

# 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**

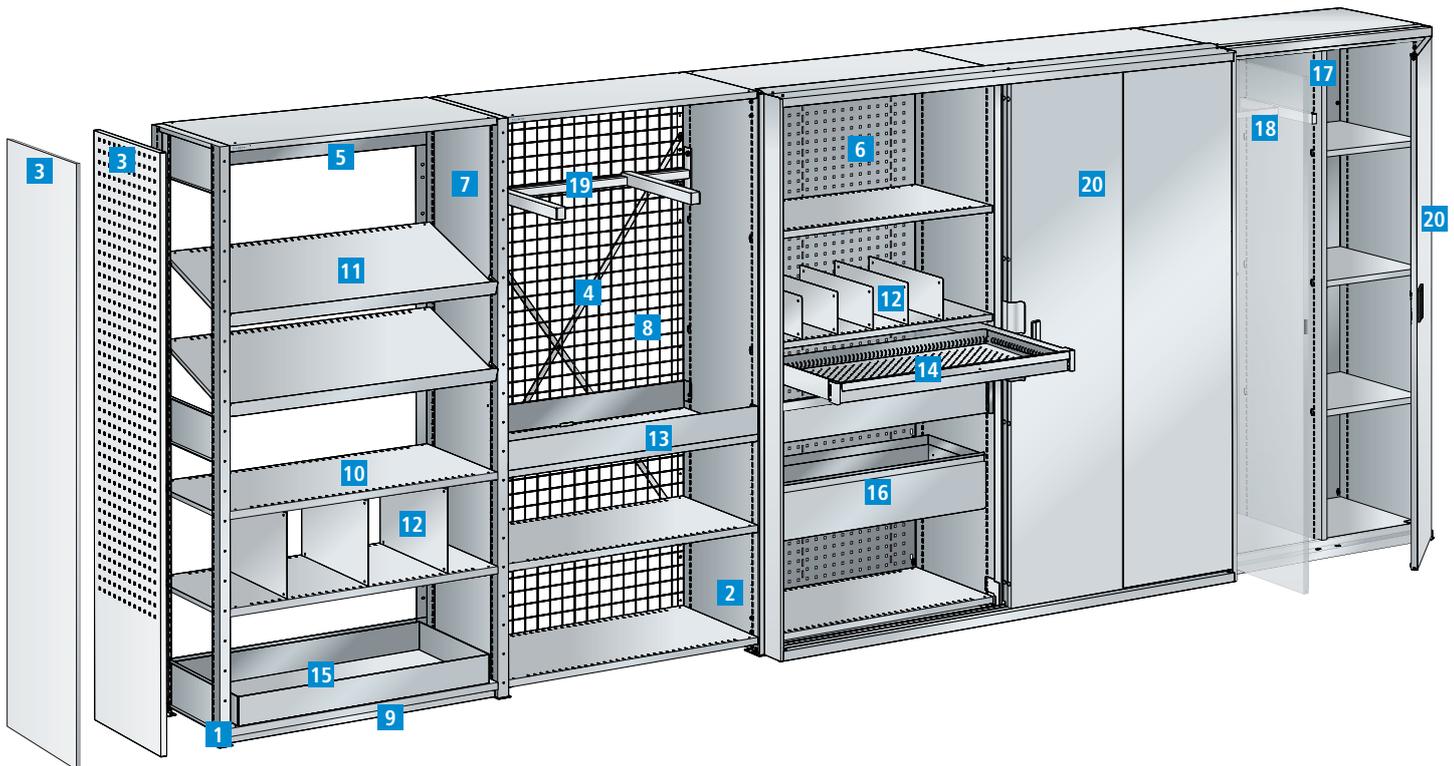
gracias a los paneles posteriores y laterales de cierre, además de los estantes inclinados, para que las herramientas y los materiales estén disponibles de forma rápida y ergonómica

**+ 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



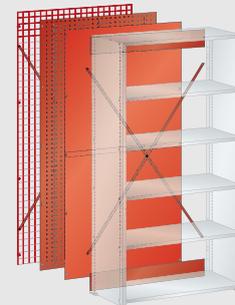
#### Base de la estantería

- elección de la medida del estante an x pr (p. ej.: 1000 x 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 A1
- cubierta opcional del soporte de estanterías, dispositivos de elevación, paneles de cierre e intermedios, anclaje al suelo, placas de nivelación



