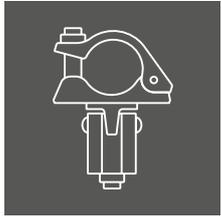




MJ-GERÜST
Sistemas de andamios

WWW.MJ-ANDAMIOS.COM     



ACCESORIOS

PRECIOS | VÁLIDA DESDE 04.2025



**ANDAMIO FABRICADO EN
PLETTENBERG**

ANDAMIO FABRICADO EN PLETTENBERG, ALEMANIA

MJ-Gerüst GmbH, con sede en Plettenberg, Alemania, forma parte de un sólido grupo de empresas, con una trayectoria de más de 50 años. La principal contribución de este proyecto familiar es la fabricación y distribución mundial de sistemas de andamios de acero y aluminio de alta calidad, que ofrecen ilimitadas posibilidades al mundo de los sistemas de andamios modernos.

Cuenta con una gama de productos única y una amplia selección de accesorios fuera de sistema, con los que puede ofrecer a sus clientes la posibilidad de completar su actual sistema de andamios con material compatible: una ventaja muy apreciada por los clientes, que ha permitido que estos andamios sean internacionalmente conocidos y reconocidos.

Desarrollo, fabricación y ventas. Esas son las piedras angulares de su actividad, que se complementan con numerosos servicios adicionales, entre ellos la asistencia en el diseño de proyectos: un servicio donde los conocimientos técnicos y gran experiencia contribuyen a un considerable ahorro de tiempo y dinero.

Sólo a través de un trabajo exigente se puede crear un producto seguro y de calidad. Su probada gestión de la calidad refleja tanto el conocimiento como la experiencia, y hace que la calidad de estos productos sea evidente. Para garantizar sus altos estándares de calidad, los procesos de producción se verifican de forma continua por ingenieros y consultorías externas.



NUESTRA EMPRESA – SUS VENTAJAS

- Fabricado en Plettenberg, Alemania
- Sistema compatibles, de alta calidad y certificados con la norma aplicada a los sistemas de andamios
- Certificado según normas DIN EN 9001, 14001 y 50001
- La más alta calidad de productos gracias a una continua gestión de calidad
- Rápida disponibilidad de material producto de una gran capacidad de almacenamiento y rápido proceso en la toma de decisiones
- Utilización de modernas tecnologías de fabricación y mejora continua de la producción
- Apoyo a sus proyectos desde la fase de estudio

SOCIOS Y CERTIFICADOS



BUNDESINNING
GERÜSTBAU

MPA NRW



SGUV
SESE
SISP
Schweizerischer Gerüstbau-Unternehmer-Verband
Société des Entrepreneurs Suisse en Echafaudages
Societá degli Imprenditori Svizzeri dei Ponteggi

Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt



DIN EN ISO 9001:2008
zertifiziert



DIN EN ISO 14001:2009
zertifiziert



DIN EN ISO 50001:2011
zertifiziert



UNION EUROPEANSCHE
GERÜSTBAUEREI VEREINE

GASTMITGLIED



THE STANDARDS INSTITUTION OF ISRAEL



2023 PROUD MEMBER
SAIA
SCAFFOLD & ACCESS
INDUSTRY ASSOCIATION
WWW.SAIAONLINE.ORG

NASC

St.Helens Plant Limited
STHP.CO.UK - 01744 850 300

RI
SE

TYPKONTROLLERAD
Arbetsmiljöverkets
krav AFS 2013:4



INSTITUTO DEL ANDAMIO
INDAN
PERFECIONANDO A LOS ESPECIALISTAS
EN ANDAMIOS





| | |
|-------------------------------------|----|
| Bases regulables | 04 |
| Tubos y soportes | 08 |
| Grapas | 11 |
| Amarres | 20 |
| Vigas celosía | 23 |
| Pasarela | 28 |
| Cerramiento de seguridad OPTI-BOARD | 30 |
| Pared de protección / Desconectar | 33 |
| Componentes de cubierta | 34 |
| Mallas y lonas | 38 |
| Escaleras | 42 |
| Almacenamiento y transporte | 44 |
| Accesorios de reparación | 47 |
| Herramientas | 52 |
| Publicidad | 54 |
| Seguridad en el montaje | 55 |
| Formulario de pedido | 59 |

 Fabricado en Plettenberg Alemania

 Certificado por las Autoridades de la Construcción

 Norma Europea

 Marcado individual

 Precio neto, sin posibilidad de descuento

 Certificación en curso

 Consultar tiempo de suministro

Todos los precios son sin IVA, aplicándose el que corresponda al día del suministro. Todas las dimensiones y pesos son aproximados y no vinculantes. La información técnica está sujeta a cambio sin previo aviso. Se aplicarán los precios válidos en el día del suministro. La venta está únicamente sujeta a nuestras condiciones generales de venta y suministro. La venta está sometida a la jurisdicción de Plettenberg, Alemania. La propiedad del material sigue siendo de MJ Gerüst hasta el pago completo del suministro. Todos los precios son en fábrica (EX WORKS).

DURMIENTE DE MADERA

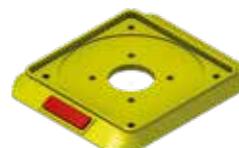
- Para el reparto de carga de las bases regulables
- Madera cortada
- Tolerancia en la medida de +/- 10 mm



| Longitud (m) | Ancho (m) | Alto (m) | Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|------------|
| 1,00 | 0,24 | 0,04 | 1,50 | 80 | 009203 | 10,20 |
| 1,50 | 0,24 | 0,04 | 2,25 | 80 | 010360 | 12,30 |

BASE DE PROTECCIÓN PARA BASE REGULABLE

- De plástico
- Con reflector



| UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|----------|-------------|------------|
| 80 | 008110 | 4,40 |

BASE DE GOMA PARA BASE REGULABLE

- Fabricado con material de cable reciclado
- Resistente a aceites y ácidos
- Apilable (015339)



| Longitud (m) | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) | Preis (€) |
|--------------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|
| 0,03 | 0,24 | 1,60 | 80 | 015338 | 15,10 |
| 0,03 | 0,24 | 1,50 | 80 | 015339 | 15,10 |

BASE REGULABLE

Z EN

- De acero galvanizado
- Con husillo tubular
- Placa base de 150 x 150 mm
- Para nivelación en altura
- Con tuerca con manetas y collar para el centrado de los verticales en el husillo
- Seguro para impedir que se desenrosque la tuerca con manetas y asegurar la longitud de montaje necesaria
- También se puede utilizar como husillo cabezal

| Longitud (m) | Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|----------|-------------|------------|
| 0,30 | 2,40 | 375 | 000318 | 17,80 |
| 0,50 | 3,10 | 300 | 000319 | 21,30 |
| 0,60 | 3,40 | 300 | 000320 | 22,00 |
| 0,78 | 3,90 | 250 | 000321 | 29,80 |
| 1,00 | 4,70 | 200 | 000322 | 35,70 |



BASE REGULABLE BASCULANTE

EN

- De acero galvanizado
- Con husillo tubular
- Placa base de 150 x 150 mm
- Para nivelación en altura
- Con tuerca con manetas y collar para el centrado de los verticales en el husillo
- Seguro para impedir que se desenrosque la tuerca con manetas y asegurar la longitud de montaje necesaria
- También se puede utilizar como husillo cabezal
- Se requieren refuerzos adicionales en la base en el sentido longitudinal
- Carga admisible: 25,4 kN

| Longitud (m) | Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|----------|-------------|------------|
| 0,50 | 3,10 | 250 | 000323 | 46,30 |
| 0,80 | 4,30 | 200 | 013292 | 54,50 |



BASE REGULABLE MACIZA

EN

- De acero galvanizado
- Con husillo macizo
- Placa base 150 x 150 mm
- Para ajustar el nivel en altura del suelo
- Tuerca con manetas y collar para el centrado de los verticales en el husillo.
- Puede utilizarse como husillo cabezal
- Sin sujeción
- Carga admisible: $N_{pL,Rd} = 197 \text{ kN}$, $M_{pL,Rd} = 105 \text{ kNcm}$, $V_{pL,Rd} = 85,2 \text{ kN}$

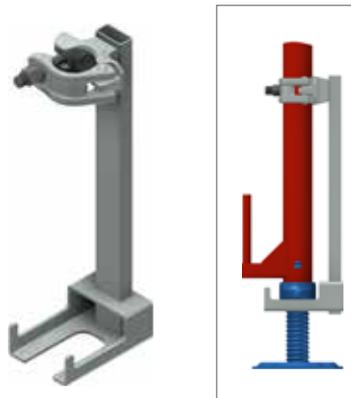
| Longitud (m) | Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|----------|-------------|------------|
| 0,60 | 6,70 | 200 | 007095 | 47,50 |



BLOQUEO DE HUSILLO



- De acero galvanizado
- Con media grapa
- Se utiliza para asegurar las bases regulables y las ruedas con husillo al mover un andamio con una grúa



| Alto (m) | Peso (kg) | SW | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|----------|-----------|----|----------|-------------|------------|
| 0,40 | 2,00 | 19 | 200 | 010294 | 30,20 |



RUEDAS CON HUSILLO



- Capacidad de carga de 10 kN con carga central
- Ruedas de Ø 200 mm de poliámida con bloqueo
- Nivelación a través del husillo de acero ajustable
- La norma que aplica para el montaje de torres de andamios móviles es la DIN 4420-3
- Se requiere una prueba estándar de estabilidad para cada andamio móvil



| Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|----------|-------------|------------|
| 7,00 | 80 | 000332 | 102,50 |

RUEDAS CON HUSILLO



- Conductor eléctrico y antiestático
- Capacidad de carga de 10 kN con carga central
- Ruedas de Ø 200 mm de poliámida con bloqueo
- Nivelación a través del husillo de acero ajustable
- La norma que aplica para el montaje de torres de andamios móviles es la DIN 4420-3
- Se requiere una prueba estándar de estabilidad para cada andamio móvil

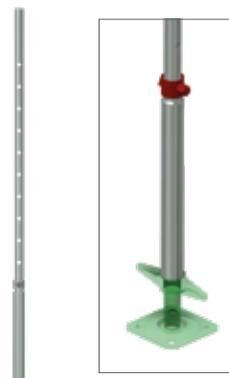


| Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|----------|-------------|------------|
| 7,00 | 80 | 015925 | 169,90 |

TUBO DE AJUSTE



- De acero galvanizado
- Rango de ajuste 10 x 0,10 m = 1,00 m
- Para nivelación del andamio
- Se utiliza junto con el travesaño y base regulable



| Alto (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|----------|-----------|-------------|------------|
| 1,70 | 5,80 | 000402 | 56,70 |

CABEZAL DE HUSILLO

- De acero galvanizado
- Elemento de soporte para andamios de apoyo y de plataforma, así como para cimbras
- Utilizado para sostener tacos de madera, vigas laminadas y vigas de encofrado



| Dimensión de apertura (mm) | Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|----------------------------|-----------|----------|-------------|------------|
| 148 | 5,60 | 200 | 000693 | 40,60 |
| 180 | 8,30 | - | 011537 | 49,90 |

HUSILLO DE CABEZAL CRUZADO MACIZO

EN

- De acero galvanizado
- Longitud total del husillo 0,275 m
- Elemento de soporte para andamios de apoyo y de plataforma, así como para cimbras
- Utilizado para sostener tacos de madera, vigas laminadas y vigas de encofrado



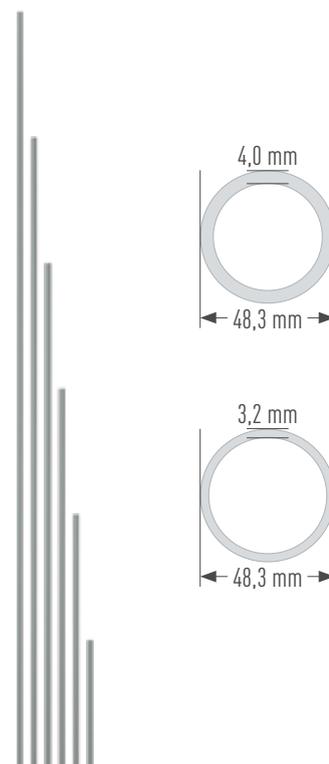
| Dimensión de apertura (mm) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|----------------------------|-----------|-------------|------------|
| 85/165 | 6,93 | 014284 | 91,80 |

TUBO DE ANDAMIO DE ACERO

EN

- De acero S235 galvanizado
- Medidas según norma DIN 4427/EN
- Longitud de fabricación de 6,00 m
- Límite elástico de 235 N/mm²
- Permite el uso de grapas
- Medidas especiales bajo pedido

| Modelo (mm) | Longitud (m) | Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|-------------|--------------|-----------|----------|-------------|------------|
| 48,3 x 4,0 | 1,00 | 4,20 | 61 | 000342 | 20,50 |
| 48,3 x 4,0 | 2,00 | 8,40 | 61 | 000341 | 38,00 |
| 48,3 x 4,0 | 3,00 | 12,60 | 61 | 000339 | 55,50 |
| 48,3 x 4,0 | 4,00 | 16,80 | 61 | 000345 | 75,00 |
| 48,3 x 4,0 | 5,00 | 21,00 | 61 | 000338 | 92,50 |
| 48,3 x 4,0 | 6,00 | 25,20 | 61 | 000334 | 105,00 |
| | | | | | |
| 48,3 x 3,2 | 1,00 | 3,77 | 61 | 004548 | 17,20 |
| 48,3 x 3,2 | 2,00 | 7,54 | 61 | 004550 | 31,40 |
| 48,3 x 3,2 | 3,00 | 11,31 | 61 | 004552 | 45,60 |
| 48,3 x 3,2 | 4,00 | 15,08 | 61 | 004554 | 61,80 |
| 48,3 x 3,2 | 5,00 | 18,85 | 61 | 005619 | 76,00 |
| 48,3 x 3,2 | 6,00 | 22,60 | 61 | 004087 | 85,00 |

