

CATÁLOGO DE LISTA

EQUIPAMIENTO INDUSTRIAL Y ALMACENAJE



LISTA COMO SOCIO

LISTA proporciona una visión general. Con éxito, experiencia y sistema. Desde hace más de 75 años, facilitamos a nuestros clientes un trabajo más ordenado y eficiente. Porque de nosotros reciben mucho más que un producto de alta calidad, un asesoramiento competente y una gran variedad de servicios: el sistema

LISTA ofrece soluciones perfectamente entrelazadas para un buen funcionamiento de los procesos de trabajo. Y esto nos convierte en uno de los principales socios de equipos industriales y de almacenamiento en todo el mundo.



RESUMEN DE LAS VENTAJAS

- + Amplia gama de productos**
desde la A, de armario de cajones, hasta la Z, de zócalo
- + Sistema modular**
todos los productos se pueden combinar libremente
- + Máxima flexibilidad**
gracias a la selección libre del color, las posibilidades de configuración y mucho más
- + Soluciones a medida**
para clientes con necesidades específicas
- + Planificación competente**
incluida la visualización con LISTA Draw
- + 10 años de garantía**
único en el sector
- + Gran variedad de servicios**
como cursos de formación, montaje, etiquetado, etc.
- + Red de distribución y servicios en todo el mundo**
para un asesoramiento del cliente sin fronteras
- + Excelentes referencias**
de más de 100.000 empresas conocidas en todo el mundo

EL PROGRAMA LISTA

	El perfil de LISTA	04
	Características de equipamiento y particularidades	22
	Armarios de cajones	38
	Carro de taller	80
	Esteras de cajones	84
	Sistemas de almacenamiento y transporte NC	100
	Sistemas de puestos de trabajo y bancos de trabajo	106
	Sistemas de armarios	168
	Sistemas de estanterías	218
	Material de subdivisión y sistema de etiquetado	248
	Pedido/Persona de contacto/Colores	270

BIENVENIDOS AL N.º 1

Los sectores a los que suministramos soluciones adaptadas son tan variados como lo son sus retos en torno a los equipos industriales y de almacenamiento modernos. ¿Piensa que su negocio está

también representado en nuestra lista de clientes? Esto le ofrece la seguridad de que conocemos y sabemos lo diferentes que son los requisitos en los distintos ámbitos.



Industria automovilística



Bancos y administración



Empleo, formación y tiempo libre



Bomberos y policía



Sanidad



Ingeniería aeronáutica



Ingeniería mecánica



Industria metalúrgica



Automovilismo



Museos



Transporte público



Escuelas y universidades



Relojes, joyería, numismática



Mantenimiento y reparación



Defensa y seguridad



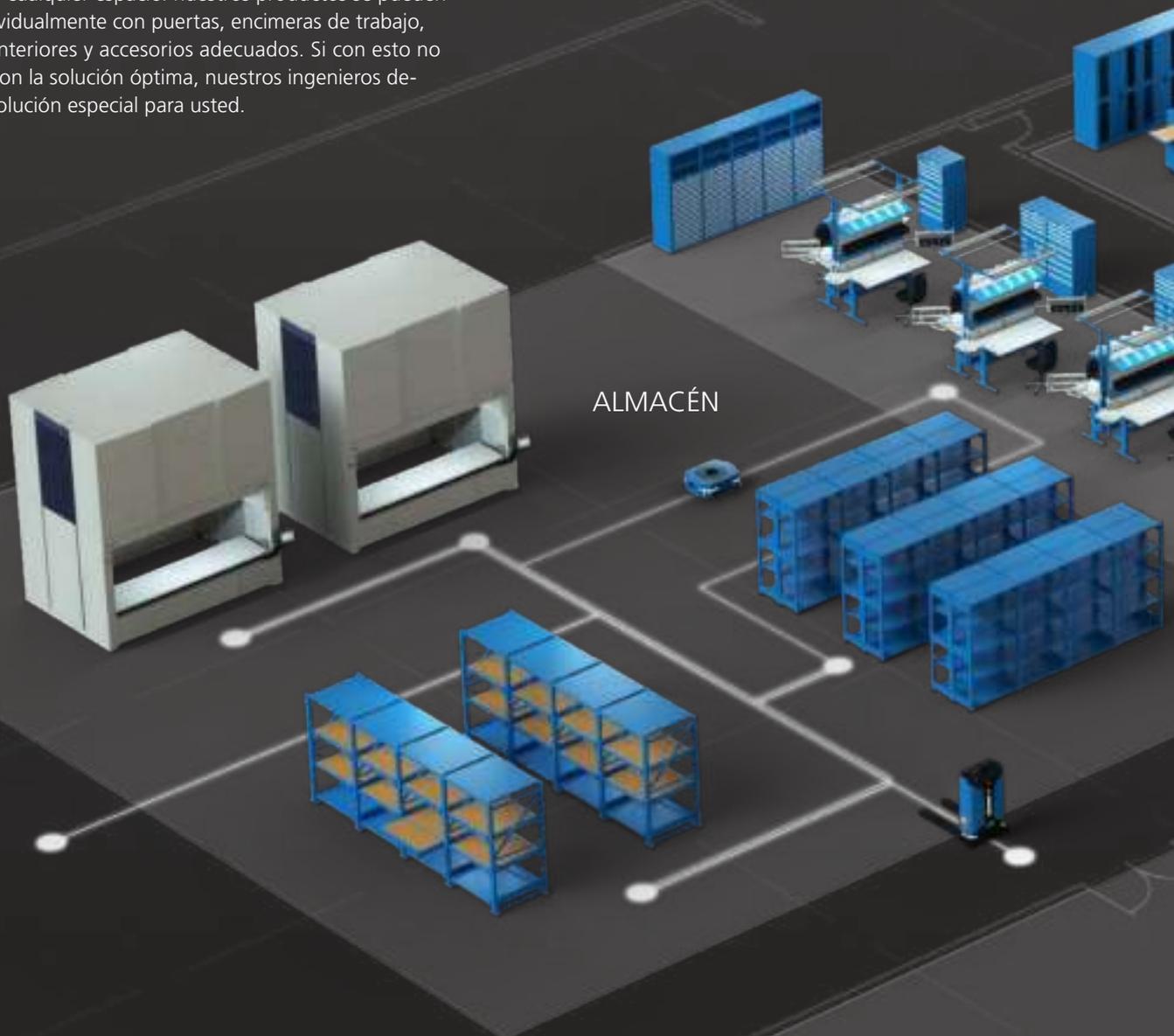
Fabricantes de herramientas

TRABAJO SISTEMATIZADO

El concepto de sistema es un elemento distintivo de LISTA. Para que pueda organizar su negocio de forma óptima, le ofrecemos una amplia gama de productos para todas las áreas operativas. Combine módulos individuales según sus necesidades, desde el almacén hasta la oficina, pasando por el taller, la producción y el montaje.

Pero, además, el sistema LISTA puede adaptarse de forma más que universal a cualquier espacio: nuestros productos se pueden configurar individualmente con puertas, encimeras de trabajo, subdivisiones interiores y accesorios adecuados. Si con esto no logramos dar con la solución óptima, nuestros ingenieros desarrollan una solución especial para usted.

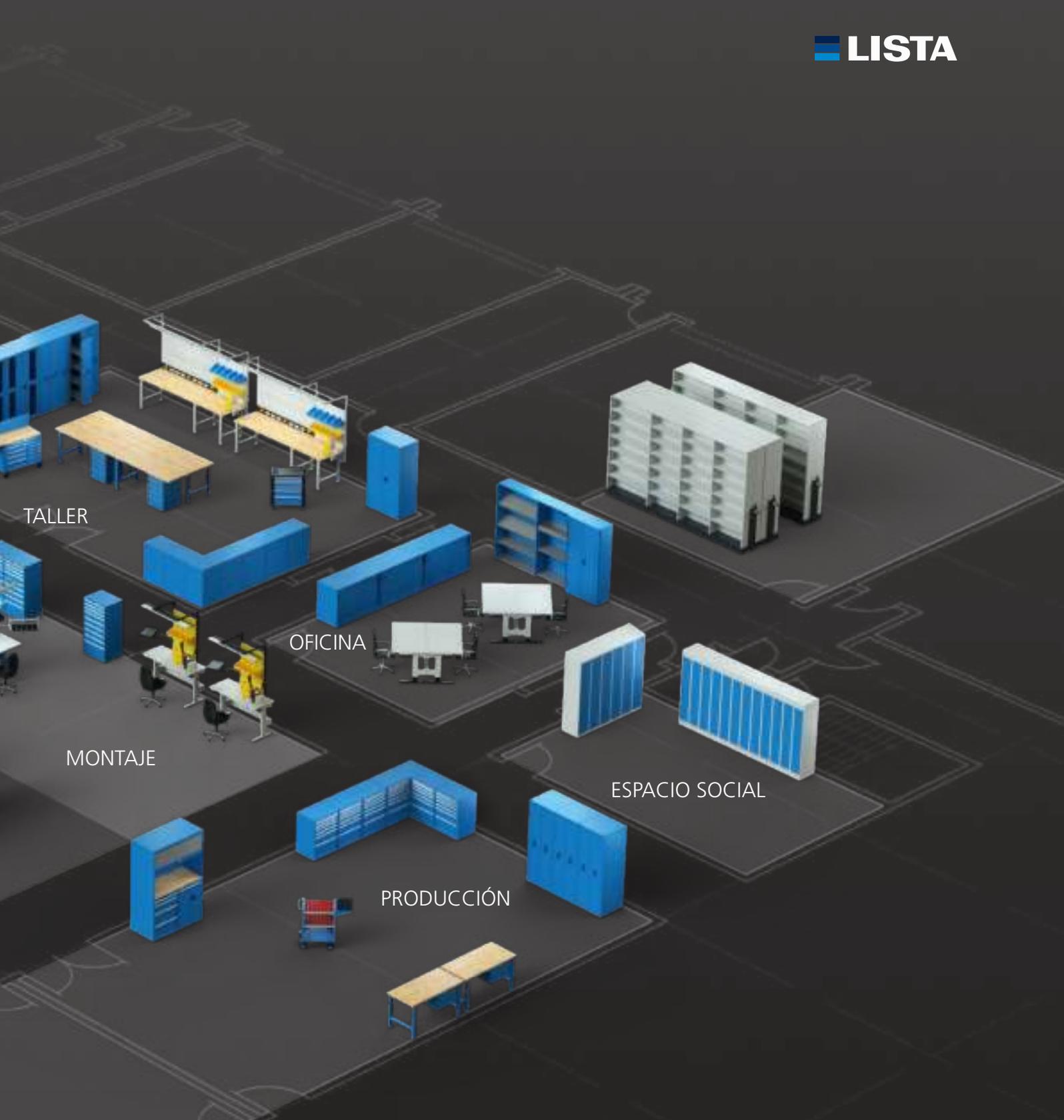
De este modo, el sistema LISTA aúna un aspecto de mueble continuo con una funcionalidad individual, creando así la base para que los procesos sean eficientes en la empresa. Esto significa que: Con LISTA trabajará de forma más rápida, productiva o sencilla, es decir, mejor.



ALMACÉN

FLUJO ÓPTIMO DEL MATERIAL

Un criterio decisivo para la eficiencia y la productividad en la empresa, además del diseño ergonómico del puesto de trabajo y el almacenamiento, es, sobre todo, el transporte rápido y sencillo de mercancías y materiales. Las soluciones de LISTA le proporcionan un flujo de materiales perfecto y, con ello, se convierten en una valiosa contribución para seguir optimizando su logística interna. Más información a partir de la página 36.



TALLER

OFICINA

MONTAJE

ESPACIO SOCIAL

PRODUCCIÓN

PRODUCTOS ESTÁNDAR

- Preconfigurados para usted

SOLUCIONES DE SISTEMA

- Productos personalizables
- Componentes
- Accesorios

SOLUCIONES ESPECIALES

- Ingeniería individual
- Soluciones específicas para cada sector

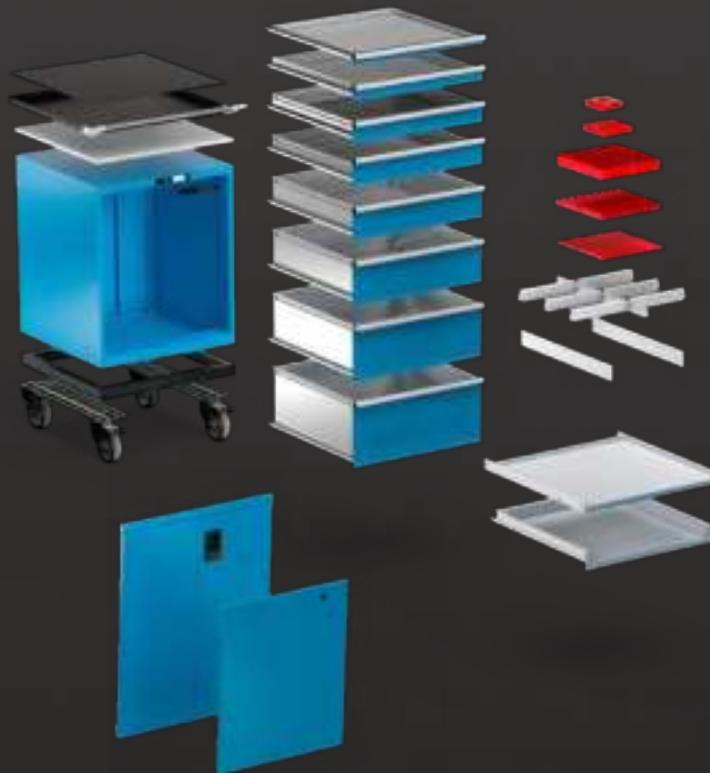


VISIÓN GENERAL DE LAS SOLUCIONES DE SISTEMA DE LISTA

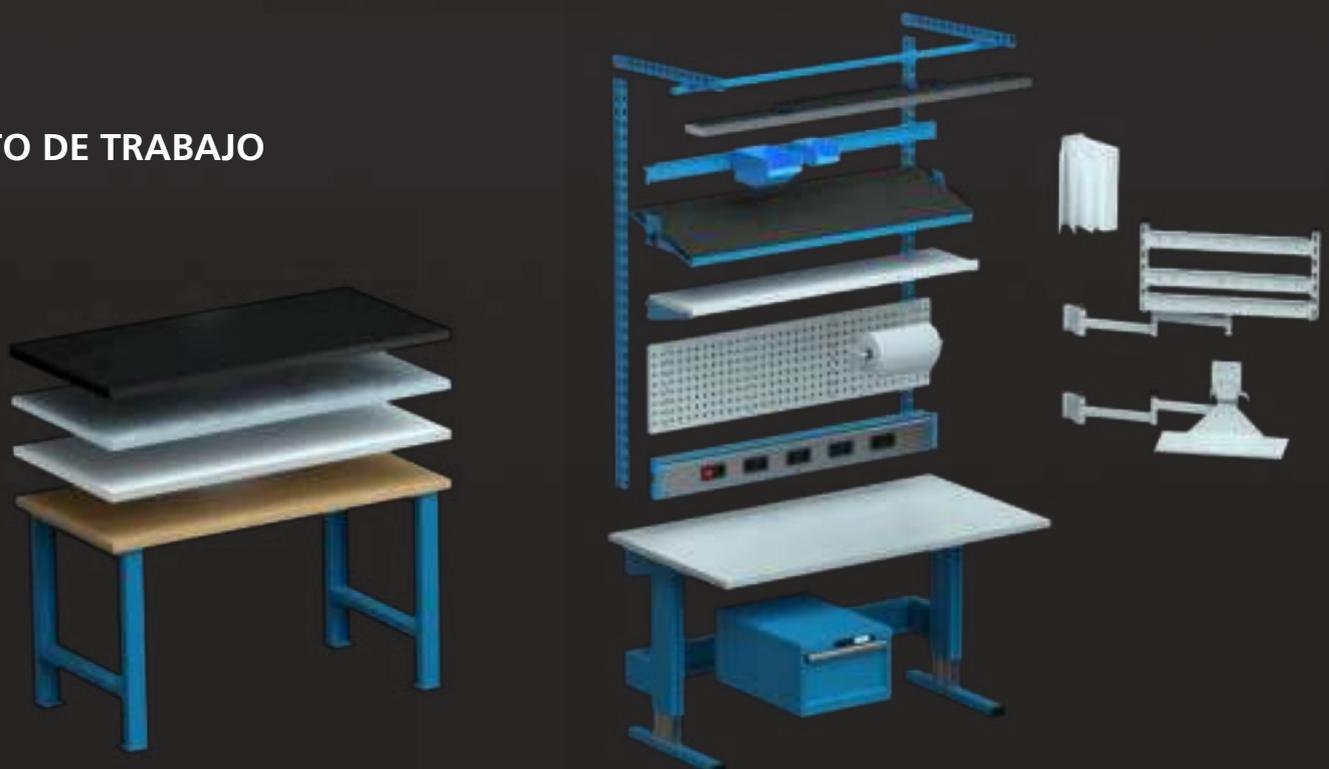
El mundo laboral es cada vez más cambiante y, en un contexto como este, es donde, con las soluciones de sistemas LISTA, se pueden diseñar entornos de trabajo flexibles y adaptados a las necesidades. Los módulos individuales están disponibles

en diferentes modelos y ofrecen numerosas opciones para la configuración individual. Después de todo, nuestro objetivo no es venderle un producto, sino una solución que se adapte a sus necesidades.

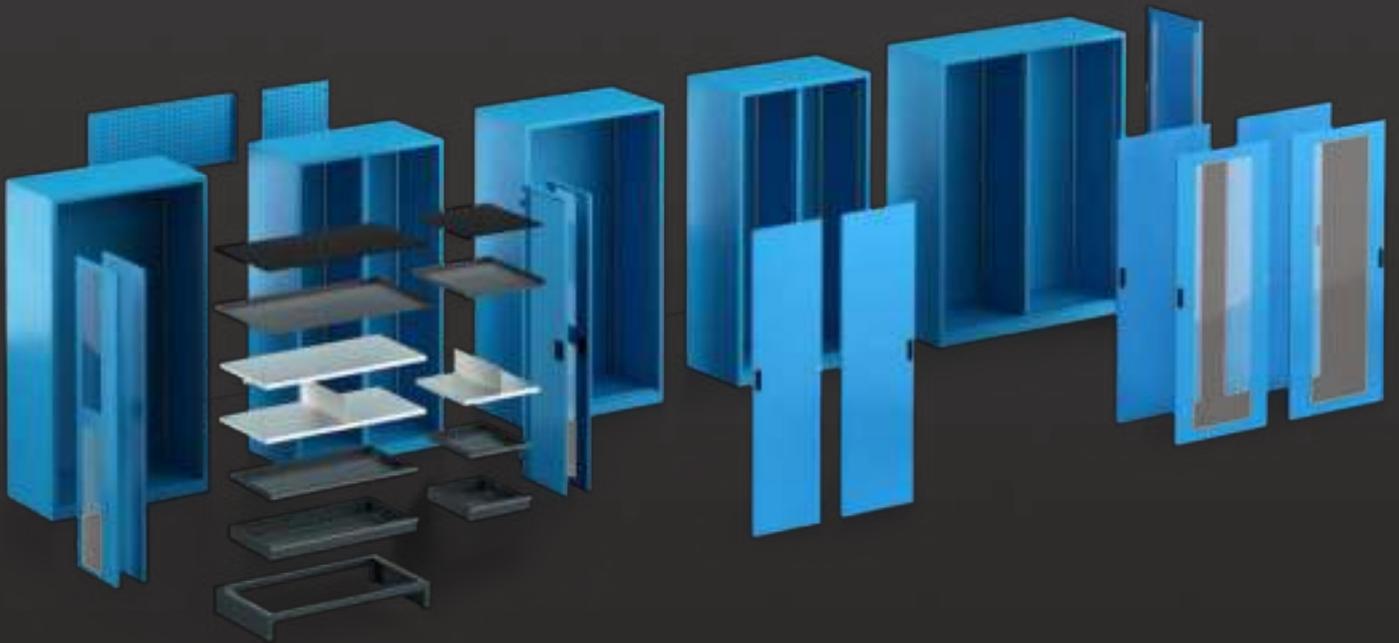
ARMARIO DE CAJONES



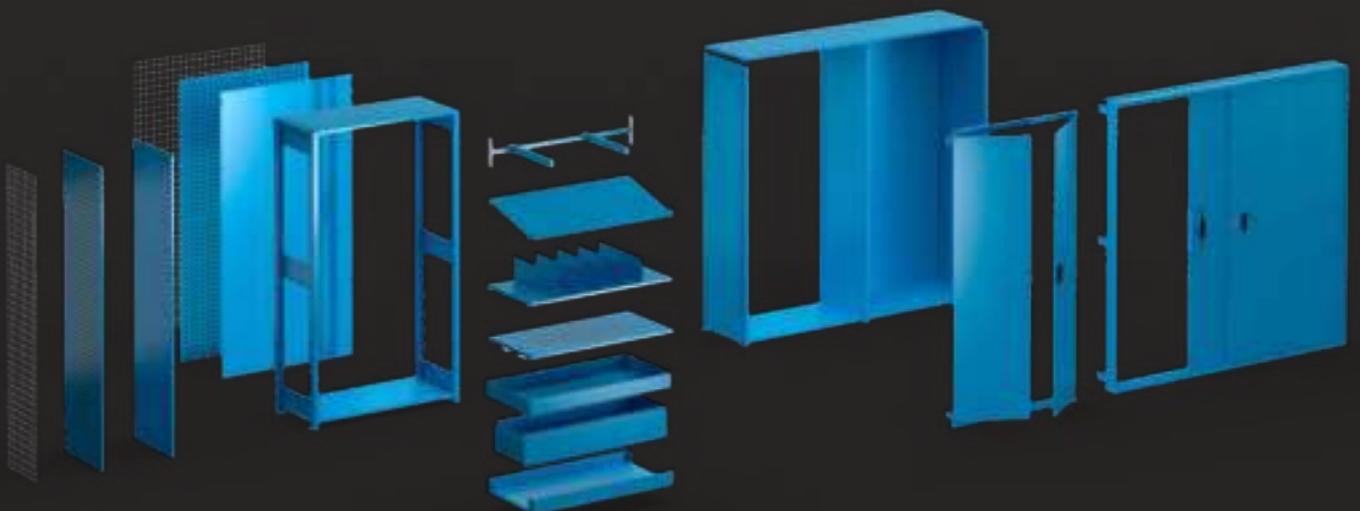
PUESTO DE TRABAJO



ARMARIO



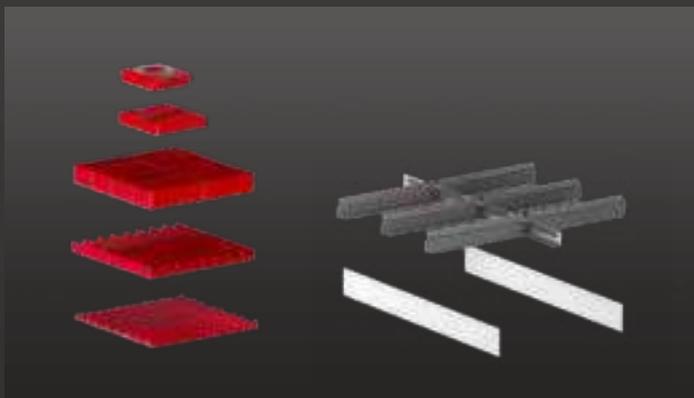
ESTANTERÍA UNIVERSAL L1006



EN LISTA HAY MUCHO MÁS EN EL INTERIOR

Desde el color favorito hasta una subdivisión perfecta de los cajones: para nosotros, lo importante es ofrecerle el producto óptimo. Por ello, en LISTA puede elegir libremente en casi todos los ámbitos. Nuestras superficies están disponibles, por ejemplo, con el color que quiera en la versión ESD o con un

revestimiento antibacteriano. Asimismo, si sus necesidades lo requieren, puede optar por soluciones de cierre con varios niveles o por un control de acceso totalmente automático. Por no hablar del amplio material de subdivisión, los accesorios y otros llamativos complementos como nuestro armario de diseño EDGE.

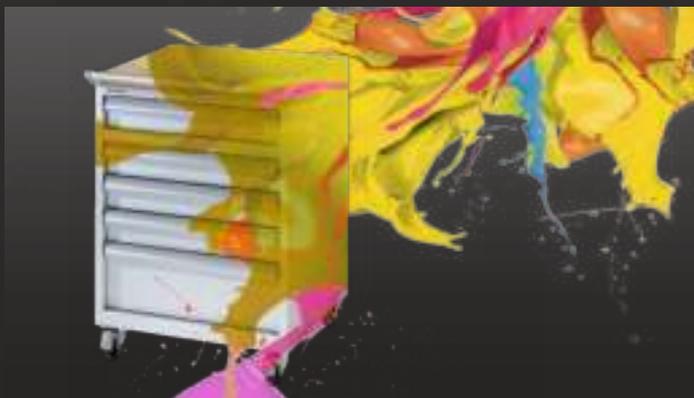


Amplio material de subdivisión

Cajas plásticas, acanaladuras, esteras antideslizantes, separadores y mucho más: el material de subdivisión adecuado aporta orden a sus cajones LISTA y, al mismo tiempo, permite unos procesos de trabajo más eficientes y un plus de productividad. Consulte la pág. 248.

Accesorios inteligentes

Complete su sistema LISTA con accesorios como ganchos, lámparas o sillas de trabajo. Diseñe cada puesto de trabajo de forma ergonómica y que se adapte perfectamente a sus necesidades individuales. Consulte la pág. 162.



Selección libre del color

Hay disponibles doce colores estándar, seis combinaciones de color y cualquier otro color. LISTA le ofrece también la solución perfecta para usted desde el punto de vista óptico. Descubra las posibilidades. Consulte la pág. 22.

Sistemas de cierre variables

LISTA le ofrece el sistema de cierre óptimo para sus necesidades, desde el cierre estándar con cilindro intercambiable hasta el sistema de control totalmente electrónico. Consulte la pág. 28.

Para obtener más información, consulte nuestro folleto de SISTEMAS DE CIERRE.



Controles de acceso electrónicos

Con nuestro sistema de acceso controlado electrónicamente LISTA E-Control, protegerá de forma especialmente segura y eficaz artículos valiosos e importantes. Consulte la pág. 32.

Para más información, consulte nuestro folleto de SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO.



Soluciones ESD

Puede obtener su equipo industrial LISTA también en versión ESD para proteger los componentes y piezas delicados frente a descargas electrostáticas. Consulte la pág. 24.

Encontrará más información en nuestro folleto de soluciones ESD.



Superficie antibacteriana

Control de infecciones incluido: para los entornos médicos, entre otros, con elevados requisitos en cuanto a higiene, LISTA también ofrece soluciones con un recubrimiento antibacteriano en la superficie.

Encontrará más información en nuestro folleto HEALTHCARE SOLUTIONS.



EDGE STATEMENT LIGHT

EDGE, el armario de diseño con iluminación LED de LISTA, promete una mayor visibilidad para su espacio de trabajo. Emocionante. Distinto. Avanzado. Consulte la pág. 34.

Encontrará más información en nuestro folleto EDGE.

LA PROMESA DE LISTA

En realidad, es muy sencillo: queremos que esté satisfecho con su solución LISTA. Por eso, usted, como cliente, está en el centro de todas nuestras acciones. Desde el punto de vista de nuestro productos, esto significa que fabricamos los productos con la

máxima calidad, una amplia garantía y con gran responsabilidad para el futuro. De este modo, puede estar seguro de que no solo recibirá de LISTA una solución de alta calidad y duradera, sino también una producción sostenible.



LA MEJOR CALIDAD INDUSTRIAL

Los productos LISTA cumplen con los más estrictos estándares de calidad. Se fabrican con materiales de alta calidad, son robustos y pasan por un proceso de elaboración de primera clase. Por eso también ofrecemos de forma casi sistemática una garantía de 10 años. Es algo único en el sector, pero no es la única razón por la que los clientes confían en LISTA. Las soluciones LISTA disponen de una gran cantidad de certificados internacionales, por lo que pueden utilizarse en cualquier lugar del mundo. Y así lleva siendo desde hace años y décadas: Porque, además de la mejor calidad de la industria, garantizamos las posteriores entregas relacionadas con su producto.



ESTÁNDARES MÁXIMOS DE FABRICACIÓN

Nuestra ambición es poder ofrecerle continuamente un sistema LISTA de la más alta calidad. De ahí que fabriquemos nuestros productos exclusivamente en Suiza y Alemania. La aplicación de la más moderna tecnología de fabricación, junto con las inversiones y las innovaciones destinadas a nuestras plantas de producción garantizan unos resultados excelentes. Por eso, LISTA lleva más de 75 años siendo su socio seguro y de confianza para todo lo relativo a equipos de almacenamiento e instalaciones.



GESTIÓN DE LA CALIDAD

Para ser capaces de mejorar de forma sostenible nuestro rendimiento y nuestra competitividad – y, con ello, la satisfacción de nuestros clientes— nos planteamos objetivos realistas y comprobamos continuamente si hemos sido capaces de cumplirlos. Nuestro sistema de gestión medioambiental y de calidad cumple con todos los requisitos de las normas internacionales ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015. Para nosotros, la calidad empieza ya en nuestro personal, por eso contamos también con la certificación ISO 45001:2018.





PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

La concienciación medioambiental es un componente fundamental de nuestra estructura empresarial. Por eso, defendemos la protección sostenible del clima desde el convencimiento. Gracias a su participación voluntaria en el programa de la Energie-Agentur der Wirtschaft, LISTA se ha reafirmado en favor de la reducción activa de las emisiones de CO₂ y la optimización de la eficiencia energética.



SOSTENIBILIDAD

La ecología y la sostenibilidad empiezan ya en la fase de desarrollo de nuestros productos, y continúan en los subsiguientes procesos. Comenzando por la obtención de las materias primas, pasando por la fabricación y la distribución, hasta el uso prolongado de nuestros armarios, estanterías y resto de soluciones especiales. Una de las razones es que utilizamos acero como material principal de construcción. Además de su robustez y durabilidad, el hecho de que se trate de un material 100 % reciclable es un sólido argumento para el uso del acero.



SERVICIO EN UN SOLO PROVEEDOR

Puede pedir su producto LISTA de forma rápida y sencilla a partir del catálogo o configurarlo en Internet. Y el proceso es también muy sencillo si le surge alguna pregunta o necesita asistencia

técnica. Póngase en contacto con el servicio de LISTA y recibirá también una solución a medida, desde el asesoramiento hasta el servicio de atención al cliente. Formación incluida.

Puede consultar todas las direcciones de contacto en la página 270 y en Internet en: [Acerca de LISTA > Contacto](#)





ASESORAMIENTO, PLANIFICACIÓN Y VISUALIZACIÓN

¿Su proyecto es más grande y completo? Estaremos encantados de asesorarle personalmente analizando con usted sus necesidades específicas y visualizando su nuevo sistema de instalación con nuestro software de planificación.



INGENIERÍA INDIVIDUAL

¿Debe cumplir unos requisitos especiales en sus instalaciones, necesita disponer de unas características técnicas especiales, unas dimensiones específicas o un diseño concreto en su empresa? En ese caso, estaremos encantados de ayudarle con nuestra ingeniería individual. Confíe en nuestra amplia experiencia en planificación, fabricación y montaje de soluciones específicas para el cliente: Incluso los proyectos más complejos y los requisitos más exigentes estarán en las mejores manos gracias a LISTA.



MONTAJE

El montaje de su solución LISTA lo realiza personal técnico altamente competente. Instalarán el sistema in situ y, en caso necesario, formarán también a sus empleados. De esa manera no solo se garantiza una puesta en marcha fluida, sino también un uso correcto de nuestros productos incluso a largo plazo.



SERVICIO POSVENTA

También después de la instalación y la puesta en marcha de su solución, tendrá a su disposición nuestros conocimientos y experiencia.



REPUESTOS

Para cada uno de nuestros productos dispondrá de piezas de repuesto originales con la calidad LISTA.



SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

En caso de preguntas o reclamaciones de tipo técnico, diríjase a nuestro servicio de atención al cliente. Este le asesorará de forma competente y, en caso necesario, enviará a alguien personalmente a ayudarle.



REPARACIONES

¿Necesita que reparemos alguno de sus productos LISTA? Nuestros expertos se asegurarán de que su solución vuelva a funcionar perfectamente de forma rápida, como es de esperar en cualquier producto LISTA.

Puede contactar con el servicio posventa de LISTA a través del formulario de contacto en Internet en: [Servicios > postventa](#)



FORMACIÓN

Bien se trate de productos o de aplicaciones del cliente, de los antecedentes generales o del montaje práctico: En la Workspace Academy de LISTA le ofrecemos formaciones especializadas en las cuestiones que realmente le interesan.

En Internet encontrará un resumen del curso y el acceso a la inscripción: www.lista-academy.com

REFERENCIAS

LISTA es su mejor compañero. Más de 100 000 empresas de renombre en todo el mundo confían en nuestras soluciones. En todos los sectores y niveles, desde ABB hasta la Zürcher Hochschule für

Angewandte Wissenschaften (Universidad de Ciencias Aplicadas de Zúrich). Eche un vistazo a nuestra lista de clientes y, si quiere formar parte de ella, póngase en contacto con nosotros.





Industria automovilística

Audi, BMW, Bugatti, Chrysler, Citroën, Continental, Daimler, Dallara, Ferrari, Ford, Lamborghini, Magna, MAN, Maserati, McLaren, Mercedes-Benz, Opel, Peugeot, Porsche, Renault, Rolls-Royce, Toyota, Volvo, Volkswagen

Bancos y administración

Credit Suisse, Deutsche Bank, ÖNB, PWC, Sanitas, UBS

Empleo, formación y tiempo libre

BFI Berufsförderungsinstitut Steiermark, HBLA für Forstwirtschaft, OTT-Jakob Spanntechnik, piscinas e instalaciones deportivas, Waldrich Coburg

Bomberos y policía

Cuerpo de bomberos, servicios de prevención de incendios, bomberos voluntarios

Sanidad

Baxter, Bayer, Berlin-Chemie, Biotronik, Caritas, Deutsches Rotes Kreuz, Evonik Industries, Klosterfrau Healthcare Group, Merck, Novartis, Rega, Roche, SpiteX, Synthes, Takeda







Ingeniería aeronáutica

Airberlin, Airbus, Airfrance, Austrian, Eurocopter, KLM, Lufthansa, MTU Aero Engines, Qatar Airways, Rega, Singapore Airlines, Swiss

Ingeniería mecánica

ABB, Benteler Automotive, Bühler, Getrag, Heidelberg, Schaeffler Group, Siemens, ThyssenKrupp

Industria metalúrgica

Cameron, Danieli, Georg Fischer, Hein & Oetting, Feinwerktechnik Oerlikon, ThyssenKrupp

Automovilismo

Sauber F1, McLaren F1, Ferrari F1, Red Bull F1

Museos

Birmingham Museums and Art Gallery, British Museum, Christie's Education, Kunst-historisches Museum Wien, Muséum national d'histoire naturelle, Museum of London, Stiftung Stadtmuseum Berlin, Verkehrshaus der Schweiz







Transporte público

Alstom, BUG Verkehrsbau AG, DB, KCRC Hong Kong, RATP Paris, SBB, Stadler Rail, VBZ Zürich

Escuelas y universidades

ETH, University of Cambridge, University of Manchester, Hochschule der Künste, Hochschule Rapperswil, RWTH Aachen, Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften

Relojes, joyería, numismática

Cartier, Chopard Genève, Glashütte, IWC, Louis Vuitton, Patek Philippe Genève, Pro Aurum, Richemont, Swarovski, Swatch

Mantenimiento y reparación

AMAG, Galliker, Kfz-Garagen, PSA Group, Porsche, Re Steel



Defensa y seguridad

Alenia Aermacchi, Bundesheer, Bundeswehr, Eurocopter, Forsvaret, Koninklijke Luchtmacht, Krauss Maffei, Rheinmetall, RUAG



Fabricantes de herramientas

BOSCH, D'Andrea, Fehlmann, Gerardi, Hella, Hilti, Kintek, Leitz, Precitool, Sandvik, SECO, Stahlwille, Stihl, Walter





Selección libre del color

COLOUR YOUR WORKSPACE

Los equipos industriales y de almacenamiento de LISTA están disponible en doce colores estándar, otras doce variantes de color predefinidas y, si lo desea, en cualquier color y combinación de colores. De este modo, podrá diseñar cada puesto de trabajo de forma totalmente flexible e individual. Diferentes colores para diferentes áreas de trabajo, detalles de colores para aumentar la claridad o para incluir el diseño corporativo en todo el mobiliario de la empresa: todo es posible. Encontrará un resumen de nuestros colores y códigos de colores en las páginas desplegables que hay al final.

USTED MARCA LA TENDENCIA

¿Desea una color en particular? No es ningún problema: las soluciones LISTA están disponibles en todos los colores de moda de elección. Estos son algunos ejemplos que hemos realizado para nuestros clientes:



Colores estándar:



Otros 12 colores predefinidos*



*Los 12 colores predefinidos están disponibles con un recargo.

Soluciones ESD

MANEJO SEGURO DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS

ESD (Electrostatic Discharge) es la descarga electrostática. Está causada por el intercambio de cargas entre dos cuerpos con diferentes potenciales de voltaje. En los ámbitos de trabajo modernos, la carga electrostática puede causar elevadas tensiones en función de la humedad.

+ Seguridad para sus componentes electrónicos

Desviar carga electrostática de forma controlada

+ Amplia gama de productos ESD

para todas las aplicaciones (de protección mínima a total)

+ Almacenamiento seguro y con visibilidad

de sus componentes electrónicos

+ Reducción de costes

Sin daños ni fallos latentes en los PCB

+ Planificación competente

de puestos de trabajo ESD e instalaciones operativas



¿CUÁNDO ES PELIGROSA O DAÑINA LA ESD?

El intercambio de cargas entre dos cuerpos a menudo no se detecta a causa de la baja energía de las personas. Pero las descargas eléctricas bajas también pueden provocar rápidamente grandes daños o defectos ocultos en componentes electrónicos. Si los daños provocados por ESD no se descubren hasta transcurrido un cierto tiempo, puede incurrirse en elevados costes de reparación y sustitución. Además, aún peores que los daños económicos son los daños de imagen que se deriven, por ejemplo, cuando se vea afectada toda una carga de producto, lo cual puede llegar incluso a causar la pérdida de clientes.

Por ello, hay que tener en mente el siguiente principio:

«Cuando no se origina ninguna carga, tampoco hay ninguna descarga».

Un equipamiento protegido contra ESD en el que se pueda trabajar con componentes amenazados por ESD reduce al mínimo el riesgo de una descarga estática. Esto exige un amplio concepto de protección.

EL PROGRAMA DE TRABAJO COMPLETO PARA ESD DE LISTA

Para evitar perjuicios económicos, LISTA ofrece una planificación e implementación de ESD completa que abarca desde el asesoramiento hasta la instalación. LISTA ha combinado la dilatada experiencia en el desarrollo de puestos de trabajo con los conocimientos sobre la problemática de la ESD y ha desarrollado un amplio programa de puestos de trabajo ESD: **todas las superficies lacadas cuentan con un revestimiento de color diseñado por LISTA que desvía las cargas de forma controlada y evita la descarga electrostática.**



Señales de peligro para componentes amenazados por ESD



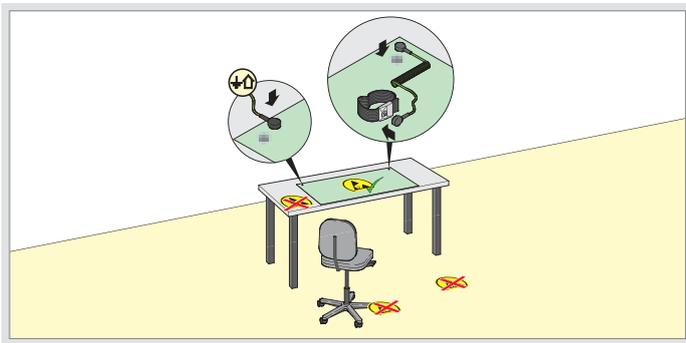
Componentes de protección ESD



¡IMPORTANTE!

Todas las zonas de protección ESD deben comprobarse regularmente.

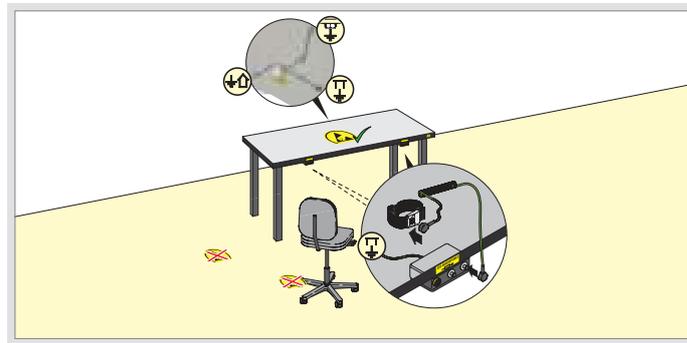
CONFIGURAR Y PEDIR INDIVIDUALMENTE ZONAS ESD



A Variante A

Mínima protección ESD

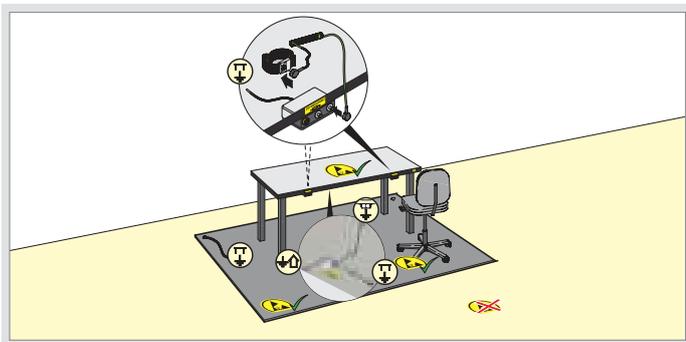
- Tablero conductor con pulsera antiestática



B Variante B

Protección ESD estándar

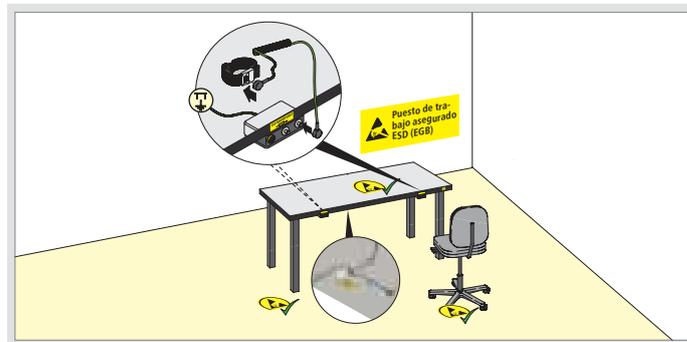
- Encimera de mesa conductora con pulsera antiestática



C Variante C

Solución en isla ESD

- Encimera de mesa conductora con pulsera antiestática
- Silla de trabajo conductiva
- Alfombra conductiva

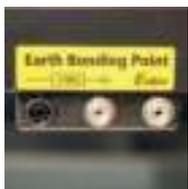


D Variante D

Zona de protección ESD

- Encimera de mesa conductora con pulsera antiestática
- Silla de trabajo conductiva
- Plataforma conductiva

UNA ZONA DE PROTECCIÓN ESD COMPLETA INCLUYE LOS SIGUIENTES ÁMBITOS:



Puestos de trabajo

El puesto de trabajo ESD perfecto es ergonómico, adaptable y protegido contra ESD. La carga electrostática se desvía de manera controlada a través de la superficie de trabajo y un cable a tierra para que la carga del puesto de trabajo se mantenga neutral.



Protección antiestática para personas

La principal fuente de carga electrostática son las personas. Por ello, se recomienda el uso de una pulsera antiestática con cable a tierra, así como un calzado adecuado, para las personas que participan en la fabricación de componentes electrónicos. Además, la silla de trabajo o el apoyo en posición de pie deberían contar con protección ESD.



Almacenamiento

Para garantizar el almacenamiento óptimo de los componentes electrónicos, se utilizan armarios de cajones o de puertas batientes ESD cerrados y estanterías ESD (jaula de Faraday) con los contenedores ESD correspondientes.



Marcado

Las zonas con protección ESD son reconocibles por su señalización. Además, los componentes amenazados deben estar indicados con carteles o pegatinas adicionales.

» Consulte el catálogo ESD

¿CÓMO AFECTA LA ESD A LAS EMPRESAS?

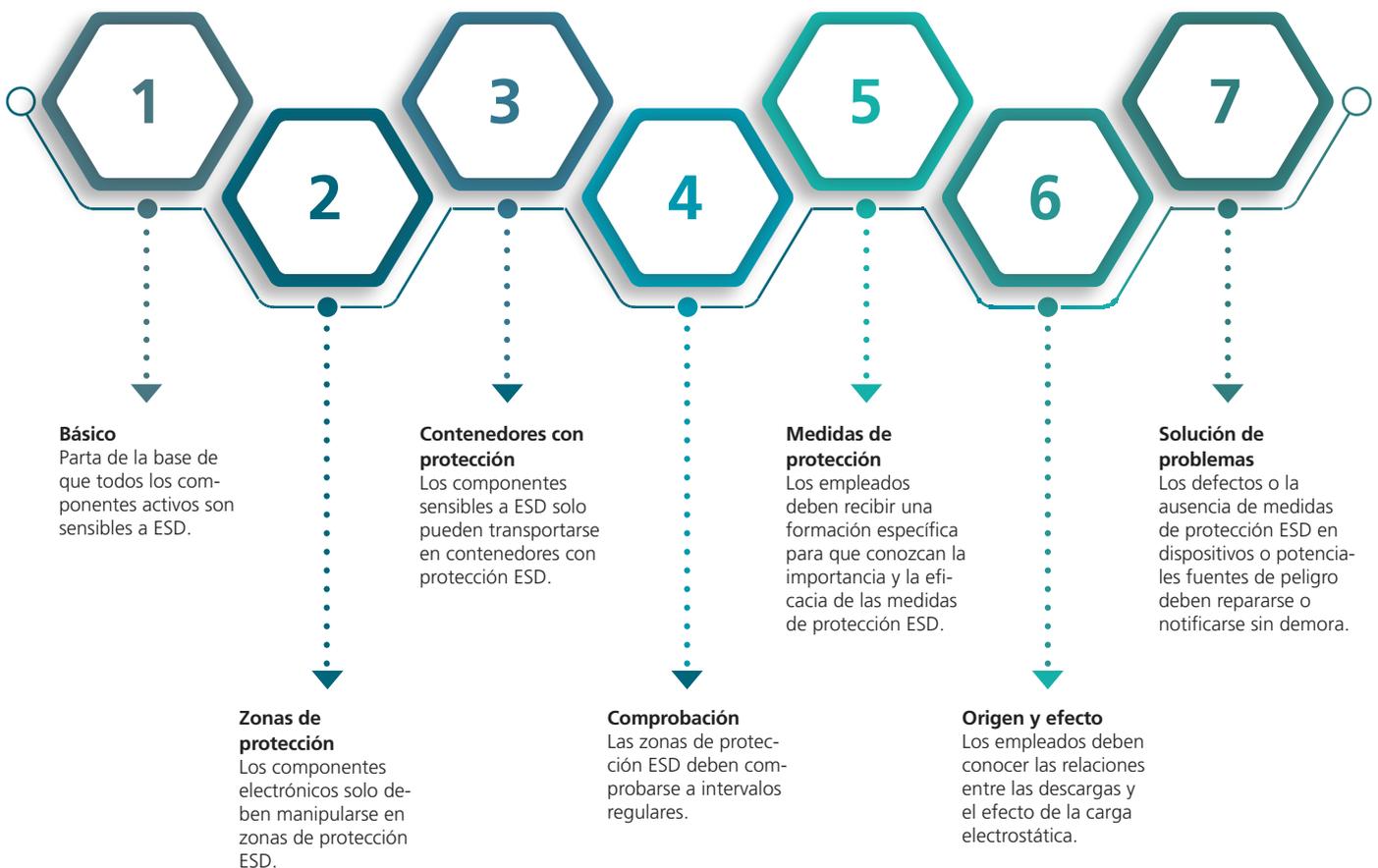
«Trabajan en componentes sin saber si dichos componentes se dañan en su fabricación o no.»

Lista de comprobación para la instalación y el mantenimiento de zonas de protección ESD para que se pueda cumplir la protección fundamental contra ESD:

«Cuando no se origina ninguna carga, tampoco hay ninguna descarga».



LISTA DE COMPROBACIÓN ESD PARA EMPRESAS



Sistemas de cierre

SEGURIDAD A LA ALTURA DE NUESTRO TIEMPO

La nueva generación de sistemas de cierre de LISTA apuesta por un acceso y manejo sencillos a la altura de nuestro tiempo. Las nuevas tecnologías hacen que nuestros cierres electrónicos sean aún más flexibles y más fáciles de utilizar. Los distintos sistemas se pueden combinar libremente y, de este modo, se pueden conectar a una solución de cierre que se adapte de forma óptima a usted y a sus necesidades. Estaremos encantados de asesorarle.

- + Sistema de cierre modular**
se adapta perfectamente a sus necesidades
- + Manejo sencillo**
directamente desde la cerradura
(en todas las variantes)
- + Control y gestión óptimos**
mediante software con cable USB estándar en la toma frontal de USB ubicada en la cerradura (en las variantes .C, .F o .A)
- + Teclado capacitivo**
resistente al desgaste y fácil de limpiar gracias a la tecnología PCT
- + Acceso móvil**
por badge RFID y tarjeta RFID
- + Suministro de energía sencillo**
mediante una fuente de alimentación o pilas que se pueden cambiar fácilmente en la parte frontal de la cerradura
- + Reequipamiento opcional**
en caso de armarios ya existentes

VISIÓN GENERAL DE LAS SOLUCIONES DE ACCESO DE LISTA



KEY LOCK

El cierre estándar comprobado

El KEY Lock, nuestro cierre estándar con cilindro intercambiable.

- apertura/cierre manual con una llave
- se puede elegir un cerradura simultánea para múltiples y diferentes productos con solo una llave o diferentes cerraduras con múltiples llaves
- el suministro de llaves está garantizado durante años



CODE LOCK

La solución con combinación numérica

En el cierre con CODE Lock, la llave se sustituye por una combinación numérica. Basta con un sencillo código numérico de cuatro a seis dígitos para abrir el producto.

- apertura/cierre manual con un código numérico
- lectura y programación de la cerradura mediante el software LISTA Access (opcional)



RFID LOCK

Equipado para el futuro: la solución con badge RFID

Adicionalmente al CODE Lock, el cierre RFID Lock de LISTA permite una apertura y un cierre por medio de la identificación por radiofrecuencia RFID habitual. Se compone de un transpondedor en la cerradura y de badges/tarjetas/etiquetas RFID convencionales móviles.

- **apertura/cierre manual** con un badge RFID o un código numérico
- se pueden utilizar la mayoría de badges/tarjetas/etiquetas RFID estándar
- lectura y programación de la cerradura mediante el software LISTA Access (opcional)



AUTO LOCK

La solución definitiva: apertura y cierre automáticos

El AUTO Lock de LISTA incluye la misma funcionalidad que nuestro RFID Lock, pero se abre y cierra automáticamente. Además, si la exigencia en seguridad es alta, con el software LISTA Access (opcional) también se pueden introducir perfiles de tiempo en la cerradura o en el usuario que limiten el acceso según la hora.

- **apertura/cierre automático** con un badge RFID o un código numérico
- se pueden utilizar la mayoría de badges/tarjetas/etiquetas RFID estándar
- cierra de forma autónoma transcurrido un tiempo especificado o pulsando un botón
- lectura y programación de la cerradura mediante el software LISTA Access (opcional)
- limitación temporal del acceso programable mediante el software LISTA Access (opcional)



COMPARACIÓN DEL SISTEMA DE CIERRE DE LISTA

	 KEY Lock	 CODE Lock	 RFID Lock	 AUTO Lock
ACCESO MANUAL				
Llave	+			
Máx. cantidad de cilindros diferentes	sin limitación			
Máx. cantidad de cerraduras	sin limitación			
ACCESO ELECTRÓNICO				
Code		+	+	+
Máx. cantidad de códigos de usuario		100	100	100
RFID			+	+
Máx. cantidad de cerraduras		sin limitación	sin limitación	sin limitación
Apertura y cierre automáticos				+
GESTIÓN				
Código de identificación Lock		+	+	+
Software de acceso de LISTA		+	+	+
INTERFACES				
sin contacto para sistemas externos			+	+

AMPLIA GAMA DE ACCESORIOS PARA NUESTROS SISTEMAS DE CIERRE



Juego básico
 1 adaptador de CA/CC (12 W/5 V)
 1 conector Combi Lock, completo
 1 guía de montaje
 4 bridas para cables
 N.º art. **19.160.000**



Juego de ampliación
 1 conector Combi Lock, completo
 1 cable de conexión de 2 m
 4 bridas para cables
 N.º art. **19.161.000**



Juego de cable alargador
 1 cable de conexión de 2 m (se necesita un juego por cada dos metros)
 N.º art. **19.162.000**



Lotes del programa
 Juego de cinco piezas, color: blanco
 N.º art. **19.581.000**



Lotes de usuario
 Juego de cinco piezas, color: azul
 N.º art. **19.580.000**



Lector de tarjetas RFID
 para ordenador
 N.º art. **19.591.000**



Security eCard
 2 piezas
 N.º art. **19.579.000**

i Al pedir un producto de LISTA con cerradura electrónica, indique la terminación del correspondiente tipo de cerradura / clase de cierre (.C, .F o .A) además del número de artículo de la tabla (p. ej., **71.088.XXX.C**).

Ejemplo de pedido para un armario de cajones con:

CODE Lock = 71.088.XXX.C
RFID Lock = 71.088.XXX.F
AUTO Lock = 71.088.XXX.A

TODOS LOS CONTROLES CON LISTA ACCESS



Con el software LISTA Access, obtendrá una solución especialmente sencilla y de fácil manejo para el control y la configuración de sus cierres CODE, RFID o AUTO Lock de LISTA. Permite un aprendizaje rápido y automático y una gestión del cierre, de los usuarios y de los grupos de usuarios vía USB. Además, ofrece otras funciones de acceso como el cambio del código de identificación Lock o la creación de tablas de asignación claras (derechos).

Requisitos del sistema

Sistema operativo: Windows 7 o superior

Procesador: Intel Atom o similar (se recomienda Intel i3 o superior)

Memoria RAM: 2 GB (se recomiendan 4 GB)

Memoria libre en disco: 500 MB (se recomienda 1 GB)



Funciones

- Programación y gestión del cierre
- Gestión del usuario
- Clasificación de grupos
- Tablas de asignación (derechos)
- Sincronización de cerradura y base de datos por USB



Software LISTA Access

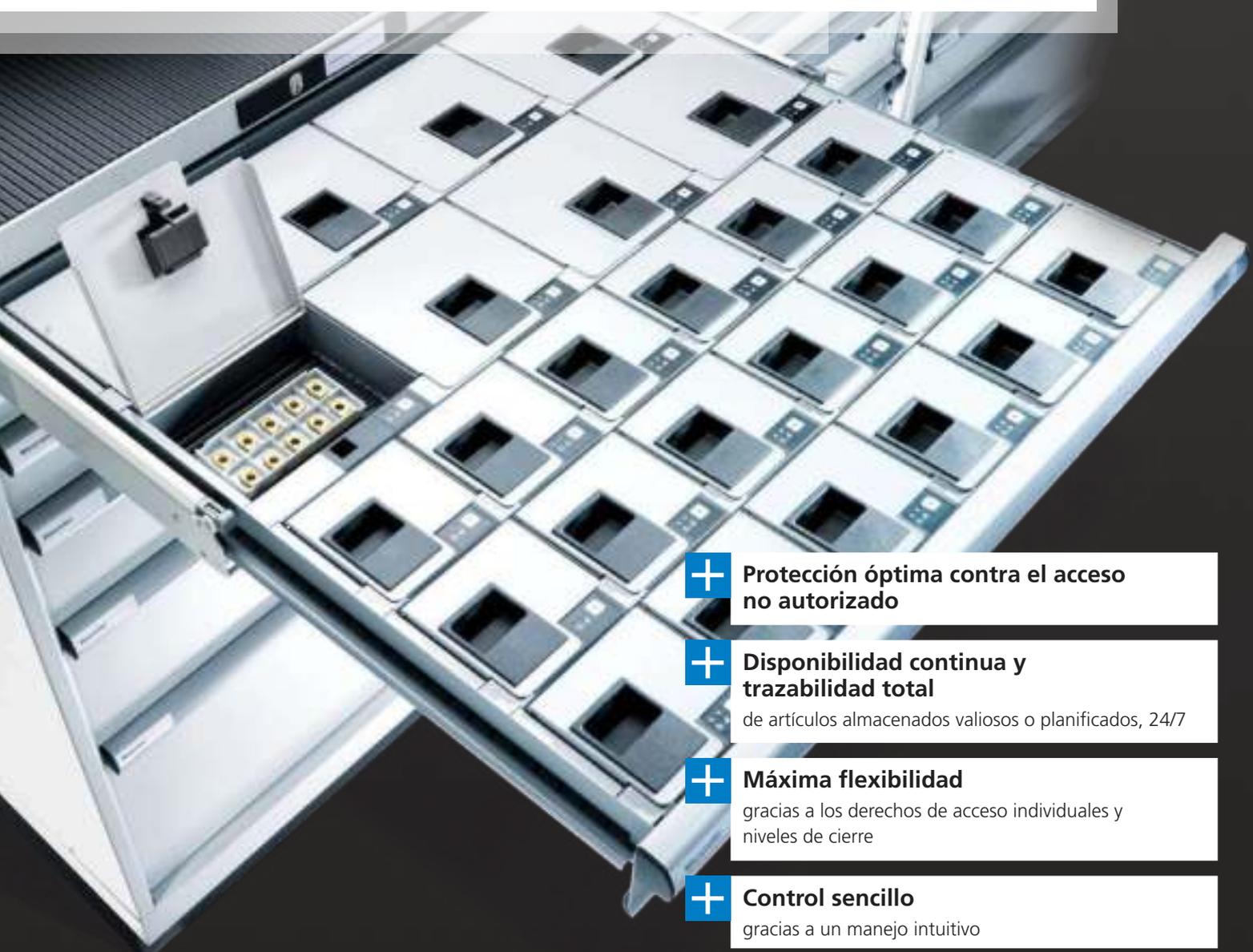
N.º art. 19.590.000

Más información y descargas en:
www.lista.com/locks

LISTA Electronic Control

SEGURIDAD EN TODOS LOS NIVELES

LISTA Electronic Control, un sistema de acceso controlado electrónicamente, le proporciona máxima flexibilidad en la distribución y organización de los derechos de acceso. Con él, no solo se puede controlar opcionalmente todo el armario, cada cajón o los compartimentos de cajón especialmente desarrollados para este sistema, sino que también se pueden utilizar las distintas variantes de sistema juntas en un armario. Totalmente según cada necesidad.



- + Protección óptima contra el acceso no autorizado**
- + Disponibilidad continua y trazabilidad total**
de artículos almacenados valiosos o planificados, 24/7
- + Máxima flexibilidad**
gracias a los derechos de acceso individuales y niveles de cierre
- + Control sencillo**
gracias a un manejo intuitivo
- + Seguridad adicional**
mediante compartimentos de cajón metálicos desarrollados especialmente para este sistema
- + Menor pérdida de material y existencias planificables**
para una reducción directa de los costes y un incremento de la productividad

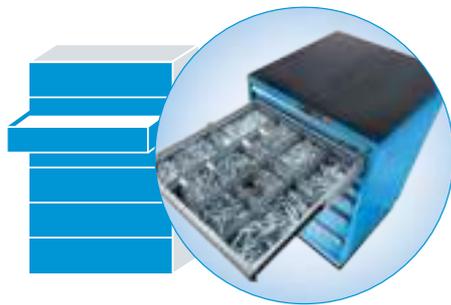
EL SISTEMA MODULAR PARA SOLUCIONES LOGÍSTICAS INTERNAS

Nivel de seguridad 1

» Controles de acceso a nivel de armario

LCC – LISTA Cabinet Control

Acceso controlado electrónicamente en todo el armario. Disponibles en las dimensiones:
36×36 E (717×725 mm)
54×36 E (1023×725 mm)

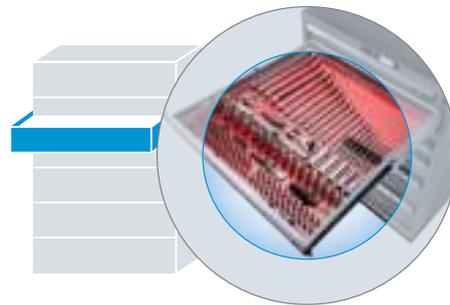


Nivel de seguridad 2

» Controles de acceso a nivel de cajón

LDC – LISTA Drawer Control

Acceso controlado electrónicamente en cajones individuales definibles. Disponibles en las dimensiones:
36×36 E (717×725 mm)
54×36 E (1023×725 mm)

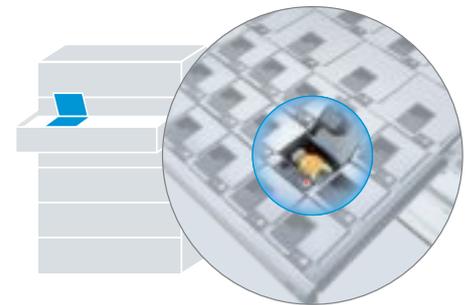


Nivel de seguridad 3

» Controles de acceso a nivel de compartimento

LPC – LISTA Parts Control

Acceso controlado electrónicamente en compartimentos de cajón definibles. Disponibles en las dimensiones:
36×36 E (717×725 mm)



eCONTROL



No busque, encuentre

Con LISTA eControl, obtendrá una solución de software a medida para la gestión de almacenes y accesos para sus productos LISTA. El software se encarga de organizar los productos de forma óptima para que pueda llegar al producto deseado con el menor número de pasos posible. eControl es sencillo, autoexplicativo y controlado por eventos, por lo que es posible realizar extracciones sin un registro previo. La solución puede integrarse de forma opcional en su sistema ERP a través de una interfaz y permite, además de una transparencia total y una extracción más rápida, un control total de los datos y las evaluaciones.



LISTA Electronic Control está disponible como sistema completo de hardware y software o simplemente como hardware para usar un software propio.

LISTA EDGE

GET THE LOOK

Mejor visibilidad para su espacio de trabajo: Descubra EDGE, el nuevo armario de diseño de LISTA con tecnología LED. El atractivo diseño está disponible en dos variantes y diferentes dimensiones. Disfrute de una luz Statement Light personalizada en el taller, la sala de ventas, el estudio y la oficina.



EDGE
GET THE LOOK



Contorno de línea completa: EDGE LINE

- barra de luz vertical a lo largo de la parte frontal del armario, a la izquierda y a la derecha
- imagen global geométrica y uniforme
- color blanco
- disponible con una altura de armario de 850 mm (otros modelos bajo petición)



Contorno punto a punto: EDGE DOTS

- elementos LED controlados individuales en los extremos de las asas
- toque técnico y dinámico
- disponible en cuatro colores (se puede personalizar con el paquete de software opcional myDOTS para mezclar colores e intensidad)
- disponible en alturas de armario de 700, 800, 850, 1000, 1150 y 1450 mm (otros modelos bajo petición)

EDGE STATEMENT LIGHT: LOS MÁS DESTACADO

+ iluminación individual

+ acento expresivo

+ iluminación de alta calidad

+ dos modelos:
Línea (LINE) o puntos (DOTS)

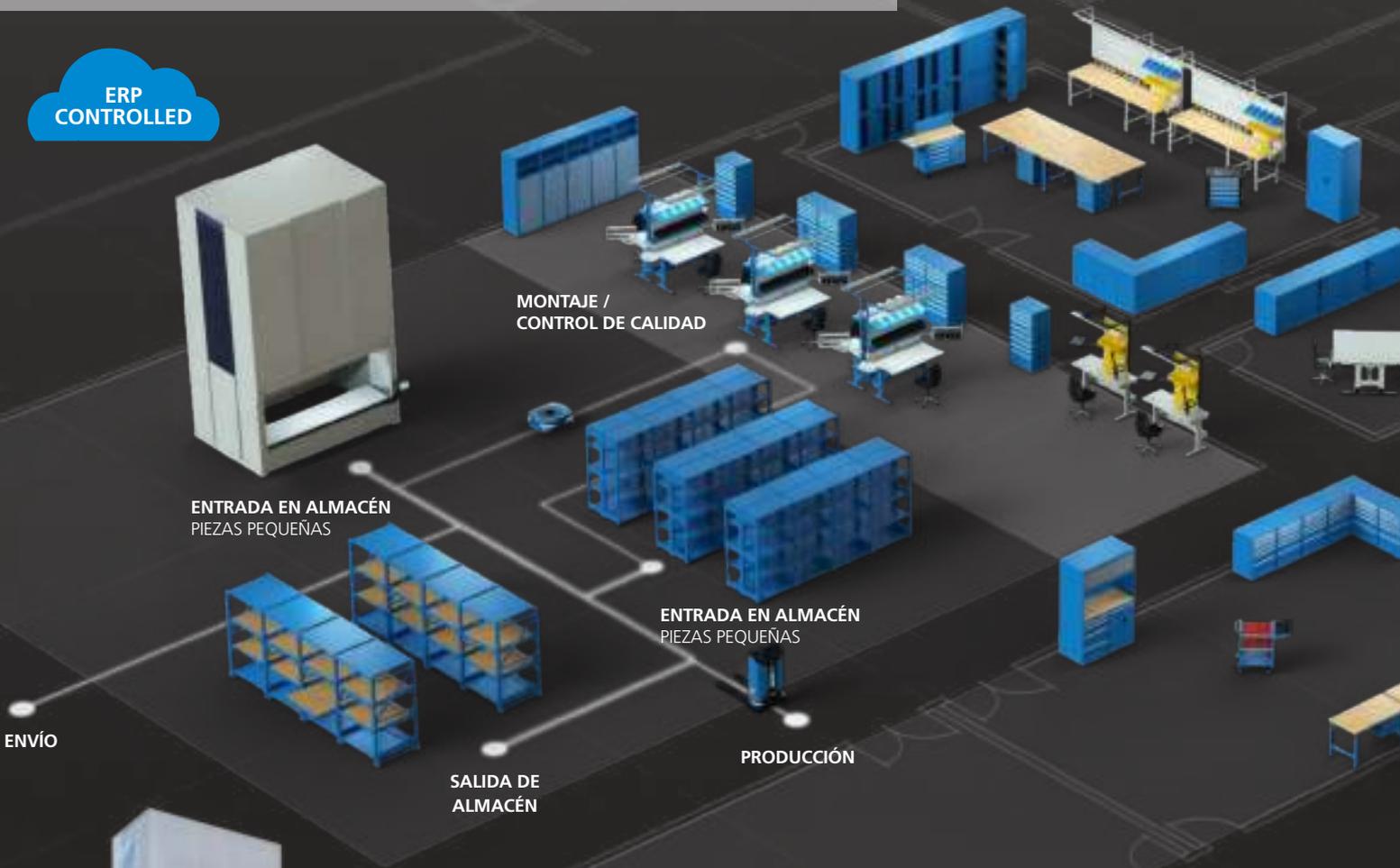
+ diferentes ambientes luminosos

+ tecnología LED sostenible

Flujo de material

PROCESOS ÓPTIMOS

El equipo industrial es un factor importante para la eficacia del flujo de trabajo de su empresa. Por ello, LISTA le ofrece una amplia gama de sistemas de almacenamiento y de puestos de trabajo que se adaptan de forma óptima a su flujo de trabajo y se combinan en una solución optimizada para los procesos. Los sistemas LISTA incluyen soluciones de almacenamiento que van desde estanterías universales hasta elevadores de almacén, sistemas de puestos de trabajo configurables individualmente, posibilidades de encadenamiento, bancos de trabajo y soluciones móviles. Además, LISTA le ofrece sistemas de transporte sin conductor para el transporte automático de mercancías y materiales en la empresa. En resumen, las mejores condiciones para optimizar el flujo de material.



Elevadores de almacén
Encontrará más información sobre el sistema de almacenamiento vertical de LISTA que ahorra espacio, tiempo y costes en nuestro folleto LISTA LIFT.



Sistemas de puestos de trabajo
Consulte la pág. 106.



Estanterías
Consulte la pág. 218.



LISTA SLIM

Con el SLIM de LISTA, obtendrá una solución especialmente eficiente para su logística interna. El sistema de peso reducido ofrece una elevada carga útil. La altura de elevación puede ajustarse hasta 3 m, dependiendo de la capacidad de elevación. Al mismo tiempo, la protección anticolidión de 360°, la navegación con una precisión milimétrica y la función de carga automática garantizan la máxima seguridad y fiabilidad.



LISTA FLOW

Sus características técnicas y su elevada funcionalidad convierten a la serie FLOW en uno de los AGV líderes para cargas útiles de hasta 1000 kg. Gracias a su navegación combinada con láser/QR, conseguirá una óptima precisión con la máxima seguridad y eficiencia posibles.



Belt



Heavy Carrier



Roller



Order



Picking Fork



Picking Plus

OTRAS SOLUCIONES AGV

Además de los vehículos para el flujo de materiales automatizado en entornos industriales, los sistemas de transporte sin conductor para la recogida y la clasificación complementan el programa AGV de LISTA. De este modo, puede obtener la solución adecuada, desde el preparador de pedidos vertical hasta el pequeño y maniobrable clasificador, para las aplicaciones más diversas para el comercio o el envío, entre otras.

LAS VENTAJAS DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE SIN CONDUCTOR

- movimiento automatizado del producto
- rápida entrada y salida del almacén
- reducción de la tasa de errores
- menos daños en el producto
- menor necesidad de mano de obra
- mayor flexibilidad en el almacén
- mayor seguridad en el puesto de trabajo
- relación calidad-precio única

MULTIUSOS RESISTENTE

Los armarios de cajones de LISTA ofrecen una opción de almacenamiento estable y protegida óptimamente para medios de producción y artículos almacenados de cualquier tipo. Gracias a su diseño de alta calidad y a la variedad de posibilidades individuales de configuración, los multiusos de gran resistencia están equipados para las necesidades y los entornos más diversos. Su arquitectura especial posibilita el máximo grado de aprovechamiento. Además, el bastidor y los cajones pueden dividirse independientemente, etiquetarse inteligentemente o protegerse con sistemas de control de acceso y la gama de colores es casi ilimitada, para que combine con la decoración. Aún nadie ha podido imitar nuestro tan alto nivel de flexibilidad.





- + Máxima estabilidad**
bastidor que soporta hasta 4 t de carga, cajones con una capacidad de carga de 75 o 200 kg
- + Máximo aprovechamiento**
gracias a su extensión total y a la óptima altura de la estructura de los cajones
- + Excelentes propiedades de protección**
contra la suciedad, los líquidos y el desgaste mecánico mediante un bastidor cerrado con superficie resistente a los impactos y a la abrasión
- + Seguridad convincente**
seguro antisalida que previene la caída de los cajones y bloqueo individual de cajones como protección antivuelco
- + Protección anticorrosiva**
mediante pintura electroforética por inmersión y pintura en polvo ecológica
- + Orden y organización óptimos**
gracias al material especial de subdivisión de LISTA para cualquier uso y a los cajones perforados y ranurados
- + Etiquetado profesional**
con el software de etiquetado LISTA Script y un tirador que se abre hacia arriba para colocar las etiquetas
- + Marcha suave perfecta**
mediante la extracción diferencial guiada sin vigas transversales
- + Posibilidades de adaptación flexibles**
mediante agujeros preperforados para encimeras de mesa (perforado), ruedas, cajones y sistemas de cierre para un fácil reequipamiento
- + Cierre seguro**
con cilindro intercambiable para adaptarse a los sistemas de cierre existentes y cierres electrónicos mediante CODE, RFID o AUTO Lock
- >> Compatibilidad total con el material de subdivisión de LISTA con un elemento estándar común** véase pág. 248

Armarios de cajones



+ Máximo aprovechamiento de los cajones



Altura óptima de la estructura

- los laterales y la parte trasera de los cajones están a la misma altura que la parte frontal
- máximo aprovechamiento del espacio vertical
- protección óptima frente a caídas y pérdida de artículos almacenados



Extensión total

- máximo aprovechamiento del espacio horizontal
- visión completa de conjunto
- acceso óptimo

+ Marcha suave perfecta



Extracción sin vigas transversales

- marcha suave perfecta y deslizamiento ligero mediante una extracción diferencial guiada sin vigas transversales
- permite una extracción total del cajón



Lengüeta de cierre silenciosa

- cubierta especial de plástico en la lengüeta de cierre
- cierre suave y silencioso

+ Etiquetado profesional



Tirador que se abre hacia arriba

- en cajones, acanaladuras, separadores, paneles de separación y bastidor
- para el etiquetado sencillo, limpio y protegido



LISTA Script

El software de etiquetado LISTA Script ofrece:

- numerosas opciones de etiquetado
- pictogramas
- generador de código de barras

Como cliente de LISTA, puede descargar gratis nuestro software de etiquetado LISTA Script en nuestra página web, en Productos > Accesorios > LISTA Script.

+ Material de subdivisión para cualquier uso



El elemento estándar de LISTA

Nuestro material de subdivisión de cajones está normalizado y, por lo tanto, es compatible con todo el surtido de productos de LISTA.

» Material de subdivisión de cajones véase pág. 248 en adelante

» Etiquetas de inserción de LISTA Script véase pág. 268 en adelante

Ventajas de los sistemas de almacenamiento de LISTA

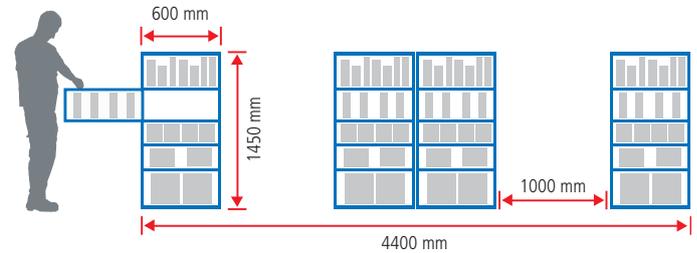
Almacenamiento con cajones

En contraposición al almacenamiento en estantes, el almacenamiento de piezas pequeñas en cajones no solo tiene la ventaja de que los artículos almacenados están protegidos óptimamente contra el polvo y la suciedad; sino que también ahorra espacio y ofrece una mayor visión general de los artículos. Con solo tirar de un asa se puede ver el contenido del cajón completo, mientras que, en un estante, puede ser que para alcanzar un artículo determinado se tengan que desplazar algunos objetos hacia un lado o pasar por encima de otros.

- La profundidad del compartimento se puede adaptar al artículo almacenado en cualquier momento y se pueden colocar opcionalmente muchas piezas unas detrás de otras
- Al extraer el cajón, se tiene una visión general perfecta del contenido y una amplia área de acceso que no requiere ningún espacio adicional

+ Ejemplo de necesidad de espacio

Profundidad útil $4 \times 600 = 2400 \text{ mm}$
 Profundidad de paso $2 \times 1000 = 2000 \text{ mm}$ } Total 4400 mm

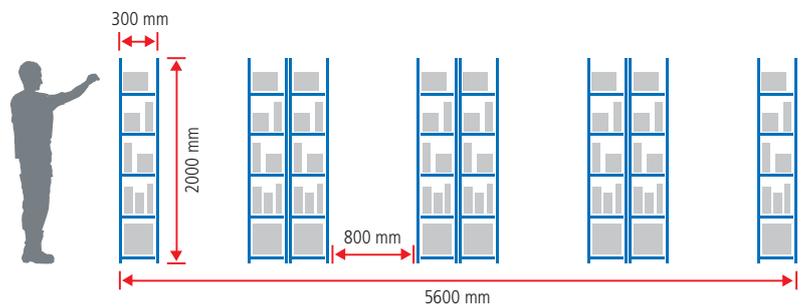


Almacenamiento con estantes

- Si las piezas son más pequeñas que la profundidad del estante, detrás se creará mucho espacio vacío sin uso
- El hecho de almacenar las piezas unas detrás de otras reducirá el espacio de visión y de acceso

- Ejemplo de necesidad de espacio

Profundidad útil $8 \times 300 = 2400 \text{ mm}$
 Profundidad de paso $4 \times 800 = 3200 \text{ mm}$ } Total 5600 mm



+ Orden y organización óptimos



Cajas plásticas y acanaladuras
para piezas pequeñas y artículos cilíndricos almacenados



Portaherramientas
para el almacenamiento de herramientas almacenados



Separadores
para piezas de distintos tamaños



Esteras de espuma de polietileno
para herramientas especiales y de medición



Sujeción firme mediante cajones perforados y ranurados

- intervalo de ajuste ranurado en todo el contorno del lateral del cajón para una sujeción segura del material de subdivisión
- fondo del cajón perforado para atornillar óptimamente paredes ranuradas, separadores, clavijas de fijación o portafresas

Unidades de LISTA	Profundidad 27 E				Profundidad 36 E						
	18 x 27 E	27 x 27 E	36 x 27 E	54 x 27 E	18 x 36 E	27 x 36 E	36 x 36 E	45 x 36 E	54 x 36 E	64 x 36 E	78 x 36 E
Superficie básica del armario en mm	411 x 572	564 x 572	717 x 572	1023 x 572	411 x 725	564 x 725	717 x 725	870 x 725	1023 x 725	1193 x 725	1431 x 725
Superficie útil del cajón en mm	306 x 459	459 x 459	612 x 459	918 x 459	306 x 612	459 x 612	612 x 612	765 x 612	918 x 612	1088 x 612	1326 x 612

+ Posibilidades de adaptación flexibles



Rebordes variables

- rebordes por los tres lados en los armarios fijos para una limpieza fácil
- rebordes por los cuatro lados en los armarios móviles para evitar que el artículo transportado caiga rodando



Perforado

- cubierta del bastidor con agujeros perforados que se pueden sacar por golpes
- para combinar posteriormente con una encimera de mesa o un segundo armario de cajones



Zócalo/Base para carretilla elevadora

- zócalo y base para carretilla elevadora opcionales (para armarios de cajones a partir de la anchura 36 U)
- para una fácil nivelación de la altura del armario de cajones
- permiten trasladar el armario cargado con una carretilla elevadora

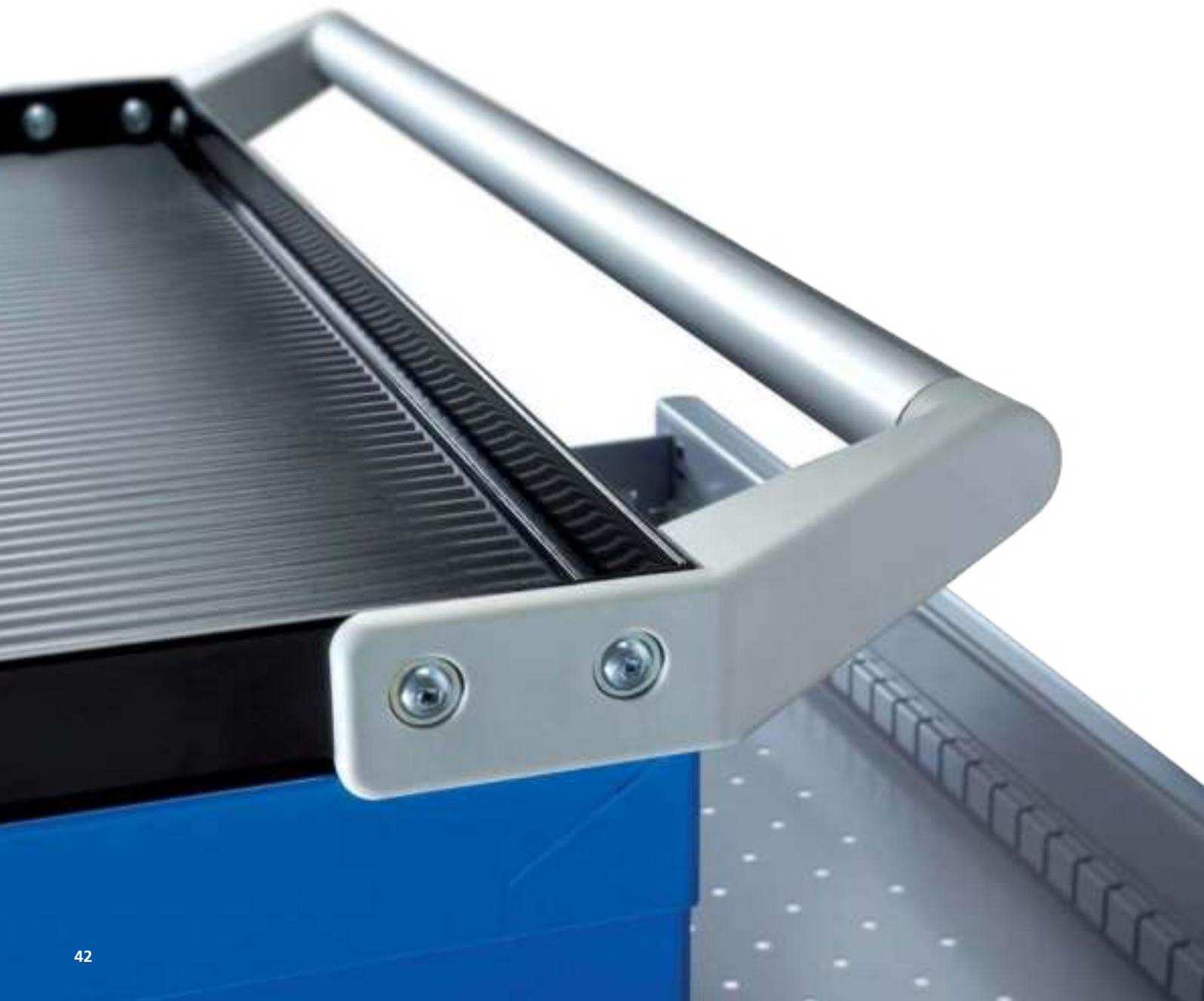


Armarios móviles

Nuestros armarios móviles están disponibles con:

- reborde por los cuatro lados y barra de empuje
- caucho acanalado negro
- dos ruedas pivotantes con bloqueo
- dos ruedas fijas y cierre individual del cajón

Los armarios fijos pueden convertirse en móviles en cualquier momento.



+ Posibilidades individuales de configuración

Los armarios de cajones de LISTA están disponibles de modo estándar en siete anchuras diferentes, dos profundidades y distintas alturas. Las opciones de configuración en cuanto a tamaño, equipamiento, sistema de cierre, color y subdivisión de cajones son prácticamente ilimitadas.

Nuestros armarios de cajones se pueden combinar individualmente según cada situación de trabajo para aprovechar de forma óptima el espacio disponible. Se pueden ampliar en cualquier momento y, por eso, le ofrecen siempre la solución adaptada óptimamente a sus necesidades, también durante una larga vida útil.

Ejemplos de configuración



Configuración como armario de cajones



Configuración como armario de cajones con puerta batiente montada en el interior y estantes extensibles y regulables



Configuración como armario de cajones, puerta batiente interior y estantes extensibles y regulables



Configuración como armario de cajones sobre ruedas (móvil) con reborde y barra de empuje



Caja de herramientas: Armario de cajones con anchuras de cajón combinadas (64/36/18 E). Modelo: fijo o sobre ruedas (móvil)



Modelo como versión ESD a petición



+ Seguridad convincente



Bloqueo individual de cajones de serie

- evita que el armario vuelque bloqueando los otros cajones cuando un cajón está abierto
- permite que se modifique el orden de los cajones posteriormente



Diseño convincente del panel frontal de cajón

- tiradores de cajón con cubiertas laterales y cierre fiable en la parte frontal
- ideal en lo referente al diseño y a las condiciones técnicas de seguridad



Seguro antisalida

- cumple con todos los requisitos para evitar que el cajón caiga de forma no intencionada
- disminuye el riesgo de sufrir lesiones en el puesto de trabajo
- se puede desactivar fácilmente para intercambiar los cajones



Indicación de la capacidad de carga

- inscripción de la capacidad de carga (75 o 200 kg) en las extensiones del cajón
- mayor seguridad

+ Seguridad adicional para armarios fijos y móviles



Retén de seguridad sencillo a la derecha

- nuestro retén de seguridad estándar para todos los armarios móviles
- manejable con una sola mano



Retén de seguridad sencillo a la derecha y a la izquierda

- ideal para instalaciones móviles
- manejable con dos manos



Retén de seguridad doble

- retén de seguridad doble con las propiedades del retén de seguridad sencillo a la derecha y a la izquierda
- mayor comodidad gracias a su manejo con una sola mano



Retén de seguridad Lilo

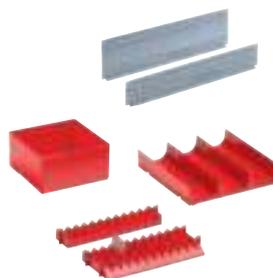
- con una palanca de control externa para bloquear el cajón abierto o cerrado
- para una capacidad de carga del cajón de 200 kg

Posibilidades de configuración infinitas



Cubiertas

reborde por los tres lados, caucho acanalado, placa de cubierta con revestimiento de resina sintética, placa de cubierta multiplex, reborde por los cuatro lados con barra de empuje (para armarios móviles)



Material de subdivisión

paredes ranuradas, paneles de separación y paredes para acanaladura, separadores, paneles intercambiables, cajas plásticas y piezas para acanaladuras, portafresas y clavijas de fijación, esteras antideslizantes, esteras de espuma y mucho más

Instalaciones y ampliaciones

cajones, estantes extensibles, estantes regulables, puertas batientes

Sistemas de cierre

KEY Lock, CODE Lock, RFID Lock o AUTO Lock

Subestructuras

zócalo del bastidor, base para carretillas elevadoras bidireccionales, pares de soportes con ruedas, ruedas individuales y pies de nivelación

Pedir modelos preconfigurados

» página 46–59



» página 248



Unidades de LISTA

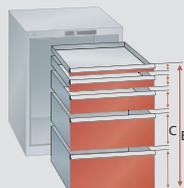
1. Ejemplos de pedido preconfigurado

2. Material de subdivisión

▪ u opciones

... o configurar y pedir los armarios individualmente

» página 60–65



» página 248



Unidades de LISTA

1. Bastidor

2. Cajón

3. Accesorios

4. Material de subdivisión

- elección de la superficie básica del armario (p. ej. 717 × 572 mm = 36 × 27 E o 717 × 725 mm = 36 × 36 E)
- unidad de LISTA E × E = medida auxiliar para elegir los cajones y el material de subdivisión

- elección del bastidor de distintas alturas (A)
- la elección del bastidor siempre incluye la elección del sistema de cierre deseado y el color

- determinación de la altura frontal, la capacidad de carga, el color y el seguro del cajón
- suma de alturas frontales (C) = altura interior (B, véase el gráfico)

- posibilidad de equipamiento con puertas y estantes
- elección de los accesorios del armario
- los armarios móviles necesitan un seguro de cajón y es obligatorio que tengan una barra de empuje

- elección del material de subdivisión para cajones
- atención: tener en cuenta la altura del cajón y la superficie útil

12 colores estándar

Máxima flexibilidad gracias a la selección libre del color

Todos los productos con color variable están disponibles en doce colores estándar y seis combinaciones de color sin recargo. El código de color de tres dígitos (p.ej. **010**) es parte del número de artículo. En su pedido, complete siempre el número de artículo con el código de color deseado (p.ej. **70.701.010**). El bastidor y los cajones también se pueden pedir en distintos colores.



