

**INNOVACIÓN**

Precios IVA no incluido, válidos hasta 31.07.2015



**¡TOME ASIENTO!**

Bienvenido a los puestos de trabajo del futuro:  
las nuevas estaciones de trabajo GARANT.

# Un mayor rendimiento

## LOS NUEVOS PUESTOS DE TRABAJO DE GARANT: ERGONOMÍA Y COMODIDAD

Unos resultados de trabajo perfectos tienen su punto de partida en un entorno de trabajo óptimo. **Las nuevas estaciones de trabajo GARANT** han mejorado aun más sus prestaciones. Máxima comodidad en el ajuste de la altura, versatilidad en la iluminación y una adaptación completa a sus necesidades. Y otras muchas más innovaciones que tendrán como resultado un trabajo más cómodo y eficiente. ¡Bienvenidos a los puestos de trabajo del mañana!



Premium Quality by Hoffmann Group



## Contenido

|                                                                          |              |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Puestos trabajo mLevel,<br>eLevel y eLevel+ .....                        | <b>6-7</b>   |
| Puestos de trabajo de esquina .....                                      | <b>8</b>     |
| Cajoneras y carcasas para PC .....                                       | <b>9</b>     |
| Kanban y carros con ruedas .....                                         | <b>10</b>    |
| Carros combinables .....                                                 | <b>11</b>    |
| Columnas soporte, paneles<br>posteriores y brazos soporte .....          | <b>12-13</b> |
| Paneles perforados<br>y ventanas .....                                   | <b>14-15</b> |
| Regletas de enchufes<br>y bandejas de almacenamiento .....               | <b>15</b>    |
| Rieles Multifix .....                                                    | <b>17</b>    |
| Accesorios para Multifix, (guías<br>de equipo y platos giratorios) ..... | <b>18</b>    |
| Rieles de energía .....                                                  | <b>19-20</b> |
| Iluminación<br>de puestos de trabajo .....                               | <b>21-22</b> |
| Brazos articulados y accesorios .....                                    | <b>23</b>    |

# Puestos de trabajo GARANT

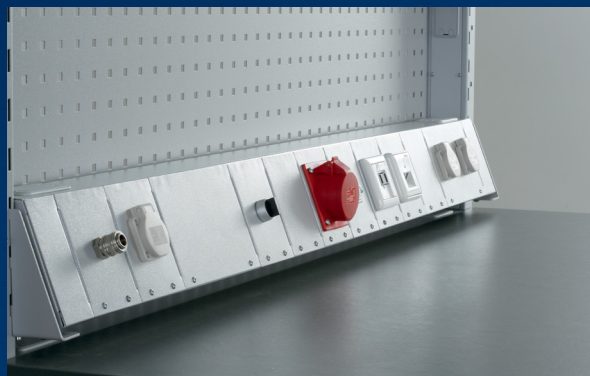
## DISEÑO PERSONALIZADO

El nuevo puesto de trabajo GARANT ofrece combinaciones versátiles para un espacio de trabajo multifuncional.

- Máxima comodidad gracias a regulación de altura
- Combinable y compatible con el mobiliario industrial GARANT
- Sistema modular que evoluciona conforme a sus necesidades
- Combinación sencilla con las estaciones de trabajo GARANT

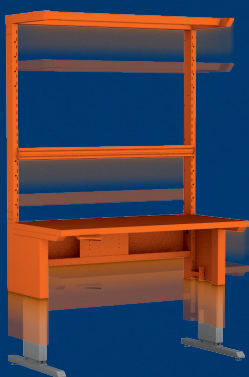


Configuración personal de GARANT Multifix



Disposición de rieles en función de la necesidad

### mLevel / eLevel

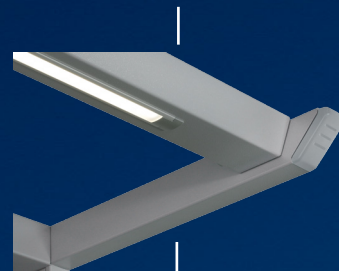


### eLevel+



Regulación de la altura de forma individual:  
¿Mecánico (mLevel) o eléctrico (eLevel)?  
¿Nivelar todo el puesto de trabajo o solo el tablero (eLevel+)?  
¡Todo es posible!

Iluminación LED para una iluminación óptima de su puesto de trabajo.



new



Altura regulable para responder a todas las necesidades: ergonómico y flexible

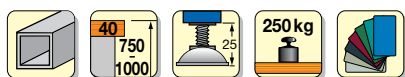


El nuevo puesto de trabajo ofrece un gran espacio para disfrutar de la máxima libertad de movimiento. Los elementos giratorios, articulados y regulables en altura propician un entorno de trabajo personalizado perfecto. Solución flexible para un trabajo sostenible. De manera opcional se pueden añadir columnas soporte en el puesto de trabajo (ver art. n.º 92 3002).



# Puestos de trabajo mLevel, eLevel, eLevel+

## MÚLTIPLES OPCIONES PARA REGULAR LA ALTURA



**Ejecución:** Puesto de trabajo **mLevel**, el puesto de trabajo que se adapta a sus necesidades. Regulación clásica de la altura con intervalo de 25 mm mediante tornillos fijos en la base. Regulación exacta de la altura en el interior de la mesa para facilitar el uso.

**Hay tres versiones disponibles:**

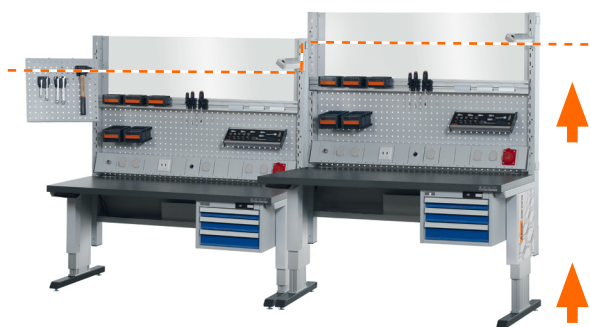
- mLevel Regulación manual de altura.
- eLevel Regulación eléctrica de altura de todo el puesto de trabajo.
- eLevel+ Regulación eléctrica de altura del tablero de trabajo.

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



| Longitud                                               | mm                                                           | 1000            | 1500            | 2000            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 91P 92 0001                                            | Puesto trabajo <b>mLevel</b> con tablero gris oscuro Eluplan | (XXX)           | (XXX)           | (XXX)           |
| 91P 92 0003                                            | Puesto trabajo <b>mLevel</b> con tablero Eterlux             | (XXX)           | (XXX)           | (XXX)           |
| Regulación de altura (borde superior del tablero)      | mm                                                           | 750 – 1000      |                 |                 |
| Ancho × Profundidad                                    | mm                                                           | 1000 × 800      | 1500 × 800      | 2000 × 800      |
| Longitud × Profundidad × Grosor del tablero de trabajo | mm                                                           | 1000 × 700 × 40 | 1500 × 700 × 40 | 2000 × 700 × 40 |
| Peso (92 0001)                                         | kg                                                           | 60              | 70              | 80              |

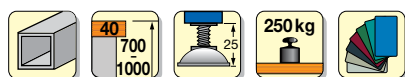
**Ejecución:** Puesto de trabajo **eLevel**. Regulación eléctrica de la altura mediante panel de mando electrónico con pantalla y función de memoria. Mediante la puesta en marcha se ajusta la altura de todo el puesto de trabajo.



