Boca de recambio.....	437, 444 - 445
Banco de trabajo de montaje transportable.....	120, 126	Boca prismática para tornillo de banco.....	437
Banco de trabajo estante.....	148, 153, 184	Bolsa (con asas de alambre).....	512
Banco de trabajo hexagonal.....	128	Bolsa (de identificación).....	512 - 513
Banco de trabajo material separador.....	300 - 301, 311 - 313, 317	Bolsa (para documentos).....	512
Banco de trabajo panel posterior.....	82	Bolsa con asas de alambre.....	512
Banco de trabajo para instalación.....	184	Bolsa de almacenamiento.....	512 - 513
Banco de trabajo Ready-to-go.....	86 - 93, 124 - 127	Bolsa de identificación.....	512 - 513
Banco de trabajo riel de energía.....	185	Bolsa para cajas de rejilla.....	512
Banco de trabajo sobre ruedas.....	38 - 39, 47, 120 - 125	Bolsa para documentos.....	512
Banco de trabajo vario.....	96 - 114, 116 - 117, 128	Bolsa para etiqueta.....	512 - 513
Banco para guardarropa.....	289	Bolsa para pedidos.....	510
Bancos de trabajo chapa de acero.....	128	Bolsa para planos.....	385, 458
Bandeja.....	385	Bolsa para rotulación.....	512 - 513
Bandeja (accesorio).....	508 - 509	Bolsa protectora.....	510
Bandeja (carro de taller).....	42	Bombillo para sistema de cerradura.....	292 - 293
Bandeja (carro transportador CNC).....	460	Borrador de pizarra.....	509
Bandeja (depósito).....	42	Brazaletes de puesta a tierra.....	498
Bandeja base.....	420, 492	Brazo.....	412, 416
Bandeja de clasificación (accesorios).....	514	Brazo articulado.....	162, 166 - 167, 180, 482
Bandeja de escritura (carro de taller).....	43	Brazo articulado multimedia.....	166
Bandeja de escritura (carro para mesa).....	53	Brazo de carga para carretilla.....	72
Bandeja de escritura (pared perforada).....	385	Brazo separador (estantería de almacenamiento de perfiles).....	573
Bandeja de espuma rígida.....	164	Brazo voladizo.....	576
Bandeja de plástico.....	314 - 318, 492	Brida de protección.....	586
Bandeja eForm.....	164		
Bandeja organizadora.....	513 - 514	C	
Bandeja para calzado.....	288	Caballete para barriles.....	532
Bandeja para herramientas de medición.....	317	Caballete portarrodillo.....	64 - 65
Bandeja para herramientas de medición estera de goma.....	317	Cable (de corriente).....	44
Bandeja para pupitre de PC.....	274	Cable adaptador para unidad de alumbrado.....	176
Bandeja portaobjetos.....	41, 318, 580	Cable de prolongación.....	44
bandeja portaobjetos con goma estriada.....	318	Cable eléctrico.....	44
Bandeja portaobjetos de bambú.....	131, 133, 318	Caja.....	161, 310, 394, 396 - 399, 487, 513 - 514
Bandeja portaobjetos de madera laminada.....	318	Caja (accesorio).....	311, 395 - 399, 487
Banqueta escalonada.....	424, 426	Caja (aluminio).....	401 - 402
Banqueta para máquinas.....	428	Caja (de transporte apilable).....	400, 402
Baranda.....	429 - 431	Caja (llaves).....	296
Barra (magnética).....	384	Caja (metálica).....	400, 402
Barra de pared (para brazo articulado multimedia).....	167	Caja de almacén.....	398, 400, 402
Barras de unión (estantería).....	226	Caja de almacenamiento a la vista (accesorio).....	395 - 397, 399, 487
Barril (accesorio).....	532 - 534	Caja de almacenamiento a la vista de plástico.....	399
Barril (residuos).....	545	Caja de herramientas de aluminio.....	401
Báscula para palés.....	66	Caja de plástico.....	380
Base.....	53, 55, 139, 160 - 161, 164, 288, 387, 454, 479, 481	Caja de transporte.....	400, 402
Base (armario de estantes).....	387 - 388	Caja de transporte (accesorio).....	400
Base (armario de herramientas).....	387 - 388	Caja de transporte apilable.....	400, 402
Base (armario para aceite).....	519	Caja para herramientas.....	401
Base (para la rodilla).....	409	Caja para herramientas (piezas).....	392 - 393
Base de protección para brazo voladizo.....	576	Caja para herramientas aluminio (accesorio).....	401 - 402
Bastidor (sobrepuesto).....	66	Caja para piezas pequeñas.....	161, 299 - 310, 385, 394, 396 - 397, 487
Bastidor de base (kanban).....	81	Caja par piezas pequeñas (accesorio Eurobox).....	401
Bastidor de base kanban.....	81	Caja portaobjetos.....	513 - 514
Bastidor inferior para el puesto de trabajo para sustancias peligrosas.....	525	Cajas de almacenamiento a la vista.....	161, 310, 394, 396 - 397, 399, 487
Bastidor para barriles.....	532	cajón.....	148, 153, 193, 196, 199, 202, 208, 212, 215, 217, 224, 248, 260
Bastidor para barriles (accesorio).....	532	Cajón (armario de gran capacidad).....	260
Bastidor para superponer (banco de trabajo CNC).....	460	Cajón (armario de herramientas).....	260
Bastidor para superponer (paletas).....	66	Cajón (carro de taller).....	41 - 42
Bastidor superpuesto (para palés).....	66	Cajón (de armario).....	248
Bastidor vertical.....	554	Cajón adicional.....	41 - 42, 50
Bastidor vertical (estantería).....	223	Cajón con desbloqueo individual de cajón monomanual.....	148, 153, 193, 196, 199, 202, 208, 212, 215
Bastidor vertical (estantería para archivadores).....	557	Cajonera.....	392 - 393
Bastidor vertical con recubrimiento de chapa.....	554	Cajón para almacén de cajones.....	392 - 393
bastidor vertical con revestimiento.....	554	Cajón para el teclado.....	146, 274, 278
Bidón.....	518	Cajón para mesas rodantes.....	50
Bidón de aceite.....	518	Cajón para piezas pequeñas.....	265, 392 - 393
Bidón de basura.....	545	Cajón suspendido para banco de trabajo.....	184
Bidón de plástico.....	518	Calzo (sistema de tabiques).....	586