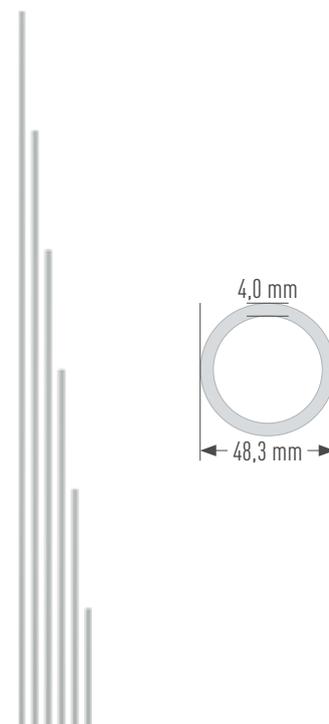


TUBO DE ANDAMIO DE ALUMINIO

EN

- Aleación de aluminio EN AW-6082 T6
- Dimensiones según Norma DIN 1725/1748
- Logitud de fabricación de 6,00 m
- Límite elástico de 240 ≥ N/mm²
- Permite la unión con grapas estandar
- Para montajes ligeros de andamios
- Medidas especiales bajo pedido

| Modelo (mm) | Longitud (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-------------|--------------|-----------|-------------|------------|
| 48,3 x 4,0 | 1,00 | 1,50 | 000353 | 18,50 |
| 48,3 x 4,0 | 2,00 | 2,80 | 000352 | 39,80 |
| 48,3 x 4,0 | 3,00 | 4,20 | 000350 | 57,70 |
| 48,3 x 4,0 | 4,00 | 5,60 | 000349 | 75,60 |
| 48,3 x 4,0 | 5,00 | 7,00 | 000354 | 91,00 |
| 48,3 x 4,0 | 6,00 | 8,40 | 002028 | 111,40 |
| 48,3 x 4,0 | 8,00 | 11,20 | 002031 | 143,00 |

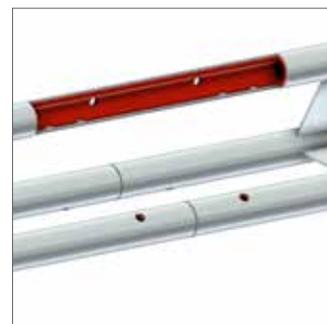


SOPORTE TRIANGULAR



- Tubo de acero Ø 48,3 mm
- Con perforación
- Tres tubos de andamio unidos en forma triangular
- Soporte con gran capacidad de carga
- Distancia entre tubos 125 mm

| Longitud (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) | |
|--------------|-----------|-------------|------------|---|
| 3,00 | 40,00 | 000150 | 294,90 | 🕒 |
| 4,00 | 53,00 | 000151 | 363,00 | 🕒 |
| 5,00 | 65,00 | 000152 | 479,10 | 🕒 |
| 6,00 | 75,00 | 000153 | 561,70 | 🕒 |



PLACA BASE TRIANGULAR



- De acero, galvanizada
- Placa de 300 x 8 mm
- Con tres recortes de tubos soldados para descargar la carga



| Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|-------------|------------|
| 6,00 | 000155 | 67,70 |

TAPÓN PROTECTOR DE PLÁSTICO DURO

- Plástico duro
- Para tubos de Ø 48,3 mm
- Amarillo



| Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|-------------|------------|
| 0,03 | 009773 | 4,30 |

TAPÓN PROTECTOR DE PLÁSTICO

- Plástico
- Para tubos de Ø 48,3 mm
- Rojo



| Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|-------------|------------|
| 0,011 | 006784 | 4,30 |

TOPE DE TUBO

- Polietileno
- Para tubos de Ø 48,3 mm
- Negro



| Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|-------------|------------|
| 0,01 | 010219 | 4,30 |

PROTECTOR PARA TUBO

- Protector para tubos de Ø 48,3 mm
- Con uno o dos reflectores
- Modelo De una pieza



| Modelo | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|----------|-----------|-------------|------------|
| 1 pieza | 0,10 | 011281 | 3,60 |
| 2 piezas | 0,15 | 011282 | 3,80 |

GRAPA ESTÁNDAR

EN

- Versión robusta de acero forjado y galvanizada
- Para la unión perpendicular de tubos Ø 48,3 mm
- Clase BB, EN 74-1 RA BB C3 M
- Para su uso en las clases B y BB en tubos de acero y aluminio

| Rosca | SW | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|----------|----|-----------|------------|-------------|------------|
| Estándar | 22 | 1,15 | 25 | 000325 | 8,60 |
| Estándar | 19 | 1,15 | 25 | 000326 | 8,60 |
| Rápida | 22 | 1,15 | 25 | 007521 | 9,30 |
| Rápida | 19 | 1,15 | 25 | 007523 | 9,30 |



GRAPA GIRATORIA

EN

- De acero forjado y galvanizada
- Versión robusta
- Para la unión en cualquier ángulo de tubos de Ø 48,3 mm
- Clase B, EN 74-1 RA B C3 M
- Para su uso como clase B en tubos de acero y aluminio

| Rosca | SW | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|----------|----|-----------|------------|-------------|------------|
| Estándar | 22 | 1,35 | 25 | 000328 | 9,30 |
| Estándar | 19 | 1,35 | 25 | 000329 | 9,30 |
| Rápida | 22 | 1,35 | 25 | 007522 | 9,90 |
| Rápida | 19 | 1,35 | 25 | 007524 | 9,90 |



TUERCA COLLAR

EN

- Métrica M 14
- Clase de resistencia 5 según DIN EN ISO 898

| Rosca | SW | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|----------|----|-----------|------------|-------------|------------|
| Estándar | 22 | 0,04 | 500 | 000165 | 0,40 |
| Estándar | 19 | 0,03 | 500 | 000166 | 0,40 |
| Rápida | 22 | 0,04 | 500 | 005105 | 0,50 |
| Rápida | 19 | 0,03 | 500 | 006547 | 0,50 |



TORNILLO DE CABEZA DE MARTILLO

EN

- Métrica M 14
- Longitud del eje aprox. 68 mm
- Clase de resistencia 5.8 según DIN EN ISO 898

| Rosca | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|----------|-----------|------------|-------------|------------|
| Estándar | 0,11 | 200 | 000164 | 0,65 |
| Rápida | 0,11 | 200 | 005104 | 0,77 |



GRAPA DE ACOPLAMIENTO

EN

- De acero forjado y galvanizado
- Versión robusta, acanalada
- Grapa de clase B, EN 74-1 SF B C3 M
- Para la unión de 2 tubos de acero o aluminio de andamio de \varnothing 48,3 mm en su mismo eje (sólo en unión con el conector de tubos ref. 000331)



| SW | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|----|-----------|-------------|------------|
| 22 | 1,80 | 000330 | 13,00 |
| 19 | 1,75 | 003061 | 13,00 |

CONECTOR DE TUBOS

EN

- De acero forjado y galvanizado
- Para tubos de \varnothing 48,3 mm
- Para la realización de uniones resistentes a la tracción y compresión



| Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|-------------|------------|
| 1,00 | 000331 | 8,40 |

GRAPA BASE



- Placa portadora en T con dos medias grapas soldadas en paralelo
- Para soportar las cargas verticales de los andamios
- Amarre directo a la fachada
- Cálculos estáticos disponibles
- Hace innecesario el montaje de vigas celosía

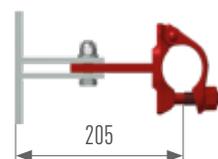
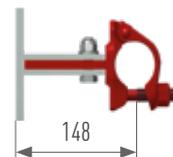


| SW | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|----|-----------|-------------|------------|
| 22 | 3,60 | 003247 | 48,90 |
| 19 | 3,60 | 004591 | 48,90 |

GRAPA BASE AJUSTABLE



- Placa portadora en T con dos medias grapas soldadas en paralelo
- Para soportar las cargas verticales de los andamios
- Amarre directo a la fachada
- Cálculos estáticos disponibles
- Hace innecesario el montaje de vigas celosía
- Distancia a la fachada ajustable para 148 - 205 mm
- Con 4 taladros para amarres



| SW | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|----|-----------|-------------|------------|
| 22 | 5,00 | 009137 | 70,40 |

GRAPA DE BARANDILLA



- De acero galvanizado
- Con media grapa
- Para el montaje de barandillas adicionales, por ejemplo las barandillas interiores



| Rosca | SW | Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------|----|-----------|----------|-------------|------------|
| Normal | 22 | 1,20 | 25 | 002464 | 20,60 |
| Normal | 19 | 1,20 | 25 | 000591 | 20,60 |

GRAPA DE BARANDILLA CON CUÑA

- De acero galvanizado
- Con media grapa
- Con fijación de cuña



| Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|-------------|------------|
| 1,30 | 003550 | 21,30 |

GRAPA DE BARANDILLA CON PASADOR

Z EN

- De acero forjado y galvanizado
- Con media grapa y pasador basculante para el montaje de barandillas adicionales, por ejemplo las barandillas interiores

| Rosca | SW | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------|----|-----------|-------------|------------|
| Normal | 22 | 0,80 | 000134 | 9,90 |
| Normal | 19 | 0,80 | 002354 | 9,90 |



GRAPA PARA RODAPIÉ

EN

- De acero forjado y galvanizado
- Media grapa con pin para rodapié

| Rosca | SW | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------|----|-----------|-------------|------------|
| Normal | 22 | 1,00 | 000647 | 17,70 |
| Normal | 19 | 1,00 | 002711 | 17,70 |



MEDIA GRAPA CON TORNILLO

EN

- De acero forjado y galvanizado
- Media grapa con tornillo soldado M 14 x 50 mm

| Rosca | SW | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------|----|-----------|-------------|------------|
| Normal | 22 | 0,80 | 000136 | 11,50 |



GRAPA DE COMBINACIÓN

EN

- De acero forjado y galvanizado
- Media grapa con tornillo soldado de M 14 x 120 mm
- Para la unión de tubos de andamio con componentes de madera

| Rosca | SW | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------|----|-----------|-------------|------------|
| Normal | 22 | 1,00 | 000392 | 17,90 |



GRAPA CON GANCHO

EN

- De acero forjado y galvanizado
- Media grapa con gancho soldado
- Para grandes longitudes de amarre, la solución ideal de amarre del andamio



| SW | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|----|-----------|-------------|------------|
| 22 | 1,00 | 000224 | 17,70 |
| 19 | 1,00 | 002551 | 17,70 |

GRAPA CON GARRA



EN

- De acero forjado y galvanizado
- Media grapa con ángulo de acero
- Para colgar tubos de andamio a vigas de acero 9 kN (900 kg)
- Se utiliza dos grapas a la vez



| SW | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|----|-----------|-------------|------------|
| 22 | 1,00 | 000225 | 14,70 |
| 19 | 1,00 | 000226 | 14,70 |

GRAPA PARA TACO DE MADERA



EN

- De acero forjado y galvanizado
- Media grapa con unión giratoria a un ángulo de acero con agujeros para atornillar a la madera



| SW | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|----|-----------|-------------|------------|
| 22 | 1,80 | 000631 | 28,80 |
| 19 | 1,80 | 002704 | 28,80 |

GRAPA FIJA CON CABEZAL DE CUÑA HORIZONTAL

EN

- De acero forjado y galvanizado
- Con tapa de tornillo
- Para la unión de tubo de andamio a la roseta



| SW | Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|----|-----------|----------|-------------|------------|
| 22 | 1,10 | 25 | 005859 | 25,70 |
| 19 | 1,10 | 25 | 005858 | 25,70 |

GRAPA FIJA CON CABEZAL DE CUÑA VERTICAL

EN

- De acero forjado y galvanizado
- Para unión de tubo de andamio a la roseta



| SW | Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|----|-----------|----------|-------------|------------|
| 19 | 1,10 | 25 | 009947 | 24,20 |
| 22 | 1,10 | 25 | 009948 | 24,20 |

GRAPA GIRATORIA CON CABEZAL DE CUÑA

EN

- De acero forjado y galvanizado
- Con tapa de tornillo
- Para la unión de tubo de andamio a la roseta



| SW | Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|----|-----------|----------|-------------|------------|
| 22 | 1,20 | 25 | 005861 | 28,90 |
| 19 | 1,20 | 25 | 005860 | 28,90 |

ROSETA ACOPLADORA

Z

- Permite la instalación de la roseta a cualquier altura de una vertical o de un tubo de andamio de \varnothing 48,3 mm



| SW | Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|----|-----------|----------|-------------|------------|
| 22 | 0,95 | 25 | 002229 | 36,70 |
| 19 | 0,95 | 25 | 004587 | 36,70 |

GRAPA ORTOGONAL REDUCTORA

EN

- De acero forjado y galvanizado
- Para la unión de tubos con diferente diámetro exterior
- Incluido tornillo con cabeza de martillo y tuerca con corona



| Kombination | SW | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-------------|----|-----------|-------------|------------|
| 48/38 | 19 | 1,20 | 000327 | 16,40 |
| 48/38 | 22 | 1,20 | 010022 | 16,40 |
| 48/60 | 19 | 1,80 | 010818 | 19,40 |
| 48/60 | 22 | 1,80 | 002820 | 19,40 |
| 48/34 | 19 | 1,20 | 010819 | 16,20 |
| 48/34 | 22 | 1,20 | 006061 | 16,20 |