Con mLevel y eLevel, se pueden nivelar todos los puestos de trabajo con alturas diferentes.

| Longitud                                                 | mm                                                              | 1000            | 1500            | 2000            |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 91P 92 0011                                              | Puesto de trabajo <b>eLevel</b> con tablero gris oscuro Eluplan | (XXX)           | (XXX)           | (XXX)           |
| 91P 92 0013                                              | Puesto de trabajo <b>eLevel</b> con tablero Eterlux             | (XXX)           | (XXX)           | (XXX)           |
| Ajuste de altura (borde superior del tablero de trabajo) | mm                                                              | 700 – 1000      |                 |                 |
| Ancho × Profundidad                                      | mm                                                              | 1000 × 800      | 1500 × 800      | 2000 × 800      |
| Longitud × Profundidad × Grosor del tablero de trabajo   | mm                                                              | 1000 × 700 × 40 | 1500 × 700 × 40 | 2000 × 700 × 40 |
| Peso (92 0011)                                           | kg                                                              | 70              | 80              | 93              |

Con eLevel+ se nivela el tablero de trabajo, y el resto del puesto de trabajo se mantiene sin cambios



**Ejecución:**

**Puesto de trabajo eLevel+** regulable en altura de forma eléctrica. Mínimo esfuerzo gracias al ajuste de altura con panel de mando electrónico. Panel de mando con pantalla y función de memoria. Mediante la puesta en marcha se ajusta la altura del **tablero de trabajo**.



| Longitud                                           | mm                                                     | 1000        | 1500        | 2000        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| 91P 92 0021                                        | Puesto trabajo eLevel+ con tablero gris oscuro Eluplan | (XXX)       | (XXX)       | (XXX)       |
| 91P 92 0023                                        | Puesto trabajo eLevel+ con tablero Eterlux             | (XXX)       | (XXX)       | (XXX)       |
| Ajuste de altura (borde superior tablero trabajo)  | mm                                                     | 700 – 1000  |             |             |
| Ancho×Profundidad                                  | mm                                                     | 1000×800    | 1500×800    | 2000×800    |
| Longitud×Profundidad×Grosor del tablero de trabajo | mm                                                     | 1000×700×40 | 1500×700×40 | 2000×700×40 |
| Peso (92 0021)                                     | kg                                                     | 78          | 90          | 105         |



Parte posterior con regleta de cables integrada



Panel con función de memoria, 3 alturas programables



**Ajuste de altura manual** de todo el puesto de trabajo



**Ajuste de altura eléctrico** de todo el puesto de trabajo



**Ajuste de altura eléctrico** del tablero de trabajo

# Óptimo aprovechamiento de la superficie

## PUESTO DE TRABAJO DE ESQUINA. ENCADENAMIENTO DE PUESTOS DE TRABAJO.



### Puesto de trabajo de esquina

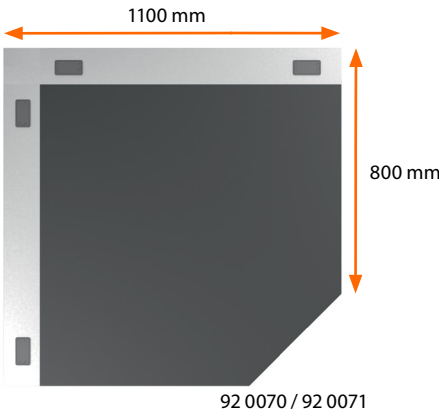
**Idóneo para:** Puesto de trabajo mLevel  
**Ejecución:** Puesto de trabajo de esquina con tablero de trabajo de 40 mm de grosor. Regulación de altura en intervalos de 25 mm.  
92 0070 / 0071 – Con soporte de pie de acero, capacidad de carga **250 kg**.  
92 0072 / 0073 – Versión sencilla con ángulos de apoyo de chapa de acero, pie de apoyo y capacidad de carga de **150 kg**.  
**Lacado:** Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo**.



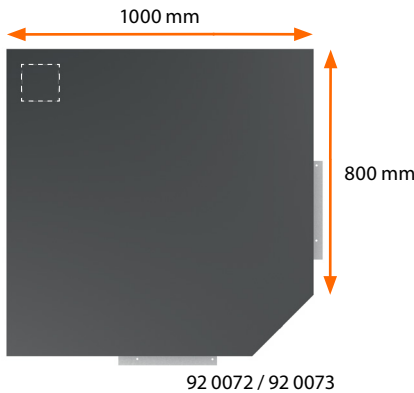
|                                                        |                |                                                                              |       |
|--------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 91P                                                    | <b>92 0070</b> | Puesto de trabajo de esquina con pies de apoyo y tablero gris oscuro Eluplan | (XXX) |
| 91P                                                    | <b>92 0071</b> | Puesto de trabajo de esquina con pies de apoyo y tablero Eterlux             | (XXX) |
| 91P                                                    | <b>92 0072</b> | Módulo de esquina con tablero gris oscuro Eluplan                            | (XXX) |
| 91P                                                    | <b>92 0073</b> | Módulo de esquina con tablero Eterlux                                        | (XXX) |
| Alto                                                   | mm             | 800                                                                          |       |
| Ancho × Profundidad (92 0070 / 0071)                   | mm             | 1100 × 1100                                                                  |       |
| Longitud × Profundidad × Grosor del tablero de trabajo | mm             | 1000 × 1000 × 40                                                             |       |
| Peso (92 0070)                                         | kg             | 80                                                                           |       |
| Peso (92 0072)                                         | kg             | 32                                                                           |       |



92 0070



92 0070 / 92 0071



92 0072 / 92 0073

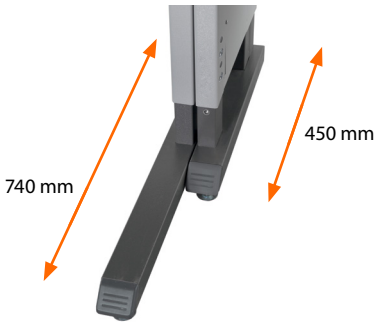


### Ergonomía

Igualmente le podemos ofrecer el puesto de trabajo combinado con un tablero de esquina con pies de apoyo cortos. De esta forma las piernas tendrán más espacio y se sentirá más cómodo en su puesto de trabajo.  
¡No dude en ponerse en contacto con nosotros!



Pies de apoyo cortos para mayor libertad y espacio para las piernas

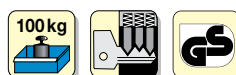



**Cajoneras completas con cajones**

**Ejecución:** Para el alojamiento de cajones a intervalos de 25mm. Con cierre centralizado por medio de cerradura de pasador cilíndrico. Gracias al **bloqueo de extensión** solo se puede abrir 1 cajón. La cajonera no puede volcar.

92 0110 – Con **bandeja de plástico ABS y manija, 4 ruedas giratorias** (2 con freno de bloqueo) Ø 100 mm con banda de rodadura de caucho gris resistente a la abrasión en carcasa de plástico ABS.

**Lacado:** Cuerpo gris claro RAL 7035, cajoneras azul señal RAL 5005 **con recubrimiento de polvo.**



**Nota:** Bandeja de 300 mm indicada para carpetas.

| Modelo                                                   |                                            | S2A       | S2C   | S4H   | S4A   | S4B   |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|
| <b>91S 92 0100</b>                                       | Cajonera completa con cajones              | (XXX)     | (XXX) | (XXX) | (XXX) | (XXX) |
| <b>91S 92 0110</b>                                       | Cajonera completa con cajones <b>móvil</b> | –         | –     | (XXX) | (XXX) | (XXX) |
| Ancho × Profundidad                                      | mm                                         | 430 × 630 |       |       |       |       |
| Ancho × Profundidad de la superficie útil de los cajones | mm                                         | 320 × 520 |       |       |       |       |
| Altura total (92 0100)                                   | mm                                         | 300       | 300   | 540   | 540   | 540   |
| Altura total (92 0110)                                   | mm                                         | –         | –     | 720   | 720   | 720   |
| Altura útil                                              | mm                                         | 240       | 240   | 460   | 460   | 460   |
| Capacidad de carga (92 0110)                             | kg                                         | –         | –     | 250   | 250   | 250   |
| Peso (92 0100)                                           | kg                                         | 22        | 25    | 38    | 43    | 44    |
| Peso (92 0110)                                           | kg                                         | –         | –     | 41    | 43    | 46    |
| Altura frontal por cajón                                 | mm                                         | 80        | 60    | 60    | 60    | 60    |
|                                                          |                                            | 160       | 80    | 100   | 80    | 80    |
|                                                          |                                            | –         | 100   | 300   | 120   | 100   |
|                                                          |                                            | –         | –     | –     | 200   | 100   |
|                                                          |                                            | –         | –     | –     | –     | 120   |



92 110\_S2C



92 0110\_S4A

**Carcasa PC**

**Ejecución:** Carcasa en chapa de acero. Apertura lateral para ventilación.

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



| Tamaño                     |            | M               |
|----------------------------|------------|-----------------|
| <b>91P 92 1253</b>         | Carcasa PC | (XXX)           |
| Ancho × Profundidad × Alto | mm         | 250 × 540 × 500 |
| Peso                       | kg         | 6               |