.010 Azul luminoso
RAL 5012



.020 Gris luminoso
RAL 7035



.030 Verde reseda
RAL 6011



.040 Azul capri
RAL 5019



.050 Gris metalizado
NCS S 6502-B



.060 Negro
NCS S 9000-N



.070 Rojo rubí
RAL 3003



.080 Gris ceniza
NCS S 4502-B



.090 Azul genciana
RAL 5010



.100 Azul señales
RAL 5005



.110 Blanco puro
RAL 9010



.200 Gris antracita
RAL 7016

6 combinaciones de color



.514 Gris luminoso
RAL 7035
Azul luminoso
RAL 5012



.518 Gris luminoso
RAL 7035
Azul señales
RAL 5005



.519 Gris luminoso
RAL 7035
Gris metalizado
NCS S 6502-B



.521 Gris metalizado
NCS S 6502-B
Gris luminoso
RAL 7035



.512 Gris luminoso
RAL 7035
Rojo rubí
RAL 3003



.522 Rojo rubí
RAL 3003
Gris metalizado
NCS S 6502-B

Otros 12 colores predefinidos

(con recargo)



.120 Aluminio gris
RAL 9007



.130 Aluminio blanco
RAL 9006



.140 Gris claro
NCS S 2000-N



.170 Azul ultramar
RAL 5002



.180 Blanco grisáceo
RAL 9002



.190 Azul celeste
RAL 5015



.210 Azul brillante
RAL 5007



.220 Azul turquesa
RAL 5018



.230 Gris guijarro
RAL 7032



.240 Rojo vivo
RAL 3000



.260 Gris pizarra
RAL 7015



.280 Naranja puro
RAL 2004

Su color personalizado a petición

LISTA satisface todos los requerimientos del cliente en cuanto a elección de colores. Además de los colores estándar y predefinidos, podemos fabricar su producto personalizado con los colores que seleccione.



Por motivos técnicos de impresión, se pueden producir variaciones en el modelo de color respecto al tono original.



N.º art. **78.414.521**
 Bastidor: gris metalizado, NCS 6502-B
 Parte frontal: gris luminoso RAL 7035
 (excl. material de subdivisión)



N.º art. **78.423.070.C**
 Rojo rubí, RAL 3003
 (excl. material de subdivisión)

Armarios móviles

Todos los armarios de cajones móviles de esta doble página están equipados con:
 1 reborde por los cuatro lados incl. caucho acanalado,
 1 barra de empuje,
 1 par de soportes con ruedas de nailon, Ø 100 mm,
 retén de seguridad sencillo para el cajón a la derecha,
 capacidad de carga de 400 kg

18 × 27 E **A** → 411 mm **P** ↗ 572 mm

 306 × 459 mm

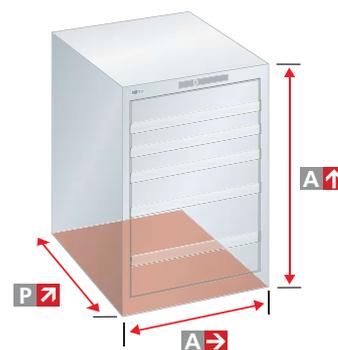


A ↗	Número de cajones, mm	kg	🔒	N.º art.	
283	2: 1 × 50 / 1 × 150	75	KEY Lock	78.400.XXX	
283	2: 2 × 100	75	KEY Lock	78.402.XXX	
283	3: 1 × 50 / 2 × 75	75	KEY Lock	78.404.XXX	
383	3: 1 × 50 / 1 × 100 / 1 × 150	75	KEY Lock	78.406.XXX	
383	3: 2 × 75 / 1 × 150	75	KEY Lock	78.408.XXX	
383	4: 1 × 50 / 2 × 75 / 1 × 100	75	KEY Lock	78.410.XXX	
533	4: 1 × 50 / 1 × 100 / 2 × 150	75	KEY Lock	78.414.XXX	
700	3: 1 × 100 / 1 × 200 / 1 × 300	75	KEY Lock	78.418.XXX	
700	5: 2 × 75 / 3 × 150	75	KEY Lock	78.420.XXX	
723	4: 1 × 50 / 1 × 100 / 2 × 150	75	KEY Lock	78.423.XXX	
723	5: 2 × 50 / 2 × 100 / 1 × 150	75	KEY Lock	78.425.XXX	
840	6: 2 × 50 / 2 × 75 / 2 × 150	75	KEY Lock	78.427.XXX	



Al pedir un armario de cajones de esta doble página con **CODE Lock**, indique la terminación «**C**»; o, para **RFID** o **AUTO Lock**, la terminación «**F**» o «**A**» detrás del número de artículo de la tabla (p. ej., **78.467.XXX.C**).

» Otros sistemas de cierre véase págs. 28–31





27×27 E **A** → 564 mm **P** ↗ 572 mm

 459×459 mm



	A ↗	Número de cajones, mm			N.º art. 
283	2:	1×50 / 1×150	75	KEY Lock	78.461.XXX
283	2:	2×100	75	KEY Lock	78.463.XXX
283	3:	2×50 / 1×100	75	KEY Lock	78.465.XXX
383	2:	1×100 / 1×200	75	KEY Lock	78.467.XXX
383	3:	1×50 / 1×100 / 1×150	75	KEY Lock	78.469.XXX
383	4:	1×50 / 2×75 / 1×100	75	KEY Lock	78.471.XXX
700	6:	1×50 / 2×75 / 2×100 / 1×200	75	KEY Lock	78.486.XXX
800	4:	2×100 / 1×200 / 1×300	75	KEY Lock	78.289.XXX
800	5:	1×50 / 2×100 / 1×150 / 1×300	75	KEY Lock	78.882.XXX
850	4:	1×100 / 1×150 / 1×200 / 1×300	75	KEY Lock	79.380.XXX
850	5:	1×100 / 3×150 / 1×200	75	KEY Lock	14.256.XXX
850	6:	2×75 / 2×100 / 2×200	75	KEY Lock	14.258.XXX
850	6:	1×50 / 2×100 / 2×150 / 1×200	75	KEY Lock	78.953.XXX
850	7:	2×75 / 3×100 / 2×150	75	KEY Lock	14.252.XXX
850	8:	1×50 / 2×75 / 4×100 / 1×150	75	KEY Lock	14.250.XXX
723	4:	1×50 / 1×75 / 1×125 / 1×200	75	KEY Lock	78.489.XXX
723	5:	1×50 / 2×75 / 1×100 / 1×150	75	KEY Lock	78.491.XXX
840	6:	2×50 / 2×75 / 2×150	75	KEY Lock	78.493.XXX
890	5:	4×100 / 1×200	75	KEY Lock	14.249.XXX
890	6:	1×50 / 2×75 / 2×100 / 1×200	75	KEY Lock	14.247.XXX
890	6:	2×75 / 3×100 / 1×150	75	KEY Lock	14.245.XXX

S N.º art. **14.252.010**
Azul luminoso, RAL 5012
(excl. material de subdivisión)



S
S
S
S
N.º art. **14.245.020**
Gris luminoso, RAL 7035
(excl. material de subdivisión)

S Programa de entrega rápida de LISTA
Estos productos de LISTA en los colores azul luminoso (.010) y gris luminoso (.020) se pueden entregar de fábrica rápidamente.

.010 Azul luminoso RAL 5012 **.020** Gris luminoso RAL 7035



Armarios de cajones | fijos y móviles



N.º art. **78.556.521**
 Bastidor: gris metalizado, NCS S 6502-B
 Parte frontal: gris luminoso, RAL 7035
 (excl. material de subdivisión)



36 × 27 E

A → 717 mm

P ↗ 572 mm

612 × 459 mm

A ↑ **Número de cajones, mm**



N.º art.

700 5: 1×50 / 2×100 / 1×150 / 1×200 75 KEY Lock **78.556.XXX**

700 5: 2×75 / 2×100 / 1×250 75 KEY Lock **78.560.XXX**

700 6: 2×75 / 3×100 / 1×150 75 KEY Lock **78.564.XXX**

850 7: 1×50 / 2×75 / 2×100 / 1×150 / 1×200 75 KEY Lock **78.568.XXX**

850 7: 2×75 / 2×100 / 2×125 / 1×150 75 KEY Lock **78.572.XXX**

850 8: 4×75 / 3×100 / 1×150 75 KEY Lock **78.576.XXX**

1000 7: 1×50 / 2×75 / 2×100 / 1×200 / 1×300 75 KEY Lock **78.580.XXX**

1000 7: 2×75 / 1×100 / 3×150 / 1×200 75 KEY Lock **78.584.XXX**

1000 8: 1×50 / 2×75 / 3×100 / 1×150 / 1×250 75 KEY Lock **78.588.XXX**

957 5: 1×50 / 2×100 / 1×150 / 1×200 75 KEY Lock **78.604.XXX**

957 5: 2×75 / 2×100 / 1×250 75 KEY Lock **78.608.XXX**

957 6: 2×75 / 3×100 / 1×150 75 KEY Lock **78.606.XXX**

Armarios móviles

Todos los armarios de cajones móviles de esta doble página están equipados con: 1 reborde por los cuatro lados, incl. caucho acanalado, 1 barra de empuje, 1 par de soportes con ruedas de goma de 160 mm de diámetro, retén de seguridad sencillo para el cajón a la derecha, capacidad de carga de 600 kg

= capacidad de carga
 = sistema de cierre



Al pedir un armario de cajones de esta doble página con **CODE Lock**, indique la terminación «**C**»; o, para **RFID** o **AUTO Lock**, la terminación «**F**» o «**A**» detrás del número de artículo de la tabla (p. ej., **78.467.XXX.C**).

» Otros sistemas de cierre véase págs. 28–31



N.º art. **78.608.030**
 Verde reseda, RAL 6011
 (excl. material de subdivisión)



N.º art. **78.782.010**
Azul luminoso, RAL 5012
(excl. material de subdivisión)



N.º art. **69.561.200**
Gris antracita, RAL 7016
(incl. encimera de trabajo plegable, pared lateral y pared posterior perforadas)

» Toolbox
véase pág. 72-73

54x27 E

A → 1023 mm

P ↗ 572 mm

918 x 459 mm



A ↗	Número de cajones, mm	kg	Lock	N.º art.
850	5: 3 × 100 / 1 × 150 / 1 × 300**	75	KEY Lock	78.742.XXX
850	5: 3 × 100 / 1 × 150 / 1 × 300	200	KEY Lock	78.744.XXX
850	6: 2 × 75 / 2 × 100 / 1 × 150 / 1 × 250**	75	KEY Lock	78.746.XXX
850	6: 2 × 75 / 2 × 100 / 1 × 150 / 1 × 250	200	KEY Lock	78.748.XXX
850	7: 1 × 50 / 2 × 75 / 2 × 100 / 1 × 150 / 1 × 200	75	KEY Lock	78.750.XXX
850	7: 1 × 50* / 2 × 75 / 2 × 100 / 1 × 150 / 1 × 200	200	KEY Lock	78.752.XXX
1000	6: 3 × 100 / 2 × 150 / 1 × 300**	75	KEY Lock	78.754.XXX
1000	6: 3 × 100 / 2 × 150 / 1 × 300	200	KEY Lock	78.756.XXX
1000	7: 2 × 75 / 1 × 100 / 3 × 150 / 1 × 200	75	KEY Lock	78.758.XXX
1000	7: 2 × 75 / 1 × 100 / 3 × 150 / 1 × 200	200	KEY Lock	78.760.XXX
1000	8: 2 × 75 / 4 × 100 / 1 × 150 / 1 × 200	75	KEY Lock	78.762.XXX
1000	8: 2 × 75 / 4 × 100 / 1 × 150 / 1 × 200	200	KEY Lock	78.764.XXX
1450	9: 2 × 75 / 2 × 100 / 2 × 150 / 2 × 200 / 1 × 300**	75	KEY Lock	78.766.XXX
1450	9: 2 × 75 / 2 × 100 / 2 × 150 / 2 × 200 / 1 × 300	200	KEY Lock	78.768.XXX
1450	10: 2 × 75 / 3 × 100 / 2 × 150 / 3 × 200	75	KEY Lock	78.770.XXX
1450	10: 2 × 75 / 3 × 100 / 2 × 150 / 3 × 200	200	KEY Lock	78.772.XXX
1450	11: 2 × 75 / 5 × 100 / 2 × 150 / 2 × 200	75	KEY Lock	78.774.XXX
1450	11: 2 × 75 / 5 × 100 / 2 × 150 / 2 × 200	200	KEY Lock	78.776.XXX
957	4: 1 × 100 / 2 × 150 / 1 × 200	75	KEY Lock	78.778.XXX
957	5: 2 × 75 / 1 × 100 / 1 × 150 / 1 × 200	75	KEY Lock	78.780.XXX
957	6: 2 × 75 / 3 × 100 / 1 × 150	75	KEY Lock	78.782.XXX



N.º art. **78.770.020**
Gris luminoso, RAL 7035
(excl. material de subdivisión)

64x27 E

A → 1193 mm

P ↗ 572 mm



A ↗	Número de cajones, mm	kg	Lock	N.º art.
1090 ¹	9: 2 × 100 (64E) / 2 × 150, 1 × 200 (36E) / 2 × 150, 2 × 100 (18E) / con encimera de trabajo plegable, pared lateral perforada y pared posterior perforada	75	KEY Lock	69.561.XXX



Además de la versión fija, todos los armarios de cajones de LISTA también están disponibles en versión móvil, con la que se aumenta la movilidad y, al mismo tiempo, se proporciona más comodidad y se gana espacio adicional. Porque los armarios móviles permiten un transporte rápido y seguro de sus artículos almacenados y, además, se pueden almacenar fácil y cómodamente debajo de las superficies de trabajo cuando se dispone de poco espacio.

+ Mayor movilidad

gracias a las ruedas de nailon o goma (en función de la tipología del suelo) que se desplazan con suavidad

+ Óptimo aprovechamiento del espacio

cuando se colocan debajo de las superficies de trabajo

+ Máxima seguridad y comodidad

gracias a los rebordes en todo el contorno, la barra de empuje ergonómica y seguros adicionales del cajón

>> Ventajas generales de los armarios de cajones de LISTA

véase pág. 38/39



N.º art. **78.459.512**
 Bastidor: gris luminoso, RAL 7035
 Parte frontal: rojo rubí, RAL 3003
 (excl. material de subdivisión)



N.º art. **78.449.010**
 Azul luminoso, RAL 5012
 (excl. material de subdivisión)



N.º art. **78.439.512.C**
 Bastidor: gris luminoso, RAL 7035
 Parte frontal: rojo rubí, RAL 3003
 (excl. material de subdivisión)

18×36 E **A** → 411 mm **P** ↗ 725 mm

306 × 612 mm



A ↗	Número de cajones, mm	kg	KEY Lock	N.º art.
283	2: 1 × 50 / 1 × 150	75	KEY Lock	78.431.XXX
283	2: 2 × 100	75	KEY Lock	78.433.XXX
283	3: 1 × 50 / 2 × 75	75	KEY Lock	78.435.XXX
383	3: 2 × 75 / 1 × 150	75	KEY Lock	78.437.XXX
383	3: 1 × 50 / 1 × 100 / 1 × 150	75	KEY Lock	78.439.XXX
383	4: 1 × 50 / 2 × 75 / 1 × 100	75	KEY Lock	78.441.XXX
700	3: 2 × 150 / 1 × 300	75	KEY Lock	78.447.XXX
700	5: 2 × 75 / 3 × 150	75	KEY Lock	78.449.XXX
723	4: 1 × 50 / 1 × 100 / 2 × 150	75	KEY Lock	78.453.XXX
723	5: 2 × 50 / 2 × 100 / 1 × 150	75	KEY Lock	78.455.XXX
840	6: 2 × 50 / 2 × 75 / 2 × 150	75	KEY Lock	78.457.XXX
890	5: 2 × 75 / 3 × 150	75	KEY Lock	78.459.XXX

i

Al pedir un armario de cajones de esta doble página con **CODE Lock**, indique la terminación «**C**»; o, para **RFID** o **AUTO Lock**, la terminación «**F**» o «**A**» detrás del número de artículo de la tabla (p. ej., **78.467.XXX.C**).

» Otros sistemas de cierre véase págs. 28–31

Armarios móviles

Todos los armarios de cajones móviles de esta página están equipados con:
 1 reborde por los cuatro lados incl. caucho acanalado,
 1 barra de empuje,
 1 par de soportes con ruedas de nailon, Ø 100 mm, retén de seguridad sencillo para el cajón a la derecha, capacidad de carga de 400 kg



Armarios de cajones | fijos y móviles



27 x 36 E **A** → 564 mm **P** ↗ 725 mm

 459 x 612 mm

	A ↗	Número de cajones, mm			N.º art. 
	283	2: 1×50/1×150	75	KEY Lock	78.497.XXX
	283	2: 2×100	75	KEY Lock	78.499.XXX
	383	3: 1×50 / 1×100 / 1×150	75	KEY Lock	14.437.XXX
	383	3: 2×75 / 1×150	75	KEY Lock	78.505.XXX
	533	4: 1×50 / 2×100 / 1×200	75	KEY Lock	15.009.XXX
	533	5: 1×50 / 2×75 / 1×100 / 1×150	75	KEY Lock	78.511.XXX
	700	5: 2×75 / 1×100 / 1×150 / 1×200	75	KEY Lock	78.518.XXX
	700	4: 1×100 / 2×150 / 1×200	75	KEY Lock	14.350.XXX
	700	6: 1×50 / 2×75 / 2×100 / 1×200	75	KEY Lock	14.352.XXX
	800	4: 2×100 / 1×200 / 1×300	75	KEY Lock	14.371.XXX
	800	5: 1×50 / 2×100 / 1×150 / 1×300	75	KEY Lock	14.368.XXX
	800	6: 2×75 / 2×100 / 1×150 / 1×200	75	KEY Lock	78.522.XXX
	800	7: 1×50 / 2×75 / 2×100 / 2×150	75	KEY Lock	14.354.XXX
	800	7: 2×75 / 4×100 / 1×150	75	KEY Lock	14.367.XXX
	800	1: 1×100 + 1 puerta 600, a la derecha / 1 estante regulable / 1 estante extensible	75	KEY Lock	78.524.XXX
	850	4: 3×150 / 1×300	75	KEY Lock	78.525.XXX
	850	5: 1×50 / 2×100 / 1×200 / 1×300	75	KEY Lock	78.527.XXX
	850	6: 1×75 / 3×100 / 1×125 / 1×250	75	KEY Lock	78.529.XXX
	850	5: 2×100 / 1×150 / 2×200	75	KEY Lock	14.399.XXX
	850	6: 1×50 / 2×100 / 2×150 / 1×200	75	KEY Lock	14.407.XXX
	850	7: 1×50 / 2×75 / 2×100 / 1×150 / 1×200	75	KEY Lock	14.404.XXX
	850	7: 2×75 / 3×100 / 2×150	75	KEY Lock	14.405.XXX
	850	8: 1×50 / 2×75 / 4×100 / 1×150	75	KEY Lock	14.403.XXX

N.º art. **14.367.519.C**
 Bastidor: gris luminoso, RAL 7035
 Parte frontal: gris metalizado,
 NCS S 6502-B (excl. material
 de subdivisión)

S
S

» Accesorios
véase pág. 62

S
S

S
S



Equipamiento con cajones y puertas

Los armarios de cajones pueden equiparse opcionalmente con cajones y una puerta. Debido a la puerta montada en el interior, se utilizan estantes extensibles especiales. En la versión estándar, las dos cerraduras son diferentes. Hay disponibles un cierre con la misma cerradura o un cierre con CODE/RFID Lock a petición (CODE/RFID Lock no posible para puertas).

S
S
S
S

 = capacidad de carga
 = sistema de cierre

N.º art. **78.524.522**
 Bastidor: rojo rubí, RAL 3003
 Parte frontal: gris metalizado, NCS S 6502-B
 (excl. material de subdivisión)



27 x 36 E **A** → 564 mm **P** ↗ 725 mm

 459 x 612 mm



A ↑	Número de cajones, mm	 kg		N.º art. 
723	4: 1 x 50 / 2 x 100 / 1 x 200	75	KEY Lock	14.281.XXX
723	5: 2 x 50 / 2 x 100 / 1 x 150	75	KEY Lock	14.331.XXX
723	6: 2 x 50 / 2 x 75 / 2 x 100	75	KEY Lock	14.347.XXX
890	5: 2 x 75 / 1 x 100 / 1 x 150 / 1 x 200	75	KEY Lock	78.546.XXX
890	6: 1 x 50 / 2 x 75 / 2 x 100 / 1 x 200	75	KEY Lock	78.548.XXX
990	5: 1 x 50 / 2 x 100 / 1 x 150 / 1 x 300	75	KEY Lock	14.374.XXX
990	5: 3 x 100 / 2 x 200	75	KEY Lock	14.397.XXX
990	7: 1 x 50 / 2 x 75 / 2 x 100 / 2 x 150	75	KEY Lock	14.372.XXX
990	7: 2 x 75 / 4 x 100 / 1 x 150	75	KEY Lock	14.373.XXX
760	3: 1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150 / 1 juego de ángulos de soporte superior	75	KEY Lock	70.632.XXX
760	1 estante regulable	75	-	78.216.XXX
810	1 estante regulable	75	-	70.633.XXX

S
S

S

S
S

N.º art. **14.373.512**
 Bastidor: gris luminoso, RAL 7035
 Parte frontal: rojo rubí, RAL 3003
 (excl. material de subdivisión)

Armarios móviles

Todos los armarios de cajones móviles de esta página están equipados con:
 1 reborde por los cuatro lados incl. caucho acanalado,
 1 barra de empuje,
 1 par de soportes con ruedas de nailon, Ø 100 mm,
 retén de seguridad sencillo para el cajón a la derecha, capacidad de carga de 400 kg



Al pedir un armario de cajones de esta doble página con **CODE Lock**, indique la terminación «**C**»; o, para **RFID** o **AUTO Lock**, la terminación «**F**» o «**A**» detrás del número de artículo de la tabla (p. ej., **78.467.XXX.C**).

» Otros sistemas de cierre véase págs. 28–31

S Programa de entrega rápida de LISTA

Estos productos de LISTA en los colores azul luminoso (.010) y gris luminoso (.020) se pueden entregar de fábrica rápidamente.

.010

Azul luminoso
RAL 5012

.020

Gris luminoso
RAL 7035



Armarios de cajones | fijos y móviles



N.º art. **14.505.514.C**
 Bastidor: gris luminoso, RAL 7035
 Parte frontal: azul luminoso, RAL 5012
 (excl. material de subdivisión)

36 x 36 E **A** → 717 mm **P** ↗ 725 mm

612 x 612 mm



A ↑	Número de cajones, mm	kg	🔒	N.º art.
800	4: 1×100 / 2×150 / 1×300	75	KEY Lock	78.632.XXX
800	6: 2×75 / 2×100 / 1×150 / 1×200	75	KEY Lock	78.636.XXX
850	4: 1×100 / 1×150 / 1×200 / 1×300	75	KEY Lock	79.382.XXX
850	4: 1×100 / 1×150 / 1×200 / 1×300	200	KEY Lock	79.498.XXX
850	5: 1×50 / 2×100 / 1×200 / 1×300	75	KEY Lock	14.411.XXX
850	5: 1×50* / 2×100 / 1×200 / 1×300	200	KEY Lock	14.505.XXX
850	5: 1×100 / 3×150 / 1×200	75	KEY Lock	14.410.XXX
850	5: 1×100 / 3×150 / 1×200	200	KEY Lock	14.504.XXX
850	7: 1×50 / 2×75 / 2×100 / 1×150 / 1×200	75	KEY Lock	78.640.XXX
850	7: 1×50* / 2×75 / 2×100 / 1×150 / 1×200	200	KEY Lock	78.642.XXX
850	7: 2×75 / 3×100 / 2×150	75	KEY Lock	14.409.XXX
850	7: 2×75 / 3×100 / 2×150	200	KEY Lock	14.503.XXX
850	8: 1×50 / 2×75 / 4×100 / 1×150	75	KEY Lock	14.408.XXX
850	8: 1×50* / 2×75 / 4×100 / 1×150	200	KEY Lock	14.502.XXX

* Capacidad de carga máx. de 75 kg

i

Al pedir un armario de cajones de esta doble página con **CODE Lock**, indique la terminación «**C**»; o, para **RFID** o **AUTO Lock**, la terminación «**F**» o «**A**» detrás del número de artículo de la tabla (p. ej., **78.467.XXX.C**).

» Otros sistemas de cierre véase págs. 28–31

S Programa de entrega rápida de LISTA

Estos productos de LISTA en los colores azul luminoso (.010) y gris luminoso (.020) se pueden entregar de fábrica rápidamente.

.010 Azul luminoso RAL 5012 **.020** Gris luminoso RAL 7035

kg = capacidad de carga
 🔒 = sistema de cierre



S N.º art. **18.205.010**
Azul luminoso, RAL 5012
(excl. material de subdivisión)



N.º art. **13.106.200**
Gris antracita, RAL 7016
(excl. material de subdivisión)

36x36 E **A** → 717 mm **P** ↗ 725 mm

612 x 612 mm



A ↑	Número de cajones, mm	kg	Lock	N.º art.
1000	6: 1 x 50/3 x 150/2 x 200	75	KEY Lock	14.417.XXX
1000	6: 1 x 50*/3 x 150/2 x 200	200	KEY Lock	14.510.XXX
1000	6: 1 x 100/4 x 150/1 x 200	75	KEY Lock	14.415.XXX
1000	6: 1 x 100/4 x 150/1 x 200	200	KEY Lock	14.509.XXX
1000	7: 1 x 50/2 x 75/2 x 100/1 x 200/1 x 300	75	KEY Lock	14.416.XXX
1000	7: 1 x 50*/2 x 75/2 x 100/1 x 200/1 x 300	200	KEY Lock	18.205.XXX
1000	8: 1 x 50/2 x 75/2 x 100/2 x 150/1 x 200	75	KEY Lock	14.414.XXX
1000	8: 1 x 50*/2 x 75/2 x 100/2 x 150/1 x 200	200	KEY Lock	14.508.XXX
1000	8: 2 x 75/3 x 100/3 x 150	75	KEY Lock	14.412.XXX
1000	8: 2 x 75/3 x 100/3 x 150	200	KEY Lock	14.506.XXX
1000	9: 9 x 100	75	KEY Lock	78.648.XXX
1000	9: 9 x 100	200	KEY Lock	78.650.XXX
1000	10: 1 x 50/2 x 75/7 x 100	75	KEY Lock	14.413.XXX
1000	10: 1 x 50*/2 x 75/7 x 100	200	KEY Lock	14.507.XXX
1450	9: 2 x 75/2 x 100/2 x 150/2 x 200/1 x 300	75	KEY Lock	78.309.XXX
1450	9: 2 x 75/2 x 100/2 x 150/2 x 200/1 x 300	200	KEY Lock	14.511.XXX
1450	9: 3 x 100/5 x 150/1 x 300	75	KEY Lock	78.311.XXX
1450	9: 3 x 100/5 x 150/1 x 300	200	KEY Lock	13.106.XXX
1450	10: 1 x 50/5 x 100/4 x 200	75	KEY Lock	78.313.XXX
1450	10: 1 x 50*/5 x 100/4 x 200	200	KEY Lock	14.512.XXX
890	3: 1 x 100/1 x 200/1 x 300	200	KEY Lock	69.927.XXX
890	5: 1 x 50/2 x 100/1 x 150/1 x 200	75	KEY Lock	69.928.XXX
890	6: 2 x 75/3 x 100/1 x 150	75	KEY Lock	69.929.XXX
957	5: 1 x 50/2 x 100/1 x 150/1 x 200	75	KEY Lock	78.652.XXX
1107	7: 2 x 75/2 x 100/2 x 125/1 x 150	75	KEY Lock	78.666.XXX
1107	8: 4 x 75/3 x 100/1 x 150	75	KEY Lock	78.668.XXX

S
S
S
S
S
S

Armarios móviles

Todos los armarios de cajones móviles de esta página están equipados con:
1 reborde por los cuatro lados incl. caucho acanalado,
1 barra de empuje,
1 par de soportes con ruedas de goma, Ø 160 mm,
retén de seguridad sencillo para el cajón a la derecha, capacidad de carga de 600 kg
Para la altura de 890 mm:
Ruedas de goma Ø 100 mm, capacidad de carga de 400 kg

S
S
S
S
S



N.º art. **78.668.090**
Azul genciana, RAL 5010
(excl. material de subdivisión)



Armarios de cajones | fijos



N.º art. **78.682.519**
 Bastidor: gris luminoso, RAL 7035
 Parte frontal: gris metalizado, NCS S 6502-B
 (excl. material de subdivisión)

45 x 36 E

A → **870 mm**

P ↗ **725 mm**

 765 x 612 mm



A ↗	Número de cajones, mm	 kg		N.º art.	
850	7: 1×50/2×75/2×100/1×150/1×200	75	KEY Lock	78.686.XXX	
850	7: 1×50*/2×75/2×100/1×150/1×200	200	KEY Lock	78.688.XXX	
850	7: 2×75/2×100/2×125/1×150	75	KEY Lock	78.690.XXX	
850	7: 2×75/2×100/2×125/1×150	200	KEY Lock	78.692.XXX	
850	8: 4×75/3×100/1×150	75	KEY Lock	78.682.XXX	
850	8: 4×75/3×100/1×150	200	KEY Lock	78.684.XXX	
1000	7: 1×50/2×75/2×100/1×200/1×300	75	KEY Lock	78.694.XXX	
1000	7: 1×50*/2×75/2×100/1×200/1×300	200	KEY Lock	78.696.XXX	
1000	8: 1×50/2×75/3×100/1×150/1×250**	75	KEY Lock	78.698.XXX	
1000	8: 1×50*/2×75/3×100/1×150/1×250	200	KEY Lock	78.700.XXX	
1000	8: 3×50/2×75/2×100/1×150/1×250**	75	KEY Lock	78.702.XXX	
1000	8: 3×50*/2×75/2×100/1×150/1×250	200	KEY Lock	78.704.XXX	
1450	9: 3×100/5×150/1×300**	75	KEY Lock	78.706.XXX	
1450	9: 3×100/5×150/1×300	200	KEY Lock	78.708.XXX	
1450	9: 9×150	75	KEY Lock	78.710.XXX	
1450	9: 9×150	200	KEY Lock	78.712.XXX	
1450	13: 4×75/6×100/3×150	75	KEY Lock	78.714.XXX	
1450	13: 4×75/6×100/3×150	200	KEY Lock	78.716.XXX	

* Capacidad de carga máx. de 75 kg

** Capacidad de carga de 200 kg

i



Al pedir un armario de cajones de esta doble página con **CODE Lock**, indique la terminación «**C**»; o, para **RFID** o **AUTO Lock**, la terminación «**F**» o «**A**» detrás del número de artículo de la tabla (p. ej., **78.467.XXX.C**).

» Otros sistemas de cierre véase págs. 28–31



N.º art. **78.716.010**
 Azul luminoso, RAL 5012
 (excl. material de subdivisión)



N.º art. **78.297.280.C**
Naranja puro, RAL 2004
(excl. material de subdivisión)

54 x 36 E

A → 1023 mm

P ↗ 725 mm

918 x 612 mm



A ↗	Número de cajones, mm	kg	🔒	N.º art.	🌈
850	5: 3 × 100 / 1 × 150 / 1 × 300**	75	KEY Lock	78.796.XXX	
850	5: 3 × 100 / 1 × 150 / 1 × 300	200	KEY Lock	78.798.XXX	
850	6: 2 × 75 / 2 × 100 / 1 × 150 / 1 × 250**	75	KEY Lock	78.800.XXX	
850	6: 2 × 75 / 2 × 100 / 1 × 150 / 1 × 250	200	KEY Lock	78.802.XXX	
850	7: 1 × 50 / 2 × 75 / 2 × 100 / 1 × 150 / 1 × 200	75	KEY Lock	78.804.XXX	
850	7: 1 × 50* / 2 × 75 / 2 × 100 / 1 × 150 / 1 × 200	200	KEY Lock	78.806.XXX	
1000	5: 2 × 100 / 2 × 200 / 1 × 300**	75	KEY Lock	79.390.XXX	
1000	5: 2 × 100 / 2 × 200 / 1 × 300	200	KEY Lock	79.392.XXX	
1000	6: 1 × 100 / 4 × 150 / 1 × 200	75	KEY Lock	78.291.XXX	
1000	6: 1 × 100 / 4 × 150 / 1 × 200	200	KEY Lock	14.515.XXX	
1000	7: 1 × 50 / 2 × 75 / 2 × 100 / 1 × 200 / 1 × 300**	75	KEY Lock	78.292.XXX	
1000	7: 1 × 50* / 2 × 75 / 2 × 100 / 1 × 200 / 1 × 300	200	KEY Lock	14.516.XXX	
1000	8: 1 × 50 / 2 × 75 / 2 × 100 / 2 × 150 / 1 × 200	75	KEY Lock	78.293.XXX	
1000	8: 1 × 50* / 2 × 75 / 2 × 100 / 2 × 150 / 1 × 200	200	KEY Lock	12.541.XXX	
1000	8: 2 × 75 / 3 × 100 / 3 × 150	75	KEY Lock	78.294.XXX	
1000	8: 2 × 75 / 3 × 100 / 3 × 150	200	KEY Lock	14.513.XXX	
1000	10: 1 × 50 / 2 × 75 / 7 × 100	75	KEY Lock	78.295.XXX	
1000	10: 1 × 50* / 2 × 75 / 7 × 100	200	KEY Lock	14.514.XXX	
1450	9: 2 × 75 / 2 × 100 / 2 × 150 / 2 × 200 / 1 × 300**	75	KEY Lock	78.296.XXX	
1450	9: 2 × 75 / 2 × 100 / 2 × 150 / 2 × 200 / 1 × 300	200	KEY Lock	12.550.XXX	
1450	9: 3 × 100 / 5 × 150 / 1 × 300**	75	KEY Lock	78.297.XXX	
1450	9: 3 × 100 / 5 × 150 / 1 × 300	200	KEY Lock	14.518.XXX	
1450	10: 1 × 50 / 5 × 100 / 4 × 200	75	KEY Lock	78.298.XXX	
1450	10: 1 × 50* / 5 × 100 / 4 × 200	200	KEY Lock	14.519.XXX	

S Programa de entrega rápida de LISTA

Estos productos de LISTA en los colores azul luminoso (.010) y gris luminoso (.020) se pueden entregar de fábrica rápidamente.

.010

Azul luminoso
RAL 5012

.020

Gris luminoso
RAL 7035

S
S
S
S

S
S
S
S

S
S
S
S



N.º art. **14.516.514**
Bastidor: gris luminoso, RAL 7035
Parte frontal: azul luminoso, RAL 5012
(excl. material de subdivisión)



Armarios de cajones | fijos



64 × 36 E

A → 1193 mm

P ↗ 725 mm

1088 × 612 mm



A ↗	Número de cajones, mm	Modelo	kg		N.º art.
1000	7: 2 × 75 / 2 × 100 / 1 × 150** / 2 × 200**	-	75	KEY Lock	78.826.XXX
1000	7: 2 × 75 / 2 × 100 / 1 × 150 / 2 × 200	-	200	KEY Lock	78.828.XXX
1000	8: 2 × 75 / 4 × 100 / 1 × 150** / 1 × 200**	-	75	KEY Lock	78.830.XXX
1000	8: 2 × 75 / 4 × 100 / 1 × 150 / 1 × 200	-	200	KEY Lock	78.832.XXX
1000	8: 2 × 75 / 3 × 100 / 3 × 150**	-	75	KEY Lock	78.834.XXX
1000	8: 2 × 75 / 3 × 100 / 3 × 150	-	200	KEY Lock	78.836.XXX
1450	10: 2 × 150 / 1 × 125 / 1 × 75 / 3 × 100 / 1 × 150 / 2 × 200	-	200	KEY Lock	78.838.XXX
1450	11: 1 × 150 / 1 × 125 / 1 × 75 / 5 × 100 / 2 × 150 / 1 × 200	-	200	KEY Lock	78.840.XXX
1450	12: 1 × 150 / 1 × 125 / 3 × 75 / 5 × 100 / 1 × 150 / 1 × 200	-	200	KEY Lock	78.842.XXX
870	8: 1 × 200** (64E) / 2 × 150, 1 × 200 (36E) / 2 × 150, 2 × 100 (18E)	Encimera de multiplex, 20 mm	75	KEY Lock	69.562.XXX



N.º art. **78.842.514**
 Bastidor: gris luminoso, RAL 7035
 Parte frontal: azul luminoso, RAL 5012
 (excl. material de subdivisión)



N.º art. **69.562.200**
 con placa de cubierta multiplex, 20 mm
 Gris antracita, RAL 7016

Toolbox véase la pág. 72–73



N.º art. **78.868.512**
 Bastidor: gris luminoso, RAL 7035
 Parte frontal: rojo rubí, RAL 3003
 (excl. material de subdivisión)

78×36 E **A** → 1431 mm **P** ↗ 725 mm

1326×612 mm



A ↗	Número de cajones, mm			N.º art.
1000	5: 2×100 / 2×200**/ 1×300**	75	KEY Lock	79.492.XXX
1000	5: 2×100 / 2×200 / 1×300	200	KEY Lock	79.494.XXX
1000	7: 2×75/2×100/1×150**/2×200**	75	KEY Lock	78.856.XXX
1000	7: 2×75/2×100/1×150/2×200	200	KEY Lock	78.858.XXX
1000	8: 2×75/4×100/1×150**/1×200**	75	KEY Lock	78.860.XXX
1000	8: 2×75/4×100/1×150/1×200	200	KEY Lock	78.862.XXX
1450	10: 2×150 / 1×125 / 1×75 / 3×100 / 1×150 / 2×200	200	KEY Lock	78.868.XXX
1450	11: 1×150 / 1×125 / 1×75 / 5×100 / 2×150 / 1×200	200	KEY Lock	78.870.XXX
1450	12: 1×150 / 1×125 / 3×75 / 5×100 / 1×150 / 1×200	200	KEY Lock	78.872.XXX

i

Al pedir un armario de cajones de esta doble página con **CODE Lock**, indique la terminación «**C**»; o, para **RFID** o **AUTO Lock**, la terminación «**F**» o «**A**» detrás del número de artículo de la tabla (p. ej., **78.467.XXX.C**).

» Otros sistemas de cierre véase págs. 28–31

Armarios de cajones | configuración libre

1. Bastidor de armario con sistemas de cierre

Para un cierre simultáneo de todos los cajones se tiene que configurar el bastidor del armario de forma individual con los sistemas de cierre KEY Lock, CODE Lock, RFID Lock o AUTO Lock.



Bastidor con KEY Lock



Bastidor con CODE Lock



Bastidor con RFID Lock



Bastidor con AUTO Lock

i Al pedir un armario con **CODE Lock**, indique la terminación «C»; o, para **RFID** o **AUTO Lock**, la terminación «F» o «A» detrás del número de artículo de la tabla (p. ej., **71.088.XXX.C**).

» Otros sistemas de cierre: véase págs. 28–31

		Profundidad 27 E			
Unidades de LISTA		18 × 27 E	27 × 27 E	36 × 27 E	54 × 27 E
Superficie básica del armario en mm					
A → × P ↗		411 × 572 mm	564 × 572 mm	717 × 572 mm	1023 × 572 mm
A ↑	Altura interior, mm	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.
283	200	71.059.XXX	71.070.XXX	-	-
383	300	71.060.XXX	71.071.XXX	-	-
533	450	71.061.XXX	71.072.XXX	-	-
650	550	71.062.XXX	71.073.XXX	○	○
700	600	71.063.XXX	71.074.XXX	71.086.XXX	71.102.XXX
800	700	○	71.075.XXX	○	○
850	750	71.401.XXX	71.076.XXX	71.087.XXX	71.103.XXX
1000	900	71.064.XXX	71.077.XXX	71.088.XXX	71.104.XXX
1150	1050	○	○	○	○
1325	1225	○	○	○	○
1450	1350	○	○	71.089.XXX	71.105.XXX
1625	1525	○	○	○	○

○ = a petición

2. Cajón

Los cajones con distintas alturas frontales se pueden montar en cualquier orden en el mismo bastidor de armario. El interior de los laterales de los cajones está equipado, por todos los lados, con un intervalo ranurado de ajuste en unidades (E) de 17 mm, lo que permite una subdivisión individual.



Seleccione la capacidad de carga

Retenes de seguridad de cajón

Estándar: versión estándar, incl. bloqueo individual de cajón (véase la tabla para los números de artículo).

Retén de seguridad sencillo a la derecha: es el requisito mínimo para los armarios de cajones móviles. Un retén de seguridad para el cajón a la derecha, que se suelta con una sola mano, evita que los cajones se abran involuntariamente incluso si el armario no está cerrado.

i Al pedir un **retén de seguridad sencillo a la derecha**, indique «R» al final del número de artículo de la tabla (p. ej. **72.034.XXX.R**).

Observaciones para realizar el pedido

Al seleccionar los cajones es determinante la altura interior del bastidor del armario. La suma de las alturas frontales (C) debe coincidir con la altura interior (B) (véase el gráfico).



» véase la página siguiente

» véase pág. 248 en adelante

		Unidades de LISTA			
		18 × 27 E	27 × 27 E	36 × 27 E	54 × 27 E
75 kg Capacidad de carga					
Superficie útil del cajón, mm					
A → × P ↗		306 × 459 mm	459 × 459 mm	612 × 459 mm	918 × 459 mm
A ↑	Altura útil	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.
50*	32,5	72.000.XXX	72.012.XXX	72.042.XXX	72.080.XXX
75	57,5	72.001.XXX	72.013.XXX	72.043.XXX	72.505.XXX
100	82,5	72.002.XXX	72.015.XXX	72.045.XXX	72.506.XXX
125	107,5	-	72.017.XXX	72.047.XXX	72.507.XXX
150	132,5	72.003.XXX	72.019.XXX	72.049.XXX	72.508.XXX
200	182,5	72.004.XXX	72.021.XXX	72.051.XXX	72.509.XXX
250	232,5	-	72.023.XXX	72.053.XXX	-
300	282,5	72.005.XXX	72.025.XXX	72.055.XXX	-
200 kg Capacidad de carga					
75	57,5	-	72.014.XXX	72.044.XXX	72.081.XXX
100	82,5	-	72.016.XXX	72.046.XXX	72.082.XXX
125	107,5	-	72.018.XXX	72.048.XXX	72.083.XXX
150	132,5	-	72.020.XXX	72.050.XXX	72.084.XXX
200	182,5	-	72.022.XXX	72.052.XXX	72.085.XXX
250	232,5	-	72.024.XXX	72.054.XXX	72.086.XXX
300	282,5	-	72.026.XXX	72.056.XXX	72.087.XXX

* Los cajones con una altura frontal de 50 mm se deben colocar en la posición más alta.

3. Otros accesorios

4. Material de subdivisión adaptado para cajones

Profundidad 36 E

18 × 36 E	27 × 36 E	36 × 36 E	45 × 36 E	54 × 36 E	64 × 36 E	78 × 36 E
411 × 725 mm	564 × 725 mm	717 × 725 mm	870 × 725 mm	1023 × 725 mm	1193 × 725 mm	1431 × 725 mm
N.º art.	N.º art.	N.º art.				
71.065.XXX	71.078.XXX	-	-	-	-	-
71.066.XXX	71.079.XXX	-	-	-	-	-
71.067.XXX	71.080.XXX	-	-	-	-	-
71.068.XXX	71.081.XXX	○	○	○	○	○
71.069.XXX	71.082.XXX	71.090.XXX	71.098.XXX	71.106.XXX	71.110.XXX	71.114.XXX
○	71.083.XXX	71.091.XXX	○	○	○	○
71.407.XXX	71.084.XXX	71.092.XXX	71.099.XXX	71.107.XXX	71.416.XXX	71.421.XXX
71.408.XXX	71.085.XXX	71.093.XXX	71.100.XXX	71.108.XXX	71.111.XXX	71.115.XXX
○	○	71.094.XXX	○	○	○	○
○	○	71.095.XXX	○	○	71.112.XXX	71.116.XXX
○	○	71.096.XXX	71.101.XXX	71.109.XXX	71.113.XXX	71.117.XXX
○	○	71.097.XXX	○	○	○	○

18 × 36 E	27 × 36 E	36 × 36 E	45 × 36 E	54 × 36 E	64 × 36 E	78 × 36 E
306 × 612 mm	459 × 612 mm	612 × 612 mm	765 × 612 mm	918 × 612 mm	1088 × 612 mm	1326 × 612 mm
N.º art.	N.º art.					
72.006.XXX	72.027.XXX	72.057.XXX	72.072.XXX	72.088.XXX	72.805.XXX	72.806.XXX
72.007.XXX	72.028.XXX	72.058.XXX	72.540.XXX	72.510.XXX	72.515.XXX	72.517.XXX
72.008.XXX	72.030.XXX	72.060.XXX	72.541.XXX	72.511.XXX	72.516.XXX	72.518.XXX
-	72.032.XXX	72.062.XXX	72.542.XXX	72.512.XXX	-	-
72.009.XXX	72.034.XXX	72.064.XXX	72.543.XXX	72.513.XXX	-	-
72.010.XXX	72.036.XXX	72.066.XXX	72.544.XXX	72.514.XXX	-	-
-	72.038.XXX	72.068.XXX	-	-	-	-
72.011.XXX	72.040.XXX	72.070.XXX	-	-	-	-
-	72.029.XXX	72.059.XXX	72.073.XXX	72.089.XXX	72.096.XXX	72.103.XXX
-	72.031.XXX	72.061.XXX	72.074.XXX	72.090.XXX	72.097.XXX	72.104.XXX
-	72.033.XXX	72.063.XXX	72.075.XXX	72.091.XXX	72.098.XXX	72.105.XXX
-	72.035.XXX	72.065.XXX	72.076.XXX	72.092.XXX	72.099.XXX	72.106.XXX
-	72.037.XXX	72.067.XXX	72.077.XXX	72.093.XXX	72.100.XXX	72.107.XXX
-	72.039.XXX	72.069.XXX	72.078.XXX	72.094.XXX	72.101.XXX	72.108.XXX
-	72.041.XXX	72.071.XXX	72.079.XXX	72.095.XXX	72.102.XXX	72.109.XXX





Puertas batientes montadas en el interior para estantes extensibles y regulables

De chapa de acero, como cierre frontal para los estantes extensibles y regulables montados debajo de los cajones dentro del bastidor. Equipado con empuñadura con rebaje y pestillo magnético con KEY Lock. La suma de la altura frontal de la puerta batiente y de todas las alturas frontales de los cajones debe coincidir con la altura interior del bastidor del armario.



Estantes extensibles y regulables para puertas montadas en el interior

De chapa de acero, gris ceniza, NCS S 4502-B. La capacidad de carga del estante extensible es de 75 kg y la del estante regulable, de 200 kg. Gracias al intervalo de ajuste de 25 mm en los soportes verticales del bastidor del armario se pueden montar los estantes en cualquier orden en el mismo bastidor de armario.



Reborde por los tres lados y caucho acanalado

De chapa de acero, negro, NCS S 9000-N, incl. caucho acanalado negro.



Placa de cubierta con revestimiento de resina sintética

Superficie y esquinas en gris luminoso, NCS S 1500-N, tablero de aglomerado decorativo (categoría E1), con revestimiento de melamina en dos lados (fabricado según la norma EN 14322). Todos los lados están provistos de esquinas de plástico reforzadas de 2 mm. Incl. perforaciones y material de sujeción.



Placa de cubierta multiplex

De chapeado de haya amortiguado encolado a prueba de agua (DIN 68 705), esquinas esmeriladas, superficie pulida, tratada con aceite y encerada. Resiste las salpicaduras de agua, repele la suciedad, es muy resistente al aceite y las grasas. Incl. perforaciones y material de sujeción.



Encimera de trabajo plegable

Se fija lateralmente en el armario de cajones (profundidad 27 E). Se puede fijar en uno o ambos lados del armario de cajones y ofrece una superficie de trabajo de hasta 1000 mm (2 x 500 mm) más ancha. El manejo se realiza con una sola mano. Encimera de multiplex, superficie pulida, tratada con aceite y encerada. Capacidad de carga de 25 kg, Alojamiento del bastidor con orificios cuadrados incluidos de 10 x 10, división de 38 mm con ranuras, para altura de armario de 850 mm.



Barra de empuje

Se puede montar esta barra de empuje para el modelo sobre ruedas (móvil) de armarios de cajones sin reborde transversal. Acero galvanizado, Ø22 mm, doblado.

Profundidad 27 E

Unidades de LISTA

18 x 27 E

27 x 27 E

	N.º art.	N.º art.
Puertas batientes, interiores*		
con bisagra a la derecha Al. 450mm	74.110.XXX	74.112.XXX
con bisagra a la derecha Al. 600mm	74.111.XXX	74.113.XXX
con bisagra a la derecha Al. 750mm	340.166.XXX	338.736.XXX
con bisagra a la izquierda Al. 450mm	74.122.XXX	74.126.XXX
con bisagra a la izquierda Al. 600mm	74.123.XXX	74.127.XXX
con bisagra a la izquierda Al. 750mm	340.999.XXX	338.737.XXX
+ cilindro con distinta cerradura	222.376.000	
* sin cilindro, pedir por separado		

Estante regulable, al. 75 mm	74.005.000	74.009.000
Medidas útiles (an. x pr. mm)	350 x 465	503 x 465

Estante extensible, al. 100 mm	74.004.000	74.008.000
Medidas útiles (an. x pr. mm)	281 x 459	434 x 459

Reborde con caucho acanalado	74.023.000	74.025.000
Medidas (an. x pr. x al. mm)	411 x 572 x 20	564 x 572 x 20

Caucho acanalado, individual	74.012.000	74.014.000
Medidas (an. x pr. x al. mm)	406 x 567 x 3	559 x 567 x 3

Placa de cubierta de resina sintética	74.140.000	17.268.000
Medidas (an. x pr. x al. mm)	411 x 572 x 22	564 x 572 x 22

Placa de cubierta multiplex	12.590.000	12.592.000
Medidas (an. x pr. x al. mm)	411 x 572 x 20	564 x 572 x 20

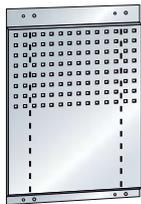
Encimera de trabajo plegable	69.555.XXX	69.555.XXX
Dimensiones del módulo plegado	86 x 571 x 880	86 x 571 x 880
Dimensiones de la encimera (an. x pr. x al., mm)	500 x 565 x 20	500 x 565 x 20

Barra de empuje	-	12.610.000
Anchura en mm		399

* Según tipología del suelo.

Profundidad 27 E		Profundidad 36 E						
36 × 27 E	54 × 27 E	18 × 36 E	27 × 36 E	36 × 36 E	45 × 36 E	54 × 36 E	64 × 36 E	78 × 36 E
N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.
74.128.XXX	-	74.110.XXX	74.112.XXX	74.128.XXX	-	-	-	-
74.129.XXX	-	74.111.XXX	74.113.XXX	74.129.XXX	-	-	-	-
338.735.XXX	-	340.166.XXX	338.736.XXX	338.735.XXX	-	-	-	-
74.130.XXX	-	74.122.XXX	74.126.XXX	74.130.XXX	-	-	-	-
74.131.XXX	-	74.123.XXX	74.127.XXX	74.131.XXX	-	-	-	-
340.048.XXX	-	340.999.XXX	338.737.XXX	340.048.XXX	-	-	-	-
222.376.000	-		222.376.000		-	-	-	-
74.105.000 656 × 465	-	74.007.000 350 × 618	74.011.000 503 × 618	74.106.000 656 × 618	-	-	-	-
-	-	74.006.000 281 × 612	74.010.000 434 × 612	342.371.080 587 × 612	-	-	-	-
74.027.000 717 × 572 × 20	74.030.000 1023 × 572 × 20	74.024.000 411 × 725 × 20	74.026.000 564 × 725 × 20	74.028.000 717 × 725 × 20	74.029.000 870 × 725 × 20	74.031.000 1023 × 725 × 20	74.032.000 1193 × 725 × 20	74.033.000 1431 × 725 × 20
74.016.000 712 × 567 × 3	74.019.000 1018 × 567 × 3	74.013.000 406 × 720 × 3	74.015.000 559 × 720 × 3	74.017.000 712 × 720 × 3	74.018.000 865 × 720 × 3	74.020.000 1018 × 720 × 3	74.021.000 1188 × 720 × 3	74.022.000 1426 × 720 × 3
17.270.000 717 × 572 × 22	74.143.000 1023 × 572 × 22	74.141.000 411 × 725 × 22	17.269.000 564 × 725 × 22	17.271.000 717 × 725 × 22	74.142.000 870 × 725 × 22	74.144.000 1023 × 725 × 22	74.145.000 1193 × 725 × 22	74.146.000 1431 × 725 × 22
12.594.000 717 × 572 × 20	12.597.000 1023 × 572 × 20	12.591.000 411 × 725 × 20	12.593.000 564 × 725 × 20	12.595.000 717 × 725 × 20	12.596.000 870 × 725 × 20	12.598.000 1023 × 725 × 20	12.599.000 1193 × 725 × 20	12.600.000 1431 × 725 × 20
69.555.XXX 86 × 571 × 880 500 × 565 × 20	69.555.XXX 86 × 571 × 880 500 × 565 × 20	-	-	-	-	-	-	-
12.610.000 399	12.610.000 399	12.611.000 552	12.611.000 552	12.611.000 552	12.611.000 552	12.611.000 552	12.611.000 552	12.611.000 552





Chapa perforada lateral

Para permitir la fijación de accesorios (depósito de residuos, chapa de soporte para enchufes) o ganchos perforados en el lateral del armario de cajones (profundidad 27 E), esta chapa perforada se puede fijar al lateral del armario del bastidor. Perforación cuadrada de 10 x 10, división de 38 mm con ranuras. Diseñado para una altura de bastidor de 850 mm. Modelo de chapa de acero. Color: según el catálogo de colores.



Zócalo del bastidor

De chapa de acero, para ajustar la altura, negro, NCS S 9000-N.



Base para carretillas elevadoras bidireccionales

De chapa de acero, para atornillar con el suelo del bastidor, negro, NCS S 9000-N. **Tapa para zócalo individual** para colocar como cierre anterior y posterior.



Reborde por los cuatro lados con barra de empuje

De chapa de acero, negro, NCS S 9000-N, incl. caucho acanalado negro. Barra de empuje con un par de asas transversales de plástico, RAL 9006 de aluminio blanco y tubo de aluminio Ø 25 mm, anodizado incoloro.



Pares de soportes con ruedas

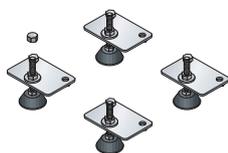
Juego compuesto de dos ruedas móviles con frenos y dos ruedas fijas. Soporte con ruedas galvanizado por procedimiento Sendzimir. Ruedas de nailon negras; ruedas de goma grises.

! Los armarios de cajones móviles deben tener, por motivos de seguridad, una barra de empuje y un retén de seguridad para los cajones.



Banda de seguridad

De PE negro, incl. tornillos de fijación, el montaje se realiza en los flancos del armario de cajones. Se deben fijar dos bandas de seguridad por flanco.



Juego de pies de nivelación

Juego compuesto por 4 pies articulados de plástico, Ø50 mm, incl. encimeras de montaje y tornillos de fijación. Área de ajuste: 45-90 mm. Capacidad de carga: 1200 kg/pie. N.º art. **69.919.000**



Juego de pies de nivelación para paneles

Juego compuesto por 2 pares de pies niveladores (4 pies articulados de plástico), Ø50 mm, placas de montaje concebidas para el alojamiento de los paneles de los pies de nivelación, incl. tornillos de fijación. Área de ajuste de 45 a 90 mm. Capacidad de carga de 1200 kg/pie



Altura de los pies de nivelación

de chapa de acero con recubrimiento de polvo de aluminio blanco, RAL 9006. Altura de los paneles de 50 mm. Evita que las piezas pequeñas caigan debajo del armario. Aspecto cerrado. El kit de pie de nivelación es un requisito para el montaje (69.920.000 o 69.921.000). El panel también se puede montar posteriormente.

Unidades de LISTA	Profundidad 27 E	
	18 x 27 E	27 x 27 E
	N.º art.	N.º art.
Chapa perforada lateral	-	69.552.000
Dimensiones (al. x pr., mm)		755 x 570

Zócalo de bastidor , al. 50 mm	74.045.000	74.049.000
Medidas (an. x pr. mm)	411 x 540	564 x 540
Zócalo de bastidor , al. 100 mm	74.046.000	74.050.000
Medidas (an. x pr. mm)	411 x 540	564 x 540

Zócalo , sin panel, al. 100 mm	-	-
Medidas (an. x pr. mm)		
Panel , individual, al. 100 mm	-	-

Reborde , al. 53 mm	74.034.000	74.036.000
Medidas (an. x pr. mm)	411 x 572	564 x 572
Sentido de marcha	long.	long.

con ruedas de nailon* , Ø 100 mm	74.071.000	74.071.000
Al. / Capacidad de carga kg	137 / 400	137 / 400
Sentido de marcha	long.	long.

con ruedas de goma* , Ø 100 mm	74.072.000	74.072.000
Al. / Capacidad de carga kg	137 / 400	137 / 400
Sentido de marcha	long.	long.

con ruedas de goma* , Ø 160 mm,	-	74.075.000
Al. / Capacidad de carga kg		204 / 600
Sentido de marcha		long.

Banda de seguridad	333.888.000
Longitud (mm)	567

i **Advertencia:** solo es posible en combinación con la altura del bastidor de 700 mm.

Juego de pies de nivelación para paneles	69.920.000
---	-------------------

Paneles laterales	69.847.130
--------------------------	-------------------

Paneles frontales	69.840.130	69.841.130
--------------------------	-------------------	-------------------

Profundidad 27 E		Profundidad 36 E							
36 × 27 E		54 × 27 E	18 × 36 E	27 × 36 E	36 × 36 E	45 × 36 E	54 × 36 E	64 × 36 E	78 × 36 E
N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.
69.552.000 755 × 570	-	69.552.000 755 × 570	-	-	-	-	-	-	-
74.053.000 717 × 540	-	74.057.000 1023 × 540	74.047.000 411 × 693	74.051.000 564 × 693	74.055.000 717 × 693	74.056.000 870 × 693	74.058.000 1023 × 693	74.059.000 1193 × 693	74.060.000 1431 × 693
74.054.000 717 × 540	-	-	74.048.000 411 × 693	74.052.000 564 × 693	-	-	-	-	-
74.061.000 717 × 506	-	74.064.000 1023 × 506	-	74.410.000 564 × 659	74.062.000 717 × 659	74.063.000 870 × 659	74.065.000 1023 × 659	74.065.000 1193 × 659	74.065.000 1431 × 659
74.066.000	-	74.068.000	-	74.411.000	74.066.000	74.067.000	74.068.000	74.069.000	74.070.000
74.038.000 717 × 572 transv.	74.158.000 717 × 572 long.	74.041.000 1023 × 572 transv.	74.035.000 411 × 725 long.	74.037.000 564 × 725 long.	74.039.000 717 × 725 long.	74.040.000 870 × 725 transv.	74.042.000 1023 × 725 transv.	74.043.000 1193 × 725 transv.	74.044.000 1431 × 725 transv.
74.077.000 137/400 transv.	74.071.000 137/400 long.	74.077.000 137/400 transv.	74.073.000 137/400 long.	74.073.000 137/400 long.	74.073.000 137/400 long.	74.080.000 137/400 transv.	74.080.000 137/400 transv.	74.080.000 137/400 transv.	74.080.000 137/400 transv.
74.078.000 137/400 transv.	74.072.000 137/400 long.	74.078.000 137/400 transv.	74.074.000 137/400 long.	74.074.000 137/400 long.	74.074.000 137/400 long.	74.081.000 137/400 transv.	74.081.000 137/400 transv.	74.081.000 137/400 transv.	74.081.000 137/400 transv.
74.079.000 204/600 transv.	74.075.000 204/600 long.	74.079.000 204/600 transv.	-	74.076.000 204/600 long.	74.076.000 204/600 long.	74.082.000 204/600 transv.	74.082.000 204/600 transv.	74.082.000 204/600 transv.	74.082.000 204/600 transv.
	333.888.000 567					323.434.000 720			
	69.920.000					69.921.000			
	69.847.130					69.848.130			
69.842.130	69.844.130	69.840.130	69.841.130	69.842.130	69.843.130	69.844.130	69.845.130	69.846.130	



Los cajones con suministro eléctrico son perfectos para la alimentación centralizada de baterías y dispositivos eléctricos. Todos los armarios se pueden configurar individualmente y adaptar a sus necesidades especiales de almacenamiento con la versátil gama de accesorios de armario, materiales de subdivisión y corriente eléctrica mediante regletas.

+ Posibilidades flexibles de aplicación
con posibilidades de carga para equipos electrónicos, dispositivos BDE, portátiles, tabletas y teléfonos inteligentes que funcionan con batería

+ Perfecta gestión de cables
mediante las entradas de cables (orificios) para un cableado protegido y ordenado

+ Gran variedad de modelos
con enchufes, interruptor de encendido y apagado, Power USB

+ Seguridad convincente
de conformidad con CE

>> Ventajas generales de los armarios de cajones LISTA
véase la pág. 38/39



1. Bastidor de armario

Bastidor con orificios para la corriente eléctrica, incl. mazo de cables, no incl. cable de conexión a tierra (debe pedirse por separado conforme al modelo inferior). Para el cierre simultáneo de todos los cajones. Incl. KEY Lock, nuestro cierre estándar con cilindro intercambiable. Apertura/cierre manual con una llave.



i Al pedir un armario con **CODE Lock**, indique la terminación «C»; o, para **RFID** o **AUTO Lock**, la terminación «F» o «A» detrás del número de artículo de la tabla (p. ej., 74.915.XXX.C).

» Otros sistemas de cierre, véase pág. 28–31

Unidades de LISTA

Superficie básica del armario en mm

A → × P ↗

A ↑
mm

Altura interior,
mm

700

600

800

700

850

750

1000

900

1150

1050

1325

1225

1450

1350

1625

1525

» Accesorios de armario, véase pág. 62

36 × 27 E

717 × 572 mm

N.º art.
74.913.XXX

-

74.914.XXX

74.915.XXX

-

-

74.916.XXX

-

» Material de subdivisión véase pág. 248

36 × 36 E

717 × 725 mm

N.º art.
74.917.XXX

74.918.XXX

74.919.XXX

74.920.XXX

74.921.XXX

74.922.XXX

74.923.XXX

74.924.XXX

2. Cajón

Los cajones con distintas alturas frontales se pueden montar en cualquier orden en el mismo bastidor de armario. El interior de los laterales de los cajones está equipado, por todos los lados, con un intervalo ranurado de ajuste en unidades (E) de 17 mm, lo que permite una subdivisión individual.

Observaciones para realizar el pedido

Al seleccionar los cajones es determinante la altura interior del bastidor del armario. La suma de las alturas frontales (C) debe coincidir con la altura interior (B) (véase el gráfico).



* Los cajones con una altura frontal de 50 mm se deben colocar en la posición más alta.



! Máx. 3 cajones con suministro eléctrico por armario.

Unidades de LISTA

Superficie útil del cajón, mm

A → × P ↗

A ↑
mm

Altura útil
mm

Altura de
estructura mm

50*

32,5

28,5

75

57,5

49

100

82,5

76

125

107,5

76

150

132,5

126

200

182,5

176

250

232,5

226

300

282,5

276

Cajones con corriente eléctrica

Con sección perforada para el montaje de 1 módulo de energía, incl. guía de cables, no incl. cable de conexión (debe pedirse por separado conforme al modelo inferior).

200

182,5

176

N.º art.
74.973.XXX

N.º art.
74.820.XXX

N.º art.
74.976.XXX

N.º art.
74.823.XXX

250

232,5

226

74.974.XXX

74.821.XXX

74.977.XXX

74.824.XXX

300

282,5

276

74.975.XXX

74.822.XXX

74.978.XXX

74.825.XXX

3. Corriente eléctrica

Módulos de energía para cajones con suministro eléctrico

1



1 interruptor,
1 enchufe de 230 V

2



1 protección contra sobrecargas
(fusible térmico de 10 A),
1 enchufe de 230 V

3



2 enchufes de 230 V

4



1 enchufe de 230 V,
2 Power USB

Módulos de energía

1

N.º art.
D/Schuko
89.535.000

N.º art.
CH
-

N.º art.
F
89.536.000

N.º art.
GB
89.537.000

2

-

89.595.000

-

-

3

89.531.000

-

89.532.000

89.533.000

4

89.385.000

89.389.000

89.386.000

89.387.000

Cable de conexión

Incl. toma a tierra*, longitud 3 m.

74.912.000

74.937.000

74.912.000

74.950.000



Óptimo diseño del taller para sus actividades. Los equipamientos de taller de LISTA se han probado cientos de miles de veces en diversos sectores. Gracias a su estructura modular y excelente calidad, las aplicaciones de LISTA son precisas, duraderas y robustas. Los requisitos especiales del sector se aplican de forma rigurosa.

+ Estructura modular
con sistema universal de acuerdo con el concepto modular y la configuración flexible del tamaño, el equipamiento, el cierre, el color, etc.

+ Máxima calidad industrial
gracias a materiales de gran calidad, elevado nivel de fabricación y 10 años de garantía

+ Universalidad total
con módulos combinables libremente, estilo uniforme y atractivo de acuerdo con su diseño corporativo en todos los ámbitos: taller, almacén, espacio social, etc.

+ Diseño EDGE
Más visibilidad para su taller gracias a una iluminación individual

>> Ventajas generales de los módulos adicionales de taller de LISTA
véase los folletos del sistema de talleres de automoción

Soluciones típicas para talleres de vehículos



- CZ1** Armario de puertas batientes móvil
- C2** Armario de eliminación
- C3** Armario de cajones móvil*
- C4** Armario de cajones fijo*
- CC5** Armario para suministro de medios Compact
- CT5** Torre para suministro de medios
- S1** Panel trasero perforado*
- S2** Encimeras de trabajo*
- S3** Canal de alimentación*
- W1** Armario suspendido de monitor*
- W2** Armario suspendido*
- W3** Armario suspendido de persiana*

*Consulte el capítulo correspondiente

Solución MRO I

Enfoque y flexibilidad

Combinación modular

CC5 C21 C2 S2 S3

A → 2000 mm
P ↗ 800 mm
A ↑ 1100 mm



Solución MRO II

Perfecto para una solución de taller compacta

Combinación modular

CC5 C3 C4 C2 S1 S2 S3

A → 2360 mm
P ↗ 860 mm
A ↑ 1650 mm



Solución MRO III

Concebido para un uso con ambiciones

Combinación modular

C5 CZ1 C2 C3 C4 S1 S2 S3 W1 W3

A → 3445 mm
P ↗ 860 mm
A ↑ 1950 mm



Solución MRO IV

Sin compromisos en cuanto a funcionalidad y ergonomía

Combinación modular

C2 CZ1 C3 C4 CC5 CT5 S1 S2 S3 W1 W2 W3

A → 4720 mm
P ↗ 860 mm
A ↑ 2000 mm





64 × 27 E

A → 1193 mm

P ↗ 572 mm



A ↑

1090¹ Caja de herramientas sobre ruedas (móvil)

Número de cajones, mm

64 E: 2 × 100

36 E: 2 × 150, 1 × 200

18 E: 2 × 150, 2 × 100

Encimera de trabajo plegable

Placa de cubierta multiplex, 30 mm

Pared lateral perforada

Panel posterior perforado (altura útil de 360 mm)

Ruedas de goma de Ø160 mm incl. barra de empuje



75



KEY Lock

N.º art.

69.561.XXX

64 × 36 E

A → 1193 mm

P ↗ 725 mm



A ↑

870 Caja de herramientas móvil

Número de cajones, mm

64 E: 1 × 200

36 E: 2 × 150, 1 × 200

18 E: 2 × 150, 2 × 100

Placa de cubierta multiplex, 20 mm



200



KEY Lock

N.º art.

69.562.XXX

¹ Altura sin panel trasero perforado

P **725 mm**
A **850 mm** (sin pies de nivelación)


C1 Armario de puertas batientes
1 Estante regulable
Juego de pies de nivelación para paneles (4 pies)

Puertas con bisagra		Unidad de LISTA	N.º art.
A la derecha	411 mm	18 x 36 E	69.941.XXX
A la izquierda	411 mm	18 x 36 E	69.942.XXX
A la derecha	564 mm	27 x 36 E	69.943.XXX
A la izquierda	564 mm	27 x 36 E	69.944.XXX
A la derecha	717 mm	36 x 36 E	69.945.XXX
A la izquierda	717 mm	36 x 36 E	69.946.XXX
A la derecha	717 mm	36 x 36 E	69.903.XXX
A la izquierda	717 mm	36 x 36 E	69.902.XXX

CZ1 Armario de puertas batientes transitable
sin suelo, sin resalto, juego de pies de nivelación para paneles (4 pies)



C2 Armario de eliminación
Juego de pies de nivelación para paneles (4 pies)
Cajón extensible: revestimiento en polvo completo según la carta de colores
Capacidad de carga: 200 kg

Capacidad		Unidad de LISTA	N.º art.
1 x 60l	411 mm	18 x 36 E	69.937.XXX
2 x 60l	564 mm	27 x 36 E	69.938.XXX
4 x 60l	1023 mm	54 x 36 E	69.939.XXX



C5 Armario de suministro de medios
1 Bandeja de goteo galvanizada**
Juego de pies de nivelación para paneles (4 pies)

Puerta con mangueras	Recortes para módulos	Toma de corriente de 400 V*		Unidad de LISTA	N.º art.
1	-	-	411 mm	18 x 36 E	69.930.XXX
2	-	-	411 mm	18 x 36 E	69.931.XXX
2	-	-	564 mm	27 x 36 E	69.932.XXX
3	-	-	717 mm	36 x 36 E	69.933.XXX
4	-	-	1023 mm	54 x 36 E	69.934.XXX
5	-	-	1193 mm	64 x 36 E	69.935.XXX
2	2	-	411 mm	18 x 36 E	69.990.XXX
2	2	disponible	411 mm	18 x 36 E	69.991.XXX
2	2	-	564 mm	27 x 36 E	69.992.XXX
2	2	disponible	564 mm	27 x 36 E	69.993.XXX
2 x 3	-	-	1023 mm	54 x 36 E	69.898.XXX
2 x 4	-	-	1023 mm	54 x 36 E	69.925.XXX

CC5 Armario para suministro de medios Compact
Entradas de manguera en combinación con módulos de energía. Variante de pedido: toma de corriente adicional de 400 V. Juego de pies de nivelación para paneles (4 pies)

CT5 Torre para suministro de medios (altura de 2000 mm)
2 bandejas de goteo galvanizadas**. Juego de pies de nivelación para paneles (4 pies). Los paneles superiores se pueden utilizar bajo pedido para una unidad de mando individual

*La conexión eléctrica la debe realizar el cliente.

**La galvanización no brinda una protección integral contra todos los líquidos.



C6 Armario de módulo de energía

Variante 1
1 x interruptor/enchufe de 230 V***, 2 x 2 enchufes de 230 V
2 x 2 conectores de red RJ45, Juego de pies de nivelación para paneles (4 pies)

Variante 2
1 x interruptor/enchufe de 230 V***, 2 x 2 enchufes de 230 V
2 x conexiones de aire comprimido DN7 (Entrada: casquillo de inserción DN5; salida: acoplamiento rápido DN5)
Juego de pies de nivelación para paneles (4 pies)

Modelo		Unidad de LISTA	N.º art.
CH	411 mm	18 x 36 E	69.910.XXX
D / Schuko	411 mm	18 x 36 E	69.912.XXX
F	411 mm	18 x 36 E	69.914.XXX
GB	411 mm	18 x 36 E	69.916.XXX
CH	411 mm	18 x 36 E	69.911.XXX
D / Schuko	411 mm	18 x 36 E	69.913.XXX
F	411 mm	18 x 36 E	69.915.XXX
GB	411 mm	18 x 36 E	69.917.XXX

*** Modelo CH: 1 protección contra sobrecargas en lugar de enchufe de 230 V.

P **250 mm**


W6 Armario de persiana
Persiana de aluminio, enrollado mediante resorte con autoretenCIÓN.
Gran profundidad útil: 215 mm, orificios para la corriente eléctrica.
Incl. panel trasero perforado integrado con perforación cuadrada de 10 x 10 mm y división de 38 mm. Cierre estándar KEY Lock. Opción con canaleta de cable integrada y estantes regulables (véase pág. 186)

Suelo			N.º art.
sí	1500 mm	800 mm	69.850.XXX
sí	2000 mm	800 mm	69.851.XXX
no*	1500 mm	1050 mm	69.852.XXX
no*	2000 mm	1050 mm	69.853.XXX

*Para montar en las encimeras.



Toolbox

Encimera de trabajo plegable

Módulo de encimera de trabajo plegable integrado, manejo con una sola mano. Capacidad de carga: 25 kg. Encimera de multiplex: 564 × 500 × 20 mm. Concebido para una profundidad de armario de cajones de 27 E y una altura de armario de cajones de 850 mm. Consulte la página 73.

Panel trasero perforado para caja de herramientas 64 E

Módulo de panel trasero perforado autoportante, montaje directo en el armario de cajones. Perforación cuadrada, 10 × 10 mm, división de 38 mm con ranuras para el alojamiento de accesorios, altura útil de 360 mm. Color según la carta de colores. an. × al.: 1193 × 550 mm. Consulte la página 73.

Encimera de trabajo

Esta encimera de trabajo de multiplex se ha adaptado especialmente al armario de cajones 64 × 27 E para garantizar una transición a ras de la encimera de trabajo plegable. Encimera de multiplex: 30 mm (an. × pr.: 1193 × 572 mm).



Armario de herramientas 6427E/3 y 6436E/3

El sistema de caja de herramientas para las dimensiones 64 × 36 E y 64 × 27 E (al.: 850 mm) ofrece la posibilidad de alojar cajones combinados con las dimensiones 64, 36 y 18 E. Consulte la página 73. Además, hay diversos accesorios que permiten configurar individualmente el armario como puesto de trabajo pequeño móvil.

Pared lateral perforada

Módulo integrado de pared lateral perforada con perforación cuadrada, 10 × 10 mm y división de 38 mm con ranuras para alojar accesorios. Concebido para una profundidad de armario de cajones de 27 E y una altura del armario de cajones de 850 mm, al. × pr.: 755 × 570 mm. Modelo de chapa de acero. Color según la carta de colores.

1. Bastidor de armario con sistemas de cierre

Para el cierre simultáneo de todos los cajones se tiene que configurar el bastidor de armario de forma individual con el sistema de cierre KEY Lock.



Bastidor con KEY Lock

2. Cajón

Los cajones con distintas alturas frontales se pueden montar en cualquier orden en el mismo bastidor de armario. El interior de los laterales de los cajones está equipado, por todos los lados, con un intervalo ranurado de ajuste en unidades (E) de 17 mm, lo que permite una subdivisión individual.



Retenes de seguridad de cajón

Retén de seguridad sencillo a la derecha: es el requisito mínimo para los armarios de cajones móviles. Un retén de seguridad para el cajón a la derecha, que se suelta con una sola mano, evita que los cajones se abran involuntariamente incluso si el armario no está cerrado.

i Al pedir un **retén de seguridad sencillo a la derecha**, indique «R» al final del número de artículo de la tabla (p. ej. 72.034.XXX.R).

Observaciones para realizar el pedido

Al seleccionar los cajones, es determinante la altura útil del bastidor del armario. La suma de las alturas frontales de los cajones (C1 + C2) debe corresponder con la altura útil (B1: 200 mm + B2: 500 mm), véase gráfico



» Consulte la pág. 60/61 para ver otros cajones

Unidades de LISTA



Superficie básica del armario

A → × P ↗ mm

A ↑ mm Altura interior mm
850 700
(B1 200 + B2 500)

Profundidad 27 E

64 × 27 E



1193 × 572

N.º art.
69.550.XXX

Profundidad 36 E

64 × 36 E



1193 × 725

N.º art.
69.551.XXX

Unidades de LISTA



75 kg
Capacidad de carga

Superficie útil del cajón

A → × P ↗ mm

A ↑ mm Altura útil Altura de estructura
50* 32,5 28,5

75 57,5 49 72.001.XXX 72.043.XXX

100 82,5 76 72.002.XXX 72.045.XXX 72.800.XXX

125 107,5 76 - 72.047.XXX - 72.062.XXX 72.098.XXX**

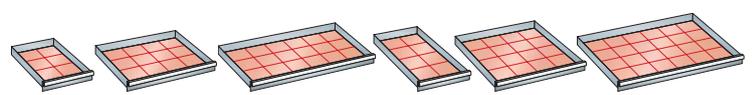
150 132,5 126 72.003.XXX 72.049.XXX - 72.009.XXX 72.064.XXX 72.099.XXX**

200 182,5 176 72.004.XXX 72.051.XXX 72.801.XXX 72.010.XXX 72.066.XXX 72.100.XXX**

250 232,5 226 - 72.053.XXX - - 72.068.XXX -

300 282,5 276 72.005.XXX 72.055.XXX - 72.011.XXX 72.070.XXX -

18 × 27 E 36 × 27 E 64 × 27 E 18 × 36 E 36 × 36 E 64 × 36 E



306 × 459 612 × 459 1088 × 459 306 × 612 612 × 612 1088 × 612

N.º art. N.º art. N.º art. N.º art. N.º art. N.º art.

72.000.XXX 72.042.XXX - 72.006.XXX 72.057.XXX 72.805.XXX

72.001.XXX 72.043.XXX - 72.007.XXX 72.058.XXX 72.515.XXX

72.002.XXX 72.045.XXX 72.800.XXX 72.008.XXX 72.060.XXX 72.097.XXX**

- 72.047.XXX - - 72.062.XXX 72.098.XXX**

72.003.XXX 72.049.XXX - 72.009.XXX 72.064.XXX 72.099.XXX**

72.004.XXX 72.051.XXX 72.801.XXX 72.010.XXX 72.066.XXX 72.100.XXX**

- 72.053.XXX - - 72.068.XXX -

72.005.XXX 72.055.XXX - 72.011.XXX 72.070.XXX -

* Los cajones con una altura frontal de 50 mm se deben colocar en la posición más alta.

** Capacidad de carga de 200 kg: Véase la página 60/61 para otros modelos de cajón

3. Accesorios para Toolbox 64 × 27 E

Accesorios para la configuración individual de la caja de herramientas 64 × 27 E



Modelo

Encimera de trabajo plegable

de multiplex: 20 mm. Tamaño de la encimera (an. × al.): 500 × 565 mm. Capacidad de carga máx.: 25 kg. Manejo con una sola mano, Perforación cuadrada de 10 × 10 adecuada para una altura de armario de 850 mm

Dimensión (mm)

Plegado:
86 × 571 × 880 mm
(an. × pr. × al.)

N.º art.

69.555.XXX

Pared lateral perforada

Perforación cuadrada 10 × 10, división de 38 mm con ranuras
Diseño para una altura del armario del bastidor de 850 mm

755 × 570 mm
(al. × pr.)

69.552.XXX

Encimera de trabajo / placa de cubierta

Multiplex, 30 mm

1193 × 572 mm
(an. × pr.)

69.560.000

Panel trasero perforado

Perforación cuadrada 10 × 10, división de 38 mm con ranuras
Altura útil: 360 mm

193 × 550 mm
(an. × al.)

69.553.XXX

Barra de empuje

Incl. material de fijación para el montaje lateral del bastidor. Acero galvanizado.
Diámetro del tubo: 22 mm.

Anchura: 399 mm

12.610.000

Par de soportes con ruedas

con ruedas de goma, 2 ruedas móviles con frenos y 2 ruedas fijas. Capacidad de carga: 600 kg
Sentido de marcha: Transversal

Ø 160 mm
Altura: 204 mm

74.079.000

4. Material de subdivisión adaptado para cajones

» véase pág. 248 en adelante



Armarios de cajones I con puertas batientes o correderas

Los armarios de cajones de LISTA con puertas batientes o correderas son perfectos para artículos almacenados grandes y pesados. Las puertas permiten que también los objetos altos se puedan almacenar de forma segura y proteger de la suciedad, posibles daños y accesos no autorizados de forma fiable. La subdivisión interior flexible y distintos sistemas de cierre le garantizan la solución óptima que se ajusta a sus necesidades, por supuesto, con muchos detalles inteligentes y 10 años de garantía. Lo típico en LISTA.

+ **Superficies adicionales de almacenamiento y trabajo** – con cubiertas antideslizantes y fáciles de limpiar con rebordes en todo el contorno

» **Ventajas generales de los armarios de cajones de LISTA**
véase págs. 38/39

» **Armarios de cajones con puertas batientes o correderas para el almacenamiento de herramientas** – véase págs. 76/77 y 100



+ Ideal para artículos almacenados grandes y pesados de hasta 200 kg/cajón

con estantes extensibles para el almacenamiento a ras de la superficie

+ Con cierre seguro

opcionalmente con puertas batientes o puertas correderas que ahorran espacio

+ Adaptable en cualquier momento a nuevos artículos almacenados – gracias al montaje y reequipamiento flexible de cajones, estantes extensibles y regulables en un intervalo de ajuste de 25 mm

+ Fácil traslado con carretilla elevadora

gracias a la base para carretilla elevadora incluso si el armario tiene carga

Armarios de cajones | con puertas batientes o correderas



N.º art. **79.432.512**
Bastidor: gris luminoso, RAL 7035
Parte frontal: rojo rubí, RAL 3003



36 × 27 E **A** → 717 mm **P** ↗ 600 mm

612 × 459 mm



A ↑ mm	Cajón mm	Estante extensible	kg	KEY Lock	N.º art.
1020	1 × 75	2	75	KEY Lock	79.400.XXX
1020	1 × 75	2	200	KEY Lock	79.402.XXX
1020	2 × 75	1	75	KEY Lock	79.404.XXX
1020	2 × 75	1	200	KEY Lock	79.406.XXX
1020	3 × 75	1	75	KEY Lock	79.408.XXX
1020	3 × 75	1	200	KEY Lock	79.410.XXX
1020	3 × 75	2	75	KEY Lock	79.412.XXX
1020	3 × 75	2	200	KEY Lock	79.414.XXX
1020	4 × 75	-	75	KEY Lock	79.416.XXX
1020	4 × 75	-	200	KEY Lock	79.418.XXX
1020	5 × 75	-	75	KEY Lock	79.420.XXX
1020	5 × 75	-	200	KEY Lock	79.422.XXX

Equipamiento

Todos los armarios de cajones con una altura de 1020 mm de esta doble página están equipados con: reborde por los tres lados, 20 mm de alto, incl. caucho acanalado.



N.º art. **79.412.512**
Bastidor: gris luminoso, RAL 7035
Parte frontal: rojo rubí, RAL 3003
(excl. material de subdivisión)

2 × 36 × 27 E **A** → 1430 mm **P** ↗ 627 mm

612 × 459 mm



A ↑ mm	Cajón mm	Estantes	kg	KEY Lock	N.º art.
1020	2 × 75	6	75	KEY Lock	79.424.XXX
1020	2 × 75	6	200	KEY Lock	79.425.XXX
1020	4 × 75	2	75	KEY Lock	79.426.XXX
1020	4 × 75	2	200	KEY Lock	79.427.XXX
1020	6 × 75	2	75	KEY Lock	79.428.XXX
1020	6 × 75	2	200	KEY Lock	79.429.XXX
1020	8 × 75	-	75	KEY Lock	79.430.XXX
1020	8 × 75	-	200	KEY Lock	79.431.XXX
1020	4 × 75	4	75	KEY Lock	79.432.XXX
1020	4 × 75	4	200	KEY Lock	79.433.XXX
1020	10 × 75	-	75	KEY Lock	79.434.XXX
1020	10 × 75	-	200	KEY Lock	79.435.XXX



Base para carretillas elevadoras bidireccionales

De chapa de acero, para atornillar con el suelo del bastidor, negro, NCS S 9000-N. **Tapa para zócalo individual** para colocar como cierre anterior y posterior.

Zócalo para armario de puertas batientes **74.061.000**
Medidas (an. × pr. × al. mm) 717 × 506 × 100

Tapa, individual, **74.066.000**
para armario de puertas batientes

Zócalo para armario de puertas correderas **12.505.000**
Medidas (an. × pr. × al. mm) 1430 × 560 × 100

Tapa, individual, **74.070.000**
para armario de puertas correderas



N.º art. **79.460.180**
Blanco grisáceo, RAL 9002
(excl. material de subdivisión)



Portaherramientas de control numérico y bastidor de inserción véase págs. 102/103



Al pedir un armario de cajones de esta doble página con **CODE Lock**, indique la terminación «**C**»; o, para **RFID**, la terminación «**F**» detrás del número de artículo de la tabla (p. ej., **79.456.XXX.C**).