GRAPA GIRATORIA REDUCTORA

EN

- De acero forjado y galvanizado
- Para la unión de tubos con diferente diámetro exterior
- Incluido tornillo con cabeza de martillo y tuerca con corona



| Kombination | SW | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-------------|----|-----------|-------------|------------|
| 38/38 | 22 | 1,81 | 004494 | 13,60 |
| 48/38 | 19 | 1,00 | 006198 | 14,40 |
| 48/38 | 22 | 1,00 | 000383 | 14,40 |
| 48/60 | 19 | 1,58 | 010821 | 15,40 |
| 48/60 | 22 | 1,58 | 000384 | 15,40 |
| 48/34 | 19 | 1,00 | 010822 | 14,60 |
| 48/34 | 22 | 1,00 | 000386 | 14,60 |

MEDIA GRAPA

EN

- De acero forjado y galvanizado
- Con tapón de rosca



| SW | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|----|-----------|-------------|------------|
| 22 | 0,70 | 001773 | 6,60 |
| 19 | 0,70 | 000628 | 6,60 |

FIJACIÓN DE PLATAFORMA CON CUÑA



- De acero galvanizado
- Para la fijación antivuelco de la plataforma
- Con conexión para cabezal de cuña



| Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|-------------|------------|
| 0,70 | 006850 | 14,60 |

FIJACIÓN DE SEGURIDAD DE PLATAFORMA CON SEMIGRAPA



- De acero galvanizado
- Con media grapa soldada
- Para evitar el vuelco de plataformas



| SW | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|----|-----------|-------------|------------|
| 19 | 1,10 | 008156 | 15,80 |
| 22 | 1,15 | 008157 | 15,80 |

FIJACIÓN DE SEGURIDAD DE PLATAFORMA



- De acero galvanizado
- Para evitar el vuelco de plataformas



| SW | Ancho (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|----|-----------|-----------|-------------|------------|
| 19 | 0,40 | 1,50 | 007302 | 26,60 |

FIJACIÓN DE SEGURIDAD DE PLATAFORMA DOBLE



- De acero galvanizado
- Para evitar el vuelco de plataformas y cubrehuecos

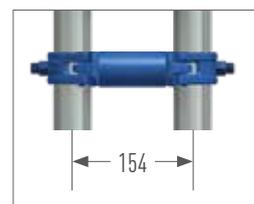


| SW | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|----|-----------|-------------|------------|
| 22 | 1,00 | 009240 | 18,90 |

GRAPA DISTANCIADORA



- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Con dos medias grapas galvanizadas
- Se utiliza, por ejemplo, para la unión entre un andamio de fachada con una torre de escalera



| Ancho (m) | SW | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|----|-----------|-------------|------------|
| 0,110 | 22 | 1,60 | 008225 | 26,00 |
| 0,114 | 22 | 1,80 | 004758 | 41,00 |
| 0,154 | 19 | 1,80 | 008297 | 26,30 |
| 0,180 | 22 | 2,00 | 000233 | 27,10 |

TUBO DE AMARRE  

- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Instalación como amarre corto con una grapa estándar
- Instalación como amarre largo con dos grapas estándar

| Longitud (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-------------|------------|
| 0,30 | 1,40 | 000240 | 13,00 |
| 0,40 | 1,80 | 000242 | 14,40 |
| 0,50 | 2,00 | 000125 | 15,10 |
| 0,60 | 2,60 | 000241 | 16,40 |
| 0,80 | 3,20 | 000129 | 18,40 |
| 1,00 | 3,80 | 000127 | 20,40 |
| 1,30 | 4,80 | 000131 | 21,40 |
| 1,50 | 5,50 | 000132 | 24,70 |

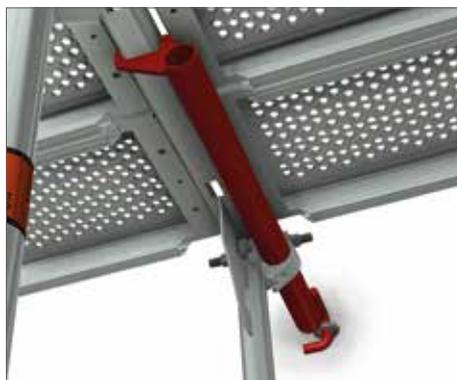


TUBO DE AMARRE CON PLACA  

- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Instalación con una grapa estándar



| Longitud (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-------------|------------|
| 0,70 | 2,70 | 000124 | 23,30 |



PUENTE DE AMARRE PARA AISLAMIENTO SATE



- Set con puente de amarre para SATE y cáncamos
- Para el amarre de andamios a fachadas, especialmente para la construcción estándar con aislamiento SATE
- Incluso con un brazo de palanca de 28 cm, se puede garantizar una capacidad suficiente de carga paralela a la fachada
- SATE = Sistema de Aislamiento Térmico Exterior



| Peso (kg) | Artículo nº | Precio (€) |
|-----------|-------------|------------|
| 3,61 | 009141 | 84,60 |

TUBO DE AMARRE



- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Gancho soldado en el interior del tubo para facilitar la unión con la grapa
- Permite el amarre en corto con el puente de amarre para aislamiento SATE



| Longitud (m) | Peso (kg) | Artículo nº | Precio (€) |
|--------------|-----------|-------------|------------|
| 0,18 | 0,95 | 009190 | 15,30 |



CÁNCAMO Ø 12 MM EN

- De acero galvanizado y soldado
- Para taco de expansión

| Longitud (m) | Longitud de rosca (mm) | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|------------------------|-----------|------------|-------------|------------|
| 90 | 54 | 0,155 | 150 | 000358 | 1,50 |
| 120 | 65 | 0,175 | 150 | 000359 | 1,70 |
| 160 | 58 | 0,210 | 100 | 000360 | 1,90 |
| 190 | 65 | 0,235 | 100 | 000363 | 2,10 |
| 230 | 65 | 0,265 | 100 | 000361 | 2,20 |
| 300 | 65 | 0,300 | 50 | 002374 | 2,50 |
| 350 | 65 | 0,364 | 50 | 000362 | 2,70 |
| 400 | 65 | 0,424 | 50 | 006333 | 6,00 |
| 450 | 65 | 0,468 | 50 | 007555 | 6,20 |
| 500 | 65 | 0,530 | 50 | 002983 | 7,50 |



CÁNCAMO M12 EN

- De acero galvanizado y soldado
- Con hilo métrico

| Longitud (m) | Longitud de rosca (mm) | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|------------------------|-----------|------------|-------------|------------|
| 60 | 35 | 0,140 | 150 | 012379 | 5,00 |
| 80 | 35 | 0,150 | 150 | 012383 | 5,10 |
| 100 | 35 | 0,160 | 100 | 012384 | 5,20 |
| 120 | 35 | 0,175 | 100 | 012385 | 5,40 |
| 160 | 35 | 0,210 | 100 | 012386 | 5,60 |
| 220 | 35 | 0,260 | 50 | 012387 | 5,90 |



TAPA AGUJERO DE PLÁSTICO EN

- Para tapar los agujeros de taladro de los amarres

| Color | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|---------|-----------|------------|-------------|------------|
| natural | 0,003 | 100 | 000651 | 0,20 |
| negro | 0,003 | 100 | 010353 | 0,20 |



TACO DE EXPANSIÓN EN

- Para cáncamos con rosca de madera de Ø 12 mm
- Para taladro de Ø 14 mm

| Longitud (m) | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|------------|-------------|------------|
| 0,07 | 0,007 | 100 | 000357 | 0,40 |
| 0,10 | 0,007 | 100 | 011158 | 0,40 |



MJ-SCAFFY EN

- Utensilio de atornillado para cáncamos
- Con adaptador SW 22 (para estándar llave de carraca)
- Cuadrada de pulgadas
- Con enganche a taladro SDS



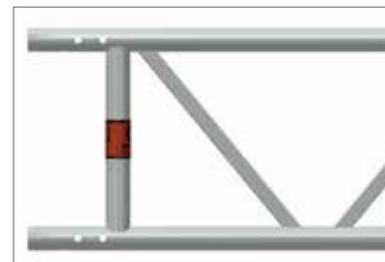
| Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|-------------|------------|
| 0,374 | 012600 | 70,60 |

VIGA EN CELOSÍA DE ACERO



- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Capacidad de carga dependerá del vano de la viga en la tabla de cargas

| Longitud (m) | Alto (m) | Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|----------|-----------|----------|-------------|------------|
| 3,20 | 0,40 | 30,00 | 25 | 000108 | 198,50 |
| 4,20 | 0,40 | 39,00 | 25 | 000109 | 245,80 |
| 5,20 | 0,40 | 50,00 | 25 | 000110 | 297,80 |
| 6,20 | 0,40 | 58,00 | 25 | 000111 | 335,40 |
| 7,60 | 0,40 | 72,00 | 25 | 000112 | 496,30 |

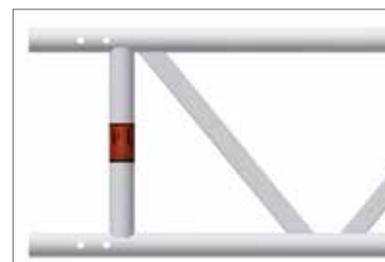


VIGA EN CELOSÍA DE ALUMINIO



- Tubo de aluminio de Ø 48,3 mm
- Capacidad de carga dependerá del vano de la viga en la tabla de cargas

| Longitud (m) | Alto (m) | Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|----------|-----------|----------|-------------|------------|
| 3,20 | 0,40 | 12,00 | 25 | 000255 | 234,00 |
| 4,20 | 0,40 | 15,00 | 25 | 000257 | 291,00 |
| 5,20 | 0,40 | 20,00 | 25 | 000258 | 348,00 |
| 6,20 | 0,40 | 23,00 | 25 | 000259 | 390,10 |
| 8,10 | 0,40 | 31,00 | 25 | 000261 | 550,00 |



CUMBRERA DE CELOSÍA



- De acero galvanizado
- Para la unión de las vigas celosías en la cumbrera
- Con una inclinación aproximada de 10° del tejado

| Longitud (m) | Alto (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|----------|-----------|-------------|------------|
| 0,66 | 0,45 | 8,00 | 000113 | 145,10 |



ESPIGA PARA VIGAS EN CELOSÍA



- De acero, galvanizado
- Para la unión de las vigas celosía

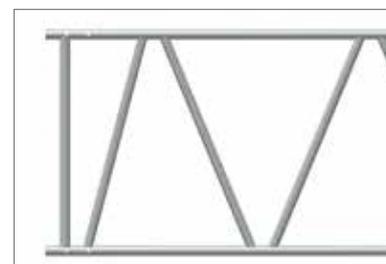
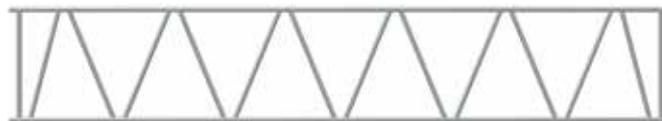
| Ejecución del carril keder de cumbrera | Gewicht (kg) | Art.-Nr. | Preis (€) |
|--|--------------|----------|-----------|
| Recto | 1,30 | 003588 | 30,50 |
| Inclinado, corto | 2,00 | 000283 | 31,50 |
| Inclinado, largo | 2,50 | 000123 | 34,20 |



VIGAS EN CELOSÍA 1000



- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Viga de celosía con correas paralelas
- Como viga puente para construcciones especiales con altas cargas
- Adecuado para grandes vanos

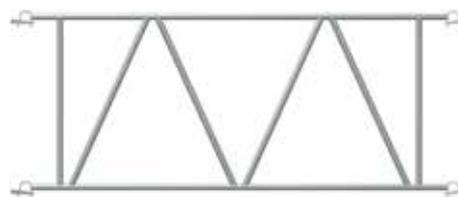


| Longitud (m) | Alto (m) | Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|----------|-----------|----------|-------------|------------|
| 2,00 | 1,00 | 32,00 | 25 | 013911 | 268,10 |
| 3,00 | 1,00 | 44,00 | 25 | 013202 | 396,30 |
| 4,00 | 1,00 | 56,00 | 25 | 013203 | 540,80 |
| 5,00 | 1,00 | 68,00 | 25 | 013204 | 627,00 |
| 6,00 | 1,00 | 80,00 | 25 | 013205 | 752,90 |
| 8,00 | 1,00 | 104,00 | 25 | 013912 | 1095,60 |

MARCO DE REFUERZO PARA VIGA



- De acero, galvanizado
- Con conexiones cabezales de cuña



| Longitud (m) | Alto (m) | Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|----------|-----------|----------|-------------|------------|
| 2,50 | 1,00 | 23,00 | 25 | 013246 | 266,40 |
| 2,57 | 1,00 | 23,30 | 25 | 014021 | 269,90 |

ESPIGA PARA VIGAS EN CELOSÍA 1000



- Tubo de acero galvanizado de Ø 38 mm
- Recto



| Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|-------------|------------|
| 2,00 | 013253 | 32,50 |

BULÓN CON PASADOR



- Unión sin tornillos para para vigas celosía
- Sustituyen a los tornillos M 12 x 60 mm y reducen el tiempo de montaje
- Está compuesto por el pasador (Art.-N°. 002232), perno (Art.-N°. 002235) y arandela (Art.-Nr. 002964)
- Todos los componentes están disponibles como elementos independientes



| Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|-------------|------------|
| 0,09 | 002237 | 3,00 |

TORNILLO M12 X 65



- Para fijar la espiga a las vigas celosía (Artículo n° 005114) am Vertikalstiel



| Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|----------|-------------|------------|
| 0,08 | 100 | 010697 | 3,80 |