92 1253



# Estanterías Kanban, carros de puestos de trabajo

**OBJETOS PERFECTAMENTE ADAPTADOS AL ESPACIO**



## Base Kanban

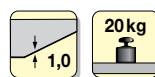


- Idóneo para:** Puesto de trabajo mLevel n.º 92 0001 / 0003, eLevel+ n.º 92 0021 / 0023, tamaño 1000 + 1500.
- Ejecución:** Construcción resistente de chapa de acero. Casillas de almacenamiento con deslizamiento automático. Bandeja de almacenamiento con guías ajustables a intervalos de 50 mm.
- Lacado:** Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**

|                                |    |       |
|--------------------------------|----|-------|
| Profundidad                    | mm | 300   |
| <b>91P 92 1810</b> Base Kanban |    | (XXX) |
| Altura hasta tablero trabajo   | mm | 920   |
| Peso                           | kg | 20    |

## Bandeja de almacenamiento para Kanban de 810 mm de profundidad

- Ejecución:** Chapa de acero resistente. Ajustable a intervalos de 50 mm, inclinación opcional de 45°.
- Lacado:** Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo.**



|                                                                      |    |           |            |
|----------------------------------------------------------------------|----|-----------|------------|
| Longitud                                                             | mm | 1000      | 1500       |
| <b>91P 92 1812</b> Bandeja de almacenamiento 810 mm profundidad útil |    | (XXX)     | (XXX)      |
| Altura                                                               | mm | 100       |            |
| Ancho × Profundidad (medida exterior)                                | mm | 920 × 810 | 1420 × 810 |
| Peso                                                                 | kg | 7         | 11         |



## Par de rodillos de deslizamiento

- Idóneo para:** Bandeja de almacenamiento n.º 92 1812.
- Ejecución:** Rodillos de plástico de alta calidad para el avance automático de casillas de almacenamiento.



|                                    |    |          |
|------------------------------------|----|----------|
| <b>91P 92 1813</b> Par de rodillos |    | (XXX)    |
| Altura                             | mm | 50       |
| Ancho por pieza × profundidad      | mm | 30 × 800 |



## Accesorios para estantería Kanban

Unión eficaz de varios procesos de trabajo mediante los rodillos. ¡No dude en consultarnos!





### Carro combinable

**Ejecución:** Bastidor y superestructura de tubo de acero cuadrangular con estante de chapa de acero. Ranuras de enganche en el bastidor, por delante y por detrás (intervalos de 50 mm) para la colocación de estantes u otros elementos de tamaño 1000. 4 ruedas giratorias (2 con freno de bloqueo, Ø 100 mm) y asa grande que proporciona un buen agarre y un manejo seguro.

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



92 1820\_1700



Ejemplo de equipamiento

|                           |                  |            |       |
|---------------------------|------------------|------------|-------|
| Altura                    | mm               | 1300       | 1700  |
| <b>91P 92 1820</b>        | Carro combinable | (XXX)      | (XXX) |
| Ancho × Profundidad       | mm               | 1000 × 700 |       |
| Apto para pared perforada | Unidades         | 2          | 3     |
| Peso                      | kg               | 32         | 35    |

### Bandeja de almacenamiento para carro combinable 600 mm prof.

**Ejecución:** De chapa de acero robusto. Ajustable a intervalos de 100 mm en el carro combinable, inclinación posible 20°.

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



|                     |                                              |           |
|---------------------|----------------------------------------------|-----------|
| Longitud            | mm                                           | 1000      |
| <b>91P 92 1822</b>  | Bandeja de almacenamiento 600 mm profundidad | (XXX)     |
| Altura              | mm                                           | 100       |
| Ancho × Profundidad | mm                                           | 920 × 610 |
| Peso                | kg                                           | 9         |



# Superestructura de columnas de soporte

AUMENTAR LA EFICIENCIA



## Columna soporte

- Idóneo para:** Estaciones de trabajo y puestos de trabajo angulares.
- Ejecución:** De chapa de acero robusta. Ranuras de enganche a intervalos de 50 mm en la parte delantera y trasera, al igual que casquillos de rosca para incorporar otros componentes o módulos.
- Lacado:** Columna soporte con abertura lateral para pasacables. Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo**.

| Altura                                              | mm     | 481      | 962      | 1362     |
|-----------------------------------------------------|--------|----------|----------|----------|
| <b>91P 92 3000</b> Columna soporte                  |        | (XXX)    | (XXX)    | (XXX)    |
| Ancho × Profundidad                                 | mm     | 40 × 100 | 40 × 100 | 40 × 100 |
| Montaje máximo con pared perforada n.º 93 3020/3021 | Unidad | 1        | 2        | 2        |
| Peso                                                | kg     | 3        | 6        | 8        |

## Panel posterior reforzado con columnas soporte centrales

- Idóneo para:** Estación de trabajo mLevel n.º 92 0001/03 y eLevel n.º 92 0011/1, tamaño 1500 y 2000.
- Ejecución:** **Posición con recargo de precio** para la colocación de las columnas soporte centradas en el puesto de trabajo. Para tamaño 1500 mm se puede colocar una superestructura centrada de 1000 mm, y para el tamaño 2000 mm, una de 1500 mm.
- Vol. suministro:** El panel posterior se envía sin montar y las columnas soporte (n.º 92 3000) se envían montadas.

**Nota:** La posición n.º 92 3002 tiene un recargo adicional y solo puede solicitarse en caso de pedido nuevo. ¡El reequipamiento no está disponible!

| Altura de columnas soporte                                        | mm | 481   | 962   | 1362  |
|-------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|-------|
| <b>91P 92 3002</b> Panel posterior reforzado con columnas soporte |    | (XXX) | (XXX) | (XXX) |

## Módulo

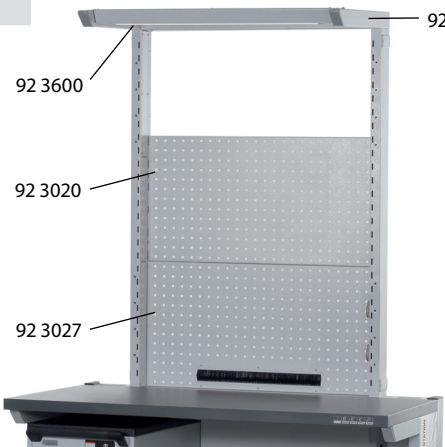
- Idóneo para:** Columna soporte n.º 92 3000.
- Ejecución:** Chapa de acero. Montaje en el lateral de las columnas soporte.
- 250V/2 – Con 2 tomas de corriente con cableado completo (250V).
- ON/OFF – Interruptor de encendido y apagado para la unidad de iluminación.
- 250V/ONOFF – Con una toma de corriente con cableado (250V) y un interruptor para la iluminación.
- CUT-OUT – Con sistema de paso de cables.
- Lacado:** Gris claro RAL 7035 **con recubrimiento de polvo**.

| Tipo de módulo                                  | 250V/2 | ON/OFF | 250V/ONOFF | CUT-OUT |
|-------------------------------------------------|--------|--------|------------|---------|
| <b>91P 92 3005</b> Módulo para columnas soporte | (XXX)  | (XXX)  | (XXX)      | (XXX)   |



92 3008\_962

92 3011

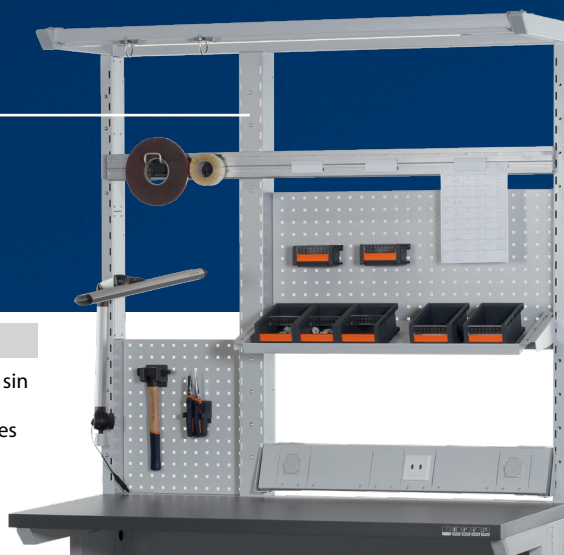


Ejemplo de aplicación



\_250V/2 \_CUT-OUT

Organizador de construcciones para el diseño de puestos de trabajo individuales



### Rieles para las construcciones

**Ejecución:** Resistente chapa de acero. Superficie de trabajo lisa y sin obstáculos. Útil para dividir el puesto de trabajo en varias secciones mediante arriostamiento transversal (n.º 92 3010 / 3011 / 3012).

