



ESTANTERÍAS

ESTANTERÍAS

Las estanterías son caracterizadas por elementos individuales y pueden ser montadas en diferentes composiciones directamente por el usuario final, en relación con los elementos elegidos. Son idóneas para la instalación de grandes estructuras y también para pequeños espacios. Las versiones posibles son: enganchadas, de tornillos y en el sistema modular MP4. Por cada tipo de estantería existen diferentes elementos.

ESTANTERÍAS ENGANCHADAS

Las estanterías enganchadas son adecuadas para el archivo o la instalación de almacenes. Versátil y robusta, este tipo de estantería puede ser ensamblada en diferentes combinaciones, permitiendo el máximo de la flexibilidad para la instalación de los espacios. Además, ésta no necesita particulares herramientas y pernos. Una composición base necesita: montantes, travesaños, estantes unificados, ganchos y pies. Los montantes determinan la altura y los travesaños la profundidad.



ESTANTERÍAS DE TORNILLOS

Las estanterías de tornillos son modulares, se ensamblan fácilmente y en diferentes combinaciones; se pueden utilizar tres tipos de angulares según la capacidad necesaria. Una composición base necesita: angulares (de tipo A35 o A40 o A55), estantes unificados, pernos y pies. Los pernos son cincados y comprenden también la tuerca. Los angulares determinan la altura de la estantería, la profundidad es establecida por el estante seleccionado; la capacidad depende del tipo de angular y de estante.



ESTANTERÍAS MP4 CINCADAS

Las estanterías MP4 modulares son producidas únicamente por una chapa cincada preformada o conformada en frío. Los elementos de esta tipología de producto son diferentes y su variedad determina un alto coeficiente de modularidad.



PRESCRIPTIONES

1. Antes de comenzar el montaje, compruebe la integridad física de todos los componentes.
2. Alinee la estantería en la dirección de las profundidades y longitudes.
3. La desviación perpendicular no debe exceder $1/200$ de la altura y longitud de la estantería.
4. En el caso de la instalación en pisos que no estén perfectamente nivelados, prepare calzas adecuadas debajo de las patas de las estanterías para garantizar la nivelación correcta de las mismas.
5. Los estantes deben tener los montantes / ángulos fijados a la pared (por medio de pernos de anclaje) en el extremo superior de los mismos. En el caso de la instalación de sistemas de corredores múltiples, se debe proporcionar una serie de elementos de refuerzo entre un estante y otro que impidan movimientos transversales en las dos direcciones de los estantes.
6. La fijación de los estantes a las esquinas debe hacerse atornillando el estante a los 8 puntos provistos.
7. En el caso de la instalación en áreas donde se deben realizar medios de elevación (carretillas elevadoras / transpalet), se recomienda colocar anclajes al piso y las protecciones para evitar colisiones accidentales con los elementos de la estructura.
8. Los estantes deben estar cargados, procediendo de abajo hacia arriba, con una distribución de peso uniforme (carga distribuida uniformemente).
9. Las personas no deben subir o apoyarse en estanterías con escaleras u otras herramientas.
10. En caso de impactos transversales (aleatorios o accidentales) en la estructura, verifique que se respete la prescripción del punto 3. De lo contrario, tome medidas inmediatas para restablecer la alineación correcta.
11. Es importante verificar periódicamente que se cumplan los requisitos anteriores para evitar situaciones peligrosas causadas por anomalías que no se pueden encontrar durante el uso normal de la estantería.

MATERIAL

Realizados con chapa preformada o conformada en frío. Revestimiento de acabado superficial después del pretratamiento de fosfatación con fosfatos de hierro para la protección y preparación a la sucesiva pintura final reticulada en un horno continuo a 160/180 C. El color estándar es el gris RAL 7035. La estantería MP4 es hecha de chapa de acero cincada.



ESTANTE UNIFICADO

Para estanterías enganchadas/de pernos/MP4

El estante es realizado con o sin refuerzo, siempre con un tercero pliegue para la prevención de accidentes, aumentando la seguridad y la resistencia. Además, el estante es (manca..) cuatro ángulos. Embalado en paquetes de 5 piezas.