TUERCA M12



- Para fijar la espiga a las vigas celosía (Artículo n° 005114) am Vertikalstiel



| Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|----------|-------------|------------|
| 0,02 | 200 | 005817 | 0,60 |

TRAVESAÑO DE CUBIERTA PARA VIGAS DE CELOSÍA



- De acero galvanizado
- Con dos espigas
- Para montar un puente con vigas de celosía

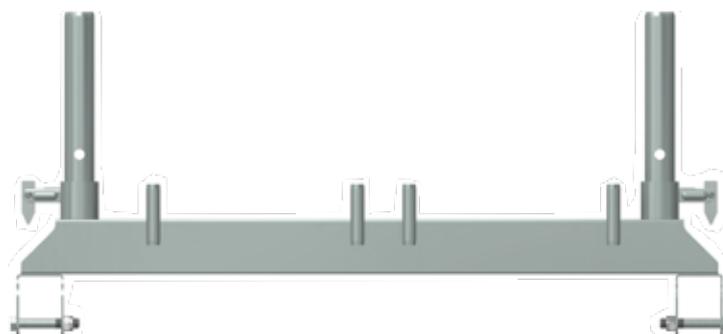
| Ancho (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|-----------|-------------|------------|
| 0,73 | 5,50 | 008161 | 80,60 |
| 1,09 | 9,10 | 010158 | 96,10 |



TRAVESAÑO INTERMEDIO PARA VIGA CELOSÍA UNI



- De acero galvanizado
- Para el montaje de bastidores verticales UNI y plataformas sobre vigas celosía fuera de sistema, para montar puentes.
- Las vigas celosía se sitúan por el exterior del bastidor vertical
- El travesaño se puede desplazar desde una posición segura por medio de las plataformas

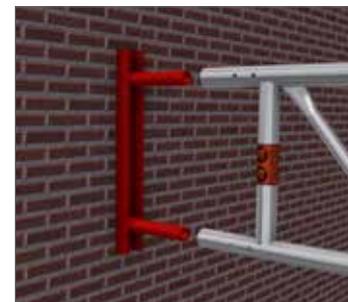


| Ancho (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|-----------|-------------|------------|
| 0,74 | 6,70 | 007909 | 137,80 |

AMARRE A FACHADA PARA VIGA CELOSÍA



- De acero galvanizado
- Para la fijación al muro para realizar construcciones en puente
- Para vigas celosía de 450 mm de canto



| Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|-------------|------------|
| 3,50 | 000170 | 78,00 |

ADAPTADOR DE VIGAS EN CELOSÍA 1,00M



- De acero galvanizado
- Con dos cabezas de cuña para una gran capacidad de carga
- Con vigas de celosía MJ 1,00 m en retícula métrica



| Longitud (m) | Alto (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|----------|-----------|-------------|------------|
| 0,50 | 1,00 | 16,00 | 014541 | 235,00 |

BASE REGULABLE SOBRE VIGA CELOSÍA



- De acero galvanizado
- Desplazable
- Se utiliza junto al travesaño para la extensión del andamio cuando se realizan volados con viga celosía



| Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|-------------|------------|
| 6,00 | 000235 | 93,60 |

RIEGELADAPTER



- Stahl, feuerverzinkt
- Mit Modul-Riegelanschluss beidseitig
- Riegelanschluss im Systemmaß wie am Vertikalstiel
- Mit zwei Keilsicherungen
- Zum Anschlagen an Rohren mit 48,3 mm Außendurchmesser an beliebiger Stelle



| Gewicht (kg) | Art.-Nr. | Preis (€) |
|--------------|----------|-----------|
| 2,10 | 013494 | 27,20 |

ARRANQUE EN ESPIGA CON MEDIA GRAPA



- De acero galvanizado
- Compatible con la viga celosía, tubo de andamio y horizontales



| Longitud (m) | Peso (kg) | SW | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|----|-------------|------------|
| 0,30 | 1,80 | 22 | 000223 | 27,60 |
| 0,30 | 1,80 | 19 | 000222 | 27,60 |

ARRANQUE EN ESPIGA



- Acero galvanizado
- Con unión a tubo y cuña
- Para fijación al cabezal
- Para vía celosía, horizontal o tubo (no para los largueros en U)



| Longitud (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-------------|------------|
| 0,20 | 1,90 | 009726 | 27,60 |

ESPIGA PARA VIGAS EN CELOSÍA



- De acero, galvanizado
- Para la unión de las vigas celosía
- Incluye tornillo de seguridad
- Compatible con viga puente a tubo y en U



| Longitud (m) | Peso (kg) | SW | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|----|-------------|------------|
| 0,30 | 2,00 | 19 | 008290 | 33,70 |

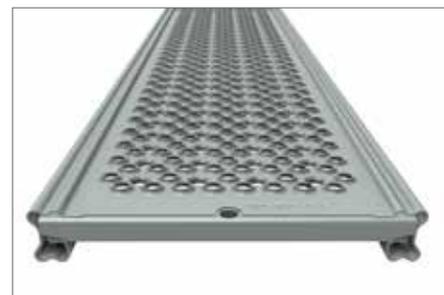
PLATAFORMA DE ACERO 0,30 M



- De acero galvanizado
- Superficie antideslizante y segura por agujeros pronunciados
- Altura 20 mm (016318)



| Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) | |
|--------------|-----------|-----------|------------|-------------|------------|---|
| 1,00 | 0,20 | 4,50 | 80 | 014295 | 52,50 | 🕒 |
| 1,50 | 0,20 | 6,75 | 80 | 014296 | 62,00 | 🕒 |
| 2,00 | 0,20 | 9,00 | 80 | 014297 | 71,10 | 🕒 |
| 2,50 | 0,20 | 11,25 | 80 | 014298 | 80,80 | 🕒 |
| 1,00 | 0,30 | 6,75 | 80 | 013310 | 52,10 | 🕒 |
| 1,00 | 0,30 | 5,00 | 80 | 016318 | 52,10 | 🕒 |
| 1,50 | 0,30 | 9,75 | 80 | 013311 | 61,60 | 🕒 |
| 2,00 | 0,30 | 12,80 | 80 | 013312 | 70,70 | 🕒 |
| 2,50 | 0,30 | 15,85 | 80 | 013313 | 80,30 | 🕒 |



MJ-TORNILLO ESPECIAL



- Para utilizar en los orificios de los peldaños y en los dos orificios adicionales de los herrajes de cabeza de cada plataforma de acero SF de 0,30 m (Art. n° 013310 a 013313) de MJ-Gerüst
- Para un guiado preciso a través de dos orificios superpuestos en los respectivos peldaños
- Sin inclinación gracias a la rosca doble con punta de búsqueda abierta
- La brida extragrande de la cabeza hexagonal permite una distribución uniforme de la presión y garantiza una fijación más estable y duradera



| Longitud (m) | Peso (kg) | SW | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|----|------------|-------------|------------|
| 0,082 | 0,092 | 19 | 100 | 014772 | 2,40 |

PASARELA DE ALUMINIO



- De perfiles rectangulares cerrados
- Ideal para andamios de techo y puentes; gracias a la gran luz que permite
- Según DIN 4420 para todos los trabajos de clase de carga 2 (1,5 kN / m²)
- Dependiendo de la longitud de la pasarela se requiere una superposición de 30 cm a 50 cm
- Las pasarelas adyacentes se conectan lateralmente por medio de barras de hierro
- Aprobado para su uso en andamios de proyección y proyección de cubierta según DIN 4420



| Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 4,00 | 0,59 | 23,00 | 000646 | 633,10 |
| 5,20 | 0,59 | 30,00 | 000645 | 861,40 |
| 6,00 | 0,59 | 35,00 | 000644 | 993,70 |
| 8,00 | 0,59 | 59,00 | 000643 | 1413,80 |

SOPORTE DE BARANDILLA PARA PASARELA DE ALUMINIO



- Para fijar las barandillas del sistema
- Permite un fácil montaje de la proyección lateral de tres partes.
- Uso en el sistema UNI / UNI TOP
- Con dos pasadores basculantes
- Con soporte para rodapié



System UNI/UNI TOP (002256)

System UNI-CONNECT (003038)

| Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|-------------|------------|
| 2,00 | 002256 | 86,10 |
| 2,00 | 003038 | 86,10 |

FIJACIÓN DE PASARELA DE ALUMINIO



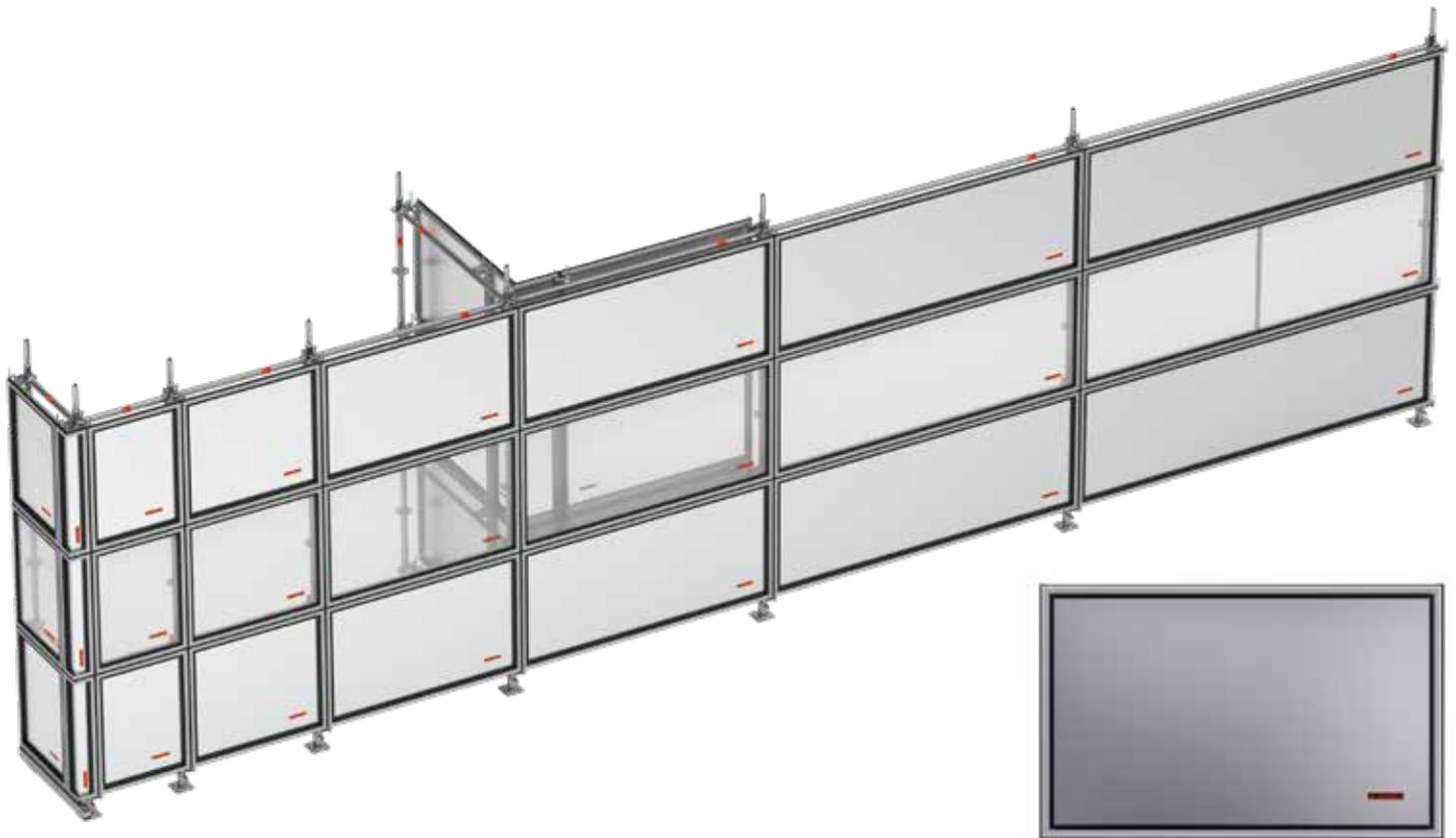
- De acero forjado y galvanizado
- Con media grapa soldado a una escuadra de acero para la fijación antivuelco y deslizamiento de la pasarela de aluminio
- También se puede utilizar como fijación de plataforma para la ménsula de 0,32 m sin espiga



| Ancho (m) | Peso (kg) | SW | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|-----------|----|-------------|------------|
| 0,25 | 1,30 | 22 | 000648 | 27,70 |

El cerramiento de seguridad OPTI-BOARD es la respuesta a muchas necesidades que surgen al planificar su sitio de construcción en relación con la protección ambiental y acústica. Al renovar o construir un edificio, el cerramiento protege a los empleados y transeúntes del ruido, el polvo y la suciedad.

