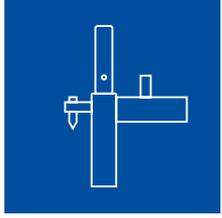




**MJ-GERÜST**  
Sistemas de andamios

[WWW.MJ-ANDAMIOS.COM](http://WWW.MJ-ANDAMIOS.COM)     



# UNI-TOP

**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 capacidad principal de esta empresa familiar es la fabricación y distribución mundial de sistemas de andamios de acero y aluminio de alta calidad, que ofrecen ilimitadas posibilidades en el mundo de los sistemas de andamios modernos.

Una gama de productos única y una amplia selección de accesorios fuera de sistema. Con los que podemos ofrecer a nuestros clientes la posibilidad de completar con material compatible su actual sistema de andamios. Una ventaja muy apreciada por nuestros clientes, que ha permitido que nuestros andamios sea internacionalmente conocidos y reconocidos.

Desarrollo, fabricación y ventas. Estas son las piedras angulares de nuestra actividad, que se complementan con numerosos servicios adicionales. Como nuestra asistencia en el diseño de proyectos. Un servicio donde nuestros conocimientos técnicos y nuestra 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. Nuestra probada gestión de la calidad refleja tanto nuestro conocimiento como nuestra experiencia y hace que la calidad de nuestros productos sea tangible. Para garantizar nuestros altos estándares de calidad, nuestros procesos de producción se verifican de forma continua por consultorías externas e ingenieros.



## NUESTRA EMPRESA - SUS BENEFICIOS

- Fabricado en Plettenberg, Alemania
- Sistema compatibles, de alta calidad y certificados con la norma aplicable a los sistemas de andamios
- Certificado según normas DIN EN 9001, 14001 y 50001
- La más alta calidad de producto a través de una gestión continua de la calidad
- Rápida disponibilidad de material mediante alta capacidad de almacenamiento y rápido proceso de toma de decisiones
- Utilización de modernas tecnologías de fabricación y mejora continua de la producción
- Soutien dans vos projets dès la phase d'étude

## SOCIOS Y CERTIFICADOS



BUNDESINNING  
GERÜSTBAU

MPA NRW



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

Deutsches  
Institut  
für  
Bautechnik

DIBt



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




 WWW.MJ-ANDAMIOS.COM


|   |    |
|---|----|
| El sistema                              | 04 |
| Bases regulables                        | 06 |
| Travesaño de inicio                     | 07 |
| Bastidores                              | 08 |
| Plataformas                             | 13 |
| Acceso                                  | 16 |
| Refuerzos                               | 17 |
| Barandillas                             | 18 |
| Rodapiés                                | 19 |
| Nivel superior y protección de cubierta | 20 |
| Amarres                                 | 22 |
| Ménsulas                                | 25 |
| Acceso                                  | 30 |
| Cubre huecos                            | 32 |
| Escaleras                               | 33 |
| Travesaños                              | 34 |
| Fijación de plataforma                  | 36 |
| Cubre huecos                            | 38 |
| Barandilla lateral                      | 40 |
| Ménsula de cubierta                     | 41 |
| Bases regulables                        | 42 |
| Grapas, tubo de andamio                 | 43 |
| Vigas celosía                           | 45 |
| Almacenamiento y transporte             | 47 |
| Seguridad en el montaje de andamios     | 48 |
| Ejemplos de andamios                    | 52 |
| Notas                                   | 54 |
| Formulario de pedido                    | 55 |


 Fabricado en Alemania


 Precio neto, sin posibilidad de descuento


 Estándar Europeo


 Plazo de suministro bajo pedido


 Identificación individual

Todos los precios son sin IVA, y se aplicará el correspondiente en el día de 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. La propiedad del material sigue siendo de MJ Gerüst hasta el pago total del suministro. Todos los precios son en fábrica ex works.

## UNI TOP: SENCILLO - RÁPIDO - SEGURO

El sistema de andamios de fachada MJ UNI TOP cumple con todos los requisitos para la obtención del certificado del Instituto Alemán de la Construcción de Berlín (Deutsches Institut für Bautechnik) Z-8.1-902.

Al montar las plataformas de los distintos módulos sobre los bulones de los bastidores verticales, el sistema se monta en muy poco tiempo. Esto también evita el desplazamiento de las plataformas y ofrece un alto grado de seguridad. Los pasadores basculantes de los bastidores verticales se usan para el montaje de las barandillas y las diagonales sin necesidad de herramientas.

El sistema de andamio UNI TOP se puede utilizar según la norma DIN 4420-1:1990 para grupo de andamio 1-3 (que corresponde clase 1-3 de carga bajo la norma DIN EN 12811-1) con longitud de módulo  $l \leq 3.0$  m, y como andamio de protección y protección de cubierta. El uso del sistema como andamio de protección de cubierta cumple con los requerimientos de la norma.

La amplia variedad de accesorios proporcionan al sistema una flexibilidad que permite resolver con facilidad los trabajos más difíciles.



### EFICIENTE

gracias a su optimizada  
facilidad de montaje



### RENTABLE

gracias a su larga vida útil  
mantiene su valor



### FLEXIBLE

por la variedad de  
longitudes y ancho  
de los módulos



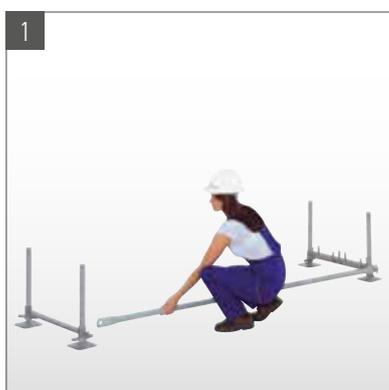
### RESISTENTE

hasta  $6 \text{ kN/m}^2$  como carga  
por superficie  
hasta  $10 \text{ kN/m}^2$  como carga  
puntual



## LAS PRINCIPALES VENTAJAS DEL SISTEMA EN UN VISTAZO

- Certificado para su uso en construcción, también para su uso común e independiente del fabricante. Para más detalles sobre el tipo y el alcance, consulte los avisos de homologación: Z-8.1-902.
- Rigidez horizontal mediante el mecanismo de montaje de la plataforma
- Rapidez de montaje sin necesidad de herramientas
- Características de alta seguridad: Las plataformas están firmemente sujetas a los bastidores verticales. La carga propia y de uso se transmiten directamente desde las plataformas a los bastidores verticales
- No hay "riesgos de tropiezo" en la plataforma del andamio causados por partes salientes: los marcos verticales están equipados con "perfiles en T" especiales
- Ajuste perpendicular independiente a través de conexiones de nudo fijas: después de la alineación inicial, la alineación de los demás niveles del andamio se realiza automáticamente
- Máxima superficie de trabajo debido al montaje exterior de las diagonales
- Plataformas de madera, acero y aluminio



1 Situar las bases regulables, montar el travesaño de inicio, colocar las barandillas (sólo en el módulo de diagonal).



2 Montar los bastidores verticales.



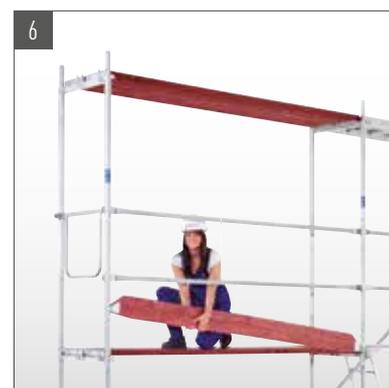
3 Montar las diagonales sobre los pasadores basculantes.



4 Montar las plataformas, alinear perpendicularmente las barandillas y los bastidores verticales mediante un nivel.



5 Montar la plataforma de paso.



6 Montar los bastidores verticales y plataformas del siguiente nivel, después montar las diagonales, barandillas y rodapiés.