Otros sistemas de cierre véase págs. 28–31

36 x 36 E **A** → 717 mm **P** ↗ 753 mm

612 x 612 mm



A ↑ mm	Cajones superiores mm	Cajón mm	Estantes extensibles	kg	🔒	N.º art.
1020	-	2 x 75	2	75	KEY Lock	78.222.XXX
1020	-	2 x 75	2	200	KEY Lock	79.436.XXX
1020	2 estantes regulables		2	75	KEY Lock	78.220.XXX
1020	2 estantes regulables		2	200	KEY Lock	79.454.XXX
1020	-	4 x 75	1	75	KEY Lock	79.446.XXX
1020	-	4 x 75	1	200	KEY Lock	79.448.XXX
1020	1 x 150	2 x 75	2	75	KEY Lock	79.456.XXX
1020	1 x 150	2 x 75	2	200	KEY Lock	79.458.XXX
1020	1 x 50 / 1 x 100	1 x 75 / 2 x 100	1	75	KEY Lock	79.460.XXX
1020	1 x 50 / 1 x 100	1 x 75 / 2 x 100	1	200	KEY Lock	79.462.XXX
1020	2 x 75	3 x 75	1	75	KEY Lock	79.464.XXX
1020	2 x 75	3 x 75	1	200	KEY Lock	79.466.XXX
1450	-	2 x 75 / 1 x 150	2	75	KEY Lock	78.256.XXX
1450	-	2 x 75 / 1 x 150	2	200	KEY Lock	79.468.XXX
1450	3 estantes regulables		2	75	KEY Lock	78.224.XXX
1450	3 estantes regulables		2	200	KEY Lock	79.470.XXX
1450	-	2 x 75 / 3 x 150	-	75	KEY Lock	79.472.XXX
1450	-	2 x 75 / 3 x 150	-	200	KEY Lock	79.474.XXX



N.º art. **78.256.010**
Azul luminoso, RAL 5012



Base para carretillas elevadoras bidireccionales

Descripción, véase página izquierda

Zócalo para armario de puertas batientes **74.062.000**

Medidas (an. x pr. x al. mm) 717 x 659 x 100

Tapa, individual, para armario de puertas batientes **74.066.000**

Zócalo para armario de puertas correderas **12.546.000**

Medidas (an. x pr. x al. mm) 1430 x 713 x 100

Tapa, individual, para armario de puertas correderas **74.070.000**

2 x 36 x 36 E **A** → 1430 mm **P** ↗ 780 mm

612 x 612 mm



A ↑ mm	Cajón mm	Estante extensible	kg	🔒	N.º art.
1020	4 x 75	2	75	KEY Lock	78.259.XXX
1020	4 x 75	2	200	KEY Lock	79.482.XXX
1020	4 estantes regulables	2	75	KEY Lock	78.258.XXX
1020	4 estantes regulables	2	200	KEY Lock	79.485.XXX
1020	4 x 75	4	75	KEY Lock	79.478.XXX
1020	4 x 75	4	200	KEY Lock	79.479.XXX



Armarios sobrepuestos para los armarios de cajones

Almacenar mucho en poco espacio: en espacios reducidos, los armarios sobrepuestos de LISTA proporcionan más superficie de almacenamiento. Su colocación a la altura de los ojos garantiza una visión perfecta de los artículos almacenados y un fácil acceso a ellos. Los armarios superpuestos de LISTA se adaptan perfectamente a nuestros armarios de cajones y, al igual que estos, están fabricados con chapa de acero de alta calidad. En pocas palabras, el complemento ideal para acceder rápidamente a herramientas y medios de producción, incluso en el marco de procesos de simplificación como Kaisen y 5S.

+ Superficie adicional de almacenamiento
en espacios reducidos

+ Visibilidad perfecta
gracias a la ventana de vidrio acrílico a prueba de rotura y resistente a los rayos UV

+ Máxima comodidad de uso
porque se accede óptimamente a los artículos almacenados

+ Con cierre seguro
opcionalmente con puertas batientes o puertas correderas que ahorran espacio

+ Adaptable en cualquier momento a nuevos artículos almacenados – gracias al montaje y reequipamiento flexible de estantes regulables en un intervalo de ajuste de 25 mm

>> Ventajas generales de los armarios de cajones de LISTA
véase págs. 38/39



Unidades de LISTA	Profundidad 27 E			Profundidad 36 E		
	36 × 27 E	54 × 27 E	78 × 27 E	36 × 36 E	54 × 36 E	78 × 36 E
Superficie básica del armario en mm	717 × 572 mm			1023 × 572 mm		
A × P	717 × 572 mm			1023 × 572 mm		
A mm	717			1023		
Altura interior, mm	572			572		
Estante regulable	1			1		
N.º art.	62.637.XXX	62.640.XXX	-	62.636.XXX	62.639.XXX	-
con puertas batientes de chapa maciza						
1000	930	1	-	62.642.XXX	-	62.641.XXX
con puertas batientes con ventana						
1000	930	1	-	62.644.XXX	62.646.XXX	-
con puertas correderas de chapa maciza						
1000	930	1	-	62.648.XXX	62.650.XXX	-
con puertas correderas con ventana						
1000	930	1	-	62.647.XXX	62.649.XXX	-



Placa de cubierta multiplex

Adecuada para combinar con el armario de cajones de una profundidad de 36 E (como armario inferior) con armario superpuesto de una profundidad de 27 E. Incl. perforaciones y material de sujeción.



Estantes regulables lisos

Estantes regulables, incluidos cuatro soportes. Modelo: chapa de acero, galvanizada. Laterales largos inclinados 4 × 90 grados. Espesor de 30 mm, capacidad de carga de 60 kg Regulables en un intervalo de ajuste de 25 mm.

Adecuada para	36 × 27 E	54 × 27 E	78 × 27 E	36 × 36 E	54 × 36 E	78 × 36 E
N.º art.	62.695.000	62.696.000	62.697.000	-	-	-
Medidas útiles (an. × pr. mm)	717 × 152	1023 × 152	1431 × 152	-	-	-
Placa de cubierta, al. 20 mm	62.606.000	62.593.000	62.607.000	62.609.000	62.608.000	62.610.000
Medidas útiles (an. × pr. mm)	695 × 497	1001 × 497	1409 × 497	695 × 650	1001 × 650	1409 × 650



Sistemas de cierre

El cierre estándar **KEY Lock** con cilindro intercambiable hace posible la fácil adaptación a los sistemas de cierre existentes. Otros cierres, p. ej. CODE Lock y cierre electrónico mediante transpondedor RFID, a petición.



Puertas con ventanas

Permiten ver fácilmente los artículos almacenados y, además, tienen un carácter educativo para mantener el orden.



Suspensión por pivotes

Las puertas cierran al ras con el bastidor del armario. Ángulo de apertura de aprox. 115 grados.



Cierre de cilindro de presión y giro y marcha muy suave

Un cerrojo acodado impide que se haga palanca. Las ruedas con cojinete de bolas de las puertas correderas se desplazan silenciosamente por encima de los rieles de guía.



MÁS FLEXIBLE QUE NUNCA

El nuevo carro de taller LISTA L3627 se ha optimizado con todas las características de equipamiento importantes y ahora le ofrece aún más utilidades, más funciones y más ergonomía. Además de la capacidad de carga claramente superior, las posibilidades de adaptación flexibles proporcionan soluciones óptimas en cualquier ámbito, ya que los modelos básicos se pueden ampliar en cualquier momento con los múltiples elementos auxiliares y complementarios según las necesidades.



- + Carga óptima**
40 kg por cajón, 400 kg de carga en el bastidor
- + Máximo aprovechamiento**
gracias a su extensión total y a la óptima altura de la estructura de los cajones
- + Seguridad perfecta en el trabajo**
cierre central y retén de seguridad sencillo que evita que los cajones se abran accidentalmente durante la marcha
- + Posibilidades de adaptación flexibles**
gracias al panel lateral y posterior perforados para alojar accesorios y ganchos para herramientas
- + Máxima comodidad de uso**
con barra de empuje estable y ergonómica
- + Movilidad total**
gracias a las dos ruedas móviles y fijas de marcha suave de goma maciza
- + Superficie adicional de almacenamiento y trabajo**
gracias a la cubierta de madera resistente o a la cubierta de plástico antideslizante con compartimentos para piezas pequeñas
- + Seguridad adicional**
mediante protección en las esquinas de plástico ABS como amortiguador
- >> Compatibilidad total con el material de subdivisión de LISTA con un elemento estándar común**
véase pág. 248

+ Modularidad total y gran variedad de modelos

Según el uso y cada necesidad, los modelos básicos se pueden ampliar de forma flexible y versátil con accesorios opcionales.



Extensión total sin vigas transversales

- capacidad de carga de 40 kg
- permite una extracción total
- marcha suave perfecta y deslizamiento ligero



Material de subdivisión

- sujeción firme mediante cajones perforados y ranurados
- amplia variedad de material de subdivisión en el elemento estándar de LISTA véase pág. 248 en adelante



Etiquetado

- tirador que se abre hacia arriba
- etiquetado sencillo, limpio y protegido



Retén de seguridad sencillo

- manejable con una sola mano
- evita que los cajones se abran accidentalmente durante la marcha



Cierre central

- una cerradura central para todos los cajones
- manipulación segura y sencilla



Ruedas que se desplazan con suavidad

- dos ruedas fijas
- dos ruedas móviles con freno
- de goma maciza
- con un cómodo diámetro de 100 mm



Barra de empuje

- robusta
- ergonómica
- material: aluminio anodizado



Protección de las esquinas

- protege frente a daños y cuida el resto de equipamientos del taller o vehículos en el caso de un contacto involuntario
- material: plástico ABS
- color: negro RAL 9005



Cubierta de madera

- resistente
- superficie pulida, tratada con aceite y encerada
- material: multiplex



Cubierta de plástico

- antideslizante
- con compartimentos para piezas pequeñas
- material: plástico ABS
- color: negro RAL 9005



Panel lateral perforado

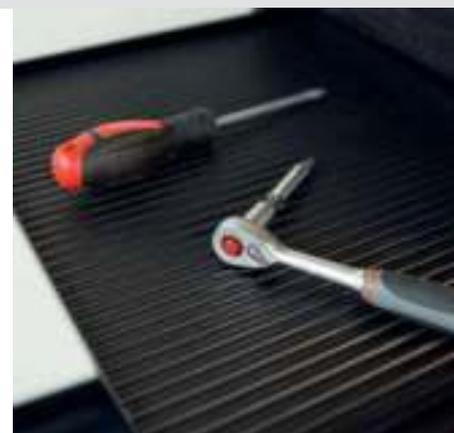
- perforado y ranurado para colgar accesorios y ganchos
- para acceder rápidamente a la herramienta que se usa diariamente



Panel posterior perforado

- para una fijación trasera en el carro de taller
- perforado y ranurado para colgar accesorios y ganchos véase pág. 162
- disposición ergonómica de las herramientas

Carro de taller L3627



A → 894 mm **P** ↗ 525 mm **A** ↑ 928 mm Equipamiento adecuado al tamaño **36 x 27 E**

612 x 459 mm



Equipamiento	Número de cajones, mm	Peso neto, kg	N.º art.
Con cubierta de madera de multiplex de 40 mm de espesor con retén de seguridad sencillo a la derecha	4: 1 x 100 / 3 x 200	74	81.060.XXX
	5: 2 x 75 / 1 x 150 / 2 x 200	78	81.061.XXX
	6: 2 x 75 / 2 x 100 / 1 x 150 / 1 x 200	83	81.062.XXX
	7: 4 x 75 / 2 x 100 / 1 x 200	88	81.063.XXX



Con cubierta de plástico con retén de seguridad sencillo a la derecha	4: 1 x 100 / 3 x 200	64	81.064.XXX
	5: 2 x 75 / 1 x 150 / 2 x 200	68	81.065.XXX
	6: 2 x 75 / 2 x 100 / 1 x 150 / 1 x 200	73	81.066.XXX
	7: 4 x 75 / 2 x 100 / 1 x 200	78	81.067.XXX



Con cubierta de plástico y protección de esquinas con retén de seguridad sencillo a la derecha	4: 1 x 100 / 3 x 200	66	81.068.XXX
	5: 2 x 75 / 1 x 150 / 2 x 200	70	81.069.XXX
	6: 2 x 75 / 2 x 100 / 1 x 150 / 1 x 200	75	81.070.XXX
	7: 4 x 75 / 2 x 100 / 1 x 200	80	81.071.XXX

! Advertencia: otros modelos como ruedas, subdivisiones de cajones o enchufes, entre otros, bajo petición



» Material de subdivisión de cajones véase pág. 248 en adelante



Accesorios para el panel lateral perforado



Bandeja adicional

Anchura útil mm	Profundidad útil mm	N.º art.
380	310	81.081.000

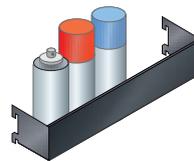
Chapa de acero, negro, pintura en polvo, incl. esteras ranuradas negras



Sostén para rollos de papel

para diámetro de rueda mm	Longitud mm	N.º art.
400	360	81.058.000

Chapa de acero, negro, pintura en polvo



Soporte para latas de aerosol

Altura mm	Anchura mm	Profundidad mm	N.º art.
70	380	74	81.083.000

Chapa de acero, negro, pintura en polvo



Contenedor de basura

Litros de capacidad	N.º art.
12	81.085.000

Chapa de acero, negro, pintura en polvo



Chapa de soporte para enchufes D

Longitud metro	N.º art.
1,5	81.086.000

NCS S 9000-N, negro. Con regleta con cuatro cajas de enchufe Smart D, negra.



Chapa de soporte para enchufes CH

Longitud metro	N.º art.
3,0	81.087.000

NCS S 9000-N, negro. Con regleta con cuatro cajas de enchufe Prime-Line CH, negra.

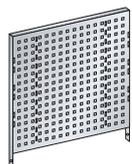


Panel perforado con puerta a la derecha

Altura mm	Anchura mm	Profundidad mm	N.º art.
667	380	50	81.084.000

Chapa de acero, negro, pintura en polvo, con cierre

Panel posterior perforado y accesorios



Panel trasero perforado

Altura mm	Anchura mm	N.º art.
640	660	81.080.XXX

Chapa de acero, perforación cuadrada de 10 x 10 mm, división de 38 mm



Plataforma para contenedores

Anchura mm	N.º art.
665	65.234.060

Chapa de acero negra con ángulo de seguridad, capacidad de carga de 15 kg, para alojar contenedores plásticos de tamaños: 2, 3 y 4. Color: negro



» Ganchos para paneles perforados y contenedores plásticos, véase pág. 162



GRAN PROTECTOR

Las estanterías de cajones de LISTA son óptimas para el almacenamiento de piezas grandes y pesadas o muchas piezas pequeñas manteniéndolas protegidas del polvo y la suciedad y permitiendo una óptima visibilidad del conjunto. Todos los elementos, cajones y estantes extensibles y regulables se pueden combinar libremente para construir instalaciones versátiles, incluso en camiones y contenedores. Se pueden realizar las modificaciones necesarias simplemente cambiando de posición las piezas individuales. De este modo, en cualquier momento, puede adaptar su sistema a los nuevos requisitos logísticos y siempre obtendrá la solución que se adapte a usted; además de todas las ventajas de nuestros armarios de cajones.





+ Máxima estabilidad

gracias al diseño robusto y estable con una capacidad de carga de hasta 5,5 t por módulo de estantería

+ Gran capacidad de almacenamiento en un espacio reducido – gracias a las posibles alturas de las estanterías de hasta 8,50 m

+ Posibilidades de equipamiento variables con distintos estantes y extensiones

+ Disposición vertical para una mayor visibilidad y seguridad en el trabajo como solución cómoda que permite ahorrar espacio con acceso directo por los dos lados al artículo almacenado

+ Extensiones para cargas pesadas con capacidades de carga de hasta 350 kg para piezas especialmente grandes y pesadas

+ Máxima comodidad de uso gracias a escaleras de seguridad orientables y desplazables para acceder fácilmente a los estantes y cajones superiores

+ Con cierre seguro opcionalmente con persianas, puertas batientes o puertas correderas que ahorran espacio, o con ventanas

+ Adaptable en cualquier momento a nuevos artículos almacenados gracias al montaje y reequipamiento flexibles de cajones, estantes extensibles y regulables en un intervalo de ajuste de 25 mm

>> Ventajas generales de los armarios de cajones de LISTA
véase págs. 38/39

>> Compatibilidad total con el material de subdivisión de LISTA con un elemento estándar común
véase pág. 248

Estanterías de cajones



Piezas individuales

- 1 Montante
- 2 Panel posterior y cruz diagonal
- 3 Pared intermedia
- 4 Panel lateral para estanterías
- 5 Pared lateral de cierre
- 6 Estante universal
- 7 Estante regulable
- 8 Panel de separación
- 9 Cajón
- 10 Estante fijo y con cerradura
- 11 Estante extensible
- 12 Extensión para carga pesada
- 13 Montante para extensión vertical*
- 14 Extensión vertical*
- 15 Estante para extensión vertical*
- 16 Cierre para extensión vertical*
- 17 Accesorios para extensión vertical*
- 18 Persiana, puerta batiente y corredera
- 19 Placas de nivelación
- 20 Juego de anclaje
- Escalera de seguridad*
- Accesorios para instalaciones móviles*

* Póngase en contacto con nosotros para obtener más información.

+ Posibilidades de equipamiento variables



Cajones con extensión total

- 75 kg o 200 kg de capacidad de carga
- extracción diferencial guiada sin vigas transversales para una marcha suave perfecta
- para obtener más detalles, véase pág. 40



Estantes extensibles con extensión total

- 75 kg o 200 kg de capacidad de carga
- extracción diferencial guiada sin vigas transversales para una marcha suave perfecta
- láminas insertadas para un almacenamiento a ras de superficie
- estantes extensibles con ojales para fijar piezas pesadas, a petición



Extensiones verticales

- con capacidad de carga de hasta 200 kg (500 kg por encargo)
- para el almacenamiento colgante y ordenado de herramientas preconfiguradas
- opcionalmente disponibles con estantes, estantes regulables, alojamientos para soportes de herramientas y planchas perforadas



Extensión para cargas pesadas

- con capacidad de carga de hasta 350 kg
- marcha excepcionalmente suave
- inserciones de madera o láminas de chapa de acero y cauchos acanalados disponibles

+ Máxima estabilidad y seguridad



Estantes regulables y universales, así como paneles de separación y paneles laterales para estanterías

- estantes regulables: con capacidad de carga de hasta 200 kg, colgable sin tornillos
- estantes universales: con capacidad de carga de hasta 250 kg, atornillables
- modelo liso o ranurado para la subdivisión con paneles de separación y paneles laterales para estanterías



Montante estable

- para alturas de estantería de hasta 8,50 m con múltiples pisos
- posibilidad de revestimiento con paredes laterales de cierre
- a petición, también para instalaciones especiales como las móviles



Con cierre seguro

- con puertas batientes con cierre
- puertas correderas y persianas, a petición

+ Posibilidades individuales de configuración

Las estanterías de cajones de LISTA están disponibles en dos profundidades y se pueden configurar perfectamente según sus necesidades individuales. Gracias al elemento estándar de LISTA, se pueden combinar libremente todas las piezas individuales, cajones y materiales de subdivisión y, si es necesario, ampliar o cambiar rápida y fácilmente.

Ejemplos de configuración



Profundidad de montaje 553 mm

- ideal para centros con espacio reducido
- sistema preferido para utilizar en contenedores
- retirada más fácil de piezas pesadas gracias a la profundidad reducida



Profundidad de montaje 706 mm

- flexibilidad máxima gracias a la amplia selección de productos y accesorios
- permite la utilización de extensiones verticales y extensiones para cargas pesadas
- disponible en cinco anchuras

» Dimensiones y capacidades de carga
véase la página siguiente

+ Posibilidades flexibles de aplicación



Instalaciones móviles

- en contenedores y camiones



Almacenamiento de medicamentos

- visible y accesible

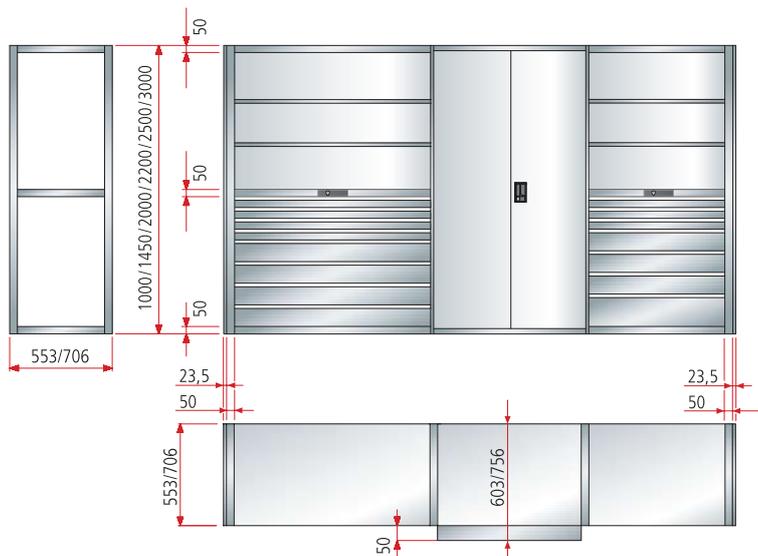
+ Máxima comodidad de uso



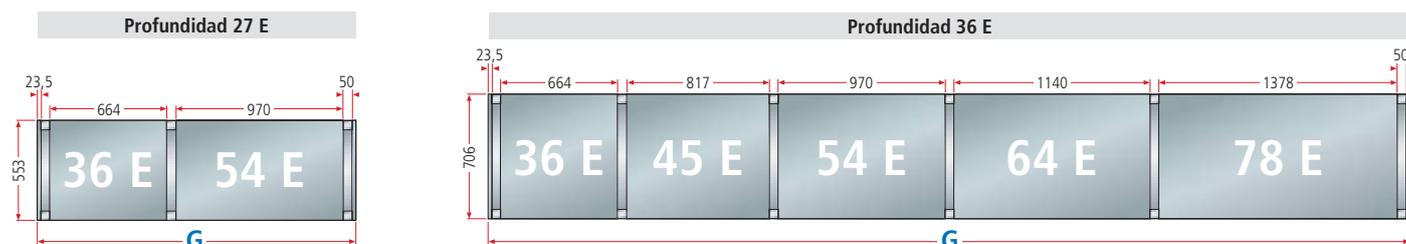
Escaleras de seguridad

- orientables y desplazables para acceder fácilmente a los estantes y cajones superiores

Dimensiones y capacidades de carga



G = Longitud de estantería (sin paredes laterales) = total anchuras de montaje + total montantes
 Longitud de estantería (con paredes laterales) = total anchuras de montaje + total montantes + 47 mm



Anchuras de estantería para profundidades 27 E y 36 E

A → Unidades LISTA	36 E	45 E	54 E	64 E	78 E
Anchuras de montaje mm	664	817	970	1140	1378
Montante	50	50	50	50	50
Pared lateral de cierre	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5

Configurar y pedir individualmente estanterías de cajones



Unidades LISTA

- selección de las superficies de estantería an. x pr. (p. ej.: 664 x 706 mm = 36 x 36 E)
- Unidad LISTA E x E = medida auxiliar para elegir los montantes, elementos de estabilización, estantes, cajones y puertas batientes

1. Montantes y elementos de estabilización

- selección de la altura del montante A
- selección de los elementos de estabilización: panel posterior y cruz diagonal
- anclaje al suelo, las estanterías de cajones se deben anclar
- opcional: placas de nivelación, cubierta de montantes, cubrejunta, paredes laterales e intermedias

2. Estante universal, fijo y con cerradura

- en función de la altura de la estantería será necesaria una cantidad mínima de estantes universales, tenga en cuenta la tabla
- los estantes fijos y con cerradura, incl. cierre, se utilizan cuando los cajones tengan que poderse cerrar. En este caso, los estantes universales pueden suprimirse completamente o se utilizan solo como estante superior para el cierre superior del montante.



Disposición de las cruces diagonales

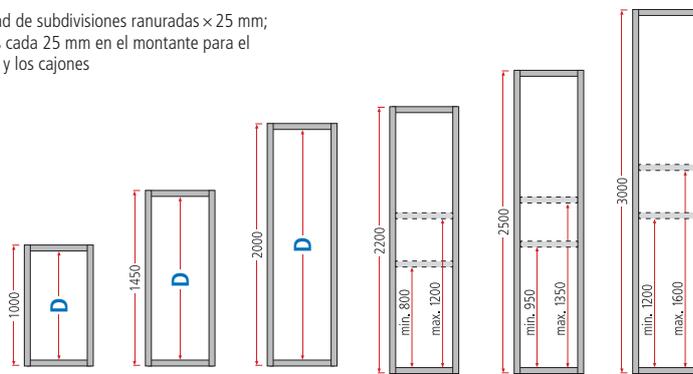
Las capacidades de carga solo tienen validez si, a partir de 6 módulos de estantería, 2 módulos de estantería o como mínimo cada 5 módulos de estantería están equipados con paneles posteriores o cada 3 módulos de estantería, con 1 cruz diagonal. A partir de una altura de estantería de 2200 mm será necesario un estante universal adicional a modo de estante intermedio. En el caso de instalaciones de dos pisos, en el piso inferior, cada 3 módulos de estantería, se deben montar cruces diagonales o paneles posteriores.

Normas de anclaje

Todas las estanterías de cajones se deben anclar. Se incluye un anclaje por montante. Excepción: las estanterías de cajones de dos lados que están atornilladas entre ellas por el lado posterior no se deben anclar.

Advertencia: en caso de utilizar solo un anclaje por montante, este se deberá colocar en la parte posterior.

D = Altura interior = cantidad de subdivisiones ranuradas x 25 mm; Subdivisiones ranuradas cada 25 mm en el montante para el montaje de los estantes y los cajones



Alturas de estantería y capacidades de carga

A ↑ mm	1000	1450	2000	2200	2500	3000
Alturas interiores D mm	900	1350	1900	2050	2350	2850
Capacidades de carga por módulo de estantería						
Cantidad mín. de estantes universales	2	2	2	3	3	3
Altura de montaje mín./máx. de estantes universales centrales a partir de la base (mm)	-	-	-	900-1300	1050-1450	1300-1700
Capacidad de carga por módulo de estantería	5500 kg	5000 kg	4500 kg	5500 kg	5250 kg	5000 kg



3. Instalaciones

- selección libre de estantes regulables, cajones, estantes extensibles y extensiones para cargas pesadas
- opcional: paneles de separación ranurados para estantes regulables
- opcional: material de subdivisión, véase pág. 248

4. Elementos salientes

- puertas batientes con cierre para altura parcial y total
- puertas correderas y persianas, a petición

! Por motivos de normativa y seguridad, las estanterías de cajones deben estar montadas con estos elementos como mínimo:

- montante
- anclaje al suelo
- paneles posteriores **O** cruces diagonales
- estantes universales (lisos o ranurados)

» Elementos individuales véase págs. 92-99

LISTA ofrece estanterías de cajones con cajones y estantes extensibles con una capacidad de carga de hasta 200 kg para almacenar piezas individuales y aparatos pesados. Así, dispone de máxima flexibilidad, incluso en el almacenamiento de herramientas.

+ Ideal para artículos almacenados grandes y pesados de hasta 200 kg por cajón

con estantes extensibles para el almacenamiento a ras de superficie

+ Marcha excepcionalmente suave

mediante la extracción diferencial guiada sin vigas transversales

+ Adaptable en cualquier momento a nuevos artículos almacenados – gracias al montaje y reequipamiento flexibles de cajones, estantes extensibles y regulables en un intervalo de ajuste de 25 mm

>> Ventajas generales de los armarios de cajones de LISTA

véase págs. 38/39

>> Estanterías de cajones para el almacenamiento de herramientas – Póngase en contacto con nosotros para obtener más información

Combinación de colores estándar:



Bastidor/Estantes:
gris luminoso, RAL 7035
Parte frontal:
azul luminoso, RAL 5012

Otros colores disponibles a petición.



N.º art. **70.653.000**
Bastidor y estantes:
gris luminoso, RAL 7035
Parte frontal: azul luminoso,
RAL 5012



N.º art. **70.657.000**
Bastidor y estantes:
gris luminoso, RAL 7035
Parte frontal: azul luminoso,
RAL 5012

54 x 36 E **A** → **1117 mm** **P** ↗ **706 mm** **A** ↑ **2200 mm**

918 x 612 mm



Equipamiento	🔒	Unidad de base N.º art.	Unidad anexa N.º art.
3 estantes universales, 2 estantes regulables, 2 estantes extensibles (200 kg), 1 panel posterior, 2 paredes laterales (solo en unidad de base)	—	70.653.000	70.654.000



3 estantes universales, 2 estantes regulables, 4 cajones (150/ 200/250/300 mm) 1 panel posterior, 2 paredes laterales (solo en unidad de base)	KEY Lock	70.655.000	70.656.000
--	----------	-------------------	-------------------



3 estantes universales, 2 estantes regulables, 7 cajones (50* / 75 / 100 / 125 / 150 / 2 x 200 mm) 1 panel posterior, 2 paredes laterales (solo en unidad de base)	KEY Lock	70.657.000	70.658.000
---	----------	-------------------	-------------------



3 estantes universales, 2 estantes regulables, 2 estantes extensibles (75 kg), 1 puerta batiente (al 1000 mm) 1 panel posterior, 2 paredes laterales (solo en unidad de base)	KEY Lock	70.651.000	70.652.000
---	----------	-------------------	-------------------

» Más estantes universales, regulables y extensibles, véase págs. 94 y 98

» Material de subdivisión adecuado para cajones, véase pág. 248

i Capacidad de carga de los cajones hasta 200 kg



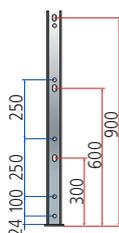
Estantes universales y regulables

Las estantes universales (capacidad de carga de 250 kg) se atornillan en los montantes. Los estantes regulables (capacidad de carga de 200 kg) se cuelgan en los montantes mediante soportes y se pueden regular en altura. Medidas útiles: an. 970 x pr. 701 mm.

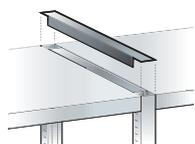


Estantes extensibles

Sirven para almacenar piezas individuales y aparatos pesados que se pueden almacenar utilizando chapas de inserción a ras de la superficie del tirador. Con extensión total. Capacidad de carga de 75 o 200 kg. Ajuste de altura en intervalos de 25 mm.



Fijación



! Montante

Columnas con perforaciones cada 25 mm por los dos lados, para colgar los rieles de rodadura o los soportes. Las columnas posteriores y delanteras están soldadas a un bastidor fijo con travesaños horizontales. Los montantes se pueden equipar opcionalmente con perfiles de cierre atornillados. Están provistos de perforaciones en el lado posterior para atornillar con perfiles C horizontales en la pared del contenedor. Se incluye un anclaje al suelo. Modelo: columnas con travesaños horizontales de perfiles prensados de chapa de acero. Colores: según la carta de colores.

Perfil de cierre

Perfil de cierre atornillado para utilizar con cajones y estantes extensibles junto con el retén de seguridad sencillo y doble. Colores: según la carta de colores.

Cubierta de montantes

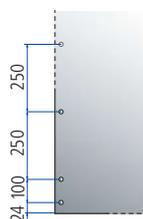
Para el cierre superior de los montantes. Modelo: chapa de acero. Colores: según la carta de colores.

Cubrejunta

Para cerrar los espacios cuando hay insertados suelos a la misma altura uno al lado del otro. 2 soportes de sujeción incluidos. No se puede colocar entre la pared lateral y el suelo. Modelo: chapa de acero. Colores: según la carta de colores.

! Paneles posteriores

Cubiertas posteriores de las hileras de estanterías. Al mismo tiempo, actúan como elemento estabilizador longitudinal de las estanterías. Se pueden utilizar como unidades de base o unidades anexas. Perforaciones traseras para atornillar los paneles posteriores en una pared de contenedor mediante perfiles C horizontales. Material de atornillamiento incluido. En lugar de los paneles posteriores, también se pueden utilizar cruces diagonales para la estabilización. Modelo: chapa de acero. Colores: según la carta de colores. Perfil de recubrimiento: gris antracita, RAL 7016.



Fijación



! Cruces diagonales

Para estabilizar la longitud de las estanterías en lugar de paneles posteriores. Material de atornillamiento incluido. Modelo: acero galvanizado.

! Por motivos de normativa y seguridad, las estanterías de cajones deben estar montadas con estos elementos como mínimo.

Para altura de estantería mm



1000



Profundidad mm

N.º art.

27 E

553

79.106.XXX

36 E

706

79.100.XXX



Profundidad mm

N.º art.

27 E

52

79.739.XXX

36 E

52

79.739.XXX



Profundidad mm

N.º art.

27 E

553

79.124.XXX

36 E

706

79.123.XXX



Profundidad mm

N.º art.

27 E

444

79.189.XXX

36 E

597

79.188.XXX

Para altura de estantería mm



1000

Medidas de montaje mm



N.º art.

36 x 27 E

664 x 553

79.125.XXX

54 x 27 E

970 x 553

79.131.XXX

36 x 36 E

664 x 706

79.125.XXX

45 x 36 E

817 x 706

79.500.XXX

54 x 36 E

970 x 706

79.131.XXX

64 x 36 E

1140 x 706

79.137.XXX

78 x 36 E

1378 x 706

79.143.XXX

Cantidad de piezas / medidas mm

1 x 1000

Para altura de estantería mm



1000

Medidas de montaje mm



N.º art.

36 x 27 E

664 x 553

13.285.000

54 x 27 E

970 x 553

13.394.000

36 x 36 E

664 x 706

13.285.000

45 x 36 E

817 x 706

12.175.000

54 x 36 E

970 x 706

13.394.000

64 x 36 E

1140 x 706

14.355.000

78 x 36 E

1378 x 706

14.356.000

1450	2000	2200	2500	3000
N.º art.				
79.107.XXX	79.108.XXX	79.109.XXX	79.110.XXX	79.111.XXX
79.101.XXX	79.102.XXX	79.103.XXX	79.104.XXX	79.105.XXX
N.º art.				
79.740.XXX	79.741.XXX	79.742.XXX	79.743.XXX	79.744.XXX
79.740.XXX	79.741.XXX	79.742.XXX	79.743.XXX	79.744.XXX



! Anclaje al suelo

Las estanterías de cajones se deben anclar (excepto las que están atornilladas entre ellas por el lado posterior). Se incluye un anclaje por montante.

Anclaje de segmento

M 10/130 **112.991.000**

Placas de nivelación

Para compensar la altura. Permiten un ajuste preciso incluso en suelos irregulares. Modelo: PVC. Color: gris.



Placas de nivelación

Espesor 1 mm **17.140.000**

Espesor 2 mm **17.141.000**

Espesor 4 mm **17.142.000**

Medidas (an. x pr. mm) 60 x 134

1450	2000	2200	2500	3000
N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.
79.126.XXX	79.127.XXX	79.128.XXX	79.129.XXX	79.130.XXX
79.132.XXX	79.133.XXX	79.134.XXX	79.135.XXX	79.136.XXX
79.126.XXX	79.127.XXX	79.128.XXX	79.129.XXX	79.130.XXX
79.501.XXX	79.502.XXX	79.503.XXX	79.504.XXX	79.505.XXX
79.132.XXX	79.133.XXX	79.134.XXX	79.135.XXX	79.136.XXX
79.138.XXX	79.139.XXX	79.140.XXX	79.141.XXX	79.142.XXX
79.144.XXX	79.145.XXX	79.146.XXX	79.147.XXX	79.148.XXX
1 x 1000, 1 x 450	2 x 1000	1 x 1000, 1 x 1200	2 x 1000, 1 x 500	3 x 1000

A petición, hay disponibles paneles posteriores con perforación cuadrada, 10 x 10 mm y una división de 38 mm, para alojar ganchos para paneles perforados.

1450	2000	2200	2500	3000
N.º art.				
13.285.000	13.285.000	13.285.000	13.285.000	13.285.000
13.589.000	13.589.000	13.589.000	13.589.000	13.589.000
13.285.000	13.285.000	13.285.000	13.285.000	13.285.000
12.222.000	12.222.000	12.222.000	12.222.000	12.222.000
13.589.000	13.589.000	13.589.000	13.589.000	13.589.000
13.286.000	13.287.000	13.287.000	13.287.000	13.287.000
13.287.000	13.554.000	13.554.000	13.554.000	13.554.000





Paredes laterales de cierre

Cubiertas laterales de las hileras de estanterías. Para colgar mediante soportes en los montantes. Soportes incluidos. Modelo: chapa de acero. Colores: según la carta de colores.

Para altura de estantería mm	A ↑	1000
P ↗	Profundidad mm	N.º art.
27 E	553	13.388.XXX
36 E	706	13.252.XXX
Cantidad de piezas / travesaños		1
Medidas (an. mm)		23,5

Paredes intermedias

Para colgar posteriormente en los montantes. Sirven de protección contra robos, especialmente detrás de puertas correderas, batientes y persianas. Se pueden utilizar a la izquierda y derecha. Modelo: chapa de acero. Colores: según la carta de colores.

Atención: se debe pedir un sujetador de tuercas para la fijación en el suelo.

Para altura de estantería mm	A ↑	1000
P ↗	Profundidad mm	N.º art.
27 E	553	79.176.XXX
36 E	706	79.170.XXX
Cantidad de piezas / travesaños		1

Paneles laterales para estanterías

como cierre lateral cuando no se pueden cerrar los espacios con la cubrejunta. Se insertan en los montantes. También se puede utilizar con paredes frontales abatibles. Modelo: Chapa de acero. Color: gris luminoso, RAL 7035. **Entrega: como par (modelo para izquierda y derecha)**

*Altura interior mín. de compartimento igual a altura + 50 mm

Altura de pared mm	A ↑	150
P ↗	Profundidad mm	N.º art.
27 E	506	79.014.000
36 E	659	79.011.000

Profundidad 27 E

Unidades LISTA

36 × 27 E

Medidas de montaje mm	A → × P ↗ mm	664 × 553
A ↑	apertura interior mín. (mm)	N.º art.
150	125*	79.298.XXX
200	175*	79.299.XXX
250	225*	79.300.XXX
300	275*	79.301.XXX
Anchura útil (mm)		250



Paredes frontales abatibles

Solo en combinación con estantes universales. Plegable hacia abajo 180 grados. Equipamiento: Retén de seguridad doble, barra de etiquetas continua, recubrimiento del asa y etiquetas de rotulación. Colores: según la carta de colores.

* Mín. apertura entre estantes universales.

! Estantes universales lisos o ranurados

Se atornillan con los montantes como cierre superior e inferior y a modo de estante intermedio. Material de atornillamiento incluido. Opcionalmente, modelo liso o ranurado. Ranuras cada 15 mm para la subdivisión con paneles de separación. Modelo: chapa de acero. Colores: según la carta de colores.

Estantes regulables lisos o ranurados

Para colgar mediante soporte en los montantes, con perfil de refuerzo soldado. Opcionalmente, modelo liso o ranurado. Ranuras cada 15 mm para la subdivisión con paneles de separación. Incluidos cada 4 soportes. Modelo: chapa de acero. Colores: según la carta de colores.

Paneles de separación

Para subdividir los estantes universales y regulables ranurados. Modelo: chapa de acero. Color: gris luminoso, RAL 7035.

Estante universal, al. 50 mm		
liso		79.191.XXX
capacidad de carga (kg)		250
ranurado		
capacidad de carga (kg)		250
Medidas útiles (an. × pr. mm)		664 × 552

Estante regulable, al. 25 mm		
liso		79.203.XXX
capacidad de carga (kg)		200
ranurado		
capacidad de carga (kg)		200
Medidas útiles (an. × pr. mm)		664 × 548

Altura de pared mm	A ↑	95
P ↗	Profundidad mm	N.º art.
27 E	525	123.716.000
36 E	678	100.434.000



1450	2000	2200	2500	3000
N.º art.				
13.389.XXX	13.390.XXX	13.391.XXX	13.392.XXX	13.393.XXX
13.253.XXX	13.254.XXX	13.255.XXX	13.256.XXX	13.257.XXX
1	1	1	2	2
23,5	23,5	23,5	23,5	23,5

A petición, hay disponibles paredes laterales de cierre con perforación cuadrada, 10 × 10 mm y una división de 38 mm, para alojar ganchos para paneles perforados.

1450	2000	2200	2500	3000
N.º art.				
79.177.XXX	79.178.XXX	79.179.XXX	79.180.XXX	79.181.XXX
79.171.XXX	79.172.XXX	79.173.XXX	79.174.XXX	79.175.XXX
1	1	2	2	3

A petición, hay disponibles paredes intermedias con perforación cuadrada, 10 × 10 mm y una división de 38 mm, para alojar ganchos para paneles perforados.

200	250
N.º art.	N.º art.
79.015.000	79.016.000
79.012.000	79.013.000



Sujetador de tuercas

Para el montaje de estantes atornillados en módulos en los que está bloqueado el acceso al montante. 2 unidades por estante al lado de la pared intermedia. Modelo: chapa de acero, galvanizado brillante.

Al. 55 mm, 1 unidad

16.997.000



Profundidad 36 E					
54 × 27 E	36 × 36 E	45 × 36 E	54 × 36 E	64 × 36 E	78 × 36 E
970 × 553	664 × 706	817 × 706	970 × 706	1140 × 706	1378 × 706
N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.
79.302.XXX	79.298.XXX	79.542.XXX	79.302.XXX	79.306.XXX	79.310.XXX
79.303.XXX	79.299.XXX	79.543.XXX	79.303.XXX	79.307.XXX	79.311.XXX
79.304.XXX	79.300.XXX	79.544.XXX	79.304.XXX	79.308.XXX	79.312.XXX
79.305.XXX	79.301.XXX	79.545.XXX	79.305.XXX	79.309.XXX	79.313.XXX
250	250	250	250	250	250
79.193.XXX	79.190.XXX	79.514.XXX	79.192.XXX	79.194.XXX	79.195.XXX
450	250	250	475	400	350
79.199.XXX	79.196.XXX	79.515.XXX	79.198.XXX	79.200.XXX	79.201.XXX
250	250	250	250	400	350
970 × 552	664 × 705	817 × 705	970 × 705	1140 × 705	1378 × 705
79.205.XXX	79.202.XXX	79.516.XXX	79.204.XXX	79.206.XXX	79.207.XXX
200	200	200	200	200	200
79.211.XXX	79.208.XXX	79.517.XXX	79.210.XXX	79.212.XXX	79.213.XXX
200	200	200	200	200	200
970 × 548	664 × 701	817 × 701	970 × 701	1140 × 701	1378 × 701

145	195
N.º art.	N.º art.
123.717.000	123.718.000
100.435.000	100.436.000

! Por motivos de normativa y seguridad, las estanterías de cajones deben estar montadas con estos elementos como mínimo.





Seleccione la capacidad de carga

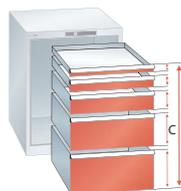
i Al pedir un **retén de seguridad sencillo a la derecha**, indique «R» al final del número de artículo de la tabla (p. ej. **72.034.XXX.R**).

Cajones

Los cajones con frontales de distinta altura se pueden montar en cualquier orden en el mismo módulo de estantería. El interior de los paneles de los cajones dispone, por todos los lados, de un intervalo ranurado de ajuste en unidades (E) de 17 mm, lo que permite una subdivisión individual.

Observaciones para realizar el pedido

Al seleccionar los cajones es determinante la altura interior de la estantería. La suma de las alturas frontales (C) debe coincidir con la altura interior (B) (véase el gráfico). Para obtener más información sobre la capacidad de carga de cajones y estanterías de cajones, véanse las instrucciones de montaje y las normas de carga. La capacidad de carga es aplicable en cargas distribuidas uniformemente.



Unidades LISTA



75 kg
Capacidad de carga

Superficie útil del cajón mm

A → × **P** ↗

A ↑ mm	Altura útil mm	Altura de estructura mm	N.º art.
50*	32,5	28,5	72.042.XXX
75	57,5	49	72.043.XXX
100	82,5	76	72.045.XXX
125	107,5	76	72.047.XXX
150	132,5	126	72.049.XXX
200	182,5	176	72.051.XXX
250	232,5	226	72.053.XXX
300	282,5	276	72.055.XXX

Profundidad 27 E

36 × 27 E

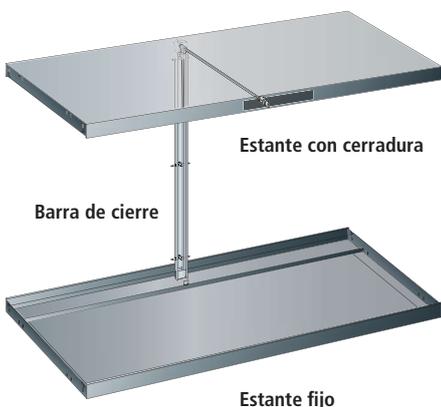


612 × 459 mm



200 kg
Capacidad de carga

75	57,5	49	72.044.XXX
100	82,5	76	72.046.XXX
125	107,5	76	72.048.XXX
150	132,5	126	72.050.XXX
200	182,5	176	72.052.XXX
250	232,5	226	72.054.XXX
300	282,5	276	72.056.XXX



Estantes fijos y con cerradura

Los estantes fijos y con cerradura se atornillan en cualquier posición con el montante y están preparados para el montaje de **sistemas de cierre de cajones**. Material de atornillamiento incluido. Modelo: chapa de acero. Colores: según la carta de colores.

Unidades LISTA

Medidas de montaje mm

A → × **P** ↗

Estante con cerradura preparado para el cierre	N.º art.
Al. 50 mm, capacidad de carga de 200 kg	79.243.XXX
Estante fijo preparado para el cierre	N.º art.
Al. 50 mm, capacidad de carga de 250 kg	79.237.XXX

Profundidad 27 E

36 × 27 E

664 × 553 mm

Cierres

El cierre central para montar en el estante con cerradura cierra todos los cajones ubicados debajo de la cerradura. Opcionalmente se pueden configurar los sistemas de cierre KEY Lock o CODE Lock.

Cierre para altura total a petición.



Cierre KEY Lock
incl. cilindro, con distinta cerradura y barra de cierre

A ↑ mm	mm	N.º art.
1000	900	19.220.000
1150	1050	19.221.000
1325	1225	19.222.000
1450	1350	19.223.000



Al pedir un cierre con **CODE, RFID o AUTO Lock**, indique «C», «F» o «A» al final del número del artículo de la tabla (p. ej. **19.220.000.C**).



Profundidad 36 E

54 × 27 E	36 × 36 E	45 × 36 E	54 × 36 E	64 × 36 E	78 × 36 E
918 × 459 mm	612 × 612 mm	765 × 612 mm	918 × 612 mm	1088 × 612 mm	1326 × 612 mm
N.º art.	N.º art.				
72.080.XXX	72.057.XXX	72.072.XXX	72.088.XXX	72.805.XXX	72.806.XXX
72.505.XXX	72.058.XXX	72.540.XXX	72.510.XXX	72.515.XXX	72.517.XXX
72.506.XXX	72.060.XXX	72.541.XXX	72.511.XXX	72.516.XXX	72.518.XXX
72.507.XXX	72.062.XXX	72.542.XXX	72.512.XXX	-	-
72.508.XXX	72.064.XXX	72.543.XXX	72.513.XXX	-	-
72.509.XXX	72.066.XXX	72.544.XXX	72.514.XXX	-	-
-	72.068.XXX	-	-	-	-
-	72.070.XXX	-	-	-	-

*Los cajones con una altura frontal de 50 mm se deben colocar en la posición más alta.

72.081.XXX	72.059.XXX	72.073.XXX	72.089.XXX	72.096.XXX	72.103.XXX
72.082.XXX	72.061.XXX	72.074.XXX	72.090.XXX	72.097.XXX	72.104.XXX
72.083.XXX	72.063.XXX	72.075.XXX	72.091.XXX	72.098.XXX	72.105.XXX
72.084.XXX	72.065.XXX	72.076.XXX	72.092.XXX	72.099.XXX	72.106.XXX
72.085.XXX	72.067.XXX	72.077.XXX	72.093.XXX	72.100.XXX	72.107.XXX
72.086.XXX	72.069.XXX	72.078.XXX	72.094.XXX	72.101.XXX	72.108.XXX
72.087.XXX	72.071.XXX	72.079.XXX	72.095.XXX	72.102.XXX	72.109.XXX

Profundidad 36 E

54 × 27 E	36 × 36 E	45 × 36 E	54 × 36 E	64 × 36 E	78 × 36 E
970 × 553 mm	664 × 706 mm	817 × 706 mm	970 × 706 mm	1140 × 706 mm	1378 × 706 mm
N.º art.	N.º art.				
79.245.XXX	79.242.XXX	79.550.XXX	79.244.XXX	79.246.XXX	79.247.XXX
79.239.XXX	79.236.XXX	79.549.XXX	79.238.XXX	79.240.XXX	79.241.XXX
N.º art.	N.º art.				
19.220.000	19.200.000	19.200.000	19.200.000	19.200.000	19.200.000
19.221.000	19.201.000	19.201.000	19.201.000	19.201.000	19.201.000
19.222.000	19.202.000	19.202.000	19.202.000	19.202.000	19.202.000
19.223.000	19.203.000	19.203.000	19.203.000	19.203.000	19.203.000


KEY Lock

El cierre estándar con cilindro intercambiable hace posible la fácil adaptación a los sistemas de cierre existentes. El cierre se activa en todos los cajones simultáneamente.


CODE Lock

En este caso, se sustituye la llave por una combinación numérica. Una sencilla combinación de cuatro a seis números es suficiente para abrir los cajones.


RFID Lock

El cierre RFID Lock de LISTA permite un cierre automático y sin contacto por medio de la identificación por radiofrecuencia.


AUTO Lock

Igual que con el RFID Lock de LISTA, abre y cierra el armario automáticamente sin accionamiento manual. Acceso y gestión de cierre mediante el software de acceso de LISTA por USB.





Estantes extensibles

Para almacenar piezas individuales y aparatos pesados. Montaje preciso y de altura variable de 25: 25 mm en el montaje. Mediante las láminas insertadas se puede almacenar y sacar el artículo almacenado a ras de la superficie del tirador. Modelo: chapa de acero. Colores: según la carta de colores. Las láminas se componen de perfil de chapa de acero galvanizado por el procedimiento Sendzimir.

Extensiones reforzadas

Las extensiones reforzadas se utilizan principalmente en la construcción de herramientas para almacenar dispositivos y herramientas. Incluso en el caso de una carga elevada, la extensión reforzada es fácil de usar. Construcción soldada con cuadro extensible con cojinetes de bolas múltiples. Los rieles de rodadura se pueden montar sin ajustes en los montantes de las estanterías de cajones de los tamaños 54 x 36 E. Modelo: perfiles de chapa de acero. Color: gris, NCS S 4502-B.

Insertos y recubrimientos para extensiones reforzadas

Encimera multiplex: para la colocación sin tornillos en las extensiones reforzadas. Sobre una esquina encolada, impermeable y de varias capas de chapa de haya vaporizada. Superficie pulida, tratada con aceite y encerada. Resiste las salpicaduras de agua, repele la suciedad y es muy resistente al aceite y las grasas.

Insertos de láminas: para la colocación sin tornillos en las extensiones reforzadas. Modelo: perfil de chapa de acero con galvanizado sendzimir.

Cauchos acanalados: sirven de protección. Para colocar sobre piezas insertables de madera o insertos de láminas. Modelo: cintas autoadhesivas incluidas. Color: negro.



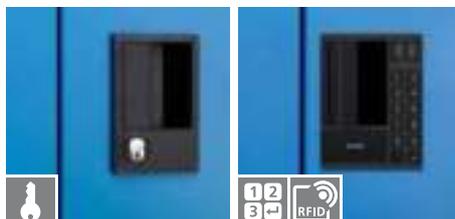
Puertas batientes de chapa maciza o con ventanas

Con dos batientes con cierre de barra de dos puntos y entalladura para cerradura abatible. Las puertas batientes también pueden montarse posteriormente en cualquier estantería. Modelo: chapa de acero o chapa de acero con ventanas. Colores: según la carta de colores.

! En el modelo con **puertas batientes** se debe pedir por separado la **cerradura abatible inferior**.

Cerraduras abatibles

El cierre estándar KEY Lock con cilindro intercambiable hace posible una fácil adaptación a los sistemas de cierre existentes. En el CODE Lock, la llave se sustituye por una combinación numérica. El cierre RFID Lock de LISTA permite un cierre automático y sin contacto por medio de la identificación por radiofrecuencia.



Profundidad 27 E

36 x 27 E

612 x 459 mm

Unidades LISTA

Superficie útil del cajón mm

A → × P ↗

Estantes extensibles

Capacidad de carga kg	Altura mín. de montaje mm	N.º art.
75	75	79.219.XXX
200	75	79.223.XXX

Extensión para cargas pesadas, A 155 mm

Capacidad de carga kg	Altura mín. de montaje mm	N.º art.
350	215	-

Medidas útiles (an. x pr. mm)

Encimera de multiplex, A 50 mm

Medidas útiles (an. x pr. mm)

Insertos de láminas, A 54,5 mm

Cantidad de láminas

Medidas útiles (an. x pr. mm)

Caucho acanalado, A 3 mm

Medidas útiles (an. x pr. mm)

36 x 27 E

Para altura de estantería mm

Para montaje

N.º art.

Puertas batientes de chapa maciza, 2 puertas excl. cerradura abatible con distinta cerradura

Altura	Para montaje	N.º art.
1000	inferior	79.248.XXX
1000	superior	79.521.XXX
2000	inferior	79.249.XXX
2200	inferior	79.250.XXX
2500	inferior	79.251.XXX

Puertas batientes con ventanas, 2 puertas excl. cerradura abatible con distinta cerradura

Altura	Para montaje	N.º art.
1000	inferior	79.630.XXX
1000	superior	79.631.XXX
2000	inferior	79.632.XXX
2200	inferior	79.633.XXX
2500	inferior	79.634.XXX

+ **cerradura abatible** con distinta cerradura con **KEY Lock** 49.060.000

con **CODE Lock** 49.085.000

con **RFID Lock** 49.086.000

Profundidad 36 E

54 × 27 E	36 × 36 E	45 × 36 E	54 × 36 E	64 × 36 E	78 × 36 E
918 × 459 mm	612 × 612 mm	765 × 612 mm	918 × 612 mm	1088 × 612 mm	1326 × 612 mm
N.º art.	N.º art.				
79.221.XXX	79.218.XXX	79.519.XXX	79.220.XXX	-	-
79.225.XXX	79.222.XXX	79.520.XXX	79.224.XXX	79.226.XXX	79.227.XXX
-	79.228.000	79.617.000	79.229.000	79.618.000	79.619.000
	588 × 614	741 × 614	894 × 614	1064 × 614	1302 × 614
-	12.514.000	12.640.000	12.515.000	12.641.000	12.642.000
	588 × 614	741 × 614	894 × 614	1064 × 614	1302 × 614
-	12.519.000	12.643.000	12.520.000	12.644.000	12.645.000
	4	4	4	4	4
	588 × 614	741 × 614	894 × 614	1064 × 614	1302 × 614
-	12.516.000	12.646.000	12.517.000	12.647.000	12.648.000
	588 × 614	741 × 614	894 × 614	1064 × 614	1302 × 614

54 × 27 E	36 × 36 E	45 × 36 E	54 × 36 E	64 × 36 E	78 × 36 E
N.º art.					
79.252.XXX	79.248.XXX	79.522.XXX	79.252.XXX	79.528.XXX	79.533.XXX
79.527.XXX	79.521.XXX	79.523.XXX	79.527.XXX	79.529.XXX	79.534.XXX
79.253.XXX	79.249.XXX	79.524.XXX	79.253.XXX	79.530.XXX	79.535.XXX
79.254.XXX	79.250.XXX	79.525.XXX	79.254.XXX	79.531.XXX	79.536.XXX
79.255.XXX	79.251.XXX	79.526.XXX	79.255.XXX	79.532.XXX	79.537.XXX
79.640.XXX	79.630.XXX	79.635.XXX	79.640.XXX	79.645.XXX	79.650.XXX
79.641.XXX	79.631.XXX	79.636.XXX	79.641.XXX	79.646.XXX	79.651.XXX
79.642.XXX	79.632.XXX	79.637.XXX	79.642.XXX	79.647.XXX	79.652.XXX
79.643.XXX	79.633.XXX	79.638.XXX	79.643.XXX	79.648.XXX	79.653.XXX
79.644.XXX	79.634.XXX	79.639.XXX	79.644.XXX	79.649.XXX	79.654.XXX
49.060.000	49.060.000	49.060.000	49.060.000	49.060.000	49.060.000
49.085.000	49.085.000	49.085.000	49.085.000	49.085.000	49.085.000
49.086.000	49.086.000	49.086.000	49.086.000	49.086.000	49.086.000



PROFESIONALES EN LA FÁBRICA

Los sistemas de almacenamiento y transporte de herramientas de LISTA son la solución perfecta para su logística de herramientas. Al fin y al cabo, nuestros módulos de herramientas permiten no solo un almacenamiento profesional en inserciones óptimas para herramientas de corte, sino también un transporte seguro. Además, sus herramientas se encuentran almacenadas de forma compacta y visible, siempre accesibles y listas para usar rápidamente. Pero esto no es todo: nuestros módulos de herramientas se pueden equipar de forma individual y, evidentemente, combinar libremente con el sistema completo de LISTA para aprovechar óptimamente el valioso espacio de sus centros de producción.



+ Almacenamiento seguro, limpio y con visibilidad

en inserciones de alta calidad de material ABS resistente a roturas, impactos y aceite para alojar con exactitud sus herramientas de corte

+ Óptimo aprovechamiento del espacio

mediante la disposición de las herramientas cerca de las máquinas, con lo que se ahorra espacio, y la gran capacidad de alojamiento

+ Equipamiento individual y sencillo

mediante portaherramientas con cierre abatible para insertar y mover sin herramientas

+ Transporte seguro

gracias a una construcción robusta y estable

+ Máxima comodidad de uso y ergonomía

mediante alojamientos inclinables o estantes y cajones extensibles

>> Ventajas generales de los armarios de cajones de LISTA

véase págs. 38/39

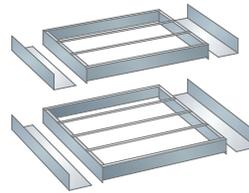
Modelo de ocupación para portaherramientas

La capacidad de las distintas unidades de almacenamiento y transporte para herramientas se deduce de la siguiente tabla. El modelo de ocupación para cada tipo de herramienta se indica al lado del número de artículo correspondiente. Con este modelo se calcula la capacidad máxima por unidad de almacenaje y transporte insertada a partir de los datos de la tabla.

Bastidor de inserción en cajones y carros de transporte de herramientas

Unidades (E)	Medidas mm (an. x pr.)	A	B	D	E	F	G	H
36 x 27 E*	612 x 459	27	24	21	18	15	12	3
54 x 27 E	918 x 459	42	39	33	27	24	21	-
36 x 36 E*	612 x 612	36	32	28	24	20	16	4

*también para carros de transporte de herramientas



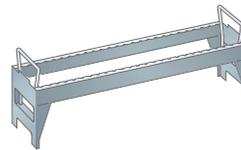
Almacenamiento de herramientas en disposición vertical

» Estanterías de cajones y armarios de disposición vertical, véase págs. 84 y 190

Bandejas portaconos para armarios y carros de transporte de herramientas

Adecuado para Anchura (E)	Medidas mm (an. x pr.)	A	B	D	E	F	G	H
36 E*	562 x 140	9	8	7	6	5	4	1
54 E**	946 x 140	16	14	12	10	8	7	-

*para carros de transporte NC y armarios de extensiones verticales (véase la pág. 190) **para armarios NC



Almacenamiento de herramientas en carros de transporte

Soporte de mesa de herramientas

Con bastidores de inserción para tres vías.

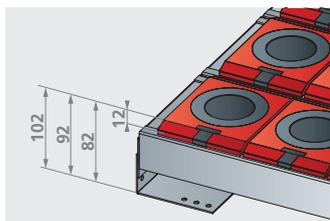
Unidades (E)	Medidas mm (an. x pr.)	A	B	D	E	F	G	H
36 x 27 E	588 x 413 x 345	27	24	21	18	15	12	3



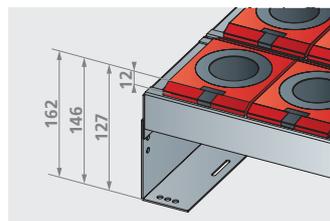
Almacenamiento de herramientas en el soporte de mesa

Modelo en el soporte para bastidor

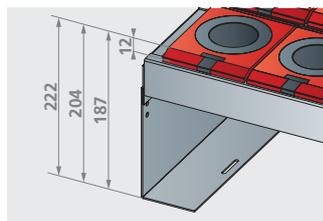
Los soportes para bastidor de LISTA para sistemas de herramientas disponen de áreas regulables en tres posiciones y así se pueden adaptar de forma variable a la altura del artículo almacenado. En este caso, la distancia de los bastidores de inserción hasta la esquina superior del portaherramientas siempre es de 12 mm.



Para alturas de almacenamiento de 82-102 mm (27 E y 36 E)



Para alturas de almacenamiento de 127-162 mm (27 E y 36 E)



Para alturas de almacenamiento de 187-222 mm (27 E y 36 E)



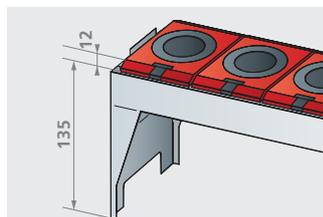
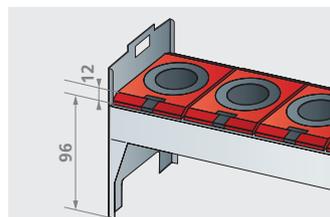
Almacenamiento de herramientas en cajones

» Armarios de cajones con puertas batientes o correderas, véase pág. 74

Modelo en la bandeja portaconos

Las bandejas portaconos de LISTA para sistemas de herramientas están disponibles en dos alturas. En este caso, la distancia de las bandejas hasta la esquina superior del portaherramientas siempre es de 12 mm.

Para alturas de almacenamiento de 96/135 mm (27 E y 36 E)



Almacenamiento de herramientas en el armario

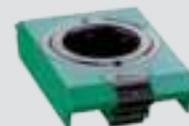
Sistema de portaherramientas

En este sistema están disponibles diferentes modelos para las distintas herramientas, los cuales se pueden montar en una bandeja en la combinación deseada. Los soportes se atornillan o se fijan mediante un cierre abatible. Modelo: plástico de alta calidad. Color: rojo.

» Modelo de ocupación véase pág. 101



i Advertencia
El portaherramientas HSK está disponible en color verde por encargo. Los portaherramientas rojo y verde son necesarios para diferenciar las herramientas afiladas de las usadas.



Portaherramientas ISO-SK

Modelo	Anchura mm	Altura mm	Cono Ø superior mm	Número de herramientas por soporte	Modelo de ocupación	N.º art.
ISO-SK 30	65,6	49	31,8	1	B	12.880.000
ISO-SK 40	65,6	60,5	44,5	1	B	12.062.000
ISO-SK 45	105	75	57,2	1	F	12.877.000
ISO-SK 50	105	90	69,9	1	F	12.875.000



Portaherramientas HSK

Modelo	Anchura mm	Altura mm	Cono Ø superior mm	Número de herramientas por soporte	Modelo de ocupación	N.º art.
HSK 32 A+C+E/40 B+D+F	58	31	24	1	A	15.314.000
HSK 40 A+C+E/50 B+D+F	58	31	30	1	A	15.318.000
HSK 50 A+C+E/63 B+D+F	65,6	31	38	1	B	15.319.000
HSK 63 A+C+E/80 B+D+F	87,5	34	48	1	E	15.320.000
HSK 80 A+C+E/100 B+D+F	105	42	60	1	F	15.330.000
HSK 100 A+C+E/125 B+D+F	120	52	75	1	G	15.336.000

Los portaherramientas para cilindro de fuste hueco HSK están disponibles a petición.



Portaherramientas VDI

Modelo	Anchura mm	Altura mm	Perforación cilíndrica Ø mm	Número de herramientas por soporte	Modelo de ocupación	N.º art.
VDI 20 cilíndrico*	58	20	20,5	1	A	15.329.000
VDI 25 cilíndrico*	58	20	25,4	1	A	12.866.000
VDI 30 cilíndrico*	65,6	69,5	30,5	1	B	12.887.000
VDI 40 cilíndrico	87,5	77,5	40,5	1	E	12.886.000
VDI 50 cilíndrico	87,5	93,5	50,0	1	E	12.885.000
VDI 60 cilíndrico	105	108,5	60,5	1	F	12.884.000

*Atornillado, véase portaherramientas para autotaladrado.



Portaherramientas Capto

Modelo	Anchura mm	Altura mm	Cono Ø superior mm	Número de herramientas por soporte	Modelo de ocupación	N.º art.
Capto C3	58	31,5	22	1	A	12.650.000
Capto C4	58	31,5	28	1	A	12.651.000
Capto C5	65,6	31,5	35	1	B	12.652.000
Capto C6	87,5	34	44	1	E	12.653.000
Capto C8	105	42	55	1	F	12.654.000
Capto C10	120	52	72	1	G	12.655.000

Portaherramientas para autotaladrado

Para las herramientas deseadas.

Modelo	Anchura mm	Profundidad mm	Altura mm	Número de herramientas por soporte	Modelo de ocupación	N.º art.
para autotaladrado 58*	58	138	20	libre	A	12.832.000
para autotaladrado 535*	535	138	20	libre	H	12.838.000

*Atornillado.

* Aclaración referente a «atornillado»: los portaherramientas atornillados se atornillan en el bastidor de inserción o en la bandeja portaconos con uno o dos tornillos Allen.

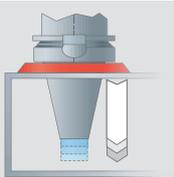
Pares de soportes para bastidor y bastidor de inserción

Están disponibles como juego o como componentes individuales. Por bastidor de inserción es necesario un par de soportes para bastidor. Mediante los pares de soportes para bastidor en distintas alturas, que se atornillan con el bastidor de inserción sobre la base perforada de los cajones, se pueden almacenar herramientas de distintas longitudes de cono en cajones.

» Áreas regulables véase pág. 101

» Modelo de ocupación véase pág. 101

i **Observación para realizar el pedido**
Tenga siempre en cuenta la longitud máxima de almacenamiento de las herramientas, incluida la posible espiga de apriete.



Bastidor de inserción para cajones

Para alojar todos los tipos de portaherramientas. Por bastidor de inserción es necesario un par de soportes para bastidor. Material de atornillamiento incluido. Sin par de soportes para bastidor. Modelo: chapa de acero. Color: gris, NCS S 4502-B.

Para tamaños de cajón Unidad (E)	Cantidad Vías	Anchura mm	Profundidad mm	Altura mm	N.º art.
36 × 27 E	3	584	447	64	12.846.000
54 × 27 E	3	890	447	64	12.243.000
36 × 36 E	4	584	596	64	12.848.000



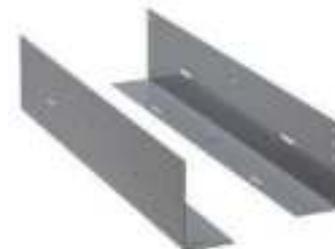
Pares de soportes para bastidor de inserción

Posición del bastidor de inserción regulable en altura. No es necesario en herramientas con una altura menor de 64 mm. Material de atornillamiento incluido. Modelo: chapa de acero. Color: gris, NCS S 4502-B.

Para profundidad (E)	Modelo	Altura mm	Longitud de cono mm	N.º art.
27 E	447/60-110	60-110	80-160	12.907.000
36 E	596/60-110	60-110	80-160	12.904.000

Para bastidores de inserción 12.846.000 y 12.243.000.

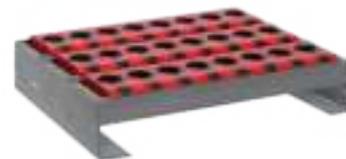
Para bastidor de inserción 12.848.000.



Juegos de portaherramientas 36 × 27 E

Se insertan en cajones. Incl. 1 bastidor de inserción, 1 par de soportes para bastidor, n.º art. 12.907.000. Anchura 588 mm, profundidad 447 mm, altura 82-162 mm.

Equipamiento con	Modelo de ocupación	N.º art.
24 soportes ISO-SK 40	B	80.824.000
15 soportes ISO-SK 50	F	80.825.000
24 soportes HSK 50 A+C+E / 63 B+D+F	B	80.827.000
18 soportes HSK 63 A+C+E / 80 B+D+F	E	80.828.000



Juegos de portaherramientas 36 × 36 E

Se insertan en cajones. Incl. 1 bastidor de inserción, 1 par de soportes para bastidor, n.º art. 12.904.000. Anchura 588 mm, profundidad 596 mm, altura 82-162 mm.

Equipamiento con	Modelo de ocupación	N.º art.
32 soportes ISO-SK 40	B	80.829.000
20 soportes ISO-SK 50	F	80.830.000
32 soportes HSK 50 A+C+E / 63 B+D+F	B	80.832.000
24 soportes HSK 63 A+C+E / 80 B+D+F	E	80.833.000





Armarios de herramientas con persiana

A → 1038 mm **P** ↗ 691 mm **A** ↑ 1950 mm Equipamiento adecuado al tamaño **54 × 27 E**

918 × 459 mm

Equipamiento

Tipo de soporte

Modelo de ocupación

N.º art.



4 cajones (altura frontal de 75 mm, capacidad de carga de 200 kg)
4 bastidor de inserción incl.
pares de soportes para bastidor, n.º art. 12.907.000,
incl. bloqueo individual de cajones

sin portaherramientas	—	78.971.XXX
156 soporte ISO-SK 40	B	78.972.XXX
96 soporte ISO-SK 50	F	78.973.XXX
108 soporte HSK 63 A+C+E / 80 B+D+F	E	78.975.XXX



8 bandeja portaconos
8 pares de soportes para bastidor, inclinados, 15 grados,
N.º art. 12.047.000

sin portaherramientas	—	15.315.XXX
112 soporte ISO-SK 40	B	15.635.XXX
64 soporte ISO-SK 50	F	15.636.XXX
80 soporte HSK 63 A+C+E / 80 B+D+F	E	18.395.XXX



4 bandeja portaconos,
2 cajones (alturas frontales 100/150 mm, capacidad de carga de 200 kg),
1 estante extensible (200 kg),
incl. bloqueo individual de cajones

sin portaherramientas	—	15.317.XXX
56 soporte ISO-SK 40	B	15.639.XXX
32 soporte ISO-SK 50	F	15.640.XXX
40 soporte HSK 63 A+C / 80 B+D	E	15.962.XXX



Cajones con extensión total

- capacidad de carga de 200 kg
- extracción diferencial guiada sin vigas transversales para una marcha suave perfecta
- para obtener más detalles, véase pág. 40



Bastidor de inserción y bandeja

- bastidor de inserción que se puede utilizar en armarios, cajones y carros de transporte
- bandeja que se puede colgar en horizontal o con una ligera inclinación de forma sencilla y sin tornillos en extensiones con disposición vertical, soportes de mesa, carros de transporte y armarios
- permite una retirada rápida y segura

» Modelo de ocupación véase pág. 101

» Póngase en contacto con nosotros para obtener información sobre otras posibilidades de configuración.



Carro de transporte de herramientas

A → 1077 mm **P** ↗ 514 mm **A** ↑ 927 mm Equipamiento adecuado al tamaño **36 × 27 E**



Equipamiento
 1 bandeja frontal, incl. caucho acanalado de PVC
 1 bastidor de inserción con par de soportes para bastidor
 2 bandejas portaconos con par de soportes para bastidor, inclinadas 15°
 Diámetro de rueda de Ø 160 mm, ruedas de goma, capacidad de carga de 540 kg

Tipo de soporte	Modelo de ocupación	N.º art.	
sin portaherramientas	—	15.419.XXX	
40 soporte ISO-SK 40	B	18.364.XXX	
25 soporte ISO-SK 50	F	18.365.XXX	
30 soporte HSK 63 A+C+E / 80 B+D+F	E	18.368.XXX	

A → 1080 mm **P** ↗ 692 mm **A** ↑ 970 mm Equipamiento adecuado al tamaño **36 × 36 E**



Equipamiento
 1 bastidor de inserción con par de soportes para bastidor
 2 bandejas portaconos con par de soportes para bastidor, inclinadas 15°
 2 estantes regulables, incl. caucho acanalado de PVC
 Diámetro de rueda de Ø 200 mm, ruedas de goma, capacidad de carga de 800 kg

Tipo de soporte	Modelo de ocupación	N.º art.	
sin portaherramientas	—	15.420.XXX	
48 soporte ISO-SK 40	B	18.369.XXX	
30 soporte ISO-SK 50	F	18.370.XXX	
36 soporte HSK 63 A+C+E / 80 B+D+F	E	18.373.XXX	

Soporte de mesa de herramientas

A → 588 mm **P** ↗ 413 mm **A** ↑ 345 mm Equipamiento adecuado al tamaño **36 × 27 E**



Equipamiento
 Con bastidor de inserción atornillado para tres vías.
 Modelo: chapa de acero.
 Color: gris, NCS S 4502-B.
 Piezas laterales: según la carta de colores

Tipo de soporte	Modelo de ocupación	N.º art.	
sin portaherramientas	—	12.959.XXX	
24 soporte ISO-SK 40	B	15.431.XXX	
15 soporte ISO-SK 50	F	15.432.XXX	
18 soporte HSK 63 A+C+E / 80 B+D+F	E	18.353.XXX	



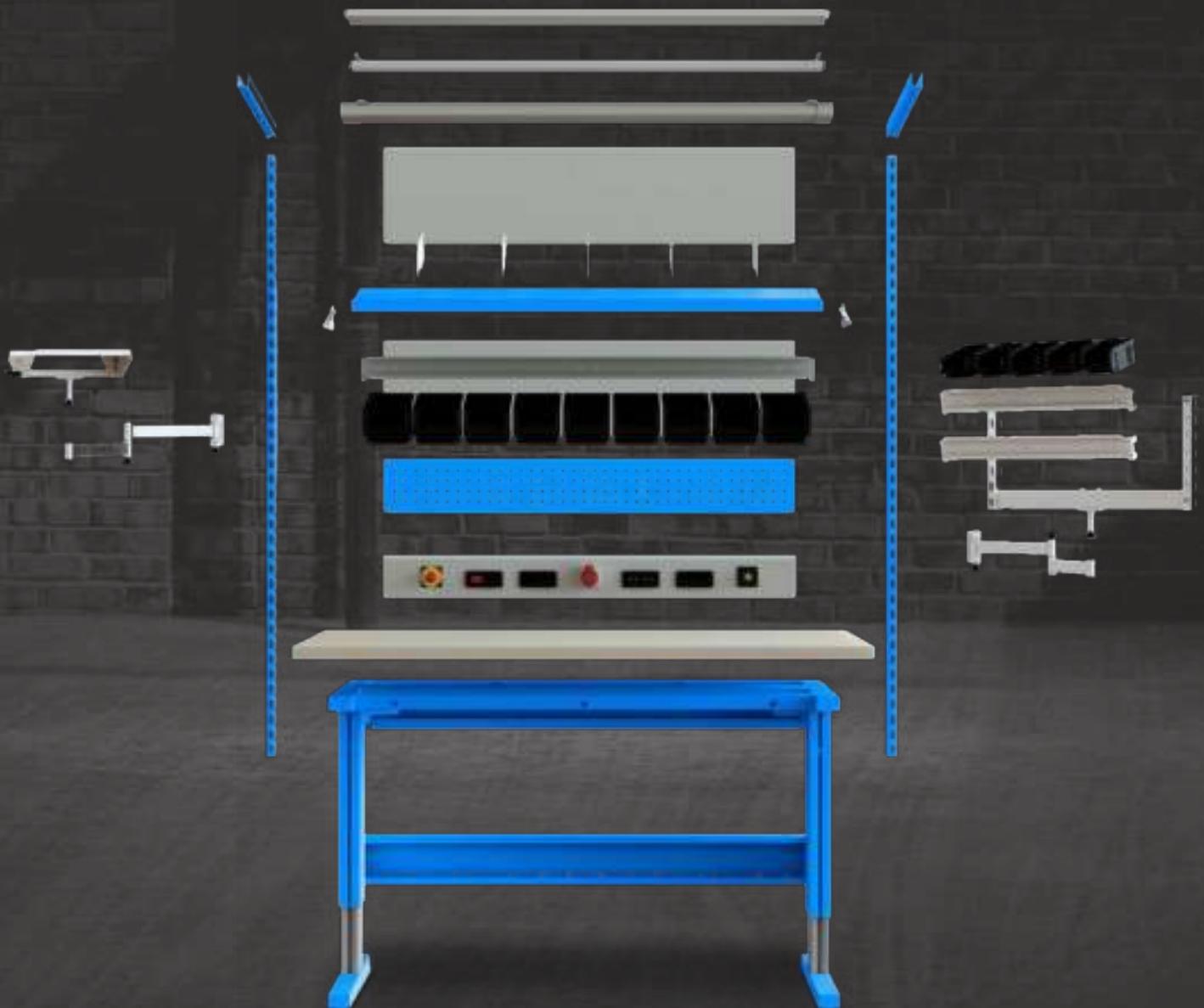
» Modelo de ocupación véase pág. 101

» Póngase en contacto con nosotros para obtener información sobre otras posibilidades de configuración.



LA MEJOR ORGANIZACIÓN

Gracias a la gran variedad de posibles combinaciones de los bancos de trabajo de LISTA, es posible configurar cada puesto de trabajo de una forma individual y con poco espacio. Las encimeras para bancos de trabajo combinables, los armarios de cajones y armarios agregados, tornillos de banco y paneles funcionales pueden organizarse para conseguir unas condiciones de trabajo óptimas. Los últimos avances ergonómicos y la sólida calidad de LISTA siempre se tienen en cuenta, incluso en los entornos de trabajo más duros en talleres e industria pesada.



Para cada necesidad, la solución adecuada



Puestos de trabajo move
véase la pág. 110



Bancos de trabajo
véase la pág. 116



Bancos de trabajo hexagonales
véase la pág. 148



Bancos de trabajo compactos
véase la pág. 150



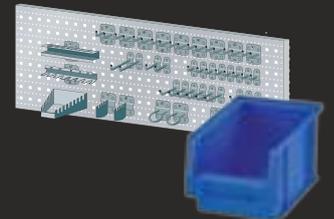
Bancos de trabajo de sistema
véase la pág. 152



Carritos de montaje
véase la pág. 156



Puestos de trabajo de comprobación y control
véase la pág. 158



Contenedor plástico y gancho para paneles perforados
véase la pág. 162



Sillas de trabajo
véase la pág. 164

+ Máxima estabilidad
banco de trabajo con una capacidad de carga de hasta 3 t, encimeras extremadamente robustas y resistentes

+ Gran variedad de modelos
gracias a los distintos componentes, subestructuras, materiales y superficies

+ Ergonomía y salud
mediante patas de puesto de trabajo de altura ajustable con las que se consigue la altura de trabajo correcta desde el punto de vista ergonómico y espacio libre para las piernas en actividades en posición sentada, así como nuestro sistema modular de montaje

+ Adaptable en cualquier momento a nuevos entornos de trabajo
mediante el montaje y reequipamiento flexible de todos los componentes en el sistema modular

+ Movilidad total
gracias a las ruedas de goma o nailon para su uso móvil en distintos puestos de trabajo

+ Sistema de puestos de trabajo move
puestos de trabajo de altura ajustable eléctricamente con capacidades de carga de 300 a 400 kg para los más diversos requisitos y campos de aplicación, véase la pág. 110–115

+ Montaje rápido y sencillo
gracias a encimeras de trabajo con premontaje (incl. tuercas atornilladas) para fijar todas las subestructuras y los armarios de cajones

>> Ventajas generales de los armarios de cajones LISTA
véase las pág. 38/39

Tres en uno

Ya sea para tareas exigentes o la zona de montaje: Con el sistema de puestos de trabajo de LISTA, podrá configurar la solución que se adapte a sus necesidades para cada tarea y requisito. Funciona según un principio muy sencillo: Cada puesto de trabajo se compone de tres módulos principales: soporte, encimera y estructuras universales. Gracias a las numerosas opciones de selección, se puede equipar y ampliar de forma flexible e individual.



1 Subestructuras

Dependiendo de la aplicación y el área de aplicación, tiene la opción entre subestructuras en cuatro variantes.

A partir de la pág. 112



Soporte de trabajo move de diseño H, regulable eléctricamente



Pata de puesto de trabajo move de diseño H, regulable eléctricamente



Bastidor de puesto de trabajo move en diseño C, de altura regulable



Pata de banco de trabajo fija o de altura regulable



3

Estructuras universales

Combine las subestructuras y las encimeras de trabajo de forma libre y flexible con las estructuras universales del sistema de LISTA: Hay numerosos módulos y accesorios disponibles, desde el panel posterior hasta el soporte para el monitor.

A partir de la pág. 132



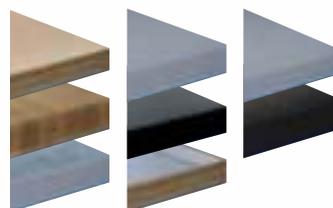
2

Encimeras de trabajo

El sistema de puestos de trabajo de LISTA le ofrece una amplia gama de encimeras de alta calidad:

- Ocho materiales estándar para cada propósito
 - Seis anchuras estándar y cinco profundidades estándar
- Otros tipos de encimeras y dimensiones bajo pedido.

A partir de la pág. 124



Con el programa de sistema de puestos de trabajo, LISTA proporciona una solución completa para la optimización de los puestos de trabajo manuales y flujos de trabajo. Ya se trate de una sola mesa, varios puestos de trabajo o una estación de equipo, la conexión inalámbrica de todos los componentes convierte los puestos de trabajo sencillos en soluciones de sistema funcionales con ergonomía y rentabilidad máximas.

+ Máxima estabilidad

capacidad de carga de 300 kg (diseño C move) o 400 kg (diseño H move), el diseño H se caracteriza por su gran rigidez

+ Máxima comodidad de uso y ergonomía

mediante bastidores de puesto de trabajo (diseño H o C) o patas de puesto de trabajo (diseño H) con regulación de altura eléctrica continua. Control programable para guardar la altura de la mesa.

+ Almacenamiento con el que se ahorra espacio y se tiene visibilidad de conjunto

en armarios de cajones de LISTA configurables y combinables libremente

+ Perfecta gestión de cables – gracias a las bandejas para cables y al clip de guía de cables

+ Movilidad total

gracias a las ruedas de goma o nailon para su uso móvil en distintos puestos de trabajo

>> Montajes universales

véase pág. 132

>> Sillas de trabajo

véase pág. 164–167

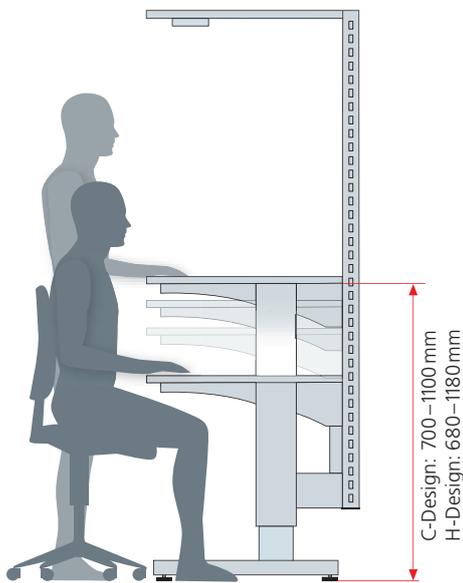
>> Ventajas generales de los armarios de cajones de LISTA

véase págs. 38/39

+ Ventajas del diseño ergonómico del puesto de trabajo



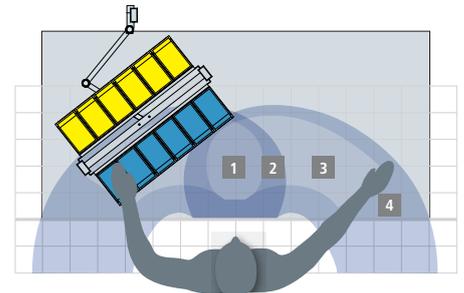
» Sillas de trabajo véase pág. 164–167



- aumento de la calidad gracias a una ergonomía ideal, porque se simplifican los flujos de trabajo y la tasa de error se reduce
- un 20 % más de rendimiento trabajando de forma eficiente
- incremento del potencial de rendimiento y reducción de los tiempos de ejecución
- trabajo más saludable y reducción de costes a largo plazo gracias al descenso de los tiempos de parada

Área de acceso óptima

Basándose en las medidas corporales medias de la persona, existen cuatro zonas de acceso con distintas prioridades en la encimera de trabajo de la mesa:

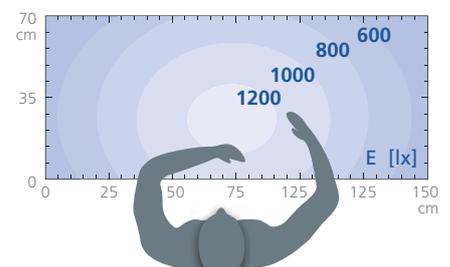


Ordenación óptima de los contenedores de sujeción en las zonas 2 y 3 directamente al lado de la pieza de trabajo

- 1 El centro de trabajo:**
las dos manos trabajan en el campo visual directo
- 2 Centro de trabajo ampliado:**
las dos manos alcanzan todas las áreas de esta zona
- 3 Zona de alcance de una sola mano:**
las piezas y las herramientas se alcanzan fácilmente con una sola mano
- 4 Zona ampliada de alcance de una sola mano:**
zona exterior aún útil

Iluminación

Una buena iluminación ayuda a reducir la cuota de errores producidos por una vista sobrecargada. El rendimiento de los empleados y la calidad de la producción aumentan. La intensidad luminosa necesaria se debe adaptar a las actividades de montaje.



Libertad de movimiento: la persona como medida de referencia

En principio, los puestos de trabajo de montaje se deberían diseñar de tal modo que permitan trabajar tanto sentado como de pie. Si no es posible cambiar entre posición sentada y levantada, se deberá preferir la posición sentada.

Características

	Diseño move H		Diseño move C
	Bastidor en H	Pie en H	Bastidor en C
Capacidad de carga	400 kg	400 kg	300 kg
Área de ajuste (sin encimera)	680–1180 mm	680–1180 mm	700–1100 mm
Profundidad de banco de trabajo	800/1000 mm	750–1000 mm	620–800 mm
Rigidez en la parte delantera de la encimera de trabajo	++	++	+
Espacio libre para las rodillas	+	+	++
Grosor de la encimera de trabajo	30 mm	40/50 mm	30 mm
Anchuras de encimera de trabajo	1000/1500/2000	flexible hasta 2500*	1200/1500/2000

*La anchura máxima de la encimera depende de la capacidad de carga. Cargas, véase la pág. 130/131.

Subestructuras

¿Su lugar de trabajo requiere una subestructura especialmente estable y equilibrada, y debe ser de fácil acceso o de altura parcialmente regulable? El sistema de puestos de trabajo de LISTA ofrece módulos configurables de forma flexible en cuatro variantes que se adaptan a los requisitos de diversas áreas de aplicación. Además de los dos módulos regulables eléctricamente, el bastidor y la pata para puesto de trabajo move en diseño H de LISTA, nuestro sistema incluye el bastidor de trabajo móvil especialmente diseñado para el montaje y las tareas de control en diseño C, así como la clásica pata de banco de trabajo para grandes cargas en el taller y la zona de producción.

Soporte de trabajo move, diseño H, altura regulable eléctricamente



Construcción de tubo de 4 patas incl. unión para montajes universales y patas niveladoras. Fuerza de elevación: máx. 400 kg con una carga distribuida uniformemente. Recorrido: 500 mm. Velocidad máx. 23 mm/s, incl. control y unidad de control. Entrada mediante conector de sistema. Color: Unidad elevadora RAL 9006 de aluminio blanco, perfil exterior según el catálogo de colores. Sin cable de conexión. Los cables de conexión específicos para cada país deben pedirse por separado. Véase la pág. 144. La encimera de trabajo se debe pedir con pre-montaje, véase la página 125. Incluye riel de guía integrado para el montaje de las columnas de soporte opcionales, véase la página 138.

A →	P ↗	A ↑	para la encimera A × P mm	Espesor de la encimera mm	N.º art.
950	785	680–1180	1000 × 800	30	88.226.XXX
950	985	680–1180	1000 × 1000	30	88.227.XXX
1450	785	680–1180	1500 × 800	30	88.228.XXX
1450	985	680–1180	1500 × 1000	30	88.229.XXX
1950	785	680–1180	2000 × 800	30	88.230.XXX
1950	985	680–1180	2000 × 1000	30	88.231.XXX

Altura sin encimera

Ángulo de refuerzo para soporte de trabajo móvil, diseño H

Para el montaje en la encimera y para reforzar los rieles de guía en caso de cargas elevadas. Fondo × Altura: 190 × 272 mm. Color: según el catálogo de colores.