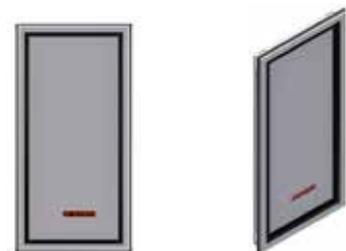
- Panel de luz: la versión transparente del OPTI-BOARD permite aprovechar la luz diurna.
- A prueba de polvo: un sello de goma perimetral hace que el OPTI-BOARD sea prácticamente a prueba de polvo. Esto permite un revestimiento limpio del sitio de trabajo, el uso de sistemas de presión negativa (para la eliminación de amianto) y trabajos de chorreo de arena independientemente del clima.
- Montaje sencillo y rápido
- Se puede utilizar en los sistemas UNI, UNI-CONNECT, UNI TOP, COMBI y OPTIMA
- Se puede instalar vertical y horizontalmente



MÓDULO DE CHAPA



| Ancho (m) | Alto (m) | Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|----------|-----------|----------|-------------|------------|
| 0,50 | 1,00 | 5,50 | 14 | 012064 | 172,50 |
| 0,73 | 1,00 | 6,85 | 14 | 012076 | 164,20 |
| 1,00 | 1,00 | 8,70 | 14 | 012065 | 198,50 |
| 1,09 | 1,00 | 9,20 | 14 | 012077 | 188,80 |
| 1,57 | 1,00 | 12,30 | 14 | 012078 | 218,80 |
| 2,07 | 1,00 | 15,50 | 14 | 012079 | 258,80 |
| 2,57 | 1,00 | 18,70 | 14 | 012080 | 278,80 |
| 3,07 | 1,00 | 22,50 | 14 | 012081 | 337,10 |



MÓDULO DE CHAPA MÉTRICO



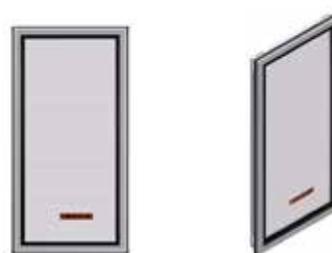
| Ancho (m) | Alto (m) | Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|----------|-----------|----------|-------------|------------|
| 0,50 | 1,00 | 5,50 | 14 | 012064 | 172,50 |
| 0,65 | 1,00 | 6,10 | 14 | 012880 | 170,50 |
| 1,00 | 1,00 | 8,70 | 14 | 012065 | 198,50 |
| 1,10 | 1,00 | 9,00 | 14 | 012890 | 191,30 |
| 1,50 | 1,00 | 12,00 | 14 | 012066 | 229,70 |
| 2,00 | 1,00 | 15,25 | 14 | 012067 | 273,20 |
| 2,50 | 1,00 | 18,50 | 14 | 012068 | 301,20 |
| 3,00 | 1,00 | 22,50 | 14 | 012069 | 351,90 |



MÓDULO TRANSLÚCIDO



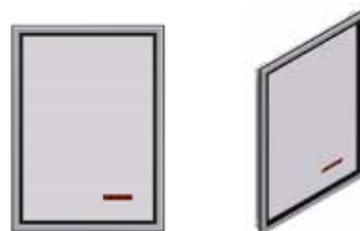
| Ancho (m) | Alto (m) | Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|----------|-----------|----------|-------------|------------|
| 0,50 | 1,00 | 4,30 | 14 | 012070 | 189,70 |
| 0,73 | 1,00 | 5,30 | 14 | 012082 | 180,70 |
| 1,00 | 1,00 | 6,45 | 14 | 012071 | 224,80 |
| 1,09 | 1,00 | 6,80 | 14 | 012083 | 213,90 |
| 1,57 | 1,00 | 8,90 | 14 | 012084 | 295,60 |
| 2,07 | 1,00 | 11,00 | 14 | 012085 | 345,70 |
| 2,57 | 1,00 | 13,20 | 14 | 012086 | 406,10 |
| 3,07 | 1,00 | 15,75 | 14 | 012087 | 446,10 |



MÓDULO DE CHAPA MÉTRICO



| Ancho (m) | Alto (m) | Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|----------|-----------|----------|-------------|------------|
| 0,50 | 1,00 | 4,30 | 14 | 012070 | 189,70 |
| 0,65 | 1,00 | 4,70 | 14 | 012885 | 187,70 |
| 1,00 | 1,00 | 6,45 | 14 | 012071 | 224,80 |
| 1,10 | 1,00 | 6,60 | 14 | 012895 | 216,70 |
| 1,50 | 1,00 | 8,60 | 14 | 012072 | 301,50 |
| 2,00 | 1,00 | 10,70 | 14 | 012073 | 351,60 |
| 2,50 | 1,00 | 12,80 | 14 | 012074 | 419,40 |
| 3,00 | 1,00 | 15,40 | 14 | 012075 | 459,40 |



MÓDULO INTERNO PARA MÓDULO DE PARED



| Ancho (m) | Alto (m) | Peso (kg) |
|-----------|-------------|------------|
| 0,40 | 1,00 | 6,85 |
| UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
| 20 | 012088 | 206,10 |



MÓDULO EXTERNO PARA MÓDULO DE PARED



| Ancho (m) | Alto (m) | Peso (kg) |
|-----------|-------------|------------|
| 0,17 | 1,00 | 3,90 |
| UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
| 50 | 012089 | 172,80 |



FIJACIÓN DE MÓDULO DE ANDAMIO



| Sistema | Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|----------|-----------|----------|-------------|------------|
| MÓDULO | 1,00 | 250 | 012060 | 29,40 |
| LARGUERO | 1,30 | 250 | 012061 | 33,40 |
| TUBO | 0,85 | 300 | 012062 | 33,40 |



FIJACIÓN DE MÓDULO DE ESQUINA



| Sistema | Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|---------|-----------|----------|-------------|------------|
| TUBO | 1,85 | 500 | 012063 | 58,60 |



PALÉ



— Espacio para 14 unidades. casetes de pared

| Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-----------|----------|-------------|------------|
| 1,50 | 1,05 | 56,5 | - | 012209 | 399,00 |



PUERTA DE LA RUTA DE ESCAPE



- Puerta de bloque de chapa de acero de 1,0 mm
- Con marco de perfil de acero integral
- Ancho libre 1,25 m x altura libre 2,00 m
- También con cerradura antipánico si es necesario

| Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|-------------|------------|
| 63,00 | 013453 | 1.161,50 |



MJ UNIDAD DE FIJACIÓN PARA LA PUERTA DE LA VÍA DE ESCAPE



- Soporte de placa de acero para el montaje de puertas de salida de emergencia sin herramientas
- Para la instalación de una puerta de vía de escape de acero MJ, se necesitan 6 unidades de fijación.

| Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|-------------|------------|
| 0,64 | 013448 | 29,90 |



PERFIL DE PARED DE PROTECTOR DE ALUMINIO



- Perfil de aluminio
- Para el montaje de un sistema de pared robusto entre la obra y su entorno
- Como panel de cerramiento se puede cualquier tipo de panel de madera, paneles ISO disponibles comercialmente o cualquier otro panel de hasta 5,5 cm de espesor



| Longitud (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-------------|------------|
| 2,00 | 12,9 | 011647 | 168,60 |

SOPORTE PARA PERFIL DE PARED DE PROTECTOR



- De acero galvanizado
- Con media grapa
- Puntos de acoplamiento deslizables para adaptarse a la configuración del andamio



| Peso (kg) | SW | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|----|-------------|------------|
| 1,90 | 22 | 011662 | 32,30 |

CINTA ESPECIAL PARA SEÑALIZACIÓN DE ANDAMIO



- Cinta especial autoadhesiva
- Con certificación BAST
- Para superficies metálicas y de polímeros
- Lámina retrorreflectante para la señalización en ciudades para los espacios de tránsito en aceras y carriles de bicicletas
- Bloques rojos / blancos
- En rollos de 50 m
- Ancho optimizado para perfil de proyección de aluminio

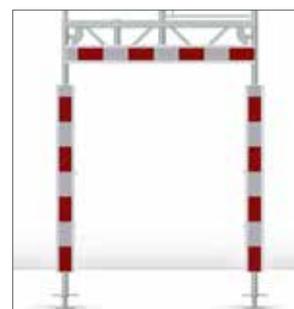
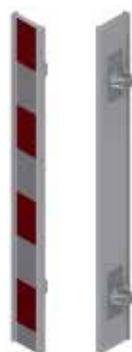


| Ancho (mm) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|------------|-----------|-------------|------------|
| 100 | 2,40 | 012570 | 116,00 |

SEÑALÉTICA DE PRECAUCIÓN PARA BASTIDOR PEATONAL



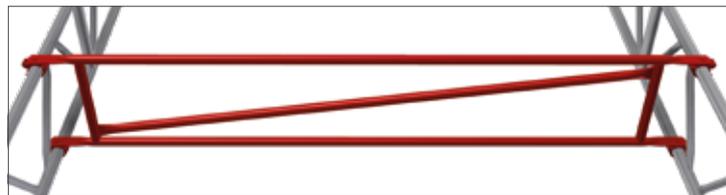
- Para asegurar los andamios en caminos y ciclovías
- Perfil de aluminio para el uso vertical y horizontal, con dos abrazaderas giratorias en la parte trasera
- Con lámina reflectante certificada BAST (Bundesanstalt für Strassenwesen) y Norma de Seguridad en Trabajos en Obras Viales (RSA)



| Longitud (m) | Ancho (mm) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|------------|-----------|-------------|------------|
| 1,50 | 0,15 | 4,90 | 013903 | 109,50 |

MARCO DE ARRIOSTRAMIENTO 

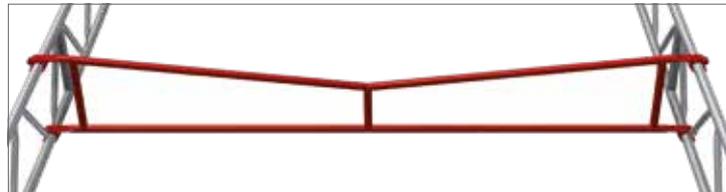
- De acero galvanizado
- Para la unión (arriostramiento) de dos vigas celosías contiguas
- La media grapa remachada al marco, permite un montaje rápido y seguro



| Ejecución | Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|---------------|--------------|-----------|-----------|----------|-------------|------------|
| UNI / UNI TOP | 2,50 | 0,45 | 17,30 | 20 | 000299 | 160,80 |
| UNI-CONNECT | 2,57 | 0,45 | 17,60 | 20 | 000301 | 168,00 |

MARCO DE ARRIOSTRAMIENTO CON INCLINACIÓN SUPERIOR 

- De acero galvanizado
- Para la unión (arriostramiento) de dos vigas celosías contiguas
- La media grapa remachada al marco, permite un montaje rápido y seguro
- La optimizada configuración de la parte superior permite que evacúe mejor el agua de lluvia y evita la formación de bolsas de agua



| Ejecución | Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|---------------|--------------|-----------|-----------|----------|-------------|------------|
| UNI / UNI TOP | 2,50 | 0,45 | 13,50 | 20 | 004738 | 170,00 |
| UNI / UNI TOP | 3,00 | 0,45 | 17,00 | 20 | 004378 | 203,80 |
| UNI-CONNECT | 2,57 | 0,45 | 13,90 | 20 | 004737 | 170,00 |
| UNI-CONNECT | 3,07 | 0,45 | 17,60 | 20 | 003596 | 203,80 |

LONA KEDER RECUBIERTA DE PVC

- Con costura ribeteada en ambos extremos
- Proporciona paredes de lona a prueba de viento y polvo
- Costura ribeteada en la parte delantera bajo pedido
- Lona keder ajustable a construcciones específicas
- Lonas Keder con mayor resistencia y tamaños personalizados disponibles bajo pedido

| Longitud (m) | Ancho (m) | Precio (€) |
|--------------|-----------|--------------|
| 10,00 | 2,00 | 18,00 /m² |
| 10,00 | 2,07 | Bajo demanda |
| 10,00 | 2,50 | Bajo demanda |
| 10,00 | 2,57 | Bajo demanda |
| 10,00 | 3,00 | Bajo demanda |
| 10,00 | 3,07 | Bajo demanda |

Valores técnicos

| | |
|------------------------------|--|
| Producto: | Lona de PVC |
| Tejido portador de material: | PES gemäß DIN 60001 |
| Recubrimiento de material: | PVC |
| Peso base: | ca. 650 g/m² gemäß DIN EN ISO 2286-2 |
| Resistencia al desgarro K/S: | 3000 N/5cm gemäß DIN EN ISO 1421 |
| Resistencia al desgarro K/S: | 300 N gemäß DIN EN 1875-3 + DIN 53363 |
| Resistencia al frío: | -30°C gemäß DIN EN 1876-1 |
| Resistencia al calor: | +70°C gemäß IVK/Pkt. 5 |
| Tolerancias dimensionales: | +/- 1% |

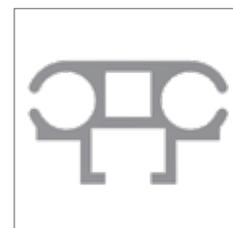


GUÍAS KEDER DE ALUMINIO



- Para distintos usos
- Bajo pedido podemos disponer de guías keder con distintas longitudes

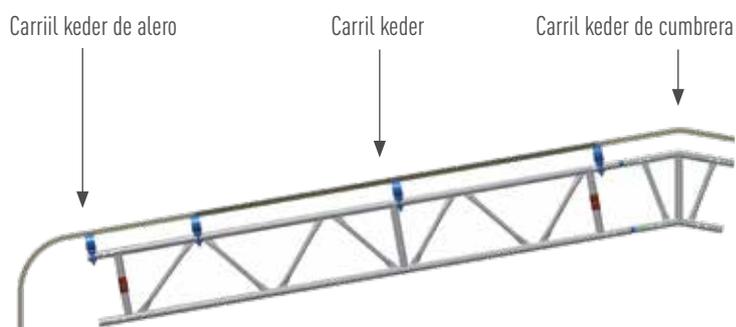
| Longitud (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-------------|------------|
| 1,00 | 1,50 | 000285 | 29,50 |
| 2,00 | 3,00 | 000287 | 57,60 |
| 3,00 | 4,50 | 000288 | 86,10 |
| 4,00 | 6,00 | 000289 | 114,60 |
| 5,00 | 7,50 | 000290 | 143,20 |
| 6,00 | 9,00 | 000291 | 165,60 |