ESTANTE CINCADO PARA ESTANTERÍAS ENGANCHADAS/DE PERNOS/MP4

| ARTÍCULO | P | L | PT | PS | CÓD. EAN |
|--------------|-----|---------|--------|------|---------------|
| TS110R03060X | 300 | 600 | 190,00 | 1,20 | 8034105903395 |
| TS110R03070X | 300 | 700 | 160,00 | 1,40 | 8034105903401 |
| TS110R03081X | 300 | 800 R | 160,00 | 1,70 | 8034105903418 |
| TS110R03091X | 300 | 900 R | 150,00 | 1,80 | 8034105903425 |
| TS110R03100X | 300 | 1000 | 120,00 | 2,00 | 8034105903432 |
| TS110R03101X | 300 | 1000 R | 140,00 | 2,20 | 8034105903449 |
| TS110R03111X | 300 | 1100 R | 130,00 | 2,50 | 8034105903456 |
| TS110R03121X | 300 | 1200 R | 120,00 | 2,60 | 8034105903463 |
| TS110R03151X | 300 | 1500 R | 90,00 | 3,20 | 8034105903470 |
| TS110R04060X | 400 | 600 | 200,00 | 1,80 | 8034105903487 |
| TS110R04071X | 400 | 700 R | 210,00 | 2,30 | 8034105903494 |
| TS110R04081X | 400 | 800 R | 200,00 | 2,60 | 8034105903500 |
| TS110R04091X | 400 | 900 R | 180,00 | 2,80 | 8034105903517 |
| TS110R04101X | 400 | 1000 R | 160,00 | 3,20 | 8034105903524 |
| TS110R04111X | 400 | 1100 R | 150,00 | 3,40 | 8034105903531 |
| TS110R04121X | 400 | 1200 R | 130,00 | 3,60 | 8034105903548 |
| TS110R04151X | 400 | 1500 R | 110,00 | 4,70 | 8034105903555 |
| TS110R05072X | 500 | 700 RR | 220,00 | 2,90 | 8034105903562 |
| TS110R05082X | 500 | 800 RR | 210,00 | 3,40 | 8034105903579 |
| TS110R05092X | 500 | 900 RR | 200,00 | 3,60 | 8034105903586 |
| TS110R05102X | 500 | 1000 RR | 190,00 | 4,00 | 8034105903593 |
| TS110R05112X | 500 | 1100 RR | 170,00 | 4,40 | 8034105903609 |
| TS110R05122X | 500 | 1200 RR | 160,00 | 4,80 | 8034105903616 |
| TS110R05152X | 500 | 1500 RR | 120,00 | 6,00 | 8034105903623 |
| TS110R06082X | 600 | 800 RR | 220,00 | 3,80 | 8034105903630 |
| TS110R06092X | 600 | 900 RR | 210,00 | 4,20 | 8034105903647 |
| TS110R06102X | 600 | 1000 RR | 190,00 | 4,80 | 8034105903654 |
| TS110R06122X | 600 | 1200 RR | 160,00 | 5,60 | 8034105903661 |
| TS110R06152X | 600 | 1500 RR | 130,00 | 7,20 | 8034105903678 |



ESTANTE CINCADO PARA ESTANTERÍAS ENGANCHADAS/DE PERNOS/MP4

| ARTÍCULO | P | L | PT | PS | CÓD. EAN |
|--------------|-----|---------|--------|------|---------------|
| TS110R04081Z | 400 | 800 R | 200,00 | 2,60 | 8034105908604 |
| TS110R04101Z | 400 | 1000 R | 160,00 | 3,20 | 8034105908611 |
| TS110R04121Z | 400 | 1200 R | 130,00 | 3,60 | 8034105908628 |
| TS110R05082Z | 500 | 800 RR | 210,00 | 3,40 | 8034105908635 |
| TS110R05102Z | 500 | 1000 RR | 190,00 | 4,00 | 8034105908642 |
| TS110R05122Z | 500 | 1200 RR | 160,00 | 4,80 | 8034105908659 |
| TS110R06082Z | 600 | 800 RR | 220,00 | 3,80 | 8034105908666 |
| TS110R06102Z | 600 | 1000 RR | 190,00 | 4,80 | 8034105908673 |
| TS110R06122Z | 600 | 1200 RR | 160,00 | 5,60 | 8034105908680 |