Canal (cables)	44, 180, 409, 503 - 504	Cierre centralizado (estantería)	227
Canales para cable	44, 180, 503 - 504	Colector de basura	46, 541, 543
Carcasa de cajonera móvil	143, 148, 150, 152, 192, 195, 198, 201, 207, 211, 214, 478, 488 - 489, 505	Colector de residuos	46, 541, 543 - 544
Carcasa de cajones	142, 147, 149, 151 - 152, 193, 196, 199, 202, 208, 212, 215, 217	Colector de residuos autoextinguible	543
Carcasa del monitor	278	Columnas soporte	156 - 158, 479
Carcasa de ordenador	145	ComfortClose	36
Carreta	48 - 52, 58 - 63	Compartimento (ordenador portátil)	274
Carretilla (brazo de carga para)	72	Compartimento para ordenador portátil	274
Carretilla (carretilla transportadora)	63 - 65	Conector (esteras)	407
Carretilla de horquilla elevadora	66 - 67	Conector enchufable	172
Carretilla de horquilla elevadora con balanza	67	con módulo multimedia	144 - 145
Carretilla de horquilla elevadora sobre pantógrafo	67	con regulador de altura abatible	144
Carretilla elevadora	66 - 67	Consola de brazo soporte	158, 480
Carretilla elevadora (plataforma de trabajo para)	73	Contenedor (de ruedas)	505
Carretilla elevadora de tijera	67	Contenedor de basura	545
Carretilla plegable	63	Contenedor de basura (galvanizado)	545
Carretilla plegable de aluminio	63	Contenedor rodante	505
Carretillas de herramientas	35 - 40, 47	Cortador de láminas	315
Carretillas transportadoras	63 - 65	Cuba (de cables)	44, 180, 503 - 504
Carrito para transportar barriles	65	Cuba de cables	44, 180, 503 - 504
Carro	38 - 39, 48 - 52, 55 - 56, 58 - 67, 458, 460, 478	Cubeta (accesorios)	532 - 534
Carro (accesorios)	41, 458 - 460	Cubeta (armario ecológico)	519
Carro (Eurobox)	52	Cubeta (colectora)	527 - 531, 538
Carro con manija	48, 59	Cubeta colectora	527, 530
Carro de almacén	57	Cubeta colectora (armario ecológico)	518 - 519
Carro de bucles (accesorio)	57	Cubeta colectora (armario para aceite)	518
Carro de herramientas (accesorio)	41 - 43, 45 - 46	Cubeta colectora (chapa de acero)	527 - 529, 538
Carro de herramientas con asiento	419 - 420	Cubeta colectora (chapa de acero) móvil	528
Carro de montaje (accesorio)	54	Cubeta colectora (plástico)	530 - 531
Carro de montaje ESD	488 - 489	Cubeta de chapa (estantería de brazo voladizo)	576
Carro de rejilla	63	Cubeta de estante (armario vertical)	255, 257
carro de taller	42	Cubeta de fondo	534 - 535
Carro de taller (accesorio)	41 - 46, 180, 314 - 315, 503 - 504	Cubeta de trasiego	527, 530
Carro de taller con persiana	35, 40	Cubeta medioambiental	527 - 531, 538
Carro de taller con persianas	35, 40	Cubeta para bidones pequeños (chapa de acero)	527
Carro de taller extraíble por ambos lados	35, 40	Cubeta para bidones pequeños (plástico)	530
Carro de taller material separador	299, 312 - 313	Cubeta para cajón	302, 304, 306 - 307
Carro de traslación	165	Cubeta para carga a granel	555
Carro de virutas	69 - 71	Cubeta para carga a granel (estantería encajable)	555
Carro mesa regulable en altura	51	Cubeta para colgar	45
Carro móvil (accesorio)	53	Cubeta para colgar (accesorio)	45
Carro para cajas	52, 54, 56, 58, 63, 69 - 71	Cubeta para enganchar	45
Carro para cajas de almacenamiento a la vista	54, 56	Cubeta para enganchar (accesorio)	45
Carro para correas tensoras (accesorio)	57	Cubeta para estantería	538
Carro para empujar	55 - 56, 478	Cubeta para medios	44
Carro para material	54 - 56, 478	Cubeta para sustancias peligrosas	527 - 531, 538
Carro para material ESD	478 - 479	Cubeta perfilada	538
Carro para mesa (accesorio)	50, 53	Cubeta portaobjetos	45
Carro para palés	66 - 67	Cubeta portaobjetos (accesorio)	45
Carro para piezas pequeñas	57	Cubeta recogeaguas	527, 530
Carro para recipientes Euronorm	58	Cubierta para caja	395 - 397, 399, 487
Carro para sacos	63 - 64	Cubo de basura	542
Carro plegable	59	Cuchilla	315
Carro portador de recipientes	52, 54, 56, 58		
Carro portador de recipientes (accesorio)	54	D	
Carros de montaje	52, 54, 56, 58, 143, 148, 150, 152, 192, 195, 198, 201, 207, 211, 214, 478, 488 - 489	de armario con estantes)	248
Carros de taller	35 - 40, 47, 49 - 52, 60 - 63, 66 - 67, 143, 148, 150, 152, 192, 195, 198, 201, 207, 211, 214, 478, 488 - 489	de ascenso por ambos lados	422, 424 - 425, 433
Carros de taller telescópicos	35	de ascenso por un lado	422, 424, 433
Carro transportador	48 - 52, 54 - 56, 58 - 63, 66, 458, 460, 478	Desbarbador	355, 364
Carro transportador (accesorio)	53 - 54, 458 - 460	Desbloqueo individual de cajones monomanual en cajones	148, 153, 193, 196, 199, 202, 208, 212, 215
Carro transportador (CNC)	458	Dispositivo de abatimiento y regulación de la altura	144, 443 - 444
Carro transportador CNC	458	Dispositivo de cierre	586
Carro transportador CNC (accesorio)	460	Dispositivo de sujeción	444
Carro transportador CNC bandeja	460	Dispositivo de sujeción universal	444
Casillero	280	Dispositivo de transporte	389
Cenicero	544	Dispositivo enrollador de cables	44
Centro de documentación	279	Divisor de compartimentos (brazo voladizo)	576
Cerradura	402	Document Presenter	515
Cerradura de recambio	292 - 293		
Cesta de seguridad	73	E	
Chapa cortante	83, 140, 477	Easyfix	366, 369 - 382, 385, 394
Chapa de acero-banco de trabajo	128, 182 - 183	eForm	464 - 465
Chapa de nudos	138, 483	Elemento angular (sistema de paredes separadoras)	585
Chasis con ruedas para palés	66	Elemento clasificador insertado	248
		Elemento de cierre (sistema de paredes separadoras)	586

Elemento de pared	585	Estante (armario de estantes)	264
Elemento de pared (sistema de paredes separadoras)	585	Estante (armario de gran capacidad)	260
Elemento de puerta (sistema de tabiques)	585	Estante (armario de herramientas)	148, 153, 184, 219
Elemento de puesta a tierra	499	Estante (armario de taller)	247
Elemento filtrante superpuesto para aire de circulación (armario de seguridad) ..	522, 524	Estante (armario para cargas pesadas)	260
Embudo (para barriles)	533	Estante (banco de trabajo)	148, 153, 184
Embudo para barriles	533	Estante (carro de taller)	41
Emparrillado	408	Estante (de clasificación)	513 - 514
Emparrillado de listones	408	Estante (estantería)	225
Emparrillado de madera	408	Estante (estantería de estantes inclinados)	562
Encabezado (envoltura transparente)	510	Estante (estantería de gran envergadura)	564 - 566
Enrejado (emparrillado)	408	Estante (estantería encajable)	551, 555, 559 - 560
Enrollador (de cable)	44	Estante (estantería para archivadores)	557, 561
Envoltura magnética	510 - 511, 513	Estante (estantería para cargas pesadas)	580
Envoltura transparente	510 - 511	Estante adicional	288
Equipamiento de oficina	180, 503 - 504, 544	Estante de almacenamiento	55, 81, 139, 160 - 161, 164, 454, 479, 481
Equipo de protección contra golpes	586 - 587	Estante de almacenamiento (armario para aceite)	518
Escalera	229, 422, 424 - 433	Estante de almacenamiento (carro de taller)	45
Escalera (accesorios)	229, 429 - 431	estante extraíble	148, 153, 219 - 220, 224, 580
Escalera con plataforma	430	Estante extraíble (armario de estantes)	248
Escalera de madera	425	Estante extraíble (armario de herramientas)	219 - 220, 224
Escalera de pared	426	Estante extraíble (armario para aceite)	518
Escalera de plástico macizo	425	Estante extraíble (banco de trabajo)	148, 153
Escalera de plataforma	431 - 433	Estante extraíble (estantería para cargas pesadas)	580
Escalera de seguridad	424	Estante extraíble para armario auxiliar para máquinas	220, 224
Escalera de tarima (accesorio)	431	Estante intermedio (carro para mesa)	53
Escalera de tarima de ascenso por los dos lados	431	Estante intermedio (estantería rodante)	53
Escalera de tarima de ascenso por un lado	431	Estante para calzado	288
Escalera de tarima móvil	431	Estante para cargas pesadas	260
Escalera de tijera	422, 424 - 425, 433	Estante para estantería de gran envergadura	564 - 566
Escalera de uso múltiple	427	Estantería	463, 552, 555 - 556, 561 - 566, 568 - 569, 573, 575, 577, 579, 583
Escalera para electricistas	425	Estantería (accesorios)	552, 555, 557, 570 - 573, 576, 580
Escalera para estanterías	229	Estantería (CNC)	463
Escalera para estanterías (accesorio)	229	Estantería (piezas)	226
Escalera plegable	422, 424 - 425, 433	Estantería (piezas para estanterías encajables)	555
Escalera telescópica	426 - 427, 432	Estantería CNC	463
Escritorio	502, 505	Estantería CNC (accesorio)	462 - 463
ESD armario de cajones	478, 488 - 489	Estantería con brazos salientes (accesorio)	576
ESD armario de estantes	490	Estantería de almacenamiento de perfiles	573
ESD armario de herramientas	478, 488 - 490	Estantería de almacenamiento de perfiles brazo separador	573
ESD armario de puerta batiente	490	Estantería de baldas	491, 550, 552 - 553, 556, 558 - 559, 561 - 566
ESD brazo articulado	482	Estantería de baldas (accesorio)	552, 555, 557, 559 - 560
ESD caja (accesorios)	487	Estantería de baldas (piezas)	225, 551 - 552, 554 - 555, 557, 559 - 562, 564 - 566
ESD caja de almacenamiento a la vista	487	Estantería de brazo voladizo	575
ESD caja para piezas pequeñas	487	Estantería de brazo voladizo cubeta de chapa	576
ESD carcasa de cajonera móvil	478, 488 - 489	Estantería de cajones (piezas)	196, 199, 208, 212, 217, 220, 223 - 228
ESD carro de montaje	488 - 489	Estantería de estantes inclinados	562
ESD cubo de basura	492	Estantería de estantes inclinados (piezas)	562
ESD estación de trabajo (accesorios)	477, 479 - 482	Estantería de gran envergadura	552, 563 - 566
ESD estantería encajable	491	Estantería de gran envergadura (piezas)	564 - 566
ESD estera para puesto de trabajo (accesorios)	494	Estantería de oficina	556, 561
ESD pared de chapa perforada	480, 482	Estantería encajable	491, 550 - 556, 558 - 566
ESD pie soporte (banco de trabajo)	483	Estantería encajable (accesorio)	552, 555, 557
ESD regleta para cubetas	481	Estantería encajable (piezas)	225, 551 - 552, 554 - 555, 557, 559 - 562, 564 - 566
ESD tablero de trabajo	483	Estantería extraíble para cargas pesadas	579, 583
ESD TFT / soporte teclado	482	Estantería kanban (accesorio)	81
Espejo	288	Estantería para almacenar perfiles (accesorio)	573
Espigas	508 - 509	Estantería para archivadores	556, 561
Espita de seguridad (barril)	534	Estantería para archivadores (accesorio)	557
Espita de seguridad para barriles	534	Estantería para archivadores (piezas)	557, 561
Espuma (accesorio Eurobox)	401	Estantería para archivadores bastidor vertical	557
Estación de comprobación	279	Estantería para archivadores estante	557
Estación de información	279	Estantería para barras	573, 575
Estación de organización	279	Estantería para barras (accesorio)	573, 576
Estación de prueba ESD	501	Estantería para cargas pesadas	579 - 583
Estación de soplado	539	Estantería para cargas pesadas (accesorio)	580 - 581
Estación de soplado con aire comprimido	539	Estantería para cargas pesadas (estantería para palés)	568 - 569
Estación de trabajo	55, 78 - 80	Estantería para cargas pesadas (piezas)	580 - 582
Estación de trabajo (accesorio)	83	Estantería para mercancías largas	575
Estación de trabajo (de ordenador)	276 - 277	Estantería para mercancías largas (accesorio)	576
Estación de trabajo ESD	476 - 477	Estantería para palés	568 - 569
Estación multimedia	273, 275 - 277	Estantería para palés (accesorio)	538, 570 - 572
Estación multimedia (piezas)	146, 274, 278	Estantería para palés (estantería para cargas pesadas)	568 - 569, 579, 583
Estación multimedia móvil	274, 276 - 277	Estantería para palés (piezas)	570 - 572
estante	260, 264, 288, 551, 555, 559 - 560, 562, 580	Estantería para placas	577
Estante (accesorio)	226, 552, 557	Estantería para placas de chapa	577
Estante (armario colgante)	263		