VISÍTANOS:



WWW.GERUESTLAGER.DE

**DURMIENTE DE MADERA**

- Como soporte de distribución de cargas
- Medida de corte +/- 10 mm

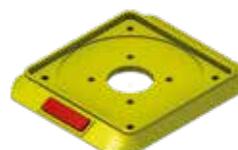
| Longitud (m) | Ancho (m) | Alto (m) | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|----------|-----------|------------|-------------|------------|
| 1,00         | 0,24      | 0,04     | 1,50      | 80         | 009203      | 10,20      |
| 1,50         | 0,24   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



**BASE DE PROTECCIÓN PARA BASE REGULABLE**

- De plástico
- Con reflector

| Emb. (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)

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



**BASE REGULABLE**

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 (P. 44)

| Longitud (m) | Peso (kg) | Emb. (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

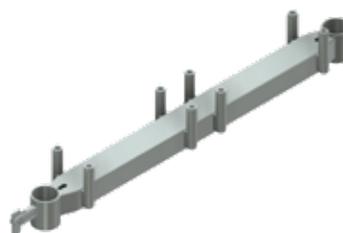


| Longitud (m) | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|------------|-------------|------------|
| 0,50         | 3,10      | 250        | 000323      | 46,30      |
| 0,80         | 4,30      | 200        | 013292      | 54,50      |

## TRAVESAÑO



- De acero galvanizado



| Modelo        | Ancho (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|---------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 2-plataformas | 0,65      | 3,00      | 001082      | 43,20      |
| 3-plataformas | 1,00      | 4,50      | 001083      | 55,00      |

**ENCUENTRE OTRAS PARTES EN LA PÁGINA 42  
DE NUESTRA LISTA DE "ACCESORIOS"**

## BASTIDOR VERTICAL DE ACERO 65



- Tubo de acero galvanizado de  $\varnothing$  48,3 mm
- Con bulones para el montaje de dos plataformas
- Con taladros en la parte superior e inferior del bastidor para permitir la unión de los bastidores mediante un pasador de seguridad

| Alto (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|----------|-----------|-----------|------------|-------------|------------|
| 0,50     | 0,65      | 8,50      | 50         | 001021      | 77,50      |
| 1,00     | 0,65      | 11,00     | 50         | 001020      | 84,00      |
| 1,50     | 0,65      | 14,20     | 25         | 001022      | 89,00      |
| 2,00     | 0,65      | 17,20     | 25         | 001019      | 92,90      |



## BASTIDOR VERTICAL DE ACERO 100



- Tubo de acero galvanizado de  $\varnothing$  48,3 mm
- Con 6 bulones para el montaje de tres plataformas
- Con taladros en la parte superior e inferior del bastidor para permitir la unión de los bastidores mediante un pasador de seguridad
- El bastidor vertical cumple los requerimientos de ancho de la clase SW 09 y está diseñado para soportar altas cargas hasta cargas de clase 6

| Alto (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|----------|-----------|-----------|------------|-------------|------------|
| 0,50     | 1,00      | 12,50     | 50         | 001030      | 92,10      |
| 1,00     | 1,00      | 15,00     | 50         | 001027      | 96,60      |
| 2,00     | 1,00      | 22,50     | 25         | 001026      | 125,40     |



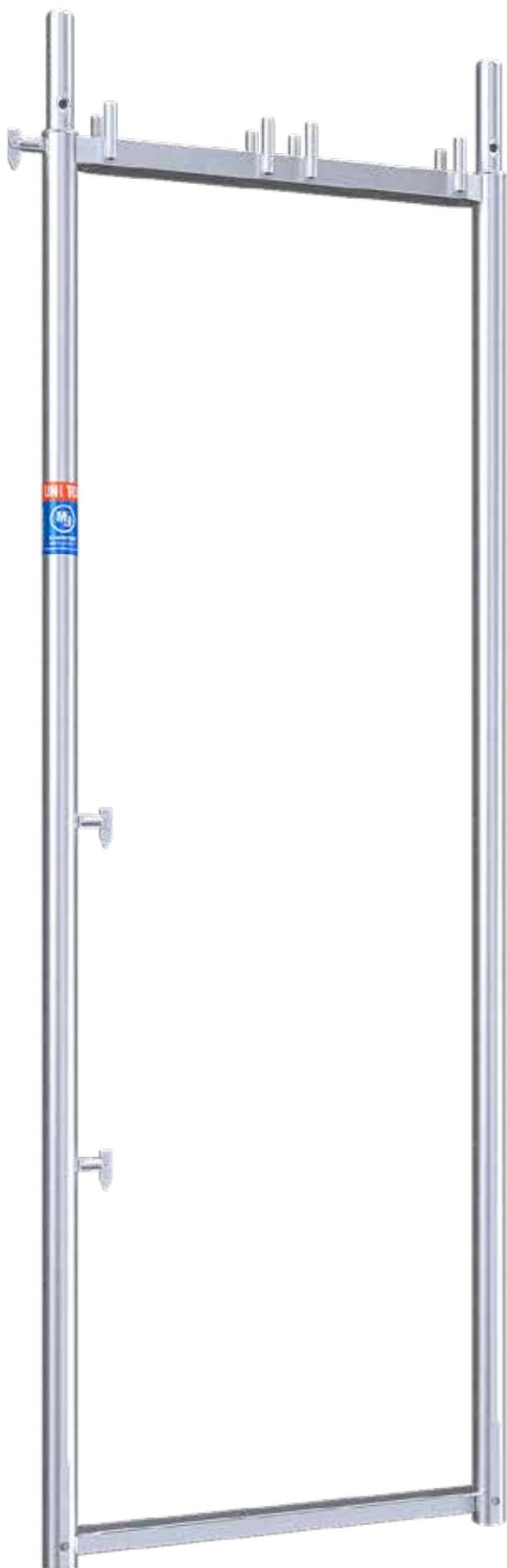
## BASTIDOR VERTICAL DE ALUMINIO



- Tubo de aluminio de  $\varnothing$  48,3 mm
- Con bulones para el montaje de 2 plataformas
- Con taladros en la parte superior e inferior del bastidor para permitir la unión de los bastidores mediante un pasador de seguridad

| Alto (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|----------|-----------|-----------|------------|-------------|------------|
| 0,50     | 0,65      | 4,50      | 25         | 007106      | 111,80     |
| 1,00     | 0,65      | 6,00      | 25         | 002759      | 123,00     |
| 2,00     | 0,65      | 9,00      | 25         | 001035      | 139,00     |





### ESPIGA

Espiga conformada con cuello delgado para alta capacidad de carga y al mismo tiempo apilabilidad optimizada.



### PASADOR BASCULANTE

Fijación rápida y sin herramientas de hasta dos barandillas traseras.



### PERFIL T

- Sin tropiezo
- Protegido de la suciedad

**BASTIDOR VERTICAL DE ACERO 1 PLATAFORMA**  ID

- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Con bulones para el montaje de 1 plataforma
- Con taladros en la parte superior e inferior del bastidor para permitir la unión de los bastidores mediante un pasador de seguridad



| Alto (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|----------|-----------|-----------|------------|-------------|------------|
| 2,00     | 0,40      | 16,30     | 25         | 001173      | 102,40     |

**BASTIDOR VERTICAL PARA SALIENTE DE TEJADO**  ID

- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Para el montaje de andamios en salientes de tejados y salientes de edificios



| Alto (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|----------|-----------|-----------|------------|-------------|------------|
| 2,00     | 0,65      | 20,50     | 25         | 001024      | 140,00     |
| 2,00     | 1,00      | 24,00     | 25         | 001025      | 181,60     |

**BASTIDOR DE CAPTACIÓN DE TEJADO**  ID

- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm

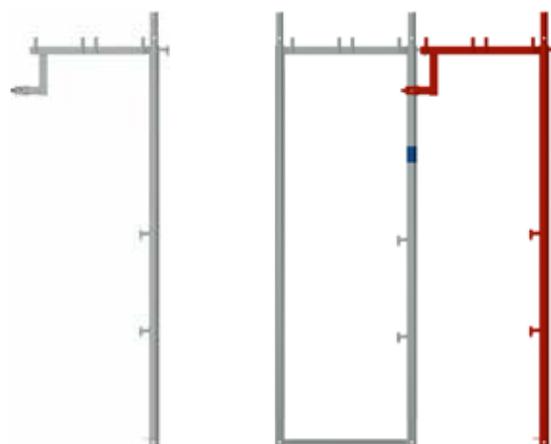


| Alto (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|----------|-----------|-----------|------------|-------------|------------|
| 2,00     | 0,65      | 22,74     | 25         | 011235      | 162,00     |

## POSTE DE ESCALERA



- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Para la unión entre la escalera con descansillo y el andamio



| Alto (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|----------|-----------|-----------|------------|-------------|------------|
| 2,00     | 0,65      | 11,60     | 50         | 010920      | 106,80     |

## BASTIDOR DE TRANSICIÓN



- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Para la transición de un bastidor de 3 plataformas a uno de 2 plataformas



| Alto (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|----------|-----------|-----------|------------|-------------|------------|
| 1,00     | 1,00/0,65 | 14,10     | 25         | 012000      | 138,70     |
| 2,00     | 1,00/0,65 | 21,40     | 25         | 007889      | 148,00     |

**VIGA DE SOPORTE PARA PASO PEATONAL** 

- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Con espigas
- El montaje estándar se realiza mediante 2 verticales de paso peatonal