MONTANTE

Embalaje 5 piezas: capacidad máxima por montante 500 kg; espesor 1,0 mm. Determina la altura de la estantería. Sección: 4,5 x 2,5 mm.

| ARTÍCULO | DIM | PS | CÓD. EAN |
|-------------|------|------|---------------|
| TS151M2010X | 2000 | 2,00 | 8034105904071 |
| TS151M2510X | 2500 | 2,50 | 8034105904088 |
| TS151M3010X | 3000 | 3,00 | 8034105904095 |



TRAVERSINO

Determina la profundidad de la estantería.

| ARTÍCULO | DIM | PS | CÓD. EAN |
|-----------|-----|------|---------------|
| TS150T03X | 300 | 0,30 | 8034105904026 |
| TS150T04X | 400 | 0,40 | 8034105904033 |
| TS150T05X | 500 | 0,50 | 8034105904040 |
| TS150T06X | 600 | 0,60 | 8034105904057 |



MONTANTE CINCADO

Embalaje 5 piezas: capacidad máxima por montante 500 kg; espesor 1,0 mm. Determina la altura de la estantería. Sección: 4,5 x 2,5 mm.

| ARTÍCULO | DIM | PS | CÓD. EAN |
|-------------|------|------|---------------|
| TS152M2010Z | 2000 | 2,00 | 8034105904590 |
| TS152M2510Z | 2500 | 2,50 | 8034105904606 |
| TS152M3010Z | 3000 | 3,00 | 8034105904613 |



TRAVESAÑO CINCADO

Determina la profundidad de la estantería.

| ARTÍCULO | DIM | PS | CÓD. EAN |
|-----------|-----|------|---------------|
| TS152T03Z | 300 | 0,30 | 8034105904637 |
| TS152T04Z | 400 | 0,40 | 8034105904644 |
| TS152T05Z | 500 | 0,50 | 8034105904651 |
| TS152T06Z | 600 | 0,60 | 8034105904668 |



PIE

De polietileno negro.

| ARTÍCULO | CÓD. EAN |
|------------|---------------|
| TM150N4627 | 8034105903340 |



PIE AJUSTABLE

De polietileno negro.

| ARTÍCULO | CÓD. EAN |
|-------------|---------------|
| TM150N4627R | 8034105903357 |



SOPORTE DE FIJACIÓN

Suporte para el accesorio contenedor.

| ARTÍCULO | CÓD. EAN |
|----------|---------------|
| TS180SR | 8034105904255 |



CRUCERO DE RIGIDEZ

Esto da una mayor estabilidad a la estructura. Se fija detrás de la estantería en posición diagonal.

| ARTÍCULO |
|----------|
| TS180CRO |



GANCHO

De hoja cincada.

| ARTÍCULO | CÓD. EAN |
|----------|---------------|
| TS150G | 8034105904002 |





ANGULAR A35

Embalaje 10 piezas: capacidad máxima por montante 350 kg; espesor 1,8 mm. Determina la altura de la estantería.

| ARTÍCULO | H | DIM | PS | CÓD. EAN |
|-------------|------|-------|------|---------------|
| TS141A1018X | 1000 | 35x35 | 0,80 | 8034105903999 |
| TS141A1518X | 1500 | 35x35 | 1,20 | 8034105904019 |
| TS141A2018X | 2000 | 35x35 | 1,60 | 8034105903920 |
| TS141A2518X | 2500 | 35x35 | 2,00 | 8034105903937 |
| TS141A3018X | 3000 | 35x35 | 3,30 | 8034105903944 |



ANGULAR A40

Embalaje 10 piezas: capacidad máxima por montante 400 kg; espesor 1,8 mm. Determina la altura de la estantería.