Ángulo de montaje

N.º art.

88.237.XXX

Adaptador colgante para armarios de cajones colgados

Colocación a la izquierda o a la derecha debajo de la encimera. Modelo: Chapa de acero. Color: según la carta de colores.

para profundidad de bastidor mm	Anchura del armario de cajones	Profundidad del armario de cajones	Cod. art.
785	18 E	27 E / 36 E	88.238.XXX
785	27 E	27 E / 36 E	88.239.XXX
985	18 E	27 E / 36 E	88.240.XXX
985	27 E	27 E / 36 E	88.241.XXX



Extensión para teclado

Estante extensible con tope trasero. Para diseño en H (bastidor y pie). Anchura × Fondo: 550 × 370 mm. Máx. carga: 20 kg. Modelo: Chapa de acero. Color: según el catálogo de colores.

N.º art.

88.242.XXX

Extensión para teclado para el soporte 550/370

Montaje en fábrica

Para bastidor de banco de trabajo móvil, en diseño H, con encimera. Sin superestructuras ni armarios inferiores.

N.º art.

Montaje del bastidor de trabajo de altura regulable eléctricamente

88.246.000

Pata para puesto de trabajo move, en diseño H, altura regulable eléctricamente



Elemento de mando Comfort

Visualización de la altura de la mesa. Se pueden guardar cuatro posiciones favoritas. Memorización manual de la altura.

N.º art.

Elemento de mando Comfort

88.203.000

Fuerza de elevación: 200 kg/pata con la carga distribuida uniformemente. Recorrido: 500 mm. Velocidad máx. 23 mm/s. Color: Unidad elevadora RAL 9006 de aluminio blanco, perfil exterior según el catálogo de colores. Volumen de suministro: 1 unidad. Para el soporte, necesitará dos patas de trabajo move, diseño en H, y una unidad de control doble/4K. Sin cable de conexión. El cable de conexión específico del país debe pedirse por separado, véase la página 144. La encimera de trabajo debe pedirse con anterioridad al montaje, véase la página 125. Encañamiento de varios pies a petición.

A →	P ↗	A ↑	Para profundidad de la encimera, mm	Espesor de la encimera mm	N.º art.
90*	725	680-1180**	750/800	40-50	88.200.XXX
90*	925	680-1180**	1000	40-50	88.201.XXX

*Se adapta a la anchura de los pies (máx. anchura 175 mm) **Altura sin encimera

Unidad de control doble/4K

Juego completo que incluye un elemento de control simple (función arriba/abajo), cadena guía de cables y cable de conexión entre el control y los motores. Para controlar la pata del puesto de trabajo move, diseño H. Tensión de red 100-240 V CA, 50-60Hz, IP20, protección contra sobrecarga, función de arranque/parada suaves, conexión mediante conector de sistema Wieland, color: negro

N.º art.

Set de unidad de control 2 compartimentos/4K

88.202.000



Travesaño para estantes

Incl. material de fijación. Modelo: Chapa de acero. Color: según el catálogo de colores. Volumen de suministro: 1 unidad.

Para anchura de encimera (2 patas) en mm	Para distancia entre las patas (centro) en mm	Longitud de travesaño en mm	N.º art.
1500	1300	1224	43.233.XXX
2000	1800	1724	43.236.XXX
2500	2300	2224	40.242.XXX



Puesto de trabajo, dispositivo de estabilización

Para aumentar la seguridad antivuelco o la protección del puesto de trabajo. Adecuado para bastidor en H y pie en H.

Extensión de pie con diseño en H

2 perfiles

Para profundidad de la encimera mm	N.º art.
750/800	88.312.XXX
1000	88.313.XXX



Extensión de pie incl. ruedas

Para el modelo móvil de puestos de trabajo move en diseño H, capacidad de carga 300 kg. Adecuado para bastidor en H y pie en H.

Anclaje al suelo, galvanizado (2 uds.)

88.314.000

Extensión de patas, incl. barra de empuje y ruedas*

2 extensiones de pies
4 ruedas dobles (Ø 80 mm, dirigibles con 2 frenos)

750/800	88.310.XXX
1000	88.311.XXX

* Aumenta la altura de la mesa unos 100 mm



Estante inferior multiplex/resina sintética

Apto para la fijación entre dos patas de banco de trabajo move, diseño H. Capacidad de carga de 20 kg. Incl. material de fijación.

Multiplex 20 mm

Para anchura de encimera en mm	A →	P ↗	A ↑	Para el fondo de las patas de banco de trabajo move en mm	N.º art.
1500	1420	520	20	725	88.213.000
2000	1920	520	20	725	88.214.000
1500	1420	720	20	925	88.216.000
2000	1920	720	20	925	88.217.000
Tamaño especial (max. A x P: 2500 x 1250 mm)					88.218.000

Resina sintética 22 mm

Para anchura de encimera en mm	A →	P ↗	A ↑	Para el fondo de las patas de banco de trabajo move en mm	N.º art.
1500	1420	520	22	725	88.220.000
2000	1920	520	22	725	88.221.000
1500	1420	720	22	925	88.223.000
2000	1920	720	22	925	88.224.000
Tamaño especial (max. A x P: 2740 x 1200 mm)					88.225.000



Bastidor de banco de trabajo move, diseño C



El bastidor de puesto de trabajo en diseño C de LISTA es un puesto de trabajo ampliable y de fácil acceso, especialmente adecuado para el área de montaje, pruebas y control. Su altura puede ajustarse mediante tornillos de ajuste, manivela o motor eléctrico. Las patas están equipadas con tornillos de nivelación. Un marco de acero une las patas y soporta la encimera de mesa (adecuado para profundidades de encimera de mesa desde 620 a 800 mm). Capacidad de carga de un máx. de 300 kg si la carga está distribuida uniformemente. Modelo: Estructura de acero, lacada. Color: Unidad elevadora: aluminio anodizado incoloro; perfil exterior, bastidor y patas: según el catálogo de colores. Sin cable de conexión. El cable de conexión específico del país debe pedirse por separado, véase la página 144. La encimera de trabajo se debe pedir con premontaje, véase la página 125.

**Con tornillos de ajuste**

Patas de mesa de altura ajustable mediante tornillos de ajuste. Para espesor de encimera: 30 mm.

A →	P ↗	A ↑	Para profundidad de la encimera en mm	Para anchura de encimera mm	N.º art.
1030	600	700–1100	620–800	1200	65.300.XXX
1360	600	700–1100	620–800	1500	65.301.XXX
1780	600	700–1100	620–800	2000	65.302.XXX

Altura sin encimera

**Con manivela**

Soporte para mesa con regulación continua y mecánica de la altura mediante manivela. La manivela es extraíble (se puede montar a la izquierda o a la derecha). Para espesor de encimera: 30 mm.

A →	P ↗	A ↑	Para profundidad de la encimera en mm	Para anchura de encimera mm	N.º art.
1030	600	700–1100	620–800	1200	65.303.XXX
1360	600	700–1100	620–800	1500	65.304.XXX
1780	600	700–1100	620–800	2000	65.305.XXX

Altura sin encimera

**Con motor eléctrico**

Soporte para mesa con ajuste continuo de la altura mediante motor eléctrico. La unidad de mando se puede montar a la izquierda y a la derecha (está a la derecha de serie). Para el funcionamiento se necesita un cable de conexión, véase la pág. 144. Para espesor de encimera: 30 mm.

A →	P ↗	A ↑	Para profundidad de la encimera en mm	Para anchura de encimera mm	N.º art.
1030	600	700–1100	620–800	1200	65.204.XXX
1360	600	700–1100	620–800	1500	65.205.XXX
1780	600	700–1100	620–800	2000	65.206.XXX

Altura sin encimera



Mesa fijas (ruedas arriba)



Mesa móviles (ruedas abajo)

Juego de ruedas Diseño en C

Para fijación en el soporte de trabajo move existente, diseño en C. Diseñado como apoyo temporal para las ruedas con el objetivo de mover el lugar de trabajo de forma rápida y con menos esfuerzo. El rango de ajuste descendiendo unos 25 mm hacia abajo. Incl. barra de empuje.

N.º art.
74.991.000

Juego de ruedas

Control programable

Disponible opcionalmente para el ajuste automático de alturas de montaje individuales



N.º art.
65.232.000

Control programable

A →	P ↗	A ↑	N.º art.
-----	-----	-----	----------

Extensión para teclado para bastidor de mesa

Carga: 20 kg. Anchura de balda: 520 mm.

560	420	75	65.297.XXX
-----	-----	----	-------------------

Soporte para ordenador

Fijación en el bastidor de mesa. Máx. Altura del PC: 500 mm.

76	410	40	65.144.XXX
----	-----	----	-------------------

Adaptador colgante

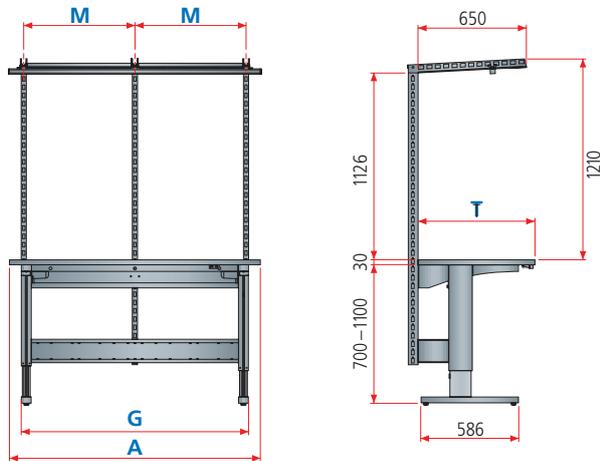
Adaptador colgante 18 × 27 E para sujetar armarios de cajones, a la izquierda o a la derecha, en el bastidor de mesa. Modelo: chapa de acero. Color: según la carta de colores. Armarios de cajones 18 × 27 E, véase pág. 46 en adelante.

411	-	-	65.074.XXX
-----	---	---	-------------------

! Atención

La carga máxima para el diseño en H y el diseño en C se aplica con la carga distribuida uniformemente (incl. la encimera de trabajo y los elementos de montaje).

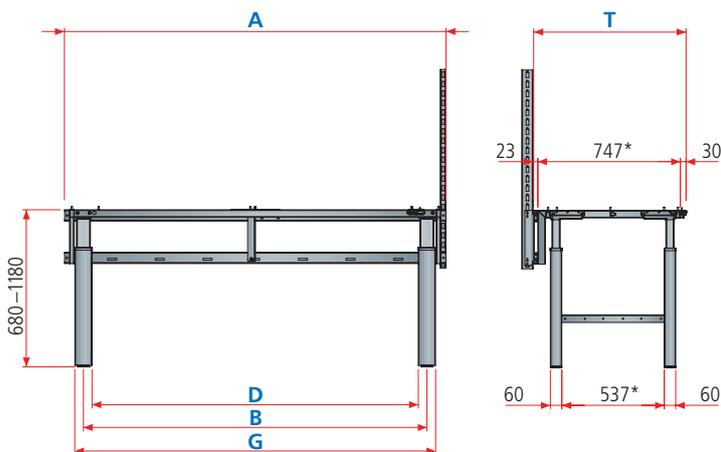
Información de planificación para los puestos de trabajo move



Bastidor de banco de trabajo move, diseño en C

Anchura de la encimera mm	A	1200	1500	2000
Profundidad de encimera mm	T	700	700	700
Anchura de bastidor de mesa mm*	G	1030	1360	1780
Posibles anchuras de módulo mm	M	véase p. 136	véase p. 136	véase p. 136
Anchuras máx. de módulo en montajes mm	M	1000	1330	1665

*Medida G = de un lado externo del soporte al otro lado externo del soporte

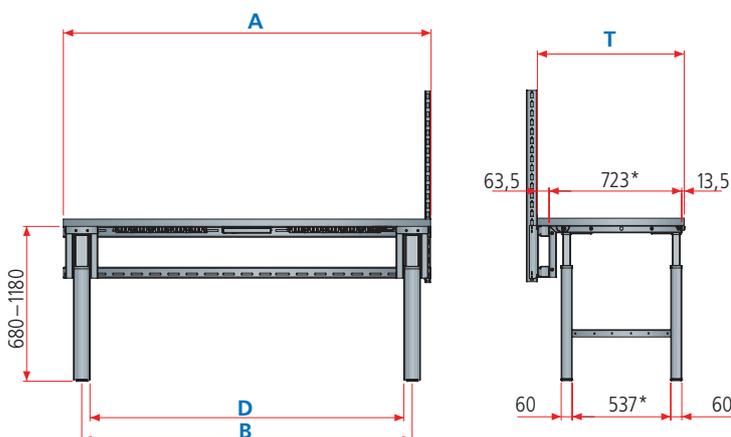


Bastidor de puesto de trabajo move, diseño en H

Anchura de la encimera mm	A	1000	1500	2000
Profundidad de encimera mm	T	800/1000	800/1000	800/1000
Anchura de bastidor de mesa mm*	G	950	1450	1950
Cantidad de patas		2	2	2
Distancia entre apoyos mm	B	800	1300	1800
Estante inferior		920	1420	1910
Anchura interior mm	D	710	1210	1710
Anchura interior de la viga transversal mm		720	1220	1720

* con una profundidad de la encimera de 800 mm

** sin riel de guía



Bastidor de puesto de trabajo move, diseño en H

Anchura de la encimera mm	A	1000	1500	2000	2500	3000
Profundidad de encimera mm	T	800/1000	800/1000	800/1000	800/1000	800/1000
Cantidad de patas		2	2	2	2	3
Distancia entre apoyos mm	B		1300	1800	2300	1400
Estante inferior			1420	1920	2420	2 x 1460
Anchura interior mm	D		1210	1710	2210	1310
Anchura interior de la viga transversal mm			1220	1720	2220	1320

* con una profundidad de la encimera de 800 mm



1 Bancos de trabajo

Gracias a la gran variedad de posibles combinaciones de los bancos de trabajo, es posible configurar cada puesto de trabajo de una forma individual y con poco espacio. Las encimeras para bancos de trabajo combinables, los armarios de cajones y armarios agregados, tornillos de banco y paneles funcionales pueden organizarse para conseguir unas condiciones de trabajo óptimas. Los últimos avances ergonómicos y la sólida calidad de LISTA siempre se tienen en cuenta, incluso en los entornos de trabajo más duros en talleres e industria pesada.

+ Máxima estabilidad

banco de trabajo con una capacidad de carga de hasta 3 t, encimeras extremadamente robustas y resistentes

+ Máxima comodidad de uso y ergonomía

mediante patas de banco de trabajo de altura ajustable con las que se consigue la altura de trabajo correcta desde el punto de vista ergonómico y espacio libre para las piernas en actividades en posición sentada, así como nuestro sistema modular de montaje

+ Movilidad total

gracias a las ruedas de goma o nailon para su uso móvil en distintos puestos de trabajo

+ Montaje rápido y sencillo

gracias a encimeras para bancos de trabajo pretaladradas con tuercas (premontadas) para la fijación de todas las subestructuras y los armarios de cajones

>> Montajes universales

véase pág. 132

>> Ventajas generales de los armarios de cajones de LISTA

véase págs. 38/39

>> Sillas de trabajo

véase págs. 164–167

+ Distintas subestructuras



Patas de banco de trabajo

- construcción estable de chapa de acero
- de perfiles prensados soldados
- con taladros para montar encimeras de trabajo y estantes inferiores



Ruedas para conseguir movilidad

- para bancos de trabajo móviles
- ruedas fijas y móviles con frenos
- ruedas de nailon o goma para suelos blandos y duros



Armario con tornillos de banco

- se puede equipar con cualquier tornillo de banco
- plegable debajo del banco con pocas maniobras



Armarios agregados y de cajones

- preparados para que el cliente los equiepe con suministro eléctrico y de aire en el puesto de trabajo

» Si necesita información para el pedido, consúltenos.

Pedir modelos preconfigurados

» Páginas 118–120

1. Seleccionar banco de trabajo

» Página 132

3. Montajes y accesorios

... o configurar y pedir los bancos de trabajo individualmente

» Páginas 124–129

1. Encimera para bancos de trabajo

- selección del tamaño y material de la encimera
- hay disponibles cinco materiales distintos con distintas medidas
- en el caso de bancos de trabajo autoconfigurados, deben pedirse adicionalmente el material de fijación y las tuercas (premontadas) por componente.

» Página 132

4. Montajes y accesorios

- selección de los montajes para el banco de trabajo
- banco de trabajo personalizable con columnas de soporte, barras de herramientas, iluminación, paneles posteriores, estantes y mucho más

2. Accesorios para encimeras

- selección de accesorios para la encimera
- la selección de accesorios incluye, entre otros, la selección de paneles posteriores y laterales, estantes inferiores, así como de material de fijación y premontajes

3. Subestructuras y accesorios

- determinación de la subestructura
- están disponibles patas de banco de trabajo y armarios de cajones en distintos tamaños
- la selección de las subestructuras siempre incluye la selección del sistema de cierre deseado (en armarios) y del color



N.º art. **78.875.514**
 Bastidor: gris luminoso, RAL 7035
 Parte frontal: azul luminoso, RAL 5012
 (excl. encimera de haya opcional en vez de multiplex)

P 700 mm

Bancos de trabajo equipados con armarios de cajones del tamaño* **27 × 27 E**

18 × 27 E **27 × 27 E** **36 × 27 E**

459 × 459 mm



					Cantidad de cajones (mm)		N.º art.
1500	700	840	Multiplex	600	-	-	78.389.XXX
1500	700	890	Multiplex	600	-	-	78.395.XXX
2000	700	840	Multiplex	360	-	-	78.394.XXX
2000	700	890	Multiplex	360	-	-	78.396.XXX
1500	700	840	Multiplex	600	3: 1×50 / 1×100 / 1×150	KEY Lock	78.397.XXX
1500	700	890	Multiplex	600	3: 1×50 / 1×100 / 1×150	KEY Lock	78.875.XXX
2000	700	840	Multiplex	360	3: 1×50 / 1×100 / 1×150	KEY Lock	78.398.XXX
2000	700	890	Multiplex	360	3: 1×50 / 1×100 / 1×150	KEY Lock	78.876.XXX
1500	700	840	Multiplex	1500	4: 2×100 / 1×200 / 1×300	KEY Lock	78.879.XXX
2000	700	840	Multiplex	800	4: 2×100 / 1×200 / 1×300	KEY Lock	78.885.XXX
1500	700	840	Multiplex	1500	5: 1×50 / 2×100 / 1×150 / 1×300	KEY Lock	78.888.XXX
2000	700	840	Multiplex	800	5: 1×50 / 2×100 / 1×150 / 1×300	KEY Lock	78.889.XXX
1500	700	890	Multiplex	1500	5: 2×100 / 1×150 / 2×200	KEY Lock	78.892.XXX
2000	700	890	Multiplex	800	5: 2×100 / 1×150 / 2×200	KEY Lock	78.893.XXX
1500	700	890	Multiplex	1500	6: 1×50 / 2×100 / 2×150 / 1×200	KEY Lock	78.896.XXX
2000	700	890	Multiplex	800	6: 1×50 / 2×100 / 2×150 / 1×200	KEY Lock	78.897.XXX

* Estos ejemplos de pedido de banco de trabajo están equipados con armarios de cajones del tamaño 27 × 27 E. Todos los bancos de trabajo también están disponibles con armarios de cajones de los siguientes tamaños: 18 × 27 E = 306 × 459 mm (an. × pr.) 36 × 27 E = 612 × 459 mm (an. × pr.)

Bancos de trabajo

Con encimera de multiplex, incl. pre-montaje y material de fijación. Armario de cajones que se puede montar tanto a la derecha como a la izquierda.

Espesor de la encimera de multiplex **40 mm**
 Altura de las patas de banco de trabajo 800/850 mm
 Anchura del armario de cajones 564 mm
 Profundidad del armario de cajones 572 mm
 Capacidad de carga de los cajones 75 kg
 Cargas, véase pág. 130/131

Montajes universales

Tanto si se trata del sistema de puestos de trabajo, bancos de trabajo, bancos de trabajo compactos, puestos de trabajo en equipo, de comprobación o de control; el sistema modular y compatible de montaje convence por su flexibilidad y posibilidad de combinación variable.



i

1
2
3

RFID

6

Al pedir un banco de trabajo de esta doble página con **CODE Lock**, indique la terminación **«C»**; o para **RFID** o **AUTO Lock**, la terminación **«F»** o **«A»** al final del número de artículo de la tabla (p. ej., **78.897.XXX.C**).

>> Otros sistemas de cierre véase págs. 28–31



S

N.º art. **39.721.010**
Azul luminoso, RAL 5012



P **750/800 mm**

Bancos de trabajo equipados con armarios de cajones del tamaño* 27 x 36 E

459 x 612 mm



					Cantidad de cajones (mm)		N.º art.
1500	750	840	Multiplex	600	-	-	40.961.XXX
1500	750	890	Multiplex	600	-	-	78.900.XXX
1500	750	740-1090**	Multiplex	600	-	-	78.265.XXX
1500	800	850	Haya	800	-	-	88.141.XXX
1500	800	900	Haya	800	-	-	78.902.XXX
1500	800	750-1100**	Haya	800	-	-	78.266.XXX
2000	750	840	Multiplex	360	-	-	40.963.XXX
2000	750	890	Multiplex	360	-	-	78.901.XXX
2000	750	740-1090**	Multiplex	360	-	-	78.267.XXX
2000	800	850	Haya	500	-	-	88.143.XXX
2000	800	900	Haya	500	-	-	78.903.XXX
2000	800	750-1100**	Haya	500	-	-	78.268.XXX
1500	750	840	Multiplex	600	1: 1 x 150	KEY Lock	40.934.XXX
1500	750	890	Multiplex	600	1: 1 x 150	KEY Lock	78.904.XXX
1500	800	850	Haya	800	1: 1 x 150	KEY Lock	59.189.XXX
1500	800	900	Haya	800	1: 1 x 150	KEY Lock	78.906.XXX
2000	750	840	Multiplex	360	1: 1 x 150	KEY Lock	40.936.XXX
2000	750	890	Multiplex	360	1: 1 x 150	KEY Lock	78.905.XXX
2000	800	850	Haya	500	1: 1 x 150	KEY Lock	59.191.XXX
2000	800	900	Haya	500	1: 1 x 150	KEY Lock	78.907.XXX
1500	750	840	Multiplex	600	3: 1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150	KEY Lock	59.005.XXX
1500	750	890	Multiplex	600	3: 1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150	KEY Lock	78.908.XXX
1500	750	740-1090**	Multiplex	600	3: 1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150	KEY Lock	78.269.XXX
1500	800	850	Haya	800	3: 1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150	KEY Lock	59.213.XXX
1500	800	900	Haya	800	3: 1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150	KEY Lock	78.912.XXX
1500	800	750-1100**	Haya	800	3: 1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150	KEY Lock	78.270.XXX
2000	750	840	Multiplex	360	3: 1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150	KEY Lock	59.007.XXX
2000	750	890	Multiplex	360	3: 1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150	KEY Lock	78.910.XXX
2000	750	740-1090**	Multiplex	360	3: 1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150	KEY Lock	78.271.XXX
2000	800	850	Haya	500	3: 1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150	KEY Lock	59.215.XXX
2000	800	900	Haya	500	3: 1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150	KEY Lock	78.914.XXX
2000	800	750-1100**	Haya	500	3: 1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150	KEY Lock	78.272.XXX

i



Al pedir un banco de trabajo de esta doble página con **CODE Lock**, indique la terminación «C»; o para **RFID** o **AUTO Lock**, la terminación «F» o «A» al final del número de artículo de la tabla (p. ej., **78.897.XXX.C**).

Sistemas de cierre véase págs. 28-31

S

S

S

S



Encimera de multiplex

Espesor de 40 mm. De chapeado de haya amortiguado encolado a prueba de agua, esquinas esmeriladas, superficie pulida, tratada con aceite y encerada. Resiste las salpicaduras de agua, repele la suciedad y es muy resistente al aceite y las grasas.

S

S

S

S



Encimera de haya

Espesor de 50 mm. De chapeado de haya, de múltiples capas, amortiguado y encolado a prueba de agua, esquinas esmeriladas, superficie pulida, tratada con aceite y encerada. Resiste las salpicaduras de agua, repele la suciedad y es muy resistente al aceite y las grasas.




P 750/800 mm

Bancos de trabajo equipados con armarios de cajones del tamaño* 27×36 E

459×612 mm

	B →	P ↗	A ↑		Cantidad de cajones (mm)		N.º art.
	1500	750	840	Multiplex	600	4: 1×50 / 2×100 / 1×200	KEY Lock 59.019.XXX
	1500	750	890	Multiplex	600	4: 1×50 / 2×100 / 1×200	KEY Lock 78.916.XXX
	1500	800	850	Haya	800	4: 1×50 / 2×100 / 1×200	KEY Lock 59.008.XXX
	1500	800	900	Haya	800	4: 1×50 / 2×100 / 1×200	KEY Lock 78.920.XXX
	2000	750	840	Multiplex	360	4: 1×50 / 2×100 / 1×200	KEY Lock 59.040.XXX
	2000	750	890	Multiplex	360	4: 1×50 / 2×100 / 1×200	KEY Lock 78.918.XXX
	2000	800	850	Haya	500	4: 1×50 / 2×100 / 1×200	KEY Lock 59.013.XXX
	2000	800	900	Haya	500	4: 1×50 / 2×100 / 1×200	KEY Lock 78.922.XXX
	1500	750	840	Multiplex	1500	4: 2×100 / 1×200 / 1×300	KEY Lock 59.039.XXX
	1500	800	850	Haya	1500	4: 2×100 / 1×200 / 1×300	KEY Lock 59.009.XXX
	2000	750	840	Multiplex	800	4: 2×100 / 1×200 / 1×300	KEY Lock 59.041.XXX
	2000	800	850	Haya	1000	4: 2×100 / 1×200 / 1×300	KEY Lock 59.014.XXX
	1500	750	840	Multiplex	1500	5: 1×50 / 2×100 / 1×150 / 1×300	KEY Lock 40.970.XXX
	1500	800	850	Haya	1500	5: 1×50 / 2×100 / 1×150 / 1×300	KEY Lock 39.719.XXX
	2000	750	840	Multiplex	800	5: 1×50 / 2×100 / 1×150 / 1×300	KEY Lock 40.972.XXX
	2000	800	850	Haya	1000	5: 1×50 / 2×100 / 1×150 / 1×300	KEY Lock 39.721.XXX
	1500	750	890	Multiplex	1500	5: 2×100 / 1×150 / 2×200	KEY Lock 78.924.XXX
	1500	800	900	Haya	1500	5: 2×100 / 1×150 / 2×200	KEY Lock 78.928.XXX
	2000	750	890	Multiplex	800	5: 2×100 / 1×150 / 2×200	KEY Lock 78.926.XXX
	2000	800	900	Haya	1000	5: 2×100 / 1×150 / 2×200	KEY Lock 78.930.XXX
	1500	750	890	Multiplex	1500	6: 1×50 / 2×100 / 2×150 / 1×200	KEY Lock 78.932.XXX
	1500	800	900	Haya	1500	6: 1×50 / 2×100 / 2×150 / 1×200	KEY Lock 78.936.XXX
	2000	750	890	Multiplex	800	6: 1×50 / 2×100 / 2×150 / 1×200	KEY Lock 78.934.XXX
	2000	800	900	Haya	1000	6: 1×50 / 2×100 / 2×150 / 1×200	KEY Lock 78.938.XXX
	2000	750	840	Multiplex	1500	4 izq.: 2×100 / 1×200 / 1×300	KEY Lock 59.051.XXX
	2000	800	850	Haya	1500	5 der.: 1×50 / 2×100 / 1×150 / 1×300	KEY Lock 59.018.XXX
	2000	750	890	Multiplex	800	5 izq.: 2×100 / 1×150 / 2×200	KEY Lock 78.940.XXX
	2000	800	900	Haya	1000	6 der.: 1×50 / 2×100 / 2×150 / 1×200	KEY Lock 78.942.XXX

18×27 E 27×27 E 36×27 E

18×36 E 27×36 E 36×36 E

* Estos ejemplos de pedido de banco de trabajo están equipados con armarios de cajones del tamaño 27 × 36 E. Todos los bancos de trabajo también están disponibles con armarios de cajones de los siguientes tamaños:
 18×27 E = 306×459 mm (an. × pr.)
 27×27 E = 459×459 mm (an. × pr.)
 36×27 E = 612×459 mm (an. × pr.)
 18×36 E = 306×612 mm (an. × pr.)
 36×36 E = 612×612 mm (an. × pr.)

Bancos de trabajo

Con encimera de multiplex o haya, incluidos premontaje y material de fijación. Armario de cajones que se puede montar tanto a la derecha como a la izquierda.

S
S
S
S
S
S
S

Espesor de la encimera de multiplex **40 mm**
 Espesor de la encimera de haya **50 mm**
 Altura de las patas de banco de trabajo 800/850 mm
 Altura ajustable** 700–1050 mm
 Anchura del armario de cajones 564 mm
 Profundidad del armario de cajones 725 mm
 Capacidad de carga de los cajones 75 kg

Cargas, véase pág. 130 / 131

S Programa de entrega rápida de LISTA

Estos productos de LISTA en los colores azul luminoso (.010) y gris luminoso (.020) se pueden entregar de fábrica rápidamente.

.010 Azul luminoso RAL 5012

.020 Gris luminoso RAL 7035

S
S



N.º art. **69.853.200**
 Armario superpuesto con persiana de aluminio
 Gris antracita, RAL 7016



Bastidor

- construcción robusta de acero
- modelo sin suelo como armario superpuesto (montaje directo en la encimera de trabajo) o como alternativa con suelo como armario suspendido, véase la pág. 186/187



Tirador

- tirador integrado
- el mecanismo de cierre no influye en la profundidad útil
- cierre con KEY Lock, también posible con el mismo cierre a petición.



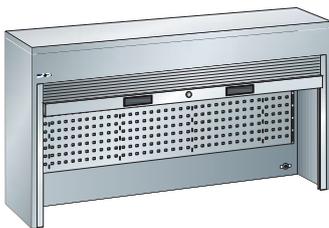
Canal de alimentación

- canal de alimentación integrado opcional
- configurable con módulos de energía (véase la página 145)



Estante regulable

- estante regulable opcional
- Intervalo de ajuste: 25 mm



Armario de persiana armario superpuesto

La persiana de aluminio con enrollado mediante resorte proporciona una gran profundidad útil (215 mm) y un manejo seguro (autoinhibición). La robusta construcción de acero del bastidor en combinación con la persiana de aluminio proporciona un almacenamiento estable y seguro. Perforaciones para la electrificación. Montaje directo sobre la encimera de trabajo.

Panel posterior perforado para el uso de ganchos para pared perforada (véase la pág. 163), con perforación cuadrada 10 × 10 y división de 38 mm

Otros modelos de 800 mm de altura (con suelo) se fijan a la columna de soporte mediante la pared trasera perforada (véase la pág. 186/187).

B →	P ↗	A ↑	Modelo	N.º art.
1500	250	1050	sin suelo	69.852.XXX
2000	250	1050	sin suelo	69.853.XXX



Estante regulable

Estante regulable opcional
 Profundidad de 175 mm

B →	P ↗		N.º art.
1500	175	20	69.854.XXX
2000	175	20	69.855.XXX



Juego del canal de alimentación

Solución de canaleta de cable integrada. Diseñado para el montaje en armario de persiana. El canal de alimentación puede equiparse con módulos de energía. Véase la pág. 145

para anchura mm	para módulo de energía mm	N.º art.
1500	6 ×	89.022.XXX
2000	8 ×	89.023.XXX





Patas de banco de trabajo fijas, altura fija y altura ajustable

La pata de banco de trabajo de LISTA es una construcción estable de chapa de acero, de perfiles prensados soldados, con orificios para la fijación de la encimera. Es posible el anclaje al suelo mediante un orificio en la placa de suelo. Capacidad de carga de 400 kg. Tener en cuenta la anchura interior máx. en pág. 130. Modelo: chapa de acero. Color: según la carta de colores.

Altura mm	Para profundidad de encimera mm	Espesor de la encimera mm	Anchura mm	Profundidad mm	N.º art.
800	700	40–50	80	675	43.101.XXX
850	700	40–50	80	675	43.176.XXX
700–1050*	700	40–50	80	675	43.186.XXX
800	750, 800	40–50	80	725	43.111.XXX
850	750, 800	40–50	80	725	43.179.XXX
700–1050*	750, 800	40–50	80	725	43.231.XXX

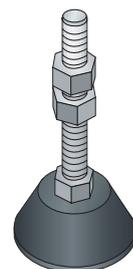
*Ajuste de altura en intervalos de 25 mm.



Placas de nivelación

para ajustar la altura. Permite el ajuste preciso también en suelos irregulares. Modelo: PVC. Color: gris. Dimensiones: 90 × 90 mm (an × pr)

Espesor mm	N.º art.
1	338.146.000
2	338.147.000
4	304.309.000



Pie de nivelación

1 × pie de nivelación, Ø 50 mm, área de ajuste 45–90 mm. Incl. material de fijación. Son necesarios dos pies de nivelación por cada pata de banco de trabajo. Modelo: plástico, negro.

N.º art.
345.040.000



! Patas de banco de trabajo móviles y de altura ajustable

En función del tipo de suelo, se puede elegir entre ruedas de nailon o de goma. Anchura: 80 mm. Profundidad: 725 mm. Altura: 700–1050 mm. Tener en cuenta la anchura interior máx. en pág. 130. Modelo: chapa de acero. Color: según la carta de colores.

Modelo	kg	Rueda Ø mm	N.º art.
con asa de empuje, sin ruedas	400	-	39.974.XXX
con 2 ruedas fijas de nailon	200	100	39.770.XXX
con 2 ruedas fijas de goma	200	100	39.965.XXX
con 2 ruedas móviles de nailon, frenos	200	100	39.771.XXX
con 2 ruedas móviles de goma, frenos	200	100	39.966.XXX
con 2 ruedas móviles de nailon, frenos, asa de empuje	200	100	39.973.XXX
con 2 ruedas móviles de goma, frenos, asa de empuje	200	100	39.972.XXX



Travesaño

Para estabilizar los pies del banco de trabajo (por ejemplo, para los pies del banco de trabajo móvil). Incl. material de fijación. Modelo: Chapa de acero. Color: según el catálogo de colores. Volumen de suministro: 1 unidad.



Travesaño para colocación en hilera

Para unir dos bancos de trabajo (encimera con tres patas, travesaño de 2 piezas). Incl. material de fijación. Modelo: Chapa de acero. Color: según el catálogo de colores.

Para anchura de encimera (2 patas) en mm	Para distancia entre las patas (centro) en mm	Longitud de travesaño en mm	N.º art.	Para anchura de encimera (3 patas) en mm	Para distancia entre las patas (centro) en mm	Longitud de travesaño en mm	N.º art.
1500	1300	1224	43.233.XXX	2000	900	1648 (2 × 824)	40.833.XXX
2000	1800	1724	43.236.XXX	2500	1150	2148 (2 × 1074)	43.241.XXX
2500	2300	2224	40.900.XXX	3000	1400	2648 (2 × 1324)	43.242.XXX



Armarios de cajones

Todos los bancos de trabajo están disponibles con armarios de cajones de los siguientes tamaños:

18 × 27 E = 306 × 459 mm (an. × pr.) 18 × 36 E = 306 × 612 mm (an. × pr.)
 27 × 27 E = 459 × 459 mm (an. × pr.) 27 × 36 E = 459 × 612 mm (an. × pr.)
 36 × 27 E = 612 × 459 mm (an. × pr.) 36 × 36 E = 612 × 612 mm (an. × pr.)

18 × 27 E **27 × 27 E** **36 × 27 E**
18 × 36 E **27 × 36 E** **36 × 36 E**

» Armarios de cajones véase pág. 38



Bancos de trabajo móviles

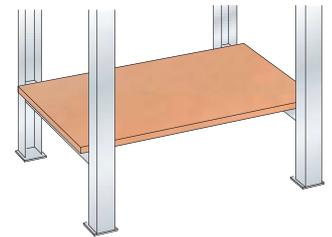
Se deben equipar obligatoriamente con un asa de empuje de acuerdo con la ley de seguridad de los productos. Además, en los bancos de trabajo móviles se debe montar un travesaño por motivos de estabilidad.

Estantes inferiores entre patas de banco de trabajo, profundidad de 675 y 725 mm

Espesor de 20 mm, capacidad de carga máx. 20 kg Modelo: encimera de multiplex, pretaladrada, incl. material de fijación.

P Profundidad de estante inferior mm		560	610
Para profundidad de patas de banco de trabajo (mm)		675	725
Anchura de la encimera mm	Anchura mm	N.º art.	N.º art.
1500	1420	43.405.000	43.247.000
2000	1920	43.406.000	43.248.000
2500	2420	43.407.000	43.258.000
3000	2920*	43.408.000	43.259.000

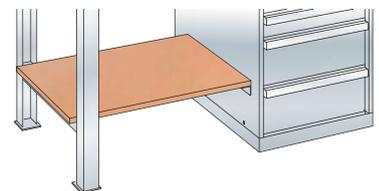
*Ranurado (2 piezas, 2 x 1460 mm), 3 patas de banco de trabajo necesarias.



Estantes inferiores entre pata de banco de trabajo y armario, profundidad de 675 y 725 mm

Espesor de 20 mm, capacidad de carga máx. 20 kg. Modelo: encimera de multiplex, pretaladrada, incl. material de fijación, sin ángulo de soporte.

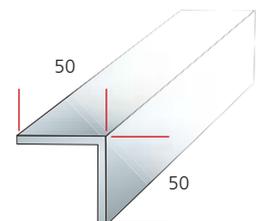
P Profundidad de estante inferior mm		560	610
Para profundidad de patas de banco de trabajo (mm)		675	725
Profundidad de armarios de cajones (mm) / Unidad LISTA		572/27 E	725/36 E
Anchura de la encimera mm	Anchura estantes inferiores mm	N.º art.	N.º art.
1500	835	43.409.000	43.266.000
2000	1335	43.410.000	43.267.000
2500	1835	43.411.000	43.271.000
3000	2335	43.431.000	43.272.000



Ángulo de soporte para estante inferior en armario de cajones

El material de fijación está incluido. Modelo: chapa de acero. Color: gris luminoso, RAL 7035.

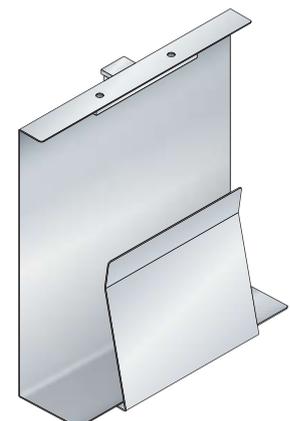
Para profundidad de estantes inferiores mm	Profundidad de banco de trabajo mm	N.º art.
560	461	43.432.000
610	540	43.273.000



Soporte para CPU

Soporte para CPU colgado y fijado en la encimera para bancos de trabajo (espesor mín. de la encimera 30 mm). Soporte lateral regulable para las anchuras de equipos de aprox. 100-220 mm. Incl. material de fijación. Modelo: chapa de acero, color: según la carta de colores.

Anchura mm	Profundidad mm	Altura mm	N.º art.
250	460	510	340.243.XXX



Premontaje del soporte para CPU

Premontaje (perforaciones), no se incluye material de fijación.

Premontaje de la posición	N.º art.
A la izquierda	88.000.000
A la derecha	88.001.000



Desde la placa universal con revestimiento de linóleo hasta la placa de acero al cromo totalmente cerrada, el sistema de puestos de trabajo de LISTA ofrece la superficie de trabajo adecuada para cada aplicación. Otro punto a su favor: Si las columnas de soporte para los montajes están fijadas detrás de las encimeras de trabajo, podrá aprovechar eficazmente la profundidad total de la encimera de mesa con el sistema LISTA.



Encimera de multiplex

- Con chapado de haya, amortiguado, encolado y a prueba de agua, esquinas esmeriladas
- Superficie pulida, tratada con aceite y encerada
- Aplicación universal, resiste las salpicaduras de agua, repele la suciedad y es muy resistente al aceite y las grasas



Encimera de haya

- Con chapado de haya amortiguado, encolado e impermeable, esquinas esmeriladas
- Superficie pulida, tratada con aceite y encerada
- Con una capacidad de carga muy elevada, resiste las salpicaduras de agua, repele la suciedad y es muy resistente al aceite y las grasas



Placa universal

- Encimera universal para el taller
- Recubrimiento de linóleo, gris mármol, 2 mm, con bordes de ABS, gris luminoso
- Resistente a los golpes y ligeras capacidades de amortiguación
- Resistente a arañazos
- El cambio de color por la oscuridad es una reacción natural (desaparece en condiciones normales de luz)
- El linóleo está hecho de materias primas naturales



Placa Eterlux

- Para áreas de aplicación higiénicas
- Recubrimiento de HPL, 3 mm, con bordes de ABS, 2 mm, gris luminoso
- Superficie de estructura fácil de limpiar
- Máxima resistencia a arañazos
- Resistente al calor hasta 180 °C, a corto plazo hasta 280 °C
- Resistente a productos químicos, disolventes, condicionado también por ácidos y lejías
- Resistente a impactos



Encimera de nitrilo

- Revestimiento técnico de caucho natural
- Cubierta de goma de 4 mm, con bordes de ABS, 2 mm, negro
- De dureza media, antideslizante y resistente a los impactos, además de resistente al aceite y especialmente al combustible
- Utilizable entre -10 °C y +70 °C
- La formación de pequeñas nubes o arañazos depende de la producción y se corresponde con el estado de la superficie normal del producto.



Recubrimientos metálicos (por encargo)

- Para las aplicaciones más exigentes
- Muy fáciles de limpiar y de múltiples usos
- Opcionalmente galvanizados en procedimiento Sendzimir, o de acero cromado



Encimera de resina sintética

- Color Gris luminoso
- Superficie estructural fácil de limpiar con recubrimiento HPL de 0,8 mm
- Resistente a productos químicos, disolventes, ácidos débiles y lejías habituales en el hogar
- Elevada resistencia a golpes y arañazos
- También disponibles en modelo ESD
- Con bordes de ABS, 2 mm, gris



Placa ABS

- Con superficie de estructura dura y ligeramente exagerada, 2 mm
- Con bordes de ABS, 2 mm, negro
- Alta resistencia a arañazos y golpes
- Resistente a productos químicos, aceites y grasas



Esterilla de PVC, 4 mm, transparente

- Amortiguador y antideslizante
- Superficie lisa y blanda, fácil de limpiar y resistente a los impactos
- A corto plazo resistente a productos químicos, disolventes, ácidos débiles y lejías
- No usar en combinación con una placa de haya
- A medida (en general, tener en cuenta las tolerancias de corte)
- Esterilla de PVC no apta para encimera de haya



Encimeras de acero cromado y urphen

- Encimera de acero cromado totalmente cerrada, ideal para farmacias y laboratorios
- Disponibles a petición

N.º art.

Tamaño máx. 4000 × 1500

39.574.000



Modelo premontado	Para espesor de encimera en mm	Cantidad de tornillos	N.º art.
Para bastidor de puesto de trabajo move con diseño C	30	9 × M6	88.234.000
Para pata de puesto de trabajo move, diseño H	40–50	6 × M10	88.232.000
Para bastidor de banco de trabajo move, diseño H	30–50	12 × M8	88.233.000
Para pata de banco de trabajo	40–50	6 × M10	39.327.000
Para armario de cajones	40–50	4 × M10	39.161.000

Tuercas premontadas

- Para fijar fácilmente las encimeras sobre el bastidor o los pies

i Advertencia
Las encimeras de trabajo no incluyen el premontaje ni el material de fijación

Propiedades	Multiplex	Haya	Universal	Eterlux	Nitrilo**	Revestimientos metálicos	Resina sintética	ABS	Esterilla de PVC de 4 mm
Resistencia a los impactos y los golpes	●	●	●	○	■	●		●	●
Resistencia a arañazos			●	■	○	■	■	■	
Amortiguación			○		■				■
Limpieza / higiene			○	■		■	■	●	●
Resistencia al calor (soldadura)				●		■	○		
Resiste a los productos químicos*			○	●	○	■	●	●	○
Resistencia al ácido*			○	●	○	■	●	●	○
Resistencia alcalina*			○	●	○	■	●	●	○
Resistencia al aceite y a la grasa*			●	●	●	■	●	●	●

* incl. modificaciones ópticas

■ aplicable por encima de la media ● aplicable ○ aplicable condicionalmente

** Resistencias: buena frente a aceite, de buena a relativa frente a combustibles, no recomendable para ácidos, lejía y acetona. Pueden producirse cambios y dilataciones ligeras en la superficie por el trabajo con productos químicos, aceites, jabones, etc., lo cual es una característica del material pero no un defecto del producto. No se incluyen las tuercas (premontadas) ni el material de fijación. Deben pedirse adicionalmente según el soporte.

i Las recomendaciones de resistencia son indicaciones generales que no tienen en cuenta la influencia de factores secundarios como la concentración de los medios, la temperatura, la oxidación, etc. Por lo tanto, no son vinculantes. Dependiendo de la sustancia, se recomienda encarecidamente aclaraciones previas.

Soluciones especiales previa petición

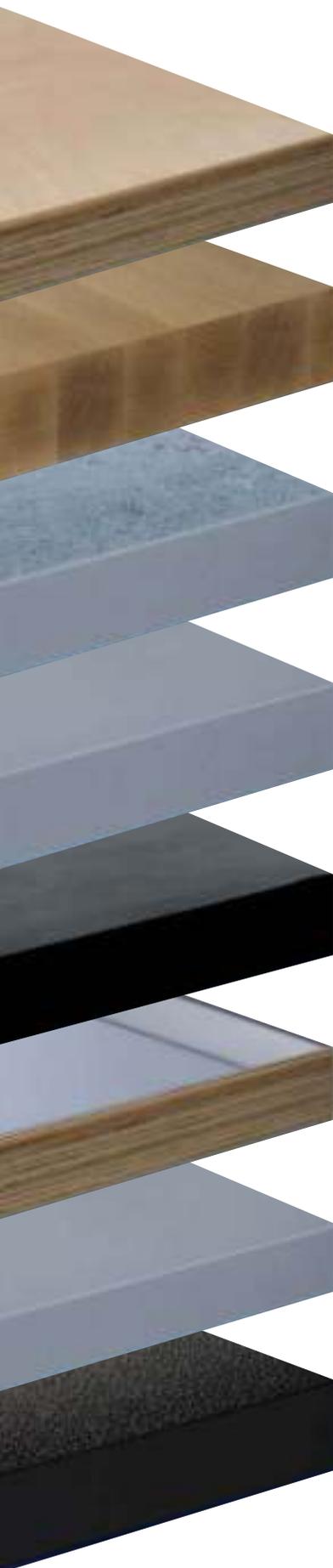
Tamaños especiales m ²	Espesor en mm	Tamaño máx. en mm	N.º art.
Multiplex	30	2500 × 1250	39.879.000
	40	2500 × 1250	39.344.000
	50	2500 × 1250	41.995.000
Haya	40	3000 × 1200	39.075.000
	50	3000 × 1200	39.020.000
Universal	53	3000 × 1250	39.572.000
Eterlux	52	2750 × 1250	39.573.000
Nitrilo*	43	3000 × 1000	39.952.000
	50	3000 × 1000	39.956.000
	23	2740 × 1200	39.881.000
Resina sintética	30	2700 × 2000	88.324.000
	40	3000 × 1000	39.085.000
ABS	40	2000 × 1000	42.519.000

Recortes y perforaciones específicos del cliente

- Según sus especificaciones



* Tamaño especial sin bordes. Borde de ABS negro para encimeras de nitrilo de 43 y 50 mm. N.º art **39.033.000**

**Multiplex**

A →	Anchura mm	1000		
P ↗	Profundidad mm	700	800	1000

	Espesor mm	N.º art.	N.º art.	N.º art.
Multiplex Estándar	30**	-	88.252.000	88.253.000
Haya	40	-	-	-
	50	-	-	-
	con panel posterior	40	-	-
Universal	50	-	-	-
	con ángulo de protección de esquinas de acero en la parte frontal	40	-	-
	50	-	-	-
	con revestimiento de chapa de acero al cromo****	40	-	-
	50	-	-	-
	Haya Estándar	40	-	-
Eterlux	50	-	-	-
	con panel posterior	40	-	-
	50	-	-	-
Nitrilo	con ángulo de protección de esquinas de acero en la parte frontal	40	-	-
	50	-	-	-
	Universal	53	-	-
Eterlux	52	-	-	-
Resina sintética	Nitrilo	43	-	-
	50	-	-	-
Resina sintética	30**	-	88.268.000	88.269.000
	40	-	-	-

*en encimeras de multiplex de 3000 mm = 2 x 1500 mm, encolado

Revestimientos metálicos**Resina sintética****ABS**
véase pág. 125**Paneles laterales**

Los paneles laterales se atornillan con la encimera de mesa. El material de fijación está incluido. Modelo: multiplex, altura de 150 mm, espesor de 20 mm, tratado con aceite.

Para profundidad de encimera mm	Profundidad mm	N.º art.
700	720	89.817.000
750	770	89.818.000
800	820	89.819.000

1200				1500				
620	700	800	1000	620	700	750	800	1000
N.º art. 88.254.000	N.º art. 88.255.000	N.º art. 88.256.000	N.º art. -	N.º art. 88.258.000	N.º art. 88.259.000	N.º art. -	N.º art. 88.260.000	N.º art. 88.261.000
-	-	-	-	-	42.850.000	40.025.000	39.035.000	-
-	-	-	-	-	42.854.000	40.045.000	40.185.000	-
-	-	-	-	-	89.616.000	89.624.000	89.632.000	-
-	-	-	-	-	89.620.000	89.628.000	89.636.000	-
-	-	-	-	-	42.874.000	40.035.000	39.767.000	-
-	-	-	-	-	42.878.000	40.055.000	40.195.000	-
-	-	-	-	-	42.898.000	42.906.000	42.914.000	-
-	-	-	-	-	42.902.000	42.910.000	42.918.000	-
-	-	-	-	-	89.684.000	89.692.000	89.696.000	-
-	-	-	-	-	89.688.000	40.001.000	39.015.000	-
-	-	-	-	-	89.716.000	89.724.000	89.732.000	-
-	-	-	-	-	89.720.000	89.728.000	89.736.000	-
-	-	-	-	-	89.740.000	89.748.000	89.752.000	-
-	-	-	-	-	89.744.000	40.013.000	39.329.000	-
-	-	-	-	-	-	39.555.000	39.559.000	-
-	-	-	-	-	-	39.564.000	39.568.000	-
-	-	-	-	-	-	48.975.000	48.983.000	-
-	-	-	-	-	-	48.979.000	48.987.000	-
88.270.000	88.271.000	88.272.000	-	88.274.000	88.275.000	-	88.276.000	88.277.000
-	-	-	-	-	-	39.082.000	39.052.000	-

** Apto para move, diseño C o H, soporte de trabajo

** El revestimiento de chapa de acero cromado con un grosor de 1,5 mm, doblado en la parte trasera hacia abajo y atornillado, abierto lateralmente, con encimera de multiplex es visible.



Paneles posteriores

Los paneles posteriores se atornillan con la encimera de mesa y se suministran sueltos. El material de fijación está incluido. Modelo: multiplex, altura de 150 mm, espesor de 20 mm, tratado con aceite.

Para anchura de encimera mm	Anchura mm	N.º art.
1500	1500	89.812.000
2000	2000	89.813.000
2500	2500	89.814.000
3000	3000*	89.815.000

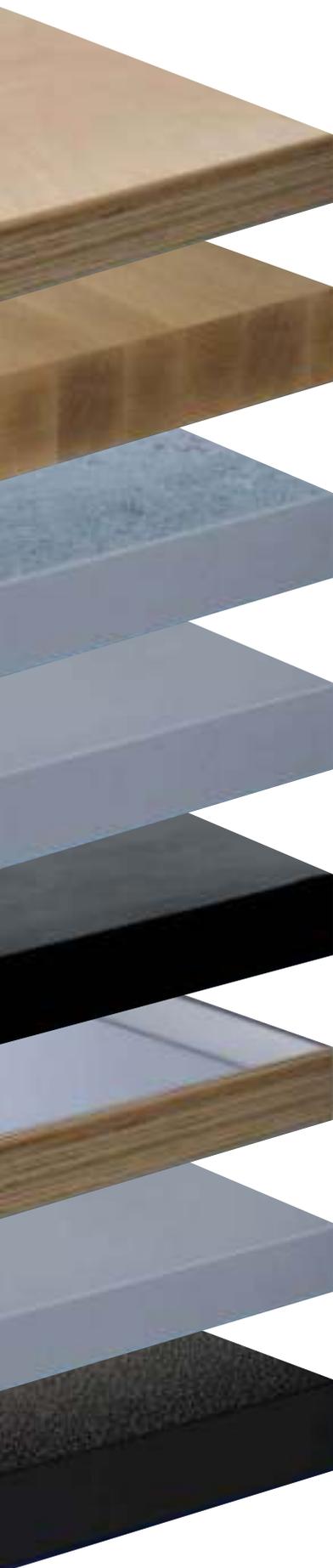
* 2 x 1500 mm, ranurado romo



Bandejas con reborde

Modelo: encimera MDF con reborde de haya que sobresale 8 mm en los tres lados (parte trasera y laterales). Profundidad de 300 mm, espesor de 19 mm. Capacidad de carga máx. de 20 kg por metro lineal. Con imprimación incolora aplicada en todos los lados, sin consolas (véase más abajo). Distancia máxima entre soportes: 1100 mm.

Para anchura de encimera mm	Consolas necesarias	N.º art.
1500	2	44.043.000
2000	3	44.044.000
2500	3	44.045.000
3000	4	44.046.000

**Multiplex****Haya****Universal****Eterlux****Nitrilo****Revestimientos metálicos****Resina sintética****ABS**
véase pág. 125

	Espesor mm	Anchura mm		
		2000		
		Profundidad mm		
		620	700	750
Multiplex Estándar	30**	88.262.000	88.263.000	-
	40	-	42.851.000	40.027.000
	50	-	42.855.000	40.047.000
con panel posterior	40	-	89.617.000	89.625.000
	50	-	89.621.000	89.629.000
con ángulo de protección de esquinas de acero en la parte frontal	40	-	42.875.000	40.037.000
	50	-	42.879.000	40.057.000
con revestimiento de chapa de acero al cromo****	40	-	42.899.000	42.907.000
	50	-	42.903.000	42.911.000
Haya Estándar	40	-	89.685.000	89.693.000
	50	-	89.689.000	40.003.000
con panel posterior	40	-	89.717.000	89.725.000
	50	-	89.721.000	89.729.000
con ángulo de protección de esquinas de acero en la parte frontal	40	-	89.741.000	89.749.000
	50	-	89.745.000	40.015.000
Universal	53	-	-	39.556.000
Eterlux	52	-	-	39.565.000
Nitrilo	43	-	-	48.976.000
	50	-	-	48.980.000
Resina sintética	30**	88.278.000	88.279.000	-
	40	-	-	39.083.000

*en encimeras de multiplex de 3000 mm = 2 x 1500 mm, encolado

**Consolas ajustables en altura**

Permiten ajustar la bandeja con reborde en cuatro alturas distintas. Altura de ajuste encima de la encimera 230, 270, 310 y 350 mm. Se atornillan a través de la encimera del banco de trabajo (premontaje necesario). Incl. material de fijación. Modelo: de tubo de acero cuadrado con material de fijación por unidad. Color: gris luminoso, RAL 7035.

Denominación	Profundidad mm	N.º art.
Consolas ajustables en altura	280	44.047.000
Premontaje por consola (indicar posición)	-	39.208.000

2000		2500			3000*		
800	1000	700	750	800	700	750	800
N.º art.							
88.264.000	88.265.000	-	-	-	-	-	-
39.037.000	-	42.852.000	40.028.000	39.039.000	42.853.000	42.858.000	42.860.000
40.187.000	-	42.856.000	40.048.000	40.188.000	42.857.000	42.859.000	42.861.000
89.633.000	-	89.618.000	89.626.000	89.634.000	89.619.000	89.627.000	89.635.000
89.637.000	-	89.622.000	89.630.000	89.638.000	89.623.000	89.631.000	89.639.000
39.768.000	-	42.876.000	40.038.000	39.769.000	42.877.000	42.882.000	42.884.000
40.197.000	-	42.880.000	42.058.000	40.198.000	42.881.000	42.883.000	42.885.000
42.915.000	-	42.900.000	42.908.000	42.916.000	42.901.000	42.909.000	42.917.000
42.919.000	-	42.904.000	42.912.000	42.920.000	42.905.000	42.913.000	42.921.000
89.697.000	-	89.686.000	89.694.000	89.698.000	89.687.000	89.695.000	89.699.000
39.017.000	-	89.690.000	40.004.000	39.018.000	89.691.000	40.005.000	39.019.000
89.733.000	-	89.718.000	89.726.000	89.734.000	89.719.000	89.727.000	89.735.000
89.737.000	-	89.722.000	89.730.000	89.738.000	89.723.000	89.731.000	89.739.000
89.753.000	-	89.742.000	89.750.000	89.754.000	89.743.000	89.751.000	89.755.000
39.331.000	-	89.746.000	40.016.000	39.332.000	89.747.000	40.017.000	39.333.000
39.560.000	-	-	39.557.000	39.561.000	-	39.558.000	39.562.000
39.569.000	-	-	39.566.000	39.570.000	-	-	-
48.984.000	-	-	48.977.000	48.985.000	-	48.978.000	48.986.000
48.988.000	-	-	48.981.000	48.989.000	-	48.982.000	48.990.000
88.280.000	88.281.000	-	-	-	-	-	-
39.076.000	-	-	39.134.000	39.135.000	-	39.084.000	39.086.000

** Apto para move, diseño C o H, soporte de trabajo

** El revestimiento de chapa de acero cromado con un grosor de 1,5 mm, doblado en la parte trasera hacia abajo y atornillado, abierto lateralmente, con encimera de multiplex es visible.



Tope amortiguador

El tope amortiguador evita que el armario de cajones móvil pueda rodar demasiado bajo la mesa. El tope amortiguador se fija en la parte inferior de la encimera de trabajo (grosor > 40 mm) con tornillos de madera. Diseñado para armario de cajones móvil A1: 890 en combinación con armario de cajones fijo A1: 850 mm y pies de nivelación +50 mm

Anchura en mm	Altura en mm	N.º art.
620	155	69.965.XXX



Larguero de soporte

Gracias a la estabilización de la encimera de trabajo mediante largueros de soporte, se pueden alcanzar envergaduras de sujeción de hasta 2500 mm sin utilizar una tercera pata de banco de trabajo. Este larguero de soporte también se puede montar posteriormente en las patas de banco de trabajo.

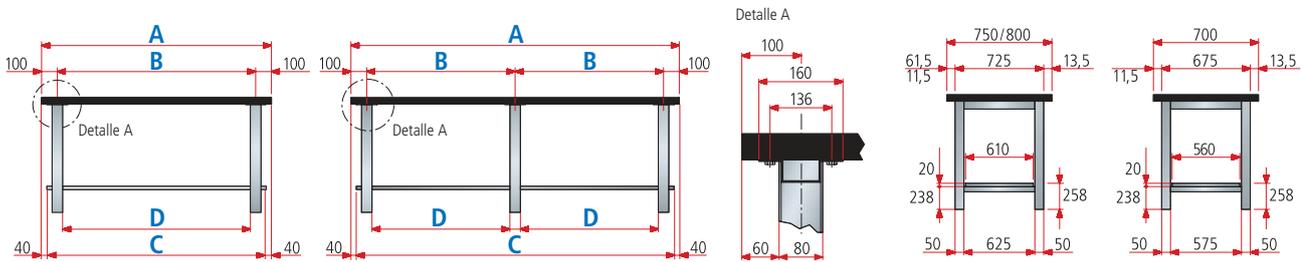
Para anchura de encimera en mm	Para profundidad de la encimera mm	Capacidad de carga kg	N.º art.
2000	800	500	89.155.XXX
2500	800	500	89.156.XXX





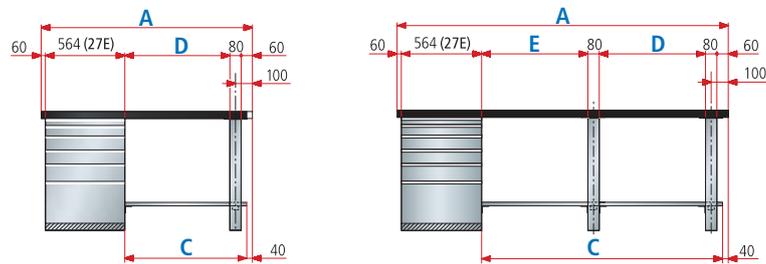
Medidas

Distancias entre soportes con dos o tres patas de banco de trabajo, con y sin estantes inferiores



Anchura de la encimera mm	Cantidad de patas	Multiplex		Haya		Universal	Eterlux	Nitrilo		Resina sintética	ABS	Distancia entre apoyos mm	Estante inferior mm	Anchura interior mm
		40 mm	50 mm	40 mm	50 mm	53 mm	52 mm	43 mm	50 mm	40 mm	40 mm			
B		A										B	C	D
1500	2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1300	1420	1220
2000	2	●	●	●	●	●**	●**	●	●	●**	●**	1800	1920	1720
2000	3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	900	1920	820
2500	2	●**	●	●**	●	●**	●**	●**	●	●**	●**	2300	2420	2220
2500	3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1150	2420	1070
3000*	3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1400	2 x 1460	1320

Distancias entre soportes con pata para banco de trabajo y armario con cajones 27 x 27 E o 27 x 36 E, con y sin estantes inferiores



- 18 x 27 E
- 27 x 27 E
- 36 x 27 E
- 18 x 36 E
- 27 x 36 E
- 36 x 36 E

Advertencia
 Los bancos de trabajo también están disponibles con armarios de cajones de los siguientes tamaños:
 18 x 27 E = 306 x 459 mm (an. x pr.)
 27 x 27 E = 459 x 459 mm (an. x pr.)
 36 x 27 E = 612 x 459 mm (an. x pr.)
 18 x 36 E = 306 x 612 mm (an. x pr.)
 27 x 36 E = 459 x 612 mm (an. x pr.)
 36 x 36 E = 612 x 612 mm (an. x pr.)

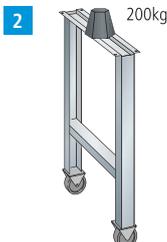
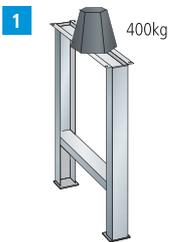
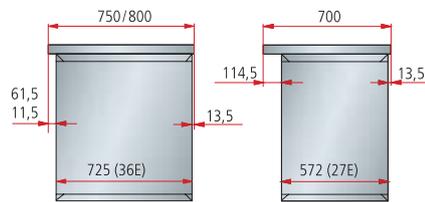
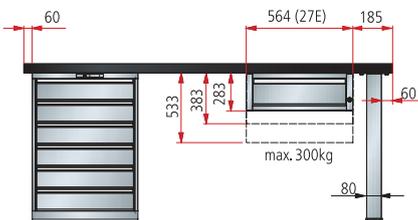
Anchura de la encimera mm	Cantidad de patas	Multiplex		Haya		Universal	Eterlux	Nitrilo		Resina sintética	ABS	Estante inferior mm	Anchura interior mm	Anchura interior mm
		40 mm	50 mm	40 mm	50 mm	53 mm	52 mm	43 mm	50 mm	40 mm	40 mm			
B		A										C	D	E
1500	1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	835	736	-
2000	1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1335	1236	-
2500	1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1835	1736	-
2500	2	-	-	-	-	-	-	-	-	●**	●**	1835	1070	586
3000*	2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2335	1320	836



Cargas

Encimeras para bancos de trabajo

Carga máx. por unidad de superficie de encimeras. Estos datos son válidos siempre que la distribución de la carga sea uniforme y el uso, fijo.



1 La carga máxima es de 400 kg (con patas fijas de banco de trabajo) y de 200 kg (con patas con ruedas), siempre que la distribución de la carga sea uniforme y el uso, fijo.

2 Para este modelo se deben dividir por la mitad (véanse las tablas más abajo).

» Sillas de trabajo véase pág. 164–167

» Montajes y accesorios véase pág. 132

Cargas con patas de banco de trabajo o en la combinación de pata de banco de trabajo con armario de cajones



	Espesor de la encimera mm	Anchura de la encimera mm			Anchura de la encimera mm			Anchura de la encimera mm			Anchura de la encimera mm	
		1500	2000	2500	2000	2500	3000	1500	2000	2500	2500	3000
Multiplex	40	600 kg	360 kg	500 kg*	1200 kg	1050 kg	650 kg	1500 kg	800 kg	360 kg	3000 kg	1600 kg
Multiplex	50	800 kg	500 kg	400 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1500 kg	1000 kg	500 kg	3000 kg	2000 kg
Haya	40	600 kg	360 kg	500 kg*	1200 kg	1050 kg	650 kg	1500 kg	800 kg	360 kg	3000 kg	1600 kg
Haya	50	800 kg	500 kg	400 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1500 kg	1000 kg	500 kg	3000 kg	2000 kg
	53	700 kg	350 kg	500 kg*	900 kg	700 kg	450 kg	1100 kg	700 kg	350 kg	3000 kg	1400 kg
	52	700 kg	350 kg	500 kg*	900 kg	700 kg	450 kg	1100 kg	700 kg	350 kg	3000 kg	1400 kg
	43	500 kg	320 kg	500 kg*	800 kg	680 kg	360 kg	700 kg	310 kg	320 kg	1800 kg	1100 kg
	50	800 kg	450 kg	300 kg	1200 kg	1200 kg	720 kg	1300 kg	600 kg	300 kg	3000 kg	1400 kg
	40	350 kg	500 kg*	500 kg*	650 kg	400 kg	300 kg	650 kg	350 kg	500 kg*	1100 kg	700 kg
	40	350 kg	500 kg*	500 kg*	650 kg	400 kg	300 kg	650 kg	350 kg	500 kg*	1100 kg	700 kg

*Para el uso de la viga de soporte, véase p. 129.

Vista de conjunto para estructuras universales

Con nuestras estructuras universales podrá diseñar cada puesto de trabajo de forma ergonómica, clara e individual. El diseño uniforme y en unión continua proporciona una estética atractiva y permite un tendido de los cables casi invisible. Todos las estructuras son fáciles de montar y también están disponibles en versión ESD.



Brazo, simple, doble cara

- Diseño integrado y de unión continua para un tendido de los cables prácticamente invisible.

véase la pág. 139



Paneles traseros

- Perforados o lisos
- Para alojar soportes de herramientas
- Paneles posteriores lisos que también se pueden montar en la parte trasera para separar espacios en toda la superficie

véase la pág. 140/ 141

Columnas de soporte

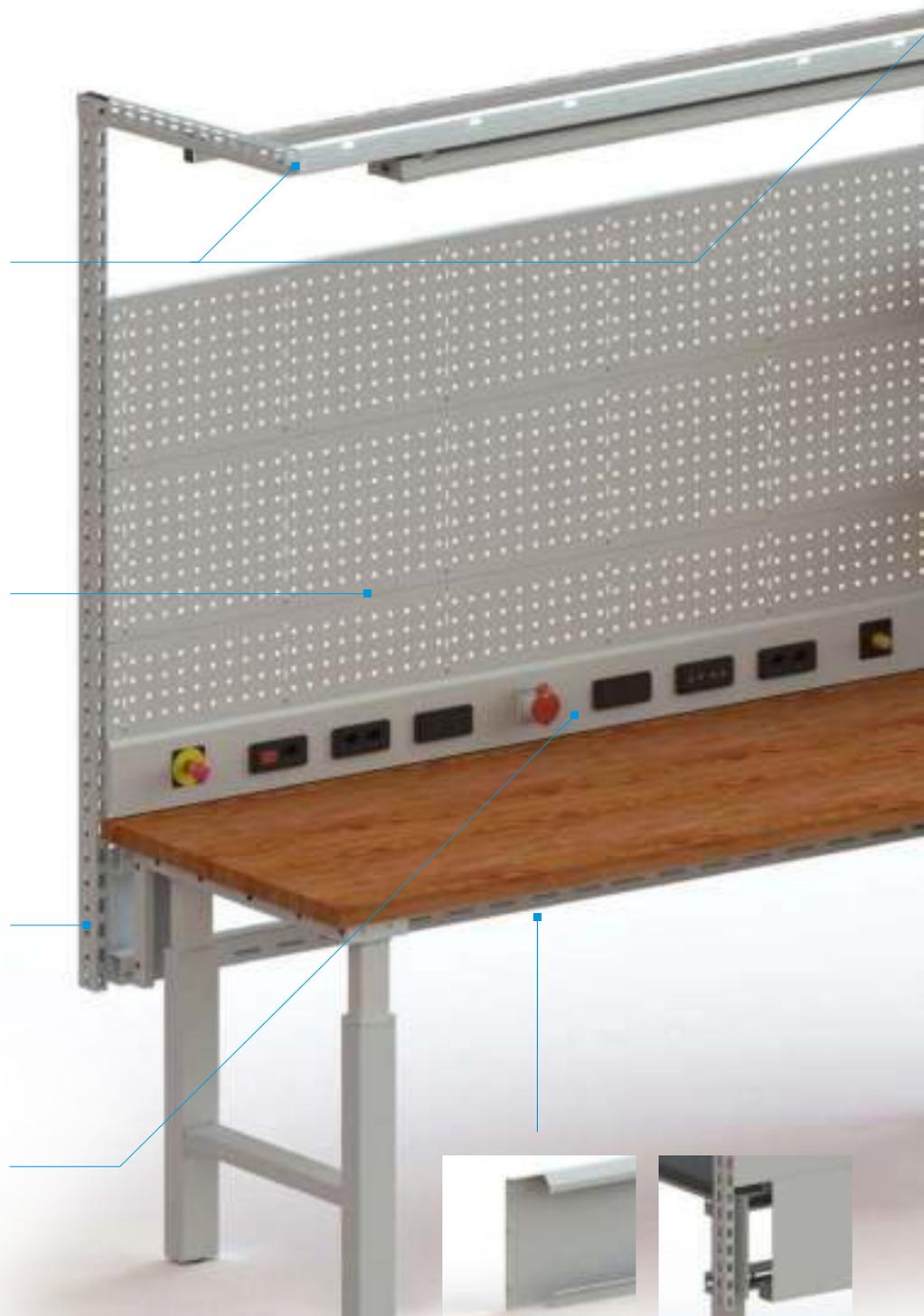
- Montaje flexible
- Ajustable verticalmente en intervalos de 50 mm
- Regulación continua en horizontal para una colocación flexible en cualquier subestructura

véase la pág. 138/139

Panel posterior de energía

- Para alojar módulos y elementos de energía
- Integrado totalmente en la pared posterior
- Montaje y desmontaje sencillos

véase la pág. 144



Bandeja para cables (visualización: representación en corte)

- Fijación en la parte trasera de las columnas de soporte
- Guiado y protección óptimos para los cables
- Especialmente adecuada en soluciones interconectadas.

véase la pág. 144



Riel de guía

- Para la fijación y posicionamiento horizontal las columnas de soporte

véase la pág. 138

Clip para cableado

- Permite un guiado de cables limpio, así como un montaje y desmontaje fáciles
- Adecuado para columnas de soporte y paneles traseros perforados.

véase la pág. 144



Barra de herramientas

- Para el uso de carros
- Montaje rápido y sencillo
- Posibilidad de interconexión a través de varios puestos de trabajo

véase la pág. 139



Soporte de iluminación integrado

- Para alojar la iluminación y el cableado
- Diseño de unión continua para un cableado casi invisible

véase la pág. 139

Iluminación

- Amplia selección de diferentes luces LED

véase la pág. 146

Brazo orientable

- Para fijar el brazo orientable a la columna de soporte
- 1 o 2 brazos
- Para alojar dispositivos periféricos y accesorios

véase la pág. 140

Estante regulable

- Capacidad de carga de hasta 50 kg
- Se puede colgar en posición horizontal o con una inclinación de hasta 15 grados
- Se puede colgar sin necesidad de herramientas en la mayoría de los casos

véase la pág. 140 / 141

Plataformas para contenedores

- Para alojar contenedores plásticos
- Se puede colgar en posición horizontal o con una inclinación de 15 grados
- Se puede colgar sin necesidad de herramientas en la mayoría de los casos

véase la pág. 140 / 141



ESD

- Opcionalmente disponible en una versión con protección ESD

véase la pág. 24–27

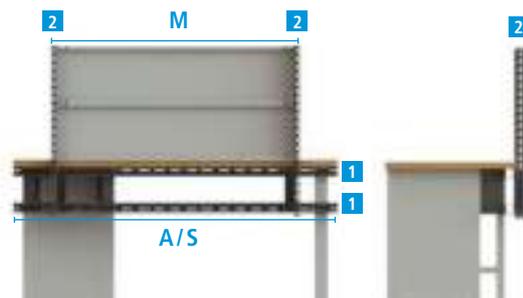
Montajes en la base para banco de trabajo en move con diseño H o bancos de trabajo

Columnas de soporte en la base para banco de trabajo



con capacidad de carga de 150 kg

- 1 Par de rieles de guía
- 2 Columna de soporte



Anchura de módulo de los montajes mm

Anchura de la encimera mm	Anchura del par de rieles de soporte mm	665	750	1000	1330	1500	2000	Standard	Cantidad de columnas de soporte para montaje estándar
A	S	M							2
1000	1000	●	●	●	-	-	-	1×1000	2
1500	1500	●	●	●	●	●	-	1×1500	2
2000	2000	●	●	●	●	●	●	1×2000	2
2500	2500	●	●	●	●	●	●	1×1500, 1×1000	3
3000	3000	●	●	●	●	●	●	2×1500	3

● disponible - no disponible

Utilización del adaptador TWIN-Link para profundidad de armario de cajones 27 E

Para permitir las diferentes posibilidades de configuración entre la profundidad de la encimera de trabajo y los cajones de 27 E, se necesitan diferentes placas adaptadoras (TWIN-Link). En general, no es necesario utilizar TWIN-Link si se utiliza un armario de cajones con una profundidad de 36 E. El uso del perfil de cobertura puede ser necesario cuando se utiliza una encimera de trabajo de 700 o 750 mm de profundidad, véase la pág. 138.

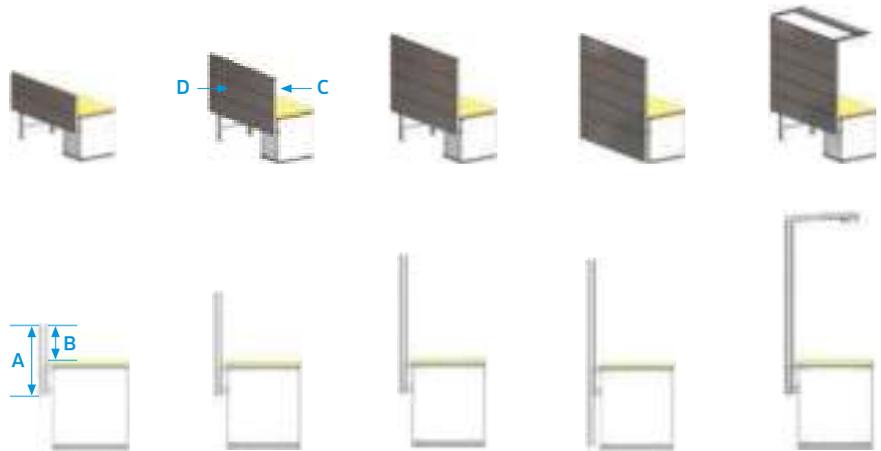
	Armario / armario				Armario / pata de banco de trabajo				Pata de banco de trabajo / pata de banco de trabajo			
Profundidad de la encimera de trabajo en mm	Profundidad del armario E	Profundidad del armario E	TWIN-Link	Perfil de cobertura**	Profundidad del armario E	Profundidad de la pata en mm	TWIN-Link*	Perfil de cobertura**	Profundidad de la pata en mm	Profundidad de la pata en mm	TWIN-Link*	Perfil de cobertura**
700	27	27	A	-	27	675	B	sí	675	675	-	sí
750	27	27	B	-	27	675	B	-	675	675	-	-
	36	36	-	sí	36	725	-	sí	675	675	-	-
800	27	27	C	-	27	725	C	-	725	725	-	-
	36	36	-	-	36	725	-	-	725	725	-	-

* Para la pata de banco de trabajo no es necesario ningún TWIN-Link

** + 50 mm

Configuración de las columnas de soporte y los paneles posteriores

Paneles posteriores opcionales en la parte posterior (como divisor de espacio o para uso trasero)



A	Altura de la columna de soporte		700	1050	1400	1900	1800
B	Altura útil		350	700	1050	1050	1400
C	Número de paneles traseros delanteros	350*	1	2	3	3	3
D	Número de paneles traseros en la parte posterior	350**	2	3	4	4	5
		500	-	-	-	1	-

* Variante alternativa: Panel del canal de alimentación de 150 mm (véase la pág. 144) con un panel posterior de 200 mm (véase la pág. 140/141)

** Variante alternativa: Bandeja para cables (véase la pág. 144)

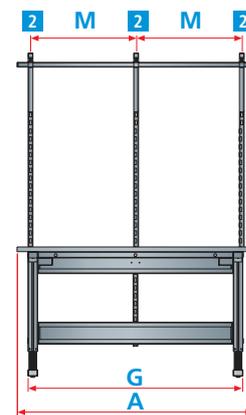
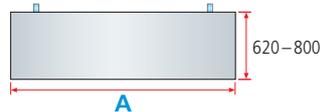


Montajes en la base para banco de trabajo en el bastidor de puesto de trabajo, diseño en C



Anchuras de módulo de puestos de Bastidor de banco de trabajo move, diseño en C

Columnas de soporte generalmente en la subestructura, con capacidad de carga de 150 kg



Anchura de la encimera mm A	Anchura de bastidor mm G	Anchura de módulo de los montajes mm							Anchura máx. de instalación para montajes	Estándar	Cantidad de columnas de soporte en el estándar 2
		665	750	1000	1330	1500	2000	M			
1200	1030	●	●	●	-	-	-	1000	1 × 665	2	
1500	1360	●	●	●	●	-	-	1330	1 × 1330	2	
2000	1780	●	●	●	●	●	-	1665	1 × 665, 1 × 1000	3	

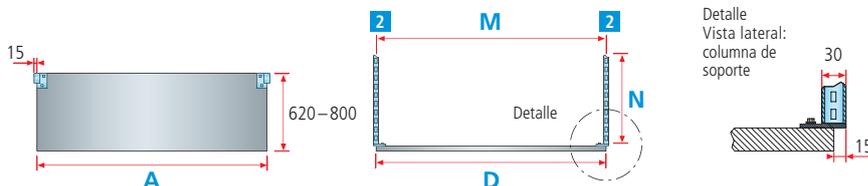
● disponible - no disponible

Montajes sobre encimeras para bancos de trabajo en el diseño en H, bancos de trabajo, bancos de trabajo compactos y de sistema



Montajes con columnas de soporte sobre la encimera¹

con capacidad de carga de hasta 100 kg



Anchura de la encimera mm A	Anchura de módulo de los montajes mm							Estándar	Cantidad de columnas de soporte en el estándar 2
	665	750	1000	1330	1500	2000	M		
1000*	●	●	●	-	-	-	1 × 1000	2	
1250**	●	●	●	-	-	-	1 × 1000	2	
1500	●	●	●	●	●	-	1 × 1500	2	
2000	●	●	●	●	●	●	1 × 2000	2	
2500	●	●	●	●	●	●	1 × 1500, 1 × 1000	3	
3000	●	●	●	●	●	●	2 × 1500	3	

* Anchura de encimera solo disponible para bancos de trabajo compactos.

** Anchura de encimera solo disponible para bancos de trabajo de sistema.

¹Solo adecuado para el montaje sobre encimeras para bancos de trabajo de haya y multiplex.

● disponible - no disponible



Medida nominal mm	350	700	1050	1400***
Altura de columna mm	350	700	1050	1400

	N			
Banco de trabajo	●	●	●	●
Banco de trabajo compacto	●	●	●	●
Banco de trabajo de sistema	●	●	●	●

*** Estabilización necesaria con consola de soporte.



i Los bancos de trabajo y los puestos de trabajo individuales preconfigurados solo están compuestos por la estructura. Se pueden ampliar y reequipar sin problemas según las necesidades. Las subestructuras (patas o bastidor) deben pedirse por separado.

La iluminación se debe pedir por separado, véase la página 146.

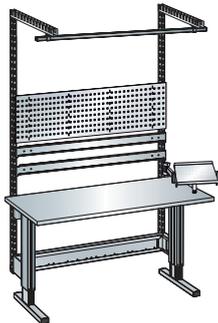


Montajes universales para patas de banco de trabajo

Equipamiento	Para anchura de encimera mm	Anchura de módulo mm	Modelo	 mm	N.º art. 
2 columnas de soporte para el montaje sobre la encimera para bancos de trabajo	1500	1500	-	700*	89.070.XXX
2 paneles posteriores perforados	2000	2000	-	700*	89.071.XXX

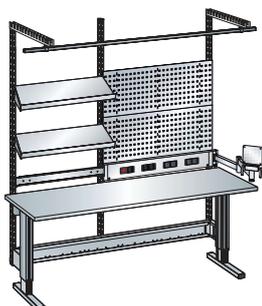


2 columnas de soporte para el montaje sobre la encimera para bancos de trabajo incl. consolas de soporte a la izquierda y derecha	1500	1500	DE/Schuko	1460*	89.072.XXX
2 brazos salientes para columnas de soporte	2000	2000	DE/Schuko	1460*	89.073.XXX
2 brazos salientes para columnas de soporte	1500	1500	CH**	1460*	89.062.XXX
1 barra de herramientas incl. 2 juegos de ganchos	2000	2000	CH**	1460*	89.063.XXX
1 carro	1500	1500	F	1460*	89.064.XXX
1 panel posterior perforado	1500	1500	F	1460*	89.065.XXX
1 estante regulable liso, profundidad de 350 mm	2000	2000	F	1460*	89.065.XXX
1 panel posterior de energía preconfigurado, montaje en columna de soporte, con 1 interruptor y 5 enchufes de 230 V	1500	1500	GB	1460*	89.066.XXX
incl. cable de conexión	2000	2000	GB	1460*	89.067.XXX



Montajes universales para bastidor de banco de trabajo move, diseño en C

2 columnas de soporte					
2 brazos salientes para columnas de soporte					
1 barra de herramientas incl. 2 juegos de ganchos					
1 carro					
1 panel posterior perforado					
2 plataformas para contenedores					
1 fijación del brazo orientable					
1 brazo orientable de doble articulación					
1 estante orientable	1500	1330	-	1210*	89.074.XXX



3 columnas de soporte					
2 brazos salientes para columnas de soporte					
1 barra de herramientas incl. 2 juegos de ganchos					
1 carro					
2 paneles posteriores perforados					
1 plataforma para contenedores					
2 estantes regulables lisos, profundidad de 350 mm					
1 fijación del brazo orientable					
1 brazo orientable de doble articulación	2000	1000/665	DE/Schuko	1210*	89.075.XXX
1 soporte para monitor TFT	2000	1000/665	CH***	1210*	89.076.XXX
1 panel posterior de energía preconfigurado, montaje en columna de soporte, con 1 interruptor y 3 enchufes de 230 V	2000	1000/665	F	1210*	89.077.XXX
incl. cable de conexión	2000	1000/665	GB	1210*	89.078.XXX

* Altura a partir de la esquina superior de la superficie de mesa mm ** Modelo CH: 1 interruptor con protección térmica de 1 compartimento y 4 enchufes de 230V
 *** Modelo CH: 1 interruptor con protección térmica de 1 compartimento y 2 enchufes de 230V



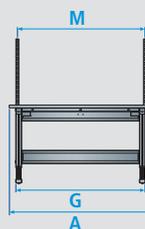


- 1 Par de rieles de guía
- 2 Columna de soporte
- 3 Soporte del riel de guía
- 4 TWIN-Link (solo con profundidad de armario de 27E)



Anchura modular de las estructuras

La anchura modular es la dimensión de ejes de las estructuras (medida desde los centros de las columnas de soporte). Puede variar en función de la anchura del bastidor y de las encimeras, el número y las dimensiones de los módulos utilizados. Estaremos encantados de asesorarle.



- M Anchura de módulo
- G Anchura del bastidor
- A Anchura de la encimera

Par de rieles de guía para el montaje en subestructura de banco de trabajo*

El par de rieles de guía está disponible en cinco anchuras y está diseñado para la pata en H, la pata de banco de trabajo y también para el armario de cajones. Incl. material de fijación. Modelo: Chapa de acero, color: según el catálogo de colores.



A → mm	N.º art.
1000	89.140.XXX
1500	89.141.XXX
2000	89.142.XXX
2500	89.143.XXX
3000	89.144.XXX

* En caso de utilizar el armario de cajones T: para 27E es necesario un adaptador TWIN-Link.

Columna de soporte para el montaje en la base para banco de trabajo

Volumen de suministro: 1 unidad.

En el par de rieles de guía para

Pata de banco de trabajo

Bastidor del puesto de trabajo move, en diseño H

Las columnas de soporte están disponibles en cinco alturas. La capacidad de carga es de 150 kg. Para el montaje se necesita un par de rieles de guía. Incl. Soporte de columna y el material de fijación. Modelo: Perfil de acero, perforado por los cuatro lados y una división de 50 mm para colgar los montajes sin necesidad de herramientas en la mayoría de los casos. En el caso de puestos de trabajo dobles, las mismas columnas de soporte sirven para los dos lados. Color: según la carta de colores.

A ↑ mm	Altura útil en mm	N.º art.
700	350	89.225.XXX
1050	700	89.226.XXX
1400	1050	89.227.XXX
1800	1400	89.228.XXX
1900	1050	89.229.XXX

Soporte del riel de guía

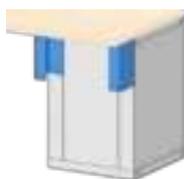
Para una mayor estabilidad del par de rieles de guía, se puede utilizar este soporte de rieles, que se fija a la parte inferior de la encimera de trabajo. Modelo: Chapa de acero, color: según la carta de colores.



A → × P ↗ × A ↑ mm	N.º art.
60 × 272 × 272	89.130.XXX

Adaptador TWIN Link

Para permitir las diferentes posibilidades de configuración entre las profundidades de la encimera de trabajo y las profundidades del armario de cajones de 27E, se necesitan diferentes placas adaptadoras (TWIN-Link). El tamaño necesario de TWIN-Link se puede consultar en la matriz de la página 134. Modelo: chapa de acero. Color: según la carta de colores.