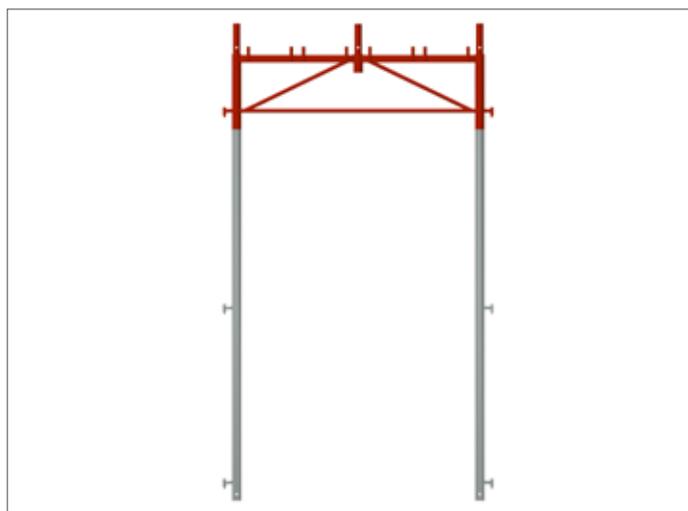
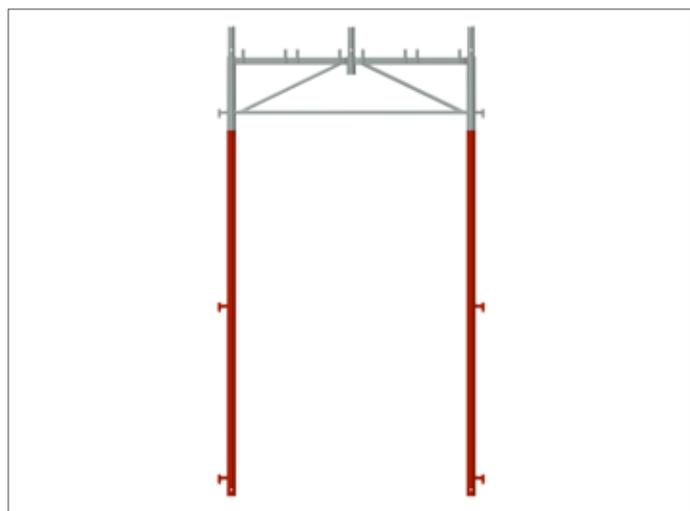
| Modelo        | Ancho (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|---------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 4-plataformas | 1,35      | 15,90     | 001090      | 159,00     |
| 5-plataformas | 1,65      | 18,90     | 001091      | 186,00     |

**VERTICAL PARA VIGA DE PASO PEATONAL** 

- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Para el montaje de la viga de soporte para paso peatonal



| Alto (m) | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|----------|-----------|------------|-------------|------------|
| 2,00     | 7,50      | 50         | 000046      | 49,70      |



## PLATAFORMA DE MADERA 0,29 M



- De madera con 48 mm de espesor
- Con cabezales de acero galvanizado
- Se puede utilizar por los dos lados
- Mecánicamente testada según norma DIN EN 14801 y DIN 4074 MS 10/13
- Encolado resistente al agua y la intemperie
- Se puede utilizar como protección y cubierta de protección cubierta según norma DIN 4420 hasta L ≤ 3,00 m



| Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Cap. Carga | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|------------|
| 0,65         | 0,29      | 5,00      | 6          | 80         | 001076      | 44,40      |
| 1,00         | 0,29      | 7,50      | 6          | 80         | 001075      | 52,80      |
| 1,50         | 0,29      | 10,50     | 6          | 80         | 001074      | 61,20      |
| 2,00         | 0,29      | 14,00     | 5          | 80         | 001073      | 70,20      |
| 2,50         | 0,29      | 17,00     | 4          | 80         | 001072      | 78,90      |
| 3,00         | 0,29      | 21,50     | 3          | 80         | 001071      | 89,50      |

## PLATAFORMA DE ACERO 0,29 M



- De acero galvanizado
- Superficie antideslizante y segura mediante el pronunciado perfil de los agujeros
- Apilabilidad óptima gracias al diseño de la sección de la plataforma
- Unión por puntos de soldadura



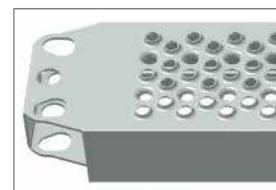
**MÁS FUERTE DEBIDO A LA NUEVA SUPERFICIE**

| Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Cap. Carga | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|------------|
| 0,65         | 0,29      | 5,00      | 6          | 80         | 008820      | 60,60      |
| 1,00         | 0,29      | 6,50      | 6          | 80         | 008821      | 64,80      |
| 1,50         | 0,29      | 9,50      | 6          | 80         | 008822      | 73,80      |
| 2,00         | 0,29      | 12,80     | 6          | 80         | 008823      | 83,80      |
| 2,50         | 0,29      | 15,70     | 5          | 80         | 008824      | 95,50      |
| 3,00         | 0,29      | 18,70     | 4          | 80         | 008825      | 107,90     |

**PLATAFORMA DE ACERO 0,15 M**  

- De acero galvanizado
- Muy robusta, para trabajos duros
- Plataforma de soporte para ensanchamiento de andamios con 1/2 ancho de plataforma, p. Ej. para intalación SATE
- Piso de compensación para cubrir huecos en plataformas de andamios
- Superficie antideslizante y segura mediante el pronunciado perfil de los agujeros
- Buena apilabilidad

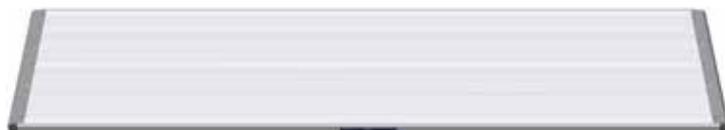
**SATE** = También puede montarse en el marco principal en lugar de en las plataformas estándar



| Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Cap. Carga | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|------------|
| 0,65         | 0,15      | 3,26      | 3          | 102        | 013270      | 70,00      |
| 1,00         | 0,15      | 4,60      | 3          | 102        | 013272      | 73,50      |
| 1,25         | 0,15      | 5,80      | 3          | 102        | 013274      | 78,70      |
| 1,50         | 0,15      | 6,39      | 3          | 102        | 013275      | 79,90      |
| 2,00         | 0,15      | 8,23      | 3          | 102        | 013276      | 91,90      |
| 2,50         | 0,15      | 10,49     | 3          | 102        | 013277      | 114,90     |
| 3,00         | 0,15      | 12,33     | 3          | 102        | 013278      | 121,40     |

**PLATAFORMA DE ALUMINIO CON CABEZAL DE ACERO**  

- Superficie antideslizante y fácil de apilar
- Relación optimizada de peso y resistencia a través de optimización computarizada del perfil
- Cabezal de acero, por lo tanto robusto y duradero
- Los refuerzos patentados de las vigas en la zona de paso garantizan una mínima deformación y la mejor resistencia al deslizamiento

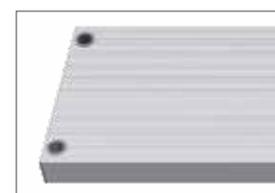


| Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Cap. Carga | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|------------|
| 0,65         | 0,59      | 6,50      | 6          | 18         | 008190      | 135,30     |
| 1,00         | 0,59      | 8,70      | 6          | 18         | 008191      | 151,90     |
| 1,50         | 0,59      | 11,90     | 6          | 18         | 008192      | 187,30     |
| 2,00         | 0,59      | 15,10     | 6          | 18         | 008193      | 207,40     |
| 2,50         | 0,59      | 18,30     | 5          | 18         | 008194      | 230,00     |
| 3,00         | 0,59      | 21,50     | 4          | 18         | 008195      | 270,00     |

## PLATAFORMA DE ALUMINIO CON CABEZAL DE ALUMINIO



- Äußerst robuste Ausführung
- Beidseitig einsetzbar
- Mit hoher Tragfähigkeit und rutschhemmender Oberfläche
- Geringe Durchbiegung



| Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Cap. Carga | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |   |
|--------------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|------------|---|
| 1,00         | 0,29      | 4,00      | 6          | 80         | 001116      | 76,80      | ⌚ |
| 1,50         | 0,29      | 5,80      | 6          | 80         | 001117      | 97,80      | ⌚ |
| 2,00         | 0,29      | 7,60      | 6          | 80         | 001118      | 118,20     | ⌚ |
| 2,50         | 0,29      | 9,50      | 5          | 80         | 001119      | 141,50     |   |
| 3,00         | 0,29      | 11,50     | 4          | 80         | 001120      | 158,60     |   |
| 4,00         | 0,29      | 15,00     | 3          | 80         | 001121      | 220,00     |   |

## CONECTOR DE PLATAFORMA



- De acero galvanizado
- Para la unión de dos plataformas de aluminio.
- Sólo necesario para las plataformas de aluminio de 4,00 m



| Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|-------------|------------|
| 0,10      | 000311      | 13,20      |

**PUEDE ENCONTRAR MÁS REVESTIMIENTOS PARA SOLUCIONES ESPECIALES EN LA PÁGINA 38.**

## PLATAFORMA DE PASO DE ALUMINIO



- Con superficie de aluminio antideslizante
- Con escalerilla integrada de aluminio (Longitud de 2,00 m extensible)
- Robusta y resistente a la intemperie
- Trampilla de chapa corrugada



| Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Cap. Carga | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|------------|
| 2,00         | 0,60      | 22,80     | 4          | 14         | 009456      | 360,00     |
| 2,50         | 0,60      | 23,00     | 4          | 14         | 003706      | 380,00     |
| 3,00         | 0,60      | 26,00     | 3          | 14         | 003707      | 420,00     |