Estantería para tableros577
 Estanterías de uso general550
 Estanterías rodantes 52, 63
 estante rinconero 551, 555
 Estante rinconero (estantería encajable) 551, 555
 Estantes extraíbles para armario auxiliar para máquinas 220, 224
 Estera (de puesto de trabajo) 315 - 317
 Estera antideslizante 315 - 316
 Estera de caucho natural 314, 406
 Estera de caucho nitrílico 406 - 407
 Estera de goma 314 - 318, 492
 Estera de higiene 407
 Estera de mesa ESD 492
 Estera de suelo 403 - 407, 492, 494 - 495
 Estera de suelo (accesorio) 405 - 407, 494
 Estera de superposición transparente 317
 Estera de trabajo (al metro) 316 - 317
 Estera ESD 492, 494 - 495
 estera insertable 314 - 316
 Estera insertable armario de estantes 314 - 316
 Estera insertable armario de herramientas 314 - 316
 Estera insertable banco de trabajo 314 - 316
 Estera para bandeja (estantería para cargas pesadas) 580
 Estera para el suelo 403 - 407, 492, 494 - 495
 Estera para local húmedo 407
 Estera para local húmedo (accesorio) 407
 Estera para puestos de trabajo 403 - 407, 492, 494 - 495
 Estera para puestos de trabajo (accesorio) 405 - 407, 494
 Estera para suelo (accesorio) 405 - 407, 494
 Estera protectora (para las rodillas) 409
 Estructura de sujeción (tornillo de banco) 437 - 438, 440, 444
 Estructura (puesto de trabajo) 81
 Estructura para puesto de trabajo para sustancias peligrosas 525
 Etiqueta 311, 395 - 396, 398 - 399
 Etiqueta de rotulación 311, 395 - 396, 398 - 399
 Eurobox (accesorio) 401 - 402
 Eurocaja 401
 Expositor 515

G

Gancho adicional para carro de bucles57
 Gancho de carga72
 Gancho para pared perforada366, 369 - 386
 Ganchos para herramientas366, 369 - 386
 Ganchos para pared perforada366, 369 - 386
 Goma ranurada316 - 318
 Grapa (recipientes Euro normalizados)399
 Griffzicht sistema de compartimentos513
 Grifo (de seguridad)534
 Guía de equipo (accesorio)165
 Guía de soporte471
 Guías para equipo165

H

Hamacas con ruedas420
 Herramienta de desmontaje292

I

Imán384
 Imán (organización)384
 Imán organizador384
 Imán organizador (Multifix)163
 Info Point273
 Inserto de cubetas311
 Inserto de espuma rígida para discos de sujeción Hainbuch465

J

Juego de accesorios de taller353 - 355, 357, 362
 Juego de alicates346 - 350, 362 - 363
 Juego de alicates de engarce/recipientes349
 Juego de alicates para anillos de seguridad347 - 348
 Juego de cinceles y punzones352, 364
 Juego de cizallas356
 Juego de divisiones para equipamiento completo115, 206

Juego de escoba y pala recogedora542
 Juego de herramientas de inspección354, 364
 Juego de herramientas de medición322 - 323, 360
 Juego de herramientas pelacables349
 Juego de limas323 - 324, 364
 Juego de limpieza133, 542
 Juego de llaves combinadas estrella/boca326 - 327, 360
 Juego de llaves de pipa328
 Juego de llaves estrella de carraca324 - 326, 360, 363
 Juego de llaves estrella de dos bocas324, 326 - 328
 Juego de manilla/pomo (sistema de tabiques)586
 Juego de martillos352, 364
 Juego de mecánico de precisión355
 Juego de moderación508
 Juego de modificación para puerta (sistema de tabiques)586
 Juego de montaje354
 Juego de pala recogedora y escoba542
 Juego de paredes separadoras (accesorio Eurobox)401
 juego de puertas batientes582
 Juego de puertas batientes (estantería para cargas pesadas)582
 Juego de ruedas401 - 402
 Juego de ruedas para recipiente basculante71
 Juego de ruedas para tarima de trabajo429
 Juego de sierras356 - 357
 Juego de tenazas llave347
 Juego de trazado356 - 357
 Juegos de destornilladores330 - 338, 349 - 350, 361, 363

L

Laminitas de separación311
 Lámpara44, 174 - 177, 486
 Lámpara (accesorios)177
 Lámpara de trabajo44, 174 - 177, 486
 Lámpara de varillas ESD486
 Lámpara LED44
 Larguero (accesorio)570 - 571
 Larguero (estantería para palés)570
 LED174 - 177
 Limpieza de taller542
 Llave292 - 293
 Llave de recambio292
 Llave de recambio (sistema de cerradura)293
 Llave dinamométrica345
 Llave maestra293
 Llave para barriles533
 Llave para sistema de cerradura292 - 293
 Llaverio296
 Llaves de dos bocas - juego325 - 328, 360
 llaves de recambio293
 Llaves de vaso - juego328 - 329, 339 - 344, 350, 362 - 363
 Locker Tool24455
 Luminaria (portalámparas/soporte)177

M

Manguera para cables504
 Mantenimiento de la madera133
 Marcación ESD500
 Marcador para rotafolios508
 Material de organización de cajones115, 206, 248, 299 - 314, 317
 material separador115, 206, 299 - 309, 311 - 313, 317
 Material separador (caja)401
 Material separador para armario de herramientas completo115, 206
 Material separador para equipamiento completo115, 206
 Medidor de resistencia501
 Medios de suspensión56 - 57, 257
 Mesa78 - 79, 82 - 83, 96 - 97, 476 - 477
 Mesa (de reuniones)505
 Mesa (de trabajo)502, 505
 Mesa (ESD)476 - 477
 Mesa (regulable en altura)78 - 80, 82 - 83, 502
 Mesa de oficina502, 505
 Mesa de oficina (accesorio)503 - 504
 Mesa de proyecto502, 505
 Mesa de reuniones502, 505
 Mesa de trabajo184
 Mesa elevadora rodante67