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

|                                                       |                           |        |       |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|--------|-------|
| Altura                                                | mm                        | 962    | 1362  |
| 91P 92 3008                                           | Divisor de construcciones | (XXX)  | (XXX) |
| Ancho×Profundidad                                     | mm                        | 80×100 |       |
| Montaje máximo con pared perforada n.º 93 3020 / 3021 | Unidad                    | 2      |       |
| Peso                                                  | kg                        | 4      | 5     |

### Arriostamiento transversal

**Ejecución:** Resistente tubo de acero. Montaje en las columnas soporte n.º 92 3000. Necesario para reforzar la estabilidad si no se colocan paredes de chapa perforadas. El soporte cruzado puede servir como **paso de cables**.

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

|               |                            |         |         |         |
|---------------|----------------------------|---------|---------|---------|
| Longitud      | mm                         | 1000    | 1500    | 2000    |
| 91P 92 3010   | Arriostamiento transversal | (XXX)   | (XXX)   | (XXX)   |
| Alto×Longitud | mm                         | 60×1000 | 60×1500 | 60×2000 |
| Profundidad   | mm                         | 100     |         |         |
| Peso          | kg                         | 3       | 4       | 6       |

### Brazos soporte con arriostamiento transversal

**Ejecución:** Resistente chapa de acero. Montaje por pares para alojar la unidad de alumbrado n.º 92 3600/3601/3604 y riel n.º 92 0265.

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

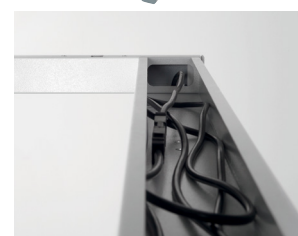
|                            |                       |       |       |       |
|----------------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| Longitud                   | mm                    | 1000  | 1500  | 2000  |
| 91P 92 3011                | Brazos soporte 350 mm | (XXX) | (XXX) | (XXX) |
| 91P 92 3012                | Brazos soporte 550 mm | (XXX) | (XXX) | (XXX) |
| Capacidad de carga 92 3011 | mm                    | 250   |       |       |
| Capacidad de carga 92 3012 | mm                    | 450   |       |       |
| Peso 92 3011               | kg                    | 5     | 6     | 8     |

### Columna soporte para colgar

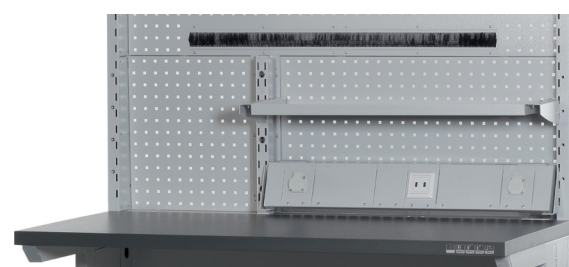
**Ejecución:** Chapa de acero resistente para enganchar en la pared perforada y crear una nueva sección.

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

|                    |                             |       |
|--------------------|-----------------------------|-------|
| Altura             | mm                          | 481   |
| 91P 92 3014        | Columna soporte para colgar | (XXX) |
| Ancho              | mm                          | 80    |
| Capacidad de carga | mm                          | 40    |
| Peso               | kg                          | 2     |

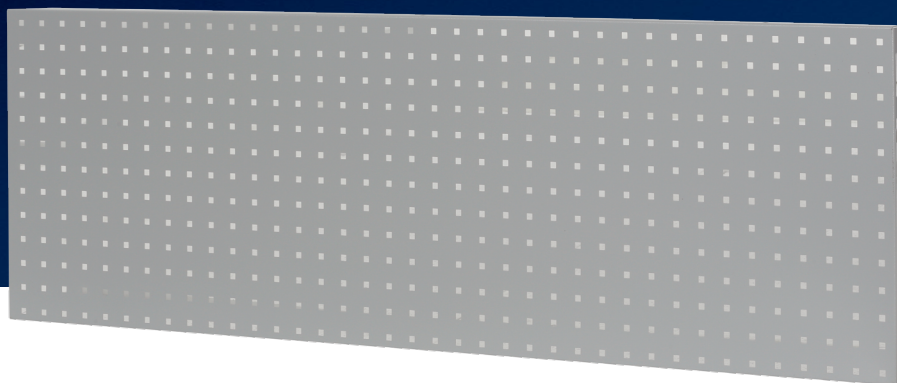


Canal integrado



# Panel perforado

ORDEN EN CADA HUECO



**Paneles perforados** □ 9×9 mm a intervalos de 37 mm

**Idóneo para:** Montaje en las columnas soporte y en los carros combinables de las estaciones de trabajo.

**Ejecución:** Chapa de acero resistente para almacenamiento de herramientas. Equipamiento posible en los dos lados de forma independiente.

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

92 3020\_1500

| Longitud                   | mm                              | 500            | 1000           | 1500            | 2000            |
|----------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| <b>91P 92 3020</b>         | Panel perforado por un lado     | (XXX)          | (XXX)          | (XXX)           | (XXX)           |
| <b>91P 92 3021</b>         | Panel perforado por ambos lados | —              | (XXX)          | (XXX)           | (XXX)           |
| Ancho × Profundidad × Alto | mm                              | 420 × 25 × 481 | 920 × 25 × 481 | 1420 × 25 × 481 | 1920 × 25 × 481 |
| Capacidad de carga         | kg                              | 100            |                |                 |                 |
| Peso (92 3020)             | kg                              | 3              | 6              | 9               | 12              |
| Peso (92 3021)             | kg                              | —              | 12             | 18              | 24              |

## Ventana

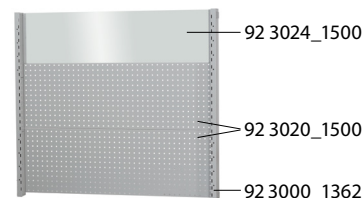
**Idóneo para:** Montaje en columnas soporte, en carros combinables y en estaciones de trabajo.

**Ejecución:** Fabricado con policarbonato con dos fijaciones laterales de chapa de acero. Puesto de trabajo muy luminoso gracias a la superficie transparente.

**Tam. 92 3024:** Altura 380 mm para poder adaptarse a la estructura de las columnas soporte de tamaño 1362.



| Longitud            | mm             | 1000     | 1500      | 2000      |
|---------------------|----------------|----------|-----------|-----------|
| <b>91P 92 3023</b>  | Ventana 481 mm | (XXX)    | (XXX)     | (XXX)     |
| <b>91P 92 3024</b>  | Ventana 380 mm | (XXX)    | (XXX)     | (XXX)     |
| Ancho × Profundidad | mm             | 920 × 25 | 1420 × 25 | 1920 × 25 |
| Peso (92 3023)      | kg             | 4        | 5         | 6         |



**Panel perforado lateral abatible** □ 9×9 mm a intervalos de 37 mm

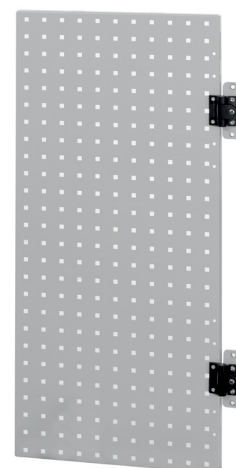
**Idóneo para:** Columnas soporte n.º 92 3000.

**Ejecución:** Montaje en las columnas soporte, abatible y fijable mediante bisagras de acero fundido. Para el almacenamiento ordenado y ergonómico de las herramientas.