Ejecución del carril keder de cumbrera



Ejecución de carril keder de alero



JUNTA DE GOMA

- Para guías keder en techos
- La junta de goma se cologa entre dos guías keder para evitar goteras

| Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|----------|-------------|------------|
| 0,005 | 100 | 000295 | 1,85 |



GRAPA DE GUÍA KEDER DE ALUMINIO



- Conexión por tornillo de libre acceso para su posterior fijación y liberación de la guía keder

| Longitud (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-------------|------------|
| 0,20 | 1,38 | 007325 | 34,60 |

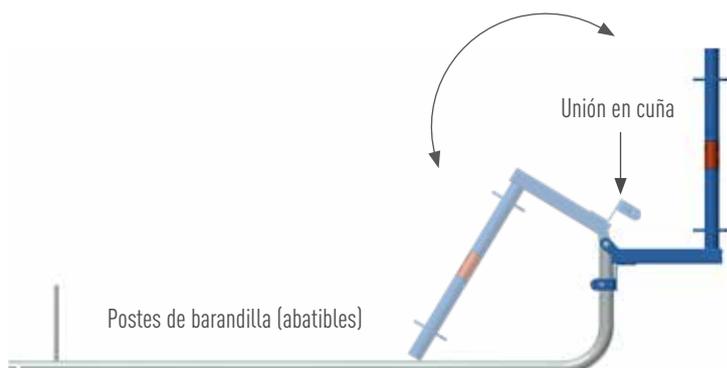


BARANDILLA DE FORJADO 

- Tubo de acero galvanizado
- La barandilla de forjado MJ dispone de una fácil conexión con horizontales del Sistema de andamio multidireccional COMBI y ofrece una solución sencilla y económica para la seguridad para trabajos en forjados con una altura de trabajo superior a 3,00 m
- Se pueden montar a conveniencia todas las longitudes de horizontales del sistema COMBI hasta 3,07 m
- El pivote del tubo de lastre hacia arriba permite una área de trabajo libre de hasta 6 m de ancho



| Longitud (m) | Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|----------|-------------|------------|
| 2,00 / 2,35 | 14,50 | 5 | 008380 | 123,60 |



AYUDA DE MONTAJE PARA BARANDILLA DE FORJADO 

- De acero galvanizado
- Evita que la barandilla de forjado se incline hacia los lados cuando se está montando
- Permite que la barandilla de forjado se monte por un sólo trabajador



| Ancho (m) | Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|-----------|----------|-------------|------------|
| 0,70 | 6,00 | 50 | 010377 | 41,30 |

REFUERZO HORIZONTAL PARA BARANDILLA DE FORJADO 

- Tubo de acero galvanizado
- Se utiliza para rigidización horizontal al levantar el soporte del poste



| Ancho (m) | Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|-----------|----------|-------------|------------|
| 0,70 | 1,90 | 50 | 008768 | 51,90 |

CONTRAPESADO PARA BARANDILLA DE FORJADO 

- Mezcla de plásticos, gris-negro
- También se puede utilizar como pie de valla



| Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-----------|----------|-------------|------------|
| 0,78 | 0,26 | 22,00 | 10 | 003116 | 27,40 |

FIJACIÓN ANTIDESLIZANTE PARA BARANDILLA DE FORJADO 

- Tubo de acero galvanizado



| Alto (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|----------|-----------|-------------|------------|
| 0,50 | 2,70 | 008776 | 25,70 |

SOPORTE DE ROPADIÉ PARA BARANDILLA DE FORJADO 

- Tubo de acero galvanizado



| Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|-------------|------------|
| 0,60 | 008779 | 20,30 |

RED DE PROTECCIÓN DE CUBIERTA Y PROTECCIÓN LATERAL

EN N

- Según norma EN 1263-1 y DIN4420
- Una forma rápida y ligera de tener una protección lateral

| Color | Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-------|--------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| verde | 10,00 | 2,00 | 5,00 | 000195 | 59,30 |
| verde | 10,00 | 1,50 | 4,00 | 000191 | 44,50 |
| verde | 5,00 | 2,00 | 2,50 | 000185 | 29,70 |
| verde | 5,00 | 1,50 | 2,00 | 000199 | 22,30 |
| rojo | 10,00 | 2,00 | 5,00 | 009551 | 59,30 |
| rojo | 10,00 | 1,50 | 4,00 | 009702 | 44,50 |
| rojo | 5,00 | 2,00 | 2,50 | 009703 | 29,70 |
| rojo | 5,00 | 1,50 | 2,00 | 009704 | 22,30 |
| azul | 10,00 | 2,00 | 5,00 | 011464 | 59,30 |
| azul | 10,00 | 1,50 | 4,00 | 009705 | 44,50 |
| azul | 5,00 | 2,00 | 2,50 | 009706 | 29,70 |
| azul | 5,00 | 1,50 | 2,00 | 009707 | 22,30 |



RED DE PROTECCIÓN DE CUBIERTA Y PROTECCIÓN LATERAL ISILINK

EN N

- Según norma EN 1263-1 y DIN4420
- Con ISILINK-CLIPS integrados

| Color | Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-------|--------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| green | 10,00 | 2,00 | 5,00 | 000198 | 82,60 |
| green | 10,00 | 1,50 | 4,00 | 000192 | 62,60 |
| green | 5,00 | 2,00 | 2,50 | 000189 | 41,80 |
| green | 5,00 | 1,50 | 2,00 | 000201 | 31,30 |
| red | 10,00 | 2,00 | 5,00 | 007955 | 82,60 |
| red | 10,00 | 1,50 | 4,00 | 009708 | 62,60 |
| red | 5,00 | 2,00 | 2,50 | 009709 | 41,80 |
| red | 5,00 | 1,50 | 2,00 | 009710 | 31,30 |
| blue | 10,00 | 2,00 | 5,00 | 009061 | 82,60 |
| blue | 10,00 | 1,50 | 4,00 | 009711 | 62,60 |
| blue | 5,00 | 2,00 | 2,50 | 009712 | 41,80 |
| blue | 5,00 | 1,50 | 2,00 | 009713 | 31,30 |

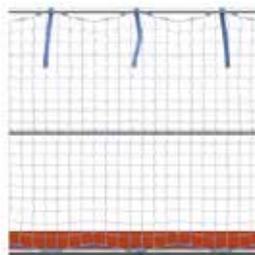


SF RED DE PROTECCIÓN LATERAL CON CIERRE RÁPIDO DEL CINTURÓN

EN N

- La red de protección lateral se sujeta a los tubos cada 750 mm con los cierres
- Se requiere un rodapié y un pasamanos en todo caso

| Color | Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-------|--------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| verde | 10,00 | 2,00 | 2,50 | 000197 | 83,50 |
| azul | 10,00 | 2,00 | 2,50 | 006548 | 83,50 |



CIERRE RÁPIDO DE LA RED ISILINK-CLIPS (DBGM)

N

- Para ser montado a 50 cm de distancia.
- El Comité de Expertos BAU de la Asociación de Fabricantes de Productos Industriales, en el marco del organismo de pruebas y certificación BG-PRÜFZERT, ha concedido el Certificado GS 97175 a esta nueva conexión de clip Isilink



| Color | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-------|-----------|-------------|------------|
| negro | 0,03 | 000194 | 0,80 |

CORREA RÁPIDA PARA EL MONTAJE DE REDES DE PROTECCIÓN LATERALES

N

- Con hebilla de metal
- Este tipo de fijación ofrece un enorme ahorro de tiempo durante el montaje.
- Para colocar a una distancia de hasta 75 cm



| Color | Longitud (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-------|--------------|-----------|-------------|------------|
| verde | 0,60 | 0,71 | 000193 | 1,50 |
| rojo | 0,60 | 0,71 | 009700 | 1,50 |
| azul | 0,60 | 0,71 | 009701 | 1,50 |

MALLA MOSQUITERA

N

- Tejido translúcido y muy resistente al desgarro
- A prueba de deterioro y estabilizado a los rayos UV
- Gracias a la estructura de malla fina (1,8 mm), ofrece protección contra la lluvia y el polvo sin acumulación de calor
- Con refuerzo de borde y ojales de poliéster cada 50 cm.
- El bajo peso (50 g / m²) y la alta permeabilidad al viento permiten una instalación sin problemas en cualquier clima



| Color | Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------|--------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| verde | 20,00 | 2,57 | 3,60 | 000369 | 26,70 |
| verde | 10,00 | 2,57 | 1,80 | 000370 | 14,60 |
| verde | 20,00 | 3,07 | 4,32 | 000371 | 31,40 |
| verde | 10,00 | 3,07 | 2,16 | 000372 | 17,00 |
| blanco | 20,00 | 2,57 | 3,60 | 009493 | 26,70 |
| blanco | 10,00 | 2,57 | 1,80 | 009494 | 14,60 |
| blanco | 20,00 | 3,07 | 4,32 | 009495 | 31,40 |
| blanco | 10,00 | 3,07 | 2,16 | 009496 | 17,00 |
| azul | 20,00 | 2,57 | 3,60 | 009714 | 26,70 |
| azul | 10,00 | 2,57 | 1,80 | 009715 | 14,60 |
| azul | 20,00 | 3,07 | 3,30 | 009717 | 31,50 |
| azul | 10,00 | 3,07 | 1,75 | 009718 | 17,00 |

LONA DE ANDAMIO PREMIUM

N

- La lona de protección de andamios profesional hecha a medida se adapta a todos los sistemas de andamios y a todos los módulos
- 200 g / m²
- Tenga en cuenta los puntos de anclaje modificados
- Resistencia al desgarro aprox. 65 kg = 650 N / 5 cm

| Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-----------|----------|-------------|------------|
| 20,00 | 2,70 | 8,60 | 2 | 000373 | 77,70 |
| 20,00 | 3,20 | 5,70 | 4 | 000375 | 92,10 |
| 10,00 | 2,70 | 10,60 | 4 | 000374 | 36,30 |
| 10,00 | 3,20 | 4,20 | 2 | 000376 | 43,00 |



LONA DE ANDAMIO ESTÁNDAR

N

- Lona a tiras, transparente
- 140-150 g / m²
- Con borde de ojal redondo
- Resistencia al desgarro: aprox. 50 kg = 500 N / 5 cm

| Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-----------|----------|-------------|------------|
| 20,00 | 2,60 | 9,36 | 4 | 000406 | 52,00 |
| 20,00 | 3,10 | 11,20 | 3 | 000408 | 62,00 |
| 10,00 | 2,60 | 4,68 | 8 | 000405 | 26,00 |
| 10,00 | 3,10 | 5,58 | 6 | 000407 | 31,00 |

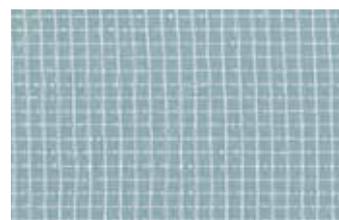


LONA DE MALLA

N

- Con ojales

| Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 10,00 | 2,70 | 4,00 | 009745 | 24,30 |
| 20,00 | 2,70 | 8,00 | 009746 | 48,60 |
| 10,00 | 3,20 | 4,67 | 009747 | 28,50 |
| 20,00 | 3,20 | 9,25 | 009748 | 57,00 |



RED DE PROTECCIÓN A RADIACIONES

N

- Lona a tiras, monofilamento PP
- Estabilizado contra UV
- 140 g / m²

| Color | Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------|--------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| blanco | 2,70 | 50,00 | 18,00 | 010328 | 221,50 |

CONECTOR DE LONA "FLEXI"

N

- Ideal para una instalación rápida y sencilla de la lona
- Gracias a la flexibilidad del material, la lona se puede utilizar en altura



| UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|----------|-------------|------------|
| 100 | 006066 | 1,10 |

CONECTOR DE LONA

N

Sirve como una unión sencilla entre lonas o redes individuales utilizando los respectivos ojales



| UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|----------|-------------|------------|
| 100 | 000415 | 1,50 |

BRIDA RÁPIDA

N



| Longitud (m) | Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|----------|-------------|------------|
| 0,30 | 0,008 | 100 | 000377 | 0,13 |

BRIDA DE UN SOLO USO

N

- Alta resistencia al desgarro



| Longitud (m) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|----------|-------------|------------|
| 0,282 | 100 | 000378 | 0,06 |

BRIDA DE ANDAMIO

N

- Polipropileno 8 mm, color: blanco-azul

| Color | Longitud (m) | Artículo n° | Precio (€) |
|-------------|--------------|-------------|------------|
| blanco-azul | 2,00 | 002308 | 1,80 |

ESCALERA DE ACCESO DE ALUMINIO



- De aluminio
- Como escalera independiente para su uso en el interior del andamio
- Con garras soldado para un montaje seguro en las plataformas de paso



| Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 2,16 | 0,40 | 3,00 | 001323 | 80,70 |

ESCALERA DE ACCESO DE ACERO



- De acero galvanizada
- Como escalera independiente para su uso en el interior del andamio
- Con garras soldado para un montaje seguro en las plataformas de paso



| Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-----------|----------|-------------|------------|
| 2,16 | 0,40 | 10,50 | 80 | 000172 | 79,90 |

TAPÓN RECTANGULAR

- Negro
- Para escalera de acceso de aluminio



| Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-----------|----------|-------------|------------|
| 0,03 | 0,04 | 0,01 | 100 | 008442 | 0,60 |

TAPÓN RECTANGULAR

- Negro
- Para escalera de acceso de acero

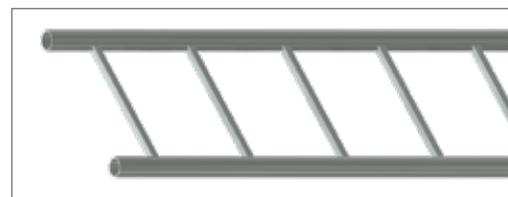


| Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-----------|----------|-------------|------------|
| 0,02 | 0,04 | 0,01 | 100 | 008441 | 0,60 |