Mesa graduable en altura	78 - 80, 82 - 83, 116, 502	Parrilla de enrejado (estantería de brazo voladizo)	576
Mesa regulable en altura (ESD)	476 - 477	Parrilla de enrejado (estantería para palés)	572
Mesa regulable en altura eléctricamente	78 - 79, 82 - 83, 116, 502	Pasacables	503
Mesa regulable en altura eléctricamente (ESD)	476 - 477	Pasamanos	429 - 431
Mesa rodante	49 - 51, 60 - 62	Percha	288
Mesa rodante con cubetas de chapa de acero	62	Percha (ropa)	288
Mobiliario de ascenso (accesorio)	229, 429 - 431	Perchero	507
Mobiliario de asiento	411 - 413, 415 - 419, 495 - 497	Perfil de conexión a la pared (sistema de paredes separadoras)	586
Mobiliario de asiento (accesorio)	412, 416	Persiana (estantería)	228
Mobiliario para subir	229, 422, 424 - 433	Persiana (estantería para cargas pesadas)	581
Módulo de alimentación	168 - 169, 185, 484	Persiana eléctrica	581
Módulo de energía	170 - 172, 479, 484 - 485	Persiana eléctrica (estantería para cargas pesadas)	581
Módulo de energía (banco de trabajo)	128	PickOne Tool24	454
Módulo de puente	429	Pie de elefante (taburete rodante)	428
Módulo de tomas de corriente	170 - 172	pie de soporte	138 - 139
Módulo para medios ESD	479, 484 - 485	Pie de soporte (banco de trabajo)	138 - 139
Moldes de espuma (accesorios Eurobox)	401	Pie soporte	141
montante angular	555	Pie soporte (accesorio)	140, 387
Montante angular (estantería encajable)	555	Pie soporte (banco de trabajo)	136 - 137, 144 - 145, 483
Montantes de estantería	551	Pie soporte (banco de trabajo) con regulador de altura abatible	144
Mordaza de acero para tornillo de banco	437	Pie soporte (tablero de trabajo en esquina)	138 - 139
Mordaza de aluminio para tornillo de banco	444	pie soporte con dispositivo de transporte	141
Mordaza de metal ligero para tornillo de banco	445	Pie soporte de alimentación	144 - 145
Mordaza de plástico para tornillo de banco	437, 444	Pie soporte ESD (banco de trabajo)	483
Mordaza magnética para tornillo de banco	445	Pie soporte para banco de trabajo	136 - 137, 144 - 145, 483
Mordaza magnética para tornillos de banco	445	Pie soporte para banco de trabajo (accesorio)	138, 483
Mordaza orientable para tornillo de banco	437	Pizarra	508 - 509
Mordaza para tornillo de banco técnico	444	Pizarra blanca	509
Mordaza tornillo de banco	437 - 438, 444 - 445	Pizarra blanca (accesorio)	509
Mostrador	184	Pizarra de pared blanca	508 - 509
Multifix	163 - 165, 367, 481	Pizarra de pared blanca (accesorio)	509
N			
Nervadura de refuerzo (estante)	552	Placa base (tornillo de banco)	439
Nudo de unión	133	Placa base para mesa de trabajo	382
O			
Office Station	279	Placa base para soporte	382
Organización de oficina	508 - 509, 513 - 514	Placa de chapa (blanca)	508 - 509
Organización de oficina (accesorios)	505, 508 - 511	Placa de compensación (sistema de paredes separadoras)	586
P			
Palé para barriles	533	Placa de compensación de altura (sistema de paredes separadoras)	586
Panel de chapa (carro transportador)	53	Placa de montaje mural	382
Panel de chapa perforada	54, 158 - 160, 162, 185, 365, 368, 480, 482	Placa EPA	500
Panel de moderación	508	Placa giratoria	165
Paneles de acero (estantería de gran envergadura)	566	Placa giratoria (tornillo de banco)	435 - 438, 440
Paneles de acero (estantería para palés)	570	placa multiplex	580
Panel para el espacio para las piernas	503	Planificador de órdenes	509
Panel para rotafolios	508	Planificador de taller	509
Panel perforado con columnas de soporte	159, 185, 368	Planificador de taller (accesorios)	510
Panel posterior (banco de trabajo)	82	Planificador diario	509
Panel posterior (carro de taller)	43	Plataforma de trabajo para carretilla elevadora	73
Panel posterior (estantería)	226	Plataforma elevadora	68
Panel posterior (estantería encajable)	552, 562	Plataforma elevadora de manipulación	68
Panel posterior de rejilla (estantería para palés)	572	Plataforma elevadora de tijera	68
Panel trasero de chapa perforada	43, 156, 159, 185	Plataforma elevadora de tijera plana	68
Papelera	492, 542	Poller	586
Pared de chapa perforada ESD	480, 482	por los dos lados	575
pared lateral	552, 562, 581	Portaherramientas (UNIT)	466
Pared lateral (estantería)	227	Portaherramientas de pinza	366, 369 - 386, 459
Pared lateral (estantería de cargas pesadas)	581	Portavalores para carro de taller	42
Pared lateral (estantería encajable)	552, 562	Poste (sistema de paneles separadores)	586
Pared perforada	54, 158 - 160, 162, 185, 365 - 366, 368 - 372, 374 - 379, 381 - 383, 386, 480, 482	Presenter	515
Pared perforada (accesorio)	366, 369 - 386	Producto de mantenimiento para bambú	133
Pared perforada (armario vertical)	255	Protección contra deslizamiento (estantería para palés)	570
Pared perforada (carro)	55	Protección para soportes de estantería	572
Pared perforada (carro de taller)	43	Puente (cables)	409
pared posterior	552, 562	Puente para cables	409
Pared posterior de refuerzo (banco de trabajo)	82	Puente para cables industrial	409
Pared separadora	557	Puente para mangueras	409
Pared separadora (acústica)	504	Puerta (armario de herramientas)	202
Pared separadora (caja)	392 - 393, 395, 398	Puerta batiente (estantería)	228
Pared separadora acústica	504	Puerta batiente (sistema de paredes separadoras)	585
		Puerta corrediza (estantería)	228
		Puerta corrediza (sistema de paredes separadoras)	585
		Puerta individual (sistema de paredes separadoras)	585
		Puerta para armario de herramientas	202
		Puerta para carcasa	202
		Puesta a tierra de personas	498 - 500
		Puesta a tierra ESD para personas	498 - 500
		Puesto de trabajo	78 - 79, 82 - 83, 96 - 97, 476 - 477
		Puesto de trabajo de esquina	80
		Puesto de trabajo de montaje	120

Puesto de trabajo ESD (piezas) 479 - 485
 Puesto de trabajo para sustancias peligrosas (piezas) 525
 Puestos de trabajo en grupos 128
 Punto limpio 539, 541
 Punto limpio (accesorio) 541
 Pupitre 274 - 275
 Pupitre (carro de taller) 43
 Pupitre (para ordenador) 274 - 275
 Pupitre móvil 274
 Pupitre móvil (piezas) 274
 Pupitre para ordenador 274 - 275
 Pupitre para PC móvil 274
 Pupitre superpuesto 387

R

Reborde para banco de trabajo 178
 Recipiente 398
 Recipiente (metálico) 400, 402
 Recipiente basculante con grifo de descarga 69 - 70
 Recipiente basculante sin grifo de descarga 71
 Recipiente de acero 397
 Recipiente de plástico 310, 394, 396, 398
 Recipiente para catálogos 514
 Recipiente para material 400, 402
 Recipiente para virutas 69 - 71
 Recipientes Euro normalizados 399, 487
 Recubrimiento de chapa (estantería) 223
 Registrador 508 - 509
 Regleta con cajas de almacenamiento a la vista 45
 Regleta de canto (estera) 405 - 406, 494
 Regleta de colgadores 249
 Regleta de enchufes 160, 168 - 169, 185
 Regleta de soporte 163 - 165, 367, 481
 Regleta para caja de almacenamiento a la vista 164 - 165
 Regleta para cajas transparentes 386
 Regleta para cubetas 45, 164 - 165
 Regletas para equipos multimedia 168 - 169, 173, 185, 484
 regulable en altura) 476 - 477
 Regulador de altura para mordaza 442 - 444
 Rejilla de estantería con brazos salientes 576
 Rejilla de fondo 408
 Revestimiento estantería de baldas 552, 562
 revestimiento lateral 82 - 83, 140, 145, 173, 477
 Revestimiento lateral (banco de trabajo) 82 - 83, 140, 145, 173, 477
 Revestimiento lateral (estantería de estantes) 552, 562
 Revestimiento lateral (estantería para cargas pesadas) 581
 Riel (Multifix) 163 - 165, 367, 481
 Riel de energía (banco de trabajo) 185
 Riel de energía (riel multimedia) 168 - 169, 185, 484
 Riel de guía 395
 Riel soporte (de carro de montaje) 54
 Riel soporte para Tool UNIT 459, 463, 467
 Riel soporte Tool-UNIT 459, 463, 467
 Rodador con asidero 48, 58

S

Separación negro-blanco (armario ropero) 287
 Separador de espacio 585 - 586
 Separador de espacio (accesorio) 586
 Separador ranurado 299 - 303, 305 - 309, 312
 Silla (apilable) 413, 418 - 419
 Silla (de trabajo) 411, 413, 415 - 416, 419, 495 - 496
 Silla apilable 413, 418 - 419
 Silla con cuatro patas 413, 418 - 419
 Silla de oficina 411, 413, 415 - 417, 495 - 496
 Silla de oficina (accesorio) 412, 416
 Silla de taller 419
 Silla de trabajo giratoria (para cargas pesadas) 416
 Silla de trabajo para cargas pesadas 416
 Silla giratoria 411, 413, 415 - 416, 419, 495 - 496
 Silla giratoria de trabajo 411, 413, 415 - 416, 419, 495 - 496
 Silla giratoria de trabajo (accesorios) 412, 416
 Silla giratoria de trabajo de madera 419
 Silla giratoria de trabajo ESD 495 - 496
 Silla giratoria tipo concha 413
 Silla para cantina 413, 419

Silla tipo concha 413
 Sistema automático de salida de mercancías 452 - 455, 457
 Sistema de cerradura 293
 Sistema de compartimentos Griffsicht 513
 Sistema de distribución de herramientas 452 - 455, 457
 Sistema de organización para herramientas 322 - 364, 464 - 465
 Sistema de organización para herramientas (inserto de espuma rígida) 322 - 364, 464 - 465
 Sistema de panel de planificación 509
 Sistema de panel de planificación (accesorios) 510
 Sistema de protección 586
 Sistema de protección de superficies 534 - 535
 Sistema de salida de mercancías 452 - 455, 457
 Sistema de salida individual 454
 Sistema de tabiques 585 - 586
 Sistema de tabiques (accesorio) 586
 Sistema de tabiques (chapa perforada) 368
 Smartline Tool24 452 - 453
 Software Tool24 457
 Soporte base para gancho 382
 Soporte base Vario 382
 Soporte caja expendedora (accesorios para pared perforada) 371
 Soporte de apriete 375, 386
 Soporte de archivadores 385
 Soporte de carraca 375
 Soporte de correa 380
 Soporte de destornillador con batería 379
 Soporte de espuma rígida 384
 Soporte de mango transversal 377
 Soporte de material 64 - 65
 Soporte de PC 180, 504
 soporte de pie 141
 Soporte de puntas 376
 Soporte de revestimiento (sistema de tabiques) 586
 Soporte de rollos de papel 46, 371, 387, 541
 Soporte de tazas 179
 Soporte de vasito 179
 Soporte insertable de cajón con alojamientos para herramientas 464
 Soporte magnético 163, 373 - 374, 384, 515
 Soporte magnético (Multifix) 163
 soporte mural 552
 Soporte mural (estantería encajable) 552
 Soporte mural magnético 511
 Soporte neumático 379
 Soporte para avellanadores 378
 Soporte para bandeja visible 511
 Soporte para brocas 377
 Soporte para caja 381
 Soporte para cajas 380, 385
 Soporte para destornillador 375
 Soporte para escaleras 46
 Soporte para fresas de mango 378
 Soporte para herramientas 366, 369 - 372, 374 - 379, 381, 383, 386
 Soporte para herramientas CNC 466
 Soporte para herramientas con alojamientos para herramientas 459
 Soporte para limas 376
 Soporte para llave de vaso 376
 Soporte para llaves Allen 375
 Soporte para llaves fijas 376
 Soporte para mangueras 379
 Soporte para monitor 166, 180, 386
 Soporte para notebook 166
 Soporte para ordenador 504
 Soporte para pared perforada 368
 Soporte para planos 163, 179, 515
 Soporte para planos (banco de trabajo) 179
 Soporte para planos con pinza 179
 Soporte para planos con rosca 179
 Soporte para punzones 377
 Soporte para rollo de papel 387, 541
 Soporte para ruedas 46, 371
 Soporte para sistema de paredes separadoras 586
 Soporte para tableta 167
 Soporte para vasos 376
 Soportes giratorios transparentes 384, 511
 Soportes para etiquetas 311, 371
 Soportes para tenazas 371, 377
 Soporte TFT 162