## ESCALERA



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

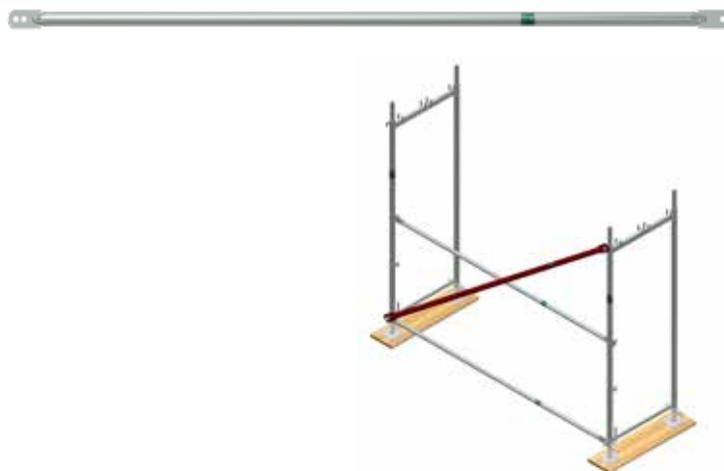


| Modelo   | Ancho (m) | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) | Preis (€) |
|----------|-----------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|
| Aluminio | 2,16      | 0,40      | 3,00       | -           | 001323     | 80,70     |
| Acero    | 2,16      | 0,40      | 10,50      | 80          | 000172     | 79,90     |

## DIAGONAL



- Tubo de acero galvanizado de  $\varnothing$  48,3 mm
- Se monta en el exterior del andamio mediante el pasador basculante superior del bastidor vertical
- El montaje de diagonales garantiza el encuadre del andamio y hace innecesario el alineamiento en planta

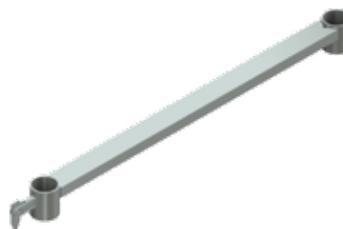


| Módulo (m) | Longitud (m) | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|------------|--------------|-----------|------------|-------------|------------|
| 1,50       | 2,50         | 7,50      | 50         | 000082      | 31,50      |
| 2,00       | 2,83         | 8,00      | 50         | 000081      | 34,10      |
| 2,50       | 3,20         | 9,50      | 50         | 000080      | 36,80      |
| 3,00       | 3,61         | 11,00     | 50         | 000079      | 40,70      |
| 4,00       | 4,53         | 13,80     | 50         | 000231      | 52,40      |

## TRAVESAÑO DE INICIO



- De acero galvanizado
- Se utiliza para fijar la diagonal del primer nivel

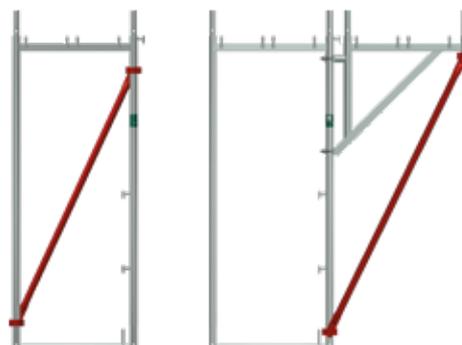


| Modelo        | Ancho (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|---------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 2-plataformas | 0,65      | 1,50      | 001044      | 19,00      |
| 3-plataformas | 1,00      | 2,50      | 001045      | 21,20      |

## DIAGONAL VERTICAL



- De acero galvanizado
- Con media grapas en los extremos
- Para rigidizar la estructura del andamio y soporte de ménsulas



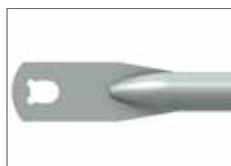
| Modelo        | Longitud (m) | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|---------------|--------------|-----------|------------|-------------|------------|
| 2-plataformas | 1,77         | 5,30      | 50         | 000588      | 53,10      |
| 3-plataformas | 1,95         | 5,80      | 50         | 000587      | 55,90      |

**BARANDILLA** 

- Tubo de acero galvanizado de Ø 38 mm (Para 4.00 m de longitud de Ø 42,4 mm)
- Prensado y perforado en los extremos
- Ahorro de tiempo de montaje gracias al pasador basculante
- Por lo que no es necesario el uso de herramientas para su montaje



| Longitud (m) | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|------------|-------------|------------|
| 0,65         | 1,20      | 100        | 011936      | 16,10      |
| 1,00         | 1,90      | 100        | 011938      | 16,70      |
| 1,50         | 2,80      | 100        | 011941      | 19,10      |
| 2,00         | 3,60      | 100        | 011942      | 19,70      |
| 2,50         | 4,50      | 100        | 011943      | 21,00      |
| 3,00         | 5,40      | 100        | 011944      | 23,00      |
| 4,00         | 11,80     | 100        | 007822      | 47,30      |



**POSTE INTERIOR DE BARANDILLA** 

- De acero galvanizado
- Con dos pasadores basculantes para el montaje de barandillas interiores adicionales al bastidor vertical
- Rápida instalación con cierre de cuña



| Longitud (m) | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|------------|-------------|------------|
| 0,95         | 2,40      | 100        | 007735      | 37,70      |

**PASADOR BASCULANTE DE ESQUINA**

- De acero galvanizado
- Para el montaje de barandilla en las esquinas
- Montaje sin necesidad de herramientas



| Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|-------------|------------|
| 0,30      | 011248      | 14,40      |

**PASADOR BASCULANTE CON TORNILLO Y TUERCA** 

- Para el montaje de barandilla



| Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|-------------|------------|
| 0,10      | 000169      | 7,80       |

## RODAPIÉ



- De madera
- Herrajes de acero galvanizado
- Para montar en el tubo de los bastidores

| Longitud (m) | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|------------|-------------|------------|
| 0,65         | 2,00      | 70         | 001109      | 19,10      |
| 1,00         | 2,50      | 70         | 001108      | 20,50      |
| 1,50         | 3,00      | 70         | 001107      | 22,40      |
| 2,00         | 5,00      | 70         | 001106      | 24,60      |
| 2,50         | 5,50      | 70         | 001105      | 26,40      |
| 3,00         | 6,50      | 70         | 001104      | 29,30      |
| 4,00         | 10,00     | 70         | 002616      | 64,40      |

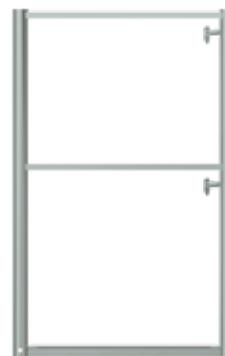


**COLOR ESPECIAL E IMPRESIÓN BAJO PEDIDO**

**BASTIDOR DE BARANDILLA LATERAL**



- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Doble barandilla y fijación de plataforma para el nivel superior del andamio



| Alto (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|----------|-----------|-----------|------------|-------------|------------|
| 1,00     | 0,65      | 11,50     | 25         | 001046      | 70,60      |
| 1,00     | 1,00      | 13,50     | 25         | 001047      | 76,00      |

**POSTE DE BARANDILLA CON TRAVESAÑO**



- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Con tornillo de seguridad
- Para montar barandillas en el nivel superior del andamio



| Alto (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|----------|-----------|-----------|------------|-------------|------------|
| 1,00     | 0,65      | 5,50      | 50         | 001050      | 42,10      |
| 1,00     | 1,00      | 7,00      | 50         | 001051      | 51,10      |

**POSTE DE BARANDILLA**



- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Con tornillo de seguridad
- Para montar barandillas en el nivel superior del andamio
- Con chapa de acero soldada para estabilizar la fijación de la plataforma de la ménsula con espiga de 0,30 m de ancho



| Alto (m) | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|----------|-----------|------------|-------------|------------|
| 1,05     | 4,20      | 50         | 001048      | 27,50      |

## POSTE DE BARANDILLA PARA PROTECCIÓN DE CUBIERTA



- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Con tornillo de seguridad
- Para su uso con bastidores verticales de 0,65 y 1,00 m de ancho
- Para asegurar las plataformas del nivel superior y fijar las redes de protección
- Válido para el montaje de la red de protección lateral junto a las barandillas
- Certificadas para su uso como andamio de protección y protección de cubierta según norma DIN 4420

| Alto (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|----------|-----------|-----------|------------|-------------|------------|
| 2,00     | 0,65      | 11,00     | 50         | 001145      | 83,20      |
| 2,00     | 1,00      | 12,50     | 50         | 001146      | 87,50      |



## POSTE DE BARANDILLA LARGO



- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Con tornillo de seguridad
- No se puede utilizar como protección de cubierta

| Alto (m) | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|----------|-----------|------------|-------------|------------|
| 1,60     | 6,00      | 50         | 001153      | 40,00      |
| 2,00     | 9,00      | 50         | 001185      | 53,00      |