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



Bisagra para fijar

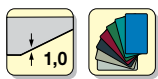


| Altura              | mm                       | 481      | 962      |
|---------------------|--------------------------|----------|----------|
| <b>91P 92 3025</b>  | Panel perforado abatible | (XXX)    | (XXX)    |
| Ancho × Profundidad | mm                       | 420 × 25 | 420 × 25 |
| Capacidad de carga  | kg                       | 20       | 20       |
| Peso                | kg                       | 3        | 6        |





92 3027\_1500



**Panel perforado con banda de cepillo**

**Ejecución:** Panel perforado como n.º 92 3020 con banda de cepillo para el paso de los cables hacia atrás. Idóneo para el montaje en la estación de trabajo.

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



Lío de cables



Cables ordenados gracias a la banda de cepillo

| Longitud                   | mm                                   | 1000           | 1500            | 2000            |
|----------------------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 92 3027                    | Panel perforado con banda de cepillo | (XXX)          | (XXX)           | (XXX)           |
| Ancho × Profundidad × Alto | mm                                   | 920 × 25 × 481 | 1420 × 25 × 481 | 1920 × 25 × 481 |
| Peso                       | kg                                   | 6              | 9               | 12              |

**Regleta de cables para panel perforado**

**Ejecución:** Chapa de acero resistente para montaje en el panel perforado. Con interruptor de seguridad iluminado. 3500 W (16 A) de potencia nominal.

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

| Longitud           | mm                    | 100     |
|--------------------|-----------------------|---------|
| 92 3029            | Regleta de 6 enchufes | XXX     |
| Alto × Profundidad | mm                    | 20 × 10 |



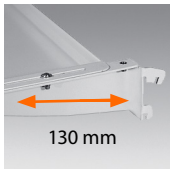
**Bandeja de almacenamiento**

**Idóneo para:** Enganche en las columnas soporte y en las estaciones de trabajo (tamaño 1000).

**Ejecución:** De chapa de acero, con reborde contra caída por rodadura en tres lados. Parte delantera doblada hacia abajo. Intervalo de ajuste en profundidad 130 mm. Posibilidad de bloqueo horizontal 90° y oblicuo 120°.

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

| Longitud                                        | mm                        | 1000      | 1500       | 2000       |
|-------------------------------------------------|---------------------------|-----------|------------|------------|
| 92 0230                                         | Bandeja de almacenamiento | XXX       | XXX        | XXX        |
| Ancho × Profundidad de la superficie útil       | mm                        | 855 × 300 | 1355 × 300 | 1855 × 300 |
| Altura de montaje                               | mm                        | 80        |            |            |
| Capacidad de carga distribuida en la superficie | kg                        | 25        |            |            |



**Bandejas de almacenamiento con iluminación**

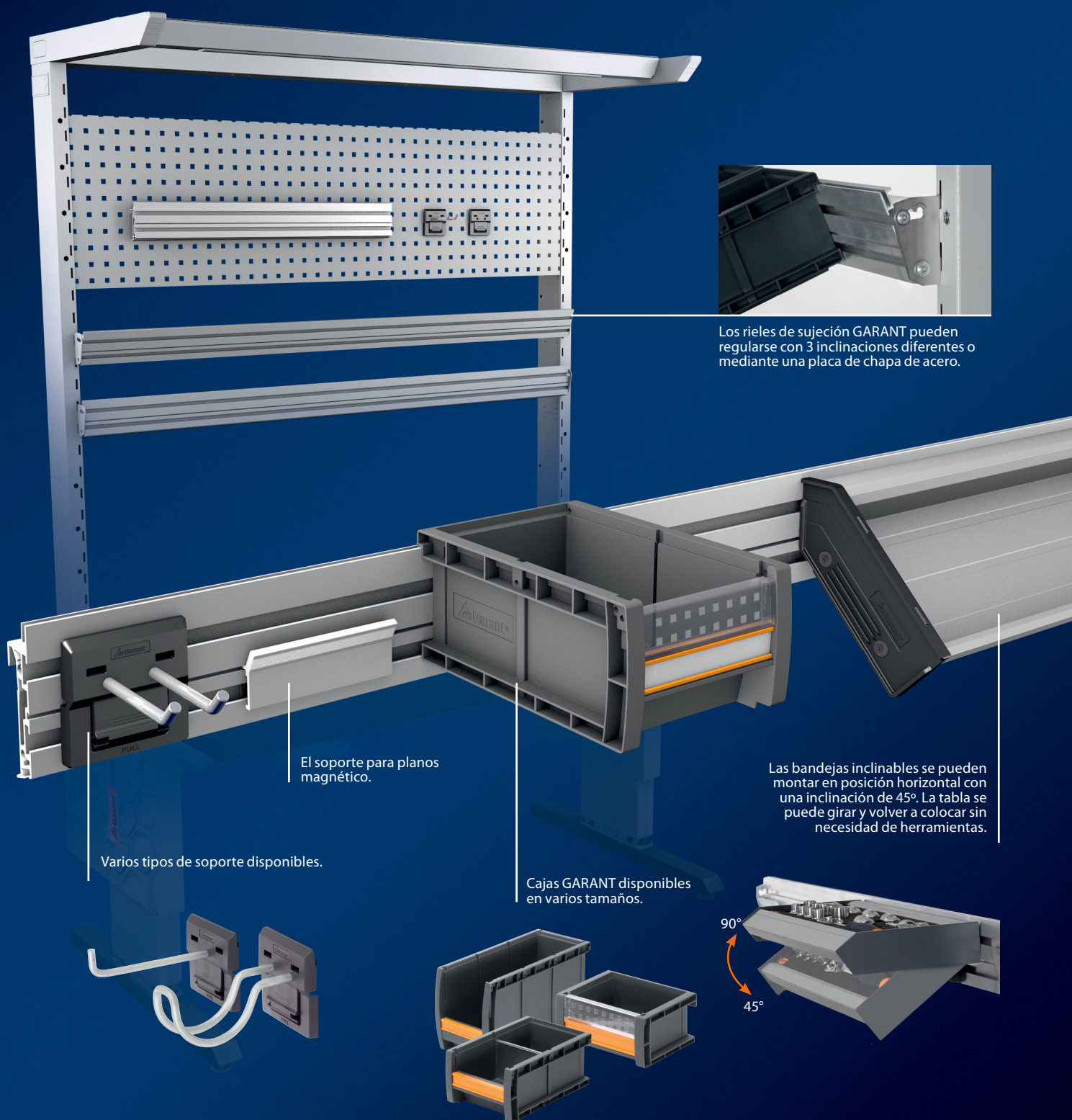
**Ejecución:** Bandeja de almacenamiento como n.º 92 0230. Con iluminación móvil integrada (igual que el modelo n.º 92 3600) bajo la bandeja de almacenamiento.

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

| Longitud                                        | mm                                        | 1000      | 1500       | 2000       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|------------|------------|
| 92 3202                                         | Bandeja de almacenamiento con iluminación | (XXX)     | (XXX)      | (XXX)      |
| Ancho × Profundidad de la superficie útil       | mm                                        | 855 × 300 | 1355 × 300 | 1855 × 300 |
| Altura de montaje                               | mm                                        | 80        |            |            |
| Alimentación eléctrica                          | W                                         | 18        | 27         | 27         |
| Capacidad de carga distribuida en la superficie | kg                                        | 25        |            |            |



## POSICIÓN VARIABLE Y COMBINACIÓN PERFECTA




**Multifix**

**Idóneo para:** Enganche en las columnas soporte, en los carros combinables (tamaño 1000) y en la placa de enganche n.º 96 3054, tamaño 2.

**Ejecución:** Riel multifunción de aluminio. Uso conjunto con el enganche, la sujeción, las cajas abiertas de almacenamiento, la sujeción magnética y las bandejas inclinables. Montaje mediante las columnas soporte o en combinación con las placas de enganche n.º 96 3054, tamaño 2 en el panel perforado. Indicado para carro combinable tamaño 1000.