Soporte Torx®	377
soporte transversal	471
Soporte transversal con portaherramientas	471
Soporte UNIT	466
Spind Tool24	455
Surtido de alicates para electrónica	356
Surtido de divisiones	299 - 309
Surtido de escuadras	355
Surtido de herramientas	351, 356, 358 - 359
Surtido de mordazas magnéticas para tornillos de banco	445
Surtido de puntas	353, 362
Surtido Easyfix	366, 383

T

Tablero de bambú con revestimiento de chapa de acero galvanizado	41
Tablero de banco de trabajo	131 - 132, 178, 483
Tablero de banco de trabajo (accesorio)	133, 178
Tablero de banco de trabajo (unión angular)	133
Tablero de bornes para mesas rodantes	53
Tablero de esquina	133
Tablero de Eterlux	132 - 133
Tablero de sombras	164
Tablero de trabajo	41, 131 - 132, 318, 483
Tablero de trabajo de bambú	41, 131, 133
Tablero de trabajo de bambú con tornillo de banco	41
Tablero de trabajo ESD	483
tablero de viruta	564 - 566
Tablero de viruta (estantería de gran envergadura)	564 - 566
Tablero de viruta (estantería para palés)	571 - 572
Tablero de viruta a ras de larguero	572
Tablero Eluplan	132 - 133
Tablero multiplex	131, 133
Tablero multiplex (estantería para cargas pesadas)	580
Tablero multiplex con revestimiento de chapa de acero galvanizado	132
Tablero para ordenador portátil	42
Taburete	412 - 413, 417 - 418, 497
Taburete apilable	418
Taburete de madera	417
Taburete de montaje	419 - 420
Taburete de taller	412 - 413, 417 - 420, 497
Taburete de trabajo ESD	497
Taburete giratorio	412, 417 - 418, 497
Taburete rodante	428
Taburetes de trabajo	412 - 413, 417 - 418, 497
Tapa	400
Tapa de cierre	400
Tapa guardapolvo	400
Tapa para caja	395 - 397, 399, 487
Tapa protectora	400
Taquilla	280 - 282, 284 - 287
Tarima	428 - 431, 433
Tarima (accesorio)	429 - 431
Tarima de trabajo	426, 428 - 429, 433
Tarima de trabajo (accesorio)	429
Tarima de trabajo con parrilla de enrejado	428
Tarima de trabajo móvil	428
Terminal (de ordenador)	275
Terminal de ordenador (armario)	275
TFT / soporte teclado	162
Tira de rotulación (Tool-UNIT)	466
Tirador deslizante	389
tirante diagonal	552
Tirante diagonal (estantería encajable)	552
Tool24 Locker	455
Tool24 PickOne	454
Tool24 Smartline	452 - 453
Tool24 Software	457
Tool24 Spind	455
ToolCar	36
Tool Management (Tool24)	452 - 455, 457
Tool Point	368
Tool-UNIT	466
Tool-UNIT (accesorio)	466
Tope de extracción	398
Tornillo de banco	435 - 441, 444
Tornillo de banco (completamente de acero)	436 - 441
Tornillo de banco (fundición)	435

Tornillo de banco abatible	443 - 444
Tornillo de banco-ajuste de altura	439
Tornillo de banco completamente de acero	436 - 441
Tornillo de banco con articulación esférica	444
Tornillo de banco de fundición	435
Tornillo de banco - estribo de sujeción	437 - 438, 440
Tornillo de banco paralelo	435 - 441, 443 - 444
Tornillo de banco-placa giratoria	435 - 438, 440
Tornillo de banco polivalente	438
Tornillo de banco-regulador de altura	442
Tornillo de banco técnico	444
Torre giratoria para almacén de cajones	392 - 393
transporte y almacenamiento	56 - 57, 257
Travesaño para carro de bucles	57

U

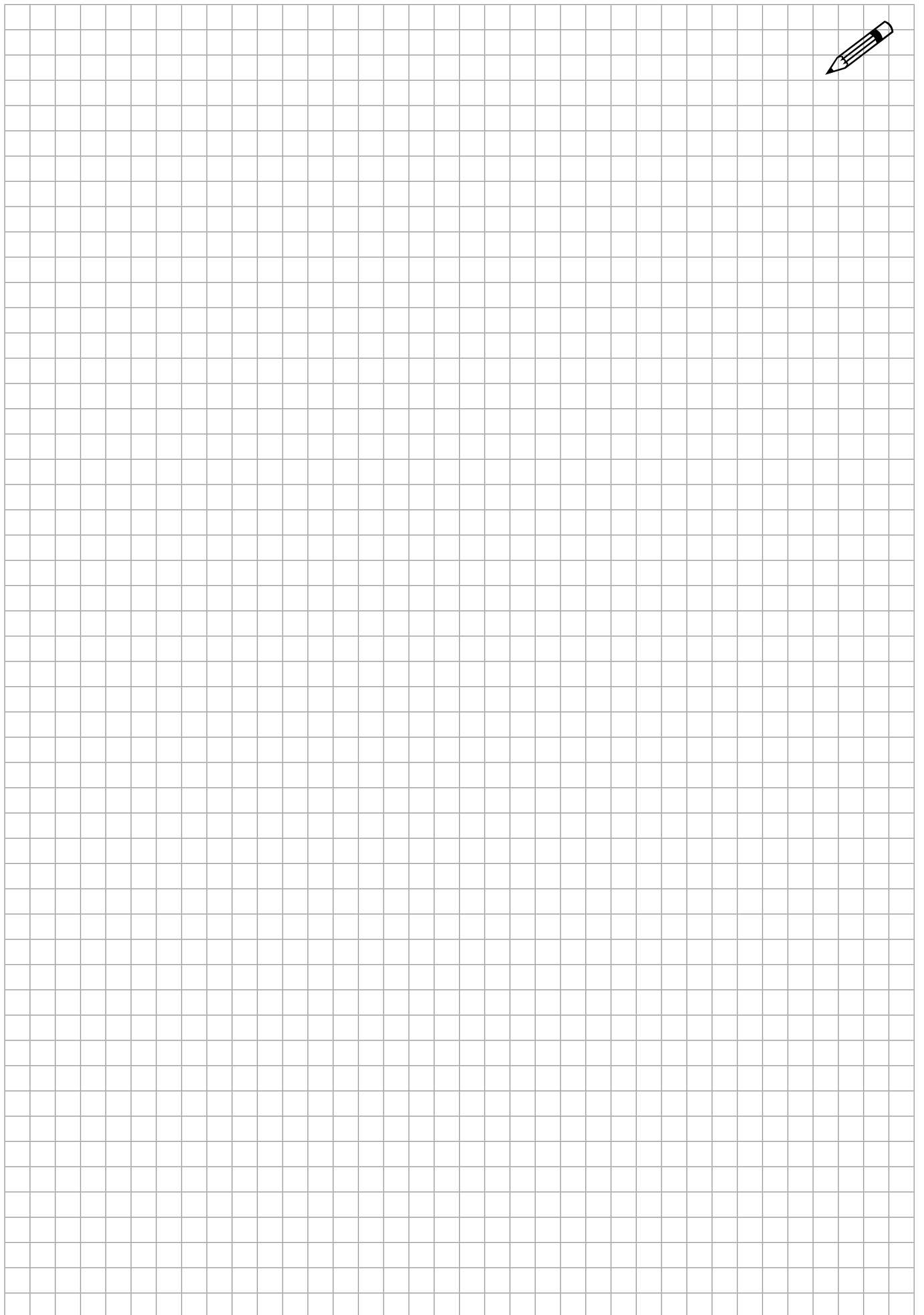
Unidad de alumbrado	174 - 175
Unidad de alumbrado (accesorios)	176
Unidad de limpieza	539, 541
Unidad de limpieza (accesorio)	541
Unidad IBC	529, 531
unión angular	554
Unión angular (banco de trabajo)	133
Unión angular (estantería encajable)	554
Unión de tope (banco de trabajo)	133

V

Válvula de seguridad para barriles	534
Ventana	159
Ventana para cajas de almacenamiento a la vista	395 - 397
Vías de rodadura	81
Volquete	69 - 71

W

Whiteboard (accesorio)	509
Work-Tec (serie de sillas)	415 - 416



Referencias de catálogo modificadas

La siguiente lista comparativa informa de los números de catálogo modificados del catálogo 49 al catálogo 50 – Mobiliario industrial. Validez desde 1 de agosto de 2019 hasta 31 de julio de 2020.