| ARTÍCULO | H | DIM | PS | CÓD. EAN |
|-------------|------|-------|------|---------------|
| TS146A2018X | 2000 | 40x40 | 2,10 | 8034105909007 |
| TS146A2518X | 2500 | 40x40 | 2,70 | 8034105909014 |
| TS146A3018X | 3000 | 40x40 | 3,20 | 8034105909021 |
| TS146A3518X | 3500 | 40x40 | 3,70 | 8034105909038 |
| TS146A4018X | 4000 | 40x40 | 4,20 | 8034105909045 |



ANGULAR A55

Embalaje 10 piezas: capacidad máxima por montante 400 kg; espesor 1,8 mm. Determina la altura de la estantería.

| ARTÍCULO | H | DIM | PS | CÓD. EAN |
|-------------|------|-------|------|---------------|
| TS142A2018X | 2000 | 35x55 | 2,00 | 8034105903968 |
| TS142A2518X | 2500 | 35x55 | 2,40 | 8034105903975 |
| TS142A3018X | 3000 | 35x55 | 3,60 | 8034105903982 |



PERNO

Tuerca y tornillo cincados; embalaje 40 piezas.

| ARTÍCULO | DIM | CÓD. EAN |
|--------------|------|---------------|
| TB140CF81040 | 8x10 | 8034105903289 |



ANGULAR A35 CINCADO

Embalaje 10 piezas; capacidad máxima por montante 350 kg; espesor 1,8 mm. Determina la altura de la estantería.

| ARTÍCULO | H | DIM | PS | CÓD. EAN |
|-------------|------|-------|------|---------------|
| TS141A2018Z | 2000 | 35x35 | 1,60 | 8034105908697 |
| TS141A2518Z | 2500 | 35x35 | 2,00 | 8034105908703 |
| TS141A3018Z | 3000 | 35x35 | 3,30 | 8034105908710 |



PIE A35

De polietileno negro.

| ARTÍCULO | CÓD. EAN |
|------------|---------------|
| TM140P3535 | 8034105903326 |

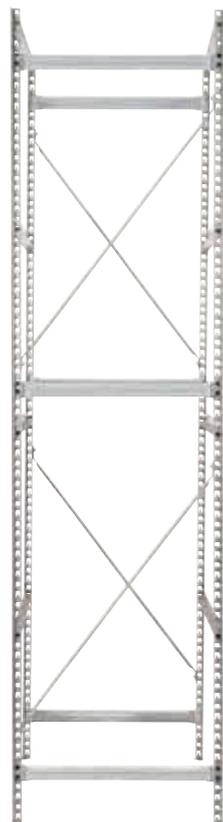


PIE A55

De polietileno negro.

| ARTÍCULO | CÓD. EAN |
|------------|---------------|
| TM140P3555 | 8034105904255 |





CEPA ENSAMBLABLE

Son constituidas por una pareja de montantes conectados el uno al otro. La capacidad máxima por cada "spalla" es igual a 1.500 kg.