Tipo	P ↗ mm	N.º art.
A	52.5	89.149.XXX
B	102.5	89.147.XXX
C	152.5	89.148.XXX

Bastidor de banco de trabajo move, diseño C

Las columnas de soporte están disponibles en dos alturas y se montan con el material de fijación suministrado directamente en los travesaños del bastidor. La capacidad de carga es de 150 kg. Modelo: Perfil de acero, perforado por los cuatro lados y una división de 50 mm para colgar los montajes sin necesidad de herramientas en la mayoría de los casos. En el caso de puestos de trabajo dobles, las mismas columnas de soporte sirven para los dos lados. Color: según la carta de colores.

A ↑ mm	Altura útil en mm	N.º art.
1000	350	65.128.XXX
1700	1050 / 1150	65.129.XXX

Perfiles de cobertura para banco de trabajo

Unos perfiles de cobertura adecuados llenan el espacio entre la encimera de trabajo y la columna de soporte en bancos de trabajo (para conocer la información de planificación, consulte la página 134). Incl. material de fijación.

Modelo: chapa de acero. Color: según la carta de colores.



A → mm	P ↗ mm	para espesor de encimera mm	N.º art.
1500	50	40/50	89.330.XXX
2000	50	40/50	89.333.XXX
2500	50	40/50	89.336.XXX

Columnas de soporte para el montaje en encimeras

Las columnas de soporte están disponibles en cuatro alturas y se montan con el material de fijación suministrado directamente sobre la superficie de la encimera (servicios in situ). Capacidad de carga de 100 kg. Modelo: Perfil de acero, perforado por los cuatro lados y una división de 50 mm para colgar los montajes sin necesidad de herramientas en la mayoría de los casos. Color: según el catálogo de colores. Solo adecuadas para el montaje sobre encimeras para bancos de trabajo de haya y multiplex. Espesor mínimo de encimera de 40 mm. Posibilidades de fijación en otras encimeras de trabajo a petición.

Altura de columna mm	izquierda	centro	derecha
350	89.423.XXX	89.420.XXX	89.424.XXX
500	343.328.XXX	344.108.XXX	343.327.XXX
700	89.425.XXX	89.421.XXX	89.426.XXX
1050	89.952.XXX	89.954.XXX	89.953.XXX
1400*	89.427.XXX	89.422.XXX	89.428.XXX

*En caso de alcanzar el límite de capacidad de carga, será obligatorio utilizar una soporte angular (véase a continuación).



Soporte angular

Para una estabilización adicional de las columnas de soporte sobre la encimera. Obligatorio a partir de alturas de columna de 1400 mm.

Modelo: Chapa de acero. Color: según el catálogo de colores.

	N.º art.
A la izquierda	89.433.XXX
A la derecha	89.434.XXX



Columnas de soporte para el montaje en la pared

Para alojar directamente en la pared paneles posteriores, estantes regulables y plataformas para contenedores. El material de fijación está incluido.

Modelo: perfil en U de acero, división de 50 mm, cada 200 mm orificio avellanado para la fijación en paredes de hormigón (clavija de nailon n.º 8 y tornillo avellanado 5 x 70). Color: según la carta de colores. Los estantes orientables no se pueden colgar en rieles de pared.

A mm	Anchura mm	Profundidad mm	N.º art.
350	30	40	89.435.XXX
700	30	40	89.436.XXX
1050	30	40	89.437.XXX



Brazo extensible

El brazo extensible se fija a la columna de soporte y sirve para alojar la barra de herramientas y el soporte para iluminación. Además, el brazo extensible, como canaleta del cable, garantiza un cableado limpio y prácticamente invisible. El modelo de dos lados sirve para puestos de trabajo dobles. Incl. material de fijación. Capacidad de carga de 15 kg. Modelo: chapa de acero. Color: según la carta de colores.

	N.º art.
Simple	89.232.XXX
De dos lados	89.233.XXX



Barra de herramientas

Para alojar el carro. La barra de herramientas se fija directamente al brazo extensible y puede ajustarse individualmente en profundidad. Capacidad de carga de 15 kg. (Entrega sin carro: 89.452.000). Modelo de chapa de acero. Color: según la carta de colores.

Anchura en mm	N.º art.
665	89.240.XXX
750	89.241.XXX
1000	89.242.XXX
1330	89.244.XXX
1500	89.245.XXX
2000	89.246.XXX
2500	89.247.XXX

Soporte para iluminación

El soporte de iluminación se monta directamente en el brazo extensible sin herramientas y puede ajustarse individualmente en profundidad. Sirve para alojar las iluminaciones LISTA (véase la página 146) y garantiza un cableado limpio y prácticamente invisible. Para fines de configuración especiales están disponibles adicionalmente las anchuras de módulo 1665 mm (89.001.XXX) y 1750 mm (89.000.XXX). Modelo: Chapa de acero, color: según la carta de colores.

Anchura de módulo en mm	N.º art.
665	89.234.XXX
750	89.235.XXX
1000	89.236.XXX
1330	89.237.XXX
1500	89.238.XXX
2000	89.239.XXX



Paneles posteriores lisos o perforados

Las columnas de soporte se pueden equipar parcial o totalmente con paneles posteriores en toda su altura. Todos los paneles posteriores se pueden colgar sin tornillos en las columnas de soporte. Los paneles posteriores con perforaciones cuadradas de 10 x 10 mm, división de 38 mm y ranuras a una distancia de 380 mm para alojar estantes inferiores y soportes para botes (véase pág. 141).

Modelo: chapa de acero. Color: según la carta de colores.

Plataformas para contenedores

Para alojar contenedores plásticos de tamaños 2, 3 y 4, que se pueden colgar sin tornillos en las columnas de soporte. Capacidad de carga máx. de 15 kg.

Modelo: chapa de acero. Color: según la carta de colores.

Estantes regulables lisos o ranurados

Los estantes regulables están equipados con un listón de tope en un lado largo. Los estantes regulables se pueden montar delante o detrás con el listón de tope. En estantes regulables ranurados: división de ranuras cada 15 mm para la subdivisión con paneles de separación. Los estantes regulables, con dos consolas, se cuelgan sin tornillos en las columnas de soporte, en posición horizontal o con una inclinación de 15 grados. Capacidad de carga de 50 kg. Altura de la base de 25 mm + listón de tope de 17 mm. Dos consolas incluidas. Modelo: chapa de acero. Color: según la carta de colores.

Fijaciones de brazo orientable

Para alojar los elementos de brazo orientable directamente en el bastidor de la mesa (puesto de trabajo individual) o en la columna de soporte. Soporte de bastidor de mesa galvanizado. Modelo: acero. Color: gris luminoso, RAL 7035.

Fijación en	Anchura mm	Altura, mm	Profundidad mm		N.º art.
Bastidor de mesa	30	280	30	25	65.244.000
Columna de soporte	30	105	123	25	65.346.000

Brazo orientable

Brazos orientables dobles con un eje y un elemento de brazo orientable. Los elementos de brazo orientable tienen cojinetes de deslizamiento integrados. El radio de giro es de 300 mm. Modelo: acero. Color: gris luminoso, RAL 7035. Fijación del brazo orientable no incluida.

Modelo	Longitud mm		N.º art.
Brazo orientable doble	2 x 300	25	65.347.000

Marco de módulo para brazo orientable

Marco de tubo de acero soldado perforado por los cuatro lados. División de 50 mm con eje de acero para fijar en el elemento de brazo orientable. Capacidad de carga de 25 kg. Modelo: chapa de acero. Color: gris luminoso, RAL 7035.

Modelo con	Anchura mm	Altura, mm	Profundidad mm	N.º art.
1 panel posterior	665	350	65	65.350.000
2 estantes regulables*	665	350	265	65.351.000
2 estantes orientables	665	350	424	65.353.000
3 plataformas para contenedores	665	350	90	65.352.000

*Profundidad del estante regulable de 200 mm.

Estante orientable para brazo orientable

Estante orientable para brazo orientable, con eje de acero para fijar en el elemento de brazo orientable con listón de tope en los dos lados. Se puede inclinar 30 grados de forma continua. Modelo: chapa de acero. Color: gris luminoso, RAL 7035.

Anchura mm	Profundidad mm	Altura, mm		N.º art.
300	426	72	25	65.354.000

Para anchura de módulo mm	665
---------------------------	------------

 →	Anchura útil mm	
	655	
 ↑	Modelo	N.º art. 
200	liso	89.031.XXX
350	liso	89.043.XXX
500	liso	89.049.XXX
200	perforado	89.025.XXX
350	perforado	89.037.XXX
500	perforado	89.113.XXX

 →	Anchura útil mm		
	660		
 ↑	Modelo	N.º art. 	
85		65.234.XXX	
Tamaño de contenedor	2	3	4
Cantidad de contenedores	6-12	6	4

 →	Anchura útil mm	
	664	
 ↑	Modelo	N.º art. 
200	liso	65.257.XXX
300	liso	65.258.XXX
350	liso	89.845.XXX
400	liso	65.260.XXX
200	perforado	-
300	perforado	89.822.XXX
350	perforado	89.828.XXX
400	perforado	89.834.XXX

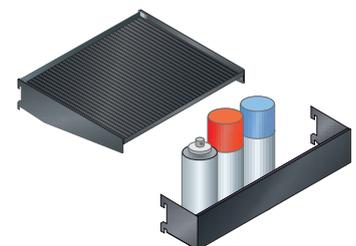
750			1000			1330			1500			2000		
740			990			1320			1490			1990		
N.º art.			N.º art.			N.º art.			N.º art.			N.º art.		
89.032.XXX			89.033.XXX			89.034.XXX			89.035.XXX			89.036.XXX		
89.044.XXX			89.045.XXX			89.046.XXX			89.047.XXX			89.048.XXX		
89.050.XXX			89.051.XXX			89.052.XXX			89.053.XXX			89.054.XXX		
89.026.XXX			89.027.XXX			89.028.XXX			89.029.XXX			89.030.XXX		
89.038.XXX			89.039.XXX			89.040.XXX			89.041.XXX			89.042.XXX		
89.114.XXX			89.115.XXX			89.116.XXX			89.117.XXX			89.118.XXX		
745			995			1325			1495			1995		
N.º art.			N.º art.			N.º art.			N.º art.			N.º art.		
89.460.XXX			65.085.XXX			65.235.XXX			89.461.XXX			89.462.XXX		
2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4
7-14	7	5	9-18	9	6	12-24	12	8	14-28	14	10	19-38	19	13
749			999			1329			1499			1999		
N.º art.			N.º art.			N.º art.			N.º art.			N.º art.		
89.840.XXX			65.261.XXX			65.263.XXX			89.841.XXX			89.842.XXX		
89.901.XXX			65.132.XXX			65.264.XXX			89.843.XXX			89.844.XXX		
89.902.XXX			89.903.XXX			89.846.XXX			89.847.XXX			89.848.XXX		
89.849.XXX			65.262.XXX			65.266.XXX			89.850.XXX			89.851.XXX		
89.823.XXX			89.824.XXX			89.825.XXX			89.826.XXX			89.827.XXX		
89.829.XXX			89.830.XXX			89.831.XXX			89.832.XXX			89.833.XXX		
89.835.XXX			89.836.XXX			89.837.XXX			89.838.XXX			89.839.XXX		

Complementos para paneles posteriores perforados

Se pueden colgar en las ranuras de los paneles posteriores. Estante inferior con listón de tope delantero de 15 mm.
Color: negro, NCS S 9000-N.

Modelo	Anchura mm	Profundidad mm	Altura mm	N.º art.
Bandeja adicional	380	310	70	81.081.000
Soporte para latas de aerosol	380	74	70	81.083.000

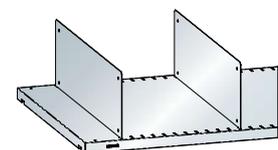
Ganchos para paneles perforados y contenedores plásticos, véase págs. 162/163



Paneles de separación

Para subdividir los estantes regulables ranurados. Modelo: chapa de acero. Color: según la carta de colores. **Unidad de venta: 10 uds.**

Profundidad mm	Altura mm	N.º art.
300	100	50.103.XXX
300	150	50.104.XXX
300	200	50.105.XXX
350	100	50.106.XXX
350	150	50.107.XXX
350	200	50.108.XXX
400	100	50.109.XXX
400	150	50.110.XXX
400	200	50.111.XXX



Soporte para monitor TFT y soporte para teclado

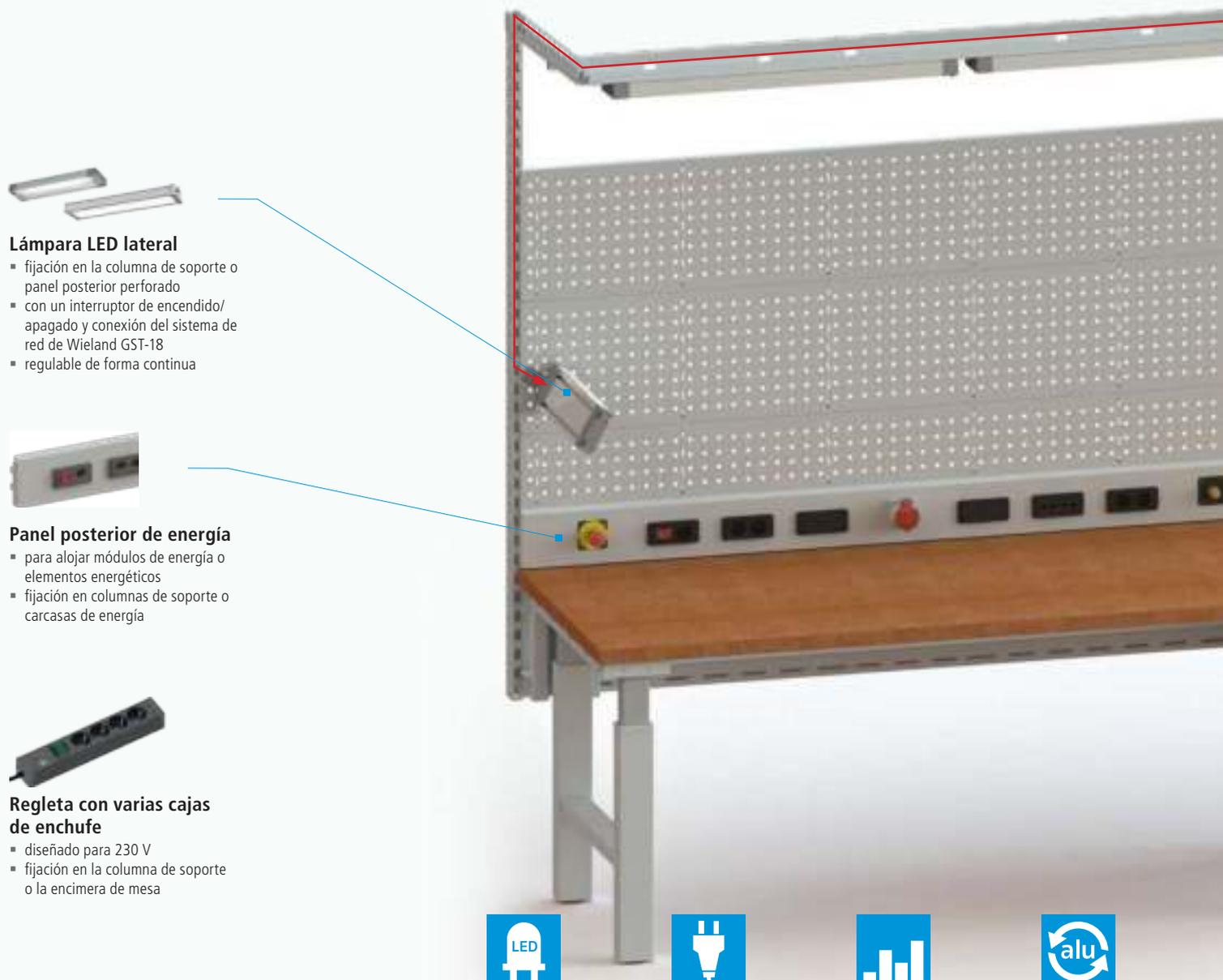
Soporte para monitor TFT para alojar monitores de pantalla plana con placa base VESA. Calibre de 75 × 75 mm y 100 × 100 mm inclinable de forma continua. Soporte de teclado para el montaje en el soporte del monitor. Modelos: chapa de acero. Color: gris luminoso, RAL 7035.

Modelo para	Anchura mm	Altura, mm	Profundidad mm	N.º art.
Brazo orientable	120	155	60	65.356.000
Base de teclado	600	155	200	65.357.000



Diagrama esquemático

El sistema de iluminación LED y de alimentación de LISTA satisface los exigentes requisitos de los puestos de trabajo modernos y ergonómicos. Las lámparas y regletas de bornes combinables convierten los puestos de trabajo sencillos en soluciones de sistema funcionales con ergonomía y rentabilidad máximas. Una buena iluminación y un puesto de trabajo recogido son indispensables para trabajar con calidad y sin errores.



Lámpara LED lateral

- fijación en la columna de soporte o panel posterior perforado
- con un interruptor de encendido/apagado y conexión del sistema de red de Wieland GST-18
- regulable de forma continua

Panel posterior de energía

- para alojar módulos de energía o elementos energéticos
- fijación en columnas de soporte o carcasas de energía

Regleta con varias cajas de enchufe

- diseñado para 230 V
- fijación en la columna de soporte o la encimera de mesa



Tecnología LED 5000 K



Conector de sistema GST-18



Regulable de forma continua



Carcasa de aluminio

Iluminación

	Tecnología LED 5000 K	Conector de sistema GST-18	Regulable de forma continua	Carcasa de aluminio
Lámpara LED para puesto de trabajo	●	●	●	●
Lámpara LED lateral	●	●	●	●
LED Comfort +				
Lámpara LED frontal articulada	●	-	●	●*
Lámpara LED de aumento articulada	●	-	●	●*
LED Comfort				
Lámpara LED para puesto de trabajo	●	●	-	-
Lámpara lateral	●	●	-	-



Lámpara LED para puesto de trabajo

- fijación en el soporte de iluminación
- con un interruptor de encendido/apagado y conexión del sistema de red de Wieland GST-18



Lámpara LED de aumento articulada o lámpara LED frontal articulada

- fijación en la columna de soporte o la encimera de mesa
- con botón de encendido/apagado
- regulable de forma continua



Regletas

- opcionalmente con
- 3 enchufes de 230 V
 - 3 enchufes de 230 V e interruptor de encendido/apagado
 - interruptor de seguridad FI

» Módulos/elementos energéticos, véase p. 144 – 147



Módulos de energía de libre elección



Elementos energéticos de libre elección



Integrado en el panel posterior



Conector de sistema GST-18

Alimentación eléctrica

	Módulos de energía de libre elección	Elementos energéticos de libre elección	Integrado en el panel posterior	Conector de sistema GST-18
Panel posterior de energía	●	●	●	●
Carcasa de energía	●	●	-	●
Regletas	-	-	-	●
Regleta con varias cajas de enchufe	-	-	-	-

Paneles posteriores y bastidor de energía



Tenga en cuenta lo siguiente:
Todos los elementos energéticos deben ser cableados por el cliente.



Panel posterior de energía

Para alojar módulos de energía o elementos energéticos (véase la página 145). Montaje sencillo y sin herramientas en las columnas de soporte o en la carcasa energética. Para los campos no utilizados es obligatorio utilizar una cubierta ciega (89.543.000). Altura: 150 mm Modelo: Chapa de acero, color: según la carta de colores.



Carcasa de energía

La solución para el montaje sin columnas de soporte. Montaje directo en la encimera de trabajo, incl. Punchout lateral y en el suelo. Altura: 150 mm Modelo: Chapa de acero, color: según la carta de colores.



Bandeja para cables

La bandeja de cables sirve para alojar limpiamente los cables de instalación. En función de las anchuras de los módulos, la bandeja de cables se puede colgar sin herramientas de forma similar a un panel posterior. Altura: 350 mm Modelo: Chapa de acero, color: según la carta de colores.



Anchura modular mm

	665	750	1000	1330	1500	2000
N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.
Panel posterior de energía para módulos de energía	89.014.XXX	89.015.XXX	89.016.XXX	89.017.XXX	89.018.XXX	89.019.XXX
Disposición						
Número de módulos de energía	2	3	4	5	6	8
Panel posterior de energía para módulos y elementos energéticos	-	-	-	-	89.020.XXX	89.021.XXX
Disposición						
Número de módulos de energía					4	6
Número de elementos energéticos					3	3
Bastidor	-	-	89.002.XXX	-	89.004.XXX	89.005.XXX
Bandeja para cables	89.055.XXX	89.056.XXX	89.057.XXX	89.058.XXX	89.059.XXX	89.060.XXX

Conexiones y cables de conexión



Cables de conexión de clavija de sistema

Instalación eléctrica fácil y rápida mediante el sistema de conectores de 3 polos. Longitud: 3 m.

Tipo	N.º art.
CH	89.544.000
Schuko	89.545.000
FR	89.545.000
GB	89.546.000



Acoplamiento intermedio

Para la interconexión de los módulos de energía 1 – 4 y 6. Los módulos de energía que no se montan unos justo al lado de los otros se unen con un cable de conexión. Color: negro.

Tipo	N.º art.
Tipo I	89.552.000
Tipo T	89.551.000
Tipo U	89.577.000



Cable de conexión

Sistema de conectores de 3 polos con clavija y enchufe.

Longitud m	N.º art.
0.5	89.547.000
1	89.548.000
2	89.549.000
3	89.550.000



Clip para cableado

Juego de 8x	N.º art.
	89.024.000

Módulos de energía



Módulo de energía 1
1 × interruptor
1 × enchufe de 230 V



Módulo de energía 1 tipo CH
1 × protección contra sobrecargas (protección térmica de 10 A)
1 × interruptor



Módulo de energía 2
2 × enchufes de 230 V



Módulo de energía 3
1 × disyuntor de 1 polo, 16 A (CH: 10 A)



Módulo de energía 4
1 × interruptor de seguridad FI 25 A/30 mA



Módulo de energía 6
Botón de parada de emergencia

	N.º art.					
	-	-	-	-	89.541.000	89.540.000
CH (Tipo J)	-	89.598.000	89.530.000	89.579.000	-	-
Schuko (Tipo F)	89.535.000	-	89.531.000	89.542.000	-	-
FR (Tipo E)	89.536.000	-	89.532.000	89.542.000	-	-
GB (Tipo G)	89.537.000	-	89.533.000	-	-	-



Cubierta ciega
para alojamiento posterior de módulos de energía



Módulo de energía 7
2 × 2 conectores de red RJ45, sin cable de red, Plug & Play, Cat 6



Módulo de energía 8
2 × conexiones de aire comprimido DN7, entrada: casquillo de inserción DN5; salida: acoplamiento rápido DN5



Módulo de energía 9
1 × enchufe de 230 V
2 × Power USB



Módulo de energía 10
1 × enchufe de 230 V
1 × RJ45, sin cable de red, Plug & Play, Cat6



Módulo de energía 11
1 × protección contra sobrecargas (protección térmica de 10 A)
1 × enchufe de 230 V

	N.º art.					
	89.543.000	89.538.000	89.539.000	-	-	-
CH (Tipo J)	-	-	-	89.389.000	89.388.000	89.595.000
Schuko (Tipo F)	-	-	-	89.385.000	89.381.000	-
FR (Tipo E)	-	-	-	89.386.000	89.382.000	-
GB (Tipo G)	-	-	-	89.387.000	89.383.000	-

Elemento energético



Interruptor de parada de emergencia*
(Circuito a través del contactor)

89.100.000



Toma de corriente de 400 V 16 A**

89.090.000



Conexión de aire comprimido*
(Compatible: RECTUS 25 / RECTUS 1600/1625 TEMA 1600, conector G 3/8")

89.105.000



Placa adaptadora ciega

89.088.000



Toma de corriente CEE 240 V*

CH	89.101.000
Schuko	89.102.000
FR	89.103.000
GB	89.104.000

* incl. placa adaptadora

** Montaje directo, sin placa adaptadora

Si se utilizan interruptores de parada de emergencia, enchufe de 400 V o CEE 240 V, debe montarse obligatoriamente en el lugar de instalación una tapa protectora trasera (N.º art. **89.107.000**).

Regleta de aire comprimido para columna de soporte

Regleta de aire comprimido para columna de soporte con dos cajas de aire comprimido NW 7,2, así como un enchufe de acoplamiento en el extremo. Incluye material de fijación para la columna de soporte. Modelo: chapa de acero. Color: gris luminoso, RAL 7035.

Conexiones **A** **P** **A** **A** N.º art.

2 × aire comprimido 60 60 150 **65.281.000**



LED Comfort +

**Lámpara LED de puesto de trabajo**

La lámpara del puesto de trabajo se monta en la estructura de iluminación (véase la página 139). Con un interruptor de encendido/apagado y conexión del sistema de red de Wieland GST-18. Regulable de forma continua. Deslumbramiento: panel de estructura. Temperatura de color: blanco neutral 5000 K. Reproducción de color: Ra > 80. Modelo: bastidor de aluminio anodizado incoloro. Incl. material de fijación. Excl. cables de conexión (véase la página 144). Un desarrollo de Waldmann.

Longitud mm	Potencia W	Flujo luminoso lm	Intensidad de iluminación máx. lx*	Conexión al sistema GST-18	Montaje	N.º art.
450	15	1100	499	Entrada	-	89.265.000
900	35	3000	1279	Entrada/Salida	-	89.266.000
1500	63	5000	1770	Entrada/Salida	-	89.267.000

Lámpara LED lateral

La lámpara lateral se monta en la columna de soporte o en los paneles posteriores perforados. Con un interruptor de encendido/apagado y conexión del sistema de red de Wieland GST-18. Regulable de forma continua. Deslumbramiento: panel de estructura. Temperatura de color: blanco neutral 5000 K. Reproducción de color: Ra > 80. Modelo: bastidor de aluminio anodizado incoloro. Incl. material de fijación. Excl. cables de conexión (véase la página 144). Un desarrollo de Waldmann.

Longitud mm	Potencia W	Flujo luminoso lm	Intensidad de iluminación máx. lx*	Conexión al sistema GST-18	Montaje	N.º art.
450	15	1100	499	Entrada	derecha	89.268.000
450	15	1100	499	Entrada	izquierda	89.269.000

Lámpara LED del brazo articulado

La lámpara del brazo articulado se monta en la columna de soporte o en cualquier posición de la encimera de mesa. Con botón de encendido/apagado. Regulable de forma continua. Deslumbramiento: panel de estructura. Temperatura de color: blanco neutral 5000 K. Reproducción del color: Ra > 80. Longitud del brazo: 823 mm. Modelo: Bastidor de plástico y brazos articulados de aluminio anodizados incoloros. Incl. pinza de mesa. Escuadra de fijación separada para el montaje de las columnas de soporte, color: Gris, **89.183.000**. Incl. cable de conexión a la red de 3 m; enchufe CEE 7/16 (Europlug), BS 1363 y NEMA 1-15P. Un desarrollo de Waldmann.

Longitud mm	Potencia W	Flujo luminoso lm	Intensidad de iluminación máx. lx*	Balasto 100–240V 50/60 Hz	Montaje	N.º art.
360	14	1330	2604	-	-	89.270.000

Lámpara LED de aumento del brazo articulado

La lámpara de aumento del brazo articulado se monta en la columna de soporte o en cualquier posición de la encimera de mesa. Con botón de encendido/apagado. Regulable de forma continua. Temperatura de color: blanco neutral 5000 K. Reproducción del color: Ra > 80. Longitud del brazo: 823 mm. Modelo: Bastidor de plástico y brazos articulados de aluminio anodizados incoloros. Incl. pinza de mesa. Escuadra de fijación separada para el montaje de las columnas de soporte, color: Gris, **89.183.000**. Incl. cable de conexión a la red de 3 m; enchufe CEE 7/16 (Europlug), BS 1363 y NEMA 1-15P. Un desarrollo de Waldmann.

Lupa	Dioptrias	Potencia W	Flujo luminoso lm	Intensidad de iluminación máx. lx*	Balasto 100–240V 50/60 Hz	N.º art.
ø 160	3.5	15	-	7070	-	89.271.000

LED Comfort

**Lámpara LED de puesto de trabajo**

La lámpara del puesto de trabajo se coloca en el soporte de iluminación (véase página 139). Con un interruptor de encendido/apagado y conexión del sistema de red de Wieland GST-18. Temperatura de color: blanco neutral 5000 K. Reproducción de color: Ra > 80. Modelo: bastidor de plástico PVC, blanco. Incl. material de fijación. Excl. cables de conexión (véase la página 144).

Longitud mm	Potencia W	Flujo luminoso lm	Intensidad de iluminación máx. lx*	Conexión al sistema GST-18	N.º art.
450	10	1000	367	Entrada	89.272.000
900	30	3000	1073	Entrada/Salida	89.273.000
1500	50	5000	1904	Entrada/Salida	89.274.000

Lámpara LED lateral

La lámpara lateral se monta en la columna de soporte o en los paneles posteriores perforados. Con un interruptor de encendido/apagado y conexión del sistema de red de Wieland GST-18. Temperatura de color: blanco neutral 5000 K. Reproducción de color: Ra > 80. Modelo: bastidor de plástico PVC, blanco. Incl. material de fijación. Excl. cables de conexión (véase la página 144).

Longitud mm	Potencia W	Flujo luminoso lm	Intensidad de iluminación máx. lx*	Conexión al sistema GST-18	N.º art.
450	10	1000	367	Entrada	89.275.000

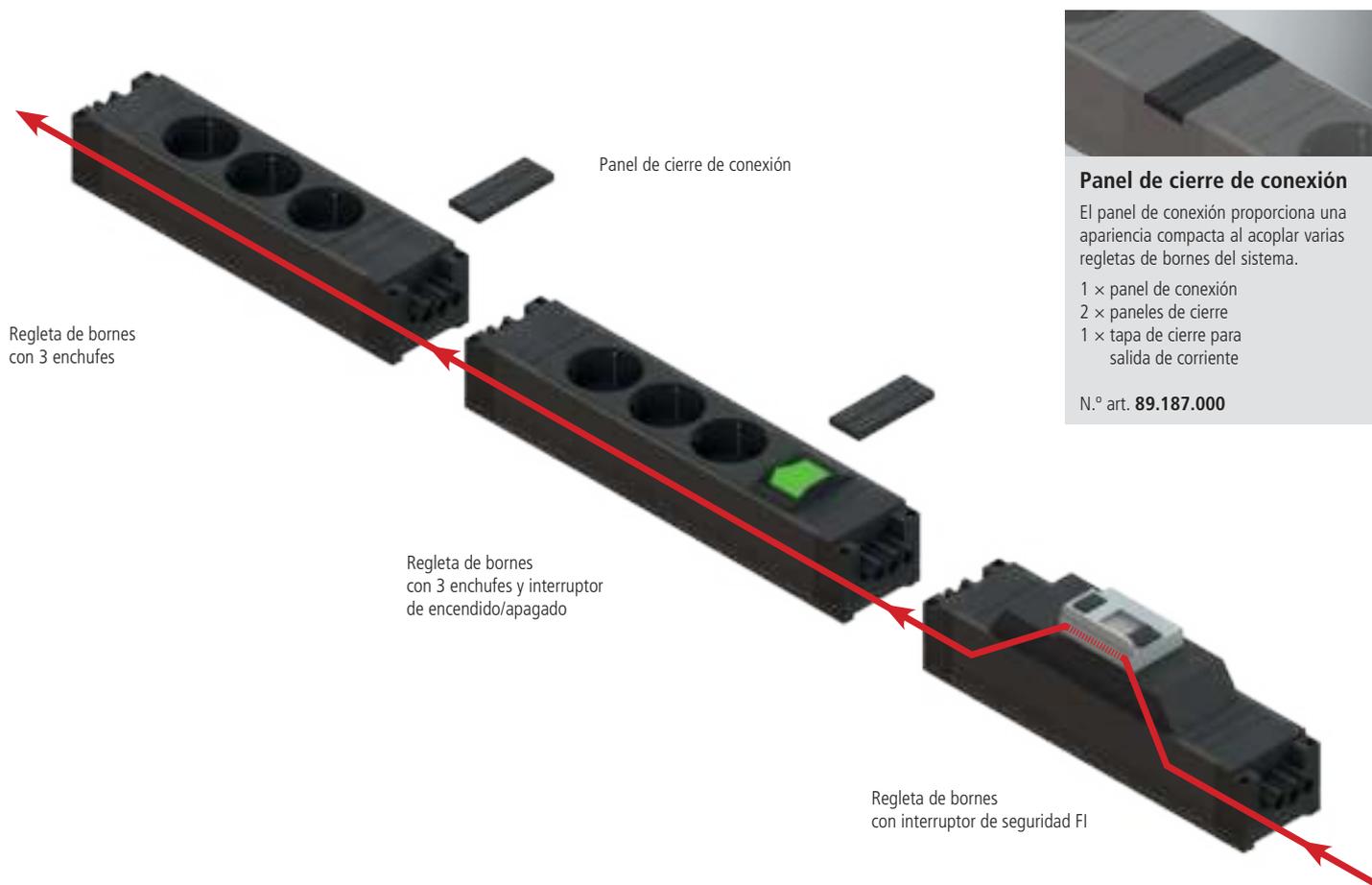
Soporte magnético para Comfort+ y Comfort

Práctico accesorio para fijar las iluminaciones del puesto de trabajo Comfort+ y Comfort de LISTA mediante un imán en los armarios o debajo de ellos. Contenido: 4 imanes encastrados incl. material de fijación

N.º art.
89.262.000

*Campo de medición: 100 × 100 cm / Distancia de medición: 100 cm
 ***Campo de medición: 30 × 30 cm / Distancia de medición: 15 cm

**Campo de medición: 100 × 100 cm / Distancia de medición: 50 cm



Panel de cierre de conexión

El panel de conexión proporciona una apariencia compacta al acoplar varias regletas de bornes del sistema.

- 1 × panel de conexión
- 2 × paneles de cierre
- 1 × tapa de cierre para salida de corriente

N.º art. **89.187.000**

Barras de bornes del sistema

Entrada/salida mediante un enchufe de sistema de 230 V (Conexión de sistema Wieland GST-18). Las regletas de bornes se pueden acoplar entre ellas directamente. Variante CH con protección térmica 10 A. Modelo: plástico, negro. Incl. material de fijación para la sujeción de las columnas de soporte. Excl. cables de conexión, véase la pág. 144.



Modelo	Tipo de clavija de enchufe	Interruptor de encendido/apagado	Enchufes	N.º art.
Regleta de bornes con enchufes de 230 V	D / Schuko	-	3	89.174.000
	CH	-	3	89.175.000
	F	-	3	89.176.000
	GB	-	3	89.177.000
Regleta de bornes con enchufes de 230 V e interruptor de encendido/apagado	D / Schuko	●****	3	89.178.000
	CH	●****	3	89.179.000
	F	●****	3	89.180.000
	GB	●****	3	89.181.000
Regleta de bornes con interruptor de seguridad FI****	mediante GST-18	-	-	89.182.000

Regleta con varias cajas de enchufe

Diseñado para 230 V. Variante CH con protección térmica 10 A. Modelo: plástico, negro. Incl. material de fijación para encimera para bancos de trabajo y sujeción de las columnas de soporte. Incl. cable de conexión, longitud 2m.



Modelo	Tipo de clavija de enchufe	Interruptor de encendido/apagado	Enchufes	N.º art.
Regleta con varias cajas de enchufe con enchufes de 230 V	D / Schuko	●	4	89.170.000
	CH	●	4	89.171.000
	F	●	4	89.172.000
	GB	●	4	89.173.000

Bancos de trabajo hexagonales y tornillos de banco

Los bancos de trabajo hexagonales, con los que se ahorra espacio, con tornillos de banco son ideales como puestos de trabajo en grupo justamente para centros de formación. Cada puesto de trabajo dispone de una amplia superficie de trabajo y un armario de cajones como subestructura. Las conexiones eléctricas están agrupadas en la columna central.



+ Gran variedad de modelos y modularidad

para una configuración individual y combinación de armarios de cajones, complementos energéticos y tornillos de banco

+ Máximo aprovechamiento del puesto de trabajo

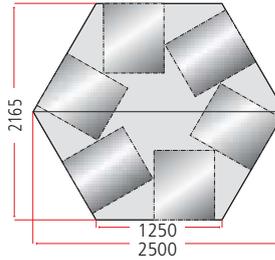
gracias a su diseño especial, es ideal como puesto de trabajo en grupo para centros de formación

+ Suministro energético perfecto

gracias al módulo de energía con elementos energéticos y módulos de energía configurables libremente, como módulo de uno o dos pisos

+ Montaje sencillo

las conexiones de energía y aire comprimido están agrupadas en la sección central y son fácilmente accesibles gracias a la placa de cubierta hexagonal fácilmente extraíble



Bancos de trabajo hexagonales

Con encimera de multiplex y 6 armarios de cajones, incl. premontaje y material de fijación.

- Espesor de la encimera de multiplex **40 mm**
- Altura de armario de cajones **800 mm**
- Anchura del armario de cajones **564 mm**
- Profundidad del armario de cajones **725 mm**
- Capacidad de carga de los cajones **75 kg**

27 x 36 E

459 x 612 mm



A	P	A		kg			N.º art.
mm	mm	mm					
2500	2165	840	Multiplex	1500	4	2 x 100 / 1 x 200 / 1 x 300	KEY Lock 89.200.XXX
2500	2165	840	Multiplex	1500	5	1 x 50 / 2 x 100 / 1 x 150 / 1 x 300	KEY Lock 89.201.XXX



Módulo de ampliación de energía

en modelo de doble piso

Módulos/elementos energéticos, véase p. 145



Paneles acoplables de energía hexagonales

Para alojar módulos de energía o elementos energéticos (véase la página 145). Se necesitan seis zócalos, y se puede elegir libremente entre ambas variantes.

Longitud de los bordes mm	A	Número de módulos de energía	Número de elementos energéticos	N.º art.
mm	mm			
620	155	2	-	89.080.XXX
620	155	1	2	89.081.XXX



Placa de cubierta hexagonal

Multiplex 20 mm, incl. ranurado para alojar y asegurar los paneles de los cabezales de energía.

Longitud de los bordes mm	N.º art.
531	89.083.000



Sistema de tornillos de banco «Gressel»

Tornillo de banco que se abre hacia adelante con construcción desplazada lateralmente para sujetar verticalmente material redondo de hasta 4 pulgadas. Con guía cuadrada protegida, para una exactitud sin mantenimiento. Infinitas posibilidades de uso gracias a la barra de apriete patentada que se dobla 90 grados. Yunque y caballete como instrumentos de trabajo para el tratamiento óptimo de tubos y piezas de trabajo parecidas. Modelo: fundición esferoidal, con dos zapatas talladas intercambiables, incl. material de fijación. Color: elementos fijos, gris ceniza, RAL 7037; elementos móviles, azul cobalto, RAL 5013.

Modelo	Abertura mm	Anchura de zapata mm	N.º art.
Gressel AX 100	110	100	39.983.000
Gressel AX 125	135	125	39.984.000
Gressel AX 160	170	160	39.985.000



Sistema de tornillos de banco «Heuer»

Tornillo de banco que se abre hacia adelante para sujetar verticalmente material redondo, guías regulables de forma central, mordazas forjadas de sujeción de tubos y yunque estable, así como mordazas de sujeción fijas. Sin ensuciarse ni dañarse gracias a la probada guía prismática doble. Periodo de garantía de 2 años. Modelo: acero forjado en estampa, mordazas de sujeción fijas, de superficie endurecida, Huso completamente galvanizado, incl. material de fijación. Color: Gris antracita, RAL 7016

Modelo	Abertura mm	Anchura de zapata mm	N.º art.
Heuer 100120	150	120	44.990.000
Heuer 100140	200	140	44.991.000



Al pedir un banco de trabajo de esta doble página con **CODE Lock**, indique la terminación «C»; o para **RFID** o **AUTO Lock**, la terminación «F» o «A» al final del número de artículo de la tabla (p. ej., **78.897.XXX.C**).

Sistemas de cierre véase págs. 28–31

Premontaje de tornillo de banco «Gressel» y «Heuer»

Premontaje (perforaciones), no se incluye material de fijación.

Posición	N.º art.
Premontaje	
a la izquierda	44.131.000
en el centro	44.132.000
a la derecha	44.133.000

Advertencia

En encimeras para bancos de trabajo de madera no maciza (p. ej., urphen, resina sintética), las bases de tornillo de banco son obligatorias (a petición).



Armario de tornillo de banco a petición.



Bancos de trabajo compactos

+ Máxima estabilidad

bastidor que soporta hasta 1,0 t de carga, todas las conexiones soldadas

+ Almacenamiento con el que se ahorra espacio y se tiene visibilidad de conjunto

en subestructuras variables con cajones que se desplazan con suavidad, capacidad de carga de 75 kg, extensión total y amplia variedad de materiales de subdivisión

+ Con cierre seguro

con sistema de cierre KEY Lock para cerrar simultáneamente todos los cajones y puertas, y protegerlos de un acceso no autorizado

+ Gran variedad de modelos

gracias a los distintos componentes, subestructuras, materiales y superficies

+ Máxima comodidad de uso y ergonomía

mediante patas de banco de trabajo de altura ajustable con las que se consigue la altura de trabajo correcta desde el punto de vista ergonómico y espacio libre para las piernas en actividades en posición sentada, así como nuestro sistema modular de montaje

+ Adaptable en cualquier momento a nuevos entornos de trabajo

mediante el montaje y reequipamiento flexible de todos los componentes en el sistema modular

>> Montajes universales

véase pág. 132

Los bancos de trabajo compactos de LISTA ofrecen un puesto de trabajo multiuso y moderno para trabajos de producción, talleres y bricolaje. Gracias a su diseño robusto y la alta calidad del material, tienen una capacidad de carga extraordinaria. Resisten sin problemas incluso en las condiciones de uso más duras, mientras que las subestructuras variables proporcionan suficiente espacio de almacenamiento.



N.º art. **64.127.020**
Gris luminoso, RAL 7035

P ↗ 700 mm

A ↑ 840 / 850 mm

500 x 600 mm



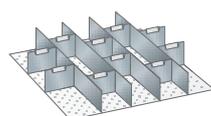
Ancho del encimera mm	Bastidor mm	A ↑ mm	Cantidad de cajones mm	Compartimentos con puertas	Estantes	N.º art.
1000	640	840	Multiplex 1: 1 x 150	1 x 350	1	64.103.XXX
1000	640	850	Haya 1: 1 x 150	1 x 350	1	64.105.XXX
1000	640	840	Multiplex 4: 2 x 100 / 2 x 150	-	-	64.106.XXX
1000	640	850	Haya 4: 2 x 100 / 2 x 150	-	-	64.108.XXX
1500	1230	840	Multiplex 4: 2 x 75 / 1 x 150 / 1 x 200	1 x 500	2	64.115.XXX
1500	1230	850	Haya 4: 2 x 75 / 1 x 150 / 1 x 200	1 x 500	2	64.117.XXX
1500	1230	840	Multiplex 2: 2 x 150	2 x 350	2	64.118.XXX
1500	1230	850	Haya 2: 2 x 150	2 x 350	2	64.120.XXX
2000	1820	840	Multiplex 4: 3 x 150 / 1 x 200	1 x 350	3	64.124.XXX
2000	1820	850	Haya 4: 3 x 150 / 1 x 200	1 x 350	3	64.126.XXX
2000	1820	840	Multiplex 7: 5 x 100 / 2 x 150	2 x 350	2	64.127.XXX
2000	1820	850	Haya 7: 5 x 100 / 2 x 150	2 x 350	2	64.129.XXX
2000	1820	840	Multiplex 2: 2 x 150	2 x 350	2 / 2*	64.130.XXX
2000	1820	850	Haya 2: 2 x 150	2 x 350	2 / 2*	64.132.XXX
2500	2410	840	Multiplex 10: 4 x 75 / 4 x 100 / 2 x 150	2 x 500	4	64.133.XXX
2500	2410	850	Haya 10: 4 x 75 / 4 x 100 / 2 x 150	2 x 500	4	64.135.XXX
3000	2410	840	Multiplex 10: 4 x 75 / 4 x 100 / 2 x 150	2 x 500	4	64.136.XXX
3000	2410	850	Haya 10: 4 x 75 / 4 x 100 / 2 x 150	2 x 500	4	64.138.XXX

*estantes pospuestos en el centro.



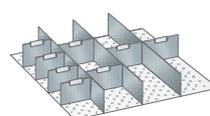
Juego de cajas plásticas

Para altura frontal mm	N.º art.
75	56.160.000
100, 125	56.161.000
12 cajas plásticas:	100 x 200 mm
6 cajas plásticas:	100 x 100 mm



Juego de paneles de separación

Para altura frontal mm	N.º art.
75	56.172.000
100, 125	56.173.000
150	56.174.000
4 paneles de sep. longitudinales	
10 paneles de sep. transversales	100 mm



Juego de paneles de separación

Para altura frontal mm	N.º art.
75	56.175.000
100, 125	56.176.000
150	56.177.000
200, 150	56.178.000
3 paneles de sep. longitudinales	
4 paneles de sep. transversales	100 mm
4 paneles de sep. transversales	150 mm

Bancos de trabajo compactos

Con encimera de multiplex o haya y bastidor.

Espesor de la encimera de multiplex	40 mm
Espesor de la encimera de haya	50 mm
Altura de la subestructura para banco de trabajo	800 mm
Profundidad carcasa/encimera	695 / 700 mm
Capacidad de carga de los cajones	75 kg
Capacidad de carga de los estantes	25 kg

Advertencia

Los bancos de trabajo preconfigurados están equipados con cerraduras diferentes. Otros modelos de encimera (urphen, revestimiento de acero al cromo) disponibles a petición.



Montajes universales

El sistema modular se puede utilizar de forma universal en todos los bancos de trabajo y sistemas de puesto de trabajo de LISTA. El sistema de montajes compatible conviene por su amplia capacidad de combinación. Solo compatible en el montaje sobre encimera de mesa.

» Montajes universales véase pág. 132

» Componentes véase la pág. 154



Alta capacidad de carga de hasta 1,0 t

La construcción estable y los materiales de alta calidad ofrecen un sistema sólido. Por eso, las cargas totales de hasta 1,0 t no son ningún problema.

Información sobre el color, véase página desplegable. Al realizar el pedido, indique el código de color deseado de tres dígitos (en lugar de XXX).



Bancos de trabajo de sistema

Los bancos de trabajo de sistema de LISTA son una solución económica y estable para puestos de trabajo en talleres y producción. Porque estos ayudantes prácticos no solo convencen por su construcción robusta y alta calidad de material, sino que están a la vanguardia en lo referente a la relación precio-rendimiento.



Máxima estabilidad

bastidores con capacidad de carga de hasta 1,0 t, conexiones y atornilladuras seguras



Almacenamiento con el que se ahorra espacio y se tiene visibilidad de conjunto

en subestructuras variables con cajones que se desplazan con suavidad, capacidad de carga de hasta 50 kg y amplia variedad de materiales de subdivisión



Con cierre seguro

con sistema de cierre KEY Lock para cerrar simultáneamente todos los cajones y puertas, y protegerlos de un acceso no autorizado



Movilidad total

gracias a las ruedas de goma para su uso móvil en distintos puestos de trabajo



Montajes universales

véase pág. 132



N.º art. **41.769.050**
 Bastidor: gris luminoso, RAL 7035
 Parte frontal: gris metalizado,
 NCS S 6502-B
 (excl. tornillo de banco)

P 700 mm **A** 840 / 877 mm

459 x 510 mm	Ancho del encimera mm	Bastidor mm	A	Cantidad de cajones mm	Compartimentos con puertas	Estante regulable	N.º art.
	1250	1116	877	Multiplex 6: 2 x 75 / 4 x 150	1 x 450	-	41.514.XXX
	1250	1116	877	Multiplex 5: 2 x 75 / 1 x 100 / 1 x 150 / 1 x 200	1 x 600	1	41.769.XXX
	1500	1116	840	Multiplex 2: 2 x 150	2 x 450	-	41.430.XXX
	1500	1116	840	Multiplex 5: 1 x 100 / 3 x 150 / 1 x 200	1 x 450	-	41.438.XXX
	2000	1654	840	Multiplex 6: 6 x 150	2 x 450	-	41.721.XXX
	2000	1654	840	Multiplex 3: 3 x 200	1 x 600	2	41.722.XXX

Bancos de trabajo de sistema

Con encimera de multiplex y bastidor. Espesor de la encimera de multiplex **40 mm**
 Altura bastidor 680 mm
 Altura interior de bastidor 600 mm
 Altura de patas 120 mm

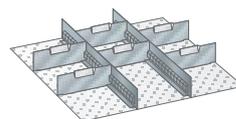
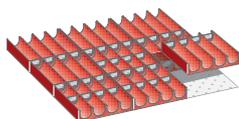
Todos los bancos de trabajo de sistema móviles están equipados adicionalmente con 1 asa de empuje, 4 soportes de rueda con 2 ruedas fijas y 2 ruedas móviles con frenos (goma maciza Ø 125 mm)
 Altura de soporte de ruedas incl. ruedas 157 mm
 Capacidad de carga 400 kg

Advertencia: los bancos de trabajo preconfigurados están equipados con cerraduras diferentes. Otros modelos de encimera disponibles a petición.



Banco de trabajo móvil con barra de empuje

También disponible en el modelo móvil con dos ruedas fijas y dos móviles de goma maciza con frenos y barra de empuje, capacidad de carga de 100 kg por rueda. El asa de empuje para bancos de trabajo de sistema móviles es ergonómica y estable, y está fabricada con un tubo de acero con aislamiento de plástico.



Juegos de acanaladuras

Para altura frontal mm	N.º art.
75-300	41.468.000
9 piezas para acanaladura: de 4 piezas, Ø 33 mm*	
40 paneles para acanaladura: de 4 piezas, Ø 33 mm*	

Juegos de cajas plásticas

Para altura frontal mm	N.º art.
75	41.471.000
100	41.472.000
12 cajas plásticas:	75 x 150 mm
3 cajas plásticas:	150 x 150 mm

Paneles ranurados y separadores

Para altura frontal mm	N.º art.
75	41.477.000
100	41.478.000
150-300	41.479.000
2 paneles ranurados:	30 E
6 separadores:	9 E

Montajes universales

El sistema modular se puede utilizar de forma universal en todos los bancos de trabajo y sistemas de puesto de trabajo de LISTA. El sistema de montajes compatible convence por su amplia capacidad de combinación.

Advertencia

Solo compatible en el montaje sobre encimera de mesa.

Montajes universales véase pág. 132

Componentes véase la pág. 155

Advertencia

Altura frontal igual a la altura de la parte frontal del cajón. Altura real del material de subdivisión, véase págs. 262-265.

Juegos de material de subdivisión sin etiquetero incluido.



Bancos de trabajo compactos | Componentes



Bastidor del banco de trabajo compacto

Para el cierre simultáneo de todos los cajones se tiene que configurar el bastidor de armario de forma individual con el sistema de cierre KEY Lock. Se puede además elegir puertas y alturas de cajones diferentes.

P 700 mm **A** 800 mm



A Para anchura de encimera mm	1000	1500	2000	2500	3000
Bases	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.
sin suelo	64.300.XXX	64.301.XXX	64.302.XXX	64.303.XXX	64.303.XXX
con dos estantes colocados al fondo	–	–	64.304.XXX	–	–
Bastidor (An x Pr mm)	640 x 695	1230 x 695	1820 x 695	2410 x 695	2410 x 695
Altura útil (mm)	500	500	500	500	500
Cantidad de compartimentos	1	2	3	4	4
+ KEY Lock con diferentes cierres	64.417.000	64.417.000	64.417.000	64.417.000	64.417.000
Cantidad de cerraduras necesarias	1	1	2	2	2
Anclaje al suelo					
colgable, reequipable	90.177.000	90.177.000	90.177.000	90.177.000	90.177.000
Altura regulable					
reequipable. Altura ajustable en intervalos de 50 mm, de 800 a 1050 mm. Color: Gris antracita, RAL 7016	64.414.000	64.414.000	64.414.000	64.409.000	64.409.000
	Juego de 4 unidades			Juego de 6 unidades	



Encimeras de multiplex

encimera de haya de varias capas encolada, superficie pulida y tratada, esquinas superiores biseladas.

Espesor de 40 mm	64.570.000	64.571.000	64.572.000	64.573.000	64.574.000*
------------------	------------	------------	------------	------------	-------------



Multiplex con revestimiento de chapa de acero al cromo

Grosor de 1,5 mm, doblado en la parte trasera hacia abajo y atornillado, abierto lateralmente, con encimera de multiplex es visible.

Espesor de 40 mm	85.246.000	85.247.000	85.248.000	85.249.000	85.250.000
------------------	------------	------------	------------	------------	------------



Encimera de haya

encimera de haya maciza encolada, superficie pulida y tratada. Bordes longitudinales biselados para una mayor carga mecánica.

Espesor de 50 mm	64.580.000	64.581.000	64.582.000	64.582.000	64.584.000
------------------	------------	------------	------------	------------	------------

*2 x 1500 mm con junta a tope



Cajón

Cada cajón dispone de una extensión total con una capacidad de carga de 75 kg.

A x P	Superficie útil mm		500 x 600
A	Altura útil mm	Altura de la estructura mm	N.º art.
75	60	45	64.400.XXX
100	85	75	64.401.XXX
150	135	125	64.403.XXX
200	185	175	64.404.XXX
250	235	175	64.405.XXX



Estante

Galvanizado y de altura ajustable. Espesor de estante de 25 mm, capacidad de carga de 25 kg.

A	P	Art.-Nr.
600	600	64.413.000

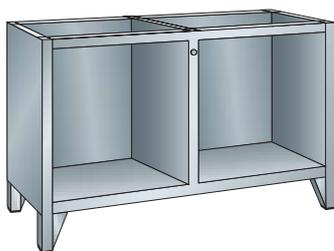


Puerta batiente

Modelo: con una puerta batiente.

A	A	Modelo	N.º art.
500	600	izquierda / derecha	64.410.XXX
350	600	A la derecha	64.411.XXX
350	600	A la izquierda	64.412.XXX

Observaciones para realizar el pedido véase la pág. 155



Bastidores de banco de trabajo

Bases para banco de trabajo con conexión enchufable y atornillable de ajuste forzado. Paredes exteriores e interiores con perforaciones. Para insertar los elementos de fijación del banco de trabajo. Con cierre central, sin cilindro (debe pedirse por separado). Color: Gris luminoso RAL 7035

P 700 mm **A** 800/837 mm para móvil



A Para anchura de encimera mm	1250	1500	2000
Bases	N.º art.	N.º art.	N.º art.
fijo	41.957.020	41.957.020	41.956.020
sobre ruedas (móvil)	41.958.020	–	–
Bastidor (An x Pr mm)	1164 x 600	1164 x 600	1654 x 600
Altura útil (mm)	600	600	600
Cantidad de compartimentos	2	2	3
+ KEY Lock con diferentes cierres	41.603.000	41.603.000	41.603.000
Cantidad de cerraduras necesarias	1	1	2

***Equipamiento:** 1 barra de empuje, 4 soportes de ruedas con 2 ruedas fijas y 2 ruedas direccionales con freno (goma maciza Ø 100 mm)



Encimeras de multiplex

encimera de haya de varias capas encolada, superficie pulida y tratada, esquinas superiores biseladas.

Espesor de 40 mm

88.613.000 88.614.000 88.615.000



Cajones

Con cojinete de bolas, incl. rieles de guía. El interior de las paredes de los cajones dispone, por todos los lados, de un intervalo ranurado. Las partes delanteras están provistas de tiradores continuos con barras de etiquetas integradas y cubiertas transparentes.

A x P	459 x 510	459 x 510
A		
75 60 50	41.598.XXX	41.725.XXX
100 90 75	41.599.XXX	41.726.XXX
150 140 125	41.600.XXX	41.727.XXX
200 190 125	41.601.XXX	41.728.XXX
300 290 125	41.602.XXX	41.729.XXX
	50 kg	30 kg

Puertas batientes

Puerta de chapa de acero con empuñadura de plástico empotrada. Opcionalmente abatible a la derecha o a la izquierda.

A	Modelo	N.º art.
450	A la izquierda	41.583.XXX
450	A la derecha	41.584.XXX
600	A la izquierda	41.585.XXX
600	A la derecha	41.586.XXX

Estantes

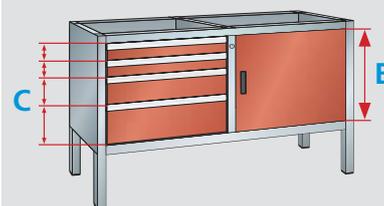
Ajustables en incrementos de 25:25 mm, se pueden utilizar tanto en el compartimento abierto como detrás de la puerta con bisagras. Incl. soporte. Espesor de estante de 25 mm. Modelo: Chapa de acero. Color: Galvanizado.

	N.º art.
Estante	41.587.000
Dimensiones útiles (An x Pr mm)	493 x 539 mm

i Observaciones para realizar el pedido

Al seleccionar los cajones y las puertas batientes, es determinante la altura útil de la base. La suma de las alturas frontales (C) debe coincidir con la altura interior (B).

Bancos de trabajo compactos



Bancos de trabajo de sistema



Carritos de montaje

Los carritos de montaje de LISTA optimizan el flujo de materiales entre los puestos de trabajo individuales, el almacén y la expedición. Permiten transportar rápidamente y almacenar provisionalmente piezas o conjuntos sin una gran necesidad de espacio y se pueden adaptar específicamente a las necesidades correspondientes mediante la combinación de distintos elementos.

+ Máxima estabilidad

capacidad de carga total hasta 250 kg, estante inferior integrado

+ Gran variedad de modelos y movilidad

se puede equipar en uno o dos lados, fijo o móvil

+ Manipulación ergonómica y segura

con cuatro ruedas móviles y asa de empuje

+ Montaje sencillo

mediante un perfil de columna de soporte perforado por los cuatro lados para colgar, en gran parte sin herramientas, paneles posteriores, estantes orientables y regulables, así como plataformas para contenedores con un intervalo de ajuste de altura de 50 mm

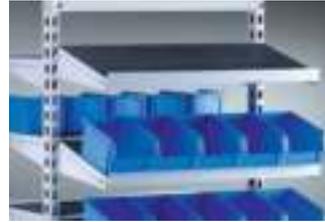
>> Montajes universales

véase pág. 132



➤ Gancho para paneles perforados véase pág. 163

➤ Contenedor plástico véase pág. 162



Montaje sencillo

- colgando sin herramientas estantes orientables y regulables, así como plataformas para contenedores en la columna de soporte
- los cauchos acanalados y bordes laterales proporcionan la estabilidad necesaria para los artículos almacenados

Manipulación ergonómica

- con cuatro ruedas móviles y asa de empuje
- dos dispositivos de freno para fijar

1 Montante móvil

Los carritos de montaje se pueden equipar por los dos lados. Las columnas de soporte permiten colgar sin tornillos paneles posteriores, estantes regulables y plataformas para contenedores. Los carritos de montaje están equipados con cuatro ruedas móviles, dos de ellas con dispositivos de freno. Diámetro de rueda de 100 mm, goma, gris, capacidad de carga máx. 250 kg. Modelo: montante compuesto por travesaños, base y columnas de soporte de perfil de acero, perforado por los cuatro lados, división de 50 mm. Color: según la carta de colores. Bastidor de rodillos de chapa de acero cromada y galvanizada.

2 Asa de empuje para carrito de montaje

El asa de empuje se fija lateralmente en la columna de soporte del montante, incl. material de fijación. Modelo: tubo de aluminio negro, anodizado con soporte de plástico. Color: negro, RAL 9005.

3 Caucho acanalado, por los dos lados

Modelo: goma, color: gris.

4 Paneles posteriores perforados

Las columnas de soporte se pueden equipar parcial o totalmente con paneles posteriores en toda su altura. Todos los paneles posteriores se pueden colgar sin tornillos en las columnas de soporte. Los paneles posteriores con perforaciones cuadradas de 10 × 10 mm, división de 38 mm y ranuras a una distancia de 380 mm para alojar estantes inferiores y soportes para botes (véase pág. 141). Modelo: chapa de acero. Color: según la carta de colores.

5 Plataformas para contenedores

Para alojar contenedores plásticos de tamaños 2, 3 y 4, que se pueden colgar sin tornillos en las columnas de soporte. Capacidad de carga máx. de 15 kg. Modelo: chapa de acero. Color: según la carta de colores.

6 Ángulo de seguridad para plataformas de contenedores para el carrito de montaje

Ángulo de seguridad para la plataforma para contenedores. Para el montaje posterior. Se fija en la plataforma para contenedores y evita que los contenedores plásticos se descuelguen de la plataforma en caso de irregularidades en el suelo. El material de fijación está incluido. Modelo: chapa de acero. Color: según la carta de colores.

7 Estante regulable liso con panel lateral para carritos de montaje

El borde lateral evita que los artículos almacenados caigan en caso de irregularidades en el suelo. Los estantes regulables se pueden colgar delante o detrás con el listón de tope. Los estantes regulables, con dos consolas, se cuelgan sin tornillos en las columnas de soporte, en posición horizontal o con una inclinación de 15 grados. Capacidad de carga de 50 kg. Altura de la base de 25 mm + listón de tope de 17 mm. Dos consolas y un seguro incluidos. Modelo: chapa de acero. Color: según la carta de colores.

	A → para anchura de módulo mm	665	1330		
Equipamiento	Anchura mm	Profundidad mm	Altura útil mm	N.º art.	N.º art.
en los dos lados	715	710	1250	89.938.XXX	-
en los dos lados	1380	710	1250	-	89.941.XXX

Altura mm	Diámetro mm	N.º art.	N.º art.
500	20	89.950.000	89.950.000

Anchura útil mm	Profundidad útil mm	Profundidad nominal mm	N.º art.	N.º art.
714	695	710	89.946.000	-
1379	695	710	-	89.949.000

Modelo	Altura mm	Anchura útil mm	N.º art.	N.º art.
perforado	350	655	89.037.XXX	-
perforado	350	1320	-	89.040.XXX

Altura mm	Anchura útil mm	N.º art.	N.º art.
85	660	65.234.XXX	-
85	1325	-	65.235.XXX
Tamaño de contenedor		2 3 4	2 3 4
Cantidad de contenedores		6-12 6 4	12-24 12 8
85	660	65.087.XXX	-
85	1325	-	65.089.XXX

Modelo	Profundidad mm	Anchura útil mm	N.º art.	N.º art.
liso	300	664	89.870.XXX	-
liso	300	1329	-	89.871.XXX
Seguro antisalida (por par)			90.360.000	90.360.000

i Aviso de seguridad

Debido al peligro de volcado, solo se pueden utilizar estantes regulables con una profundidad máx. de 300 mm o estantes orientables.



Puestos de trabajo de comprobación y control

Con los puestos de trabajo modulares de comprobación y control, LISTA ofrece soluciones óptimas para asegurar la calidad moderna. Gracias a nuestra amplia oferta de componentes, se puede combinar una gran variedad de estaciones de comprobación (según sus necesidades individuales) que también cumplen plenamente requisitos exigentes. De este modo se asegura usted mismo: calidad con sistema.





+ Máxima estabilidad

mediante una construcción soldada de chapa de acero de alta calidad

+ Gran variedad de modelos y modularidad

para una configuración individual y combinación de armarios superpuestos de pantalla con armarios de cajones y hardware

+ Con cierre seguro

con persianas, cajones, puertas para monitor y puertas batientes para proteger el valioso hardware y la documentación importante

+ Movilidad total

en el modelo móvil

+ Máxima comodidad de uso

gracias al cajón bloqueable para teclado con extensión total para teclado y ratón

+ Perfecta gestión de cables

mediante canaletas y aberturas de cable para la guía de cables colocada horizontal o verticalmente

+ Opcional con iluminación, regleta de enchufes y ventilador

para un entorno de trabajo óptimo

>> Ventajas generales de los armarios de cajones de LISTA

véase págs. 38/39



Armario para ordenador

- 1 Soporte para monitor
- 2 Armario para hardware
- 3 Pares de soportes con ruedas

N.º art. **17.616.020**
Gris luminoso, RAL 7035
(incl. barra de empuje)



Armarios para ordenador

El ordenador, el hardware y el software se deben proteger del polvo, la suciedad y el acceso no autorizado en el área de la producción. Con el armario para ordenador de LISTA, se dispone de una solución segura y probada. Equipamiento con:

- 1 compartimento del monitor con puerta giratoria o puerta batiente sujeta a la derecha, con cierre de cilindro;
- 1 estante regulable liso en el compartimento del monitor con puerta giratoria;
- 1 cajón bloqueable para teclado de 75 mm con extensión total;
- 1 armario para hardware con puertas batientes con cierre, suministro eléctrico montado fijo, compuesto por una regleta de cuatro enchufes (230 V) con interruptor iluminado, soporte extraíble para aparatos y estante regulable liso;
- 1 ventilador montado;
- 1 cable de conexión de 5 m de longitud;
- 1 abertura en el panel posterior con cubierta extraíble; y
- 1 barra de empuje (en el modelo móvil).

Armarios de ordenador con puertas giratorias

Modelo fijo y móvil:

en los modelos móviles, ruedas de nailon, Ø 100 mm, puerta de monitor que gira hacia arriba, Medida útil del compartimento del monitor (an. × pr. × al.): 650 × 620 × 605 mm, Gran ventana (an. × al.): 445 × 525 mm

Armarios de ordenador con puerta batiente con bisagra a la derecha

Modelo fijo y móvil:

- en los modelos móviles, ruedas de nailon, Ø 100 mm
- puerta de ordenador con bisagra a la derecha
- medida útil del compartimento del monitor / Soporte para monitor (an. × pr. × al.): 710 × 325 × 730 mm
- gran ventana (an. × al.): 653.5 × 721 mm



Armarios para ordenador

Los armarios para ordenador protegen los dispositivos electrónicos en un entorno con polvo y suciedad. Una entrada de energía central facilita el suministro de energía al hardware.

36 × 36 E **A → 717 mm** **P ↗ 725 mm**



A ↑	Modelo/Tipo	Altura de trabajo mm	N.º art.
1625	sin regleta de enchufes	880	17.640.XXX
1625	CH	880	17.641.XXX
1625	D / Schuko	880	17.642.XXX
1625	F	880	17.643.XXX
1625	GB	880	17.644.XXX



1762	sin regleta de enchufes	1020	17.645.XXX
1762	CH	1020	17.646.XXX
1762	D / Schuko	1020	17.647.XXX
1762	F	1020	17.648.XXX
1762	GB	1020	17.649.XXX



1800	sin regleta de enchufes	1000	17.610.XXX
1800	CH	1000	17.611.XXX
1800	D / Schuko	1000	17.612.XXX
1800	F	1000	17.613.XXX
1800	GB	1000	17.614.XXX



1937	sin regleta de enchufes	1140	17.615.XXX
1937	CH	1140	17.616.XXX
1937	D / Schuko	1140	17.617.XXX
1937	F	1140	17.618.XXX
1937	GB	1140	17.619.XXX

A → 717 mm **P ↗ 350 mm** **A ↑ 800 mm**



Soporte para monitor	Puertas con bisagra	N.º art.
Puerta totalmente acristalada con vidrio de seguridad. Punch-outs para la entrada de cables. Cierre KEY Lock con diferentes cierres.	A la derecha	69.885.XXX
	A la izquierda	69.886.XXX

Accesorios	Modelo	N.º art.
Juego de tapas protectoras	1 encamisado para cables, 2 tapas	69.869.000
Estante regulable	liso, capacidad de carga de 40 kg, rejilla de ajuste de 25 mm	69.889.XXX

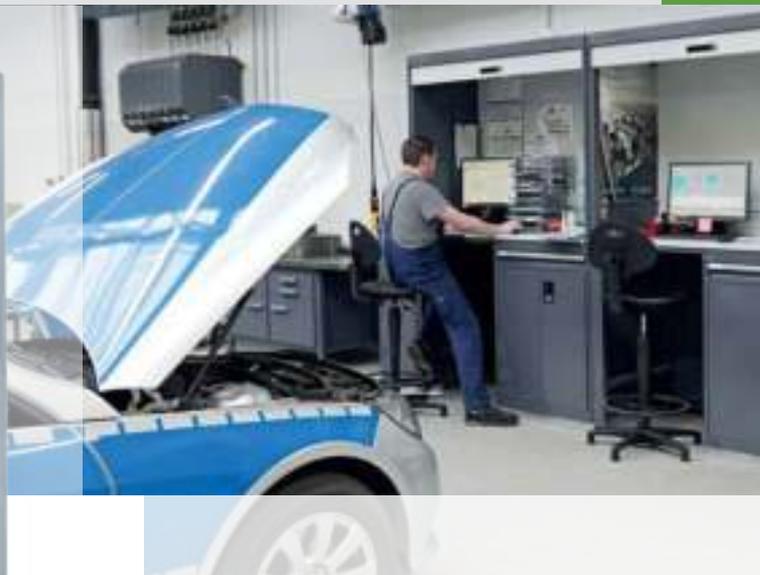
Soporte para monitor (armario suspendido de monitor), véase el folleto del sistema de talleres de automoción.

Quality Station

- 1** Armario de calidad
- 2** Encimera de laminado duro
- 3** Armario para hardware
- 4** Armario de cajones
- Pie de soporte con protector visual

*excl. estante regulable
N.º art. **16.808.000**

N.º art. **17.826.020**
gris luminoso, RAL 7035



Quality Station

La Quality Station es perfecta para realizar, registrar y archivar procesos de comprobación en producción y se puede adaptar de forma flexible. Los expedientes, protocolos y hardware se almacenan con seguridad.

2 x 36 x 36 E **A** **1434 mm** **P** **725 mm**

» Material de subdivisión adecuado para cajones a partir de la página 248



A	Modelo/Tipo	Altura de trabajo mm	Cajones mm	Soporte extraíble para aparatos	N.º art.
1900	sin regleta de enchufes, sin lámpara	750	-	1	17.800.XXX
1900	CH	750	-	1	17.801.XXX
1900	D / Schuko	750	-	1	17.802.XXX
1900	F	750	-	1	17.803.XXX
1900	GB	750	-	1	17.804.XXX



1900	sin regleta de enchufes, sin lámpara	750	2 x 300	-	17.805.XXX
1900	CH	750	2 x 300	-	17.806.XXX
1900	D / Schuko	750	2 x 300	-	17.807.XXX
1900	F	750	2 x 300	-	17.808.XXX
1900	GB	750	2 x 300	-	17.809.XXX



2100	sin regleta de enchufes, sin lámpara	950	-	1	17.820.XXX
2100	CH	950	-	1	17.821.XXX
2100	D / Schuko	950	-	1	17.822.XXX
2100	F	950	-	1	17.823.XXX
2100	GB	950	-	1	17.824.XXX



2100	sin regleta de enchufes, sin lámpara	950	1 x 100 / 2 x 300	1	17.825.XXX
2100	CH	950	1 x 100 / 2 x 300	1	17.826.XXX
2100	D / Schuko	950	1 x 100 / 2 x 300	1	17.827.XXX
2100	F	950	1 x 100 / 2 x 300	1	17.828.XXX
2100	GB	950	1 x 100 / 2 x 300	1	17.829.XXX



2200	sin regleta de enchufes, sin lámpara	1050	1 x 75	1	17.830.XXX
2200	CH	1050	1 x 75	1	17.831.XXX
2200	D / Schuko	1050	1 x 75	1	17.832.XXX
2200	F	1050	1 x 75	1	17.833.XXX
2200	GB	1050	1 x 75	1	17.834.XXX

Quality Stations

Equipamiento según modelo con los siguientes módulos de sistema:

Armario de calidad

Con persianas de plástico con cierre de cilindro, cable de conexión de 3 m de largo, encimera de laminado duro como superficie de trabajo, colocada sin herramientas, electrificación con cajetín de 2 y 3 enchufes, así como interruptor basculante para las luces montadas en la cubierta del bastidor

Armario para hardware

Con puertas batientes con cierre, suministro eléctrico montado fijo, compuesto por una regleta de cuatro enchufes (230 V) con interruptor iluminado, soporte extraíble para aparatos, cable de conexión de 5 m de largo, cajón bloqueable para teclado de 75 mm con extensión total

Armario de cajones

Con extensión total, capacidad de carga del cajón de 75 kg

Pie de soporte

Con protector visual



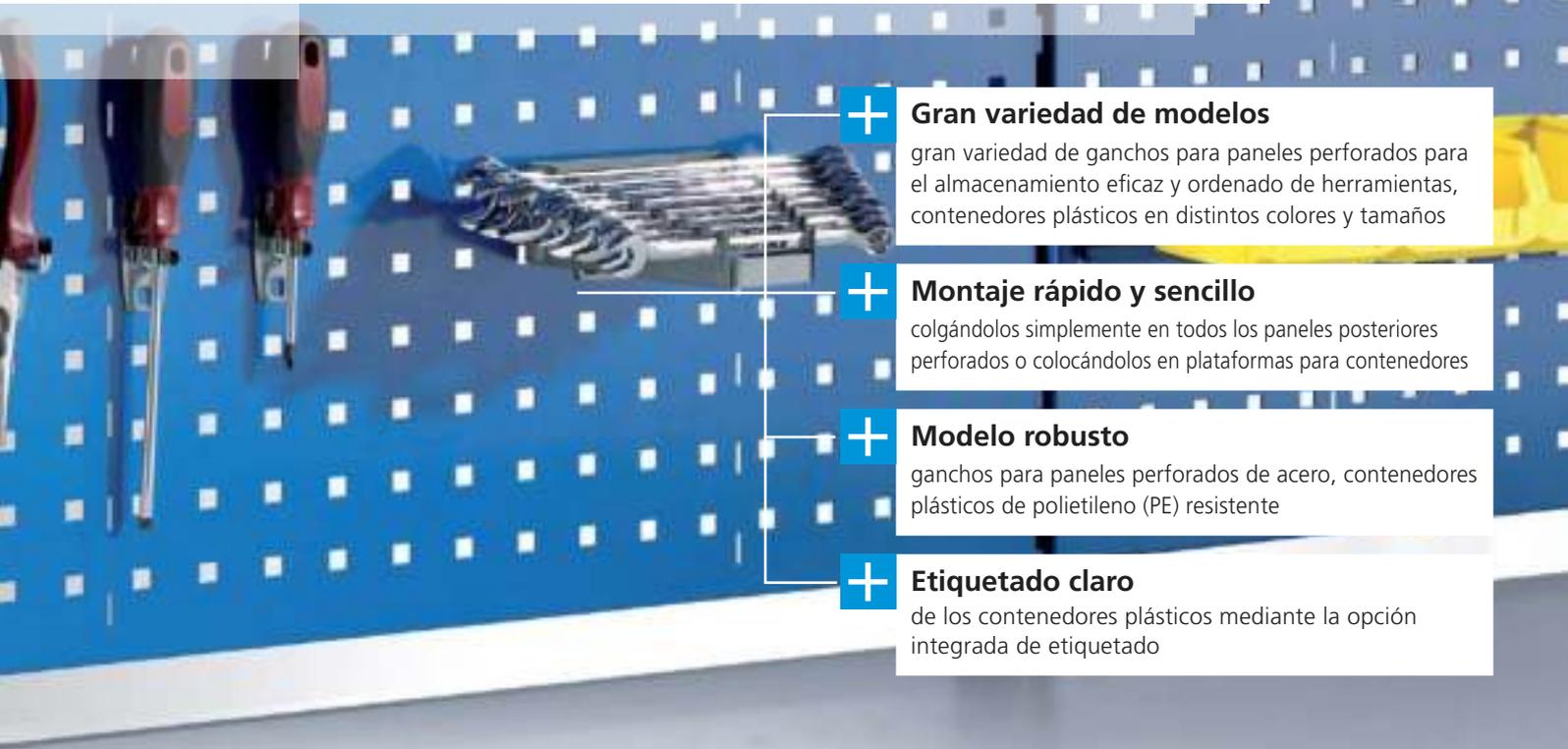
Movilidad

Todos los puestos de trabajo de comprobación y control también se pueden suministrar móviles. Así se puede reaccionar rápida y eficazmente frente a las necesidades cambiantes.



Contenedor plástico y gancho para paneles perforados

Con los contenedores plásticos y los ganchos para paneles perforados se logra un orden perfecto no solo en bancos de trabajo y puestos de trabajo, sino también en carritos de montaje; e, incluso como accesorios en estanterías de montantes enterizos y estanterías de estantes, garantizan que las herramientas y los equipos de trabajo se almacenen de forma clara y siempre sean accesibles rápidamente. ¿Qué apostamos?

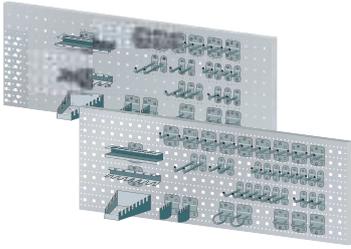


- + Gran variedad de modelos**
gran variedad de ganchos para paneles perforados para el almacenamiento eficaz y ordenado de herramientas, contenedores plásticos en distintos colores y tamaños
- + Montaje rápido y sencillo**
colgándolos simplemente en todos los paneles posteriores perforados o colocándolos en plataformas para contenedores
- + Modelo robusto**
ganchos para paneles perforados de acero, contenedores plásticos de polietileno (PE) resistente
- + Etiquetado claro**
de los contenedores plásticos mediante la opción integrada de etiquetado

Contenedor plástico

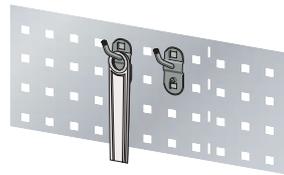
la anchura, profundidad y altura hacen referencia a las medidas externas. Los contenedores plásticos son resistentes a la mayoría de aceites, ácidos y lejías, amortiguadores de ruidos en recorridos de transporte y, en caso de manipulación adecuada, resistentes a la deformación por temperaturas de -20 a +100 °C. Modelo: polipropileno.

						
	Tamaño 2	Tamaño 3	Tamaño 4	Tamaño 5Z	Tamaño 5	Tamaño 6
	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.
	83.100.000	83.105.000	83.110.000	83.115.000	83.119.000	83.123.000
	83.101.000	83.106.000	83.111.000	83.116.000	83.120.000	83.124.000
	83.102.000	83.107.000	83.112.000	83.117.000	83.121.000	83.125.000
	83.103.000	83.108.000	83.113.000	83.118.000	83.122.000	83.126.000
Medidas A x P x A mm (controles)	101 x 90 x 50	103 x 164 x 75	149 x 231 x 125	210 x 329 x 150	210 x 343 x 198	311 x 492 x 199
Capacidad dm ³	0.3	0.9	2.7	7.5	10.4	23.5
Etiquetas de papel blanco	83.127.000	83.129.000	83.131.000	83.131.000	83.131.000	83.131.000
Cantidad	10	10	10	10	10	10
Celofán	83.128.000	83.130.000	83.132.000	83.132.000	83.132.000	83.132.000
Cantidad	10	10	10	10	10	10



Juegos de ganchos para paneles perforados

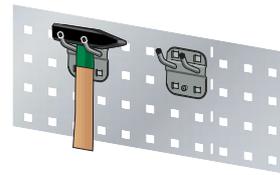
Modelo	N.º art.
12 piezas	45.270.000
18 piezas	45.271.000
28 piezas	45.272.000
40 piezas	45.273.000



Portaherramientas, inclinado

Longitud mm	N.º art.
50	45.274.000
100	45.275.000
150	45.276.000

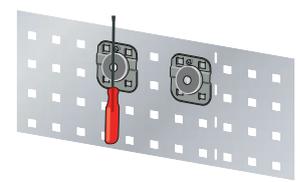
Unidad de venta: 5 unidades



Portaherramientas, inclinado, doble

Longitud mm	N.º art.
35	45.301.000
50	45.302.000
75	45.303.000

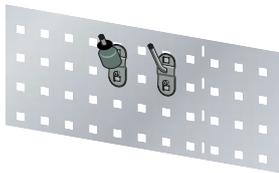
Unidad de venta: 5 unidades



Portaherramientas magnético

Ø mm	N.º art.
35	44.345.000

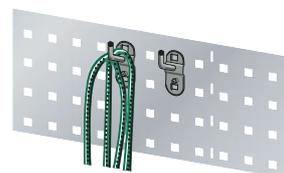
Unidad de venta: 5 unidades



Gancho inclinado

Longitud mm	N.º art.
14/40	45.277.000

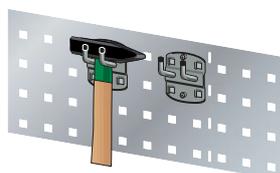
Unidad de venta: 5 unidades



Portaherramientas, vertical

Modelo	Longitud mm	N.º art.
sencillo	35	45.278.000
sencillo	75	45.279.000
sencillo	125	45.280.000

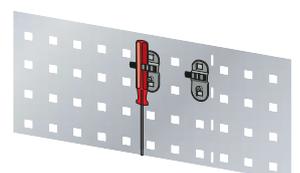
Unidad de venta: 5 unidades



Portaherramientas, vertical

Modelo	Longitud mm	N.º art.
doble	35	45.281.000
doble	50	45.282.000
doble	75	45.283.000

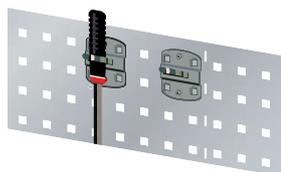
Unidad de venta: 5 unidades



Pinza para herramientas

Ø mm	N.º art.
6	45.284.000
10	45.285.000
13	45.286.000
16	45.287.000
19	45.288.000

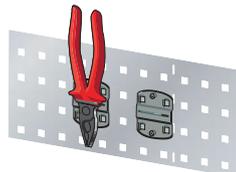
Unidad de venta: 5 unidades



Pinza para herramientas con placa de base de gran tamaño

Ø mm	N.º art.
25	45.289.000
28	45.290.000
32	45.291.000

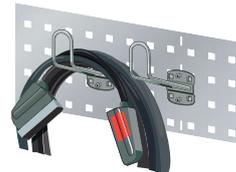
Unidad de venta: 5 unidades



Porta-alcates

Anchura mm	N.º art.
35	45.292.000
55	45.293.000
75	45.294.000

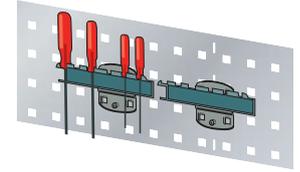
Unidad de venta: 5 unidades



Portacables

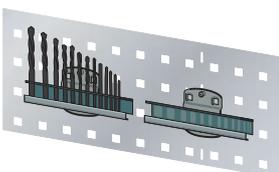
Modelo	N.º art.
150	45.295.000

Unidad de venta: 5 unidades



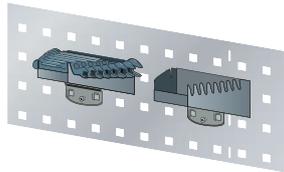
Portadestornilladores

Modelo	N.º art.
para 6 piezas	45.296.000



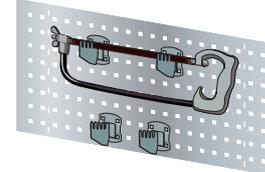
Portabrocas / Soporte llaves Allen

Modelo	N.º art.
para 14 piezas	45.297.000



Portallaves

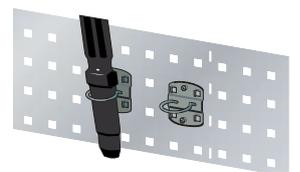
Modelo	N.º art.
para 8 llaves	45.298.000



Portasierras

Modelo	N.º art.
para 4 sierras	45.299.000

Unidad de venta: 2 unidades



Portamáquinas

Ø mm	N.º art.
40	45.300.000

Unidad de venta: 5 unidades

Sillas de trabajo

Las sillas de trabajo de LISTA ofrecen unas soluciones en posición de pie o sentada para una amplia variedad de usos en la producción, en el puesto de trabajo electrónico y en el laboratorio. Todas las sillas están fabricadas según la norma DIN 68877 relativa a sillas de trabajo y se tienen en cuenta todos conocimientos ergonómicos importantes en la medicina laboral. Su construcción robusta y los materiales resistentes hacen que las sillas se pueden conservar durante más tiempo, proporcionan la higiene necesaria y permiten una limpieza fácil. Los detalles funcionales, como las posibilidades de ajuste adaptables ergonómicamente, convierten las sillas en la solución perfecta del puesto de trabajo.

+ Máxima estabilidad

bases estables con asientos resistentes, robustas y antideslizantes

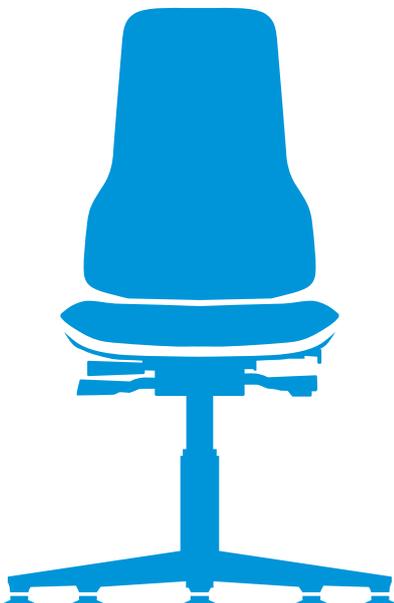
+ Máxima comodidad de uso y ergonomía

gracias a unas funciones de ajuste simples y al ajuste continuo de la altura del asiento y el respaldo, el ajuste de la inclinación del asiento y la regulación del peso

+ Gran variedad de modelos

gracias a las distintas superficies, materiales y bases elegibles con ruedas o tacos resistentes a la abrasión

Una buena silla de trabajo aumenta la rentabilidad de su empresa y proporciona seguridad en el puesto de trabajo



Respaldo regulable en altura e inclinación, con alojamiento basculante



Adaptación a las necesidades de las distintas actividades que se pueden realizar desde una posición sentada



Prevención de peligro de atrapamiento o aplastamiento



Asiento de altura ajustable



Sistema adicional de ascenso fácil antideslizante para sillas cuya altura de asiento se puede ajustar por encima de los 650 mm



Sin ruedas para sillas con una altura de asiento por encima de 650 mm (excepción: ruedas de parada de asiento)



Base con un mínimo de cinco puntos de apoyo y garantía de protección contra vuelcos



N.º art. **69.505.000**
con ruedas, de espuma integral



N.º art. **69.500.000**
con tacos, de haya



N.º art. **69.509.000**
con tacos y reposapiés circular regulable en altura, de cuero artificial

Silla de trabajo giratoria

Modelo básico perfecto para sentarse correctamente en el área de producción. Base estable y plana con cinco pies de plástico en color negro, opcionalmente se puede equipar con ruedas que frenan en función de la carga para suelos duros o con tacos resistentes al desgaste. Están disponibles en los siguientes modelos: madera laminada de haya, Cuero artificial negra y espuma integral negra.