Catálogo 49.ª edición antigua	Catálogo Edición 50 nueva	Catálogo 49.ª edición antigua	Catálogo Edición 50 nueva	Catálogo 49.ª edición antigua	Catálogo Edición 50 nueva	Catálogo 49.ª edición antigua	Catálogo Edición 50 nueva
914960 2	951311 2	915285 5	954201 5	923901 5	955110 5	928157 INT2W	972827 INT2W
914960 3	951311 3	915290 4	954171 4	923904 8	955115 8	928160 600x1200	972850 600x1200
914961 2	951312 2	915295 5	954204 5	923908 10	955120 10	928160 600x900	972850 600x900
914961 3	951312 3	915300 5	954207 5	923911 8	955125 8	928200 EPAIN	972860 EPAIN
914962 2	951313 2	915305 8	954210 8	923914 16	955130 16	928200 EPAOUT	972860 EPAOUT
914962 3	951313 3	915310 8	954214 8	923917 7	955135 7	928210 DE	972870 DE
914963 2	951314 2	915315 8	954217 8	923921 9	955140 9	928210 EN	972870 EN
914963 3	951314 3	915320 8	954220 8	923924 7	955145 7	928253 DE	972880 DE
914964 2	951315 2	915325 5	954537 5	923926 7	955151 7	928253 EN	972880 EN
914964 3	951315 3	915330 3	954515 3	923928 6	955156 6	933545 1000	926005 1000
914970 4x4/4	951210 4x4/4	915335 5	954539 5	923932 29	955160 29	933545 1500	926005 1500
914971 2x3/1	951251 2x3/1	915340 4	954387 4	923936 15	955165 15	933545 2000	926005 2000
914971 3x3/1	951251 3x3/1	915345 2	954389 2	923939 3	955170 3	933572 1000	926285 1000
914971 3x6/1	951251 3x6/1	915350 3	954665 3	923940 4	955175 4	933572 1500	926285 1500
914971 4x4/1	951251 4x4/1	915355 10	954652 10	923945 4	955180 4	933572 2000	926285 2000
914971 4x4/2	951251 4x4/2	915360 5	954883 5	923951 10	955210 10	933578 1000	926085 1000
914971 4x4/4	951251 4x4/4	915365 14	954860 14	923956 22	955215 22	933578 1500	926085 1500
914973 2	951310 2	915370 8	954847 8	923961 8	955220 8	933578 2000	926085 2000
914973 3	951310 3	915375 5	954849 5	923965 22	955225 22	933578 2500	926085 2500
914976 75	950220 75/1	915380 5	954852 5	923971 4	955230 4	933581 1000	926125 1000
914976 125	950220 125/1	915385 8	954890 8	923976 2	955235 2	933581 2000	926125 2000
914977 75	950220 75/2	915390 4	954855 4	923980 11	955240 11	933585	926390 1
914977 125	950220 125/2	915395 4	954858 4	923984 5	955245 5	933648 800	926302 800
914978 75	950220 75/3	915410 82	955025 82	923988 5	955255 5	933650 800	926312 800
914978 125	950220 125/3	915415 62	955028 62	923992 9	955260 9	933652 800	926322 800
914988 75	951560 75	915420 G1	955051 G1	927240 31	972280 31	933656 800	926332 800
914988 125	951560 125	915425 H1	955061 H1	927842 26/1	972310 26/1	933657 800	926342 800
915001 7	952078 7	921883 75	918604 75	927842 26/2	972310 26/2	933659	926403 1
915005 6	952073 6	921883 150	918604 150	927842 26/3	972310 26/3	933906 A2/A1	928740 A2/A1
915011 5	952215 5	923205 300	928201 300	927842 26/0	972310 26/0	933922	928755 1
915015 10	952218 10	923205 500	928201 500	927842 46/1	972310 46/1	934195 1000	929610 1000
915020 10	952422 10	923205 1000	928201 1000	927842 46/2	972310 46/2	934195 1200	929610 1200
915025 10	952432 10	923205 1500	928201 1500	927842 46/3	972310 46/3	937007 1500	926045 1500
915031 19	952428 19	923205 2000	928201 2000	927842 71/2	972310 71/2	937007 2000	926045 2000
915035 19	952435 19	923206 1000	928205 1000	927842 71/3	972310 71/3	937020 1500	926145 1500
915040 10	952425 10	923206 1500	928205 1500	927878 ECB2	972330 ECB2	937020 2000	926145 2000
915045 11	952440 11	923206 2000	928205 2000	927878 ECB3Z	972330 ECB3Z	937036 1000	926245 1000
915051 8	952443 8	923210 115	928220 115	927878 ECB4	972330 ECB4	937036 1500	926245 1500
915055 11	952447 11	923210 176	928220 176	927878 ECB5	972330 ECB5	937036 2000	926245 2000
915060 14	952651 14	923210 250	928220 250	927878 ECB6	972330 ECB6	937039 1250	926201 1250
915065 9	952654 9	923210 250/2	928220 250/2	927885 ENB10	972350 ENB10	950955 M/DE	948005 M/DE
915071 5	952657 5	923211	928209 5	927885 ENB14	972350 ENB14	950955 S/DE	948005 S/DE
915075 7	954532 7	923215 1000/AA1	928230 1000/AA1	927885 ENB15	972350 ENB15	950960 M	948010 M
915081 9	952661 9	923215 1000/AB1	928230 1000/AB1	927885 ENB20	972350 ENB20	950960 S	948010 S
915091 7	952921 7	923215 1500/AA1	928230 1500/AA1	927885 ENB24	972350 ENB24	951010 M	948040 M
915095 7	952926 7	923215 1500/AB1	928230 1500/AB1	927885 ENB31	972350 ENB31	951010 M	948040 M
915101 8	952931 8	923215 2000/AA1	928230 2000/AA1	927885 ENB33	972350 ENB33	951011 M	948041 M
915105 15	953181 15	923215 2000/AB1	928230 2000/AB1	927885 ENB34	972350 ENB34	951011 S	948041 S
915115 14	953190 14	923225 41/1	928137 41/1	927885 ENB42	972350 ENB42	951015	948045 1
915120 22	953141 22	923225 41/2	928137 41/2	927885 ENB5	972350 ENB5	951018	948048 1
915125 16	953144 16	923225 41/3	928137 41/3	927885 ENB50	972350 ENB50	954010	949534 950
915130 17	953147 17	923225 67/1	928137 67/1	927885 ENB55	972350 ENB55	954011	949514 1000
915135 15	952891 15	923225 67/2	928137 67/2	927885 ENB70	972350 ENB70	954750	944061 30
915140 14	952896 14	923225 67/3	928137 67/3	927885 ENB80	972350 ENB80	954755	944065 30
915150 7	953151 7	923241	928252 1	927886 ENBC32	972355 ENBC32	957012 500	940610 20
915155 9	953185 9	923245 380	928255 380	927886 ENBC43	972355 ENBC43	957012 750	940610 30
915160 6	953154 6	923419 3	928490 3	927886 ENBC64	972355 ENBC64	957012 1000	940610 40
915170 13	953431 13	923419 5	928490 5	927890 18	972550 18	959010	949524 935
915175 9	953391 9	923420 3	928491 3	927895 600x1200	972555 600x1200	959840 300	949760 300
915180 10	953435 10	923420 5	928491 5	927895 600x900	972555 600x900	959841 1	949761 1
915185 11	953438 11	923421 3/5	928492 3/5	927905 1	972570 1	959842 1	949770 1
915190 9	953441 9	923421 5/1+3/6	928492 5/1+3/6	927915 1500x1200	972580 1500x1200	959843 1	949775 1
915195 11	953444 11	923604 1000	928608 1000	927920 DARKGREY	972585 DARKGREY	959843 10	949775 10
915201 11	953396 11	923604 1500	928608 1500	927920 LIGHTGREY	972585 LIGHTGREY	959880 1000	949810 1000
915205 8	953447 8	923604 2000	928608 2000	927921 BLACK	972587 BLACK	959880 1500	949810 1500
915210 5	954511 5	923698 CH/2	928640 CH/2	927921 YELLOW	972587 YELLOW	959880 1960	949810 1960
915215 11	954534 11	923698 DE/2	928640 DE/2	927922 BLACK	972588 BLACK	959881 1000	949811 1000
915220 46	953744 46	923698 DK/2	928640 DK/2	927922 YELLOW	972588 YELLOW	959881 1500	949811 1500
915225 22	953701 22	923698 FR/2	928640 FR/2	927923 10,3	972590 10,3	959881 1960	949811 1960
915230 20	953704 20	923698 GB/2	928640 GB/2	927924 20	972591 20	959890 1000	949820 1000
915235 37	953741 37	923698 IT/2	928640 IT/2	928100 B	972801 B	959890 1500	949820 1500
915240 24	953707 24	923745 14	928650 14	928100 DR	972801 DR	959890 1960	949820 1960
915245 24	953710 24	923752 31	928655 31	928100 GL	972801 GL	959891 1000	949821 1000
915250 17	953713 17	923752 47	928655 47	928100 R	972801 R	959891 1500	949821 1500
915255 30	953747 30	923772 8	928660 8	928110 10,3	972811 10,3	959891 1960	949821 1960
915260 30	953751 30	923820 1	928270 1	928115 4,5	972815 4,5	960000 001	950050 001
915265 23	953754 23	923820 2	928270 2	928115 10,3	972815 10,3	960010 001	950060 001
915270 24	953941 24	923823 2	928275 2	928150 DE1W	972821 DE1W	960020	950070 1
915275 22	953961 22	923825	928280 1	928155 DE3	972823 DE3	960022 3/2000	950072 3/2000
915280 23	953966 23	923830 481	928285 481	928155 DE6W	972825 DE6W	960022 1/100	950072 1/100