#### 2. Elementos de estabilización

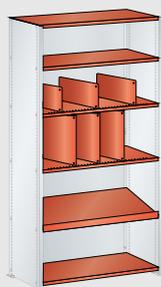
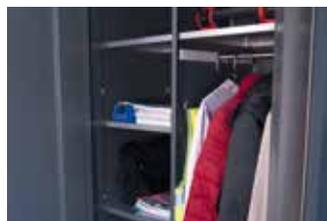
- elección de los elementos de estabilización: cruz diagonal, paneles posteriores o estructuras longitudinales



### 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»

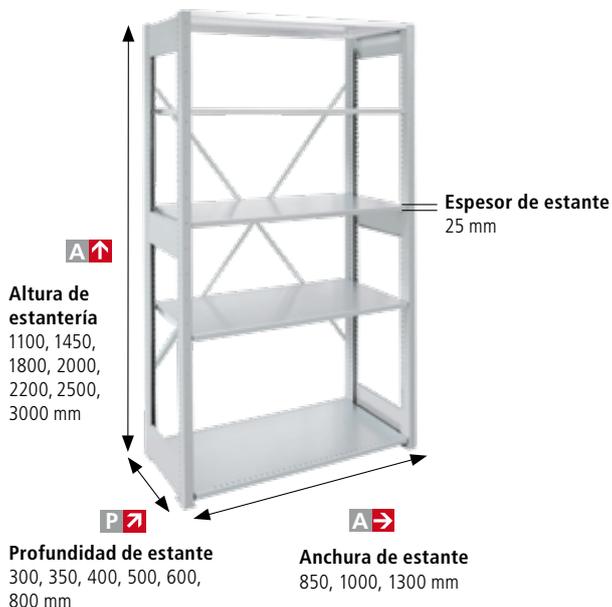
- opcional: aparador

## 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

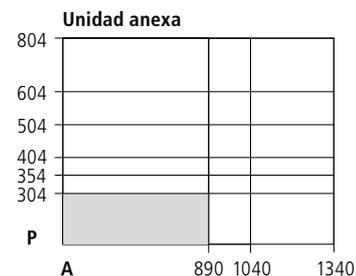
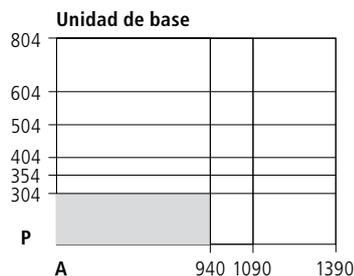


## Instrucciones de planificación

### 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



### ! Aviso de seguridad

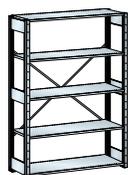
**Normas de anclaje** Las estanterías en las que la relación de profundidad y altura de estantería es superior a 1:5 (estanterías con puertas batientes y estanterías individuales con cajones 1:4) se deben anclar. Anclaje al suelo: n.º art. **130.555.000** (por ud.)

**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

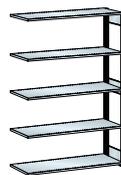
### Unidad de base

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)