| ARTÍCULO | DIM | Montantes | Travesaño | Diagonales | PS |
|------------|----------|--------------|-------------|--------------|-------|
| TS262S0420 | 400x2000 | 2 de 2000 mm | 3 de 400 mm | 2 de 773 mm | 6,40 |
| TS262S0520 | 500x2000 | 2 de 2000 mm | 3 de 500 mm | 2 de 773 mm | 6,50 |
| TS262S0620 | 600x2000 | 2 de 2000 mm | 3 de 600 mm | 2 de 773 mm | 6,60 |
| TS262S0820 | 800x2000 | 2 de 2000 mm | 3 de 800 mm | 2 de 1094 mm | 6,80 |
| TS262S0425 | 400x2500 | 2 de 2500 mm | 4 de 400 mm | 2 de 773 mm | 7,90 |
| TS262S0525 | 500x2500 | 2 de 2500 mm | 4 de 500 mm | 2 de 773 mm | 7,90 |
| TS262S0625 | 600x2500 | 2 de 2500 mm | 4 de 600 mm | 2 de 773 mm | 8,00 |
| TS262S0825 | 800x2500 | 2 de 2500 mm | 4 de 800 mm | 2 de 1094 mm | 8,30 |
| TS262S0430 | 400x3000 | 2 de 3000 mm | 4 de 400 mm | 3 de 773 mm | 9,30 |
| TS262S0530 | 500x3000 | 2 de 3000 mm | 4 de 500 mm | 3 de 773 mm | 9,50 |
| TS262S0630 | 600x3000 | 2 de 3000 mm | 4 de 600 mm | 3 de 773 mm | 9,60 |
| TS262S0830 | 800x3000 | 2 de 3000 mm | 4 de 800 mm | 3 de 1094 mm | 9,80 |
| TS262S0435 | 400x3500 | 2 de 3500 mm | 5 de 400 mm | 4 de 773 mm | 10,80 |
| TS262S0535 | 500x3500 | 2 de 3500 mm | 5 de 500 mm | 4 de 773 mm | 10,90 |
| TS262S0635 | 600x3500 | 2 de 3500 mm | 5 de 600 mm | 4 de 773 mm | 11,90 |
| TS262S0835 | 800x3500 | 2 de 3500 mm | 5 de 800 mm | 4 de 1094 mm | 11,40 |
| TS262S0440 | 400x4000 | 2 de 4000 mm | 5 de 400 mm | 4 de 773 mm | 12,70 |
| TS262S0540 | 500x4000 | 2 de 4000 mm | 5 de 500 mm | 4 de 773 mm | 12,90 |
| TS262S0640 | 600x4000 | 2 de 4000 mm | 5 de 600 mm | 4 de 773 mm | 12,90 |
| TS262S0840 | 800x4000 | 2 de 4000 mm | 5 de 800 mm | 4 de 1094 mm | 13,30 |





DIAGONAL

Las diagonales permiten el acodamiento de (spalle).
Espesor 1,2 mm.

| ARTÍCULO | DIM | PS |
|----------|------|------|
| TS360D08 | 773 | 0,20 |
| TS360D10 | 1094 | 0,30 |



TRAVESAÑO

Ellos conectan los montantes;
espesor 1 mm.

| ARTÍCULO | L | PS |
|----------|-----|-------|
| TS360T04 | 400 | 0,130 |
| TS360T05 | 500 | 0,160 |
| TS360T06 | 600 | 0,190 |
| TS360T08 | 800 | 0,260 |



LARGUERO

Los largueros permiten el alojamiento de tejas
y estantes; espesor 1 mm.

| ARTÍCULO | DIM | PT | PS |
|----------|------|-----|------|
| TS360C10 | 1000 | 380 | 0,80 |
| TS360C12 | 1200 | 314 | 1,00 |



PIE

De acero cincado; se fijan con un sistema
de encaje en el montante y permiten la
fijación al piso.

| ARTÍCULO | CÓD. EAN |
|----------|---------------|
| TS360P | 8034105904781 |



TORNILLO AUTORROSCANTE

De hoja cincada 4,8 x 1,6 mm;
embalaje 100 piezas.

| ARTÍCULO |
|----------|
| TB160V |





TUILE

Embalaje 10 piezas; chapa cincada; espesor 0,6 mm. Determina el plano de apoyo.

| ARTÍCULO | DIM | PT | PS |
|------------|---------|-----|------|
| TS160T0204 | 200x400 | 180 | 0,60 |
| TS160T0205 | 200x500 | 140 | 0,70 |
| TS160T0206 | 200x600 | 120 | 0,80 |
| TS160T0208 | 200x800 | 90 | 1,10 |



MONTANTE

Acero cincado con espesor igual a 1,2 mm, equipado con un sistema de enganche rápido y pinchazo.

| ARTÍCULO | H | PS |
|----------|------|------|
| TS361M20 | 2000 | 2,80 |
| TS361M25 | 2500 | 3,40 |
| TS361M30 | 3000 | 4,10 |
| TS361M35 | 3500 | 4,80 |
| TS361M40 | 4000 | 5,50 |