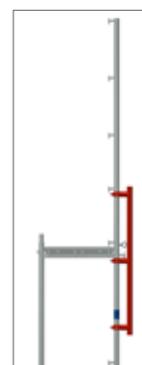


## REFUERZO PARA PROTECCIÓN DE CUBIERTA



- De acero galvanizado
- Con tres medias grapas
- Para el refuerzo del poste de barandilla para protección de cubierta para una longitud de módulo de más de 4,00 m

| Alto (m) | SW | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|----------|----|-----------|-------------|------------|
| 1,30     | 22 | 7,50      | 010063      | 55,00      |



## BARANDILLA DOBLE LATERAL



- Tubo de acero galvanizado de Ø 33,7 mm
- Doble barandilla lateral para los finales del andamio
- Se monta en un extremo al pasador basculante y el otro con su media grapa

| Ancho (m) | SW | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|----|-----------|------------|-------------|------------|
| 0,65      | 19 | 3,00      | 25         | 001036      | 31,30      |
| 0,65      | 22 | 3,00      | 25         | 006948      | 31,30      |
| 1,00      | 19 | 4,00      | 25         | 001038      | 33,80      |



## TUBO DE AMARRE



- Tubo de acero galvanizado de  $\varnothing$  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  $\varnothing$  48,3 mm
- Instalación con una grapa estándar

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



## TUBO DE AMARRE



- Tubo de acero galvanizado de  $\varnothing$  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 n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-------------|------------|
| 0,18         | 0,95      | 009190      | 15,30      |

## PUENTE DE AMARRE PARA AISLAMIENTO SATE



- Conjunto 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 n° | Precio (€) |
|-----------|-------------|------------|
| 3,61      | 009141      | 84,60      |

**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       |



**MJ-SCAFFY**



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



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

**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       |



## MÉNSULA CON ESPIGA



- De acero galvanizado
- Con media grapa soldada
- Con espiga para el montaje de poste de barandilla
- Para aumentar el ancho del andamio en 0,30 m



| Ancho (m) | SW | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|----|-----------|------------|-------------|------------|
| 0,30      | 22 | 4,20      | 20         | 006943      | 43,10      |
| 0,30      | 19 | 4,20      | 20         | 001052      | 43,10      |

## MÉNSULA SIN ESPIGA



- De acero galvanizado
- Con media grapa soldada
- Para aumentar el ancho del andamio en 0,30 m



| Ancho (m) | SW | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|----|-----------|------------|-------------|------------|
| 0,30      | 22 | 3,00      | 100        | 006944      | 39,30      |
| 0,30      | 19 | 3,00      | 100        | 001053      | 39,30      |

## MÉNSULA 0,15 M



- De acero galvanizado
- Cin espiga
- Con media grapa soldada
- Fácil de usar con fijación de tablonés
- Para aumentar el ancho del andamio en 0,15 m

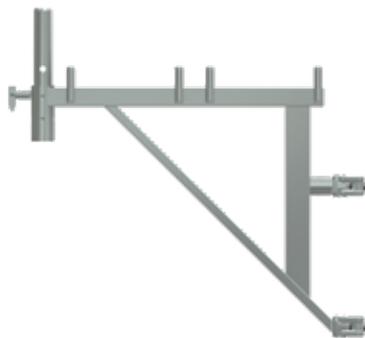


| Ancho (m) | Peso (kg) | SW | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|-----------|----|------------|-------------|------------|
| 0,15      | 1,80      | 22 | 150        | 013958      | 40,00      |

## MÉNSULA CON ESPIGA 2 PLATAFORMAS



- De acero galvanizado
- Con medias grapas soldadas
- Para aumentar el ancho del andamio en 0,65 m tanto en el interior como en el exterior
- Por favor, consulte las tablas cuando se utilice para continuar con el andamio sobre la ménsula

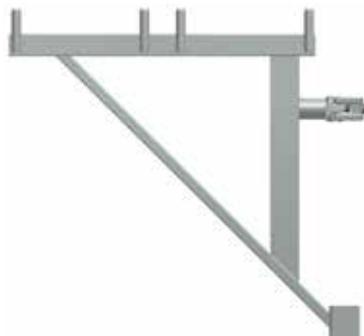


| Ancho (m) | SW | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|----|-----------|------------|-------------|------------|
| 0,65      | 22 | 7,60      | 20         | 006950      | 75,50      |
| 0,65      | 19 | 7,60      | 20         | 001054      | 75,50      |

## MÉNSULA CON ESPIGA 2 PLATAFORMAS SIN ESPIGA



- De acero galvanizado
- Con media grapa soldada
- Cin espiga
- O ampliar el interior o exterior del andamio en 0,65 m para ampliar los extremos
- La estabilidad de la estructura portante se debe verificar para cada caso específico



| Ancho (m) | SW | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|----|-----------|------------|-------------|------------|
| 0,65      | 19 | 5,70      | 20         | 010643      | 73,30      |

## MÉNSULA DE BASTIDOR 2 PLATAFORMAS



- De acero galvanizado
- Con medias grapas soldadas
- Con espigas
- La ménsula de bastidor se utiliza para el montaje de un bastidor vertical para continuar con el andamio sobre la ménsula
- A diferencia del bastidor con espiga se puede montar a diferente nivel sobre el andamio principal para continuar con el andamio
- Esto hace posible una óptima adaptación a la fachada del edificio
- Modelo de 2 plataformas para el bastidor vertical UNI TOP 65



| Ancho (m) | SW | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|----|-----------|------------|-------------|------------|
| 0,65      | 19 | 9,10      | 20         | 001056      | 95,90      |

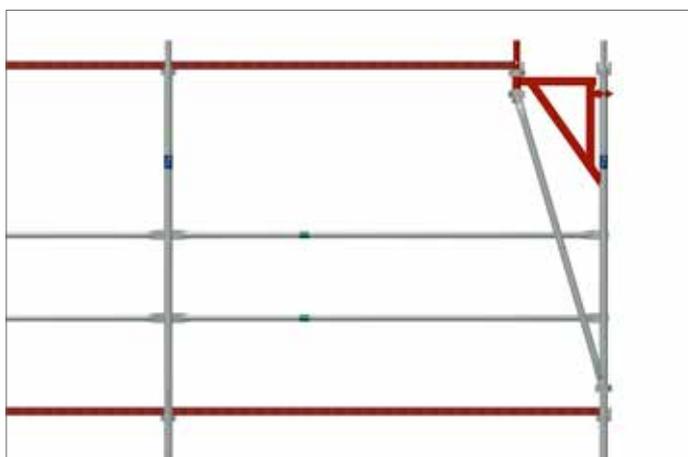
## MÉNSULA DE AMPLIACIÓN 0,50 M



- De acero galvanizado
- Con media grapa soldada
- Con espiga
- Para aumentar o reducir el módulo del andamio



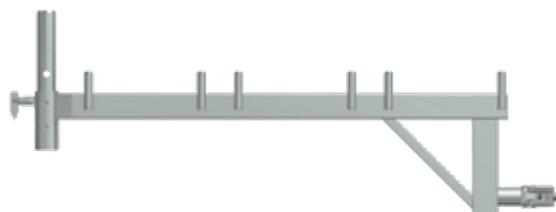
| Ancho (m) | SW | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|----|-----------|------------|-------------|------------|
| 0,50      | 22 | 6,00      | 35         | 007129      | 56,10      |



## MÉNSULA CON ESPIGA 3 PLATAFORMAS



- De acero galvanizado
- Con media grapa soldada
- Con espiga
- O ampliar el interior o exterior del andamio en 1,00 m para ampliar los extremos
- Ménsula ≤ Para su uso en andamios de hasta clase de carga 3
- Se debe montar con la diagonal vertical
- La estabilidad de la estructura portante se debe verificar para cada caso específico

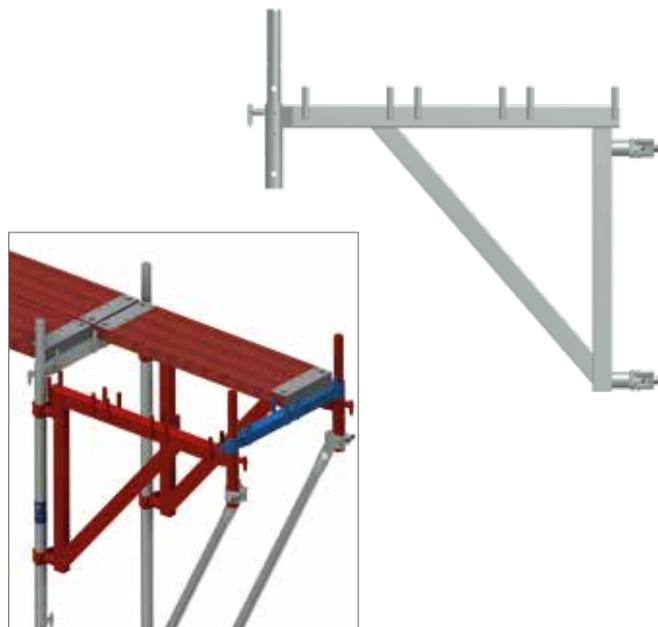


| Ancho (m) | SW | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|----|-----------|------------|-------------|------------|
| 1,00      | 19 | 7,30      | 20         | 001055      | 95,60      |