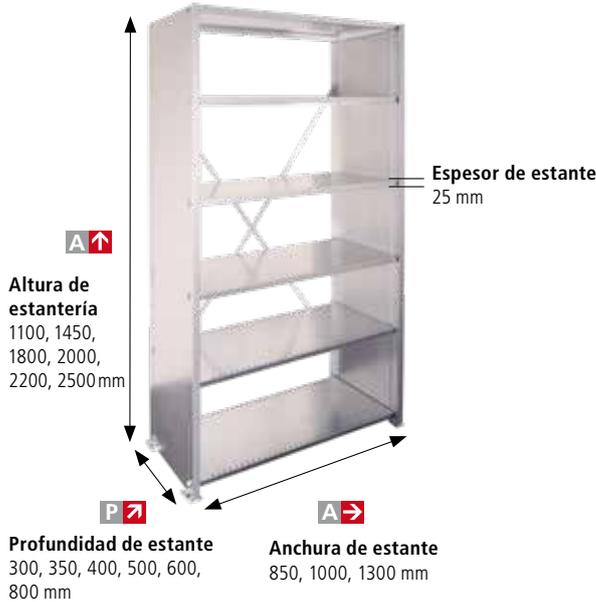


				P		400 mm		500 mm		600 mm	
A	A	Cantidad de estantes	Carga de estante	Unidad de base N.º art.	Unidad anexa N.º art.	Unidad de base N.º art.	Unidad anexa N.º art.	Unidad de base N.º art.	Unidad anexa N.º art.	Unidad de base N.º art.	Unidad anexa N.º art.
			160	50.200.XXX	50.201.XXX	50.202.XXX	50.203.XXX	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		
<b>2000</b>			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		
<b>2200</b>			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		
<b>2500</b>			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

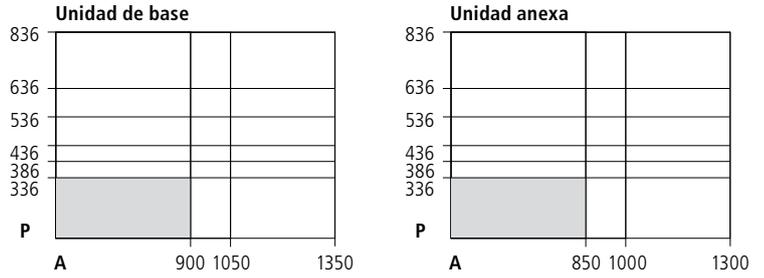
- Carga máx. de módulo 1000 kg
- Carga máx. de estante: 80, 160, 220, 280 kg
- Intervalo de ajuste: 25 mm



## 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.



<b>P</b> 	<b>300</b>	<b>350</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>800</b>
<b>A</b> 	N.º art. 	N.º art. 	N.º art. 	N.º art. 	N.º art. 	N.º art. 
<b>1100</b>	45.680.XXX	45.681.XXX	45.682.XXX	46.380.XXX	46.381.XXX	46.382.XXX
<b>1450</b>	45.683.XXX	45.684.XXX	45.685.XXX	46.383.XXX	46.384.XXX	46.385.XXX
<b>1800</b>	45.686.XXX	45.687.XXX	45.688.XXX	45.689.XXX	45.690.XXX	45.691.XXX
<b>2000</b>	50.000.XXX	50.001.XXX	50.002.XXX	50.003.XXX	50.004.XXX	50.005.XXX
<b>2200</b>	50.516.XXX	50.517.XXX	50.518.XXX	50.519.XXX	50.520.XXX	50.521.XXX
<b>2500</b>	50.006.XXX	50.007.XXX	50.008.XXX	50.009.XXX	50.010.XXX	50.011.XXX
<b>3000</b>	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.

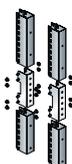
N.º art. 	N.º art. 	N.º art. 	N.º art. 	N.º art. 	N.º art. 
50.510.XXX	50.511.XXX	50.512.XXX	50.513.XXX	50.514.XXX	50.515.XXX



### 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 <sup>kg</sup> 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.



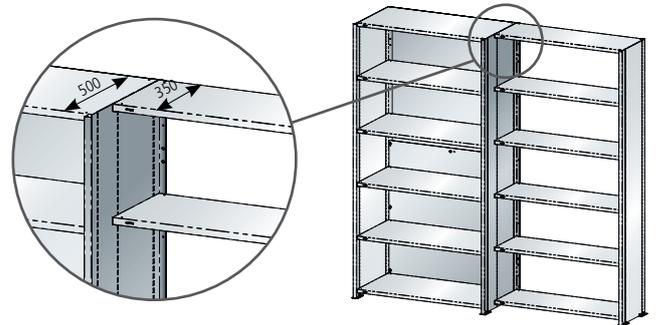
**!** Panel lateral con reborde en T para estanterías anexas con paneles traseros.