Base incl. tapizado	Superficie Altura del asiento mm	Espuma integral	Haya	Cuero artificial
		N.º art.	N.º art.	N.º art.
con ruedas	440–620	69.505.000	69.503.000	69.504.000
con tacos	440–620	69.502.000	69.500.000	69.501.000
con tacos y reposapiés circular regulable en altura	580–850	69.510.000	69.508.000	69.509.000



N.º art. **69.514.000**
con ruedas, de espuma integral



N.º art. **69.513.000**
con tacos, de espuma integral



N.º art. **69.515.000**
con tacos y reposapiés circular regulable en altura, de espuma integral

Silla giratoria de trabajo con espuma integral Soft Touch

Silla industrial perfecta con una comodidad del asiento especialmente agradable gracias a la resistente espuma integral Soft Touch. Base estable y plana con cinco pies de plástico en color negro, opcionalmente se puede equipar con ruedas que frenan en función de la carga para suelos duros o con tacos resistentes al desgaste.

Base incl. tapizado	Superficie Altura del asiento mm	Espuma integral	Haya	Cuero artificial
		N.º art.	N.º art.	N.º art.
con ruedas	430–600	69.514.000	-	-
con tacos	430–600	69.513.000	-	-
con tacos y reposapiés circular regulable en altura	580–850	69.515.000	-	-

i Mecánica y funciones



Respaldo de contacto permanente



Altura del asiento ajustable



Ajuste de la altura del respaldo

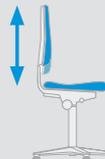
i Mecánica y funciones



Respaldo de contacto permanente



Altura del asiento ajustable



Ajuste de la altura del respaldo



Ajuste de la inclinación del asiento



N.º art. **69.518.000**
con ruedas



N.º art. **69.516.000**
con tacos



N.º art. **69.520.000**
con tacos y sistema de acceso fácil

Silla giratoria de trabajo con tapizado intercambiable

Silla de trabajo con excelentes características ergonómicas y funcionales para la industria moderna. Novedosa combinación de tapizado de silla en el sistema 1+1 para la sostenibilidad, flexibilidad y adaptación perfecta a cada área de trabajo. Una cinta flexible de plástico suave protege la silla y su entorno en el color «azul océano». Construcción sólida de acero con reposapiés en cruz de aluminio (piezas metálicas en negro, piezas de plástico en gris basalto), opcionalmente se puede equipar con ruedas que frenan en función de la carga para suelos duros o con tacos resistentes al desgaste.

Base excl. tapizado	Altura del asiento mm	N.º art.
con ruedas	450–620	69.518.000
con tacos	450–620	69.516.000
con tacos y sistema de acceso fácil	590–870	69.520.000

Tapizado intercambiable

Está disponible una selección de materiales de tapizado para los distintos usos: resistente tapizado de espuma integral que también resiste cargas mecánicas; cuero artificial de fácil mantenimiento, que es blando y lavable; tapizado de tela robusto y transpirable; además de la novedad mundial «Supertec», una tela de tapicería que se aúna las ventajas de la tela y de la espuma integral.



Tela
Transpirable, cómoda, blanda, duradera.
Color: negro.

N.º art. **69.522.000**



Cuero artificial
Lavable, de fácil mantenimiento, resistente a aceites y desinfectantes, suave y cómodo.
Color: negro

N.º art. **69.523.000**



Espuma integral
Robusta, duradera, lavable, resistente a las chispas, resistente a ácidos ligeros y lejías. Color: negro.

N.º art. **69.524.000**

i Mecánica y funciones

Respaldo de contacto permanente

Altura del asiento ajustable

Ajuste de la inclinación del asiento

Ajuste de profundidad de asiento

Ajuste de la altura del respaldo



Supertec
Confortable, suave y cómoda, transpirable, muy resistente, resistente a los cortes, antideslizante, fácil de limpiar. Color: negro.

N.º art. **69.525.000**



N.º art. **69.531.000**
con ruedas,
material de revestimiento
de espuma integral



N.º art. **69.529.000**
con ruedas,
material de revestimiento
de haya



N.º art. **69.530.000**
con ruedas,
material de revestimiento
de cuero artificial

Taburete giratorio

Resistente taburete con asiento extragrande de 40 cm de diámetro para usar idealmente en los sectores de la industria y artesanía. La protección de las esquinas tapizada en todo el contorno y el reposapiés en cruz de acero estable garantizan una larga vida útil. El práctico disparador de anilla del muelle neumático asegura un cómodo ajuste de la altura del asiento. Base estable de cinco pies de acero en color negro. Equipada con ruedas que frenan en función de la carga. Disponible en los siguientes modelos: cuero artificial negro, espuma integral negra y madera laminada de haya.

	Superficie	Espuma integral	Haya	Cuero artificial
Base incl. tapizado	Altura del asiento mm	N.º art.	N.º art.	N.º art.
con ruedas	460–630	69.531.000	69.529.000	69.530.000

i Mecánica y funciones



Ajuste de la altura del asiento mediante un muelle neumático con disparador de anilla



N.º art. **69.532.000**
con ruedas,
material de revestimiento
de espuma integral



N.º art. **69.533.000**
con tacos,
material de revestimiento
de espuma integral



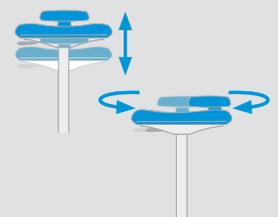
N.º art. **69.534.000**
con tacos y reposapiés
circular regulable en altura,
material de revestimiento
de espuma integral

Apoyo en posición de pie

Solución fascinante para casi cualquier tipo de trabajo en posición de pie. El asiento se compone de una espuma de PU Soft Touch robusta y antideslizante (color negro), cómodas asas integradas, asiento confort extraancho, altura del asiento ajustable de forma continua, asiento basculante 20° a izquierda y derecha, reposapiés estable con superficie de aluminio de un brillante color plata.

	Superficie	Espuma integral	Haya	Cuero artificial
Base incl. tapizado	Altura del asiento mm	N.º art.	N.º art.	N.º art.
con ruedas	430–600	69.532.000	-	-
con tacos	430–600	69.533.000	-	-
con tacos y reposapiés circular regulable en altura	510–780	69.534.000	-	-

i Mecánica y funciones



Altura del asiento ajustable
Asiento con giro de 360°

Apoyo en posición de pie

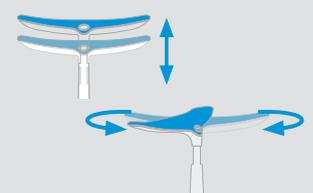
Solución fascinante para casi cualquier tipo de trabajo en posición de pie. El asiento se compone de una espuma de PU Soft Touch robusta y antideslizante (color negro), cómodas asas integradas, asiento confort extraancho, altura del asiento ajustable de forma continua, asiento basculante 20° a izquierda y derecha, reposapiés estable con superficie de aluminio de un brillante color plata.

	Superficie	Espuma integral
Base incl. tapizado	Altura del asiento mm	N.º art.
con reposapiés	620–850	69.535.000



N.º art. **69.535.000**
con reposapiés,
material de revestimiento
de espuma integral

i Mecánica y funciones



Altura del asiento ajustable
Asiento con giro de 20° a izquierda y derecha

EL COMPLEMENTO ÓPTIMO

Con el amplio surtido de armarios de LISTA puede complementar sus equipos industriales y almacenamiento con un objetivo determinado. Los armarios de acero de alta calidad se pueden integrar de forma flexible en los entornos de trabajo más diversos y adaptar a las necesidades individuales. Son adecuados tanto para usos industriales como para el almacenamiento de archivos y material de oficina y administración. Y, por supuesto, sus objetos personales también estarán siempre bien guardados en un armario de LISTA.



Para cada necesidad, la solución adecuada



Armarios de puertas batientes

véase pág. 170



Armarios de puertas correderas

véase pág. 178



Armarios suspendidos con puertas batientes o correderas

véase pág. 184



Armarios suspendidos con persiana

véase pág. 186



Armarios de persiana

véase pág. 188



Armarios de extensiones verticales

véase pág. 190



Armarios para cargas pesadas

véase pág. 192



Armarios guardarropa

véase pág. 196



Armarios con compartimentos

véase pág. 202



Armarios de carga para batería

véase pág. 204



Armarios de carga con batería para portátiles y patinetes eléctricos

véase pág. 210



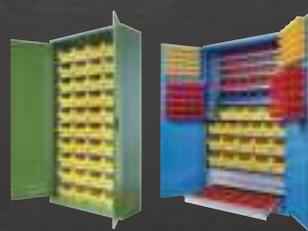
Armarios de carga para baterías como estación de carga para bicicletas eléctricas

véase pág. 214



Armarios ecológicos y para fluidos

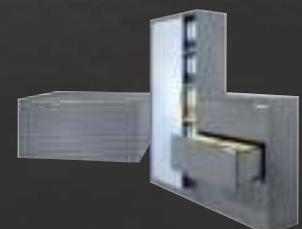
véase pág. 216



Armarios para contenedores y de gran capacidad*



Armarios de bomberos*



Armarios de oficina*



Los armarios de puertas batientes de LISTA permiten un almacenamiento seguro y limpio de una amplia gama de artículos. Todos los armarios se pueden configurar individualmente y adaptar a sus necesidades especiales de almacenamiento con la versátil gama de accesorios de armario y materiales de subdivisión.

! SIEMPRE EN LISTA

Selección libre del color

hay disponibles 12 colores estándar y cualquier otro color; véase pág. 22

Sistemas de cierre inteligentes

Cilindros intercambiables para adaptarse a los sistemas de cierre existentes, cierres electrónicos con código numérico y RFID Lock para una seguridad perfecta a medida; véase pág. 28

Posibilidades individuales de configuración

de tamaño, equipamiento, cierre, color o subdivisión de los cajones; véase pág. 10

+ Máxima estabilidad
gracias a una capacidad de carga del bastidor de hasta 500 kg

+ Elevada capacidad de carga
60 kg o 100 kg por estante regulable, 60 kg por cajón / estante extensible

+ Excelentes propiedades de protección
contra la suciedad, los líquidos y el desgaste mecánico mediante un bastidor cerrado con superficie resistente a los impactos y a la abrasión

+ Posibilidades flexibles de equipamiento
con cubiertas, paredes perforadas, extensiones para las carpetas en suspensión, pupitres auxiliares y barras de guardarropa

+ Orden y organización óptimos
gracias a un montaje opcional de cajones y estantes extensibles para un almacenamiento limpio y claro de piezas pequeñas (con una profundidad de armario de 580 mm)

+ Visibilidad perfecta
gracias a la ventana de vidrio acrílico a prueba de rotura y resistente a los rayos UV

+ Con cierre seguro
con puertas de chapa maciza o con ventana (insertadas, con remate de una pieza) y sistemas de cierre inteligentes

+ Adaptable en cualquier momento a nuevos artículos
gracias al montaje y reequipamiento flexibles de cajones, estantes extensibles y regulables en un intervalo de ajuste de 25 mm

Sistemas de armarios | Armarios de puertas batientes

Armarios de puertas batientes

Los armarios de esta página doble están equipados (según el modelo) con: estantes regulables galvanizados, de 30 mm de espesor, capacidad de carga de 60 kg. Los estantes extensibles y los cajones están lacados, gris antracita, RAL 7016, capacidad de carga de 60 kg. **Advertencia: Los armarios con cajones y estantes extensibles se suministran con anclaje al suelo como dispositivo de estabilización.**



N.º art. **58.658.200**
Gris antracita, RAL 7016
(excl. material de subdivisión)



N.º art. **62.203.030.C**
Verde reseda, RAL 6011

A ↑ 1000 mm

A → P ↗ Estantes regulables Cajones Estantes extensibles Suspensión de la puerta N.º art.

Armarios con una puerta de chapa maciza

	500	400	1	-	-	60	Bisagra	KEY Lock	62.150.XXX
	500	500	1	-	-	60	Bisagra	KEY Lock	62.151.XXX
	500	580*	1	-	-	60	Bisagra	KEY Lock	58.280.XXX

	500	400	2	-	-	60	Bisagra	KEY Lock	62.152.XXX
	500	500	2	-	-	60	Bisagra	KEY Lock	62.153.XXX
	500	580*	2	-	-	60	Bisagra	KEY Lock	58.283.XXX

	500	580*	2	1 × 95	-	50/60	Bisagra	KEY Lock	58.652.XXX
--	-----	------	---	--------	---	-------	---------	----------	-------------------

Armarios con dos puertas de chapa maciza

	1000	400	2	-	-	60	Bisagra	KEY Lock	60.460.XXX
	1000	500	2	-	-	60	Bisagra	KEY Lock	60.461.XXX
	1000	580*	2	-	-	60	Bisagra	KEY Lock	58.656.XXX

	1000	580*	2	1 × 95	-	50/60	Bisagra	KEY Lock	58.658.XXX
--	------	------	---	--------	---	-------	---------	----------	-------------------



Suspensión por Bisagras

- las puertas con suspensión por Bisagras son necesarias para el montaje de cajones y estantes extensibles
- las puertas cierran a ras del bastidor del armario
- ángulo de apertura de aprox. 115 grados



Almacenamiento ideal

Todos los cajones de los armarios de puertas batientes se pueden equipar individualmente con el material de subdivisión de LISTA y, dentro de los cajones, proporcionan un almacenamiento ordenado de piezas pequeñas.

A ↑ 1950 mm

A → P ↗ Estantes regulables Cajones Estantes extensibles Suspensión de la puerta N.º art.

Armarios con dos puertas de chapa maciza

	750	500	4	-	-	60	Bisagra	KEY Lock	62.155.XXX
	750	580*	4	-	-	60	Bisagra	KEY Lock	62.156.XXX

i Al pedir un armario de esta doble página con **CODE Lock** o **RFID Lock**, indique «**C**» o «**F**» al final del número de artículo de la tabla (p. ej., **62.201.XXX.C**).





N.º art. **58.665.010**
Azul luminoso, RAL 5012



A **1950 mm**



A **P** Estantes regulables Cajones Estantes extensibles Suspensión de la puerta N.º art.

Armarios con dos puertas de chapa maciza

1000	400	4	-	-	60	Bisagra	KEY Lock	60.418.XXX
1000	500	4	-	-	60	Bisagra	KEY Lock	60.419.XXX
1000	580*	4	-	-	60	Bisagra	KEY Lock	58.617.XXX
1250	400	4	-	-	60	Bisagra	KEY Lock	60.420.XXX
1250	500	4	-	-	60	Bisagra	KEY Lock	60.421.XXX
1250	580*	4	-	-	60	Bisagra	KEY Lock	60.471.XXX
1000	580*	2	3 x 95	2	50/60	Bisagra	KEY Lock	58.665.XXX
1000	580*	2	-	4	50/60	Bisagra	KEY Lock	58.662.XXX

Armarios con dos puertas con ventanas

1000	400	4	-	-	60	Bisagra	KEY Lock	62.201.XXX
1000	500	4	-	-	60	Bisagra	KEY Lock	62.202.XXX
1000	580*	4	-	-	60	Bisagra	KEY Lock	60.333.XXX
1250	400	4	-	-	60	Bisagra	KEY Lock	60.583.XXX
1250	500	4	-	-	60	Bisagra	KEY Lock	60.584.XXX
1250	580*	4	-	-	60	Bisagra	KEY Lock	60.585.XXX
1000	580*	2	3 x 95	2	50/60	Bisagra	KEY Lock	60.417.XXX
1000	580*	2	-	4	50/60	Bisagra	KEY Lock	60.335.XXX

*Es posible el reequipamiento con cajones y estantes extensibles.



Subdivisiones individuales

- con estantes regulables, cajones y estantes extensibles
- cubiertas, paredes perforadas, extensiones para las carpetas en suspensión, pupitres auxiliares y barras de guardaroopa disponibles opcionalmente



Puertas batientes con ventanas

- para una mayor transparencia en el almacén
- enseñan a ser ordenado



Sistemas de armarios | Armarios de puertas batientes



N.º art. **58.445.070**
Rojo rubí, RAL 3003
(excl. material de subdivisión)



N.º art. **60.472.050**
Gris metalizado, NCS S 6502-B

A ↑ 1950 mm, con panel de separación



A → **P** ↑ Estantes regulables Cajones Estantes extensibles Suspensión de la puerta N.º art.

Armarios con dos puertas de chapa maciza y panel de separación

1000	500	10	-	-	60	Bisagra	KEY Lock	60.614.XXX
1000	580	10	-	-	60	Bisagra	KEY Lock	60.615.XXX

1000	580*	6	6×95	2	50/60	Bisagra	KEY Lock	58.445.XXX
------	------	---	------	---	-------	---------	----------	-------------------



Armarios con dos puertas con ventanas y panel de separación

1000	500	10	-	-	60	Bisagra	KEY Lock	60.621.XXX
1000	580*	10	-	-	60	Bisagra	KEY Lock	60.622.XXX

1000	580*	6	6×95	2	50/60	Bisagra	KEY Lock	60.602.XXX
------	------	---	------	---	-------	---------	----------	-------------------

* Es posible el reequipamiento con cajones y estantes extensibles.



Almacenamiento ideal

Todos los cajones de los armarios de puertas batientes se pueden equipar individualmente con el material de subdivisión de LISTA y, dentro de los cajones, proporcionan un almacenamiento ordenado de piezas pequeñas.

A ↑ 1950 mm, con panel de separación y guardarropa



A → **P** ↑ Equipamiento de guardarropa Suspensión de la puerta N.º art.

Armarios con dos puertas de chapa maciza, panel de separación y guardarropa

1000	500	1 estante regulable de 982 mm de ancho útil, 3 estantes regulables de 481 mm de ancho útil, 1 barra de guardarropa con 3 ganchos de plástico	60	Bisagra	KEY Lock	60.472.XXX
------	-----	--	----	---------	----------	-------------------



Armarios con dos puertas con ventanas, panel de separación y guardarropa

1000	500	1 estante regulable de 982 mm de ancho útil, 3 estantes regulables de 481 mm de ancho útil, 1 barra de guardarropa con 3 ganchos de plástico	60	Bisagra	KEY Lock	60.611.XXX
------	-----	--	----	---------	----------	-------------------

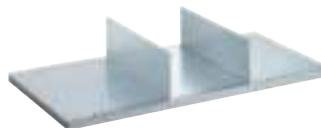
i Al pedir un armario de esta doble página con **CODE Lock** o **RFID Lock**, indique «**C**» o «**F**» al final del número de artículo de la tabla (p. ej., **62.201.XXX.C**).





Estantes regulables ranurados

Estantes regulables con cuatro soportes incluidos. Modelo: chapa de acero, galvanizada, ranurada. Lados longitudinales inclinados en 4 × 90 grados, 30 mm de espesor, capacidad de carga de 60 o 100 kg.



Paneles de separación para estantes regulables

Para subdividir los estantes regulables. Modelo: chapa de acero, lacada. Color: gris luminoso, RAL 7035.



Cajones y estantes extensibles

Extensión total con cojinete de bolas, incl. rieles de guía. Capacidad de carga de 60 kg. Modelo: chapa de acero. Color: gris antracita, RAL 7016. **Solo compatible para armarios con suspensión por Bisagras y 580 mm de profundidad.**



Base

Construcción robusta de tubo de acero de 40 × 40 mm, chapas laterales cerradas, incl. material de fijación (armario atornillado con zócalo). Opcional: paneles de zócalo, pueden montarse en la parte delantera o trasera. Color: Gris antracita, RAL 7016.

» Póngase en contacto con nosotros para conocer la gama completa de accesorios.

		A → para anchura de armario mm		500	750	1000	1000	1250
				con panel de separación central				
P ↗ para profundidad de armario mm	capacidad de carga kg	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.
Estante regulable								
400	60	58.100.000	58.103.000	58.106.000	58.100.000	58.109.000		
400	100	-	-	60.487.000	-	60.488.000		
500	60	58.101.000	58.104.000	58.107.000	58.101.000	58.110.000		
500	100	-	-	60.407.000	-	60.408.000		
580	60	58.102.000	58.105.000	58.108.000	58.102.000	58.111.000		
580	100	-	-	60.409.000	-	60.434.000		
Volumen útil (an. × pr. mm)		480 × 326/426/506	730 × 326/426/506	980 × 326/426/506	480 × 326/426/506	1230 × 326/426/506		
Panel de separación para estante regulable								
400	A 311 × A 150 mm	58.144.000	58.144.000	58.144.000	58.144.000	58.144.000		
500	A 411 × A 150 mm	58.145.000	58.145.000	58.145.000	58.145.000	58.145.000		
580	A 490 × A 150 mm	58.146.000	58.146.000	58.146.000	58.146.000	58.146.000		
Cajón								
	A ↗	Altura útil en mm						
580	95	72	62.141.000	62.308.000	58.113.000	62.141.000	57.481.000	
580	145	122	-	-	57.471.000	-	57.482.000	
Volumen útil (an. × pr. mm)			357 × 459	617 × 459	867 × 459	357 × 459	1117 × 459	
Estante extensible								
	A ↗	Altura útil en mm						
580	53	43	62.142.000	-	58.115.000	62.142.000	-	
Volumen útil (an. × pr. mm)			357 × 459		867 × 459	357 × 459		
Base								
	A ↗							
500	150	-	97.844.000	98.518.000	98.518.000	98.253.000		
580	150	-	98.657.000	98.216.000	98.216.000	97.835.000		
Tapa para zócalo, A 150 mm			-	57.238.000	97.986.000	97.986.000	62.806.000	

Atornillamiento

Los armarios de puertas batientes (para una altura de bastidor de 1000 mm) están preparados para atornillar un segundo armario (uno encima del otro).

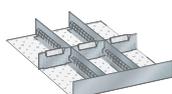
98.501.000



Juegos de material de subdivisión para cajones

A → para 500 mm

 357 × 459 mm

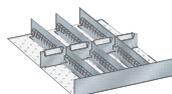


Paredes ranuradas y separadores

Para altura frontal mm N.º art.

95 62.159.000

1 pared ranurada: por un lado 21 U
2 paredes ranuradas: 27 U
3 separadores: 7 U



Paredes ranuradas y separadores

Para altura frontal mm N.º art.

95 62.160.000

1 pared ranurada: por un lado 21 U
3 paredes ranuradas: 27 U
3 separadores: 5 U
1 separador: 6 U



Cajas plásticas

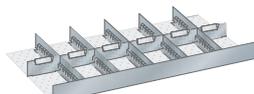
Para altura frontal mm N.º art.

95 62.161.000

3 cajas plásticas: 150 × 150 × 71 mm
6 cajas plásticas: 150 × 75 × 71 mm
1 ángulo distanciador

A → para 1000 mm

 867 × 459 mm



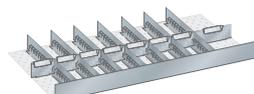
Paredes ranuradas y separadores

Para altura frontal mm N.º art.

95 58.477.000

145 61.163.000

1 pared ranurada: por un lado 51 U
5 paredes ranuradas: 27 U
6 separadores: 4 × 8 U, 1 × 9 U, 1 × 10 U



Paredes ranuradas y separadores

Para altura frontal mm N.º art.

95 58.478.000

145 61.164.000

1 pared ranurada: por un lado 51 U
7 paredes ranuradas: 27 U
8 separadores: 7 × 6 U, 1 × 9 U



Cajas plásticas

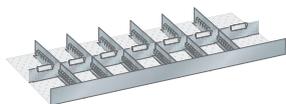
Para altura frontal mm N.º art.

95 58.491.000

10 cajas plásticas: 150 × 150 × 71 mm
13 cajas plásticas: 150 × 75 × 71 mm
1 ángulo distanciador

A → para 1250 mm

 1117 × 459 mm



Paredes ranuradas y separadores

Para altura frontal mm N.º art.

95 61.165.000

145 61.186.000

1 pared ranurada: por un lado 65 U
6 paredes ranuradas: 27 E
7 separadores: 6 × 9 E, 1 × 10 E



Paredes ranuradas y separadores

Para altura frontal mm N.º art.

95 61.166.000

145 61.187.000

1 pared ranurada: por un lado 65 U
8 paredes ranuradas: 27 E
9 separadores: 8 × 7 E, 1 × 9 E



Azul luminoso, RAL 5012
(material de subdivisión no incluido)

i Etiquetas adecuadas para material de subdivisión

Los prácticos etiqueteros se colocan directamente encima de los separadores.

»» Sistema de etiquetado véase pág. 268



Advertencia: la altura frontal es igual a la altura de la parte frontal de los cajones. Para conocer la altura real del material de subdivisión, véase págs. 262–265. Juegos de material de subdivisión sin etiquetero incluido.



Bastidor de armario

Los bastidores de los armarios de puertas batientes son de chapa de acero de alta calidad y están disponibles en modelos de una o dos puertas batientes con o sin panel de separación. La división 25:25 mm permite una distribución interior individual del armario.



Puertas batientes

Las puertas batientes de chapa maciza o con ventana son con remate de una pieza, insertadas y con cierre a ras del bastidor de armario. La suspensión de las puertas puede ser por bisagras y el ángulo de apertura es de unos 115 grados. Las puertas batientes pueden estar equipadas a elección con las cerraduras KEY Lock, CODE Lock o RFID Lock.

A → para anchura de armario mm			500	750	1000	1000	1250
Bastidor de armario						con panel de separación central	
A ↑	Altura útil	P ↗	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.
1000	885	400	57.600.XXX	-	57.612.XXX	-	-
		500	57.601.XXX	-	57.613.XXX	-	-
		580	57.602.XXX	-	57.614.XXX	58.431.XXX	-
1950	1835	400	-	57.609.XXX	57.618.XXX	-	57.627.XXX
		500	-	57.693.XXX	57.619.XXX	-	57.628.XXX
		580	-	57.611.XXX	57.620.XXX	58.433.XXX	57.629.XXX

Puertas batientes sin cerradura abatible

A ↑	Versión de la puerta	N.º art.				
1000	chapa maciza	62.003.XXX	-	62.009.XXX	62.009.XXX	-
	ventana	62.307.XXX	-	62.137.XXX	62.137.XXX	-
1950	chapa maciza	-	62.006.XXX	62.011.XXX	62.011.XXX	62.016.XXX
	ventana	-	-	62.012.XXX	62.012.XXX	62.017.XXX

+ cerradura abatible

KEY Lock con diferentes cierres	49.060.000	49.060.000	49.060.000	49.060.000	49.060.000
CODE Lock	49.085.000	49.085.000	49.085.000	49.085.000	49.085.000
RFID Lock	49.086.000	49.086.000	49.086.000	49.086.000	49.086.000



i

Cerraduras abatibles

El cierre estándar KEY Lock con cilindro intercambiable hace posible una fácil adaptación a los sistemas de cierre existentes. En el CODE Lock, la llave se sustituye por una combinación numérica. El cierre RFID Lock de LISTA permite un cierre automático y sin contacto por medio de la identificación por radiofrecuencia.



Justo en espacios reducidos, los armarios de puertas correderas de LISTA son la solución ideal para almacenar sus artículos. Porque las puertas de marcha suave quedan dentro del bastidor y no sobresalen al espacio de paso.

+ Máxima estabilidad

gracias a una capacidad de carga del bastidor de 500 a 950 kg (a partir de una anchura de 1500 mm)

+ Marcha suave perfecta

gracias a los rodillos de alta calidad de las puertas correderas, que se caracterizan por una marcha suave y silenciosa

>> Ventajas generales de los sistemas de armarios de LISTA

véase pág. 168





N.º art. **58.765.010**
Azul luminoso, RAL 5012

A ↑ 1000 mm

A → **P** ↗ Estantes regulables Cajones Estantes extensibles N.º art.

Armarios con dos puertas de chapa maciza



1000	400	2	-	-	60	KEY Lock	58.747.XXX
1000	500	2	-	-	60	KEY Lock	58.756.XXX
1000	580	2	-	-	60	KEY Lock	58.757.XXX



N.º art. **58.757.060**
Negro, NCS S 9000-N



1250	400	2	-	-	60	KEY Lock	58.758.XXX
1250	500	2	-	-	60	KEY Lock	58.759.XXX
1250	580	2	-	-	60	KEY Lock	58.760.XXX

Armarios con dos puertas de chapa maciza y panel de separación



1500	400	4	-	-	60	KEY Lock	58.761.XXX
1500	500	4	-	-	60	KEY Lock	58.762.XXX
1500	580*	4	-	-	60	KEY Lock	58.763.XXX



Armarios de puertas correderas

Los armarios de esta doble página están equipados (según el modelo) con: estantes regulables galvanizados, 30 mm de espesor, capacidad de carga de 60 kg, estantes extensibles y cajones lacados, gris antracita, RAL 7016, capacidad de carga de 50 kg



2000	400	4	-	-	60	KEY Lock	58.796.XXX
2000	500	4	-	-	60	KEY Lock	58.764.XXX
2000	580*	4	-	-	60	KEY Lock	58.765.XXX
2000	580*	2	2 × 95	4	50/60	KEY Lock	58.745.XXX



A 1950 mm

N.º art. **58.750.020**
Gris luminoso, RAL 7035

A **P** Estantes regulables Cajones Estantes extensibles N.º art.

Armarios con dos puertas de chapa maciza

1000	400	4	-	-	60	KEY Lock	58.748.XXX
1000	500	4	-	-	60	KEY Lock	58.749.XXX
1000	580	4	-	-	60	KEY Lock	58.750.XXX

1250	400	4	-	-	60	KEY Lock	58.777.XXX
1250	500	4	-	-	60	KEY Lock	58.778.XXX
1250	580	4	-	-	60	KEY Lock	58.779.XXX

Armarios con dos puertas de chapa maciza y panel de separación

1000	580*	8	-	-	60	KEY Lock	58.751.XXX
1500	400	8	-	-	60	KEY Lock	58.780.XXX
1500	500	8	-	-	60	KEY Lock	58.781.XXX
1500	580*	8	-	-	60	KEY Lock	58.782.XXX

2000	400	8	-	-	60	KEY Lock	58.783.XXX
2000	500	8	-	-	60	KEY Lock	58.784.XXX
2000	580*	8	-	-	60	KEY Lock	58.754.XXX
2000	580*	4	-	4	50/60	KEY Lock	58.755.XXX



Cierre de cilindro de presión y giro/KEY Lock

Un cerrojo acodado en el cierre impide que se pueda hacer palanca para abrir las puertas.



Marcha muy suave

Las ruedas con cojinete de bolas de las puertas correderas se desplazan silenciosamente por encima de los rieles de guía.





N.º art. **60.720.070**
Rojo rubí, RAL 3003

A **1000 mm**

A **P** Estantes regulables Cajones Estantes extensibles N.º art.

Armarios con dos puertas con ventanas y panel de separación

1500	400	4	-	-	60	KEY Lock	60.715.XXX
1500	500	4	-	-	60	KEY Lock	60.716.XXX
1500	580*	4	-	-	60	KEY Lock	60.717.XXX

2000	400	4	-	-	60	KEY Lock	60.721.XXX
2000	500	4	-	-	60	KEY Lock	60.722.XXX
2000	580*	4	-	-	60	KEY Lock	60.723.XXX
2000	580*	2	2×95	4	50/60	KEY Lock	60.725.XXX



Puertas correderas con ventanas

El vidrio acrílico resistente a los rayos UV es irrompible y proporciona una mejor visibilidad en el puesto de trabajo.

A **1950 mm**

A **P** Estantes regulables Cajones Estantes extensibles N.º art.

Armarios con dos puertas con ventanas y panel de separación

1500	400	8	-	-	60	KEY Lock	60.718.XXX
1500	500	8	-	-	60	KEY Lock	60.719.XXX
1500	580	8	-	-	60	KEY Lock	60.720.XXX

2000	400	8	-	-	60	KEY Lock	60.726.XXX
2000	500	8	-	-	60	KEY Lock	60.727.XXX
2000	580*	8	-	-	60	KEY Lock	60.728.XXX
2000	580*	4	-	4	50/60	KEY Lock	60.729.XXX



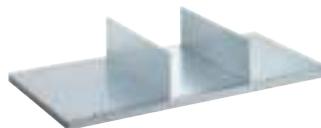
Armarios de puertas correderas

Los armarios de esta doble página están equipados (según el modelo) con: estantes regulables galvanizados, 30 mm de espesor, capacidad de carga de 60 kg, estantes extensibles y cajones lacados, gris antracita, RAL 7016, capacidad de carga de 50 kg



Estantes regulables ranurados

Estantes regulables con cuatro soportes incluidos. Modelo: chapa de acero, galvanizada, ranurada. Lados longitudinales inclinados en 4 × 90 grados, 30 mm de espesor, capacidad de carga de 60 o 100 kg.



Paneles de separación para estantes regulables

Para subdividir los estantes regulables. Modelo: chapa de acero, lacada. Color: gris luminoso, RAL 7035.



Cajones y estantes extensibles

Extensión total con cojinete de bolas, incl. rieles de guía. Capacidad de carga de 50 kg. Modelo: chapa de acero. Color: gris antracita, RAL 7016. **Para profundidad de armario de 580 mm.**



Base

Construcción robusta de tubo de acero de 40 × 40 mm, chapas laterales cerradas, incl. material de fijación (armario atornillado con zócalo). Opcional: paneles de zócalo, pueden montarse en la parte delantera o trasera. Color: Gris antracita, RAL 7016.

		A → para anchura de armario mm		1000	1000	1250	1500	2000
				con panel de separación central			con panel de separación central	
P ↗ para profundidad de armario mm	capacidad de carga kg	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.
Estante regulable								
400	60	58.106.000	58.100.000	58.109.000	58.103.000	58.106.000		
400	100	60.487.000	-	60.488.000	-	60.487.000		
500	60	58.107.000	58.101.000	58.110.000	58.104.000	58.107.000		
500	100	60.407.000	-	60.408.000	-	60.407.000		
580	60	58.108.000	58.102.000	58.111.000	58.105.000	58.108.000		
580	100	60.409.000	-	60.434.000	-	60.409.000		
Volumen útil (an. × pr. mm)		980 × 326/426/506	480 × 326/426/506	1230 × 326/426/506	730 × 326/426/506	980 × 326/426/506		
Panel de separación para estante regulable								
400	A 311 × A 150 mm	58.144.000	58.144.000	58.144.000	58.144.000	58.144.000		
500	A 411 × A 150 mm	58.145.000	58.145.000	58.145.000	58.145.000	58.145.000		
580	A 490 × A 150 mm	58.146.000	58.146.000	58.146.000	58.146.000	58.146.000		
Cajón								
	A ↗	Altura útil en mm						
580	95	72	58.113.000	62.141.000	-	62.308.000	58.113.000	
580	145	122	57.471.000	-	-	-	57.471.000	
Volumen útil (an. × pr. mm)			867 × 459	357 × 459		617 × 459	867 × 459	
Estante extensible								
	A ↗	Altura útil en mm						
580	53	43	58.115.000	62.142.000	-	-	58.115.000	
Volumen útil (an. × pr. mm)			867 × 459	357 × 459			867 × 459	
Base*								
	A ↗							
500	150		98.518.000	98.518.000	98.253.000	57.277.000	97.103.000	
580	150		98.216.000	98.216.000	97.835.000	97.457.000	97.133.000	
Tapa para zócalo, A 150 mm			97.986.000	97.986.000	62.806.000	57.239.000	98.259.000	

» Material de subdivisión, véase la pág. 176

» Póngase en contacto con nosotros para conocer la gama completa de accesorios.

* Según el modelo, es necesario un anclaje al suelo.





+ Máxima estabilidad
gracias a una capacidad de carga del bastidor de 40 a 80 kg

+ Orden y organización óptimos
gracias a los estantes regulables con capacidades de carga de hasta 40 kg para el almacenamiento limpio y ordenado de herramientas, archivos y otros medios de producción.

+ Máxima comodidad de uso
porque se accede fácilmente a los artículos almacenados a la altura de los ojos

+ Perfecta gestión de cables
gracias a las aberturas para cables y a los estantes intermedios para una conducción protegida y ordenada de los cables

+ Posibilidades flexibles de equipamiento
mediante orificios preperforados (orificios) como paso de cables para regletas de bornes y luces LED

>> Ventajas generales de los sistemas de armarios de LISTA
véase pág. 168

Los armarios suspendidos de LISTA son óptimos como superficie adicional de almacenamiento para piezas pequeñas, documentos, etc. De este modo, puede alcanzar de forma ergonómica y cómoda los artículos almacenados que se encuentran a la altura de los ojos. Simplemente se deben montar en la pared y ya está todo como debe estar: recogido.



N.º art. **69.861.200**
Armarios suspendidos con puertas correderas, altura 420 mm, RAL 7016



N.º art. **69.865.200**
Armarios suspendidos con puertas batientes, altura 800 mm, RAL 7016

Armarios suspendidos

Puertas batientes insertadas con cantos reforzados para una mayor rigidez, con pivotes y ángulo de apertura de 110 grados. Puertas correderas con remate de una pieza, guía de puerta corredera con rodamientos de bolas silenciosos. Bastidor incl. orificios para la electrificación de armarios. Opcionalmente, se pueden adquirir estantes regulables (rejilla de ajuste de 25 mm), compartimento para cables debajo de cada estante. Altura del zócalo: 35 mm

A **420 mm** Altura interior de 350 mm



A P		Equipamiento	Suspensión de puerta/ guía de puerta	N.º art.
Armarios con dos puertas batientes de chapa maciza		Perforados Opcional: Estante regulable	40 Pivotes	KEY Lock 69.860.XXX
Armarios con puertas correderas de chapa maciza		Perforados Opcional: Estante regulable	40 Cojinete de bolas	KEY Lock 69.861.XXX

A **800 mm** Altura interior 730 mm



A P		Equipamiento	Suspensión de puerta/ guía de puerta	N.º art.
Armarios con dos puertas batientes de chapa maciza		Perforados 1 estante regulable	40/80 Pivotes	KEY Lock 69.865.XXX
Armarios con puertas correderas de chapa maciza		Perforados 1 estante regulable	40/80 Cojinete de bolas	KEY Lock 69.866.XXX



Cerradura abatible KEY Lock

- cierre estándar para puertas batientes con cilindro intercambiable
- permite una fácil adaptación a los sistemas de cierre existentes

Cierre de cilindro de presión y giro / KEY Lock

- sistema de cierre para puertas correderas
- no se puede hacer palanca gracias al cerrojo acodado



Marcha muy suave

- las ruedas con cojinete de bolas de las puertas correderas se desplazan silenciosamente sobre los rieles de guía



Estante regulable para armario suspendido

Anchura: 1000 mm
Capacidad de carga: 40 kg
N.º art. **69.883.XXX**



Juego de tapas protectoras

Tapa y cuello del cable a medida para los perforados. Suministro: 2 trampillas, abatibles. 1 encamisado para cables
N.º art. **69.869.000**

Conducto de cables

- mediante las perforaciones se puede electrificar el armario, véase p. 147
- las perforaciones se encuentran en la tapa y en el suelo
- debajo del estante encajable hay espacio para el cableado





+ Configuración y organización flexibles

mediante paneles posteriores perforados y ranurados, configurables individualmente con estantes regulables opcionales o canaleta de cables integrado

+ Manejo sencillo

persiana de aluminio con enrollado mediante muelle de tracción Autoinhibición y sin necesidad de aplicar fuerza. Aprovechamiento óptimo del espacio con una profundidad útil continua de 215 mm

+ Múltiples posibilidades de aplicación

también disponible como armario superpuesto sin suelo para el montaje directo en la encimera de trabajo, véase pág. 121

>> Ventajas generales de los sistemas de armarios de LISTA

véase la pág. 168

Armario suspendido de persiana de LISTA para el almacenamiento óptimo de herramientas. Gracias a los accesorios opcionales como el estante regulable o el canal de alimentación, el armario se puede adaptar individualmente a sus necesidades.

Armarios suspendidos con persiana de aluminio

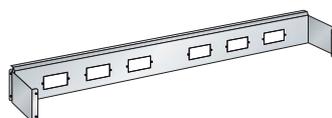
Este tipo de armario es ideal para colgar herramientas de forma segura. Gracias al enrollado de persiana que ahorra espacio, se puede alcanzar una profundidad útil máxima de 215 mm, lo que también permite utilizar carpetas convencionales. Además, este armario puede equiparse opcionalmente con una canaleta de cable integrada para alojar los módulos de energía (véase la pág. 145). Para una fijación directa en la encimera de trabajo, este armario (altura 1050 mm) se puede pedir también sin suelo (véase la pág. 121).



N.º art. **69.851.200**
Armario suspendido con persiana de aluminio, RAL 7016

Armario de persiana

La persiana de aluminio con enrollado mediante resorte proporciona una gran profundidad útil (215 mm) y un manejo seguro (autoinhibición). La robusta construcción de acero del bastidor en combinación con la persiana de aluminio proporciona un almacenamiento estable y seguro. Perforaciones para la electrificación. Panel posterior perforado para el uso de ganchos para pared perforada (véase p. 163), con perforación cuadrada 10 x 10 y división de 38 mm.



Modelo	Fijación	A →	P ↗	A ↑	N.º art.
con suelo	en la columna de soporte a través de la pared posterior perforada	1500	250	800	69.850.XXX
con suelo	en la columna de soporte a través de la pared posterior perforada	2000	250	800	69.851.XXX

	A →	P ↗	kg	N.º art.
Estante regulable	1500	175	20	69.854.XXX
opcional	2000	175	20	69.855.XXX

	para A →	para módulos de energía	N.º art.
Conjunto de canal de alimentación	1500	6 x	89.022.XXX
Solución de canaleta de cable integrada. Diseñado para el montaje en armario de persiana. El canal de alimentación puede equiparse con módulos de energía. Véase la pág. 145	2000	8 x	89.023.XXX



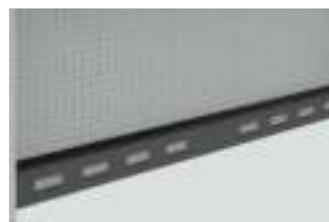
Bastidor

- Construcción robusta de acero
- Modelo con suelo como armario suspendido o como alternativa sin suelo como armario superpuesto, véase pág. 121



Tirador

- Tirador integrado
- El mecanismo de cierre no influye en la profundidad útil
- Cierre con KEY-Lock, también posible con el mismo cierre a petición.



Canal de alimentación

- Canal de alimentación integrado opcional
- Configurable con módulos de energía (véase la página 144)



Estante regulable

- Estante regulable opcional
- Intervalo de ajuste: 25 mm



Con los armarios de persiana de LISTA tiene acceso completo a sus artículos almacenados incluso en espacios estrechos. Y, gracias a las posibilidades individuales de configuración y equipamiento, se pueden utilizar en los más diversos ámbitos de trabajo, desde el taller hasta la oficina.

+ Máxima estabilidad

gracias a una capacidad de carga del bastidor de hasta 500 kg

+ Con cierre seguro

gracias a la persiana de marcha suave con el pasador corredizo de fácil manejo y el cierre de cilindro intercambiable integrado (otros sistemas de cierre a petición)

+ Máxima comodidad de uso

la persiana se mantiene en cualquier altura sin bloqueo

>> Ventajas generales de los sistemas de armarios de LISTA

véase pág. 168

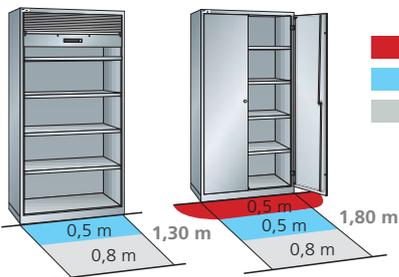


Armarios de persiana

Los armarios de esta página están equipados (según el modelo) con: estantes regulables galvanizados, 30 mm de espesor, capacidad de carga de 60 o 100 kg, estantes extensibles y cajones lacados, gris antracita, RAL 7016, capacidad de carga de 50 kg, persiana de PVC, color similar a gris luminoso, RAL 7035

Armario de persiana

Armario de puertas batientes



- Superficie funcional
- Superficie de operario
- Superficie de paso

N.º art. **58.401.010**
Azul luminoso,
RAL 5012



Acceso directo a todos los artículos almacenados

La persiana, que se desplaza con suavidad y se puede manejar con una sola mano, se mantiene en cualquier altura sin bloqueo.



Barra de cierre

La barra de cierre estable de metal dispone de una protección antiobstrucciones por motivos de seguridad.



Cierre de cilindro de pasador corredizo/KEY Lock

Mediante el cilindro intercambiable es posible adaptar el cierre según sea necesario.



A ↑ 1950 mm		A → 1000 mm		P ↗ 580 mm*	
Estantes regulables	Cajones	Estantes extensibles			N.º art.
4	-	-	60	KEY Lock	58.401.XXX
2	-	2	50/60	KEY Lock	58.402.XXX
2	1 × 95	2	50/60	KEY Lock	58.404.XXX
2	-	4	50/60	KEY Lock	58.403.XXX
2	2 × 95	3	50/60	KEY Lock	58.406.XXX
2	1 × 95	4	50/60	KEY Lock	58.405.XXX

* Es posible el reequipamiento con cajones y estantes extensibles.

Estantes regulables ranurados

Estantes regulables con cuatro soportes incluidos. Modelo: chapa de acero, galvanizada, ranurada. Lados longitudinales inclinados en 4 × 90 grados, 30 mm de espesor, capacidad de carga de 60 o 100 kg.

A ↗ para profundidad de armario mm	capacidad de carga kg	N.º art.
Estante regulable		
580	60	58.108.000
580	100	60.409.000
Volumen útil (an. × pr. mm)		980 × 506

Panel de separación para estante regulable		
580	lo. 490 × al. 150 mm	58.146.000

Cajón	A ↑	Altura útil en mm	
580	95	72	58.113.000
580	145	122	57.471.000
Volumen útil (an. × pr. mm)			867 × 459

Estante extensible	A ↑	Altura útil en mm	
580	53	43	58.115.000
Volumen útil (an. × pr. mm)			867 × 459

Base	A ↑	
580	150	98.216.000

Tapa para zócalo, A 150 mm	97.986.000
-----------------------------------	-------------------

Paneles de separación para estantes regulables

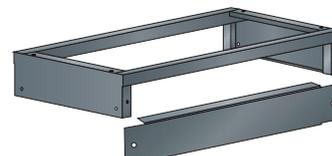
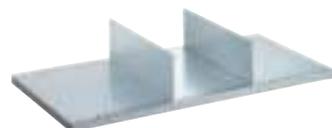
Para subdividir los estantes regulables. Modelo: chapa de acero, lacada. Color: gris luminoso, RAL 7035.

Cajones y estantes extensibles

Extensión total con cojinete de bolas, incl. rieles de guía. Capacidad de carga de 50 kg. Modelo: chapa de acero. Color: gris antracita, RAL 7016.

Base

Construcción robusta de tubo de acero de 40 × 40 mm, chapas laterales cerradas, incl. material de fijación (armario atornillado con zócalo). Opcional: paneles de zócalo, pueden montarse en la parte delantera o trasera. Color: Gris antracita, RAL 7016.



Material de subdivisión, véase la pág. 176



- 
- + Máxima estabilidad**
gracias a una capacidad de carga del bastidor de hasta 1000 kg
 - + Elevada capacidad de carga**
extensiones verticales con capacidad de carga de hasta 200 kg
 - + Marcha suave perfecta**
incluso con un peso elevado mediante extensión total sobre ruedas de plástico de marcha suave sin tocar el suelo
 - + Seguridad convincente**
mediante el bloqueo individual de cajones de serie
 - + Con cierre seguro**
gracias a paneles frontales o puertas batientes con KEY Lock con cilindro de intercambio (otros sistemas de cierre disponibles a petición)
 - + Posibilidades flexibles de equipamiento**
con estantes regulables, paredes perforadas y estantes para portaherramientas para el almacenamiento de herramientas con un intervalo de ajuste de 50 mm
 - + Máxima comodidad de uso**
mediante acceso directo por los dos lados a las herramientas y piezas pequeñas
 - + Excelentes propiedades de protección**
contra la suciedad, los líquidos y el desgaste mecánico mediante un bastidor cerrado con superficie resistente a los impactos y a la abrasión

Los armarios de extensiones verticales de LISTA permiten un almacenamiento en espacios estrechos de herramientas, materiales de trabajo, etc. Las extensiones se pueden utilizar por los dos lados y están disponibles opcionalmente con paneles perforados o estantes para almacenar cajas plásticas, herramientas, documentos y portaherramientas de LISTA para el almacenamiento de herramientas. El resultado: máximo espacio de almacenamiento en una superficie mínima. A esto lo llamamos eficacia.



N.º art. **85.799.010**
Parte frontal de color azul luminoso, RAL 5012 (excl. cajas plásticas)



N.º art. **85.789.050**
Puertas de color gris metalizado, NCS S 6502-B (excl. herramientas)

Armarios de extensiones verticales

Todos los armarios de esta página están equipados (según el modelo) con: paneles frontales 3 × an. 307 mm o 4 × an. 230 mm, extensiones con capacidad de carga de 200 kg, paneles con perforación cuadrada 10 × 10 mm, división de 38 mm

A ↑ 1950 mm **A** → 1000 mm **P** ↗ 695 mm



Equipamiento

Extensio-
nes



N.º art.

Armario con paneles frontales para el almacenamiento de herramientas

3 o 4 extensiones por 4 estantes regulables para los portaherramientas de LISTA (véase pág. 102), medidas útiles: an. 118 × pr. 554 mm, longitud de almacenamiento para portaherramientas = 554 mm

3	200	KEY Lock	82.979.XXX
4	200	KEY Lock	82.980.XXX



Armario con paneles frontales y estantes regulables

3 o 4 extensiones por 4 estantes regulables, lisas, medidas útiles: an. 291/210 × pr. 584 × al. 25 mm

3	200	KEY Lock	85.792.XXX
4	200	KEY Lock	85.799.XXX



Armario con paneles frontales y paredes perforadas

3 o 4 extensiones con paredes perforadas, al. 1700 × pr. 612 mm, se pueden utilizar por los dos lados

3	200	KEY Lock	85.798.XXX
4	200	KEY Lock	85.791.XXX

A ↑ 1950 mm **A** → 1000 mm **P** ↗ 600 mm



Equipamiento

Extensio-
nes



N.º art.

Armario con dos puertas batientes y paredes perforadas

3 o 4 extensiones con paredes perforadas, al. 1700 × pr. 560 mm, se pueden utilizar por los dos lados, suspensión de las puertas por bisagras, ángulo de apertura de 115 grados

3	200	KEY Lock	85.789.XXX
4	200	KEY Lock	85.788.XXX



Estantes regulables

Los estantes regulables en dos anchuras disponibles ofrecen una superficie óptima de colocación de los artículos almacenados.



Almacenamiento de herramientas

El almacenamiento de las herramientas, cuidadoso y con el que se ahorra espacio, es posible en extensiones verticales en bandejas.



Paredes perforadas

Las paredes perforadas extensibles proporcionan un almacenamiento flexible de los artículos mediante un amplio surtido de ganchos.

» Portaherramientas y modelo de ocupación, véase pág. 101

» Ganchos para pared perforada, contenedores plásticos, véase págs. 162

200 por extensión



Los armarios para cargas pesadas de LISTA son ideales para el almacenamiento de materiales pesados sobre estantes regulables, estantes extensibles y en cajones. En este caso, son posibles todas las soluciones usuales de protección contra el acceso, desde puertas giratorias hasta persianas verticales, pasando por puertas batientes. Para lograr más transparencia en el almacén, también dispone de las puertas con ventanas.

+ Máxima estabilidad

gracias a una capacidad de carga del bastidor de hasta 1500 kg

+ Elevada capacidad de carga

160 kg por estante regulable, 200 kg por cajón / estante extensible

+ Seguridad convincente – mediante el bloqueo individual de los cajones para prevenir que vuelquen en armarios para cargas pesadas con puertas giratorias

+ Máxima comodidad de uso mediante el rápido acceso a todos los artículos almacenados, especialmente con puertas giratorias o persiana de marcha suave con pasador corredizo de fácil manejo

+ Con cierre seguro

con puertas giratorias, puertas batientes o persiana y sistemas de cierre inteligentes como CODE/RFID Lock

+ Excelentes propiedades de protección contra la suciedad, los líquidos y el desgaste mecánico mediante un bastidor cerrado con superficie resistente a los impactos y a la abrasión

+ Visibilidad perfecta

gracias a la ventana de vidrio acrílico a prueba de rotura y resistente a los rayos UV

+ Adaptable en cualquier momento a nuevos artículos gracias al montaje y reequipamiento flexibles de cajones, estantes extensibles y regulables en un intervalo de ajuste de 25 mm

>> Compatibilidad total con armarios de cajones y estanterías de cajones de LISTA con un elemento estándar común

véase pág. 38 o 84



N.º art. **59.542.010**
Azul luminoso, RAL 5012

N.º art. **59.543.070**
Rojo rubí, RAL 3003
(excl. material de subdivisión)

Armarios para cargas pesadas con puertas giratorias

Los armarios están equipados con: estantes regulables galvanizados, 33 mm de espesor, estantes extensibles y cajones lacados generalmente de color gris, NCS 4502-B. Puertas giratorias con remate de una pieza, opcionalmente de chapa maciza o con ventanas. Colocadas en estribos de Bisagra, área de giro de 90 grados, el saliente de las puertas abiertas es de 85 mm. El bloqueo individual de cajones garantiza la estabilidad. Posibilidad de cierres KEY Lock, CODE Lock o RFID Lock.

54 x 27 E **A** ↑ **1950 mm** **A** → **1146 mm** **P** ↗ **690 mm**



Cajones Estantes regulables Estantes extensibles Suspensión de la puerta N.º art.

Armarios con dos puertas giratorias de chapa maciza

-	4	-	160	Estribo de bisagra	KEY Lock	59.541.XXX
2 x 75 / 1 x 150	2	2	160/200	Estribo de bisagra	KEY Lock	59.543.XXX

Armarios con dos puertas giratorias con ventanas

-	4	-	160	Estribo de bisagra	KEY Lock	59.540.XXX
2 x 75 / 1 x 150	2	2	160/200	Estribo de bisagra	KEY Lock	59.542.XXX



Puertas giratorias

- desaparecen en el bastidor al abrirse para tener el máximo de acceso libre (saliente de las puertas de solo 85 mm)
- con remate de una pieza
- opcionalmente de chapa maciza o con ventanas
- colocadas en estribo de Bisagra, área de giro de 90 grados
- cierre con KEY Lock, CODE Lock o RFID Lock



Cajones y estantes extensibles

- con extensión total
- capacidad de carga de hasta 200 kg



Bastidor robusto

- construcción de chapa de acero soldada con sistema de montantes integrado



i Al pedir un armario de esta doble página con **CODE** o **RFID Lock**, indique «**C**» o «**F**» al final del número de artículo de la tabla (p. ej., **98.081.XXX.C**).



» Material de subdivisión, véase pág. 248

» Sistema de etiquetado LISTA Script, véase pág. 268





N.º art. **98.091.100**
Azul señales, RAL 5005



N.º art. **98.086.050**
Gris metalizado, NCS S 6502-B

Armarios para cargas pesadas con puertas batientes

Los armarios están equipados con: estantes regulables galvanizados, 35 mm de espesor, estantes extensibles y cajones lacados generalmente de color gris, NCS 4502-B. Puertas batientes con remate de una pieza, opcionalmente de chapa maciza o con ventanas. Posibilidad de cierres KEY Lock, CODE Lock o RFID Lock.



54 × 27 E

A ↑ 1950 mm

A → 1100 mm

P ↗ 641 mm



Cajones	Estantes regulables	Estantes extensibles	kg	Suspensión de la puerta		N.º art.
-	4	-	160	Pivote	KEY Lock	98.081.XXX
1 × 100 / 1 × 150	3	-	160/200	Pivote	KEY Lock	98.085.XXX
2 × 100 / 2 × 150	2	1	160/200	Pivote	KEY Lock	98.093.XXX

Armarios con dos puertas batientes de chapa maciza

Armarios con dos puertas batientes con ventanas

-	4	-	160	Pivote	KEY Lock	98.082.XXX
1 × 100 / 1 × 150	3	-	160/200	Pivote	KEY Lock	98.086.XXX
2 × 100 / 2 × 150	2	1	160/200	Pivote	KEY Lock	98.094.XXX

Puertas batientes

- con remate de una pieza
- opcionalmente de chapa maciza o con ventanas
- con suspensión por pivotes, ángulo de apertura de aprox. 115 grados
- cierre con KEY Lock, CODE Lock o RFID Lock

i Al pedir un armario de esta doble página con **CODE Lock** o **RFID Lock**, indique «**C**» o «**F**» al final del número de artículo de la tabla (p. ej., **98.081.XXX.C**).



Armarios para cargas pesadas con persiana

Los armarios están equipados con: estantes regulables galvanizados, 35 mm de espesor, estantes extensibles y cajones lacados generalmente de color gris, NCS 4502-B. La persiana de PVC de marcha suave se mantiene en cualquier altura sin bloqueo. Color: aluminio, la barra de cierre es de color variable con cierre KEY Lock.

54 × 27 E

A ↑ 1950 mm

A → 1100 mm

P ↗ 641 mm



Cajones	Estantes regulables	Estantes extensibles	kg	Suspensión de la puerta		N.º art.
-	4	-	160	-	KEY Lock	98.083.XXX
2 × 100	4	-	160/200	-	KEY Lock	98.091.XXX

Armarios con persiana



Persiana

- adecuada en espacios estrechos
- se mantiene en cualquier altura sin bloqueo
- color aluminio, barra de cierre de color variable
- cierre con KEY Lock

» Juegos de material de subdivisión y sistema de etiquetado, véase pág. 248.





N.º art. **98.096.010**
Azul luminoso, RAL 5012

N.º art.
59.544.010
59.532.010
Azul luminoso, RAL 5012

i El dispositivo de estabilización queda asegurado mediante el bloqueo de extracción múltiple y solo es válido para puertas giratorias.

Cajones

Los cajones con frontales de distinta altura se pueden montar en cualquier orden en el mismo bastidor. El interior de los paneles de los cajones dispone, por todos los lados, de un intervalo ranurado de ajuste en unidades (E) de 17 mm, lo que permite una subdivisión individual. Color: gris, NCS S 4502-B.

Estantes extensibles

Para almacenar piezas individuales y aparatos pesados. Montaje preciso y de altura variable de 25: 25 mm en el bastidor del armario. Mediante las láminas insertadas se puede almacenar y sacar el artículo a ras de la superficie del tirador. Modelo: chapa de acero. Color: gris, NCS S 4502-B. Las láminas se componen de perfil de chapa de acero galvanizado por el procedimiento Sendzimir.

Estantes regulables ranurados o lisos

Estantes regulables con cuatro soportes incluidos. Estante regulable ranurado **con tope posterior**. Modelo: chapa de acero, galvanizada. Lados longitudinales inclinados en 4 × 90 grados. División ranurada: 50 mm. Capacidad de carga de 160 kg.

Paneles de separación para estantes regulables

Para subdividir dos estantes regulables ranurados colgados uno encima de otro. La altura de los paneles de separación depende de la distancia de los estantes regulables. Modelo: chapa de acero. Color: gris luminoso, RAL 7035.

Base

Construcción robusta de tubo de acero de 40 × 40 mm, chapas laterales cerradas, incl. material de fijación (armario atornillado con zócalo). Opcional: paneles de zócalo, pueden montarse en la parte delantera o trasera. Color: Gris antracita, RAL 7016.

54 × 27 E	A → × P ↗	1100 × 641	1146 × 690
A ↑ Altura de armario mm		1950	1950
	Altura útil (mm)	1790/ 1640	1830
	para modelo	Puertas batientes persiana	Puertas giratorias
		N.º art.	N.º art.
		98.096.XXX	59.544.XXX
Bastidor			
Puertas batientes sin cerradura abatible			
chapa maciza		62.031.XXX	-
ventana		62.032.XXX	-
Puertas giratorias sin cerradura abatible			
chapa maciza		-	59.532.XXX
ventana		-	59.535.XXX
+ cerradura abatible			
KEY Lock con diferentes cierres		49.060.000	49.060.000
CODE Lock		49.085.000	49.085.000
RFID Lock		49.086.000	49.086.000
Persiana excl. cerradura cilíndrica			
		98.097.XXX	-
+ cerradura cilíndrica de barra de empuje		62.062.000	-

A ↑	Altura útil en mm	Altura de la estructura en mm	N.º art.	N.º art.
Cajones				
75	57.5	49	85.700.080	85.700.080
100	82.5	76	85.701.080	85.701.080
150	132.5	126	85.702.080	85.702.080
200	182.5	176	85.703.080	85.703.080
	Superficie útil an. × pr. en mm		918 × 459	918 × 459
	Capacidad de carga kg		200	200

Estante extensible	85.704.080	85.704.080
Superficie útil an. × pr. en mm	918 × 459	918 × 459
Altura en mm	75	75
Capacidad de carga kg	200	200

Estante regulable	98.098.000	59.545.000
Superficie útil an. × pr. en mm	967 × 549	966 × 500
Altura en mm	35	33
Capacidad de carga kg	160	160
Modelo	liso	ranurado

	Altura útil en mm	Distancia al suelo OK – OK* mm		
Paneles de separación	179	225	–	59.415.000
	329	375	–	59.416.000

*Distancia de estantes regulables, borde superior-borde superior

Base, al. 150 mm	97.588.000	59.412.000
Tapa para zócalo	98.246.000	62.888.000

Los armarios guardarropa de LISTA convencen por su máxima funcionalidad y sus múltiples posibilidades de equipamiento. Son apropiados para los usos más diversos, tanto en talleres como en gimnasios, y constituyen una posibilidad de almacenamiento segura, flexible y óptima según DIN 4547-2011.





Máxima estabilidad

gracias a sus puertas batientes sobre pivotes y con sujeción a derecha con una estructura de refuerzo para una mayor protección contra robos (DIN 4547)



Sofisticado sistema de ventilación

con ranuras de ventilación en la parte superior e inferior del bastidor



Higiene óptima

gracias a los estantes lisos de separación sin remate para limpiar a fondo los compartimentos



Práctica distribución interior

con balda para sombreros, toallero y perchero con tres ganchos de ropa desplazables para cada compartimento



Opciones individuales de equipamiento

como bastidor con cubierta inclinada, compartimentos dobles, bancos o canales de ventilación para la ventilación de fábrica



Con cierre seguro

con sistema de cierre KEY Lock, cierre de seguridad de giro de botón o dispositivo de cierre para candado (CODE/RFID Lock y otros sistemas de cierre a petición)



Protección contra la suciedad y corrosión

mediante zócalos o pies galvanizados, adicionales a la capa pulverizada. Protección del cierre contra la corrosión y suciedad mediante un zócalo



N.º art. **94.424.080**
Gris ceniza, NCS S 4502-B

Armarios guardarropa

1 hoja para 1 compartimento con cierre

Equipamiento por compartimento

- 1 puerta de chapa maciza batiente enclavada, superficie lisa o con módulo perforado para una ventilación adicional (un compartimento de cierre),
- 1 balda para sombreros
- 1 perchero con 3 ganchos desplazables
- 1 toallero

Cantidad de compartimentos: 300 o 400 mm
Altura útil: 1280 mm / 300 mm (balda para sombreros)



sin soporte
(para bases)



con zócalo



con patas

			300 mm			400 mm	
Anchura del compartimento			600	900	1200	800	1200
A →	Anchura de armario mm		2	3	4	2	3
P ↗	500 mm	Anchura de compartimento					
A ↑	Modelo de puerta		N.º art.				
1700 mm	KEY Lock	liso	94.414.XXX	94.405.XXX	94.417.XXX	94.420.XXX	94.411.XXX
	KEY Lock	perforado	94.531.XXX	94.534.XXX	94.537.XXX	94.543.XXX	94.546.XXX
1800 mm	KEY Lock	liso	94.426.XXX	94.429.XXX	94.432.XXX	94.438.XXX	94.441.XXX
	KEY Lock	perforado	94.552.XXX	94.555.XXX	94.558.XXX	94.564.XXX	94.567.XXX
1850 mm	KEY Lock	liso	94.447.XXX	94.450.XXX	94.453.XXX	94.459.XXX	94.462.XXX
	KEY Lock	perforado	94.573.XXX	94.576.XXX	94.579.XXX	94.585.XXX	94.588.XXX



N.º art. **94.417.010**
Azul luminoso, RAL 5012



i Encontrará los armarios de carga de baterías con guardarropa en la página 210.



Armarios guardarropa

1 hoja para 2 compartimentos con cierre

Equipamiento por compartimento

- 1 puerta de chapa maciza batiente enclavada, superficie lisa o con módulo perforado para una ventilación adicional (2 compartimento de cierre),
- 1 balda para sombreros
- 1 perchero con 3 ganchos desplazables
- 1 toallero

Cantidad de compartimentos: 300 mm
Altura útil: 1280 mm / 300 mm (balda para sombreros)



Sofisticado sistema de ventilación

- ranuras de ventilación en la parte frontal de la cubierta del bastidor y en la base del bastidor para una circulación permanente del aire en el armario
- modelos de puerta con configuración individual de perforaciones a petición

Anchura del compartimento **300 mm**

Anchura de armario mm		600		1200	
A →	500 mm	Anchura de compartimento	2	4	
A ↑	Modelo de puerta	N.º art.			N.º art.
1700 mm	KEY Lock	liso	94.302.XXX		94.305.XXX
sin soporte	KEY Lock	perforado	94.320.XXX		94.323.XXX
1800 mm	KEY Lock	liso	94.308.XXX		94.311.XXX
con zócalo, 100 mm	KEY Lock	perforado	94.326.XXX		94.329.XXX
1850 mm	KEY Lock	liso	94.314.XXX		94.317.XXX
con patas, 150 mm	KEY Lock	perforado	94.332.XXX		94.335.XXX



Conducto de aire

Eliminación de malos olores mediante un elevado régimen de ventilación y secado mejorado gracias al equipo de ventilación forzada de fábrica.

Conducto de aire, por encargo.

Armarios guardarropa

2 hojas para 2 compartimentos con cierre

Equipamiento por compartimento

- 2 puertas de chapa maciza batiente enclavada, superficie lisa o con módulo perforado para una ventilación adicional (2 compartimentos de cierre),
- 1 balda para sombreros
- 1 perchero con 3 ganchos desplazables
- 1 toallero

Cantidad de compartimentos: 300 o 400 mm
Altura útil: 1280 mm / 300 mm (balda para sombreros)



Tejado inclinado

Los guardarropas con tejado inclinado evitan el uso no deseado del tejado inclinado como superficie de almacenamiento.

Tejado inclinado, por encargo.

Anchura del compartimento **300 mm** **400 mm**

Anchura de armario mm		600		1200		800	
P ↗	500 mm	Anchura de compartimento	2	4		2	
A ↑	Modelo de puerta	N.º art.			N.º art.		N.º art.
1700 mm	KEY Lock	liso	94.342.XXX		94.348.XXX		94.345.XXX
sin soporte	KEY Lock	perforado	94.369.XXX		94.375.XXX		94.372.XXX
1800 mm	KEY Lock	liso	94.351.XXX		94.357.XXX		94.354.XXX
con zócalo, 100 mm	KEY Lock	perforado	94.378.XXX		94.384.XXX		94.381.XXX
1850 mm	KEY Lock	liso	94.360.XXX		94.366.XXX		94.363.XXX
con patas, 150 mm	KEY Lock	perforado	94.387.XXX		94.393.XXX		94.390.XXX



Múltiples accesorios

dispone de bancos, zapateros, placas para nombre y numeración, toallero, etc. para complementar nuestros armarios guardarropa.



Sistemas de cierre variados

hay disponibles cerraduras cilíndricas, cerraduras de combinación numérica, cierres con moneda, sistemas de cierre con candado e instalaciones de cierre. Otros cierres disponibles a petición.

i Al pedir un armario guardarropa de esta doble página con **dispositivo de cierre para candados**, indique la terminación «**V**» o para el **cierre de botón giratorio de seguridad** la terminación «**D**» adicional al número de artículo de la tabla (p. ej. **94.429.XXX.V**)



Limpieza sencilla gracias al zócalo

El zócalo cerrado forma un remate en el suelo y facilita la limpieza de las zonas de vestuario



Sistemas de armarios | Armarios guardarropa doble piso



N.º art. **94.424.080**
Gris ceniza, NCS S 4502-B

Armarios guardarropa doble piso

Equipamiento por compartimento:

- 1 puerta de chapa maciza batiente enclavada, superficie lisa o con módulo perforado para una ventilación adicional (un compartimento de cierre),
- 1 balda para sombreros
- 1 perchero con 3 ganchos desplazables
- 1 toallero

Cantidad de compartimentos: 300 o 400 mm
Altura útil: 1280 mm (para bandeja superior e inferior)



sin soporte
(para bases)



con zócalo



con patas

Anchura del compartimento			300 mm			400 mm	
A → Anchura de armario mm			600	900	1200	800	1200
P ↗ 500 mm	Anchura de compartimento		2 × 2	3 × 2	4 × 2	2 × 2	3 × 2
A ↑ Modelo de puerta			N.º art.				
1700 mm	KEY Lock	liso	94.468.XXX	94.471.XXX	94.474.XXX	94.480.XXX	94.483.XXX
sin soporte	KEY Lock	perforado	94.594.XXX	94.597.XXX	94.600.XXX	94.606.XXX	94.609.XXX
1800 mm	KEY Lock	liso	94.489.XXX	94.492.XXX	94.495.XXX	94.501.XXX	94.504.XXX
con zócalo, 100 mm	KEY Lock	perforado	94.615.XXX	94.618.XXX	94.621.XXX	94.627.XXX	94.630.XXX
1850 mm	KEY Lock	liso	94.510.XXX	94.513.XXX	94.516.XXX	94.522.XXX	94.525.XXX
con patas, 150 mm	KEY Lock	perforado	94.636.XXX	94.639.XXX	94.642.XXX	94.648.XXX	94.651.XXX



A → Anchura de armario mm	600	800	900	1200
----------------------------------	------------	------------	------------	-------------

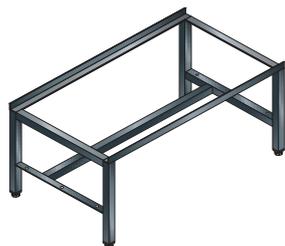


Base inferior unilateral o bilateral, altura 150 mm

Construcción soldada de acero con perfiles en ángulo y pies de plástico regulables para nivelación. Color: Gris antracita, RAL 7016.
Nota: de dos lados (para 2 armarios, parte trasera en la espalda)

Base, A 150 mm

P ↗ mm	Modelo	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.
500	de un solo lado o cara	94.252.000	94.253.000	94.254.000	94.255.000
1000	en los dos lados	94.264.000	94.265.000	94.266.000	94.267.000



Base de un solo lado o de dos lados, altura 400 mm

Construcción soldada de acero con perfiles en ángulo y pies de plástico regulables para nivelación. Color: Gris antracita, RAL 7016.
Nota: de dos lados (para 2 armarios, parte trasera en la espalda)

Base, A 400 mm

P ↗ mm	Modelo	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.
500	de un solo lado o cara	97.110.000	97.473.000	97.143.000	97.111.000
1000	en los dos lados	97.108.000	98.444.000	97.870.000	97.109.000



Estante para zapatos

P ↗ mm	Modelo	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.
230	fijo	97.156.000	97.472.000	97.144.000	97.157.000
230	abatible	98.230.000	98.683.000	98.617.000	98.231.000



Base de un solo lado o de dos lados, altura 400 mm

Construcción soldada de acero con perfiles en ángulo y pies de plástico regulables para nivelación. Color: Gris antracita, RAL 7016.
Nota: de dos lados (para 2 armarios, parte trasera en la espalda). Profundidad del banco: 300 mm.

Base, A 400 mm

P ↗ mm	Modelo	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.
500	de un solo lado o cara	94.946.000	94.947.000	94.948.000	94.949.000
1000	en los dos lados	94.950.000	94.951.000	94.952.000	94.953.000



Estante para zapatos fijo o plegable

Con la consola para colgar se puede poner en la base sin herramientas. Cantidad necesaria: una unidad por armario guardarropa. Color: consolas para colgar en gris antracita, RAL 7016; estantes para zapatos galvanizados y gris antracita, RAL 7016. Profundidad del banco: 300 mm.

Estante para zapatos

P ↗ mm	Modelo	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.
230	fijo	94.954.000	94.955.000	94.956.000	94.957.000
	Distancia del soporte en mm	310	510	610	910
	Longitud de la bandeja en mm	336	536	636	936
230	abatible	94.966.000	94.967.000	94.968.000	94.696.000
	Distancia del soporte en mm	310	510	610	910
	Longitud de la bandeja en mm	285	485	585	885



Base de banco para colocación en hilera a petición

Al entregar un plan de instalación, las bases en la construcción de serie pueden ofrecerse en una o dos caras a un precio **económico**. Además, el esfuerzo de limpieza se reduce gracias al reducido número de reposapiés.



Base doble, altura de 400 mm con estantes para zapatos

Los armarios con compartimentos de LISTA, también llamados casilleros, son perfectos para depositar objetos personales de cualquier tipo.

Tanto si se trata de los sectores de la industria, artesanía, oficina y administración o el ocio y deporte: mediante distintos sistemas de cierre, los armarios se pueden adaptar de forma óptima a las correspondientes necesidades de seguridad según el lugar de uso.

+ Máxima estabilidad – gracias a sus puertas batientes con rodadura por todos los lados y sujeción a derecha con una superficie curvada

+ Sofisticado sistema de ventilación mediante un módulo perforado superior e inferior de la puerta

+ Con cierre seguro con sistema de cierre KEY Lock o dispositivo de cierre para candado (CODE/RFID Lock y otros sistemas de cierre a petición)

+ Etiquetado claro gracias a soportes para etiquetas impresas

+ Protección contra la suciedad mediante un soporte con zócalo para evitar la suciedad debajo del armario



N.º art. **11.527.050**
Gris metalizado, NCS S 6502-B



N.º art. **11.529.010**
Azul luminoso, RAL 5012



Puertas especiales

Distintas puertas especiales, p. ej. con ventanas o ranura de introducción de correo, por encargo.



Complemento para tejado inclinado

Con un complemento inclinado, se evita que la tapa se utilice como superficie de almacenamiento involuntaria y se reduce además el esfuerzo de limpieza.

Ranuras de ventilación y soporte para etiquetas

Las puertas de chapa maciza de alta calidad ofrecen una estabilidad muy elevada y, además, están equipadas con un soporte para etiquetas. Un módulo perforado superior y uno inferior proporcionan una ventilación óptima.



Sistemas de cierre variados

hay disponibles cerraduras cilíndricas, cerraduras de combinación numérica, cerraduras de moneda, sistemas de cierre con candado e instalaciones de cierre. Otros cierres como CODE/RFID Lock a petición.

i Observación para realizar el pedido



Al pedir un armario con compartimentos condispositivo de cierre paracandado, indique «V» al final del cierre de seguridad de botón giratorio o «D» al final del número de artículo de la tabla (p.ej. **11.525.XXX.V**).

		Anchura de compartimento			Anchura interior del compartimento			
		300 mm			400 mm			
		240 mm			340 mm			
P ↗ 500 mm	A → Anchura de armario mm	610	905	1200	415	810	1205	
A ↑	A ↑	Cantidad de compartimentos ↔						
con zócalo AI 150 mm	Compartimento Altura interior del compartimento	Cantidad de compartimentos						
			N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.
1095 mm	300 mm / 280 mm	3	-	11.513.XXX	-	-	-	-
1395 mm	300 mm / 280 mm	4	11.507.XXX	11.515.XXX	-	-	-	-
1695 mm	300 mm / 280 mm	5	11.509.XXX	11.517.XXX	11.521.XXX	-	-	-
1795 mm	400 mm / 380 mm	4	11.501.XXX	11.503.XXX	11.505.XXX	11.525.XXX	11.527.XXX	11.529.XXX
1995 mm	300 mm / 280 mm	6	11.511.XXX	11.519.XXX	11.523.XXX	-	-	-
Pieza para tejado inclinado, A 50 / 200 mm			97.315.000	97.316.000	97.317.000	97.318.000	97.319.000	97.320.000
para el montaje en fábrica de los accesorios			97.558.000	97.558.000	97.558.000	97.558.000	97.558.000	97.558.000

COLORES: en los armarios preconfigurados, bastidor de color gris luminoso, RAL 7035.



Los armarios de carga con batería y puertas batientes de LISTA son óptimos para la alimentación centralizada de baterías y dispositivos eléctricos. Todos los armarios se pueden configurar individualmente y adaptar a sus necesidades especiales de almacenamiento con la versátil gama de accesorios de armario, materiales de subdivisión y corriente eléctrica mediante regletas de bornes.

+ Posibilidades flexibles de aplicación

con posibilidades de carga para equipos electrónicos, dispositivos BDE, portátiles, tabletas y teléfonos inteligentes que funcionan con batería

+ Perfecta gestión de cables

gracias a entradas de cables para un cableado protegido y ordenado

+ Seguridad convincente

de conformidad con CE

+ Con cierre seguro

los dispositivos siempre se mantienen bajo llave y están protegidos frente a un acceso no permitido y con sistemas de cierre inteligentes como CODE/RFID Lock.

>> Ventajas generales de los sistemas de armarios de LISTA

véase la página 168

Armarios de carga con batería y puertas batientes

Los armarios están equipados (según el modelo) con: **estantes regulables** galvanizados, 30 mm de espesor, capacidad de carga de 60 kg. **Cajones lacados** en gris antracita (RAL 7016), capacidad de carga de 50 kg. **Regletas de bornes** con interruptor de encendido/apagado y 4 o 5 enchufes de 230 V.



N.º art. **62.955.020**
Puertas batientes de chapa maciza, gris luminoso (RAL 7035)

N.º art. **62.976.020**
Puertas batientes con ventana, gris luminoso (RAL 7035)

N.º art. **62.959.020**
Puertas batientes de chapa maciza, gris luminoso (RAL 7035)



Puertas batientes con ventana

- para una mayor transparencia en el almacén
- enseñan a ser ordenado

i Al pedir un armario de esta doble página con **CODE Lock** o **RFID Lock**, indique «C» o «F» al final del número de artículo de la tabla (p. ej., **62.955.XXX.C**).

A → 1000 mm	P ↗ 580 mm	A ↑ 1950 mm	Puertas de chapa maciza	Puertas con ventana
---------------------------	--------------------------	---------------------------	-------------------------	---------------------

Cantidad de regletas de bornes	Posición de montaje de las regletas de bornes	Estantes regulables	Cajones	Suspensión de la puerta	N.º art.	N.º art.
Modelo D / Schuko						
1 × 5-compartmentos (230V)	en pared lateral	4	–	60	Bisagra KEY Lock	62.954.XXX 62.972.XXX
2 × 5-compartmentos (230V)	en pared lateral	4	–	60	Bisagra KEY Lock	62.955.XXX 62.973.XXX
1 × 5-compartmentos (230V)	en pared posterior/canal de alimentación	4	–	60	Bisagra KEY Lock	62.956.XXX 62.974.XXX
2 × 5-compartmentos (230V)	en pared posterior/canal de alimentación	4	–	60	Bisagra KEY Lock	62.957.XXX 62.975.XXX
2 × 5-compartmentos (230V)	en pared posterior/canal de alimentación	3	2 × 95	60/50	Bisagra KEY Lock	62.959.XXX 62.977.XXX
2 × 5-compartmentos (230V), FI/LS**	en pared posterior/canal de alimentación	4	–	60	Bisagra KEY Lock	62.958.XXX 62.976.XXX
Modelo CH						
1 × 4-compartmentos (230V)*	en pared lateral	4	–	60	Bisagra KEY Lock	62.966.XXX 62.984.XXX
2 × 4-compartmentos (230V)*	en pared lateral	4	–	60	Bisagra KEY Lock	62.967.XXX 62.985.XXX
1 × 4-compartmentos (230V)*	en pared posterior/canal de alimentación	4	–	60	Bisagra KEY Lock	62.968.XXX 62.986.XXX
2 × 4-compartmentos (230V)*	en pared posterior/canal de alimentación	4	–	60	Bisagra KEY Lock	62.969.XXX 62.987.XXX
2 × 4-compartmentos (230V)*	en pared posterior/canal de alimentación	3	2 × 95	60/50	Bisagra KEY Lock	62.971.XXX 62.989.XXX
2 × 4-compartmentos (230V)*, FI/LS**	en pared posterior/canal de alimentación	4	–	60	Bisagra KEY Lock	62.970.XXX 62.988.XXX
Modelo F						
1 × 5-compartmentos (230V)	en pared lateral	4	–	60	Bisagra KEY Lock	62.960.XXX 62.978.XXX
2 × 5-compartmentos (230V)	en pared lateral	4	–	60	Bisagra KEY Lock	62.961.XXX 62.979.XXX
1 × 5-compartmentos (230V)	en pared posterior/canal de alimentación	4	–	60	Bisagra KEY Lock	62.962.XXX 62.980.XXX
2 × 5-compartmentos (230V)	en pared posterior/canal de alimentación	4	–	60	Bisagra KEY Lock	62.963.XXX 62.981.XXX
2 × 5-compartmentos (230V)	en pared posterior/canal de alimentación	3	2 × 95	60/50	Bisagra KEY Lock	62.965.XXX 62.983.XXX
2 × 5-compartmentos (230V), FI/LS**	en pared posterior/canal de alimentación	4	–	60	Bisagra KEY Lock	62.964.XXX 62.982.XXX
Modelo GB						
1 × 5-compartmentos (230V)	en pared lateral	4	–	60	Bisagra KEY Lock	57.145.XXX 57.151.XXX
2 × 5-compartmentos (230V)	en pared lateral	4	–	60	Bisagra KEY Lock	57.146.XXX 57.152.XXX
1 × 5-compartmentos (230V)	en pared posterior/canal de alimentación	4	–	60	Bisagra KEY Lock	57.147.XXX 57.153.XXX
2 × 5-compartmentos (230V)	en pared posterior/canal de alimentación	4	–	60	Bisagra KEY Lock	57.148.XXX 57.154.XXX
2 × 5-compartmentos (230V)	en pared posterior/canal de alimentación	3	2 × 95	60/50	Bisagra KEY Lock	57.150.XXX 57.156.XXX
2 × 5-compartmentos (230V), FI/LS**	en pared posterior/canal de alimentación	4	–	60	Bisagra KEY Lock	57.149.XXX 57.155.XXX

* con protección térmica de 1 compartimento

** FI = Interruptor de seguridad de corriente residual (16A/30 mA), LS = Interruptor (CH = 10 A, D/F = 16 A)

50 Cajones/Estantes extensibles
 60 Estantes regulables

A → Anchura de armario mm

750

1000

1250



Bastidor de armario

incl. ojal de goma para el paso de cables protegido y panel posterior perforado del bastidor para la instalación opcional del ventilador.

P →	A ↑	Suspensión de la puerta	N.º art.	N.º art.	N.º art.
500 mm	1000 mm	Bisagra	-	62.779.XXX	-
500 mm	1950 mm	Bisagra	62.792.XXX	62.780.XXX	62.794.XXX
580 mm	1000 mm	Bisagra	-	62.777.XXX	-
580 mm	1950 mm	Bisagra	62.793.XXX	62.778.XXX	62.795.XXX



Puertas batientes

2 puertas excl. cerradura abatible (se debe pedir por separado)

	A ↑	Suspensión de la puerta	N.º art.	N.º art.	N.º art.
Chapa maciza	1000 mm	Bisagra	-	62.009.XXX	-
Chapa maciza	1950 mm	Bisagra	62.006.XXX	62.011.XXX	62.016.XXX
Ventana	1000 mm	Bisagra	-	62.137.XXX	-
Ventana	1950 mm	Bisagra	-	62.012.XXX	62.017.XXX

Estante regulable

incl. 4 soportes. Modelo: chapa de acero, galvanizada, ranurada. Lados longitudinales inclinados en 4 × 90 grados. 30 mm de espesor, capacidad de carga de 60 o 100 kg.

P →	Para profundidad de armario	K	N.º art.	N.º art.	N.º art.
500 mm		60	58.104.000	58.107.000	58.110.000
500 mm		100	-	60.407.000	60.408.000
580 mm		60	58.105.000	58.108.000	58.111.000
580 mm		100	-	60.409.000	60.434.000
Medidas útiles (An × P mm)			730 × 425/506	980 × 425/506	1230 × 425/506

Panel de separación para estante regulable

Para subdividir los estantes regulables. Modelo: chapa de acero, lacada. Color: gris luminoso, RAL 7035.

P →	Para profundidad de armario	N.º art.	N.º art.	N.º art.
500 mm	An 411 × Al 150 mm	58.145.000	58.145.000	58.145.000
580 mm	An 490 × Al 150 mm	58.146.000	58.146.000	58.146.000

Cajones y estantes extensibles

Extensión total con cojinete de bolas, incl. rieles de guía. Capacidad de carga de 50 kg. Modelo: chapa de acero. Color: gris antracita, RAL 7016. **Solo compatible para armarios con suspensión por bisagras y 580 mm de profundidad.**

	N.º art.	N.º art.	N.º art.
Cajón , AF 95 mm	62.308.000	58.113.000	57.481.000
580 mm Medidas útiles (An × P × Al mm)	617 × 459 × 72	867 × 459 × 72	1117 × 459 × 72
Cajón , AF 145 mm	-	57.471.000	57.482.000
580 mm Medidas útiles (An × P × Al mm)	-	867 × 459 × 122	1117 × 459 × 122
Estante extensible , AF 53 mm	-	58.115.000	-
580 mm Medidas útiles (An × P × Al mm)	-	867 × 459 × 43	-

Base

Construcción robusta de tubo de acero de 40 × 40 mm, chapas laterales cerradas. Incluye material de fijación (armario de conexiones roscadas con zócalo). Opcional: tapa para zócalo, pueden montarse en la parte delantera o trasera. Color: Gris antracita, RAL 7016.

	N.º art.	N.º art.	N.º art.
Base* , AF 150 mm			
500 mm	97.844.000	98.518.000	98.253.000
580 mm	98.657.000	98.216.000	97.835.000
Tapa para zócalo , A 150 mm	57.238.000	97.986.000	62.806.000



Perforado

panel posterior perforado del bastidor para la instalación opcional de un ventilador



Suspensión por bisagras

- las puertas con suspensión por bisagras son necesarias para el montaje de cajones y estantes extensibles
- las puertas cierran a ras del bastidor del armario
- ángulo de abertura de aprox. 115 grados



KEY Lock

N.º art. 49.060.000
con diferentes cierres



CODE Lock

N.º art. 49.085.000



RFID Lock

N.º art. 49.086.000

Regletas de bornes

Con interruptor de encendido/apagado y enchufes de 230 V. Juego de fijación y cables de conexión no incluidos.

P  Para profundidad de armario	Modelo	Equipamiento	N.º art.
500 mm	D / Schuko	4-compartimentos (230V)	82.474.000
500 mm	CH	3-compartimentos (230V)*	82.475.000
500 mm	F	4-compartimentos (230V)	82.476.000
500 mm	GB	4-compartimentos (230V)	62.902.000
580 mm	D / Schuko	5-compartimentos (230V)	62.763.000
580 mm	CH	4-compartimentos (230V)*	62.782.000
580 mm	F	5-compartimentos (230V)	62.739.000
580 mm	GB	5-compartimentos (230V)	62.903.000

* incl. protección térmica 10A



Montaje en pared lateral

Juego de fijación para regletas de bornes

Montaje en pared lateral

incl. material de fijación para atornillar las regletas de bornes en la pared lateral del armario

P  Para profundidad de armario	N.º art.
500 mm	62.771.000
580 mm	62.772.000

Montaje en pared posterior

Canal de alimentación para alojar las regletas de bornes (**4 compartimentos para CH y 5 compartimentos para D, F y GB**). Incl. material de fijación. Modelo: chapa de acero. Color: gris antracita, RAL 7016.