**Nota:** El uso del enganche y del soporte estrechos solo es recomendable en ciertas ocasiones.

| Longitud             | mm | 300      | 500      | 1000     | 1500      | 2000      |
|----------------------|----|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 91P 92 3205 Multifix |    | (XXX)    | (XXX)    | XXX      | XXX       | XXX       |
| Ancho x Alto         | mm | 240 x 90 | 440 x 90 | 940 x 90 | 1440 x 90 | 1940 x 90 |
| Longitud útil        | mm | 234      | 434      | 934      | 1434      | 1934      |
| Peso                 | kg | 0,7      | 1        | 2        | 3         | 4         |

**Surtido Multifix**

**Idóneo para:** Enganche en las columnas soporte, en los carros combinables (tamaño 1000) y en la placa de enganche n.º 96 3054, tamaño 2.

**Ejecución:** Rieles Multifix con las mismas características que el n.º 92 3205 y sujeción magnética n.º 92 3211 incluida.



| Longitud                  | mm       | 1000  | 1500  | 2000  |
|---------------------------|----------|-------|-------|-------|
| 91P 92 3206 Imán Multifix |          | (XXX) | (XXX) | (XXX) |
| Número de imanes          | Unidades | 3     | 6     | 9     |

**Idóneo para:** Enganche en las columnas soporte, en los carros combinables (tamaño 1000) y la placa de enganche n.º 96 3054, tamaño 2.

**Ejecución:** Rieles Multifix con las mismas características que el n.º 92 3205 y caja GARANT n.º 96 3301 incluida.

**Tamaño de las cajas de almacenamiento:**

Tamaño AA1 – Longitud x Alto x Ancho 100 x 130 x 65 mm

Tamaño AB1 – Longitud x Alto x Ancho 195 x 130 x 90 mm

| Longitud (mm) / Tipo de contenedor | 91P 92 3207 Cajas Multifix | Altura de montaje (mm) | Número de contenedores (uds.) |
|------------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------------|
| 1000/AA1                           | XXX                        | 90                     | 7                             |
| 1000/AB1                           | XXX                        | 90                     | 7                             |
| 1500/AA1                           | XXX                        | 90                     | 11                            |
| 1500/AB1                           | XXX                        | 90                     | 11                            |
| 2000/AA1                           | XXX                        | 90                     | 14                            |
| 2000/AB1                           | XXX                        | 90                     | 14                            |



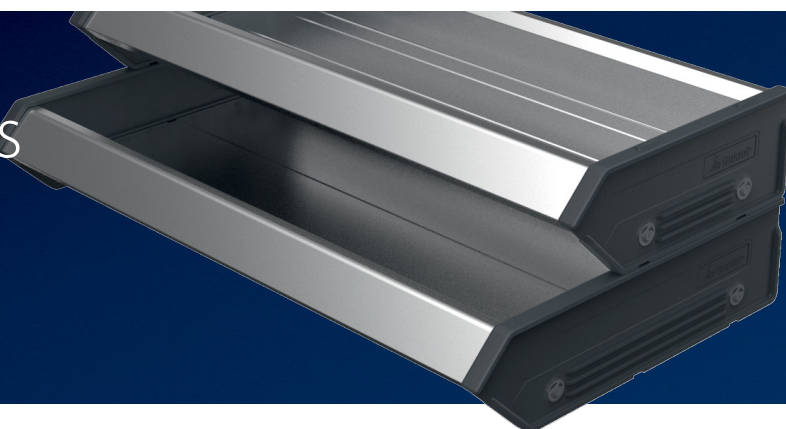
92 3207\_1000/AA1



92 3207\_1000/AB1

# Bandejas inclinables

## VISIBILIDAD VARIABLE



### Bandeja inclinable

**Ejecución:** Bandeja de aluminio. Se puede colocar en el panel perforado con una inclinación horizontal de 45° o en los rieles Multifix. La bandeja inclinable se puede combinar con otras bandejas.

**Nota:** Tamaño 176 adecuado para eForm 1/3 (ver n.º 91 6710 – 91 7010).

**Vol. suministro:** 3 placas base n.º 96 3054, tamaño 2, incluidas.

|                    |                    |          |     |
|--------------------|--------------------|----------|-----|
| Ancho              | mm                 | 115      | 176 |
| <b>91P 92 3210</b> | Bandeja inclinable | XXX      | XXX |
| Longitud × Alto    | mm                 | 383 × 30 |     |

### Soporte magnético para Multifix

**Idóneo para:** Enganche en el riel Multifix. Formato máximo DIN A3.

**Ejecución:** Apriete de plástico con imanes.

|                    |                                    |     |
|--------------------|------------------------------------|-----|
| <b>91P 92 3211</b> | Soporte magnético en set de 5 uds. | XXX |
|--------------------|------------------------------------|-----|

### Guías de equipo con 2 carros de traslación

**Idóneo para:** Brazos soporte n.º 92 3011 + 92 3012.

**Ejecución:** De perfil de acero en C. Con topes finales interiores amortiguados con caucho en los dos lados. Los carros de traslación con rodamientos de bolas están equipados con una brida atornillable y un estribo para el asiento de útiles de trabajo, equipos elevadores y otros medios auxiliares.

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

|                          |                                        |         |      |      |
|--------------------------|----------------------------------------|---------|------|------|
| Longitud                 | mm                                     | 1000    | 1500 | 2000 |
| <b>91S 92 0265</b>       | Guía de equipo con 2 carros traslación | XXX     | XXX  | XXX  |
| Ancho × Alto             |                                        | 40 × 40 |      |      |
| Capacidad de carga total | kg                                     | 60      | 50   | 40   |

### Carro de traslación individual

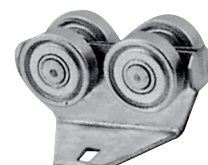
**Aplicación:** Para el reequipamiento de la guía de equipo n.º 92 0265. Si se equipa adicionalmente con carros de traslación individuales hay que tener cuidado de no sobrepasar la capacidad de carga total de la guía de equipo.

|                    |                                |       |                          |
|--------------------|--------------------------------|-------|--------------------------|
| <b>91S 92 0270</b> | Carro de traslación individual | (XXX) | Capacidad de carga 15 kg |
|--------------------|--------------------------------|-------|--------------------------|

### Plato giratorio

**Ejecución:** Placa de acero con cubierta de goma estriada, Ø 380 mm, ajuste 36 × 10°. Bloqueo a intervalos de 45°, posibilidad de marcha autónoma.

|                            |                 |     |
|----------------------------|-----------------|-----|
| Diámetro                   | mm              | 380 |
| <b>91P 92 3214</b>         | Plato giratorio | XXX |
| Capacidad de carga (axial) | kg              | 180 |
| Peso                       | kg              | 6   |





#### Características:

##### Carcasa:

- De chapa de acero y **construcción modular** para el equipamiento individual con módulos.
- Los módulos y las tapas se pueden modificar y posicionar como se desee.
- Pasacables en la parte superior, inferior y frontal para la alimentación de corriente y acoplamiento de varios rieles de energía.
- **Instalación eléctrica previa según el sistema de conexión industrial:**  
1 bloque de distribución n.º 92 0229 con línea de entrada-salida de 5 polos y 6 tomas de enchufe de 3 polos.  
Contiene 1 unidad de conector enchufable de 5 polos n.º 92 0227, tamaño 5 para cable de conexión.

##### Módulos:

- Cada módulo está equipado con un cable de conexión y un enchufe de 3 polos (n.º 92 0227, tamaño 3) para conectarlo al bloque de distribución del riel de energía. Módulo de alta intensidad con enchufe de 5 polos.

##### Datos técnicos, sistema de conexión industrial:

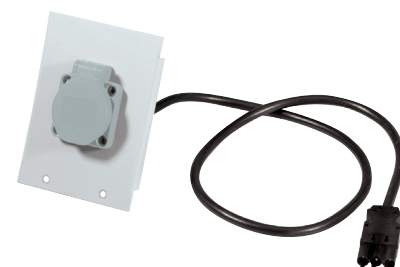
- Valor de conexión máximo **sin protección por fusible interna:**  
16 A / 250 V o 16 A / 400 V.
- Valor de conexión máximo **con protección por fusible interna:**  
con conexión de enchufe 16 A / 250 V o 16 A / 400 V.
- Capacidad de carga con corriente alterna: 3,6 kW.
- Capacidad de carga con corriente trifásica: 10,5 kW.
- Sección metálica máxima **sin protección por fusible interna:**  
3 × 2,5 mm<sup>2</sup> con corriente alterna.  
5 × 2,5 mm<sup>2</sup> con corriente trifásica.
- Clase de protección 1
- Tipo de protección IP20

#### Rieles de energía

**Idóneo para:** Enganche en columnas soporte.

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

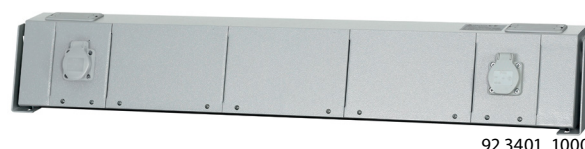
**Nota:** Únicamente electricistas profesionales pueden realizar las primeras conexiones y la conexión de piezas de clavijas o casquillos a las líneas.