ESCALERILLA DE ACERO



- Tubos laterales de acero galvanizado de \varnothing 48,3 x 3,2 mm
- Compatible con grapas
- Escalerilla robusta para su uso en la industria bajo condiciones extremas
- Con la espiga integrada, la escalerilla se puede alargar

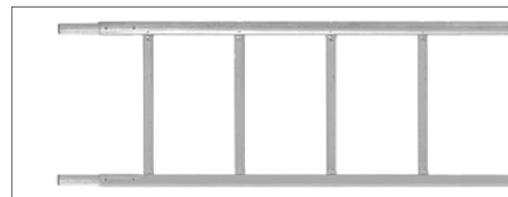


| Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 2,00 | 0,45 | 21,00 | 000227 | 126,60 |
| 3,00 | 0,45 | 28,50 | 000228 | 174,70 |
| 4,00 | 0,45 | 34,50 | 000229 | 240,00 |
| 5,00 | 0,45 | 44,50 | 000230 | 309,90 |

ESCALERILLA DE ALUMINIO



- Para cualquier sistema de andamio
- Sello TÜV
- Con tubos remachados
- Distancia entre peldaños de 28 cm
- Unión mediante grapa estándar
- Apoyo de plástico



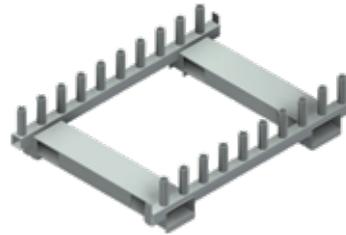
| Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 2,00 | 0,47 | 5,80 | 000409 | 160,30 |
| 3,00 | 0,47 | 8,00 | 000410 | 174,50 |
| 4,00 | 0,47 | 10,00 | 000411 | 226,00 |
| 5,00 | 0,47 | 12,60 | 000412 | 275,00 |
| 6,00 | 0,47 | 14,50 | 000413 | 325,70 |

PALÉ PARA BASTIDOR VERTICAL



- Tubo de acero galvanizado
- Soporte de horquilla completo para un transporte seguro con carretilla
- Aberturas laterales adicionales permiten la carga lateral
- Capacidad: 20 bastidores verticales

| Sistema | Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------------|--------------|-----------|-----------|----------|-------------|------------|
| UC 70/ UNI 70 | 1,11 | 0,79 | 31,10 | 5 | 008317 | 301,90 |
| UC 100/ UNI 100 | 1,11 | 1,16 | 38,70 | 5 | 008367 | 328,10 |
| UT 65 | 1,12 | 0,74 | 28,50 | 5 | 008363 | 248,60 |
| UT 100 | 1,12 | 1,09 | 36,10 | 5 | 008406 | 278,60 |

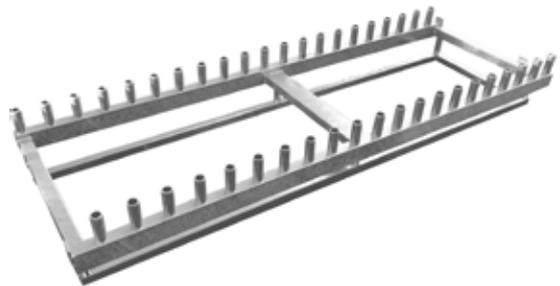


SOPORTE DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE PARA BASTIDOR VERTICAL



- Tubo de acero galvanizado
- El doble marco base permite la carga lateral
- Apilable cuando está completo
- Puede manipularse con grúa mediante ojales adicionales
- La capacidad varía según el modelo

| Sistema | Ejecución | Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------------|-----------|--------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| UC 70/ UNI 70 | 42 Rahmen | 2,41 | 0,78 | 108,00 | 010691 | 1112,80 |
| UC 100/ UNI 100 | 42 Rahmen | 2,41 | 1,14 | 114,00 | 010597 | 1164,50 |
| UT 65 | 34 Rahmen | 2,37 | 0,71 | 85,00 | 011052 | 1112,80 |
| UT 100 | 34 Rahmen | 2,37 | 0,74 | 85,00 | 011083 | 1164,50 |



PALÉ APILABLE



- Tubo de acero galvanizado
- No desmontable
- Con cuatro argollas de elevación para los ganchos de grúa
- Se puede combinar con palés de rejilla

| Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 1,20 | 0,80 | 42,00 | 010176 | 377,40 |



CAJÓN DE APILAMIENTO

- Con cuatro argollas para el transporte con grúa
- Capacidad hasta 2000 kg
- Apilable

| Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 1,00 | 0,80 | 53,00 | 010362 | 288,60 |

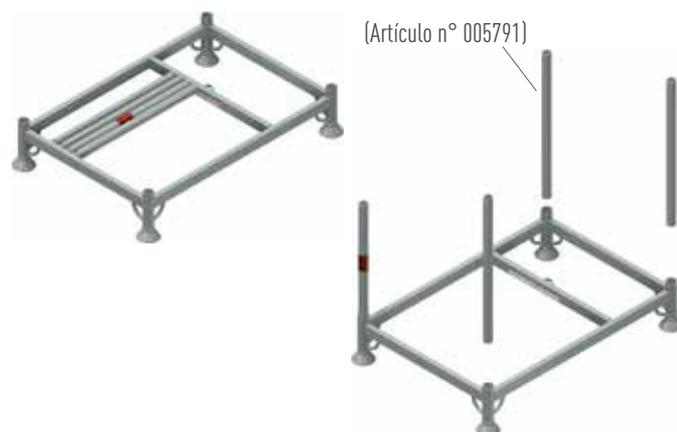


PALÉ APILABLE PARA TUBOS



- Tubo de acero galvanizado
- Especialmente adecuado para andamio, p. e. verticales, horizontales, barandillas, diagonales, tubos y rodapiés
- Abierto por todos sus lados
- Adecuado para el transporte en carretilla y en grúa
- Los tubos de soporte se pueden extraer y guardar seguros en el bastidor inferior, de modo que el palé vacío pueda ahorrar mucho espacio al ser transportado y apilado
- Peticiones especiales bajo pedido
- Tubo a presión con bisel en un lad (también disponible por separado)

| Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | UD (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-----------|----------|-------------|------------|
| 0,85 | 0,85 | 30,50 | 5 | 006962 | 232,20 |
| 1,25 | 0,55 | 31,80 | 5 | 010334 | 231,90 |
| 1,25 | 0,85 | 35,00 | 5 | 005614 | 240,20 |
| 1,50 | 1,05 | 56,50 | 5 | 012209 | 399,00 |

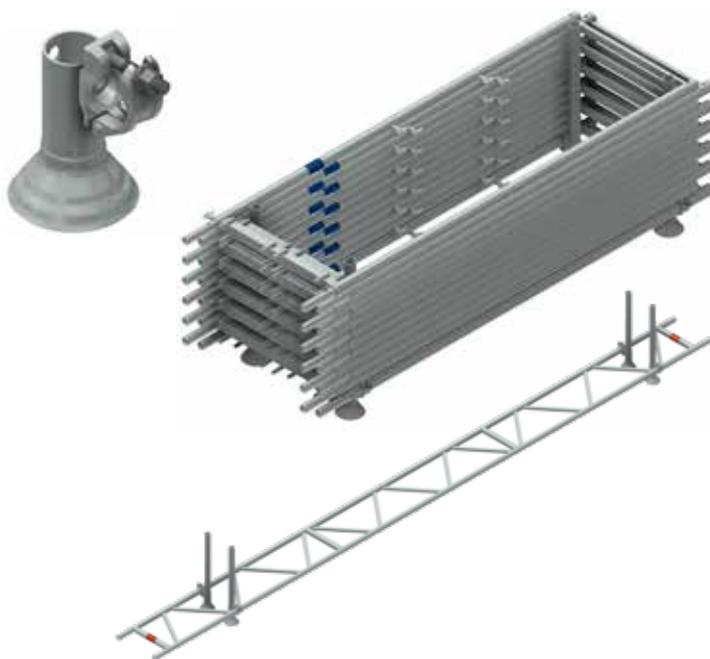


MJ PIE DE APILAMIENTO DE ALMACÉN SW 19



- Acero galvanizado
- Con semiacoplamiento soldado SW 19
- Para facilitar el montaje de bastidores de apilamiento desmontables hechos con componentes de andamio
- Requiere muy poco espacio para su almacenamiento y Transporte

| Peso (kg) | SW | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|----|-------------|------------|
| 1,80 | 19 | 013980 | 44,20 |
| 1,80 | 22 | 016131 | 44,20 |



PALÉ PARA TUBOS



- Tubo de acero galvanizado
- No desmontable

| Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 1,10 | 0,60 | 39,90 | 007980 | 270,40 |



CAJÓN DE REJILLA



- De acero, lacado RAL 7030
- Con suelo de madera
- Con media trampilla por uno de los lados largos



| Nivel de llenado (m) | Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 0,80 | 1,24 | 0,84 | 85,00 | 002249 | 369,10 |
| 0,40 | 1,24 | 0,84 | 75,00 | 009749 | 322,40 |
| 0,33 | 1,24 | 0,84 | 69,00 | 009750 | 299,30 |

CORREA TENSORA

- Con gancho de perfil
- Fuerza de tracción 5000 daN



| Longitud (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-------------|------------|
| 8,00 | 2,52 | 009618 | 40,80 |

CINTA DE FLEJE

- Recubrimiento de polvo de zinc
- 0,5 x 16 mm (enrollado)

| Longitud (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-------------|------------|
| 796,00 | 45,00 | 002228 | 222,00 |

FLEJADORA

- Ajustable a 13/16/19 x 0,5 mm

| Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|-------------|------------|
| 4,90 | 002428 | 1965,00 |



CARRO PARA CINTA DE FLEJE

- Con freno de banda
- Con ruedas de goma

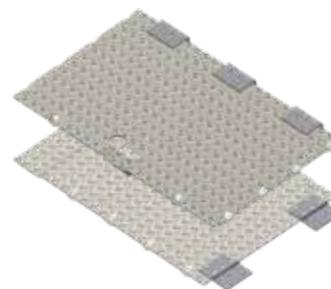
| Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|-------------|------------|
| 31,00 | 002429 | 571,70 |



TRAMPILLA DE CHAPA PARA PLATAFORMA DE PASO



- Para reparar trampillas de plataforma de paso
- Entrega incluye pestillo y bisagras



| System | Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------|--------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| UC | 0,75 | 0,52 | 4,40 | 007550 | 121,00 |
| UNI | 0,76 | 0,53 | 4,80 | 008366 | 129,40 |
| UT | 0,76 | 0,48 | 4,40 | 008456 | 129,40 |

TABLERO PARA TRAMPILLA DE MADERA



- Para reparar trampillas de plataforma de paso
- Otras dimensiones bajo pedido



| Sistema | Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|---------|--------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| UC | 0,70 | 0,50 | 1,90 | 002814 | 79,90 |
| UNI | 0,80 | 0,54 | 2,30 | 001527 | 84,00 |

TABLERO PARA PLATAFORMA



- Para reparar trampillas y plataformas con recubrimiento de madera
- TIPO BFU 100 G-12 (protección G)
- Disponible en espesores de 9,8 mm y 12 mm
- Dimensiones y precios a consultar



PERFIL DE REVESTIMIENTO DE ALUMINIO



- Para reparar trampillas y paneles de marco
- Otras dimensiones bajo pedido

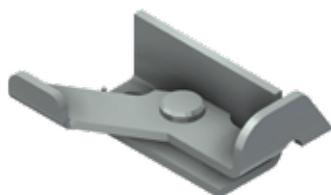


| Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 5,57 | 0,25 | 8,40 | 001300 | 121,80 |

ACCESORIOS DE REPARACIÓN PARA PLATAFORMAS DE PASO



Pestillo para trampillas de acceso



Bloqueo de escalera para trampillas



Bisagra para trampillas de acceso



| Nombre del artículo | Descripción del Artículo | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-------------------------------------|--|-----------|-------------|------------|
| Pestillo para trampillas de acceso | Para los sistemas UNI, UNI-CONNECT y UNI TOP | 0,11 | 002172 | 11,60 |
| Bloqueo de escalera para trampillas | Para los sistemas UNI, UNI-CONNECT y UNI TOP | 0,17 | 001795 | 11,60 |
| Bisagra para trampillas de acceso | Para reparar trampillas de acceso | 0,30 | 002043 | 6,10 |

ACCESORIOS DE REPARACIÓN PARA PLATAFORMAS



Cabezal de plataforma de madera HB



Cabezal de plataforma de madera UNI



Cabezal con garras para plataforma de madera UC



Cabezal de plataforma de madera UT



| Nombre del artículo | Descripción del Artículo | Ancho (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|---|---------------------------------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| Cabezal de plataforma de madera HB | Para plataforma de madera HB | 0,32 | 1,30 | 007536 | 20,10 |
| Cabezal de plataforma de madera UNI | Para plataforma de madera UNI | 0,32 | 0,80 | 001506 | 13,90 |
| Cabezal con garras para plataforma de madera UC | Para plataforma de madera UNI-CONNECT | 0,32 | 1,10 | 001415 | 21,30 |
| Cabezal de plataforma de madera UT | Für Holzboden UNI TOP | 0,29 | 0,64 | 001508 | 13,90 |