A  Para anchura de armario	N.º art.
1000 mm	62.992.000
1250 mm	62.996.000



Montaje en pared posterior

Fijación de cables

Juego de bridas para cables y bases de montaje para cada 2 m de cable

Cantidad	N.º art.
5 unidades	390.024.000



Cables de conexión de jack de sistema

Instalación eléctrica fácil y rápida mediante un sistema de conectores de enchufe tripolar

Modelo	Longitud (m)	N.º art.
D / Schuko	3.0	89.545.000
CH	3.0	89.544.000
F	3.0	89.545.000
GB	3.0	89.546.000



Ventilador

Incluye fuente de alimentación con enchufe Euro integrado. Para el Reino Unido se necesita un adaptador, n.º art. **61.160.000**.

Modelo	N.º art.
12V DC 106	57.467.000



Conectores de enchufe

Sistema de conectores de enchufe tripolar con toma y enchufe

Longitud (m)	N.º art.
1.0	89.548.000
1.5	390.036.000
2.0	89.549.000
3.0	89.550.000



Interruptor FI/LS

FI= Interruptor de seguridad de corriente residual (16 A)
LS= Interruptor (CH = 10 A, D/F = 16 A)

Cantidad	N.º art.
1 unidad	57.101.000

i **Acople intermedio necesario** para la conexión del interruptor FI con la regleta de bornes, n.º art. **89.552.000**.

Iluminación de armario LED

12 iluminaciones LED para la altura del armario de 950 mm. Instalación en la parte delantera derecha. Consta de 1 lámpara LED, longitud: 800 mm (9W) y 500 mm (5W); el sensor de movimiento integrado requiere una ranura libre en una regleta de bornes.

N.º art. **57.463.000**



+ Posibilidades flexibles de aplicación

con posibilidades de carga para equipos electrónicos, dispositivos BDE, portátiles, tabletas, teléfonos inteligentes o bicicletas eléctricas

+ Sofisticado sistema de ventilación

óptima circulación del aire gracias a orificios de ventilación situados en el frontal y los laterales

+ Gran variedad de modelos

con enchufes, conectores de red RJ45 y puertos USB

+ Seguridad convincente

de conformidad con CE

+ Con cierre seguro

los dispositivos siempre se mantienen bajo llave y están protegidos frente a un acceso no permitido y con sistemas de cierre inteligentes como CODE/RFID Lock

>> Ventajas generales de los sistemas de armarios de LISTA

véase la página 168

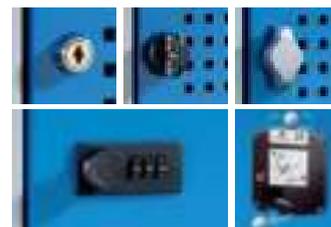
Los armarios con compartimentos y toma de corriente de LISTA son perfectos para el almacenamiento de dispositivos personales de cualquier tipo que funcionen con batería. Tanto si se trata de los sectores de la industria, artesanía, oficina, escuelas, universidades o edificios públicos. Gracias a los enchufes integrados se pueden cargar las baterías durante el almacenamiento y, por lo tanto, vuelven a estar listas para utilizarse inmediatamente.



N.º art. **98.409.020**
Gris luminoso, RAL 7035



N.º art. **98.416.070**
Rojo rubí, RAL 3003



Sistemas de cierre variados

- hay disponibles cerraduras cilíndricas, cerraduras de combinación numérica, cierres con moneda, sistemas de cierre con candado e instalaciones de cierre

i Al pedir un armario de esta página con **CODE Lock** o **RFID Lock**, indique «C» o «F» al final del número de artículo de la tabla (p. ej., 98.409.XXX.F).

A **1795 mm, con zócalo de 150 mm de altura**



A	P	Cantidad de compartimentos	Medidas de compartimento (An x Al mm)	Modelo	Módulo por compartimento	N.º art.
Armarios con 8 compartimentos y KEY Lock						
810 mm	585 mm	2 x 4	400 x 400	D / Schuko	2 x 230V	98.409.XXX
810 mm	585 mm	2 x 4	400 x 400	D / Schuko	1 x 230V, 2 x USB	98.415.XXX
810 mm	585 mm	2 x 4	400 x 400	D / Schuko	1 x 230V, 1 x RJ45	98.419.XXX
810 mm	585 mm	2 x 4	400 x 400	CH	2 x 230V	98.411.XXX
810 mm	585 mm	2 x 4	400 x 400	CH	1 x 230V, 2 x USB	98.629.XXX
810 mm	585 mm	2 x 4	400 x 400	CH	1 x 230V, 1 x RJ45	98.631.XXX
810 mm	585 mm	2 x 4	400 x 400	F	2 x 230V	98.413.XXX
810 mm	585 mm	2 x 4	400 x 400	F	1 x 230V, 2 x USB	98.417.XXX
810 mm	585 mm	2 x 4	400 x 400	F	1 x 230V, 1 x RJ45	98.421.XXX
810 mm	585 mm	2 x 4	400 x 400	GB	2 x 230V	98.455.XXX
810 mm	585 mm	2 x 4	400 x 400	GB	1 x 230V, 2 x USB	98.457.XXX
810 mm	585 mm	2 x 4	400 x 400	GB	1 x 230V, 1 x RJ45	98.459.XXX

Armarios con 12 compartimentos y KEY Lock						
1205 mm	585 mm	3 x 4	400 x 400	D / Schuko	2 x 230V	98.410.XXX
1205 mm	585 mm	3 x 4	400 x 400	D / Schuko	1 x 230V, 2 x USB	98.416.XXX
1205 mm	585 mm	3 x 4	400 x 400	D / Schuko	1 x 230V, 1 x RJ45	98.420.XXX
1205 mm	585 mm	3 x 4	400 x 400	CH	2 x 230V	98.412.XXX
1205 mm	585 mm	3 x 4	400 x 400	CH	1 x 230V, 2 x USB	98.630.XXX
1205 mm	585 mm	3 x 4	400 x 400	CH	1 x 230V, 1 x RJ45	98.632.XXX
1205 mm	585 mm	3 x 4	400 x 400	F	2 x 230V	98.414.XXX
1205 mm	585 mm	3 x 4	400 x 400	F	1 x 230V, 2 x USB	98.418.XXX
1205 mm	585 mm	3 x 4	400 x 400	F	1 x 230V, 1 x RJ45	98.422.XXX
1205 mm	585 mm	3 x 4	400 x 400	GB	2 x 230V	98.456.XXX
1205 mm	585 mm	3 x 4	400 x 400	GB	1 x 230V, 2 x USB	98.458.XXX
1205 mm	585 mm	3 x 4	400 x 400	GB	1 x 230V, 1 x RJ45	98.460.XXX



2 x enchufes de 230 V



Enchufe de 230 V / RJ45, sin cable de red, Plug & Play, Cat6



Enchufe de 230 / Power USB

>>> Módulos de energía, véase la pág. 145

i **Bajo petición**
Puertas con ventanas



Los armarios guardarropa con conexión eléctrica de LISTA son perfectos para el almacenamiento personal de equipos con funcionamiento por baterías de todo tipo, ya sea en la industria, talleres, oficinas, escuelas, universidades o edificios públicos. Gracias a los enchufes integrados se pueden cargar las baterías durante el almacenamiento y, por lo tanto, vuelven a estar listas para utilizarse inmediatamente.

+ Máxima estabilidad

gracias a sus puertas batientes sobre pivotes y con sujeción a derecha con una estructura de refuerzo para una mayor protección contra robos (DIN 4547)

+ Sofisticado sistema de ventilación

con ranuras de ventilación en la parte superior e inferior del bastidor

+ Higiene óptima

gracias a los estantes lisos de separación sin remate para limpiar a fondo los compartimentos

+ Práctica distribución interior

con balda para sombreros, toallero y perchero con tres ganchos de ropa desplazables para cada compartimento

+ Cierre seguro

con sistema de cierre KEY Lock (CODE/RFID Lock y otros sistemas de cierre a petición)

+ Protección frente a la corrosión

mediante zócalos galvanizados adicionales a la capa pulverizada

+ Posibilidades flexibles de aplicación

con posibilidades de carga para dispositivos BDE, portátiles, tabletas o teléfonos inteligentes

+ Armario de carga de baterías para patinetes eléctricos

con rampa de acceso adicional delante del zócalo

+ Seguridad convincente

de conformidad con CE



N.º art. **98.166.010**
Azul luminoso, RAL 5012

N.º art. **98.160.010**
Azul luminoso, RAL 5012

Armarios guardarropa

Los armarios guardarropa están equipados según el compartimento con: una puerta de chapa maciza batiente enclavada, una superficie lisa (un compartimento de cierre), una balda para sombreros, un perchero con tres ganchos de ropa desplazables, un portatoallas y dos enchufes de 230 V.



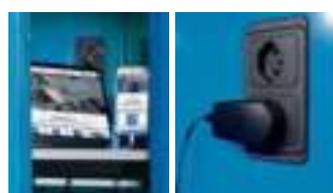
Anchura de armario mm	Anchura del compartimento		300 mm	
	600	900	2 liso	3 liso
500 mm	Anchura de compartimento		2	3
	Modelo de puerta		liso	liso
1800 mm con zócalo, 100 mm	Modelo	Módulo por compartimento	Lock	N.º art.
	D/Schuko	2 x 230V	KEY Lock	98.156.XXX
	CH	2 x 230V	KEY Lock	98.155.XXX
	F	2 x 230V	KEY Lock	98.161.XXX
	GB	2 x 230V	KEY Lock	98.162.XXX

Armarios eléctricos con ruedas:

Los armarios eléctricos con ruedas están equipados según el compartimento con: una puerta de chapa maciza batiente enclavada, un módulo perforado para una ventilación adicional (un compartimento de cierre), una balda para sombreros, un perchero con tres ganchos de ropa desplazables, un soporte con cierre de velcro, dos enchufes de 230 V.



A	P	A	Modelo	Número de compartimentos x Anchura del compartimento (mm)	Módulo por compartimento	Lock	N.º art.
1000	500	1700	D/Schuko	2 x 500	2 x 230V	KEY Lock	98.166.XXX
1000	500	1700	CH	2 x 500	2 x 230V	KEY Lock	98.167.XXX
1000	500	1700	F	2 x 500	2 x 230V	KEY Lock	98.168.XXX
1000	500	1700	GB	2 x 500	2 x 230V	KEY Lock	98.169.XXX



Módulos de energía para guardarropas y armarios para patinetes eléctricos



Cable de conexión



Perchero



Armario para patinetes eléctricos con soporte de velcro



Los compartimentos planos y dispuestos horizontalmente hacen del armario para portátiles LISTA la solución ideal para el almacenamiento de portátiles y similares, además de permitir un diseño que ahorra espacio y se puede adaptar de forma flexible a sus necesidades con diversos módulos de energía, soluciones de cierre y mucho más.

+ Posibilidades flexibles de aplicación
con posibilidades de carga para portátiles, tabletas y teléfonos inteligentes

+ Sofisticado sistema de ventilación
circulación óptima del aire a través de ranuras de ventilación colocadas en la parte trasera.

+ Cierre seguro
los dispositivos siempre se mantienen bajo llave, están protegidos frente a un acceso no permitido y equipados con sistemas de cierre inteligentes como CODE/RFID Lock.

+ Protección contra la suciedad
mediante un soporte con zócalo para evitar la suciedad debajo del armario

+ Seguridad convincente
de conformidad con CE



N.º art. **98.416.070**
Rojo rubí, RAL 3003

A →
mm

P ↗
mm

A ↑
mm

Cantidad de compartimentos

Medidas de compartimento (An x Al mm)

Modelo

Módulo por compartimento

N.º art.

Armarios de carga para ordenadores portátiles con 10 compartimentos y cerradura cilíndrica

415	500	1790	1 × 10	330 × 140	D / Schuko	1 × 230V	98.600.XXX
415	500	1790	1 × 10	330 × 140	D / Schuko	2 × 230V	98.582.XXX
415	500	1790	1 × 10	330 × 140	CH	1 × 230V	98.597.XXX
415	500	1790	1 × 10	330 × 140	CH	2 × 230V	98.583.XXX
415	500	1790	1 × 10	330 × 140	F	1 × 230V	98.598.XXX
415	500	1790	1 × 10	330 × 140	F	2 × 230V	98.584.XXX
415	500	1790	1 × 10	330 × 140	GB	1 × 230V	98.599.XXX
415	500	1790	1 × 10	330 × 140	GB	2 × 230V	98.585.XXX



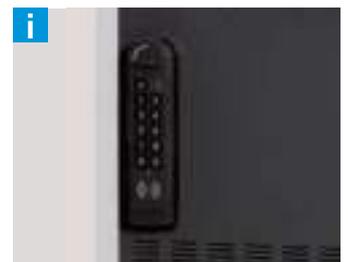
Módulos de energía para armarios para portátiles

Las regletas se pueden pedir con uno o dos enchufes de 230 V por compartimento.

Adaptador USB para enchufes

1 conexión USB-C, 3 conexión USB-A para protección contra sobrecarga, descarga profunda, sobrecarga y cortocircuito. Color: Negro.

N.º art. **61.257.000**



Al pedir un armario para portátil de esta página con **CODE/RFID Lock**, indique «**F**» al final del número de artículo de la tabla (p. ej. **98.600.XXX.F**)



Gracias a su elevada resistencia a la luz y a la intemperie, la estación de carga para bicicletas eléctricas de LISTA es ideal para la alimentación centralizada de baterías en el uso en exteriores. Cada compartimento tiene un módulo de energía con dos tomas de corriente protegidas. Además de empresas y administraciones, con la estación de carga de bicicletas eléctricas para exteriores también se pueden equipar escuelas, universidades, aeropuertos, establecimientos de gastronomía y hoteles, así como otros edificios públicos.

+ Máxima estabilidad y confort

gracias al bastidor de chapa de acero soldada electrogalvanizada y las puertas de doble pared y con cierre automático con limitador de apertura

+ Excelentes propiedades de protección

mediante la pintura en polvo de resina de poliéster de alta calidad con una elevada resistencia a la luz y a la intemperie, bastidor de armario y componentes eléctricos con protección contra salpicaduras de agua (IP44 según DIN EN 60529) y tejado inclinado con saliente delantero como protección contra la lluvia

+ Perfecta gestión de cables

mediante enchufe de 230 V con cubierta, interruptor FI/LS por compartimento, alimentación de corriente en el lugar de instalación mediante cable de tierra, acceso en el zócalo en una caja distribuidora protegida contra chorros de agua (IP65), techo y pared lateral izquierda extraíbles como abertura de revisión (atornillada), abertura de revisión en el compartimento inferior incl. caja distribuidora en el área de la base

+ Sofisticado sistema de ventilación

con canal de ventilación térmico integrado y ventilación pasiva por compartimento

+ Seguridad convincente

de conformidad con CE

+ Cierre seguro

con cerradura cilíndrica de seguridad, cerradura con depósito de moneda o cerradura en caja (otros sistemas de cierre a petición)



N.º art. **61.200.495**
Gris luminoso, RAL 7035

N.º art. **61.217.498**
Gris luminoso, RAL 7035
Azul luminoso, RAL 5012

N.º art. **61.218.499**
Gris luminoso, RAL 7035
Gris metalizado, NCS S 6502-B



Enchufes

230 V / 16 A con tapa, interruptor FI/LS por compartimento

A → 600 mm **P** ↗ 500 mm **A** ↑ 2059 / 2000 mm, con zócalo 200 mm

Cantidad de compartimentos	Medidas de compartimento (an. x al. mm)	N.º art. D / Schuko	N.º art. CH	N.º art. F	N.º art. GB
----------------------------	---	---------------------	-------------	------------	-------------

Armarios de carga de baterías como estación de carga para bicicletas eléctricas

1 x 4	370 x 370	Cerradura cilíndrica	61.200.XXX	61.217.XXX	61.218.XXX	a petición
		Cerradura con devolución de moneda	61.219.XXX	61.220.XXX	61.221.XXX	a petición
		Cerradura en caja	61.222.XXX	61.223.XXX	61.224.XXX	a petición

Accesorios para cerradura con depósito de moneda y cerradura de caja

	Unidad de venta:	N.º art.
Pulsera de nailon, color: azul	10 unidades	97.608.000
Juego de números , n.º variable	50 fichas	11.696.000
Llave de extracción Promax , nuevo equipo	1 llave	96.340.000
Llave de la cerradura de la caja de dinero para vaciar el depósito colector de monedas	1 llave	98.179.000



Cerradura cilíndrica

con 3 llaves y tarjeta de seguridad



Cerradura con devolución de moneda

con placa de puerta (sin protección IPx4)



Cerradura de caja

mecánica (sin protección IPx4)

i Selección de color

El armario de carga de baterías para exteriores de LISTA está disponible en los siguientes tres colores (pintura en polvo de resina de poliéster de alta calidad). Al realizar el pedido, utilice el código de color deseado de tres dígitos (en lugar de XXX).



.495 Gris luminoso RAL 7035

.498 Gris luminoso RAL 7035
Azul luminoso RAL 5012

.499 Gris luminoso RAL 7035
Gris metalizado NCS S 6502-B

» Póngase en contacto con nosotros para obtener más información

Los armarios ecológicos y para fluidos de LISTA son adecuados para un almacenamiento seguro y apropiado de sustancias contaminantes del agua con las clases de contaminación del agua WGK 1-3. Los fluidos que se utilizan en el trabajo diario se almacenan bien en los armarios de fluidos de LISTA. Los suelos colectores alojan los bidones de fluidos. Una cubeta colectora recoge las gotas de fluidos.

- 
- + Máxima estabilidad**
gracias a la capacidad de carga del bastidor de hasta 500 kg
 - + Elevada capacidad de carga**
cubetas colectoras de hasta 100 kg y suelos colectores de hasta 200 kg
 - + Adaptable en cualquier momento a nuevos artículos**
gracias al montaje y reequipamiento flexible de cubetas colectoras y suelos colectores en un intervalo de ajuste de 25 mm
 - + Opciones individuales de equipamiento**
con cubetas colectoras, suelos colectores, bandejas de soporte, bidones y cajones
 - + Almacenamiento seguro y limpio**
gracias a las cubetas colectoras soldadas herméticamente de acuerdo con el artículo 19 de la Ley alemana sobre el régimen de aguas (WHG) / Directiva sobre los requisitos de los contenedores de recogida fabricados en acero (StawaR)
 - + Con cierre seguro**
con puertas de chapa maciza (insertadas, con remate de una pieza) y sistemas de cierre a elegir
 - + Sofisticado sistema de ventilación**
mediante un módulo perforado superior e inferior de las puertas en armarios ecológicos



Armario para fluidos
N.º art. **71.461.010**
Azul luminoso, RAL 5012



Armario ecológicos
N.º art. **60.474.030**
Verde reseda, RAL 6011

Armarios para fluidos

Los armarios están equipados con: cubetas colectoras acero al cromo, de 2 mm de grosor, soldadas herméticamente de acuerdo con el artículo 19 de la Ley alemana sobre el régimen de aguas (WHG) / Directiva sobre los requisitos de los contenedores de recogida fabricados en acero (StawaR), capacidad de 40 l; suelos colectores lacados en gris, NCS 4502-B; bidón de plástico HDPE con grifo cromado, y puertas batientes de chapa maciza con remate de una pieza, con pivotes y ángulo de apertura de 235 grados.

A → 717 mm **P** ↗ 753 mm **A** ↑ 1450 mm



Armarios con dos puertas de chapa maciza

Equipamiento	kg	Suspensión de la puerta	KEY Lock	N.º art.
2 suelos colectores 8 bidones de 25 litros 1 cubeta colector Medidas de la cubeta: 651 × 620 × 100 mm (an. × pr. × al.)	200	Pivote	KEY Lock	71.460.XXX
3 suelos colectores 10 bidones de 10 litros 4 bidones de 25 litros 1 cubeta colector Medidas de la cubeta: 651 × 620 × 100 mm (an. × pr. × al.)	200	Pivote	KEY Lock	71.461.XXX



i Bidón con grifo

Equipado con tapa roscada. Filtro en la boca de llenado. Grifo cromado con junta. Modelo: plástico HDPE transparente.

Anchura	Profundidad	Altura	Capacidad	N.º art.
120 mm	440 mm	270 mm	10 l	14.990.000
150 mm	440 mm	490 mm	25 l	14.991.000

Armarios ecológicos

Los armarios están equipados con: cubetas colectoras galvanizadas, de 3 mm de grosor, soldadas herméticamente de acuerdo con el artículo 19 de la Ley alemana sobre el régimen de aguas (WHG) / Directiva sobre los requisitos de los contenedores de recogida fabricados en acero (StawaR), capacidad de 20 l; puertas batientes de chapa maciza con remate de una pieza, con pivotes y ángulo de apertura de 115 grados.

A → 1000 mm **P** ↗ 500 mm **A** ↑ 1950 mm



Armarios con dos puertas de chapa maciza

Equipamiento	kg	Suspensión de la puerta	KEY Lock	N.º art.
4 cubetas de retención Medidas de la cubeta: 982 × 445 × 70 mm (an. × pr. × al.)	100	Bisagra	KEY Lock	60.474.XXX



Se deben cumplir las disposiciones legales y reglamentarias.

En el bidón solo se deben verter fluidos que no sean ácidos ni lejías (sin medios abrasivos), y aceites y grasas con un punto de inflamación superior a los 55 °C. Temperatura ambiente máxima: 40 °C. Para usos especiales y para obtener más información, llámenos.

i Advertencia:
no apto para almacenar materiales inflamables peligrosos



Suelos colectores

El suelo colector cuenta con un asa a izquierda y derecha, y un listón de tope en el medio. Tiene una profundidad de tan solo 27 U (451 mm) para que quede espacio para el grifo del bidón en la parte frontal.



Bandeja de soporte del armario para fluidos

La bandeja de soporte del armario para fluidos está soldada herméticamente de acuerdo con el artículo 19 de la Ley alemana sobre el régimen de aguas (WHG) / Directiva sobre los requisitos de los contenedores de recogida fabricados en acero (StawaR) y dispone de un certificado de inspección. La capacidad es de 40 l. N.º art. **14.995.000**



Cubetas de retención

Las cubetas de retención están soldadas de acuerdo con la Directiva sobre los requisitos de los contenedores de recogida fabricados en acero (StawaR) y disponen de un certificado de inspección.



AMPLIA VARIEDAD DE CARGAS

Tanto si se trata de archivos, líquidos, aparatos o herramientas: los sistemas de estanterías de LISTA ofrecen soluciones de almacenamiento a medida para prácticamente cualquier tipo de necesidad. Gracias a su elevada capacidad de carga y al diseño extraordinariamente estable se puede aprovechar el espacio de forma óptima con una gran capacidad de almacenamiento. Muchas estanterías también están disponibles ahora en modelo galvanizado. Pero la novedad aún mayor es el sistema de estanterías universal actualizado de forma exhaustiva que a partir de ahora ofrece soluciones aún más flexibles para los entornos de trabajo más diversos.



Para cada necesidad, la solución adecuada



Estantería universal L1006
véase pág. 220



Estanterías reforzadas extensibles
véase pág. 238



Estanterías de cajones
véase pág. 84



Estanterías corredizas*



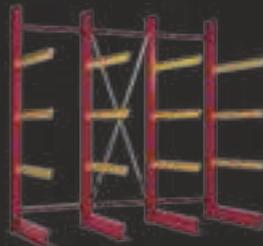
Estantes inclinados y estanterías de preparación*



Estanterías amplias*



Estanterías de palés*



Estanterías de brazos*



Estanterías de base móvil
véase pág. 246

 * Póngase en contacto con nosotros para obtener más información.

La estantería universal de LISTA convence por su máxima modularidad. En dos variantes de equipamiento (opcionalmente con soportes de estantería o panel lateral cerrado) y distintas alturas, profundidades y anchuras de módulo, el sistema de encaje, que se construye de forma rápida y sencilla, se adapta a las necesidades más diversas. Las posibilidades de configuración individuales con estantes, paneles de separación, estructuras para cajones, etc. permiten un almacenamiento claro, accesible en cualquier momento y que ocupa poco espacio. Tanto si se trata de piezas pequeñas, material a granel, herramientas o material de archivo: la estantería universal de LISTA es la solución óptima de almacenamiento, incluso en el sector Lean.

! SIEMPRE EN LISTA

Selección libre del color

hay 12 colores estándar y más colores disponibles; véase pág. 22. Muchas estanterías también están disponibles en modelo galvanizado.

Sistemas de cierre inteligentes

Cilindros intercambiables para adaptarse a los sistemas de cierre existentes, cierres electrónicos con CODE y RFID Lock para una seguridad perfecta a medida; véase la pág. 28.

Posibilidades individuales de configuración

de tamaño, equipamiento, cierre, color o subdivisión de los cajones; véase pág. 10.

Totalmente combinable

dimensiones normalizadas para todas las estanterías universales de LISTA de distintos diseños.



+ Máxima estabilidad

gracias a los soportes de estantería o paneles laterales estables con una capacidad de carga de 1000 a 2800 kg por módulo de estantería

+ Elevada capacidad de carga

de 80 a 350 kg por estante

+ Gran capacidad de carga en poco espacio

también disponible en construcciones de dos pisos

+ Montaje rápido y sencillo

mediante el montaje de encaje sin tornillos de todos los componentes básicos y estantes

+ Posibilidades flexibles de equipamiento

con cajones, barras guardarropa, barras de organización, extensiones para las carpetas colgantes, retenedores frontales, cubetas de retención, paneles de rejilla, etc.

+ Movilidad total

mediante dimensiones normalizadas para todas las estanterías universales de LISTA y las posibilidades de configuración individuales

+ Adaptable en cualquier momento a nuevos artículos

gracias al montaje y reequipamiento flexibles de estantes, cajones y piezas pequeñas en un intervalo de ajuste de 25 mm

+ Con cierre seguro

opcionalmente con puertas batientes o puertas correderas que ahorran espacio en combinación con paneles posteriores

+ Perfecto para entornos Lean

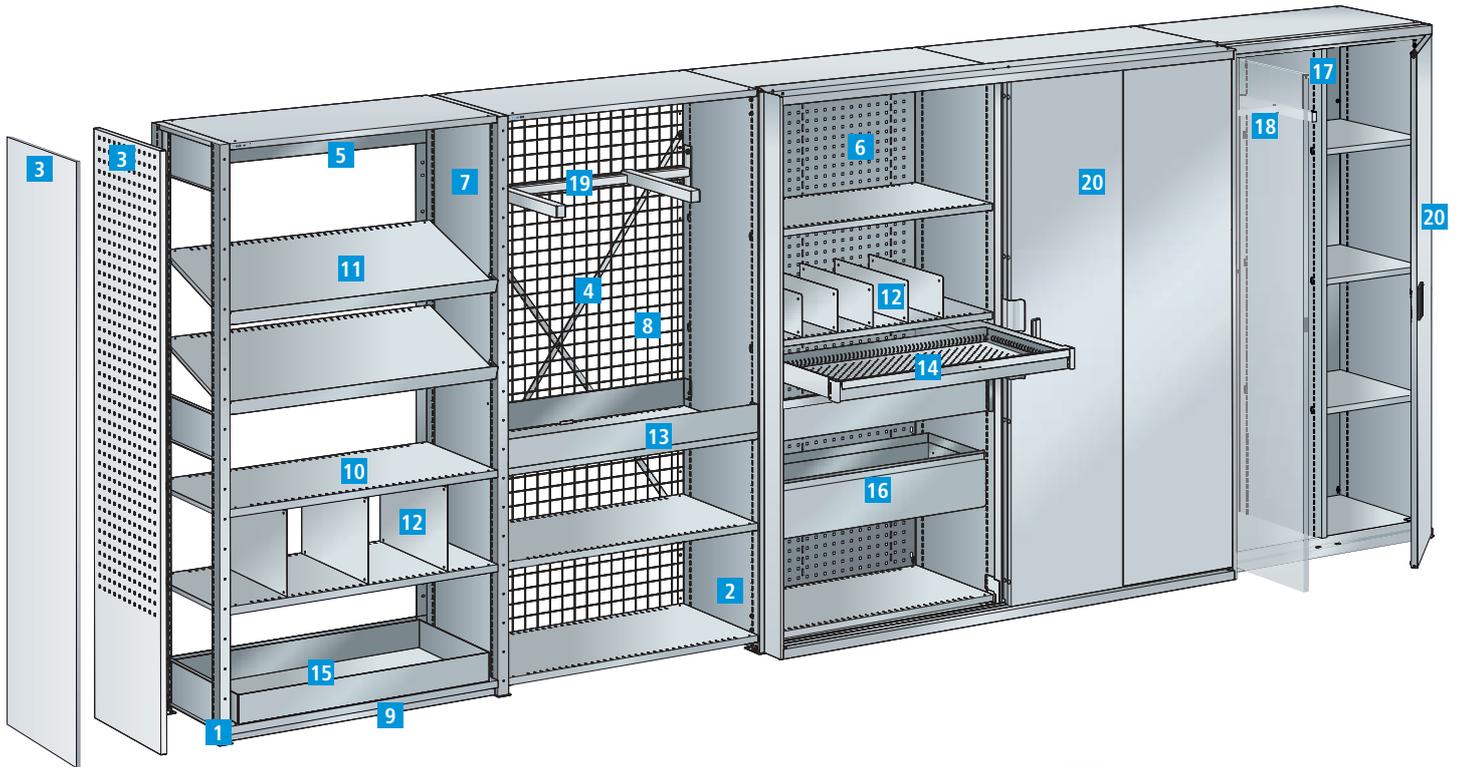
gracias a los paneles posteriores y laterales de cierre, además de los estantes inclinados, para que las herramientas y los materiales estén disponibles de forma rápida y ergonómica

+ Máximo aprovechamiento de la estantería

gracias a una altura de inclinación de los estantes de solo 25 mm para la altura total de las carpetas

+ Modularidad total y gran variedad de modelos

Todos los componentes y accesorios del sistema de estanterías universal se pueden colocar libremente según el concepto modular y combinar entre sí; todo ello en ambas variantes de equipamiento (con soporte de estantería o panel lateral).



» Dimensiones y capacidades de carga, véase página 226.

1 Soportes de estantería

construcción abierta y robusta con una carga máxima de módulo de 2800 kg, dispositivo de elevación opcional para alturas de estantería de hasta 5 m

2 Panel lateral

construcción cerrada con un buen diseño y una carga máxima de módulo de 1000 kg; además, evita la caída de los artículos almacenados

3 Panel lateral de cierre, liso o perforado

para cubrir los soportes de estantería abiertos o las hileras ranuradas de los paneles laterales, versión perforada para ganchos para herramientas

4 Cruz en diagonal

como elemento estabilizador longitudinal de las estanterías

5 Estructuras longitudinales

en lugar de las cruces en diagonal para un manejo por los dos lados

6 Panel trasero, liso o perforado

para cubrir la parte trasera de los módulos de estantería, también actúa como elemento estabilizador longitudinal de las estanterías, versión perforada para ganchos para herramientas

7 Panel intermedio

se coloca entre los soportes de estantería

8 Rejilla

se utiliza como panel lateral de cierre, trasero e intermedio; impide el acceso, pero garantiza transparencia y ventilación

9 Tapa para zócalo

como protección frente a polvo y suciedad. Además, evita que se deslicen objetos por debajo.

10 Estante

alta capacidad de carga del estante de 80 a 350 kg (altura de las esquinas de 25 mm) para un óptimo aprovechamiento, en versión lisa o ranurada

11 Estantes inclinados LEAN

listones de tope reequipables para colgar los estantes de forma inclinada y así tener una disposición ergonómica del material y las piezas

12 Paneles separadores y separadores de repisas

para subdividir los estantes ranurados, ideal para el almacenamiento de piezas pequeñas y contenedores pequeños de cartón

13 Retenedor frontal

para el almacenamiento limpio y con visibilidad de material a granel

14 Cajón

extensión total con capacidad de carga de 50 kg para almacenar piezas pequeñas en poco sitio, amplia variedad de material de subdivisión

15 Cubeta colectora

para almacenar líquidos y emplear como cubeta recogegotas

16 Extensión para las carpetas en suspensión

adecuada para carpetas colgantes A4, capacidad de carga de 50 kg, para tener una buena visibilidad de las carpetas y acceso fácil a ellas

17 Panel central de separación

para la subdivisión vertical de todos los módulos de estantería

18 Perchero

ideal para el almacenamiento de ropa y equipos de protección laboral

19 Barra de organización

para el almacenamiento vertical, la división de los estantes y el almacenamiento de materiales circulares (cables, correas trapezoidales y mangueras)

20 Puertas batientes y correderas

protección segura contra polvo y acceso no autorizado con puertas batientes o puertas correderas que ocupan poco espacio, con cierre

+ Posibilidades flexibles de aplicación

La estantería universal ofrece soluciones de almacenamiento para las necesidades más diversas en el taller y la oficina. Gracias a la observación de los aspectos ergonómicos y a la aplicación de los principios de 5S, es perfecta justamente para los entornos de trabajo ajustados al concepto Lean.



Almacenamiento de herramientas y repuestos

- máximo grado de orden y limpieza según el método de 5S



Almacenamiento de cajas y contenedores

- para la disposición ergonómica del material en el puesto de trabajo según criterios Lean



Almacenamiento de material a granel

- almacenamiento estructurado y eficaz de material a granel



Estanterías con estantes inclinados

- disposición ergonómica del material en el puesto de trabajo



Sistema de armario de estanterías con puertas y cajones con cierre

- almacenamiento seguro de piezas pequeñas y herramientas



Almacenamiento de archivos, carpetas y carpetas colgantes

- visible y accesible



Estanterías guardarropa

- almacenamiento de ropa y equipos de protección laboral



Instalaciones de estanterías de dos pisos

- óptimo aprovechamiento del espacio

+ Posibilidades individuales de configuración

Ejemplos de configuración



Estantería universal L1006 para el taller

- panel posterior perforado para alojar ganchos para herramientas
- cajones para almacenar piezas pequeñas de forma segura
- retenedores frontales para un almacenamiento limpio de material a granel
- barras de organización para almacenar cables y mangueras
- niveles para neumáticos para el almacenamiento de ruedas estrechas y anchas



Configurar y pedir individualmente estantería universal L1006



Base de la estantería

- elección de la medida del estante $an \times pr$ (p. ej.: 1000×500 mm)
- para calcular la medida debe partir de las instrucciones de planificación en la página 226/227



1. Construcción y altura de la estantería

- elección del tipo: «soporte de estantería» o «panel lateral de chapa maciza». **Diseño de combinaciones disponible a petición.**
- elección de la altura de la estantería A_1
- cubierta opcional del soporte de estanterías, dispositivos de elevación, paneles de cierre e intermedios, anclaje al suelo, placas de nivelación



2. Elementos de estabilización

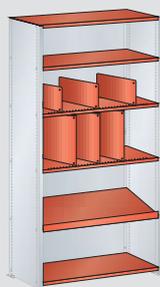
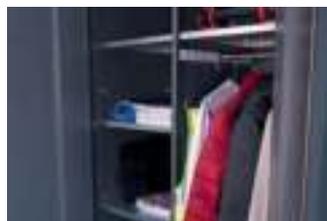
- elección de los elementos de estabilización: cruz diagonal, paneles posteriores o estructuras longitudinales



Estantería universal L1006 para la oficina

- panel lateral cerrado de forma elegante con un buen diseño
- extensión para las carpetas colgantes para tener una buena visibilidad de las carpetas y acceso fácil a ellas
- paneles de separación para almacenar archivos y carpetas de forma clara y accesible
- estantes con una altura de inclinación de solo 25 mm para la altura total de las carpetas

! ¡NUEVO!
 Alturas de estantería de 1100 mm, 1450 mm y 1800 mm para 3, 4 o 5 alturas de carpetas



3. Estantes

- elección de los estantes (lisos o ranurados) y su carga
- opcional: listones de tope para estantes inclinados, etiquetado de estante, paneles de separación y separadores de repisas



4. Accesorios

- opcional: elección de los accesorios: retenedores frontales, cajones, material de subdivisión, cubetas de retención, barras guardarropa, Placas de cubierta, etc.
- selección del par de estantes para el almacenamiento de neumáticos, véase la pág. 235



5. Elementos salientes

- opcional: puertas batientes y correderas

6. Elementos adicionales para «Oficina»

- opcional: aparador

Dimensiones y capacidades de carga

Carga máx. de módulo 2800 kg con una distancia entre estantes de máx. 750 mm

Carga máx. de estante: 80, 160, 220, 280, 350 kg

Intervalo de ajuste: 25 mm



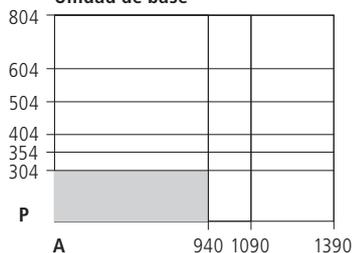
Instrucciones de planificación

Cálculo de las medidas externas

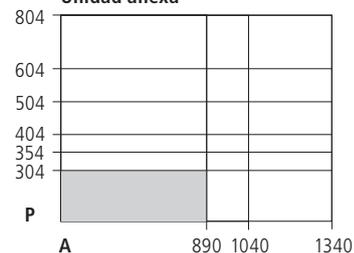
Anchura total de estantería: total anchuras de estante + cantidad de soportes de estantería × 40 mm + 10 mm (placas de suelo externas)

Profundidad total de estantería: profundidad de estante + 4 mm

Unidad de base



Unidad anexa



! Aviso de seguridad

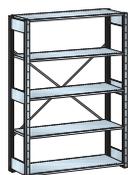
Normas de anclaje Las estanterías en las que la relación de profundidad y altura de estantería es superior a 1:5 (estanterías con puertas batientes y estanterías individuales con cajones 1:4) se deben anclar. Anclaje al suelo: n.º art. **130.555.000** (por ud.)

Disposición de las cruces diagonales Cada estantería base y cada tercera estantería anexa requieren una cruz diagonal adicional. En lugar de las cruces diagonales, también se pueden utilizar los paneles traseros o las estructuras longitudinales para un manejo desde los dos lados. Cruz en diagonal N.º art. **50.026.000**.

Estanterías base y anexas

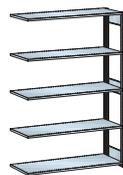
Unidad de base

2 pares de soportes de estantería incl.
6 barras transversales
1 cruz diagonal galvanizada
5-6 estantes ranurados (25 mm de grosor)



Unidad anexa

1 par de soportes de estantería incl.
3 barras transversales
5-6 estantes ranurados (25 mm de grosor)

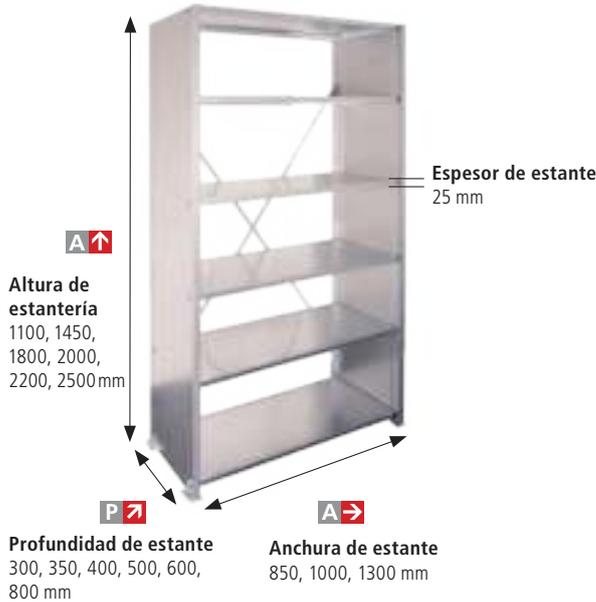


				P		400 mm		500 mm		600 mm	
A	A	Cantidad de estantes	Carga de estante	Unidad de base N.º art.	Unidad anexa N.º art.	Unidad de base N.º art.	Unidad anexa N.º art.	Unidad de base N.º art.	Unidad anexa N.º art.	Unidad de base N.º art.	Unidad anexa N.º art.
			160	50.200.XXX	50.201.XXX	50.202.XXX	50.203.XXX	50.204.XXX	50.205.XXX		
	1000	5	220	50.236.XXX	50.237.XXX	50.238.XXX	50.239.XXX	50.240.XXX	50.241.XXX		
2000			160	50.206.XXX	50.207.XXX	50.208.XXX	50.209.XXX	50.210.XXX	50.211.XXX		
	1300	5	220	50.242.XXX	50.243.XXX	50.244.XXX	50.245.XXX	50.246.XXX	50.247.XXX		
			160	50.212.XXX	50.213.XXX	50.214.XXX	50.215.XXX	50.216.XXX	50.217.XXX		
	1000	5	220	50.248.XXX	50.249.XXX	50.250.XXX	50.251.XXX	50.252.XXX	50.253.XXX		
2200			160	50.218.XXX	50.219.XXX	50.220.XXX	50.221.XXX	50.222.XXX	50.223.XXX		
	1300	5	220	50.254.XXX	50.255.XXX	50.256.XXX	50.257.XXX	50.258.XXX	50.259.XXX		
			160	50.224.XXX	50.225.XXX	50.226.XXX	50.227.XXX	50.228.XXX	50.229.XXX		
	1000	6	220	50.260.XXX	50.261.XXX	50.262.XXX	50.263.XXX	50.264.XXX	50.265.XXX		
2500			160	50.230.XXX	50.231.XXX	50.232.XXX	50.233.XXX	50.234.XXX	50.235.XXX		
	1300	6	220	50.272.XXX	50.273.XXX	50.280.XXX	50.281.XXX	50.288.XXX	50.289.XXX		



Dimensiones y capacidades de carga

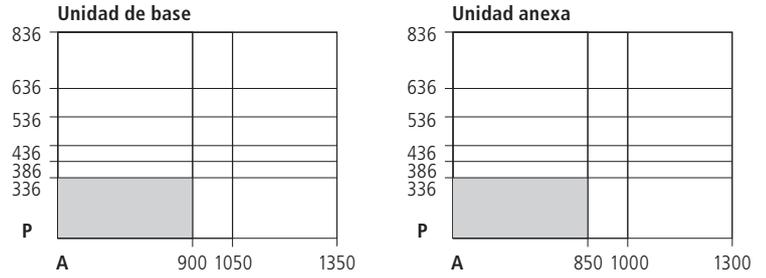
- Carga máx. de módulo 1000 kg
- Carga máx. de estante: 80, 160, 220, 280 kg
- Intervalo de ajuste: 25 mm



Instrucciones de planificación

Cálculo de las medidas externas

Anchura total de estantería: total anchuras de estante +50 mm (placas de suelo externas)
Profundidad total de estantería: profundidad de estante +36 mm



Módulo básico y de extensión max por módulo de estantería

Distancia entre estantes (mm)	150	300	450	600	max. 750
Carga de módulo con diagonales o conector longitudinales (kg)	max. 800	max. 770	max. 750	max. 710	max. 680
Carga de módulo con paneles posteriores (kg)	max. 1050	max. 1000	max. 950	max. 900	max. 850



Repartir las cargas de forma uniforme!
Tenga en cuenta las normas de seguridad en la página 226.

Estanterías base y anexas

Carga de estante 80 o 160 kg, galvanizado o lacado



Unidad de base
2 paneles laterales de chapa maciza
1 cruz diagonal, galvanizada
4-7 estantes lisos (25 mm de grosor)

Unidad anexa
1 panel lateral de chapa maciza
4-7 estantes lisos (25 mm de grosor)



Unidad de base
2 paneles laterales de chapa maciza
1 panel trasero liso (de 2 piezas)
4-7 estantes lisos (25 mm de grosor)

Unidad anexa
1 panel lateral de chapa maciza
1 panel trasero liso (de 2 piezas)
4-7 estantes lisos (25 mm de grosor)



Unidad de base
2 paneles laterales de chapa maciza
1 panel trasero liso (de 2 piezas)
1 puerta batiente con cierre
6-7 estantes lisos (25 mm de grosor)

Unidad anexa
1 panel lateral de chapa maciza
1 panel trasero liso (de 2 piezas)
1 puerta batiente con cierre
6-7 estantes lisos (25 mm de grosor)



Unidad de base
2 paneles laterales de chapa maciza
1 panel trasero liso (de 2 piezas)
7 cajones (3 x 100, 4 x 150 mm)
4 estantes lisos (25 mm de grosor)

Unidad anexa
1 panel lateral de chapa maciza
1 panel trasero liso (de 2 piezas)
7 cajones (3 x 100, 4 x 150 mm)
4 estantes lisos (25 mm de grosor)

		1000 x 350 mm		1000 x 500 mm	
		Carga de estante 80 kg		Carga de estante 160 kg	
		Unidad de base	Unidad anexa	Unidad de base	Unidad anexa
	Cantidad de estantes	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.
1100	4	45.919.XXX	45.928.XXX	-	-
1450	5	45.922.XXX	45.931.XXX	-	-
1800	6	45.925.XXX	45.934.XXX	-	-
2000	6	50.300.XXX	50.301.XXX	50.302.XXX	50.303.XXX
2200	7	50.304.XXX	50.305.XXX	50.306.XXX	50.307.XXX
1100	4	45.955.XXX	45.964.XXX	-	-
1450	5	45.958.XXX	45.967.XXX	-	-
1800	6	45.961.XXX	45.970.XXX	-	-
2000	6	50.308.XXX	50.309.XXX	50.405.XXX	50.406.XXX
2200	7	50.407.XXX	50.408.XXX	50.409.XXX	50.410.XXX
2000	6	50.411.XXX	50.412.XXX	50.413.XXX	50.414.XXX
2200	7	50.415.XXX	50.416.XXX	50.417.XXX	50.418.XXX
2000	4	-	-	50.419.XXX	50.420.XXX
2200	4	-	-	50.421.XXX	50.422.XXX

1a. Par de soportes de estantería Carga máx. de módulo 2800 kg

Compuesto por 2 soportes de estantería, 2 placas de suelo y 3 barras transversales (4 barras transversales para una altura de 3000 mm). División ranurada de 25 mm para colgar los soportes a cualquier altura, atornillamientos incluidos. Modelo: soportes de estantería de perfil C, 40 x 75 mm, rematados por los seis lados para lograr una alta estabilidad. Placa de suelo galvanizada. Sin anclaje al suelo. Color: según la carta de colores o galvanizado.



	300	350	400	500	600	800
	N.º art. 	N.º art. 	N.º art. 	N.º art. 	N.º art. 	N.º art. 
1100	45.680.XXX	45.681.XXX	45.682.XXX	46.380.XXX	46.381.XXX	46.382.XXX
1450	45.683.XXX	45.684.XXX	45.685.XXX	46.383.XXX	46.384.XXX	46.385.XXX
1800	45.686.XXX	45.687.XXX	45.688.XXX	45.689.XXX	45.690.XXX	45.691.XXX
2000	50.000.XXX	50.001.XXX	50.002.XXX	50.003.XXX	50.004.XXX	50.005.XXX
2200	50.516.XXX	50.517.XXX	50.518.XXX	50.519.XXX	50.520.XXX	50.521.XXX
2500	50.006.XXX	50.007.XXX	50.008.XXX	50.009.XXX	50.010.XXX	50.011.XXX
3000	45.692.XXX	45.693.XXX	45.694.XXX	45.695.XXX	45.696.XXX	45.697.XXX
Medidas (an x pr) mm	40 x 304	40 x 354	40 x 404	40 x 504	40 x 604	40 x 804



Barras transversales adicionales

Modelo: chapa de acero. Color: según la carta de colores o galvanizado.

Art.-Nr. 	Art.-Nr. 	Art.-Nr. 	Art.-Nr. 	Art.-Nr. 	Art.-Nr. 
45.510.XXX	45.511.XXX	45.512.XXX	45.513.XXX	45.514.XXX	45.515.XXX



Cubierta de par de soportes de estantería

Para el cierre superior de los soportes de estantería.

Modelo: chapa de acero. Color: según la carta de colores o galvanizado.

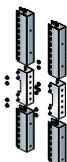
N.º art. 	N.º art. 	N.º art. 	N.º art. 	N.º art. 	N.º art. 
50.510.XXX	50.511.XXX	50.512.XXX	50.513.XXX	50.514.XXX	50.515.XXX



Cubrejunta

Para cerrar los espacios cuando los suelos están colocados a la misma altura. No se puede utilizar cuando se emplean paredes intermedias. Modelo: chapa de acero. Color: según la carta de colores o galvanizado.

N.º art. 	N.º art. 	N.º art. 	N.º art. 	N.º art. 	N.º art. 
45.810.XXX	45.811.XXX	45.812.XXX	45.813.XXX	45.814.XXX	45.815.XXX



Dispositivo de elevación, por par de soportes de estantería

Para alturas de estantería de hasta 5 m, incl. material de atornillamiento. Los especialistas de LISTA son los encargados de realizar los cálculos estáticos de las elevaciones. Modelo: galvanizado.

N.º art.
50.484.000

 Placas de nivelación y anclaje al suelo en la página 229.



1b. Panel lateral de chapa maciza ^{kg} Carga máx. de módulo 1000 kg

Estándar con reborde triangular delantero. División ranurada de 25 mm para colgar los soportes. Juego de placas de suelo galvanizado incluido. Modelo: chapa de acero. Sin anclaje al suelo. Color: según la carta de colores o galvanizado.



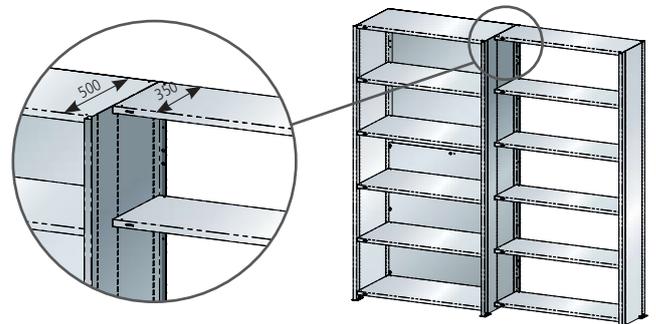
¡NUEVO!
Alturas de estantería de 1100 mm, 1450 mm und 1800 mm para 3, 4 o 5 alturas de carpetas

! Panel lateral con reborde en T para estanterías anexas con paneles traseros.

P		300	350	400	500	600	800
A		N.º art.					
1100	Estándar	45.607.XXX	45.608.XXX	45.609.XXX	46.386.XXX	46.387.XXX	46.388.XXX
	Reborde en T	45.637.XXX	45.638.XXX	45.639.XXX	46.395.XXX	46.396.XXX	46.397.XXX
1450	Estándar	45.610.XXX	45.611.XXX	45.612.XXX	46.389.XXX	46.390.XXX	46.391.XXX
	Reborde en T	45.640.XXX	45.641.XXX	45.642.XXX	46.398.XXX	46.399.XXX	46.400.XXX
1800	Estándar	45.613.XXX	45.614.XXX	45.615.XXX	46.392.XXX	46.393.XXX	46.394.XXX
	Reborde en T	45.643.XXX	45.644.XXX	45.645.XXX	46.401.XXX	46.402.XXX	46.403.XXX
2000	Estándar	50.193.XXX	50.194.XXX	50.195.XXX	50.196.XXX	50.197.XXX	50.198.XXX
	Reborde en T	50.534.XXX	50.535.XXX	50.536.XXX	50.537.XXX	50.538.XXX	50.539.XXX
2200	Estándar	50.522.XXX	50.523.XXX	50.524.XXX	50.525.XXX	50.526.XXX	50.527.XXX
	Reborde en T	50.540.XXX	50.541.XXX	50.542.XXX	50.543.XXX	50.544.XXX	50.545.XXX
2500	Estándar	50.528.XXX	50.529.XXX	50.530.XXX	50.531.XXX	50.532.XXX	50.533.XXX
	Reborde en T	50.546.XXX	50.547.XXX	50.548.XXX	50.549.XXX	50.550.XXX	50.024.XXX
Medidas (an x pr) mm		30 x 336	30 x 386	30 x 436	30 x 536	30 x 636	30 x 836

! Panel lateral de adaptación con reborde en T para la combinación de profundidad de 350 con 500 mm incl. 2 soportes

P	500
A	N.º art.
2000	50.032.XXX
2200	50.033.XXX
2500	50.034.XXX
Medidas (an x pr) mm	30 x 536



Soporte para estantes adicionales

Para el panel lateral del adaptador con reborde en T son necesarios soportes especiales cuando los estantes se colocan uno al lado del otro en la misma altura. Son necesarias 2 unidades por estante.

N.º art.	
10 unidades	45.739.000

Placas de nivelación, 50 x 100 mm

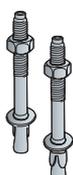
Para compensar la altura. Permiten un ajuste preciso incluso en suelos irregulares. Modelo: PVC. Color: gris.



	Esesor de 1 mm	Esesor de 2 mm	Esesor de 4 mm
N.º art.	50.481.000	50.482.000	50.483.000

Anclaje al suelo

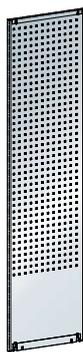
Observe las instrucciones de montaje suministradas. En el caso de estanterías simples, 2 por panel lateral o 2 por par de soportes de estantería.



Anclaje de segmento	N.º art.
M8 x 80, por unidad	50.299.000

! Tenga en cuenta las normas de seguridad en la página 226.



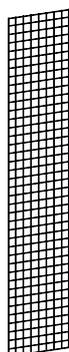


Panel lateral de cierre, liso o perforado

Panel adicional para cubrir los soportes de estantería o las hileras ranuradas de los paneles laterales de chapa maciza. Se pueden colgar a la izquierda y derecha. En el caso de panel de cierre perforado: perforación en las cuatro esquinas, 10 × 10 mm y división de 38 mm, para alojar ganchos para paneles perforados. Modelo: chapa de acero, De 2 piezas para la altura de 3000 mm (1000 + 2000 mm). Color: según la carta de colores o galvanizado.

P ↗		300	350	400	500	600	800
A ↑		N.º art.					
1100	liso	45.616.XXX	45.617.XXX	45.618.XXX	46.404.XXX	46.405.XXX	46.406.XXX
	liso, por par*	-	45.890.XXX	45.894.XXX	-	-	-
1450	liso	45.619.XXX	45.620.XXX	45.621.XXX	46.407.XXX	46.408.XXX	46.409.XXX
	liso, por par*	-	45.891.XXX	45.895.XXX	-	-	-
1800	liso	45.622.XXX	45.623.XXX	45.624.XXX	45.646.XXX	45.647.XXX	45.648.XXX
	liso, por par*	-	45.892.XXX	45.896.XXX	-	-	-
2000	liso	50.012.XXX	50.013.XXX	50.014.XXX	50.015.XXX	50.016.XXX	50.017.XXX
	liso, por par*	-	45.893.XXX	45.897.XXX	-	-	-
	perforée	50.337.XXX	50.338.XXX	50.339.XXX	50.340.XXX	50.341.XXX	50.342.XXX
2200	liso	50.331.XXX	50.332.XXX	50.333.XXX	50.334.XXX	50.335.XXX	50.336.XXX
	perforado	50.343.XXX	50.344.XXX	50.345.XXX	50.346.XXX	50.347.XXX	50.348.XXX
2500	liso	50.018.XXX	50.019.XXX	50.020.XXX	50.021.XXX	50.022.XXX	50.023.XXX
	perforado	50.349.XXX	50.350.XXX	50.351.XXX	50.352.XXX	50.353.XXX	50.354.XXX
3000	liso	45.820.XXX	45.821.XXX	45.822.XXX	45.823.XXX	45.824.XXX	45.825.XXX
	perforado	45.826.XXX	45.827.XXX	45.828.XXX	45.829.XXX	45.830.XXX	45.831.XXX
Medidas (an.) mm		21	21	21	21	21	21

*Paneles adicionales (a la izquierda y derecha) para cubrir las hileras ranuradas de las paredes laterales y para un cierre preciso con el reborde triangular delantero de las paredes laterales.



Panel de rejilla, de cierre o intermedio (liso) para soportes de estantería

Panel de rejilla de cierre lateral: las rejillas se sujetan mediante los soportes de estantería y los estantes. También se puede utilizar como panel intermedio. Modelo: alambre de acero 3,0 mm, ancho de malla 50 × 50 mm, galvanizado, azul cromado según DIN 50961.

Panel intermedio (liso): se coloca entre los soportes de estantería y se sujeta con los estantes. Modelo: chapa de acero, de 2 piezas para la altura de 3000 mm (1000 + 2000 mm). Color: según la carta de colores o galvanizado.

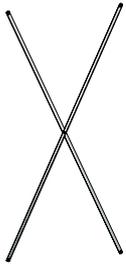
P ↗		300	350	400	500	600	800
A ↑		N.º art.					
2000	Rejilla	50.387.000	50.388.000	50.389.000	50.390.000	50.391.000	50.392.000
	liso	50.375.XXX	50.376.XXX	50.310.XXX	50.311.XXX	50.312.XXX	50.377.XXX
2200	Rejilla	50.393.000	50.394.000	50.395.000	50.396.000	50.397.000	50.398.000
	liso	50.378.XXX	50.379.XXX	50.380.XXX	50.381.XXX	50.382.XXX	50.383.XXX
2500	Rejilla	50.399.000	50.400.000	50.401.000	50.402.000	50.403.000	50.404.000
	liso	50.384.XXX	50.385.XXX	50.313.XXX	50.314.XXX	50.315.XXX	50.386.XXX
3000	Rejilla	45.832.000	45.833.000	45.834.000	45.835.000	45.836.000	45.837.000
	liso	45.838.XXX	45.839.XXX	45.840.XXX	45.841.XXX	45.842.XXX	45.843.XXX
Medidas (an.) mm		3	3	3	3	3	3

Tapas para zócalo

Como protección frente a polvo y suciedad. Las tapas para zócalo se apoyan sobre las placas de suelo y se cuelgan con los soportes de estantería o paneles laterales mediante soportes. Incl. material de fijación. Modelo: chapa de acero. Color: según la carta de colores, **no disponible galvanizado**.

A ↗		850	1000	1300
A ↑		N.º art.	N.º art.	N.º art.
25 mm		50.432.XXX	50.433.XXX	50.434.XXX





2. Cruz en diagonal

Como elemento estabilizador longitudinal de las estanterías. Incl. material de atornillamiento. Modelo: acero, galvanizado.

Disposición de las cruces diagonales:

cada estantería base y cada tercera estantería anexa requieren una cruz diagonal adicional.



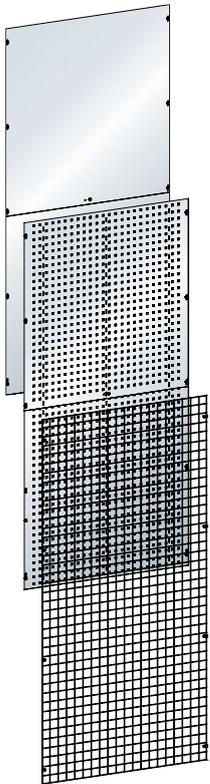
Estructuras longitudinales

En lugar de las cruces diagonales, también se pueden utilizar las estructuras longitudinales (arriba y abajo) para un manejo desde los dos lados.

Incl. material de atornillamiento.

Modelo: chapa de acero.

Color: según la carta de colores o galvanizado.



Paneles traseros, lisos o perforados

La cubierta del panel posterior de los módulos de estantería también actúa como elemento estabilizador longitudinal de las estanterías y se atornilla con los soportes de estantería o paneles laterales.

En el caso de panel trasero perforado: modelo: perforación en las cuatro esquinas, 10 × 10 mm y división de 38 mm, para alojar ganchos para paneles perforados (véase la página 163).

Material de fijación incluido.

Modelo: de 2 piezas, chapa de acero.

Color: según la carta de colores o galvanizado.

Rejilla trasera

Rejilla trasera de los módulos de estantería. Las rejillas traseras se atornillan con los soportes de estantería o los paneles laterales. Material de fijación incluido.

Modelo: alambre de acero 3,0 mm.

Ancho de malla 50 × 50 mm, galvanizado, azul cromado según DIN 50961.

! Para la estabilización longitudinal de las estanterías se deben colocar cruces en diagonal o estructuras longitudinales adicionalmente a la rejilla trasera.



! **Acoplador de panel posterior** obligatorio para todos los paneles posteriores en combinación con soportes de estantería.

Unidad de base: 2 × anchura de 80 mm para cada módulo anexo por 1 × anchura de 120 mm.

Modelo: chapa de acero.

Color: según la carta de colores o galvanizado.

A ↑	A →	Modelo	N.º art.
1100–1450	850–1000	para soportes de estantería y pared lateral de chapa maciza	45.655.000
1100–1450	1300	para soportes de estantería	327.795.000
1100–1450	1300	para pared lateral de chapa maciza	344.289.000
1800–2500	850–1300	para soportes de estantería y pared lateral de chapa maciza	50.026.000
3000	850–1300	para soportes de estantería y pared lateral de chapa maciza	45.844.000

A →	850	1000	1300
galvanizado	N.º art.	N.º art.	N.º art.
para soportes de estantería por par, altura 185 mm	50.319.XXX	50.320.XXX	50.321.XXX
para panel lateral de chapa maciza por par, altura 185 mm	50.322.XXX	50.323.XXX	50.324.XXX

A →	850	1000	1300
A ↑	N.º art.	N.º art.	N.º art.
1100 liso	45.600.XXX	45.601.XXX	46.410.XXX
1450 liso	45.602.XXX	45.603.XXX	46.411.XXX
1800 liso	45.604.XXX	45.605.XXX	45.606.XXX
2000 liso	50.355.XXX	50.027.XXX	50.029.XXX
perforado	50.360.XXX	50.361.XXX	50.362.XXX
Rejilla	50.423.000	50.424.000	50.425.000
2200 liso	50.356.XXX	50.357.XXX	50.358.XXX
perforado	50.363.XXX	50.364.XXX	50.365.XXX
Rejilla	50.426.000	50.427.000	50.428.000
2500 liso	50.359.XXX	50.028.XXX	50.030.XXX
perforado	50.366.XXX	50.367.XXX	50.368.XXX
Rejilla	50.429.000	50.430.000	50.431.000
3000 liso	45.845.XXX	45.846.XXX	45.847.XXX
perforado	45.848.XXX	45.849.XXX	45.850.XXX
Rejilla	45.851.000	45.852.000	45.853.000

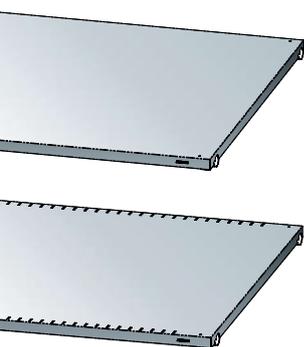
A →	80	120
A ↑	N.º art.	N.º art.
1100	45.649.XXX	45.650.XXX
1450	45.651.XXX	45.652.XXX
1800	45.653.XXX	45.654.XXX
2000	50.369.XXX	50.370.XXX
2200	50.371.XXX	50.372.XXX
2500	50.373.XXX	50.374.XXX
3000	45.854.XXX	45.855.XXX



Sistemas de estanterías | Estantería universal L1006, piezas individuales

3. Estantes lisos o ranurados Carga máx. de estante 80, 160, 220, 280 y 350 kg

Soportes incluidos. Espesor de estante de 25 mm. Modelo: chapa de acero. Color: según la carta de colores o galvanizado.



A →	Carga de estante kg	P 	300	350	400	500	600	800	
			N.º art. 	N.º art. 	N.º art. 	N.º art. 	N.º art. 	N.º art. 	
850	80	liso	50.035.XXX	50.036.XXX	50.038.XXX	-	-	-	
		ranurado	50.080.XXX	50.081.XXX	50.083.XXX	-	-	-	
	160	liso	55.737.XXX	50.037.XXX	50.039.XXX	50.041.XXX	50.044.XXX	50.047.XXX	
		ranurado	55.738.XXX	50.082.XXX	50.084.XXX	50.086.XXX	50.089.XXX	50.092.XXX	
	220	liso	-	-	50.040.XXX	50.042.XXX	50.045.XXX	50.048.XXX	
		ranurado	-	-	50.085.XXX	50.087.XXX	50.090.XXX	50.096.XXX	
280	liso	-	-	-	50.043.XXX	50.046.XXX	50.049.XXX		
	ranurado	-	-	-	50.088.XXX	50.091.XXX	50.097.XXX		
1000	80	liso	50.050.XXX	50.051.XXX	50.053.XXX	-	-	-	
		ranurado	50.098.XXX	50.164.XXX	50.166.XXX	-	-	-	
	160	liso	55.739.XXX	50.052.XXX	50.054.XXX	50.056.XXX	50.059.XXX	50.062.XXX	
		ranurado	55.741.XXX	50.165.XXX	50.167.XXX	50.169.XXX	50.172.XXX	50.175.XXX	
	220	liso	-	-	50.055.XXX	50.057.XXX	50.060.XXX	50.063.XXX	
		ranurado	-	-	50.168.XXX	50.170.XXX	50.173.XXX	50.176.XXX	
	280	liso	-	-	-	50.058.XXX	50.061.XXX	50.064.XXX	
		ranurado	-	-	-	50.171.XXX	50.174.XXX	50.177.XXX	
	350	liso	-	-	-	45.550.XXX	45.551.XXX	45.552.XXX	
		ranurado	-	-	-	45.556.XXX	45.557.XXX	45.558.XXX	
	1300	80	liso	50.065.XXX	50.066.XXX	50.068.XXX	-	-	-
			ranurado	50.178.XXX	50.179.XXX	50.181.XXX	-	-	-
160		liso	55.746.XXX	50.067.XXX	50.069.XXX	50.071.XXX	50.074.XXX	50.077.XXX	
		ranurado	55.747.XXX	50.180.XXX	50.182.XXX	50.184.XXX	50.187.XXX	50.190.XXX	
220		liso	-	-	50.070.XXX	50.072.XXX	50.075.XXX	50.078.XXX	
		ranurado	-	-	50.183.XXX	50.185.XXX	50.188.XXX	50.191.XXX	
280		liso	-	-	-	50.073.XXX	50.076.XXX	50.079.XXX	
		ranurado	-	-	-	50.186.XXX	50.189.XXX	50.192.XXX	





Listones de tope para estantes inclinados

Los listones de tope se pueden atornillar delante y detrás con los soportes de estantería o paneles laterales. Los estantes y listones de tope también se pueden colgar de forma inclinada. Ideal para preparar material y piezas según el principio FIFO.
Modelo: chapa de acero. Color: según la carta de colores o galvanizado.

A →	850	1000	1300
	N.º art.	N.º art.	N.º art.
	50.316.XXX	50.317.XXX	50.318.XXX

Ángulo de inclinación máx. de los estantes:

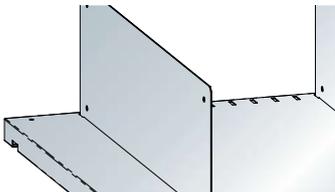
Profundidad 300 = 33°, 350 = 29°, 400 = 28°, 500 = 25°, 600 = 23°, 800 = 20°



Etiquetado de estante

Tiras de etiquetado de plástico autoadhesivas con ventanas que se abren incl. etiquetas. Anchura x altura, 210 x 22 mm.

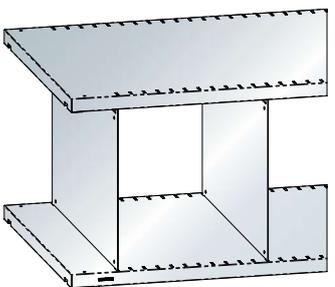
Unidades de venta	N.º art.
10 unidades	18.931.000



Paneles de separación

Para subdividir los estantes ranurados. Modelo: chapa de acero. Color: según la carta de colores o galvanizado. **Unidad de venta: 10 uds.**

A ↑	P ↗		300	350	400	500	600	800
	N.º art.	N.º art.	N.º art.					
100	50.103.XXX	50.106.XXX	50.109.XXX	50.112.XXX	50.115.XXX	50.118.XXX		
150	50.104.XXX	50.107.XXX	50.110.XXX	50.113.XXX	50.116.XXX	50.119.XXX		
200	50.105.XXX	50.108.XXX	50.111.XXX	50.114.XXX	50.117.XXX	50.120.XXX		



Separadores de repisas

Para subdividir los estantes ranurados. La altura de los separadores de repisas, insertados arriba y abajo, depende de la distancia del estante. Distancia entre estantes en el interior = altura de los separadores de repisas.

Modelo: chapa de acero. Color: según la carta de colores o galvanizado. **Unidad de venta: 10 uds.**

A ↑	P ↗		300	350	400	500	600	800
	N.º art.	N.º art.	N.º art.					
250	50.121.XXX	50.126.XXX	50.131.XXX	50.136.XXX	50.141.XXX	50.146.XXX		
300	50.122.XXX	50.127.XXX	50.132.XXX	50.137.XXX	50.142.XXX	50.147.XXX		
325	50.123.XXX	50.128.XXX	50.133.XXX	50.138.XXX	50.143.XXX	50.148.XXX		
350	50.124.XXX	50.129.XXX	50.134.XXX	50.139.XXX	50.144.XXX	50.149.XXX		
400	50.125.XXX	50.130.XXX	50.135.XXX	50.140.XXX	50.145.XXX	50.150.XXX		



4. Retenedor frontal

Para almacenar material a granel y piezas pequeñas. Se atornilla con los soportes de estantería o paneles laterales. Material de fijación incluido. Modelo: chapa de acero. Color: según la carta de colores o galvanizado.

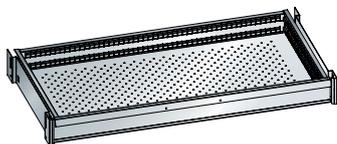


	A →	850	1000	1300
A ↑		N.º art.	N.º art.	N.º art.
75		50.435.XXX	50.436.XXX	50.437.XXX



Cajones

Cajones con desplazamiento suave y extensión total para el óptimo almacenamiento de piezas pequeñas y herramientas. Capacidad de carga de 50 kg. Modelo: chapa de acero. Color: según la carta de colores, **no disponible galvanizado**.



	A →	P ↗	1000 × 350	1000 × 500
A ↑			N.º art.	N.º art.
75			55.165.XXX	55.172.XXX
100			55.166.XXX	55.173.XXX
150			55.167.XXX	55.174.XXX
Unidades LISTA			54 × 18 E	54 × 27 E
Espacio útil del cajón (an. × pr. en mm)			918 × 306	918 × 459



Cubetas de retención

Se pueden colocar piezas sueltas encima de los estantes con anchura de 1000 mm. También se pueden extraer si se utilizan puertas batientes. Modelo: altura de 100 mm, chapa de acero, acero al cromo. Grosor del material: 2 mm. Soldado de forma estanca. Modelo según el artículo 19 de la Ley alemana sobre el régimen de aguas (WHG) / Directiva sobre los requisitos de los contenedores de recogida fabricados en acero StawaR). El espesor de la cubeta de retención está probado con la correspondiente placa de modelo, así como con el certificado de auditoría.



	P ↗	300	350	400	500	600	800
A →		N.º art.					
1000		53.823.000	53.828.000	53.824.000	53.825.000	53.826.000	53.827.000
Capacidad en litros		26	32	36	45	54	72

Estante extensible

Capacidad de carga de 50 kg. Modelo: chapa de acero. Color: según la carta de colores, **no disponible galvanizado**.

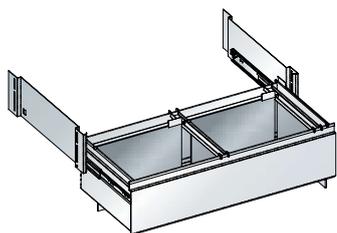


	A →	850	1000	1300
		757	907	1207
P ↗		N.º art.	N.º art.	N.º art.
350	332	46.370.XXX	46.371.XXX	46.372.XXX
400	382	46.373.XXX	46.374.XXX	46.375.XXX
500	482	46.376.XXX	46.377.XXX	46.378.XXX



Extensión para las carpetas en suspensión

Adecuada para carpetas colgantes A4. Capacidad de carga máx. de 50 kg Modelo: chapa de acero. Color: según la carta de colores, **no disponible galvanizado**.



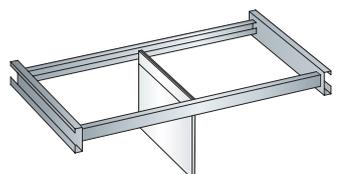
	A →	850	1000	1300
P ↗		N.º art.	N.º art.	N.º art.
350		50.441.XXX	50.444.XXX	50.446.XXX
400		50.442.XXX	50.445.XXX	50.447.XXX
500		50.443.XXX	50.156.XXX	50.448.XXX



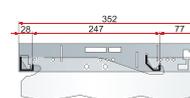
Perfiles laterales

C700.16 Para el sistema de almacenamiento: carpeta lateral Vetro A4, transversal (985 × 450 A4 transversal y folio)

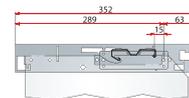
C700.17 Para el sistema de almacenamiento: carpetas EDV Datox, carpetas Monopendex, carpetas colgantes ELBA 91460, carpetas colgantes Leitz, carpetas colgantes Eichner. Modelo: chapa de acero. Color: gris, NCS S 2502-R. Incl. material de fijación.



	A →	850	1000	1300
P ↗ galvanizado		N.º art.	N.º art.	N.º art.
350	C700.16	35.143.000	32.559.000	50.154.000
	C700.17	35.149.000	32.581.000	50.157.000
500	C700.16	35.147.000	32.578.000	50.155.000
	C700.17	35.153.000	32.599.000	50.158.000



C700.16



C700.17





Panel central de separación

Para la subdivisión vertical de todos los módulos de estantería de profundidad 500 mm. El panel central de separación se fija con los estantes. Anchura 30 mm. Altura de panel central de separación = altura de estantería -25 mm. Modelo: chapa de acero. Color: según la carta de colores o galvanizado.

	A ↑	2000	2200	2500
P ↗		N.º art.	N.º art.	N.º art.
500		50.328.XXX	50.329.XXX	50.330.XXX

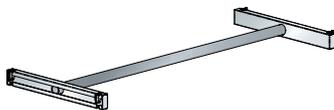
! El estante superior se debe elegir con una medida por encima del ancho total del módulo de estantería. Los módulos de estantería se equipan adicionalmente con estantes para el panel central de separación.



Estantes lisos para panel central de separación

Soportes incluidos. Espesor de estante de 25 mm. Carga de estante 80 kg. Modelo: chapa de acero. Color: según la carta de colores o galvanizado.

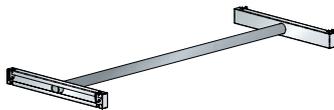
	A →	425	500	650
P ↗		N.º art.	N.º art.	N.º art.
500		50.325.XXX	50.326.XXX	50.327.XXX



Perchero para panel central de separación

El perchero se cuelga mediante chapas transversales y soportes. Modelo: Barra de aluminio anodizado, Ø 27 mm, transversales de chapa de acero. Capacidad de carga de 50 kg. Color de los transversales: según la carta de colores o galvanizado.

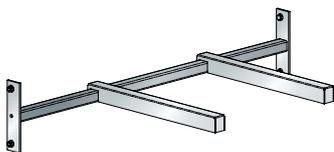
	A →	425	500	650
P ↗		N.º art.	N.º art.	N.º art.
500		50.495.XXX	50.496.XXX	50.497.XXX



Perchero

El perchero se cuelga mediante chapas transversales y soportes. Modelo: Barra de aluminio anodizado, Ø 27 mm, transversales de chapa de acero. Capacidad de carga de 50 kg. Color de los transversales: según la carta de colores o galvanizado.

	A →	850	1000	1300
P ↗		N.º art.	N.º art.	N.º art.
400		50.498.XXX	50.502.XXX	50.506.XXX
500		50.499.XXX	50.503.XXX	50.507.XXX
600		50.500.XXX	50.504.XXX	50.508.XXX
800		50.501.XXX	50.505.XXX	50.509.XXX



Barra de organización

Para el almacenamiento vertical, la división de los estantes y el almacenamiento de materiales circulares (cables, correas trapezoidales y mangueras). El transversal se atornilla con los soportes de estantería o paneles laterales. Capacidad de carga de 50 kg. La consola se atornilla con el transversal. Incl. material de fijación. Modelo: chapa de acero. Color: según la carta de colores, **no disponible galvanizado**.

Transversales

	A →	850	1000	1300
		N.º art.	N.º art.	N.º art.
		50.486.XXX	50.487.XXX	50.488.XXX



Consolas

	P ↗	300	350	400	500	600	800
		N.º art.					
		50.489.XXX	50.490.XXX	50.491.XXX	50.492.XXX	50.493.XXX	50.494.XXX



Par de soportes para neumáticos

Se atornilla con los soportes de estantería. Modelo: chapa de acero, galvanizada.

A →	Carga de estante en kg	Modelo	Cod. art
1000	160	por par	46.028.222
1300	160	por par	46.029.222



5. Puertas batientes

Con dos batientes con cierre de barra de dos puntos y entalladura para cerradura abatible (se debe pedir por separado). Las puertas batientes también pueden montarse posteriormente en cualquier estantería. Modelo: chapa de acero. Color: según la carta de colores, **no disponible galvanizado**. Profundidad de estantería con puerta batiente = profundidad de panel lateral / par de soportes de estantería +30 mm



A ↑	Soportes de estantería			Panel lateral		
	850	1000	1300	850	1000	1300
N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.
1100	46.412.XXX	46.413.XXX	46.414.XXX	45.631.XXX	45.632.XXX	46.421.XXX
1450	46.415.XXX	46.416.XXX	46.417.XXX	45.633.XXX	45.634.XXX	46.422.XXX
1800	46.418.XXX	46.419.XXX	46.420.XXX	45.635.XXX	45.636.XXX	46.423.XXX
2000	50.472.XXX	50.473.XXX	50.474.XXX	50.467.XXX	50.160.XXX	50.162.XXX
2200	50.475.XXX	50.476.XXX	50.477.XXX	50.468.XXX	50.469.XXX	50.470.XXX
2500	50.478.XXX	50.479.XXX	50.480.XXX	50.471.XXX	50.161.XXX	50.163.XXX

Perfil de cobertura con soportes

Unidad base: 2 perfiles de cobertura y para cada unidad anexa 1 perfil de cobertura. Modelo: chapa de acero. Color: según la carta de colores, **no disponible galvanizado**.

! Perfil de cobertura para las puertas batientes obligatorio para todas las puertas batientes en combinación con soportes de estantería.

A ↑	1100	1450	1800	2000	2200	2500
N.º art.	46.424.XXX	46.425.XXX	46.426.XXX	45.740.XXX	45.741.XXX	45.742.XXX

+ cerradura abatible

KEY Lock con distinta cerradura	49.060.000
CODE Lock	49.085.000
RFID Lock	49.086.000



+ Cerradura abatible de la cubierta (opcional)

Cubierta trasera de la cerradura abatible para un diseño mejorado. **45.868.XXX**
Modelo: chapa de acero. Color: según la carta de colores.

Puertas correderas

Con un saliente corredero se cierran dos módulos de estantería. Se desplaza fácil y silenciosamente encima de las ruedas: en rieles de guía y desplazamiento que se sujetan arriba o abajo en los soportes de estantería o paneles laterales. Con cierre de cilindro de presión y giro. **La cerradura se debe pedir por separado**. Las puertas se pueden abrir hasta que se libere completamente un módulo de estantería. Las puertas correderas también pueden montarse posteriormente. Modelo: chapa de acero. Color: según la carta de colores, **no disponible galvanizado**. Profundidad de estantería con puerta corredera = profundidad de panel lateral / par de soportes de estantería +105 mm

A ↑	Soportes de estantería			Panel lateral		
	2 x 850	2 x 1000	2 x 1300	2 x 850	2 x 1000	2 x 1300
N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.	N.º art.
2000	50.458.XXX	50.459.XXX	50.460.XXX	50.449.XXX	50.450.XXX	50.451.XXX
2200	50.461.XXX	50.462.XXX	50.463.XXX	50.452.XXX	50.453.XXX	50.454.XXX
2500	50.464.XXX	50.465.XXX	50.466.XXX	50.455.XXX	50.456.XXX	50.457.XXX

+ Cierre de cilindro de presión y giro

KEY Lock con distinta cerradura	55.438.000
------------------------------------	------------



6. Elementos adicionales para «Oficina»

Aparador

Equipamiento: opcionalmente con placa de cubierta de multiplex o resina sintética. Se incluyen perforaciones y material de fijación. Paredes laterales, paneles laterales de cierre (derecha e izquierda) para la cubierta de las hileras ranuradas y para un cierre preciso con reborde triangular, pared posterior para la cubierta trasera de los módulos de estantería y a modo de estabilización longitudinal. De 3 a 4 estantes ranurados por módulo de estantería (25 mm de grosor). Modelo: chapa de acero. Color: según la carta de colores o galvanizado.



P	Profundidad real en mm	A	Cantidad Estantes	Altura real en mm		Anchura real en mm	
						1000	2 x 1000
350	395	1100	3	1132	Multiplex	N.º art.	N.º art.
				1124	Resina sintética	45.975.XXX	45.976.XXX
		1450	4	1482	Multiplex	45.977.XXX	45.978.XXX
				1474	Resina sintética	45.979.XXX	45.980.XXX
400	445	1100	3	1132	Multiplex	N.º art.	N.º art.
				1124	Resina sintética	45.981.XXX	45.982.XXX
		1450	4	1482	Multiplex	45.983.XXX	45.984.XXX
				1474	Resina sintética	45.985.XXX	45.986.XXX
Carga de estante (kg)						80	80



Placa de cubierta con revestimiento de resina sintética, espesor de 22 mm

Superficie y esquinas en gris luminoso, NCS S 1500-N, tablero de aglomerado decorativo (categoría E1), con revestimiento de melamina en dos lados (fabricado según la norma EN 14322). Todos los lados están provistos de esquinas de plástico reforzadas de 2 mm. Se incluye cinta adhesiva de doble cara.



Placa de cubierta multiplex, espesor de 30 mm

De chapeado de haya amortiguado encolado a prueba de agua (DIN 68 705), esquinas esmeriladas, superficie pulida, tratada con aceite y encerada. Resiste las salpicaduras de agua, repele la suciedad, es muy resistente al aceite y las grasas. Se incluye cinta adhesiva de doble cara.



Las estanterías reforzadas extensibles son ideales para el almacenamiento seguro y cómodo de artículos pesados como moldes de inyección, herramientas de corte, motores o palés. Gracias a la posibilidad de cargar los artículos con un equipo de elevación, estas estanterías se pueden montar especialmente para ahorrar espacio. Además, se pueden adaptar perfectamente a sus artículos en cualquier momento gracias a la capacidad de carga del módulo de hasta 9000 kg, las distintas medidas de estantería y sus variadas opciones de equipamiento.





+ Máxima estabilidad
gracias al diseño robusto y masivo con una capacidad de carga muy alta de hasta 9 t por módulo de estantería

+ Óptimo aprovechamiento del espacio
gracias a las alturas de estantería de hasta 2,50 m para una organización perfecta del espacio de almacenamiento de artículos pesados

+ Elevada capacidad de carga
hasta 200 kg por estante superior y hasta 1000 kg por cuadro fijo y extensible

+ Con cierre seguro
con persianas de marcha suave en combinación con paredes laterales y paneles posteriores

+ Adaptable en cualquier momento a nuevos artículos almacenados – gracias al montaje y reequipamiento flexibles de cuadros fijos y extensibles en un intervalo de ajuste de 100 mm

+ Marcha excepcionalmente suave
gracias a extensiones de marcha suave con bloqueo tanto en posición abierta como cerrada

+ Orden y organización óptimos
almacenamiento longitudinal y transversal de palés en cuadros fijos y extensibles

+ Almacenamiento seguro y limpio
almacenamiento a ras de superficie mediante cubiertas de chapa colocadas o tableros de aglomerado insertados

+ Aprovechamiento óptimo del espacio en el caso de artículos pesados



Almacenamiento de palés

- posibilidad de espacio reducido para palés con una capacidad de carga de hasta 1000 kg en el cuadro fijo

Estanterías reforzadas extensibles ^{kg} 9000, desmontadas

Con dos cuadros extensibles para la extensión simple (ES, extensible en un 65 %) y un cuadro fijo como estante superior, tablero de aglomerado incluido, 40 mm de espesor. Opcionalmente equipable con paredes laterales, otros cuadros fijos y extensibles, cubiertas, puertas correderas, persianas y protección contra choques. Unidad de base con 1 cruz diagonal para la estabilización longitudinal, 2 montantes, anclaje al suelo y juego de placas de nivelación. Unidad anexa con 1 montante, anclaje al suelo y juego de placas de nivelación. Perforaciones cada 100 mm en el montante. Modelo: chapa de acero. Color: según la carta de colores.

Advertencia: a partir de la tercera unidad anexa será necesaria una **cruz diagonal adicional** (véase pág. 242).

A **2000 mm**



P	A	Cuadro extensible	Cuadro fijo	Carga de estante ^{kg}	Carga máx. de módulo ^{kg}	Unidad de base N.º art.	Unidad anexa N.º art.
860	890	2	1	1000	9000	71.530.XXX	71.534.XXX
860	1290	2	1	1000	9000	71.532.XXX	71.536.XXX

1260	890	2	1	800	9000	71.531.XXX	71.535.XXX
1260	1290	2	1	800	9000	71.533.XXX	71.537.XXX



Extensiones reforzadas para hasta 1000 kg

- para el almacenamiento de piezas y dispositivos individuales grandes y pesados
- almacenamiento a ras de superficie mediante cubiertas de chapa colocadas o tableros de aglomerado insertados





! Montantes

Montantes con perforaciones cada 100 mm para alojar los estantes superiores, cuadros fijos y extensibles. Las columnas posteriores y delanteras están soldadas a un cuadro fijo con travesaños horizontales y diagonales. Modelo: perfiles prensados de chapa de acero. Color: según la carta de colores.

Atención: se requieren 4 anclajes al suelo para cada montante.

Cubierta del montante

Para el cierre superior del montante.

Modelo: chapa de acero.

Color: según la carta de colores.



Paredes laterales

Las paredes laterales se atornillan con las columnas del montante. Para montar las persianas se utilizan las paredes laterales estándares. Se incluye el material de atornillamiento. Modelo: chapa de acero de 1,5 mm. Color: según la carta de colores.



! Uniones de montantes

Se atornillan delante y detrás con el montante.

Material de atornillamiento incluido.

Modelo: acero plano.

Color: según la carta de colores.



! Cruces diagonales

Para estabilizar la longitud de las estanterías en lugar de paneles posteriores. Material de atornillamiento incluido. Modelo: acero, galvanizado. Cantidad de cruces diagonales: véase instrucciones de planificación, pág. 240

o...

! Paneles posteriores

La cubierta del panel posterior de los módulos de estantería también actúa como elemento estabilizador longitudinal y se atornilla con los soportes de los montantes. Material de fijación incluido. Modelo: chapa de acero. Color: según la carta de colores.