Referencias de catálogo modificadas



Catálogo 49.ª edición antigua	Catálogo Edición 50 nueva	Catálogo 49.ª edición antigua	Catálogo Edición 50 nueva	Catálogo 49.ª edición antigua	Catálogo Edición 50 nueva	Catálogo 49.ª edición antigua	Catálogo Edición 50 nueva
960022 1/300	950072 1/300	963034 40	955615 40	963710	951935 1	963974 100x38	974721 100x38
960022 3/300	950072 3/300	963034 60	955615 60	963712	951936 1	963974 150x67	974721 150x67
960023	950073 1	963034 80	955615 80	963720 1500	951950 1500	963974 A4/1	974721 A4/1
960024	950074 1	963035 45	955620 45	963720 2000	951950 2000	963974 A5/1	974721 A5/1
960084 48	950150 48	963036 A0	955645 A0	963721 1500	951952 1500	963975 A4/1	974740 A4/1
960084 96	950150 96	963036 A1	955645 A1	963721 2000	951952 2000	963975 A4/2	974740 A4/2
960084 176	950150 176	963037 A0	955650 A0	963725 1500	951955 1500	963976 A4/1	974741 A4/1
960085 48	950155 48	963037 A1	955650 A1	963725 2000	951955 2000	963976 A4/2	974741 A4/2
960085 96	950155 96	963038 32	955630 32	963731	951906 1	963980 5	974760 5
960085 176	950155 176	963038 62	955630 62	963736 1200	951907 1200	963980 8	974760 8
960086 BLUE	950170 BLUE	963039 32	955635 32	963740 1200	951908 1200	963981 1	974761 1
960086 CLEAR	950170 CLEAR	963039 62	955635 62	963840 1	974520 1	963985 1	974780 1
960086 GREEN	950170 GREEN	963040 2	955640 2	963843 M	974522 M	963990 7	974790 7
960086 RED	950170 RED	963041 6	955655 6	963851 10	974540 10	963991 7	974791 7
960086 YELLOW	950170 YELLOW	963041 10	955655 10	963851 20	974540 20	963992 5	974792 5
960180	951941 1	963041 15	955655 15	963854	974545 4	964005 A0	974830 A0
962900 920	955310 920	963041 20	955655 20	963910 1200x900	974560 1200x900	964005 A1	974830 A1
962900 1420	955310 1420	963041 25	955655 25	963910 1500x1000	974560 1500x1000	964010 A0	974835 A0
962900 1920	955310 1920	963042 6/6	955660 6/6	963910 900x600	974560 900x600	964010 A1	974835 A1
962902 L	955320 L	963042 10/10	955660 10/10	963912	974565 4	964015 A0	974840 A0
962902 M	955320 M	963042 15/15	955660 15/15	963913	974567 1	964015 A1	974840 A1
962902 S	955320 S	963042 20/20	955660 20/20	963920 720	974600 720	964050 1	974880 1
962950 240	955340 240	963043 12-20	955665 12-20	963920 1120	974600 1120	964534	972600 Precio/M
962950 440	955340 440	963043 18-26	955665 18-26	963923 BLUE	974602 BLUE	964536 150	972602 150
962950 940	955340 940	963044 2	955670 2	963923 GREEN	974602 GREEN	964536 200	972602 200
962950 1440	955340 1440	963044 3	955670 3	963923 GREY	974602 GREY	965044	972650 ESD
963001 50	955500 50	963062 1,5-10	955675 1,5-10	963923 MIXED	974602 MIXED	965045	972651 ESD
963001 100	955500 100	963063 1/2	955677 1/2	963923 RED	974602 RED	965046	972652 ESD
963005 30	955505 30	963063 1/4	955677 1/4	963923 YELLOW	974602 YELLOW	965312 BLACK	972680 BLACK
963005 50	955505 50	963063 3/8	955677 3/8	963924 BLACK	974610 BLACK	965313 BLACK	972681 BLACK
963005 100	955505 100	963065 1/2	955685 1/2	963924 GREY	974610 GREY	965323 BLACK	972690 BLACK
963006 50	955510 50	963065 1/4	955685 1/4	963925 BLACK	974611 BLACK	965324 BLACK	972691 BLACK
963006 100	955510 100	963065 3/8	955685 3/8	963925 GREY	974611 GREY	965425	972700 ESD
963006 150	955510 150	963066 1/2	955680 1/2	963926 BLACK	974612 BLACK	965426	972701 ESD
963007 75	955515 75	963066 1/4	955680 1/4	963926 GREY	974612 GREY	965427	972702 ESD
963007 100	955515 100	963066 3/8	955680 3/8	963927 BLACK	974615 BLACK	998520 1600	974020 1600
963007 150	955515 150	963067 21	955690 21	963927 BLUE	974615 BLUE	998520 2000	974020 2000
963008 30	955520 30	963075 2	955695 2	963927 GREEN	974615 GREEN	998521 1600	974021 1600
963008 50	955520 50	963075 3	955695 3	963927 GREY	974615 GREY	998521 2000	974021 2000
963008 75	955520 75	963083 27	955700 27	963927 MIXED	974615 MIXED	998532 1600	974040 1600
963009 30	955525 30	963083 12/12	955700 12	963927 ORANGE	974615 ORANGE	998532 2000	974040 2000
963009 50	955525 50	963083 16,5/16,5	955700 16,5	963927 RED	974615 RED	998533 1600	974041 1600
963009 75	955525 75	963083 9,5/9,5	955700 9,5	963927 YELLOW	974615 YELLOW	998533 2000	974041 2000
963010 50	955530 50	963085 2	955705 2	963929 BLACK	974616 BLACK	998534 1L	974050 1L
963011 50	955535 50	963085 3A	955705 3A	963929 BLUE	974616 BLUE	998534 1R	974050 1R
963011 100	955535 100	963085 3B	955705 3B	963929 GREEN	974616 GREEN	998534 2L	974050 2L
963011 150	955535 150	963090	955710 2	963929 GREY	974616 GREY	998534 2R	974050 2R
963012 50	955540 50	963095	955715 6	963929 MIXED	974616 MIXED	998536 1R	974051 1R
963012 100	955540 100	963101 1-13	955720 1-13	963929 ORANGE	974616 ORANGE	998536 1L	974051 1L
963012 150	955540 150	963105 6-25	955725 6-25	963929 RED	974616 RED	998536 2L	974051 2L
963014 50	955545 50	963106 3-12	955730 3-12	963929 YELLOW	974616 YELLOW	998536 2R	974051 2R
963015 100	955550 100	963108 3+6	955735 3+6	963930 BLACK	974630 BLACK	998538 1600	974110 1600
963019 30	955555 30	963109 0	955740 0	963930 BLUE	974630 BLUE	998538 2000	974110 2000
963019 50	955555 50	963115	955745 1	963930 G/W	974630 G/W	998540 1600	974111 1600
963019 100	955555 100	963121	955750 1	963930 ORANGE	974630 ORANGE	998540 2000	974111 2000
963021 30	955560 30	963123 300	955755 300	963930 R/W	974630 R/W	998541 3	974170 3
963021 50	955560 50	963124	955760 225	963930 RED	974630 RED	998541 4	974170 4
963021 100	955560 100	963126 1	955765 1	963930 SILVER	974630 SILVER	998542 1000	974200 1000
963021 150	955560 150	963126 2	955765 2	963930 Y/B	974630 Y/B	998542 2000	974200 2000
963022 50	955565 50	963130 90	955770 90	963935 BLACK	974631 BLACK	998543 1200	974210 1200
963022 100	955565 100	963134 147	955780 147	963935 BLUE	974631 BLUE	998544 1L	974100 1L
963022 150	955565 150	963135 74	955790 74	963935 ORANGE	974631 ORANGE	998544 1M	974100 1M
963024 120x60	955570 120x60	963135 296	955790 296	963935 RED	974631 RED	998544 1R	974100 1R
963024 260x60	955570 260x60	963135 74/4	955790 74/4	963935 SILVER	974631 SILVER	998544 2LR	974100 2LR
963024 60x60	955570 60x60	963136 74	955795 74	963941 BLACK	974632 BLACK	998545 1	974130 1
963025 1	955580 1	963137	955810 100	963941 BLUE	974632 BLUE	998545 2	974130 2
963026 60	955585 60	963138 1	955820 1	963941 RED	974632 RED	998546 1000	974201 1000
963028 75	955590 75	963138 2	955820 2	963941 SILVER	974632 SILVER	998546 2000	974201 2000
963028 100	955590 100	963139 1	955825 1	963960 BLUE	974650 BLUE	998547 1200	974215 1200
963029 100	955595 100	963139 2	955825 2	963960 ORANGE	974650 ORANGE	998548 4	974250 4
963029 150	955595 150	963142	955835 1	963960 RED	974650 RED	998549 800	974220 800
963031 100x100	955600 100x100	963144 F	955840 F	963965 BLACK	974655 BLACK	998549 1200	974220 1200
963031 100x50	955600 100x50	963145 1	955850 1	963970 A4/1	974700 A4/1	998563 1600	974120 1600
963031 30x25	955600 30x25	963146 1	955860 1	963970 A5/1	974700 A5/1	998563 2000	974120 2000
963031 50x25	955600 50x25	963147 C1	955325 C1	963972 A4/1	974710 A4/1	998566 1250	974125 1250
963031 75x50	955600 75x50	963147 O1	955325 O1	963972 A5/1	974710 A5/1	998570 1600	974150 1600
963032 60	955605 60	963147 S1	955325 S1	963973 100x38	974720 100x38		
963032 80	955605 80	963149	956810 125	963973 150x67	974720 150x67		
963033 60	955610 60	963151	956815 1	963973 A4/1	974720 A4/1		
963033 80	955610 80	963196	956870 1	963973 A5/1	974720 A5/1		