Cableado sencillo



92 3400\_1000



92 3401\_1000



92 3402\_1000



92 3403\_1000

| Longitud                              | mm                                                                                       | 1000         | 1500         | 2000         |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 91P 92 3400                           | Riel de energía para equipamiento individual (250V)                                      | (XXX)        | (XXX)        | (XXX)        |
| 91P 92 3401                           | Riel de energía con 2 tomas de corriente (250V)                                          | (XXX)        | (XXX)        | (XXX)        |
| 91P 92 3402                           | Riel de energía con 4 tomas de corriente (250V)                                          | (XXX)        | (XXX)        | (XXX)        |
| 91P 92 3403                           | Riel de energía con 4 tomas de corriente (250V) + interruptor (ON/OFF1) para iluminación | (XXX)        | (XXX)        | (XXX)        |
| Altura de montaje                     | mm                                                                                       | 160          |              |              |
| Unidad de división E                  |                                                                                          | 8            | 13           | 18           |
| Módulos vacíos 1E / 2E / 3E (92 3405) |                                                                                          | 1x / 2x / 1x | 1x / 3x / 2x | 2x / 2x / 4x |



### Módulos para rieles de energía

**Nota:** En el equipo individual con módulos debe tenerse en cuenta que la suma de las divisiones del módulo corresponda a la división de riel de energía.

| Tipo de módulo | 92 3405<br>Módulo | Descripción                                                                              | Potencia nominal<br>Versión                                                                 | Divisiones<br>E |
|----------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| DE250V/1       | (XXX)             | Toma de corriente Schuko con tapa abatible (versión alemana)                             | Corriente alterna 250 V / 16 A                                                              | 1               |
| DE250V/2       | (XXX)             | 2 tomas de corriente Schuko con tapa abatible (versión alemana)                          | Corriente alterna 250 V / 16 A                                                              | 2               |
| CH250V/1       | (XXX)             | Versión suiza                                                                            | Corriente alterna 250 V / 16 A                                                              | 1               |
| CH250V/2       | (XXX)             |                                                                                          | Corriente alterna 250 V / 16 A                                                              | 2               |
| IT250V/1       | (XXX)             | Versión italiana                                                                         | Corriente alterna 250 V / 16 A                                                              | 1               |
| IT250V/2       | (XXX)             |                                                                                          | Corriente alterna 250 V / 16 A                                                              | 2               |
| FR250V/1       | (XXX)             | Versión francesa                                                                         | Corriente alterna 250 V / 16 A                                                              | 1               |
| FR250V/2       | (XXX)             |                                                                                          | Corriente alterna 250 V / 16 A                                                              | 2               |
| GB250V/1       | (XXX)             | Versión inglesa                                                                          | Corriente alterna 250 V / 16 A                                                              | 1               |
| GB250V/2       | (XXX)             |                                                                                          | Corriente alterna 250 V / 16 A                                                              | 2               |
| 400V           | (XXX)             | Toma de corriente CEE                                                                    | Corriente trifásica 400 V / 16 A<br>3P + N + E                                              | 1               |
| STOP           | (XXX)             | Pulsador de parada de emergencia sin desbloqueo por llave                                | 250 – 400 V                                                                                 | 1               |
| ON/OFF1        | (XXX)             | Interruptor ON/OFF para unidad de iluminación                                            | 250 V                                                                                       | 1               |
| ON/OFF2        | (XXX)             | Interruptor ON/OFF para conectar sin corriente todos los componentes del riel de energía | 250 V                                                                                       | 1               |
| MCB/1          | (XXX)             | Dispositivo de protección 1 polo (interruptor automático)                                | Corriente trifásica 250 V / 16 A<br>Provisión 250 V                                         | 1               |
| MCB/3          | (XXX)             | Dispositivo de protección 3 polos (interruptor automático)                               | Corriente trifásica 400 V / 16 A<br>Provisión 400 V                                         | 1               |
| COVER          | (XXX)             | Tapa abatible transparente                                                               | Medidas interiores 165 × 50 mm para fusibles de protección e interruptores de protección FI | 2               |
| RCD            | (XXX)             | Interruptor de protección FI                                                             | 25/0,003 A<br>230 – 400 V (4 polos)                                                         | 1               |
| AIR            | (XXX)             | Acoplamiento de aire comprimido monomanual                                               | hasta 16 bares                                                                              | 1               |
| S/AIR          | (XXX)             | Acoplamiento aire comprimido de seguridad                                                | hasta 16 bares                                                                              | 1               |
| NET            | (XXX)             | Toma de corriente doble de pared para cable RJ45 (sin cablear)                           | 10 Gbit/s conforme a POE IEEE 802.3af                                                       | 1               |
| USB            | (XXX)             | USB para conexión a su ordenador                                                         | Estándar: 2.0 High Speed<br>Casquillo de paso: tipo A, 180°                                 | 1               |



# ILUMINACIÓN PERFECTA

MODERNA TECNOLOGÍA LED PARA UNA ILUMINACIÓN ÓPTIMA



¡Nuevo!  
Repisa con iluminación LED

**Waldmann** **W**



Está comprobado que una luz adecuada en el lugar exacto aumenta la productividad, la motivación y la concentración de los empleados.



# Iluminación de puestos de trabajo

## LLENE DE CLARIDAD SU PUESTO DE TRABAJO



### Unidad de iluminación LED

**Idóneo para:** Brazos soporte n.º 92 3011 y n.º 92 3012.

**Ejecución:** Unidad de iluminación completa con cuerpo de luz y cable de conexión para instalación en el interruptor n.º 92 3405 ON/OFF o 92 3005 ON/OFF (enchufes industriales). Tecnología LED sin mantenimiento de alta durabilidad. La luz energéticamente eficiente es homogénea, antideslumbrante y no parpadeante. El color se identifica de forma clara gracias a los espectros de luz y una precisión de contorno y contraste. Temperatura del color / color de la luz aprox. 4.000 K.

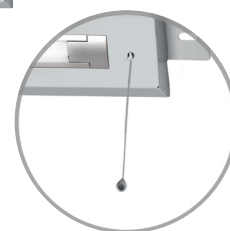
92 3600/3601 – Carcasa plateada de chapa de acero con pantalla PMMA.

92 3604 – Carcasa resistente de aluminio mate anodizado y plástico negro, antideslumbramiento gracias a la pantalla PMMA. Unidad de iluminación atenuable. El tipo de construcción cerrada evita la acumulación de suciedad. Si se conecta a puestos de trabajo encadenados, se facilita el paso de los cables.



92 3601

| Longitud                             | mm                                           | 1000     | 1500      | 2000      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|----------|-----------|-----------|
| <b>91P 92 3600</b>                   | Unidad de iluminación LED                    | (XXX)    | (XXX)     | (XXX)     |
| <b>91P 92 3601</b>                   | Unidad de iluminación con interruptor ON/OFF | (XXX)    | (XXX)     | (XXX)     |
| Longitud × Ancho                     | mm                                           | 920 × 50 | 1420 × 50 | 1920 × 50 |
| Consumo de potencia                  | W                                            | 27       | 36        | 36        |
| Longitud × Ancho (tubo fluorescente) | mm                                           | 850 × 30 | 1110 × 30 | 1110 × 30 |
| Corriente alumbrado                  | Lumen                                        | 1890     | 2520      | 2520      |



Interruptor apagado/encendido con cordón de 500 mm de largo, que se puede acortar de forma opcional.