Medidas de montaje mm	P ↗	860	1060	1260
Montantes	A ↗	N.º art. 🌈	N.º art. 🌈	N.º art. 🌈
1500	80	73.000.XXX	73.010.XXX	73.020.XXX
2000	80	73.001.XXX	73.011.XXX	73.021.XXX
2200	80	73.002.XXX	73.012.XXX	73.022.XXX
2500	80	73.003.XXX	73.013.XXX	73.023.XXX

para una profundidad de estantería (mm)	A ↗	860	1060	1260
Cubierta del montante	N.º art. 🌈	N.º art. 🌈	N.º art. 🌈	N.º art. 🌈
		73.590.XXX	73.591.XXX	73.592.XXX

para una profundidad de estantería (mm)	A ↗	860	1060	1260
Paredes laterales	A ↗	N.º art. 🌈	N.º art. 🌈	N.º art. 🌈
1500		73.500.XXX	73.510.XXX	73.520.XXX
2000		73.501.XXX	73.511.XXX	73.521.XXX
2200		73.502.XXX	73.512.XXX	73.522.XXX
2500		73.503.XXX	73.513.XXX	73.523.XXX

Medidas de montaje mm	A ↗	890	1090	1290
Uniones de montantes	N.º art. 🌈	N.º art. 🌈	N.º art. 🌈	N.º art. 🌈
por par		73.060.XXX	73.061.XXX	73.062.XXX

Cruces diagonales	A ↗	N.º art.	N.º art.	N.º art.
1500		73.100.000	73.110.000	73.120.000
2000		73.101.000	73.111.000	73.121.000
2200		73.102.000	73.112.000	73.122.000
2500		73.103.000	73.113.000	73.123.000

Paneles posteriores	A ↗	N.º art. 🌈	N.º art. 🌈	N.º art. 🌈
1500		73.530.XXX	73.540.XXX	73.550.XXX
Cantidad de piezas / medidas mm		1 × 1000, 1 × 500	1 × 1000, 1 × 500	1 × 1000, 1 × 500
2000		73.531.XXX	73.541.XXX	73.551.XXX
Cantidad de piezas / medidas mm		2 × 1000	2 × 1000	2 × 1000
2200		73.532.XXX	73.542.XXX	73.552.XXX
Cantidad de piezas / medidas mm		1 × 1000, 2 × 600	1 × 1000, 2 × 600	1 × 1000, 2 × 600
2500		73.533.XXX	73.543.XXX	73.553.XXX
Cantidad de piezas / medidas mm		2 × 1000, 1 × 500	2 × 1000, 1 × 500	2 × 1000, 1 × 500
Anchura real mm		1000	1200	1400





Placas de nivelación

Para compensar la altura. Permiten un ajuste preciso incluso en suelos irregulares. Modelo: PVC. Color: gris.

Placas de nivelación

Espesor 1 mm	73.005.000
Espesor 2 mm	73.006.000
Espesor 4 mm	73.007.000
Medidas (an. × pr. mm)	100 × 200



! Anclaje al suelo

Las estanterías reforzadas extensibles siempre deben anclarse.

Anclaje de segmento

M10 × 130, por unidad	112.991.000
-----------------------	-------------



Protección contra choques PC6

Dispositivo de seguridad para montantes expuestos. Con 4 perforaciones para el anclaje al suelo. Se incluyen 4 anclajes de segmento M12 × 140 mm (profundidad de perforación de 140 mm). Modelo: chapa de acero, St 37-2. Color: amarillo/negro.

Protección contra choques PC6

an. 166 × pr. 166 × al. 322	43.537.000
-----------------------------	------------

! Por motivos de normativa y seguridad, las estanterías reforzadas extensibles deben estar montadas con estos elementos como mínimo.





! Cuadro fijo

En lugar de los estantes superiores, también se pueden utilizar cuadros fijos. Los cuadros fijos se atornillan con el montante. Material de atornillamiento incluido. Modelo: perfiles prensados, soldados. Color: según la carta de colores.



Recubrimientos de chapa para cuadros fijos

Se colocan sueltos. Bloqueo con bisel frontal y posterior y ángulos de bloqueo soldados. Modelo: chapa de acero de 2 mm de espesor. Color: según la carta de colores.



Tableros de aglomerado para cuadros fijos

2 piezas, se debe insertar en el cuadro fijo. Modelo: tableros de aglomerado de 40 mm de espesor.

O...



Cuadros extensibles para extensión simple

Extensión simple (ES), extensible en un 65 %. El bloqueo de extensión asegura el cuadro extensible tanto si se encuentra en posición abierta como cerrada. Los rieles de rodadura se atornillan con el montante. Material de atornillamiento incluido. Modelo: perfiles prensados, soldados. Color: según la carta de colores.



Recubrimientos de chapa para cuadros extensibles (extensión simple)

Con reborde por los tres lados, 30 mm de altura, sueltos. Bloqueo con bisel frontal y ángulos de bloqueo soldados. Modelo: chapa de acero de 2 mm de espesor. Color: según la carta de colores.



Tableros de aglomerado para cuadros extensibles (extensión simple)

2 piezas, se debe insertar en el cuadro extensible para una extensión simple. Modelo: tableros de aglomerado de 40 mm de espesor.

Medidas de montaje mm	P	860	1060	1260
Profundidad útil mm		840	1040	1240

Cuadro fijo

A	Anchura útil mm	N.º art.	N.º art.	N.º art.
890	860	73.030.XXX	73.031.XXX	73.032.XXX
1090	1060	73.040.XXX	73.041.XXX	73.042.XXX
1290	1260	73.050.XXX	73.051.XXX	73.052.XXX
capacidad de carga (kg)		1000	900	800

Recubrimientos de chapa para cuadros fijos

A	Anchura útil mm	N.º art.	N.º art.	N.º art.
890	860	73.130.XXX	73.131.XXX	73.132.XXX
1090	1060	73.140.XXX	73.141.XXX	73.142.XXX
1290	1260	73.150.XXX	73.151.XXX	73.152.XXX

Tableros de aglomerado para cuadros fijos

A	Anchura útil/real mm	N.º art.	N.º art.	N.º art.
890	860 / 869	73.430.000	73.431.000	73.432.000
1090	1060 / 1069	73.440.000	73.441.000	73.442.000
1290	1260 / 1269	73.450.000	73.451.000	73.452.000
Profundidad real mm (2 piezas)		345	445	545

Medidas de montaje mm	P	860	1060	1260
Profundidad útil mm		810	1010	1210

Cuadros extensibles para extensión simple

A	Anchura útil mm	N.º art.	N.º art.	N.º art.
890	800	73.070.XXX	73.071.XXX	73.072.XXX
1090	1000	73.080.XXX	73.081.XXX	73.082.XXX
1290	1200	73.090.XXX	73.091.XXX	73.092.XXX
capacidad de carga (kg)		1000	900	800

Recubrimientos de chapa para cuadros extensibles (extensión simple)

A	Anchura útil mm	N.º art.	N.º art.	N.º art.
890	800	73.270.XXX	73.271.XXX	73.272.XXX
1090	1000	73.280.XXX	73.281.XXX	73.282.XXX
1290	1200	73.290.XXX	73.291.XXX	73.292.XXX

Tableros de aglomerado para cuadros extensibles (extensión simple)

A	Anchura útil/real mm	N.º art.	N.º art.	N.º art.
890	800 / 772	73.470.000	73.471.000	73.472.000
1090	1000 / 972	73.480.000	73.481.000	73.482.000
1290	1200 / 1172	73.490.000	73.491.000	73.492.000
Profundidad real mm (2 piezas)		330	430	530

! Por motivos de normativa y seguridad, las estanterías para cargas pesadas deben estar montadas con estos elementos como mínimo.

O...



Cuadros extensibles para extensión total

Extensión total (ET), extensible en un 100 %. El bloqueo de extensión asegura el cuadro extensible tanto si se encuentra en posición abierta como cerrada. Los rieles de rodadura se atornillan con el montante. Material de atornillamiento incluido. Modelo: perfiles prensados, soldados. Color: según la carta de colores.



Recubrimientos de chapa para cuadros extensibles (extensión total)

Con reborde por los tres lados, 30 mm de altura, sueltos. Bloqueo con bisel frontal y ángulos de bloqueo soldados. Modelo: chapa de acero de 2 mm de espesor. Color: según la carta de colores.



Tableros de aglomerado para cuadros extensibles (extensión total)

2 piezas, se debe insertar en el cuadro extensible para una extensión total. Modelo: tableros de aglomerado de 40 mm de espesor.



! Estantes superiores

Sirven de cierre superior del montante y de protección contra el polvo. Material de atornillamiento incluido. Modelo: chapa de acero. Color: según la carta de colores.



Persiana incluida el estante superior

Bastidor de persiana premontado. Guía de persiana en perfiles verticales, premontada en el montante. Con entalladura para cierre de cilindro de palanca. Para el primer montaje, incluido el estante superior, pretaladrado, para atornillar el bastidor de la persiana. Modelo: bastidor de persiana y perfil guía de chapa de acero. Colores: según la carta de colores. Persiana de láminas de plástico. Color: gris luminoso, RAL 7035. **Atención:** con el montaje, la estantería aumenta 323 mm.

Medidas de montaje mm		860	1060	1260
Profundidad útil mm		810	1010	1210

Cuadros extensibles para extensión total

	Anchura útil mm	N.º art.	N.º art.	N.º art.
890	800	73.210.XXX	73.211.XXX	45.008.XXX
1090	1000	73.212.XXX	73.213.XXX	73.214.XXX
1290	1200	45.009.XXX	73.215.XXX	73.216.XXX
capacidad de carga (kg)		1000	900	800

Recubrimientos de chapa para cuadros extensibles (extensión total)

	Anchura útil mm	N.º art.	N.º art.	N.º art.
890	800	73.217.XXX	73.218.XXX	45.250.XXX
1090	1000	73.219.XXX	73.220.XXX	73.221.XXX
1290	1200	45.251.XXX	73.222.XXX	73.223.XXX

Tableros de aglomerado para cuadros extensibles (extensión total)

	Anchura útil/real mm	N.º art.	N.º art.	N.º art.
890	800 / 680	73.224.000	73.225.000	45.252.000
1090	1000 / 880	73.226.000	73.227.000	73.228.000
1290	1200 / 1080	45.253.000	73.229.000	73.230.000
Profundidad real mm (2 piezas)		330	430	530

Medidas de montaje mm		860	1060	1260
Profundidad útil mm		840	1040	1240

Estantes superiores

	Anchura útil mm	N.º art.	N.º art.	N.º art.
890	890	73.650.XXX	73.651.XXX	73.652.XXX
1090	1090	73.660.XXX	73.661.XXX	73.662.XXX
1290	1290	73.670.XXX	73.671.XXX	73.672.XXX
capacidad de carga (kg)		200	150	100

Medidas de montaje mm		860	1060	1260
-----------------------	--	-----	------	------

Persiana incluido el estante superior

		N.º art.	N.º art.	N.º art.
2000	890	73.231.XXX	73.232.XXX	73.233.XXX
	1090	73.240.XXX	73.241.XXX	73.242.XXX
	1290	73.249.XXX	73.250.XXX	73.251.XXX
2200	890	73.234.XXX	73.235.XXX	73.236.XXX
	1090	73.243.XXX	73.244.XXX	73.245.XXX
	1290	73.252.XXX	73.253.XXX	73.254.XXX
2500	890	73.237.XXX	73.238.XXX	73.239.XXX
	1090	73.246.XXX	73.247.XXX	73.248.XXX
	1290	73.255.XXX	73.256.XXX	73.257.XXX

+ Cierre de cilindro de palanca

KEY Lock, con diferentes cierres	49.090.000
----------------------------------	------------



Quien quiera obtener mucho espacio de almacenamiento en una superficie limitada, con una instalación de estantería de base móvil de LISTA, está en buenas manos. Si, cuando existen espacios, se detecta más tarde que se necesita más espacio, LISTA ofrece la solución: ganar espacio sin desmontar. Las estanterías fijas solo son necesarias si todos los artículos almacenados siempre deben estar accesibles simultáneamente; en caso contrario, la existencia de múltiples pasillos libres entre las estanterías no es rentable. En lugar de tener muchos pasillos de manejo entre las estanterías fijas que requieren espacio, solo es necesario un único pasillo libre para acceder a todas las estanterías sin esfuerzo.



+ Posibilidades de equipamiento variables
con distintos tipos de accionamiento y sistemas de rieles

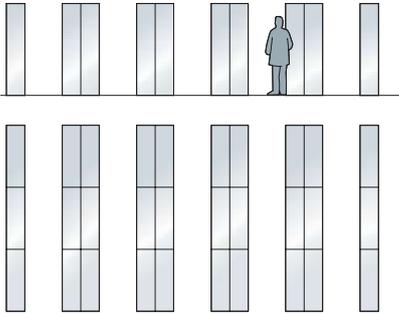
+ Protección contra la suciedad
mediante juntas estancas al polvo horizontales y verticales

+ Con cierre seguro
un cierre central y un enclavamiento del movimiento impiden un acceso no deseado

+ Seguridad convincente
un seguro de pasillo evita que la instalación se desplace durante el tiempo de uso

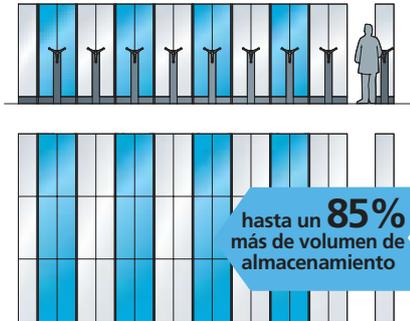
+ Ventajas de la estantería de base móvil de LISTA

Almacenamiento convencional



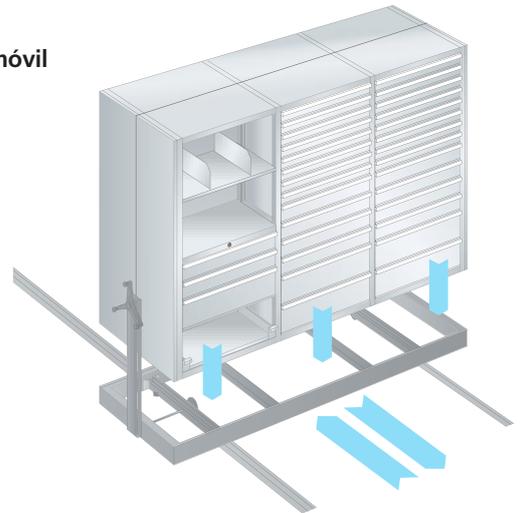
30 módulos de estanterías por 6 metros lineales de estante = **180 metros lineales de estante.**

Almacenamiento con estanterías de base móvil



54 módulos de estanterías por 6 metros lineales de estante = **324 metros lineales de estante.**

hasta un **85%** más de volumen de almacenamiento



+ Posibilidades flexibles de aplicación

LISTA ofrece la solución de almacenamiento adecuada para cada artículo. Además, las estanterías universales y de cajones son perfectas para su utilización con subestructuras sobre ruedas (móvil). Los especialistas de planificación de LISTA aprovechan las numerosas posibilidades del sistema de estantería de base móvil para usted. Cada detalle de organización se soluciona según sus deseos, desde el diseño hasta el montaje de llave en mano.



Estanterías universales L1006 R Construcción «Panel lateral de chapa maciza»

Las cruces en diagonal o los paneles posteriores aseguran la estabilidad. Los estantes tienen una capacidad de carga de 80 a 280 kg, dependiendo de las dimensiones y el modelo. La capacidad de carga máxima de un módulo de estantería es de 500 kg.

Para obtener más información acerca de las estanterías universales, consulte la página 220.



Estanterías universales L1006 Construcción «Soportes de estantería»

Son especialmente adecuados para artículos voluminosos o pesados. Ofrecen una óptima circulación de aire gracias a su construcción abierta. Las cruces en diagonal o los paneles posteriores aseguran la estabilidad. Los estantes tienen una capacidad de carga de 80 a 280 kg, dependiendo de las dimensiones. La capacidad de carga máxima por módulo de estantería es de hasta 1000 kg.

Para obtener más información acerca de las estanterías universales, consulte la página 220.



Estanterías de cajones

No hay casi nada que limite la disposición de cajones en el área de piezas pequeñas o herramientas. Los numerosos tamaños de cajón junto con el amplio surtido de componentes de división constituyen la base flexible y adaptable para un almacenamiento óptimo y cuidadoso con los materiales.

Para obtener más información acerca de las estanterías de cajones, consulte la página 84.

ORDENACIÓN CON SISTEMA

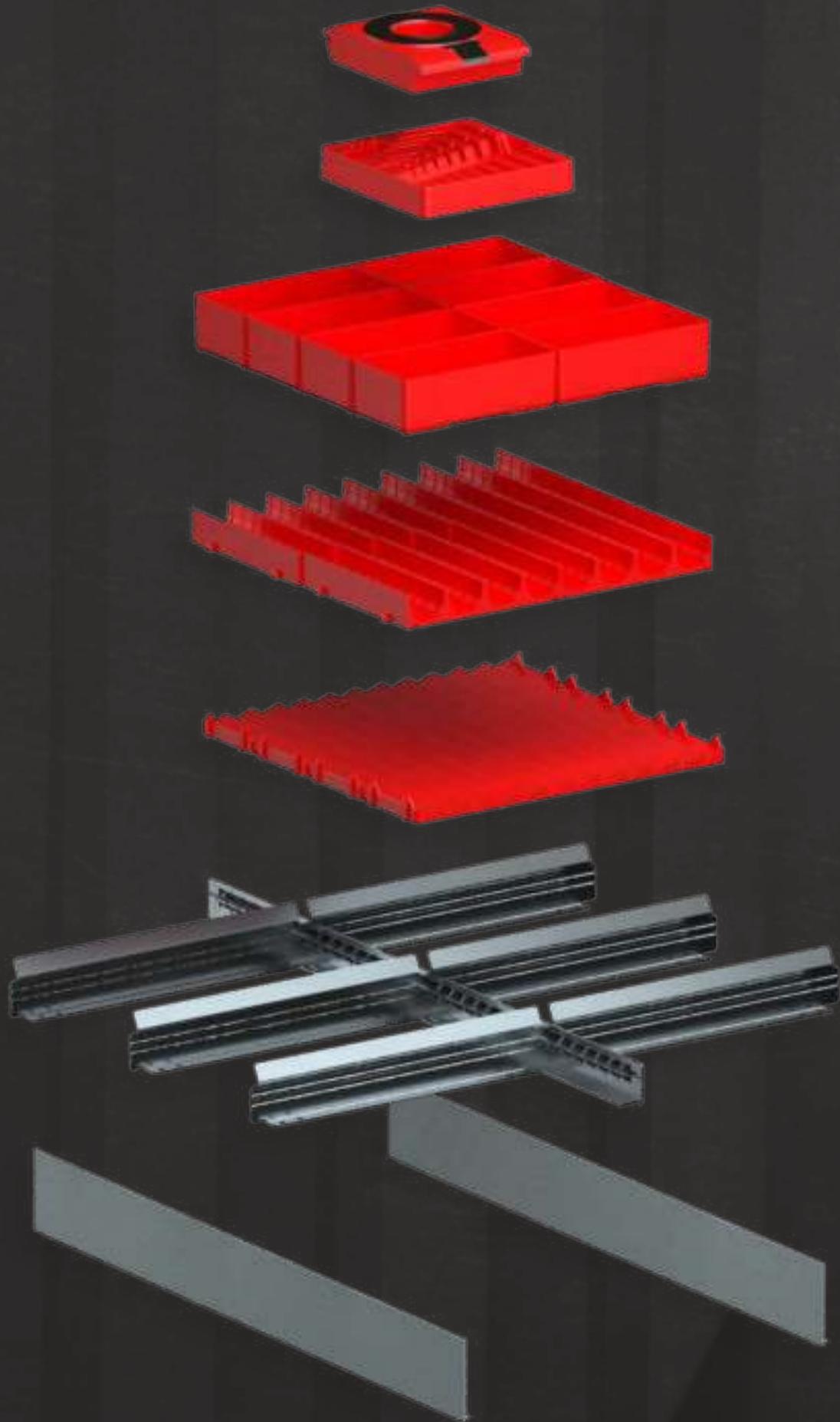
El material de subdivisión de cajones de LISTA crea un orden sistemático en todos los sectores y para todas las necesidades. Ya sea para las piezas pequeñas o las herramientas, nuestras cajas plásticas, acanaladuras, separadores, etc. ofrecen soluciones flexibles para prácticamente cualquier artículo almacenado. El resultado queda a la vista: porque el orden sistemático reduce tiempos de búsqueda, simplifica procesos de trabajo y asegura así resultados de trabajo eficaces.

+ Gran variedad de modelos y modularidad
mediante juegos preconfigurados y piezas individuales combinables libremente, como paredes ranuradas, separadores, cajas plásticas, acanaladuras, etc.

+ Totalmente combinable
con el surtido completo de productos de LISTA mediante un sistema estándar de medidas

+ Montaje rápido y sencillo
gracias a la trama ranurada alrededor de los cajones y a los fondos perforados de los cajones para alojar y fijar paredes ranuradas, separadores, portafresas y pasadores de retención

+ Etiquetado profesional
con el software de etiquetado LISTA Script para etiquetas, etiqueteros y soportes de códigos de barras



+ Un sistema, múltiples posibilidades

Gracias al sistema de medidas de LISTA, nuestro material de subdivisión se puede combinar libremente y es compatible con el surtido completo de productos de LISTA. De este modo, tiene el modo de almacenamiento óptimo para cada artículo almacenado, opcionalmente como piezas individuales o en el juego preconfigurado.

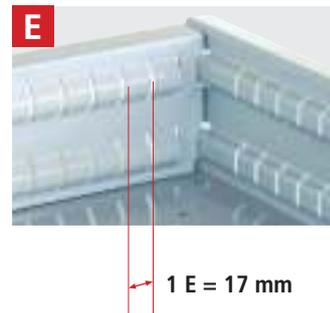
+ Las unidades LISTA (E): el sistema de medidas inteligente

Como medidas de cuadrícula, las unidades LISTA (E) garantizan una integración perfecta de bastidor, cajón y material de subdivisión. **Una unidad LISTA (E) mide 17 mm** y guarda relación con la cuadrícula de subdivisión para los cajones. Los bastidores de los armarios de cajones y los cajones que se adaptan a este bastidor presentan unidades idénticas de LISTA, aunque tengan distintas dimensiones.

Determinación del material de subdivisión adecuado:

1. Determinación del tamaño del cajón en unidades LISTA (E)
2. Determinación de las dimensiones del juego o de las piezas individuales en unidades LISTA (E)
3. La suma de las unidades de las piezas individuales no puede ser superior a la suma de las unidades de los cajones.

Prestar atención a la altura útil del cajón según artículo almacenado.



» Para más información, consulte la página desplegable

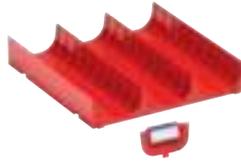


+ Gran variedad de modelos y modularidad



Cajas plásticas

- ideales para piezas pequeñas de distintos tamaños
- también disponibles en modelo ESD



Acanaladuras

- para artículos cilíndricos
- se pueden subdividir a lo largo
- también disponibles en modelo ESD



Paredes ranuradas y separadores

- para la subdivisión flexible
- para piezas de distintos tamaños



Pasadores de retención y estera antideslizante

- ideales para objetos más grandes



Esteras de espuma adaptable con fondo azul

- para un almacenamiento pulcro y ordenado de herramientas, etc.
- ofrecen un apoyo seguro en el cajón



Portaherramientas

- para el almacenamiento ordenado y claro de herramientas

» Sistemas de almacenamiento y transporte de herramientas, véase pág. 100



LISTA Script

- etiquetero para cajas plásticas, acanaladuras y separadores
- para una mayor visibilidad y una fácil lectura con escáneres de códigos de barras

» LISTA Script véase pág. 268

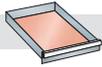


Encontrará nuestro software de etiquetado LISTA Script en nuestra [página web](#), en **Productos** > **Accesorios** > **LISTA Script**

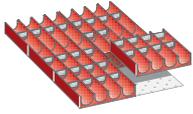
Puede encontrar todo el surtido de LISTA online en www.lista.com.



18x27 E



306 x 459 mm



Acanaladuras

Para altura frontal mm	N.º art.
50	80.377.000

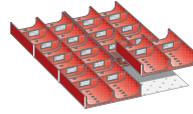
6 piezas para acanaladura: de 4 piezas, Ø 33 mm*
30 paredes para acanaladura: de 4 piezas, Ø 33 mm*



Acanaladuras

Para altura frontal mm	N.º art.
50	80.378.000

6 piezas para acanaladura: de 3 piezas, Ø 45 mm*
20 paredes para acanaladura: de 3 piezas, Ø 45 mm*



Acanaladuras

Para altura frontal mm	N.º art.
50	80.379.000

6 piezas para acanaladura: de 2 piezas, Ø 70 mm*
20 paredes para acanaladura: de 2 piezas, Ø 70 mm*



Cajas plásticas

Para altura frontal mm	N.º art.
50	80.372.000
75	80.414.000

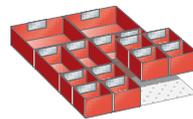
24 cajas plásticas: 75 x 75 mm



Cajas plásticas

Para altura frontal mm	N.º art.
50	80.368.000
75	80.412.000

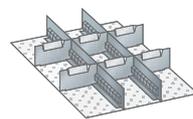
16 cajas plásticas: 75 x 75 mm
4 cajas plásticas: 75 x 150 mm



Cajas plásticas

Para altura frontal mm	N.º art.
50	80.370.000
75	80.413.000

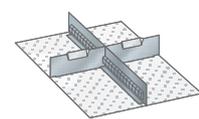
8 cajas plásticas: 75 x 75 mm
4 cajas plásticas: 75 x 150 mm
2 cajas plásticas: 150 x 150 mm



Paredes ranuradas y separadores

Para altura frontal mm	N.º art.
50	80.639.000
75	80.640.000
100	80.641.000
150	80.642.000

2 paredes ranuradas: 27 E
6 separadores: 6 E



Paredes ranuradas y separadores

Para altura frontal mm	N.º art.
50	80.643.000
75	80.644.000
100	80.645.000
150	80.646.000
200	80.647.000
300	80.648.000

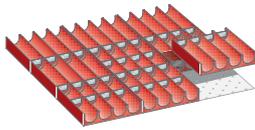
1 pared ranurada: 27 E
2 separadores: 9 E



27 × 27 E



459 × 459 mm



Acanaladuras

Para altura frontal mm N.º art.

50 80.656.000

9 piezas para acanaladura: de 4 piezas, Ø 33 mm*
40 paredes para acanaladura: de 4 piezas, Ø 33 mm*

*Prestar atención a la altura útil del cajón según artículo almacenado.



Acanaladuras

Para altura frontal mm N.º art.

50 80.657.000

9 piezas para acanaladura: de 3 piezas, Ø 45 mm*
30 paredes para acanaladura: de 3 piezas, Ø 45 mm*



Acanaladuras

Para altura frontal mm N.º art.

50 80.658.000

9 piezas para acanaladura: de 2 piezas, Ø 70 mm*
20 paredes para acanaladura: de 2 piezas, Ø 70 mm*



Cajas plásticas

Para altura frontal mm N.º art.

50 80.659.000

75 80.660.000

24 cajas plásticas: 75 × 75 mm
6 cajas plásticas: 150 × 75 mm



Cajas plásticas

Para altura frontal mm N.º art.

50 80.661.000

75 80.662.000

100, 125 80.663.000

18 cajas plásticas: 150 × 75 mm



Cajas plásticas

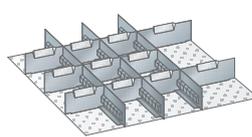
Para altura frontal mm N.º art.

50 80.664.000

75 80.665.000

100, 125 80.666.000

9 cajas plásticas: 150 × 150 mm



Paredes ranuradas y separadores

Para altura frontal mm N.º art.

50 80.667.000

75 80.668.000

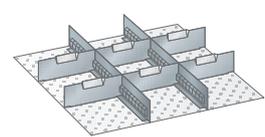
100, 125 80.669.000

150 80.670.000

3 paredes ranuradas: 27 E

9 separadores: 6 E

2 separadores: 9 E



Paredes ranuradas y separadores

Para altura frontal mm N.º art.

50 80.671.000

75 80.672.000

100, 125 80.673.000

150 80.674.000

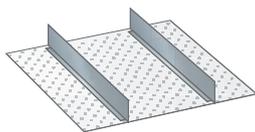
200 80.675.000

250 80.676.000

300 80.677.000

2 paredes ranuradas: 27 E

6 separadores: 9 E



Paneles de separación

Para altura frontal mm N.º art.

75 100.315.000

100, 125 100.130.000

150 100.131.000

200 100.132.000

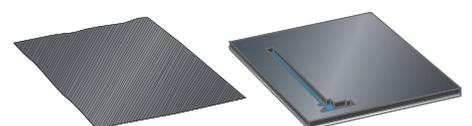
250 100.133.000

2 paneles de separación: 27 E

Advertencia

La altura frontal es igual a la altura de la parte frontal del cajón. Altura real del material de subdivisión, véase págs. 262–265.

Juegos de material de subdivisión sin etiquetero incluido.



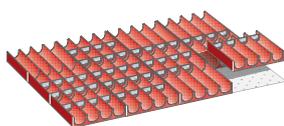
» Esteras antideslizantes y ester de espuma de polietileno, véase pág. 267



36 x 27 E



612 x 459 mm

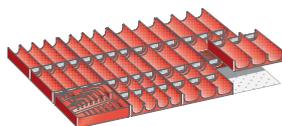


Acanaladuras

Para altura frontal mm N.º art.

50 100.283.000

12 piezas para acanaladura: de 4 piezas, Ø 33 mm*
50 paredes para acanaladura: de 4 piezas, Ø 33 mm*

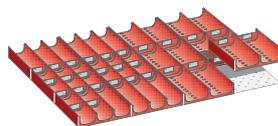


Acanaladuras y complemento para llaves Allen

Para altura frontal mm N.º art.

50 100.312.000

5 piezas para acanaladura: de 4 piezas, Ø 33 mm*
20 paredes para acanaladura: de 4 piezas, Ø 33 mm*
6 piezas para acanaladura: de 3 piezas, Ø 45 mm*
20 paredes para acanaladura: de 3 piezas, Ø 45 mm*
1 complemento para llaves Allen



Acanaladuras

Para altura frontal mm N.º art.

50 100.313.000

6 piezas para acanaladura: de 3 piezas, Ø 45 mm*
20 paredes para acanaladura: de 3 piezas, Ø 45 mm*
6 piezas para acanaladura: de 2 piezas, Ø 70 mm*
10 paredes para acanaladura: de 2 piezas, Ø 70 mm*



Cajas plásticas

Para altura frontal mm N.º art.

50 100.290.000

75 100.291.000

16 cajas plásticas: 75 x 75 mm
8 cajas plásticas: 150 x 75 mm
4 cajas plásticas: 150 x 150 mm

*Prestar atención a la altura útil del cajón según artículo almacenado.



Cajas plásticas

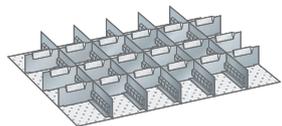
Para altura frontal mm N.º art.

50 100.292.000

75 100.293.000

100, 125 100.294.000

12 cajas plásticas: 150 x 75 mm
6 cajas plásticas: 150 x 150 mm



Paredes ranuradas y separadores

Para altura frontal mm N.º art.

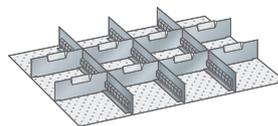
50 100.950.000

75 100.951.000

100, 125 100.952.000

150 100.953.000

5 paredes ranuradas: 27 E
18 separadores: 6 E



Paredes ranuradas y separadores

Para altura frontal mm N.º art.

50 80.649.000

75 100.314.000

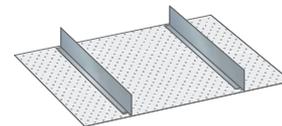
100, 125 80.651.000

150 80.652.000

200 80.653.000

250 80.654.000

3 paredes ranuradas: 27 E
8 separadores: 9 E



Paneles de separación

Para altura frontal mm N.º art.

75 100.315.000

100, 125 100.130.000

150 100.131.000

200 100.132.000

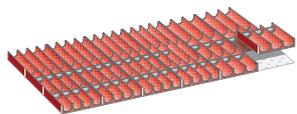
250 100.133.000

2 paneles de separación 27 E

54 x 27 E



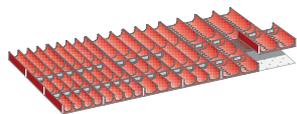
918 x 459 mm



Acanaladuras

Para altura frontal mm	N.º art.
75	80.001.000

12 piezas para acanaladura: de 4 piezas, Ø 33 mm*
 30 paredes para acanaladura: de 4 piezas, Ø 33 mm*
 6 piezas para acanaladura: de 3 piezas, Ø 45 mm*
 10 paredes para acanaladura: de 3 piezas, Ø 45 mm*



Acanaladuras

Para altura frontal mm	N.º art.
75, 100, 125	80.002.000

6 piezas para acanaladura: de 4 piezas, Ø 33 mm*
 20 paredes para acanaladura: de 4 piezas, Ø 33 mm*
 6 piezas para acanaladura: de 3 piezas, Ø 45 mm*
 10 paredes para acanaladura: de 3 piezas, Ø 45 mm*
 6 piezas para acanaladura: de 2 piezas, Ø 70 mm*
 10 paredes para acanaladura: de 2 piezas, Ø 70 mm*



Cajas plásticas

Para altura frontal mm	N.º art.
50	80.045.000
75	80.046.000
100, 125	80.047.000

12 cajas plásticas: 150 x 75 mm
 12 cajas plásticas: 150 x 150 mm



Cajas plásticas

Para altura frontal mm	N.º art.
50	80.043.000
75	80.044.000

20 cajas plásticas: 75 x 75 mm
 14 cajas plásticas: 150 x 75 mm
 6 cajas plásticas: 150 x 150 mm

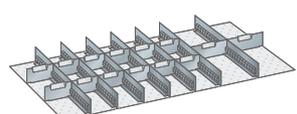
*Prestar atención a la altura útil del cajón según artículo almacenado.



Cajas plásticas

Para altura frontal mm	N.º art.
50	80.419.000
75	80.049.000
100, 125	80.050.000

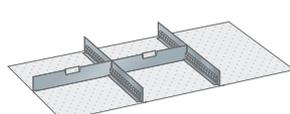
18 cajas plásticas: 150 x 150 mm



Paredes ranuradas y separadores

Para altura frontal mm	N.º art.
50	80.003.000
75	80.004.000
100, 125	80.005.000

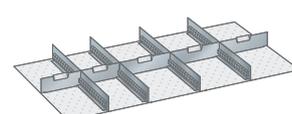
7 paredes ranuradas: 27 E
 12 separadores: 6 E
 2 separadores: 9 E



Paredes ranuradas y separadores

Para altura frontal mm	N.º art.
50	80.425.000
75	80.426.000
100, 125	80.427.000
150	80.428.000
200	80.429.000
250	80.430.000
300	80.431.000

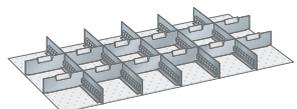
2 paredes ranuradas: 27 E
 2 separadores: 18 E



Paredes ranuradas y separadores

Para altura frontal mm	N.º art.
50	80.015.000
75	80.016.000
100, 125	80.017.000
150	80.018.000
200	80.019.000
250	80.020.000
300	80.696.000

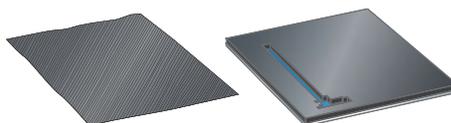
4 paredes ranuradas: 27 E
 2 separadores: 9 E
 3 separadores: 12 E



Paredes ranuradas y separadores

Para altura frontal mm	N.º art.
50	80.009.000
75	80.010.000
100, 125	80.011.000
150	80.012.000
200	80.013.000
250	80.014.000
300	80.697.000

5 paredes ranuradas: 27 E
 12 separadores: 9 E

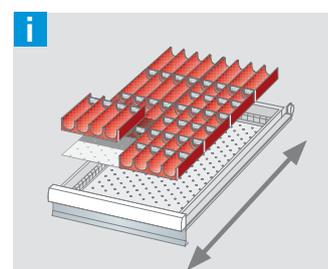


» Esteras antideslizantes y ester de espuma de polietileno, véase pág. 267

Advertencia

La altura frontal es igual a la altura de la parte frontal del cajón. Altura real del material de subdivisión, véase págs. 262–265.

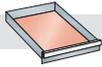
Juegos de material de subdivisión sin etiquetero incluido.



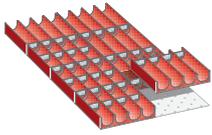
Colocación correcta del material de subdivisión

Las acanaladuras siempre se deberían colocar en el sentido de desplazamiento de los cajones, porque, si no, las piezas redondas, como brocas o piezas similares, podrían caer al cerrar de golpe el cajón.

18x36 E



306 x 612 mm



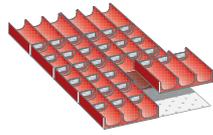
Acanaladuras

Para altura frontal mm N.º art.

50 80.618.000

8 piezas para acanaladura: de 4 piezas, Ø 33 mm*
40 paredes para acanaladura: de 4 piezas, Ø 33 mm*

*Prestar atención a la altura útil del cajón según artículo almacenado.



Acanaladuras

Para altura frontal mm N.º art.

50 80.619.000

8 piezas para acanaladura: de 3 piezas, Ø 45 mm*
30 paredes para acanaladura: de 3 piezas, Ø 45 mm*

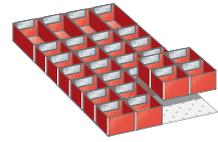


Acanaladuras

Para altura frontal mm N.º art.

50 80.620.000

8 piezas para acanaladura: de 2 piezas, Ø 70 mm*
20 paredes para acanaladura: de 2 piezas, Ø 70 mm*



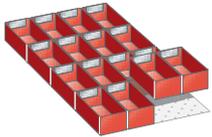
Cajas plásticas

Para altura frontal mm N.º art.

50 80.621.000

75 80.622.000

24 cajas plásticas: 75 x 75 mm
4 cajas plásticas: 150 x 75 mm



Cajas plásticas

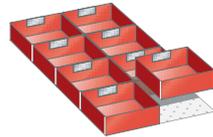
Para altura frontal mm N.º art.

50 80.623.000

75 80.624.000

100 80.625.000

16 cajas plásticas: 150 x 75 mm



Cajas plásticas

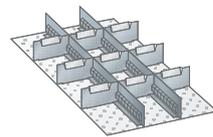
Para altura frontal mm N.º art.

50 80.626.000

75 80.627.000

100 80.628.000

8 cajas plásticas: 150 x 150 mm



Paredes ranuradas y separadores

Para altura frontal mm N.º art.

50 80.629.000

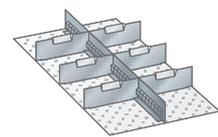
75 80.630.000

100 80.631.000

150 80.632.000

2 paredes ranuradas: 36 E

9 separadores: 6 E



Paredes ranuradas y separadores

Para altura frontal mm N.º art.

50 80.633.000

75 80.634.000

100 80.635.000

150 80.636.000

200 80.637.000

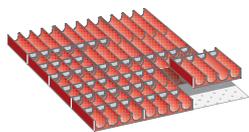
300 80.638.000

1 pared ranurada: 36 E

6 separadores: 9 E



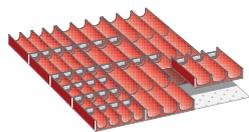
27 × 36 E  459 × 612 mm



Acanaladuras

Para altura frontal mm	N.º art.
50	100.283.000

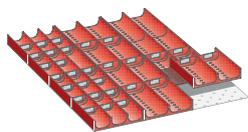
12 piezas para acanaladura: de 4 piezas, Ø 33 mm*
50 paredes para acanaladura: de 4 piezas, Ø 33 mm*



Acanaladuras

Para altura frontal mm	N.º art.
50	100.284.000

4 piezas para acanaladura: de 4 piezas, Ø 33 mm*
20 paredes para acanaladura: de 4 piezas, Ø 33 mm*
8 piezas para acanaladura: de 3 piezas, Ø 45 mm*
10 paredes para acanaladura: de 3 piezas, Ø 45 mm*



Acanaladuras

Para altura frontal mm	N.º art.
50	100.286.000

4 piezas para acanaladura: de 3 piezas, Ø 45 mm*
20 paredes para acanaladura: de 3 piezas, Ø 45 mm*
8 piezas para acanaladura: de 2 piezas, Ø 70 mm*
10 paredes para acanaladura: de 2 piezas, Ø 70 mm*



Cajas plásticas

Para altura frontal mm	N.º art.
50	100.288.000

16 cajas plásticas con pared intermedia: 75 × 75 mm
16 cajas plásticas: 75 × 75 mm
4 cajas plásticas: 150 × 75 mm
2 cajas plásticas: 150 × 150 mm

*Prestar atención a la altura útil del cajón según artículo almacenado.



Cajas plásticas

Para altura frontal mm	N.º art.
50	100.290.000
75	100.291.000

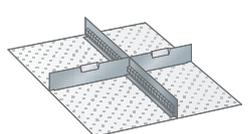
16 cajas plásticas: 75 × 75 mm
8 cajas plásticas: 150 × 75 mm
4 cajas plásticas: 150 × 150 mm



Cajas plásticas

Para altura frontal mm	N.º art.
50	100.292.000
75	100.293.000
100, 125	100.294.000

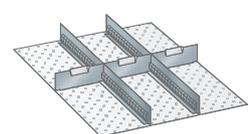
12 cajas plásticas: 150 × 75 mm
6 cajas plásticas: 150 × 150 mm



Paredes ranuradas y separadores

Para altura frontal mm	N.º art.
75	100.270.000
100, 125	100.271.000
150	100.272.000
200	100.273.000
250	80.691.000

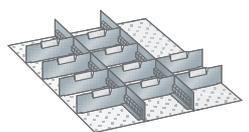
1 pared ranurada: 36 E
1 separador: 12 E
1 separador: 15 E



Paredes ranuradas y separadores

Para altura frontal mm	N.º art.
75	100.275.000
100, 125	100.276.000
150	100.277.000
200	100.278.000
250	80.692.000

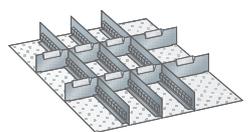
2 paredes ranuradas: 36 E
3 separadores: 9 E



Paredes ranuradas y separadores

Para altura frontal mm	N.º art.
50	100.244.000
75	100.245.000
100, 125	100.246.000
150	100.247.000

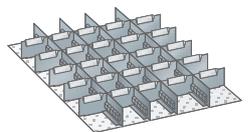
2 paredes ranuradas: 36 E
10 separadores: 9 E



Paredes ranuradas y separadores

Para altura frontal mm	N.º art.
50	100.249.000
75	100.250.000
100, 125	100.251.000
150	100.252.000

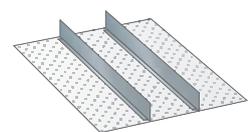
3 paredes ranuradas: 36 E
6 separadores: 6 E
2 separadores: 9 E



Paredes ranuradas y separadores

Para altura frontal mm	N.º art.
50	100.234.000
75	100.235.000
100, 125	100.236.000

4 paredes ranuradas: 36 E
15 separadores: 5 E
10 separadores: 6 E



Paneles de separación

Para altura frontal mm	N.º art.
75	100.265.000
100, 125	100.266.000
150	100.267.000
200	100.268.000
250	80.695.000

2 paneles de separación: 36 E

Advertencia

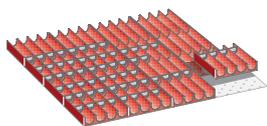
La altura frontal es igual a la altura de la parte frontal del cajón. Altura real del material de subdivisión, véase págs. 262 – 265.

Juegos de material de subdivisión sin etiquetero incluido.

36 x 36 E



612 x 612 mm

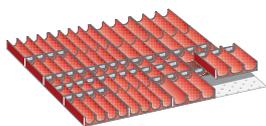


Acanaladuras

Para altura frontal mm N.º art.

50 100.317.000

16 piezas para acanaladura: de 4 piezas, Ø 33 mm*
70 paredes para acanaladura: de 4 piezas, Ø 33 mm*

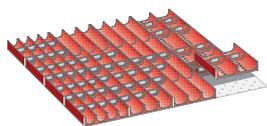


Acanaladuras

Para altura frontal mm N.º art.

50 100.318.000

8 piezas para acanaladura: de 4 piezas, Ø 33 mm*
30 paredes para acanaladura: de 4 piezas, Ø 33 mm*
8 piezas para acanaladura: de 3 piezas, Ø 45 mm*
20 paredes para acanaladura: de 3 piezas, Ø 45 mm*

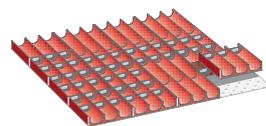


Acanaladuras

Para altura frontal mm N.º art.

50 100.319.000

4 piezas para acanaladura: de 4 piezas, Ø 33 mm*
30 paredes para acanaladura: de 4 piezas, Ø 33 mm*
8 piezas para acanaladura: de 3 piezas, Ø 45 mm*
20 paredes para acanaladura: de 3 piezas, Ø 45 mm*
4 piezas para acanaladura: de 2 piezas, Ø 70 mm*
10 paredes para acanaladura: de 2 piezas, Ø 70 mm*



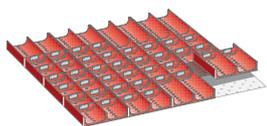
Acanaladuras

Para altura frontal mm N.º art.

50 100.320.000

16 piezas para acanaladura: de 3 piezas, Ø 45 mm*
60 paredes para acanaladura: de 3 piezas, Ø 45 mm*

*Prestar atención a la altura útil del cajón según artículo almacenado.



Acanaladuras

Para altura frontal mm N.º art.

50 100.322.000

16 piezas para acanaladura: de 2 piezas, Ø 70 mm*
40 paredes para acanaladura: de 2 piezas, Ø 70 mm*



Cajas plásticas

Para altura frontal mm N.º art.

50 100.380.000

75 100.381.000

16 cajas plásticas: 75 x 75 mm
16 cajas plásticas: 150 x 75 mm
4 cajas plásticas: 150 x 150 mm



Cajas plásticas

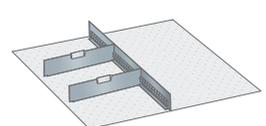
Para altura frontal mm N.º art.

50 100.389.000

75 100.390.000

100, 125 100.391.000

16 cajas plásticas: 150 x 75 mm
8 cajas plásticas: 150 x 150 mm



Paredes ranuradas y separadores

Para altura frontal mm N.º art.

100, 125 100.354.000

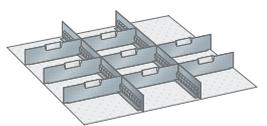
150 100.355.000

200 100.356.000

250 80.688.000

300 100.357.000

1 pared ranurada: 36 E
2 separadores: 18 E



Paredes ranuradas y separadores

Para altura frontal mm N.º art.

75 100.348.000

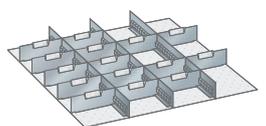
100, 125 100.349.000

150 100.350.000

200 100.351.000

2 paredes ranuradas: 36 E

8 separadores: 12 E



Paredes ranuradas y separadores

Para altura frontal mm N.º art.

75 100.343.000

100, 125 100.344.000

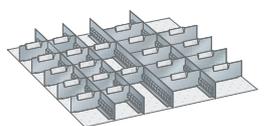
150 100.345.000

200 100.346.000

250 80.689.000

3 paredes ranuradas: 36 E

15 separadores: 9 E



Paredes ranuradas y separadores

Para altura frontal mm N.º art.

50 100.333.000

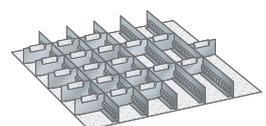
75 100.334.000

100, 125 100.335.000

4 paredes ranuradas: 36 E

12 separadores: 6 E

9 separadores: 9 E



Paredes ranuradas y separadores

Para altura frontal mm N.º art.

50 100.329.000

75 100.330.000

100, 125 100.331.000

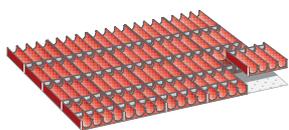
5 paredes ranuradas: 36 E

20 separadores: 6 E

45 x 36 E



765 x 612 mm



Acanaladuras

Para altura frontal mm	N.º art.
50	80.490.000

20 piezas para acanaladura: de 4 piezas, Ø 33 mm*
80 paredes para acanaladura: de 4 piezas, Ø 33 mm*

*Prestar atención a la altura útil del cajón según artículo almacenado.



Cajas plásticas

Para altura frontal mm	N.º art.
50	80.496.000
75	80.497.000

20 cajas plásticas: 75 x 75 mm
20 cajas plásticas: 150 x 75 mm
5 cajas plásticas: 150 x 150 mm



Cajas plásticas

Para altura frontal mm	N.º art.
50	80.498.000
75	80.499.000
100, 125	80.500.000

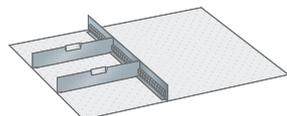
20 cajas plásticas: 150 x 75 mm
10 cajas plásticas: 150 x 150 mm



Cajas plásticas

Para altura frontal mm	N.º art.
50	80.501.000
75	80.502.000
100, 125	80.503.000

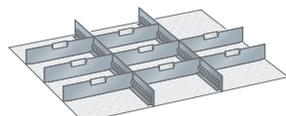
20 cajas plásticas: 150 x 150 mm



Paredes ranuradas y separadores

Para altura frontal mm	N.º art.
100, 125	100.354.000
150	100.355.000
200	100.356.000
250	80.688.000
300	100.357.000

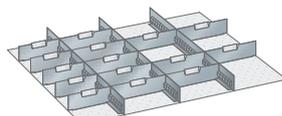
1 pared ranurada: 36 E
2 separadores: 18 E



Paredes ranuradas y separadores

Para altura frontal mm	N.º art.
100, 125	80.504.000
150	80.505.000
200	80.506.000
250	80.507.000
300	80.508.000

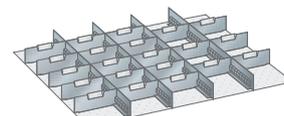
2 paredes ranuradas: 36 E
8 separadores: 15 E



Paredes ranuradas y separadores

Para altura frontal mm	N.º art.
75	80.509.000
100, 125	80.510.000
150	80.511.000
200	80.512.000

3 paredes ranuradas: 36 E
5 separadores: 9 E
10 separadores: 12 E



Paredes ranuradas y separadores

Para altura frontal mm	N.º art.
75	80.513.000
100, 125	80.514.000
150	80.515.000
200	80.516.000
250	80.517.000

4 paredes ranuradas: 36 E
21 separadores: 9 E

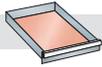


Advertencia

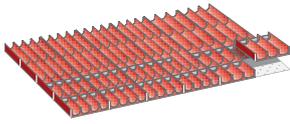
La altura frontal es igual a la altura de la parte frontal del cajón. Altura real del material de subdivisión, véase págs. 262–265.

Juegos de material de subdivisión sin etiquetero incluido.

54 x 36 E



918 x 612 mm

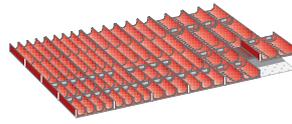


Acanaladuras

Para altura frontal mm N.º art.

50 80.387.000

16 piezas para acanaladura: de 4 piezas, Ø 33 mm*
30 paredes para acanaladura: de 4 piezas, Ø 33 mm*
8 piezas para acanaladura: de 3 piezas, Ø 45 mm*
10 paredes para acanaladura: de 3 piezas, Ø 45 mm*

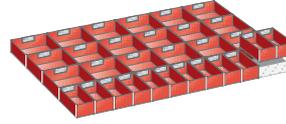


Acanaladuras

Para altura frontal mm N.º art.

50 80.388.000

8 piezas para acanaladura: de 4 piezas, Ø 33 mm*
20 paredes para acanaladura: de 4 piezas, Ø 33 mm*
8 piezas para acanaladura: de 3 piezas, Ø 45 mm*
10 paredes para acanaladura: de 3 piezas, Ø 45 mm*
8 piezas para acanaladura: de 2 piezas, Ø 70 mm*
10 paredes para acanaladura: de 2 piezas, Ø 70 mm*



Cajas plásticas

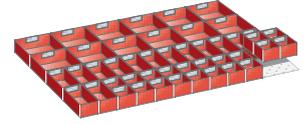
Para altura frontal mm N.º art.

50 80.449.000

75 80.405.000

100, 125 80.406.000

12 cajas plásticas: 150 x 75 mm
18 cajas plásticas: 150 x 150 mm



Cajas plásticas

Para altura frontal mm N.º art.

50 80.450.000

75 80.407.000

20 cajas plásticas: 75 x 75 mm
14 cajas plásticas: 150 x 75 mm
12 cajas plásticas: 150 x 150 mm

*Prestar atención a la altura útil del cajón según artículo almacenado.



Cajas plásticas

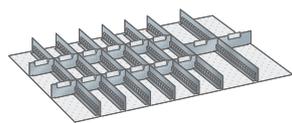
Para altura frontal mm N.º art.

50 80.451.000

75 80.452.000

100, 125 80.453.000

24 cajas plásticas: 150 x 150 mm



Paredes ranuradas y separadores

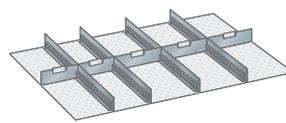
Para altura frontal mm N.º art.

50 80.481.000

75 80.403.000

100, 125 80.404.000

7 paredes ranuradas: 36 E
12 separadores: 6 E
2 separadores: 9 E



Paredes ranuradas y separadores

Para altura frontal mm N.º art.

50 80.533.000

75 80.389.000

100, 125 80.390.000

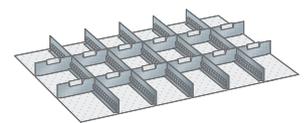
150 80.391.000

200 80.392.000

250 80.393.000

300 80.394.000

4 paredes ranuradas: 36 E
2 separadores: 9 E
3 separadores: 12 E



Paredes ranuradas y separadores

Para altura frontal mm N.º art.

50 80.479.000

75 80.395.000

100, 125 80.396.000

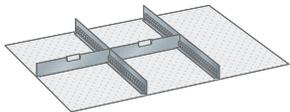
150 80.397.000

200 80.398.000

250 80.399.000

300 80.400.000

5 paredes ranuradas: 36 E
12 separadores: 9 E



Paneles de separación

Para altura frontal mm N.º art.

50 80.457.000

75 80.458.000

100, 125 80.459.000

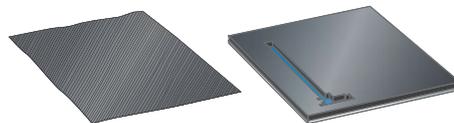
150 80.460.000

200 80.461.000

250 80.462.000

300 80.463.000

2 paredes ranuradas: 36 E
2 separadores: 18 E



» Esteras antideslizantes y ester de espuma de polietileno, véase pág. 267

Advertencia

La altura frontal es igual a la altura de la parte frontal del cajón. Altura real del material de subdivisión, véase págs. 262–265.

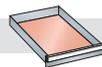
Juegos de material de subdivisión sin etiquetero incluido.

64×36 E

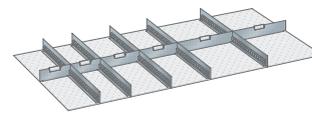
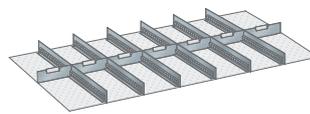
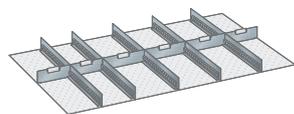
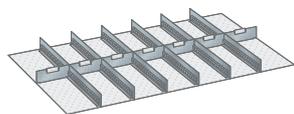


1088×612 mm

78×36 E



1326×612 mm



Paredes ranuradas y separadores

Para altura frontal mm	N.º art.
50	80.600.000
100, 125	80.601.000
150	80.602.000

6 paredes ranuradas: 36 E
6 separadores: 9 E
1 separador: 10 E

Paredes ranuradas y separadores

Para altura frontal mm	N.º art.
75	80.603.000
100, 125	80.604.000
150	80.605.000

5 paredes ranuradas: 36 E
2 separadores: 9 E
3 separadores: 12 E
1 separador: 10 E

Paredes ranuradas y separadores

Para altura frontal mm	N.º art.
75	80.553.000
100, 125	80.554.000
150	80.555.000

6 paredes ranuradas: 36 E
4 separadores: 9 E
2 separadores: 12 E
1 separador: 18 E

Paredes ranuradas y separadores

Para altura frontal mm	N.º art.
75	80.556.000
100, 125	80.557.000
150	80.558.000

5 paredes ranuradas: 36 E
2 separadores: 9 E
2 separadores: 12 E
2 separadores: 18 E



Material de subdivisión | Paredes ranuradas, separadores y paneles de separación



Paredes ranuradas, por los dos lados

Para la división longitudinal de los cajones en combinación con separadores. Modelo: Chapa de acero, color: gris, NCS S 4502-B

Separadores

En combinación con las paredes ranuradas, permiten subdividir los cajones de forma precisa. Modelo: aluminio

Paneles de separación

Para la división longitudinal y transversal de los cajones. Modelo: Chapa de acero, color: gris, NCS S 4502-B

A ↑ Altura frontal de cajón
mm

A₁ → Longitud mm

Paneles de separación

18 E	304
27 E	456
36 E	610
45 E	762
54 E	915
64 E	1085
78 E	1323

P₁ ↗ Longitud mm

Paredes ranuradas, por los dos lados

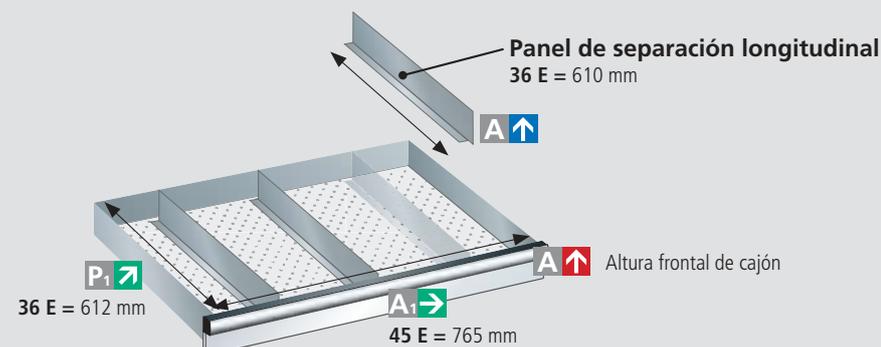
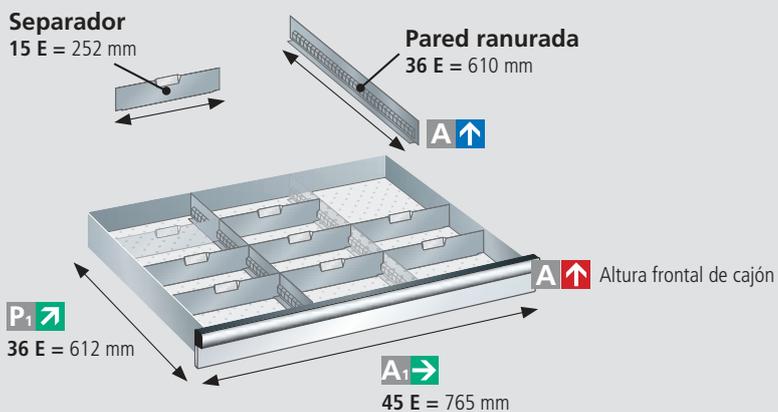
27 E	456
36 E	610

Separadores **A₁** →

3 E	48
4 E	65
5 E	82
6 E	98
7 E	116
8 E	133
9 E	149
10 E	167
12 E	201
15 E	252
18 E	303

¿Cómo utilizo las paredes ranuradas, los separadores y los paneles de separación en mi cajón LISTA?

Ejemplo: para unidades de cajón 45 x 36 E (765 x 612 mm)



50 mm	75 mm	100, 125 mm	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm
A 31,5	50	75	125	175	225	275
N.º art.						
1 uds./juegos						
12.088.000	12.121.000	12.089.000	12.090.000	12.122.000	-	12.091.000
80.237.000	80.121.000	80.127.000	80.133.000	80.139.000	80.222.000	80.243.000
80.239.000	80.123.000	80.129.000	80.135.000	80.141.000	80.225.000	80.144.000
80.541.000	80.542.000	80.543.000	80.544.000	80.545.000	80.546.000	80.547.000
80.178.000	80.179.000	80.180.000	80.181.000	80.182.000	80.183.000	80.184.000
-	80.124.000	80.130.000	80.136.000	80.142.000	80.228.000	80.229.000
-	80.125.000	80.131.000	80.137.000	80.143.000	80.685.000	80.233.000
N.º art.						
5 uds./juegos	5 uds./juegos	5 uds./juegos	5 uds./juegos	3 uds./juegos	3 uds./juegos	3 uds./juegos
80.307.000	80.308.000	80.309.000	80.310.000	80.311.000	80.312.000	80.313.000
80.314.000	80.315.000	80.316.000	80.317.000	80.318.000	80.319.000	80.320.000
N.º art.						
5 uds./juegos						
95.261.000	95.272.000	95.302.000	-	-	-	-
95.262.000	95.273.000	95.303.000	-	-	-	-
95.263.000	95.274.000	95.304.000	-	-	-	-
95.264.000	95.275.000	95.305.000	95.313.000	-	-	-
95.265.000	95.276.000	95.306.000	95.314.000	95.321.000	-	-
95.266.000	95.277.000	95.307.000	95.315.000	95.322.000	95.328.000	-
95.267.000	95.278.000	95.308.000	95.316.000	95.323.000	95.329.000	95.368.000
95.268.000	95.279.000	95.309.000	95.317.000	95.324.000	95.330.000	95.369.000
95.269.000	95.280.000	95.310.000	95.318.000	95.325.000	95.365.000	95.370.000
95.270.000	95.300.000	95.311.000	95.319.000	95.326.000	95.366.000	95.371.000
95.271.000	95.301.000	95.312.000	95.320.000	95.327.000	95.367.000	95.372.000

10 uds./juegos

134.002.000

Tornillos extrusionados para separadores: Tornillos para sujetar los separadores en el fondo del cajón.

Soportes de etiquetado para paredes

ranuradas para colocar en todas las paredes ranuradas y en las ranuras interiores de los frontales del cajón. Etiquetas no incluidas.



Tamaño de etiqueta (an. x al.) mm	Cantidad	N.º art.
27 x 12	10 soportes	80.305.000
47 x 12	10 soportes	80.306.000

Etiqueteros para soportes de etiquetado para paredes ranuradas, separadores y paneles de separación, etiquetas incluidas.



Tamaño de etiqueta (an. x al.) mm	Cantidad	N.º art.
27 x 12	20 soportes	134.029.000
47 x 12 (tamaño 5 E)	20 soportes	134.049.000
47 x 18 (tamaño 5 E)	20 soportes	134.052.000

Soporte de códigos de barras con cubierta protectora para paredes ranuradas, separadores y paneles de separación, etiquetas incluidas.



Tamaño de etiqueta (an. x al.) mm	Para altura frontal de cajón mm	Cantidad	N.º art.
47 x 12	de 50 a 300	10	80.321.000
62 x 12	de 50 a 300	10	80.322.000
62 x 21,8	de 50 a 300	10	80.323.000
62 x 29	de 75 a 300	10	80.324.000

Etiquetas de LISTA Script «Paquete universal»

El software de etiquetado se puede descargar de la página web de LISTA www.lista.com en Productos > Accesorios > LISTA Script.



Tamaño de etiqueta (an. x al.) mm	Cantidad	N.º art.
210 x 22 / 70 x 22	2 hojas	80.325.000
47 x 12	76 etiquetas	
47 x 18	52 etiquetas	
27 x 12	133 etiquetas	

Material de subdivisión | Cajas plásticas y acanaladuras

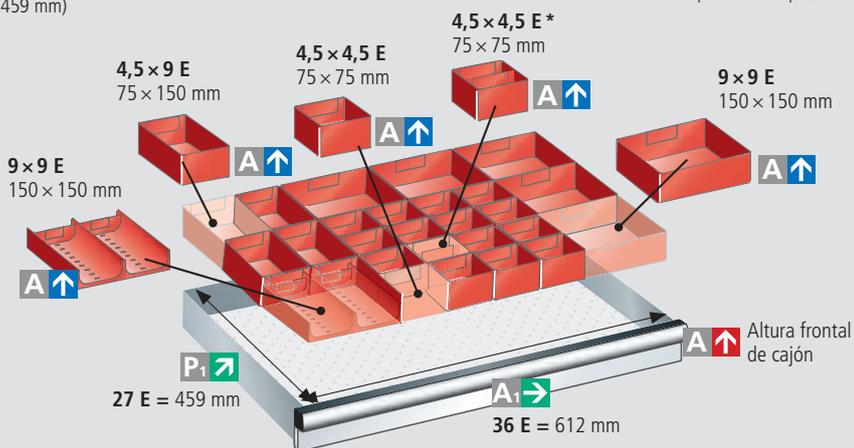
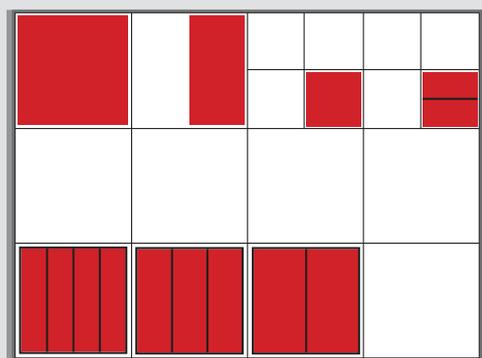


Especialmente adecuadas para cajones con una altura frontal de: 50, 75, 100, 125 mm

¿Cómo puedo dividir mi cajón de LISTA?

Ejemplo: cajas plásticas y acanaladuras para cajones 36 x 27 E (612 x 459 mm)

* La caja plástica tiene adicionalmente un panel central de separación compacto.



División perfecta de cajones

Almacene sus piezas pequeñas y redondas de forma profesional y perfecta en los cajones de LISTA con las cajas plásticas y acanaladuras de LISTA.

La tabla de la derecha muestra la capacidad máxima de sus cajones para cada tamaño de caja plástica y acanaladura. Las dimensiones son estándares, se pueden combinar libremente y se ajustan a cualquier cajón de LISTA.

Tenga en cuenta la altura frontal de su cajón (medida externa).

Capacidad máxima por cajón en:

9 x 9 E
150 x 150 mm



Cantidad de cajas plásticas/acanaladuras

4,5 x 9 E
75 x 150 mm



Cantidad de cajas plásticas

4,5 x 4,5 E
75 x 75 mm



Cantidad de cajas plásticas

A_f → **P₁** ↗

		9 x 9 E	4,5 x 9 E	4,5 x 4,5 E
18 x 27	306 x 459 mm	6	12	24
27 x 27	459 x 459 mm	9	18	36
36 x 27	612 x 459 mm	12	24	48
54 x 27	918 x 459 mm	18	36	72
18 x 36	306 x 612 mm	8	16	32
27 x 36	459 x 612 mm	12	24	48
36 x 36	612 x 612 mm	16	32	64
45 x 36	765 x 612 mm	20	40	80
54 x 36	918 x 612 mm	24	48	96
64 x 36	1088 x 612 mm	28	56	112
78 x 36	1326 x 612 mm	32	68	136

Cajas plásticas, estándar



	9 × 9 E	4,5 × 9 E	4,5 × 4,5 E	4,5 × 4,5 E
	150 × 150 mm	75 × 150 mm	75 × 75 mm	75 × 75 mm
H ↑ Altura frontal de cajón mm				
H ↑ Altura mm				
N.º art.				
	6 uds./juegos	6 uds./juegos	12 uds./juegos	12 uds./juegos
50	80.187.000	80.191.000	80.189.000	80.185.000*
75	80.186.000	80.190.000	80.188.000	-
100	80.192.000	80.193.000	-	-

* La caja plástica N.º art. 80.185.000 tiene adicionalmente un panel central de separación compacto.

Acanaladuras, estándar



Pared para acanaladura

	9 × 9 E (150 × 150 mm)		
	Ø 33 mm, 4 acanaladuras	Ø 45 mm, 3 acanaladuras	Ø 70 mm, 2 acanaladuras
Modelo			
N.º art.			
Piezas para acanaladura, 9 × 9 E	6 uds./juegos	80.196.000	80.195.000
Paredes para acanaladura	10 uds./juegos	134.044.000	134.020.000

» Cajas plásticas y acanaladuras disponibles también como ESD.

Atención: prestar atención a la altura útil del cajón según artículo almacenado.

Etiquetero para cajas plásticas

Etiquetero para colocar en la ranura de las cajas plásticas. Etiquetas incluidas y celofanes.



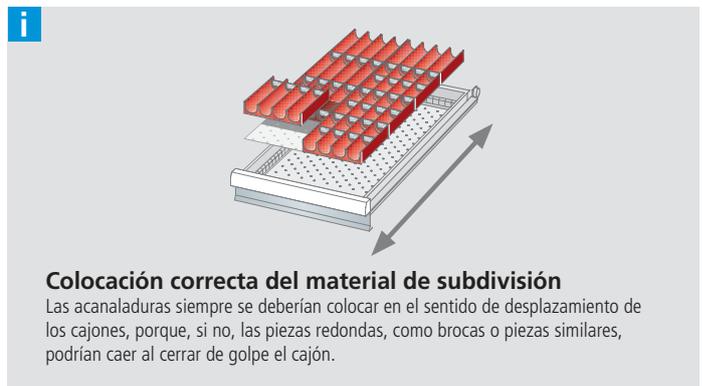
Tamaño de etiqueta (an. × al.) mm	Cantidad	N.º art.
47 × 12	20 soportes	134.034.000

Etiquetero para paredes para acanaladura

Los etiqueteros se colocan directamente sobre las paredes para acanaladura. Etiquetas incluidas y celofanes.



Tamaño de etiqueta (an. × al.) mm	Cantidad	N.º art.
27 × 12	20 soportes	134.029.000
47 × 12 (Ø 70 mm)	20 soportes	134.049.000



Etiquetas de LISTA Script «Paquete universal»

El software de etiquetado se puede descargar de la página web de LISTA www.lista.com en Productos › Accesorios › LISTA Script.



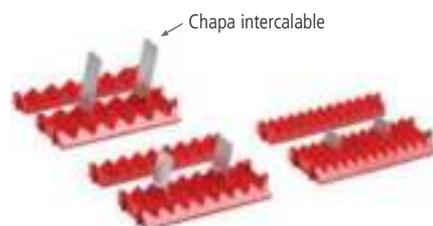
Tamaño de etiqueta (an. × al.) mm	Cantidad	N.º art.
210 × 22 / 70 × 22	2 hojas	80.325.000
47 × 12	76 etiquetas	
47 × 18	52 etiquetas	
27 × 12	133 etiquetas	



Pares de inserción ranurada

Compuestos por piezas principales y adicionales. Se fijan insertándolos entre dos paredes ranuradas. Limitación con separadores. Unidades principales ranuradas para la subdivisión precisa resp. etiquetado con chapas intercalables. Modelo: plástico ABS. Color: rojo. Unidad principal: anchura 153 mm/9 E, profundidad 68 mm/4 E. Unidad adicional: anchura 153 mm/9 E, profundidad 34 mm/2 E.

Cantidad de ranuras	Cantidad máx. de herramientas Ø mm	N.º art.
6	20,5	80.078.000
8	15	80.079.000
11	10	80.080.000



Chapas intercalables

Modelo: aluminio, para etiquetar.

Anchura mm	Altura mm	N.º art.
29	25	100.527.000
29	50	100.521.000
29	75	100.522.000



Portafresa, altura 26 mm

Los portafresas se pueden prolongar lo que se desee atornillándolos uno sobre otro. Se atornillan sobre el fondo perforado del cajón. Tuercas incluidas. Modelo: plástico ABS. Color: rojo.

Para el taladro de herramientas (DIN) Ø mm	Ø mm	pulgada	Cantidad	N.º art.
13	12,2	1/2	5	80.765.000
16	15,5	-	5	80.766.000
22	21,5	-	5	80.767.000
25,5	25	1	5	100.103.000
27	26,5	-	5	100.099.000
32	31,2	-	5	100.100.000
38	37,5	1 1/2	5	100.104.000
40	39,5	-	5	100.101.000
50	49,5	-	5	100.102.000



Pasadores de retención

Para limitar piezas con forma irregular. Los pasadores de retención se atornillan con el fondo perforado del cajón. Tuercas incluidas. Modelo: acero tubular, galvanizado brillante.

Para altura frontal mm	Ø mm	Altura mm	Cantidad	N.º art.
50	6	27	10	134.036.000
75	6	52	10	134.054.000
100	6	77	10	134.057.000



Par de soportes de prisma, altura 52 mm

Los pares de soportes de prisma se atornillan en horizontal o vertical sobre el fondo perforado del cajón. Material de atornillamiento incluido. Modelo: plástico ABS. Color: rojo.

Anchura mm	Profundidad mm	N.º art.
25	75	80.077.000

Esteras antideslizantes

Esteras antideslizantes para guardar con cuidado las piezas delicadas del almacén. Para colocar sobre el fondo del cajón. Modelo: esteras de rejilla de nailon/PVC. Color: antracita.

Para tamaños de cajón Unidad (E)	Anchura mm	Profundidad mm	Espesor mm	N.º art.
18 x 27	300	450	3	119.001.000
18 x 36	300	600	3	119.000.000
27 x 27	450	450	3	119.020.000
27 x 36, 36 x 27	450	600	3	100.396.000
36 x 36	600	600	3	100.394.000
45 x 36	750	600	3	130.743.000
54 x 27	900	450	3	119.119.000
54 x 36	900	600	3	130.745.000
64 x 36	1080	600	3	119.028.000
78 x 36	1320	600	3	119.031.000



Esteras de espuma adaptable

Sirven para almacenar piezas muy delicadas e irregulares. Con cuchillos para cortar se puede conseguir un soporte preciso. Modelo: polietileno. Color: negro.

Para tamaños de cajón Unidad (E)	Anchura mm	Profundidad mm	Espesor mm	N.º art.
36 x 27, 27 x 36	600	447	22	80.917.000
36 x 36	600	600	22	80.918.000
54 x 27	906	447	22	80.923.000
54 x 36	906	600	22	80.919.000
78 x 36	1320	600	22	80.980.000



Fondo para esteras de espuma adaptable

Modelo: polietileno. Color: azul.

Para tamaños de cajón, unidad (E)	Anchura mm	Profundidad mm	Espesor mm	N.º art.
36 x 27, 27 x 36	600	447	3	80.906.000
36 x 36	600	600	3	80.907.000
54 x 27	906	447	3	80.924.000
54 x 36	906	600	3	80.908.000
78 x 36	1320	600	3	80.981.000



Cuchillos para cortar para esteras de espuma adaptable

Para una manipulación exacta de la estera de espuma de polietileno en blanco.

Anchura mm	Altura mm	N.º art.
20	80	80.920.000
50	80	80.921.000
20 x 20 Forma «U»	80	80.922.000



Sistema de etiquetado LISTA Script

Con LISTA Script etiqueta sus productos de LISTA de forma sencilla, limpia y clara. El correspondiente software se puede descargar de nuestro sitio web. Las etiquetas adecuadas están disponibles como hojas de papel A4 perforadas para cualquier impresora convencional. Por lo tanto, no hay nada que limite el diseño individual de las etiquetas. Como siempre en LISTA.

+ Confección de etiquetas individuales
para numerosas opciones de etiquetado, colores, pictogramas y generador de códigos de barras

+ Fácil descarga del software
en www.lista.com en Productos › Accesorios › LISTA Script

+ Fácil uso
con cualquier impresora convencional y etiquetas preperforadas

+ Rápida importación de datos
posible vía conexión de base de datos

+ Fácil uso en tres pasos



1. Diseño

- diseñe las etiquetas con el software de etiquetado Lista Script



2. Impresión

- imprima las etiquetas en hojas A4 perforadas y corte en el tamaño deseado

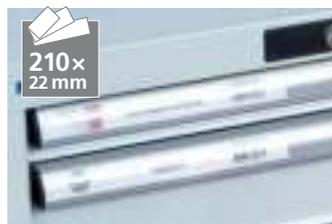


3. Colocación

- levante la ventana, coloque la etiqueta y cierre la ventana presionando el margen inferior

+ Etiquetas preperforadas para armarios y material de subdivisión

Las etiquetas de LISTA están disponibles en las medidas 70 × 22 mm, 140 × 22 mm y 210 × 22 mm para etiquetar el armario o en 27 × 12 mm, 47 × 12 mm y 47 × 18 mm para etiquetar material de subdivisión.



Tamaño de etiqueta
210 × 22 mm
para etiquetar los cajones



Tamaño de etiqueta
70 × 22 mm
para etiquetar el bastidor



Tamaño de etiqueta
70 × 22 mm
para etiquetar los cajones



Todas las etiquetas
en hojas de papel A4 perforadas



Tamaño de etiqueta
27 × 12 mm
para etiquetar las acanaladuras



Tamaño de etiqueta
47 × 12 mm
para etiquetar cajas plásticas



Tamaño de etiqueta
47 × 18 mm
para etiquetar los paneles de separación

Etiquetas de LISTA Script «Paquete universal»

Tamaño de etiqueta
(an. × al.) mm

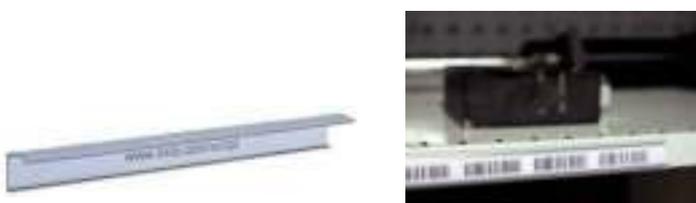


Cantidad N.º art.

Tamaño de etiqueta (an. × al.) mm	●	●	-	-	-	-	Cantidad	N.º art.
210 × 22 / 70 × 22	●	●	-	-	-	-	2 hojas	80.325.000
27 × 12	-	-	●	●	●	●	133 etiquetas	
47 × 12	-	-	-	●	●	●	76 etiquetas	
47 × 18	-	-	-	-	●	-	52 etiquetas	

* Soportes de etiquetado

Soporte de etiqueteros para colocar en el interior de la ranura de los frontales del cajón, véase material de subdivisión, pág. 262.



Listones de etiquetado con y sin etiquetas

Para etiquetar estanterías, guardarropas, etc. Modelo: plástico, con ventana que se abre, autoadhesivo.

Anchura mm	Altura	de etiquetas mm	Altura máx. de fuente mm	Cantidad	N.º art.
105	-	22	14	1	18.926.000
210	-	22	14	1	18.927.000
1000	-	22	14	1	18.929.000
105	●	22	14	10	18.930.000
210	●	22	14	10	18.931.000

● con etiquetas - sin etiquetas

Etiquetas de LISTA Script para listones de etiquetado



Tamaño de etiqueta (an. × al.) mm	Cantidad	N.º art.
52,5 × 18	2 hojas A4 con 52 etiquetas cada una	18.932.000

» Consúltenos para los tiradores de los cajones y las herramientas de desmontaje.

PRESENTES EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO PARA USTED

LISTA le atenderá gustosamente: En varios continentes. En muchas sedes diferentes. Además de nuestras dos plantas ubicadas en la sede central de Erlen (Suiza) y en Bergneustadt (Alemania), le orientamos y asesoramos a través de nuestras empresas subsidiarias internacionales en Europa y China. Nuestro servicio de atención se completa con una densa red de socios comerciales a su disposición.



Sedes del grupo LISTA

Suiza, Alemania, Austria, Francia, Italia, Inglaterra, España, China



Fundación

1945

Sede central

Erlen (Turgovia), Suiza



Plantas de producción

Erlen (CH), Bergneustadt (D)

PEDIDOS Y CONTACTO

Lista AG Suiza

Fabrikstrasse 1
CH-8586 Erlen

Teléfono +41 71 649 21 11
Fax +41 71 649 22 03
info@lista.com

Lista GmbH Alemania

Brückenstrasse 1
D-51702 Bergneustadt

Teléfono +49 2261 40 30
Fax +49 2261 40 32 22
info.de@lista.com

Lista Austria GmbH Austria

Teléfono +43 1 291 20
Fax +43 1 291 204
info.at@lista.com

Lista (UK) Ltd. Reino Unido

Teléfono +44 1 908 222 333
Fax +44 1 908 222 433
info.uk@lista.com

Lista Italia s.r.l. Italia

Teléfono +39 02 935 70 196/362
Fax +39 02 935 70 417
info.it@lista.com

Lista France Francia

Teléfono + 33 4 50 31 71 71
Fax + 33 4 50 31 71 79
info.fr@lista.com

Lista Sistemas de Almacenaje, S. A. España

Teléfono +34 938 575 927
info.es@lista.com

COLOUR YOUR WORKSPACE

Hay disponibles doce colores estándar, seis combinaciones de color y cualquier otro color. Tanto si es un banco de trabajo o un armario con cajones, rojo, verde o violeta: LISTA le ofrece cualquier producto en el color y la combinación de colores que desee. De este modo, puede diseñar su sistema de modo completamente flexible e individual. Distintos colores para distintas áreas de trabajo, mobiliario para almacenaje y espacio de trabajo en el diseño corporativo; todo es posible.

Además de los colores estándar clásicos (azul luminoso, gris luminoso, blanco puro o negro), puede elegir entre otros doce colores predefinidos o indicar simplemente el color deseado. Al mismo tiempo, el bastidor y los cajones también se pueden pedir en distintos colores, ya que cuando hablamos de flexibilidad, también creemos en ella.

Colores estándar:



.010 Azul luminoso
RAL 5012



.020 Gris luminoso
RAL 7035



.030 Verde reseda
RAL 6011



.040 Azul capri
RAL 5019



.050 Gris metalizado
NCS S 6502-B



.060 Negro
NCS S 9000-N



.070 Rojo rubí
RAL 3003



.080 Gris ceniza
NCS S 4502-B



.090 Azul genciana
RAL 5010



.100 Azul señales
RAL 5005



.110 Blanco puro
RAL 9010



.200 Gris antracita
RAL 7016



.514 Azul luminoso
RAL 5012
Gris luminoso
RAL 7035



.518 Gris luminoso
RAL 7035
Azul señales
RAL 5005



.519 Gris luminoso
RAL 7035
Gris metalizado
NCS S 6502-B



.521 Gris metalizado
NCS S 6502-B
Gris luminoso
RAL 7035



.512 Gris luminoso
RAL 7035
Rojo rubí
RAL 3003



.522 Rojo rubí
RAL 3003
Gris metalizado
NCS S 6502-B



Otros colores predefinidos*



.120 Aluminio gris
RAL 9007



.130 Aluminio blanco
RAL 9006



.140 Gris claro
NCS S 2000-N



.170 Azul ultramar
RAL 5002



.180 Blanco grisáceo
RAL 9002



.190 Azul celeste
RAL 5015



.210 Azul brillante
RAL 5007



.220 Azul turquesa
RAL 5018



.230 Gris guijarro
RAL 7032



.240 Rojo vivo
RAL 3000



.260 Gris pizarra
RAL 7015



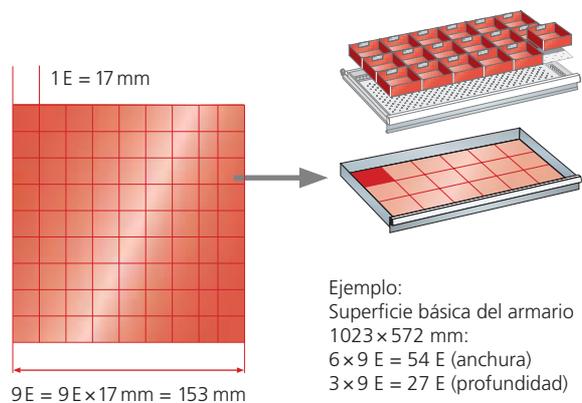
.280 Naranja puro
RAL 2004

*Los demás colores predefinidos están disponibles con un recargo.

+ El sistema de medidas inteligente

Las unidades de LISTA

Como medidas de cuadrícula prácticas, las unidades LISTA permiten una asignación clara de bastidor, cajón y material de subdivisión. Una unidad de LISTA (E) mide 17 mm y guarda relación con la cuadrícula de subdivisión para los cajones. Los bastidores de los armarios de cajones y los cajones que se adaptan a este bastidor presentan unidades idénticas de LISTA, aunque tengan distintas dimensiones.



	Profundidad 27 E				Profundidad 36 E							
Unidades LISTA	18x27 E	27x27 E	36x27 E	54x27 E	18x36 E	27x36 E	36x36 E	45x36 E	54x36 E	64x36 E	78x36 E	
Superficie básica del armario en mm	411 x 572	564 x 572	717 x 572	1023 x 572	411 x 725	564 x 725	717 x 725	870 x 725	1023 x 725	1193 x 725	1431 x 725	
Superficie útil del cajón mm	306 x 459	459 x 459	612 x 459	918 x 459	306 x 612	459 x 612	612 x 612	765 x 612	918 x 612	1088 x 612	1326 x 612	

Explicaciones de los símbolos

Características del producto



10 años de garantía



Seguridad probada



Dispone de ESD



Regulación de altura en mm



Capacidad de carga de los cajones en kg



Capacidad de carga de los estantes en kg



Capacidad de carga del estante extensible en kg



Capacidad de carga de la mesa en kg



Capacidad de carga del bastidor en kg



Capacidad de carga de la extensión vertical en kg

Sistemas de cierre



KEY Lock

El cierre estándar con cilindro intercambiable hace posible la fácil adaptación a los sistemas de cierre existentes. El cierre se activa en todos los cajones simultáneamente.



CODE Lock

En este caso se sustituye la llave por una combinación numérica. Una sencilla combinación de cuatro a seis números es suficiente para abrir los armarios de cajones.



RFID Lock

El cierre RFID Lock de LISTA permite un cierre automático y sin contacto por medio de la identificación por radiofrecuencia. Se compone de un transpondedor en la cerradura y de una unidad de mando móvil como lote o tarjeta.



AUTO Lock

Igual que con el RFID Lock, pero abre y cierra automáticamente; también con programación temporal.



Pie de imprenta

Editor:

Lista AG

Fabrikstrasse 1
CH-8586 Erlen
info@lista.com
www.lista.com

Este medio se ha confeccionado según nuestros mejores conocimientos. El editor no asume ninguna responsabilidad por errores de impresión, erratas y omisiones. Por motivos técnicos de impresión, se pueden producir variaciones respecto al tono de color original.

Condiciones generales

Para conocer las condiciones generales y otra información actual, consulte www.lista.com.

Este medio está protegido por derechos de autor. Ninguna parte de este medio puede ser reproducida sin el consentimiento por escrito del editor.



www.lista.com