<b>P</b>		<b>300</b>	<b>350</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>800</b>
<b>A</b>		N.º art.					
<b>1100</b>	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
<b>1450</b>	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
<b>1800</b>	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
<b>2000</b>	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
<b>2200</b>	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
<b>2500</b>	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

**!** **¡NUEVO!**  
Alturas de estantería de 1100 mm, 1450 mm und 1800 mm para 3, 4 o 5 alturas de carpetas

**!** Panel lateral de adaptación con reborde en T para la combinación de profundidad de 350 con 500 mm incl. 2 soportes

<b>P</b>	<b>500</b>
<b>A</b>	N.º art.
<b>2000</b>	50.032.XXX
<b>2200</b>	50.033.XXX
<b>2500</b>	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.

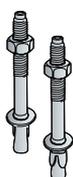
N.º art.	
10 unidades	45.739.000

**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



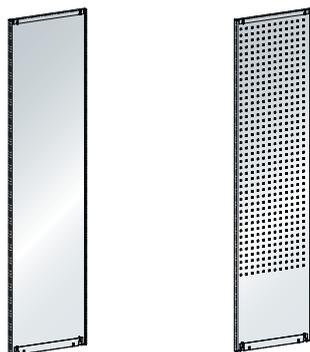
**Anclaje al suelo**

Observe las instrucciones de montaje suministradas. En el caso de estanterías simples, 2 por panel lateral o 2 por par de soportes de estantería.

<b>Anclaje de segmento</b>	N.º art.
M8 x 80, por unidad	50.299.000

**!** Tenga en cuenta las normas de seguridad en la página 226.



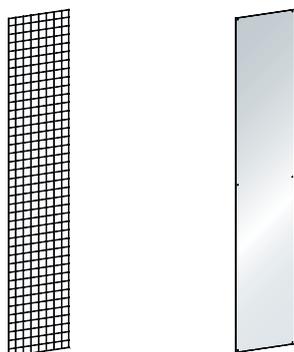


## Panel lateral de cierre, liso o perforado

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 x 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 x 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.

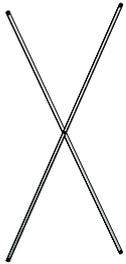
P ↗		300	350	400	500	600	800
A ↑		N.º art.					
2000	Rejilla	50.387.000	50.388.000	50.389.000	50.390.000	50.391.000	50.392.000
	liso	50.375.XXX	50.376.XXX	50.310.XXX	50.311.XXX	50.312.XXX	50.377.XXX
2200	Rejilla	50.393.000	50.394.000	50.395.000	50.396.000	50.397.000	50.398.000
	liso	50.378.XXX	50.379.XXX	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.



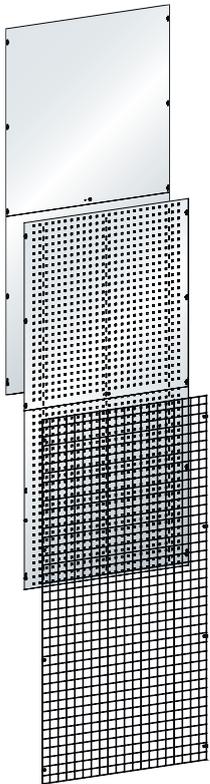
## Estructuras longitudinales

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	<b>45.655.000</b>
1100–1450	1300	para soportes de estantería	<b>327.795.000</b>
1100–1450	1300	para pared lateral de chapa maciza	<b>344.289.000</b>
1800–2500	850–1300	para soportes de estantería y pared lateral de chapa maciza	<b>50.026.000</b>
3000	850–1300	para soportes de estantería y pared lateral de chapa maciza	<b>45.844.000</b>

A →	850	1000	1300
galvanizado	N.º art.	N.º art.	N.º art.
para soportes de estantería por par, altura 185 mm	<b>50.319.XXX</b>	<b>50.320.XXX</b>	<b>50.321.XXX</b>
para panel lateral de chapa maciza por par, altura 185 mm	<b>50.322.XXX</b>	<b>50.323.XXX</b>	<b>50.324.XXX</b>