ACCESORIOS DE REPARACIÓN PARA PLATAFORMAS Y RODAPIÉS DE MADERA

Z

Remaches huecos 23 x 1 x 54 mm



Remaches huecos 12 x 1 x 54 mm



Remaches huecos 8 x 1 x 42 mm



| Nombre del artículo | Descripción del Artículo | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------------------------|--|-----------|-------------|------------|
| Remaches huecos 23 x 1 x 54 mm | Para pisos de madera UNI | 0,03 | 001811 | 1,10 |
| Remaches huecos 12 x 1 x 54 mm | Para pisos de madera UNI et UNI-CONNECT | 0,01 | 001805 | 0,90 |
| Remaches huecos 8 x 1 x 42 mm | Para guarniciones de rodapié UNI, UNI-CONNECT et UNI TOP | 0,01 | 001820 | 0,70 |

ACCESORIOS DE REPARACIÓN PARA RODAPIÉS

Z

Herraje para rodapié UC



Herraje para rodapié UNI



Herraje para rodapié lateral UC + UNI



| Nombre del artículo | Descripción del Artículo | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|---------------------------------------|--|-----------|-------------|------------|
| Herraje para rodapié UC | Para rodapié UNI-CONNECT | 0,40 | 004203 | 6,70 |
| Herraje para rodapié UNI | Para rodapié UNI | 0,40 | 006511 | 6,70 |
| Herraje para rodapié lateral UC + UNI | Para rodapiés laterales UNI-CONNECT y UNI dos piezas por rodapié lateral | 0,15 | 002039 | 2,70 |

ACCESORIOS DE REPARACIÓN PARA PLATAFORMAS DE ALUMINIO



Cabezal de acero para plataformas de aluminio UC

Cabezal de acero para plataformas de aluminio UNI

Cabezal de acero para plataforma de aluminio UT



| Nombre del artículo | Descripción del Artículo | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|---|---|-----------|-------------|------------|
| Cabezal de acero para plataformas de aluminio UC | Para la fácil reparación de plataformas de aluminio UNI-CONNECT | 1,20 | 006624 | 23,10 |
| Cabezal de acero para plataformas de aluminio UNI | Para la fácil reparación de plataforma de aluminio UNI | 1,60 | 007000 | 23,10 |
| Cabezal de acero para plataforma de aluminio UT | Para la fácil reparación de plataforma de aluminio UNI TOP | 1,40 | 007976 | 23,10 |

ACCESORIOS DE REPARACIÓN



Cáncamo de rosca M 14

Pasador basculante con tornillo y tuerca

Pasador con resorte



| Nombre del artículo | Descripción del Artículo | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|--|---|-----------|-------------|------------|
| Cáncamo de rosca M 14 | Para poste de barandilla y fijador superior de plataforma | 0,14 | 001761 | 4,60 |
| Pasador basculante con tornillo y tuerca | Para el montaje de barandilla | 0,10 | 000169 | 7,80 |
| Pasador con resorte | Para andamios plegables y andamios móviles | 0,10 | 001253 | 2,50 |

CORREA CORRUGADA 18 X 1 MM

N

- Evita el agrietamiento y la resquebramiento de las plataformas de madera durante el secado o debido a la tensión mecánica en las plataformas de madera



| Longitud (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-------------|------------|
| 50,00 | 7,20 | 010356 | 220,00 |



ESCALERA DE ALUMINIO PARA PLATAFORMAS DE PASO



- Para reparar plataformas de paso



| Longitud (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-------------|------------|
| 2,13 | 3,10 | 002624 | 70,50 |

ESCALERA DESMONTABLE DE ALUMINIO



- Para la reparación de plataforma de paso 2,00 / 2,07 m



| Longitud (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-------------|------------|
| 2,13 | 5,70 | 001324 | 160,00 |

LLAVE DE CARRACA

N

- Diseño especial con cabezal de impacto de acero y mango de aluminio

| SW | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|----|-----------|-------------|------------|
| 22 | 0,70 | 002486 | 108,00 |
| 19 | 0,70 | 000364 | 108,00 |



LLAVE DE CARRACA DOBLE

N

- Con rueda de trinquete

| SW | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-------|-----------|-------------|------------|
| 22/24 | 0,90 | 000368 | 87,00 |
| 19/22 | 0,90 | 000367 | 87,00 |



| Repuestos para llave de carraca ref. 002486/000364/000368/000380 | Artículo n° | Precio (€) |
|--|-------------|--------------|
| Rueda de trinquete SW 19 | 001192 | Bajo demanda |
| Rueda de trinquete SW 22 | 001193 | Bajo demanda |
| Rueda de trinquete SW 29 + SW 22 | 001195 | Bajo demanda |
| Pieza de bloqueo | 001189 | Bajo demanda |
| Tapa agujero de plástico | 001199 | Bajo demanda |
| Perno de bloqueo | 001201 | Bajo demanda |
| Palanca de commutación | 001203 | Bajo demanda |
| Anillo de resorte 54 l | 001202 | Bajo demanda |
| Rebite semi-redondo 5,0 x 25 DIN 660 | 001208 | Bajo demanda |
| Rebite semi-redondo 2,5 x 25 DIN 660 | 001206 | Bajo demanda |
| Muelle de presión | 001205 | Bajo demanda |
| Perno 2 x 12 mm | 001207 | Bajo demanda |
| Caja | 001190 | Bajo demanda |
| Asa de aluminio | 001191 | Bajo demanda |

LLAVE DE CARRACA DOBLE

N

- Modelo ligero

| Color | SW | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-------|-------|-----------|-------------|------------|
| plata | 19/22 | 0,53 | 000380 | 35,00 |
| plata | 21/23 | 0,53 | 012520 | 35,00 |



MARTILLO CON IMÁN

N

- Martillo para techos con cabeza forjada y quita clavos
- Mango extralargo para un apalancamiento particularmente alto
- Rebajo magnetizado en el extremo de golpe del martillo, ahorra tiempo en la sujeción de los calvos



| Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|-------------|------------|
| 0,60 | 007617 | 25,00 |

MJ-PORTA LLAVE DE CARRACA

N

- Hecho de cuero de alta calidad.
- Fijación fácil y segura de una llave de carraca



| Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|-------------|------------|
| 0,07 | 014248 | 16,90 |

NIVEL DE AGUA CON IMÁN TORPEDO

N

- Perfil robusto de aluminio obstruido
- Con imán de tierras raras y orificio para mosquetón



| Longitud (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-------------|------------|
| 0,25 | 0,22 | 010359 | 24,60 |

FUNDA DE CINTURÓN PARA NIVEL

N

- Material robusto y ligero
- Con trevilla para sujetarlo fácilmente al cinturón



| Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|-------------|------------|
| 0,06 | 010845 | 6,00 |

CARTEL PUBLICITARIO



- Motivo individual
- Posibilidad de diferentes tamaños y configuraciones



| Menge | Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Precio (€) |
|--------------|--------------|-----------|----------------------|--------------|
| 1-5 Plane | 2,00 | 2,50 | 450 g/m ² | Bajo demanda |
| 10-20 Planen | 2,00 | 2,50 | 450 g/m ² | Bajo demanda |

LETRERO PUBLICITARIO 1,00 X 0,65 M CON MARCO MONTADO



- Estructura de tubo de acero Ø 48,3 mm, galvanizado
- Con placa de aluminio dibond montada (1,00 x 0,65 m)
- Se puede montar en cualquier lugar del andamio con dos grapas giratorias.
- Grapas giratorias no incluidas (ver la página 10)



| Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 1,13 | 0,80 | 12,50 | 010865 | 357,20 |

SET - EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL MILLER 1

EN N



- Arnés de seguridad Revolución R2 scaf - con 80 cm de extensión del ojal trasero (EN 361), extensiones de bucle trasero resistente a bordes afilados, ajuste rápido, cierres automáticos, chaleco acolchado en la espalda, cinturón-clips en los extremos, banda elástica duraflex, articulación giratoria
- La vida útil del material es de 10 años
- Medios de fijación con atenuador de caída - longitud 2,00 m, resistente a bordes afilados, homologado (punto de parada a la altura de la base), gancho de andamio de 63 mm, diseño flexible para mayor movimiento, clip de seguridad para sujetar arnés de seguridad, recubierto de teflón para una vida útil más larga, EN 354 y EN 355
- Bolsa de equipo - 0,27 x 0,50 m (D x L), hecho de PVC, rojo



| Tamaño | Artículo n° | Precio (€) |
|--------|-------------|--------------|
| S - M | 006273 | Bajo demanda |
| L - XL | 005610 | Bajo demanda |

TODOS LOS COMPONENTES DEL CONJUNTO TAMBIÉN ESTÁN DISPONIBLES INDIVIDUALMENTE

EN N

Arnés de seguridad Revolution R2 Comfort Elemento de unión con banda atenuadora de caídas Elemento de unión Twin Manyard EDGE 2.00 m Bolsa para arnés de seguridad



| Nombre del artículo | Artículo n° | Precio (€) |
|---|-------------|--------------|
| Arnés de seguridad Revolution R2 Comfort (Talla L - XL) | 011285 | Bajo demanda |
| Elemento de unión con banda atenuadora de caídas | 007671 | Bajo demanda |
| Elemento de unión Twin Manyard EDGE 2.00 m | 011286 | Bajo demanda |
| Bolsa para arnés de seguridad | 011287 | Bajo demanda |

SET - EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL MILLER 2

EN N



- Arnés de seguridad Revolución R2 scaf - con 80 cm de extensión del ojal trasero (EN 361), resistente a bordes afilados, ojales delanteros y traseros, chaleco acolchado en la espalda, cierres automáticos para un ajuste rápido, articulación giratoria para un ajuste cómodo, la vida útil del material es de 10 años
- Unión mediante Twin manyard EDGE 2.00 m - con 2 x 63 mm ganchos de aluminio (EN 354 + 355), resistente a bordes afilados, amortiguador integrado con indicador de caída
- La vida útil del material es de 10 años
- Bolsa de equipo - 0,27 x 0,50 m (D x L), hecho de PVC, rojo



| Tamaño | Artículo n° | Precio (€) |
|--------|-------------|--------------|
| L - XL | 011284 | Bajo demanda |

CASCO DE PROTECCIÓN INDUSTRIAL KASK SUPERPLASMA AQ

EN ID N

- Probado y aprobado según normas EN 397
- Varias opciones de configuración permiten un ajuste rápido y sencillo
- Con anilla para sujetar el casco al cinturón

| Color | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-------------|------------|
| azul | 010496 | 74,60 |
| blanco | 010497 | 74,60 |
| amarillo | 010498 | 74,60 |
| naranja | 010499 | 74,60 |
| rojo | 010500 | 74,60 |
| verde | 010501 | 74,60 |
| verde oscuro | 010502 | 74,60 |
| azul real | 010503 | 74,60 |
| negro | 010453 | 74,60 |



CASCO DE PROTECCIÓN INDUSTRIAL KASK ZENITH

EN ID N

- Probado y aprobado según normas EN 397 y EN 50365
- Varias opciones de configuración permiten un ajuste rápido y sencillo
- Con anilla para sujetar el casco al cinturón

| Color | Artículo n° | Precio (€) |
|----------|-------------|------------|
| azul | 010504 | 84,70 |
| blanco | 010505 | 84,70 |
| amarillo | 010506 | 84,70 |
| naranja | 010507 | 84,70 |
| rojo | 010508 | 84,70 |
| verde | 010509 | 84,70 |
| negro | 010510 | 84,70 |



PANTALLA DE PLASMA PARA PROTECCIÓN DE CUELLO

EN BG N

- Pantalla de plasma para protección de cuello para casco de seguridad
- La protección del cuello se puede colocar en todos los cascos
- Protege la zona del cuello y la garganta de la luz solar y las salpicaduras

| Color | Artículo n° | Precio (€) |
|-------|-------------|------------|
| gris | 010958 | 24,00 |



VISOR INTEGRAL DE CASCO

EN BG N

- Revestimiento antivaho y antirrayadura
- Campo de visión panorámica también adecuado para su uso con gafas
- Protección en la parte superior gracias al perfil de goma
- A prueba de golpes incluso a temperaturas extremas
- Protección de una amplia zona del rostro



| Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|-------------|------------|
| 0,12 | 012013 | 45,50 |

CASCO PROTECTOR UVEX ALPINE

EN ID N

- Para trabajos en altura y rescate
- Probado y marcado según normas EN 397 (cascos de seguridad industrial) y EN 12492 (cascos de alpinismo)



| Color | Artículo n° | Precio (€) |
|----------|-------------|------------|
| blanco | 009684 | 93,50 |
| rojo | 009685 | 93,50 |
| amarillo | 009686 | 93,50 |
| naranja | 009687 | 93,50 |
| verde | 009688 | 93,50 |
| azul | 009689 | 93,50 |
| negro | 009690 | 93,50 |

CASCO PROTECTOR UVEX PHEOS S-KR

EN ID N

- Probado y aprobado según norma EN 397
- Con 4 puntos de correa de barbilla premontado en el casco según norma EN 397



| Color | Artículo n° | Precio (€) |
|----------|-------------|------------|
| blanco | 009392 | 31,50 |
| negro | 009393 | 31,50 |
| amarillo | 009394 | 31,50 |
| azul | 009395 | 31,50 |



WWW.MJ-ANDAMIOS.COM



OPTIMA

Andamio flexible de fachada



OPTIMA METRIC

Andamio flexible de fachada



OPTIMA TOP

Andamio flexible de fachada



UNI-CONNECT

Andamio de fachada 73/109



UNI

Andamio de fachada 70/100



UNI TOP

Andamio de fachada 65/100



COMBI

Andamio multidireccional



FACHADA Y TECHO

Cubrimiento del proyecto



ACCESORIOS

Universales