## MÉNSULA CON ESPIGA 3 PLATAFORMAS VERSIÓN REFORZADA



- De acero galvanizado
- Con dos medias grapas soldadas
- Con espiga extendida que permite la instalación de un travesaño de inicio, o para ampliar el módulo del andamio en 1,00 m
- Ménsula ≤ Para su uso en andamios de hasta clase de carga 3
- Se debe montar con la diagonal vertical
- La estabilidad de la estructura portante se debe verificar para cada caso específico

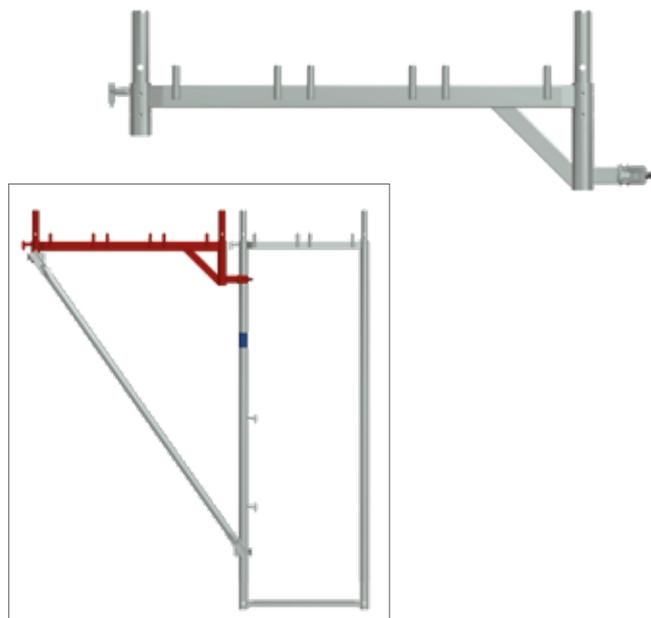


| Ancho (m) | SW | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|----|-----------|------------|-------------|------------|
| 1,00      | 19 | 11,50     | 20         | 009076      | 121,60     |

## MÉNSULA DE BASTIDOR 3 PLATAFORMAS



- De acero galvanizado
- Con media grapa soldada
- Con dos espigas para el montaje de bastidor vertical de 3 plataformas
- La ménsula de bastidor se utiliza para el montaje de un bastidor vertical para continuar con el andamio sobre la ménsula
- Se debe montar con la diagonal vertical
- La estabilidad de la estructura portante se debe verificar para cada caso específico



| Ancho (m) | SW | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|----|-----------|------------|-------------|------------|
| 1,00      | 19 | 8,00      | 20         | 001058      | 113,50     |

**PARA LOS TIRANTES DE LA CONSOLA, VÉASE LA PÁGINA 17.**

## EXTENSIÓN DE PROTECCIÓN DE CUBIERTA



- De acero galvanizado
- Para el montaje de una protección de cubierta según norma DIN 4420
- Para su montaje con la ménsula de 0,64 o 0,96 m es necesario utilizar cierre de seguridad de plataforma



| Ancho (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|-----------|-------------|------------|
| 0,65      | 3,00      | 002240      | 32,20      |

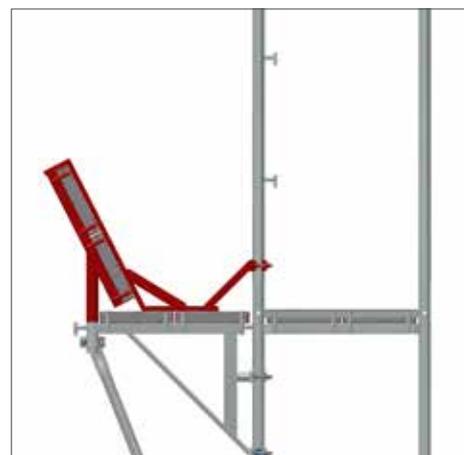
## FIJACIÓN DE SEGURIDAD DE PLATAFORMAS



- De acero galvanizado
- Para su uso con la extensión de protección de cubierta
- En conjunto con la consola para 2 plataformas (Art. N.: 001180) o para 3 plataformas (Art. N.: 001171)



| Modelo        | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|---------------|-----------|-------------|------------|
| 2-plataformas | 3,40      | 001180      | 46,70      |
| 3-plataformas | 4,00      | 001171      | 51,20      |



## ESCALERAS DE ALUMINIO CON DESCANSILLO



- Altura de 2,00 m
- Escalera de andamio para la construcción con andamio de fachada
- Para el acceso rápido y seguro a los niveles del andamio
- Los escalones están diseñados de manera antideslizante y permiten un cómodo acceso exterior para el uso extensivo de andamio y transporte material voluminoso, sin reducir la superficie de trabajo en el andamio principal
- Carga por superficie  $p=2,5\text{kN/m}^2$
- Carga única distribuida en  $0,2 \times 0,2 \text{ m}^2 F=1,5 \text{ kN}$
- Cumple con los requisitos de la norma DIN EN 12811-1



| Módulo (m) | Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|------------|--------------|-----------|-----------|------------|-------------|------------|
| 2,50       | 3,25         | 0,55      | 20,00     | 10         | 000394      | 501,60     |

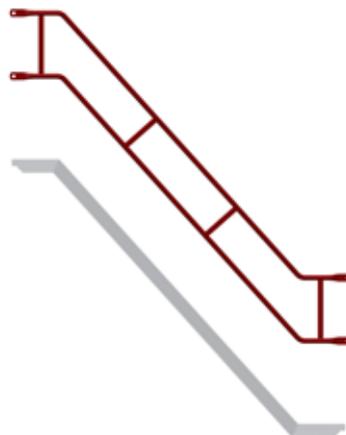
Es posible la identificación individual del cliente



## BARANDILLA EXTERIOR PARA ESCALERA CON DESCANSILLO



- De acero galvanizada
- Para las escaleras de aluminio con descansillo
- Para el montaje sobre pasador basculante



| Módulo (m) | Longitud (m) | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|------------|--------------|-----------|------------|-------------|------------|
| 2,50       | 3,45         | 16,00     | 40         | 000426      | 150,90     |

## BARANDILLA INTERIOR PARA ESCALERA CON DESCANSILLO



- De acero galvanizada
- Para escaleras de aluminio con descansillo
- Se puede utilizar para módulos de 2,50 y 3,00 m
- Para el montaje en el bastidor de la escalera
- Cierre integrado en el final de la barandilla para seguridad

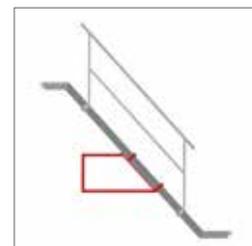


| Longitud (m) | Peso (kg) | SW | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|----|------------|-------------|------------|
| 2,25         | 11,50     | 19 | 20         | 000425      | 137,80     |
| 2,25         | 11,50     | 22 | 20         | 006942      | 137,80     |

## BARANDILLA INTERIOR REDONDA



- De acero galvanizado
- Para escaleras con descansillo de aluminio
- Para el montaje sobre el bastidor de la escalera



| Peso (kg) | SW | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|----|------------|-------------|------------|
| 5,80      | 19 | 30         | 009226      | 69,60      |

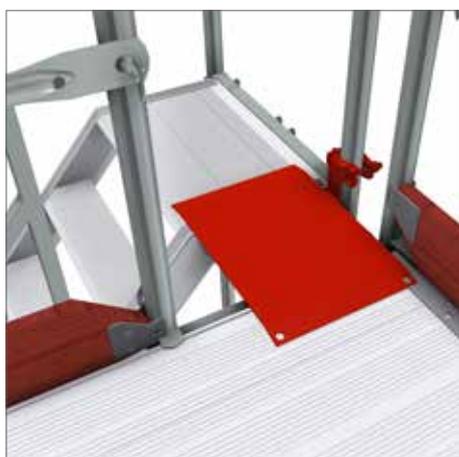
## CUBRE HUECOS CON SEMIGRAPA



- De acero galvanizado
- Superficie antideslizante
- Se utiliza para cubrir huecos de hasta 0,25 m de ancho
- Rápido montaje gracias a su media grapa



| Longitud (m) | Ancho (m) | SW | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|----|-----------|-------------|------------|
| 0,35         | 0,38      | 22 | 4,00      | 007794      | 45,80      |
| 0,60         | 0,38      | 22 | 6,20      | 008256      | 71,60      |



## GELÄNDERHALTER FÜR PODESTTREPPE



- Stahl, feuerverzinkt
- Mit Rohrverbinder
- Mit angeschweißter Kupplung
- Reduziert die Geländerweite um 0,50 m, z. B. von 2,50 auf 2,00 m zur Herstellung des Durchganges zur Treppe



| Länge (m) | SW | Gewicht (kg) | Art.-Nr. | Preis (€) |
|-----------|----|--------------|----------|-----------|
| 0,50      | 19 | 3,20         | 008227   | 49,20     |