A →	850	1000	1300
A ↑	N.º art.	N.º art.	N.º art.
1100 liso	<b>45.600.XXX</b>	<b>45.601.XXX</b>	<b>46.410.XXX</b>
1450 liso	<b>45.602.XXX</b>	<b>45.603.XXX</b>	<b>46.411.XXX</b>
1800 liso	<b>45.604.XXX</b>	<b>45.605.XXX</b>	<b>45.606.XXX</b>
2000 liso	<b>50.355.XXX</b>	<b>50.027.XXX</b>	<b>50.029.XXX</b>
perforado	<b>50.360.XXX</b>	<b>50.361.XXX</b>	<b>50.362.XXX</b>
Rejilla	<b>50.423.000</b>	<b>50.424.000</b>	<b>50.425.000</b>
2200 liso	<b>50.356.XXX</b>	<b>50.357.XXX</b>	<b>50.358.XXX</b>
perforado	<b>50.363.XXX</b>	<b>50.364.XXX</b>	<b>50.365.XXX</b>
Rejilla	<b>50.426.000</b>	<b>50.427.000</b>	<b>50.428.000</b>
2500 liso	<b>50.359.XXX</b>	<b>50.028.XXX</b>	<b>50.030.XXX</b>
perforado	<b>50.366.XXX</b>	<b>50.367.XXX</b>	<b>50.368.XXX</b>
Rejilla	<b>50.429.000</b>	<b>50.430.000</b>	<b>50.431.000</b>
3000 liso	<b>45.845.XXX</b>	<b>45.846.XXX</b>	<b>45.847.XXX</b>
perforado	<b>45.848.XXX</b>	<b>45.849.XXX</b>	<b>45.850.XXX</b>
Rejilla	<b>45.851.000</b>	<b>45.852.000</b>	<b>45.853.000</b>

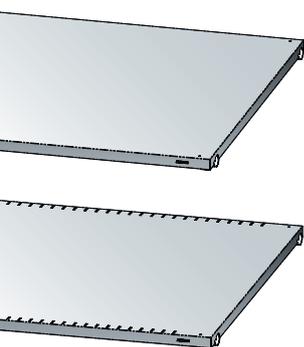
A →	80	120
A ↑	N.º art.	N.º art.
1100	<b>45.649.XXX</b>	<b>45.650.XXX</b>
1450	<b>45.651.XXX</b>	<b>45.652.XXX</b>
1800	<b>45.653.XXX</b>	<b>45.654.XXX</b>
2000	<b>50.369.XXX</b>	<b>50.370.XXX</b>
2200	<b>50.371.XXX</b>	<b>50.372.XXX</b>
2500	<b>50.373.XXX</b>	<b>50.374.XXX</b>
3000	<b>45.854.XXX</b>	<b>45.855.XXX</b>



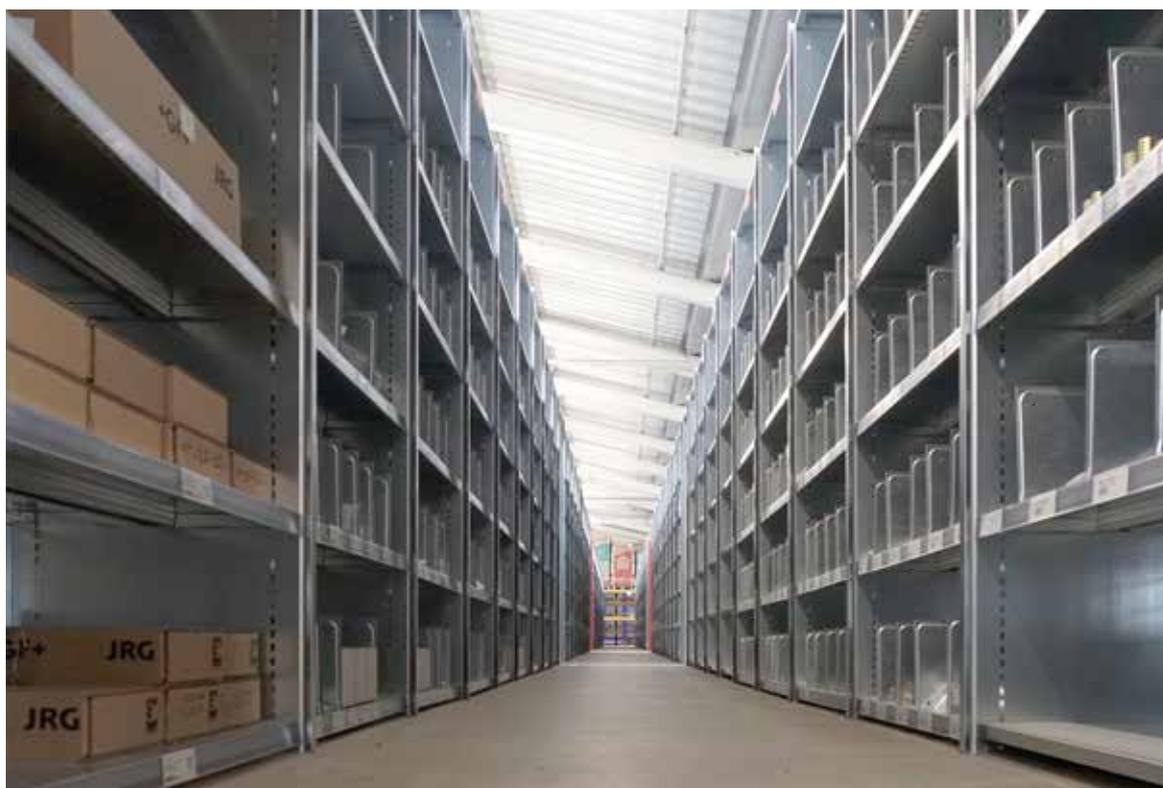
# Sistemas de estanterías | Estantería universal L1006, piezas individuales