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 gasolina de comprobación o 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 a la que apenas se puede adherir la suciedad. Los elementos cubiertos de polvo se deberían limpiar siempre en mojado, 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 mojado, se puede limpiar la superficie pasando un paño húmedo o una gamuza húmeda (sin restregar).

También es posible una conservación con espumas limpiadoras habituales en el comercio. 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** tam. 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 mojado, añadiendo a la solución humectante un producto de limpieza neutro o a base de alcohol.

Al elegir los productos de limpieza y de conservación 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 mojado 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, pero también se puede usar una bayeta húmeda con jabón suave que no deje residuos.

Otros

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).

En los carros, prestar atención sobre todo a las rodillos y los ejes. Los hilos o los fragmentos de tela pueden bloquear los rollos.

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 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



Blanco grisáceo
RAL 9002*

Gris claro
RAL 7035*

Gris ratón
RAL 7005*

Gris antracita
RAL 7016*

Verde reseda
RAL 6011*

Azul turquesa
RAL 5018*

Azul celeste
RAL 5012*



Azul acero
RAL 5011*

Azul señal
RAL 5005*

Rojo rubí
RAL 3003*

Técnica ecológica

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 virutas, recipientes basculantes

Colores RAL disponibles. No existe la posibilidad de colores especiales.

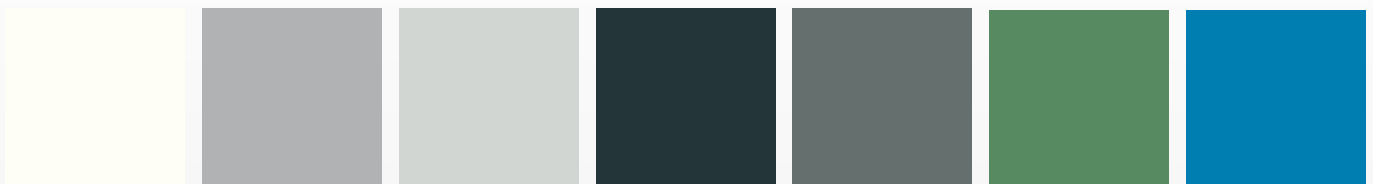
RAL 5012 2000 3000 6011 7005



Técnica de almacenamiento

Colores RAL disponibles. Otros colores disponibles con recargo y a petición.

RAL 5010 2004



Blanco puro
RAL 9010*

Aluminio blanco
RAL 9006*

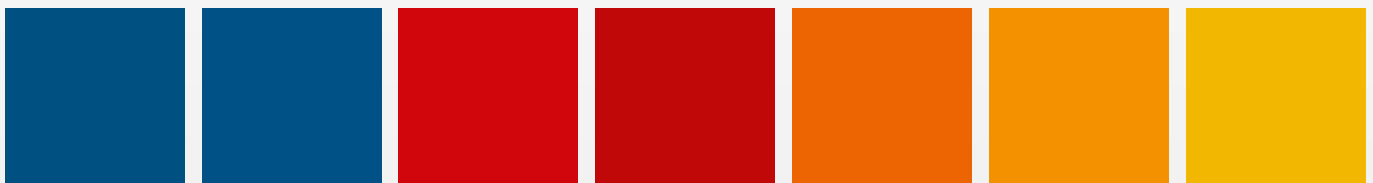
Gris claro
RAL 7035*

Gris antracita
RAL 7016*

Gris ratón
RAL 7005*

Verde reseda
RAL 6011*

Azul celeste
RAL 5012*



Azul de genciana
RAL 5010*

Azul señal
RAL 5005*

Rojo tráfico
RAL 3020*

Rojo vivo
RAL 3000*

Naranja puro
RAL 2004*

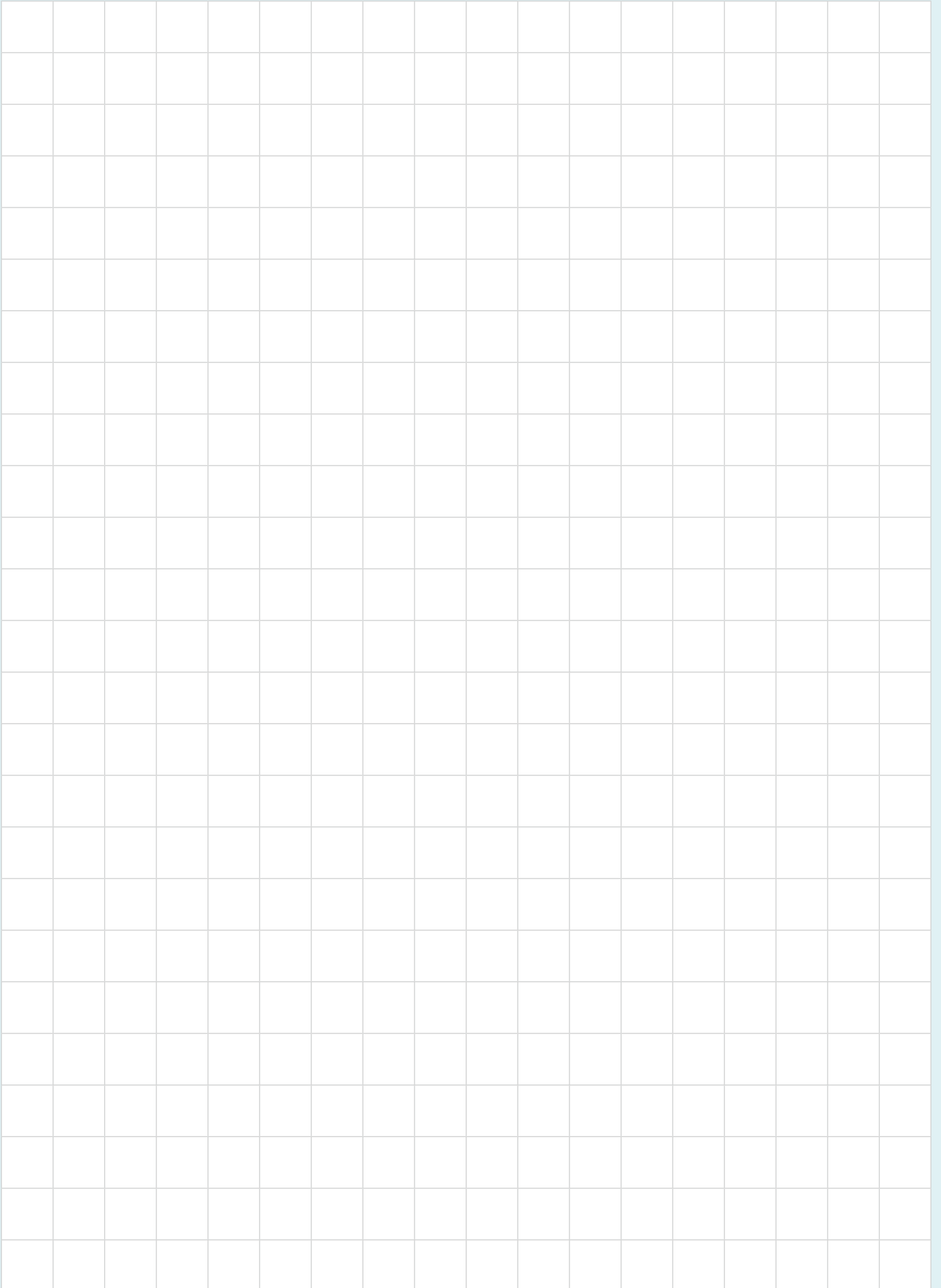
Amarillo naranja
RAL 2000*

Amarillo de seguridad
RAL 1004*

*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.



A large, empty grid of 20 columns and 30 rows, used for data entry or calculations. The grid is composed of thin grey lines forming a uniform pattern of squares.



La nueva serie GARANT GridLine

- Sistema de retícula uniforme
- Completamente modular
- Máxima funcionalidad y ergonomía

LA NATURALEZA CONOCE
MUCHAS FORMAS DE ORDEN.

NOSOTROS CON GRIDLINE
LO HEMOS FABRICADO EN SERIE.



www.garant-tools.com



www.hoffmann-group.com