## MÉNSULA DE PASO DE PLATAFORMA DE ESCALERA



- De acero galvanizado
- Para el montaje de un acceso de escalera en el lateral del andamio
- Con superficie antideslizante
- Con dos espigas
- Con dos medias grapas soldadas



| Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | SW | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-----------|----|------------|-------------|------------|
| 0,50         | 0,30      | 7,50      | 22 | 14         | 000234      | 91,80      |

## ESCALERAS DE INICIO DE ALUMINIO CON DESCANSILLO



ID

- Escalera de inicio con bases integradas
- Escalera de andamio para la construcción con andamio de fachada
- Para el montaje rápido y seguro de los niveles de andamio
- Los escalones están diseñados de manera antideslizante y permiten un cómodo acceso exterior para el uso extensivo de andamio y transporte material voluminoso, sin reducir la superficie de trabajo en el andamio principal



| Alto (m) | Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|----------|--------------|-----------|-----------|------------|-------------|------------|
| 1,00     | 1,50         | 0,55      | 11,10     | 10         | 007362      | 299,70     |

## BARANDILLA



- De acero galvanizado
- Para escaleras de aluminio de inicio con descansillo de 1,00 m
- Para montar sobre en el cajetín de barandilla



| Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|-------------|------------|
| 11,50     | 014964      | 135,70     |

## ESCALERA DE ACCESO 1,00 M



- De acero galvanizado
- Soporte adaptado al sistema de andamios
- Permite una fácil entrada al andamio, con una altura de 1,00 m

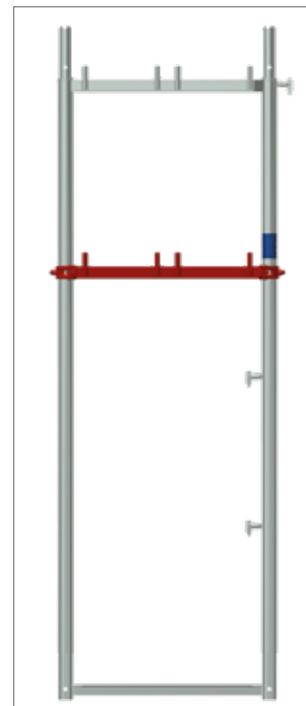
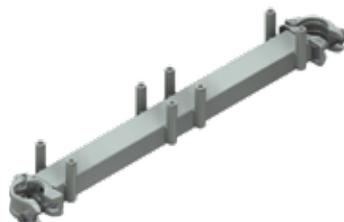


| Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 1,00         | 0,62/0,47 | 7,30      | 010434      | 97,90      |

TRAVESAÑO INTERMEDIO



- De acero galvanizado
- Con dos medias grapas soldadas
- Ajustable en altura

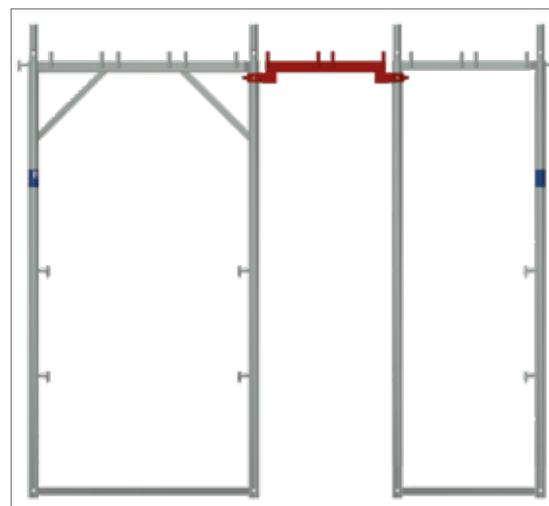
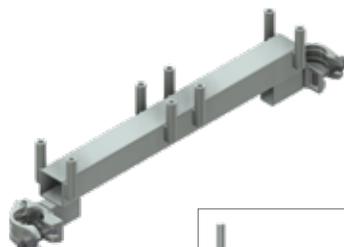


| Modelo        | Ancho (m) | SW | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|---------------|-----------|----|-----------|-------------|------------|
| 2-plataformas | 0,65      | 19 | 3,50      | 001086      | 46,00      |
| 3-plataformas | 1,00      | 19 | 5,20      | 001087      | 63,40      |

TRAVESAÑO DE PLATAFORMA



- De acero galvanizado
- Con dos medias grapas soldadas
- Diseñado para el montaje de una plataforma continua entre andamios



| Modelo        | Ancho (m) | SW | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|---------------|-----------|----|-----------|-------------|------------|
| 1-plataforma  | 0,35      | 19 | 3,00      | 009638      | 47,30      |
| 2-plataformas | 0,65      | 19 | 4,30      | 007578      | 52,30      |
| 3-plataformas | 1,00      | 19 | 5,70      | 007579      | 68,00      |

## TRAVESAÑO DE CUELQUE



- De acero galvanizado
- Con dos espigas
- Para hacer puentes de hasta 6,00 m de luz y finales de andamio en voladizo de hasta 3,00 m

| Modelo        | Ancho (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|---------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 2-plataformas | 0,65      | 4,70      | 001088      | 51,80      |
| 3-plataformas | 1,00      | 6,30      | 001089      | 66,60      |



## TRAVESAÑO DE CONVERSIÓN



- De acero galvanizado
- Con tres espigas y pasador basculante para diagonal
- Permite el cambio de sistema de andamio de UNI TOP 100 a UNI TOP 65

| Ancho (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|-----------|-------------|------------|
| 1,00      | 13,50     | 001093      | 126,70     |



FIJACIÓN DE SEGURIDAD DE PLATAFORMA CON CUÑA



- De acero galvanizado
- Para evitar el vuelco de plataformas
- Con cuña



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

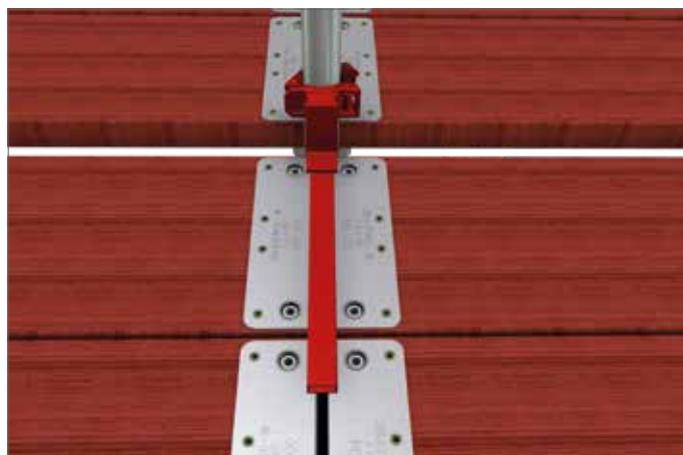
FIJACIÓN DE SEGURIDAD DE PLATAFORMA



- De acero galvanizado
- Para evitar el vuelco de la plataforma



| Ancho (m) | SW | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|----|-----------|-------------|------------|
| 0,40      | 22 | 1,50      | 007302      | 26,60      |



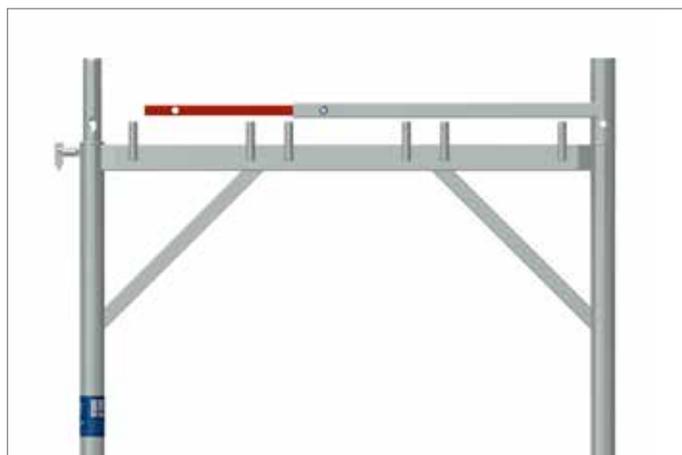
## FIJACIÓN DE SEGURIDAD DE PLATAFORMA EXTENSIBLE



- De acero galvanizado
- Extensible de 2 a 3 plataformas
- Para evitar el vuelco de plataformas



| Ancho (m)   | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-------------|-----------|-------------|------------|
| 0,65 / 1,00 | 2,90      | 010784      | 31,70      |