## 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:

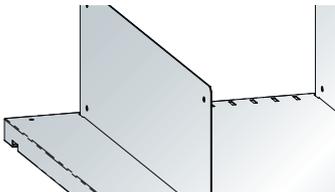
Profundidad 300 = 33°, 350 = 29°, 400 = 28°, 500 = 25°, 600 = 23°, 800 = 20°



### Etiquetado de estante

Tiras de etiquetado de plástico autoadhesivas con ventanas que se abren incl. etiquetas. Anchura x altura, 210 x 22 mm.

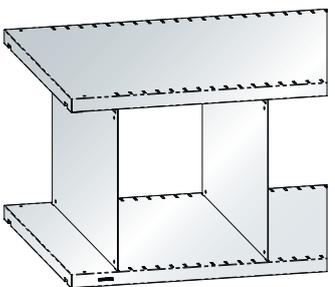
Unidades de venta	N.º art.
10 unidades	18.931.000



### 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
100		N.º art. 50.103.XXX	N.º art. 50.106.XXX	N.º art. 50.109.XXX	N.º art. 50.112.XXX	N.º art. 50.115.XXX	N.º art. 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
250		N.º art. 50.121.XXX	N.º art. 50.126.XXX	N.º art. 50.131.XXX	N.º art. 50.136.XXX	N.º art. 50.141.XXX	N.º art. 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.

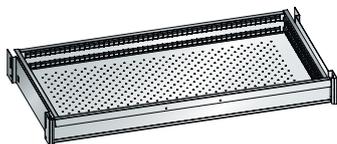


	A →	850	1000	1300
A ↑		N.º art.	N.º art.	N.º art.
75		50.435.XXX	50.436.XXX	50.437.XXX



## 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**.

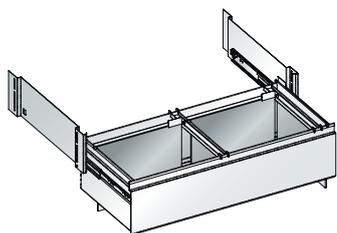


	A →	850	1000	1300
		757	907	1207
P ↗		N.º art.	N.º art.	N.º art.
350	332	46.370.XXX	46.371.XXX	46.372.XXX
400	382	46.373.XXX	46.374.XXX	46.375.XXX
500	482	46.376.XXX	46.377.XXX	46.378.XXX



## 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**.



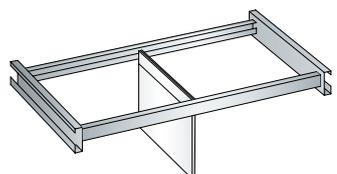
	A →	850	1000	1300
P ↗		N.º art.	N.º art.	N.º art.
350		50.441.XXX	50.444.XXX	50.446.XXX
400		50.442.XXX	50.445.XXX	50.447.XXX
500		50.443.XXX	50.156.XXX	50.448.XXX