### Waldmann W



92 3604

| Longitud                             | mm                           | 1000      | 1500       | 2000       |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------|------------|------------|
| <b>93L 92 3604</b>                   | Unidad de iluminación TAMETO | (XXX)     | (XXX)      | (XXX)      |
| Longitud × Ancho                     | mm                           | 920 × 187 | 1420 × 187 | 1920 × 187 |
| Consumo de potencia                  | W                            | 29        | 38         | 48         |
| Longitud × Ancho (tubo fluorescente) | mm                           | 899 × 187 | 1199 × 187 | 1499 × 187 |
| Corriente alumbrado                  | Lumen                        | 2400      | 3200       | 4000       |

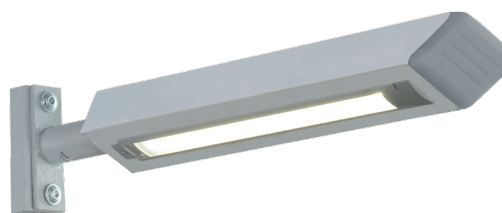


**Regulable**

### Unidad de iluminación lateral

**Ejecución:** Carcasa plateada de chapa de acero. Tecnología LED que no precisa de mantenimiento. El foco de luz se puede girar 180° y dispone de un interruptor para encendido y apagado.

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Vatios                           | 15                        |
| <b>91P 92 3650</b>               | Unidad de luz lateral LED |
| Longitud × Ancho                 | mm 300 × 50               |
| Longitud × Ancho (cuerpo de luz) | mm 250 × 30               |
| Corriente alumbrado              | Lumen 1350                |





### Lámparas de varilla

**Ejecución:** Eficiente tecnología LED de alta calidad y sin mantenimiento con iluminación de superficie, homogénea, sin sombra ni deslumbramiento. Tecla de membrana para encendido/apagado y regulación (hasta un 10% con función de memoria). Varillaje descargado por resortes con articulación del cabezal 3D.

Temperatura de color blanco neutro de 4000 K.

Tam. 31 – con 24 diodos luminiscentes

Tam. 47 – con 36 diodos luminiscentes

**Vol. suministro:** Pinza de mesa incluida (abertura sujeción 0 – 70 mm).

| Vatios                                       | 31  | 47  |
|----------------------------------------------|-----|-----|
| <b>93L 92 3752</b> Lámpara de varillas Taneo | XXX | XXX |

### Adaptador para columnas soporte

**Ejecución:** Adaptador de chapa de acero para enganchar las luces de varilla en las columnas soporte.

|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| <b>91P 92 3779</b> Adaptador para columnas soporte | XXX |
|----------------------------------------------------|-----|

### Brazo articulado

**Ejecución:** De tubo de acero resistente para montar en la columna soporte. Brazo articulado con 2 articulaciones.

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

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| <b>91P 92 3810</b> Brazo articulado     | (XXX) |
| Capacidad de carga del brazo articulado | 560   |

### Soporte para el teclado

**Idóneo para:** Montaje en el brazo articulado n.º 92 3810.

**Ejecución:** Alojamiento VESA con bandeja incluida, inclinable hasta 45°. Para pantallas planas de hasta 22".

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

|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| <b>91P 92 3811</b> Soporte para el teclado | (XXX) |
|--------------------------------------------|-------|

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

**Idóneo para:** Montaje en el brazo articulado n.º 92 3810.

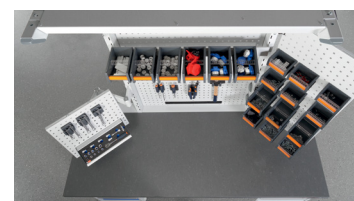
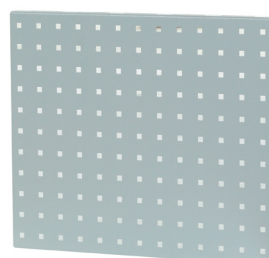
**Ejecución:** De chapa de acero resistente doblada, inclinable hasta 45°. Posibilidad de montar el panel por la parte superior o inferior en la columna soporte.

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



Diferentes posiciones de montaje en la columna soporte.

|                                                          |              |
|----------------------------------------------------------|--------------|
| <b>91P 92 3812</b> Panel perforado para brazo articulado | (XXX)        |
| Ancho × Alto                                             | mm 420 × 481 |

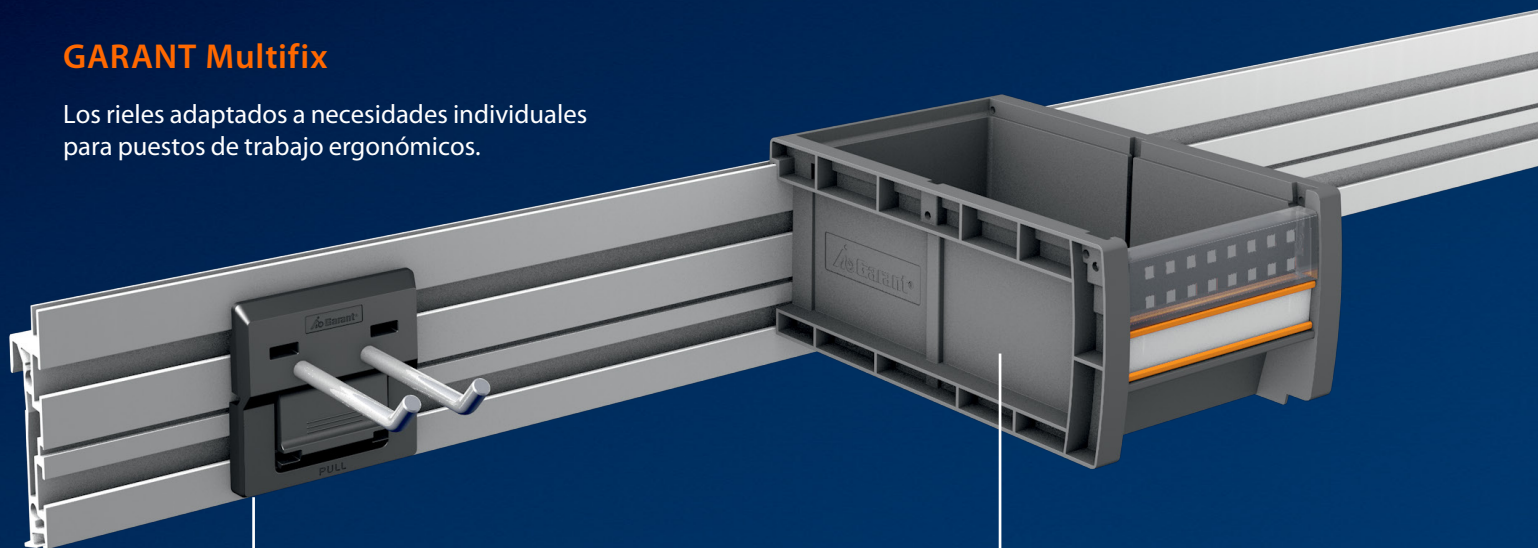


# Para los guardianes del orden

TODO LO QUE NECESITA CUALQUIER AMANTE DE LA CLASIFICACIÓN

## GARANT Multifix

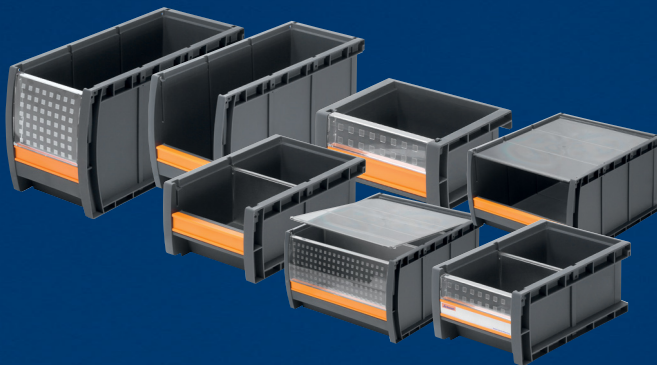
Los rieles adaptados a necesidades individuales para puestos de trabajo ergonómicos.



## GARANT Easyfix soportes para herramientas



## GARANT Systembox



Consulte nuestro catálogo de mobiliario industrial para descubrir múltiples posibilidades de clasificación.



Premium Quality by Hoffmann Group