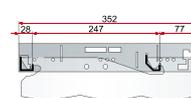
## Perfiles laterales

**C700.16** Para el sistema de almacenamiento: carpeta lateral Vetro A4, transversal (985 × 450 A4 transversal y folio)

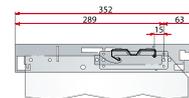
**C700.17** Para el sistema de almacenamiento: carpetas EDV Datox, carpetas Monopendex, carpetas colgantes ELBA 91460, carpetas colgantes Leitz, carpetas colgantes Eichner. Modelo: chapa de acero. Color: gris, NCS S 2502-R. Incl. material de fijación.



	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

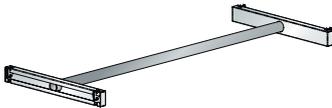
El perchero se cuelga mediante chapas transversales y soportes. Modelo: Barra de aluminio anodizado, Ø 27 mm, transversales de chapa de acero. Capacidad de carga de 50 kg. Color de los transversales: según la carta de colores o galvanizado.



	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

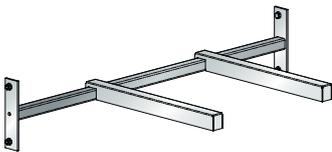
El perchero se cuelga mediante chapas transversales y soportes. Modelo: Barra de aluminio anodizado, Ø 27 mm, transversales de chapa de acero. Capacidad de carga de 50 kg. Color de los transversales: según la carta de colores o galvanizado.



	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 <sup>kg</sup> 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**



<b>P</b>	<b>A</b>	Cuadro extensible	Cuadro fijo	Carga de estante <sup>kg</sup>	Carga máx. de módulo <sup>kg</sup>	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.



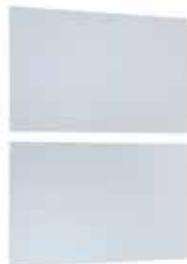
## ! Cruces diagonales

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
<b>Montantes</b>				
A ↗	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
<b>Cubierta del montante</b>				
		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
<b>Paredes laterales</b>				
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
<b>Uniones de montantes</b>				
por par		N.º art. 🌈	N.º art. 🌈	N.º art. 🌈
		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	<b>P</b>	<b>860</b>	<b>1060</b>	<b>1260</b>
Profundidad útil mm		840	1040	1240

### Cuadro fijo

<b>A</b>	Anchura útil mm	N.º art.	N.º art.	N.º art.
<b>890</b>	860	<b>73.030.XXX</b>	<b>73.031.XXX</b>	<b>73.032.XXX</b>
<b>1090</b>	1060	<b>73.040.XXX</b>	<b>73.041.XXX</b>	<b>73.042.XXX</b>
<b>1290</b>	1260	<b>73.050.XXX</b>	<b>73.051.XXX</b>	<b>73.052.XXX</b>
capacidad de carga (kg)		1000	900	800

### Recubrimientos de chapa para cuadros fijos

<b>A</b>	Anchura útil mm	N.º art.	N.º art.	N.º art.
<b>890</b>	860	<b>73.130.XXX</b>	<b>73.131.XXX</b>	<b>73.132.XXX</b>
<b>1090</b>	1060	<b>73.140.XXX</b>	<b>73.141.XXX</b>	<b>73.142.XXX</b>
<b>1290</b>	1260	<b>73.150.XXX</b>	<b>73.151.XXX</b>	<b>73.152.XXX</b>

### Tableros de aglomerado para cuadros fijos

<b>A</b>	Anchura útil/real mm	N.º art.	N.º art.	N.º art.
<b>890</b>	860 / 869	<b>73.430.000</b>	<b>73.431.000</b>	<b>73.432.000</b>
<b>1090</b>	1060 / 1069	<b>73.440.000</b>	<b>73.441.000</b>	<b>73.442.000</b>
<b>1290</b>	1260 / 1269	<b>73.450.000</b>	<b>73.451.000</b>	<b>73.452.000</b>
Profundidad real mm (2 piezas)		345	445	545

Medidas de montaje mm	<b>P</b>	<b>860</b>	<b>1060</b>	<b>1260</b>
Profundidad útil mm		810	1010	1210

### Cuadros extensibles para extensión simple

<b>A</b>	Anchura útil mm	N.º art.	N.º art.	N.º art.
<b>890</b>	800	<b>73.070.XXX</b>	<b>73.071.XXX</b>	<b>73.072.XXX</b>
<b>1090</b>	1000	<b>73.080.XXX</b>	<b>73.081.XXX</b>	<b>73.082.XXX</b>
<b>1290</b>	1200	<b>73.090.XXX</b>	<b>73.091.XXX</b>	<b>73.092.XXX</b>
capacidad de carga (kg)		1000	900	800

### Recubrimientos de chapa para cuadros extensibles (extensión simple)

<b>A</b>	Anchura útil mm	N.º art.	N.º art.	N.º art.
<b>890</b>	800	<b>73.270.XXX</b>	<b>73.271.XXX</b>	<b>73.272.XXX</b>
<b>1090</b>	1000	<b>73.280.XXX</b>	<b>73.281.XXX</b>	<b>73.282.XXX</b>
<b>1290</b>	1200	<b>73.290.XXX</b>	<b>73.291.XXX</b>	<b>73.292.XXX</b>

### Tableros de aglomerado para cuadros extensibles (extensión simple)

<b>A</b>	Anchura útil/real mm	N.º art.	N.º art.	N.º art.
<b>890</b>	800 / 772	<b>73.470.000</b>	<b>73.471.000</b>	<b>73.472.000</b>
<b>1090</b>	1000 / 972	<b>73.480.000</b>	<b>73.481.000</b>	<b>73.482.000</b>
<b>1290</b>	1200 / 1172	<b>73.490.000</b>	<b>73.491.000</b>	<b>73.492.000</b>
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

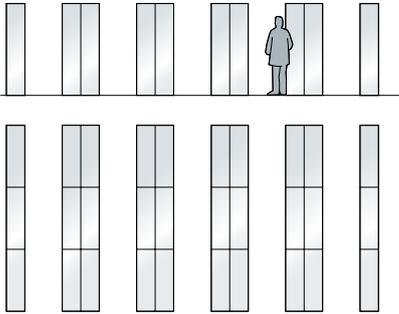
**+ Protección contra la suciedad**  
mediante juntas estancas al polvo horizontales y verticales

**+ 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

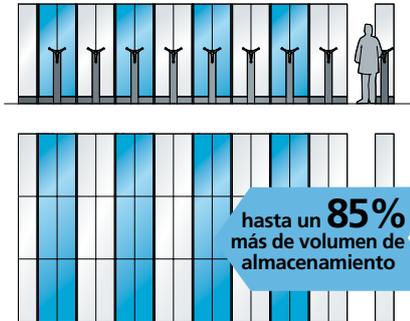
## + Ventajas de la estantería de base móvil de LISTA

### Almacenamiento convencional

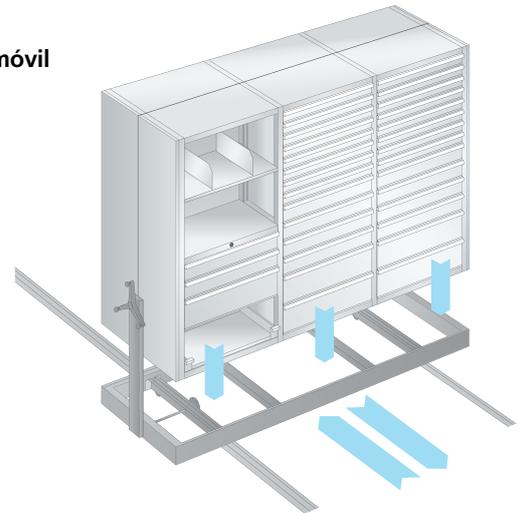


30 módulos de estanterías por 6 metros lineales de estante = **180 metros lineales de estante.**

### Almacenamiento con estanterías de base móvil



54 módulos de estanterías por 6 metros lineales de estante = **324 metros lineales de estante.**



## + 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.