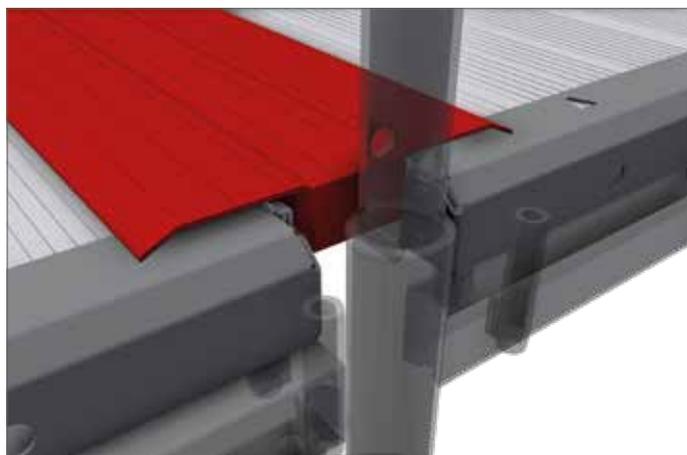


**CUBREHUECOS DE ALUMINIO** 

- Con tapón de plástico
- Para cubrir el espacio entre la plataforma del andamio y la de la ménsula (5,5 cm - 11,3 cm)
- ATENCIÓN: ¡El suelo debe asegurarse contra elevación!
- Para la fijación de plataforma adecuado artículo no. 009240

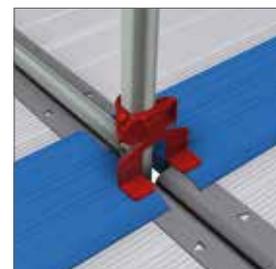


| Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 1,50         | 0,22      | 2,90      | 008633      | 45,60      |
| 2,00         | 0,22      | 4,00      | 008634      | 54,80      |
| 2,50         | 0,22      | 5,00      | 008635      | 63,60      |
| 3,00         | 0,22      | 6,00      | 008636      | 74,70      |



**FIJACIÓN DE SEGURIDAD DE PLATAFORMA DOBLE** 

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



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

## CUBRE HUECOS ALUMINIO

- Aluminio
- Superficie antideslizante
- 2-plataformas



| Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 0,60         | 0,38      | 2,20      | 009294      | 93,80      |

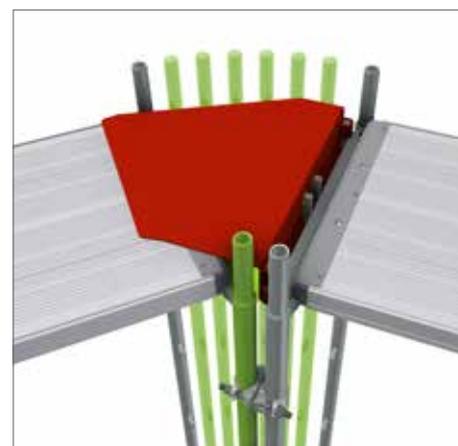
## PLATAFORMA POLIGONAL 2 PLATAFORMAS



- De acero galvanizado
- Para el montaje sin huecos de andamios redondos de entre 0 a 50 °



| Ancho (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|-----------|-------------|------------|
| 0,61      | 7,30      | 008600      | 84,60      |



**ENUNTE MÁS CUBIERTAS DE HUECOS  
EN NUESTRA LISTA DE "ACCESORIOS"**

BARANDILLA LATERAL 1-PLATAFORMA



- Tubo de acero galvanizado
- Para doble protección lateral
- Empalmable entre sí
- Puede utilizarse para la protección lateral en andamios circulares



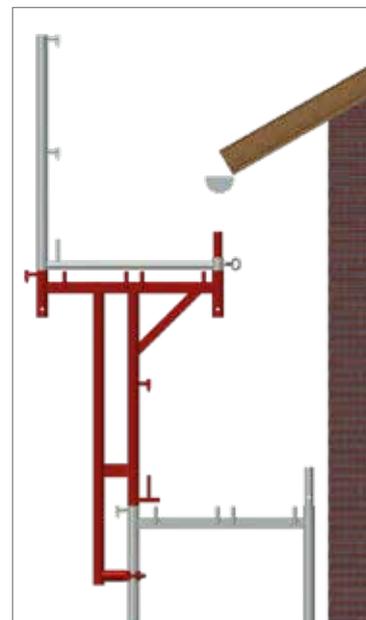
| Peso (kg) | SW | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|----|------------|-------------|------------|
| 2,60      | 19 | 100        | 009366      | 29,20      |



## MÉNSULA DE CUBIERTA



- De acero galvanizado
- Con dos espigas
- Cumple diferentes requisitos para puestos de trabajo ergonómicos para los distintos oficios
- Einsatz bis Lastklasse 3
- Para uso en andamios de hasta clase de carga 3

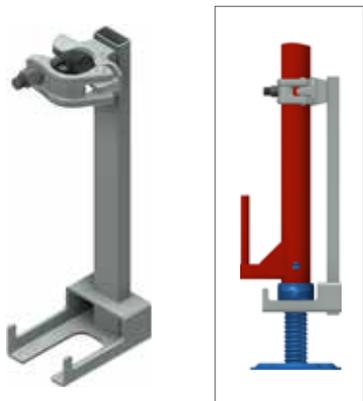


| Ancho (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|-----------|-------------|------------|
| 0,65      | 15,70     | 001068      | 175,30     |

**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



| Höhe (m) | Gewicht (kg) | SW | VPE (Stk.) | Art.-Nr. | Preis (€) |
|----------|--------------|----|------------|----------|-----------|
| 0,40     | 2,00         | 19 | 200        | 010294   | 30,20     |

**LENKROLLE MIT SPINDEL**



- Tragkraft 10 kN bei zentrischer Lastenteilung
- Rolle Ø 200 mm aus Polyamid mit Laufstopp
- Niveaueingleich durch verstellbarer Stahlspindel
- Werden Gerüste fahrbar gemacht, gilt die DIN 4420-3
- Für diese fahrbaren Gerüste ist ein Standsicherheitsnachweis erforderlich



| Gewicht (kg) | VPE (Stk.) | Art.-Nr. | Preis (€) |
|--------------|------------|----------|-----------|
| 7,00         | 80         | 000332   | 102,50    |

**CABEZAL DE HUSILLO**

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



| Dimensión de apertura (mm) | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|----------------------------|-----------|------------|-------------|------------|
| 148                        | 5,60      | 150        | 000693      | 40,60      |
| 180                        | 8,30      | -          | 011537      | 49,90      |

**PASADOR DE SEGURIDAD**



- De acero galvanizado
- Ø 9 mm
- Para asegurar las uniones del andamio contra el levantamiento no intencionado

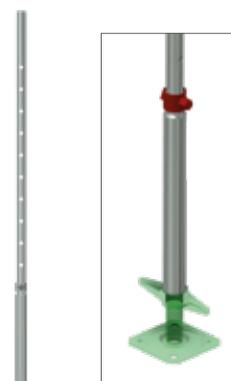


| Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|------------|-------------|------------|
| 0,12      | 100        | 000508      | 1,40       |

**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      |

## GRAPA ESTÁNDAR

EN

- Versión robusta de acero forjado y galvanizada
- Para la unión perpendicular de tubos  $\varnothing$  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  $\varnothing$  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       |



## LAS PIEZAS DE RECAMBIO SE ENCUENTRAN EN NUESTRA LISTA DE "ACCESORIOS"

## 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/mm<sup>2</sup>
- Permite el uso de grapas
- Medidas especiales bajo pedido

| Modelo (mm) | Longitud (m) | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|-------------|--------------|-----------|------------|-------------|------------|
| 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      |



## GRAPA CON PASADOR BASCULANTE

EN

- De acero galvanizado, forjado pro estampación
- Semigrapa con pasador basculante soldado para montar más Barandillas laterales, p. Ej. en el interior del bastidor vertical



| Rosca    | SW | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|----------|----|-----------|-------------|------------|
| Estándar | 22 | 0,80      | 000134      | 9,90       |
| Estándar | 19 | 0,80      | 002354      | 9,90       |
| Rápido   | 22 | 0,81      | 007436      | 10,40      |
| Rápido   | 19 | 0,81      | 008202      | 10,40      |

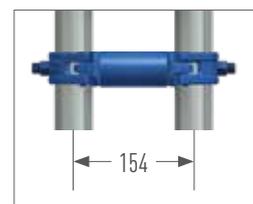
**ENCUENTRE MÁS TIPOS  
DE GRAPAS EN NUESTRO  
CATÁLOGO „ACCESORIOS“**



## GRAPA DISTANCIADORA



- Tubo de acero de Ø 48,3 mm
- Con dos medias grapas soldadas, galvanizada
- Se usa como unión entre el andamio de fachada y la escalera exterior de acceso

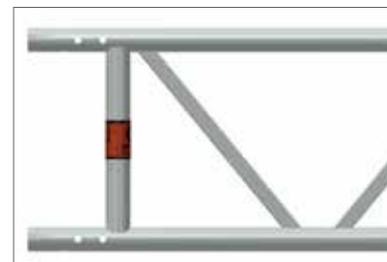


| Ancho (m) | Peso (kg) | SW | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|-----------|----|-------------|------------|
| 0,110     | 1,60      | 22 | 008225      | 26,00      |
| 0,154     | 1,80      | 19 | 008297      | 26,30      |
| 0,180     | 2,00      | 22 | 000233      | 27,10      |

## 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     |

## 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     |

## 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

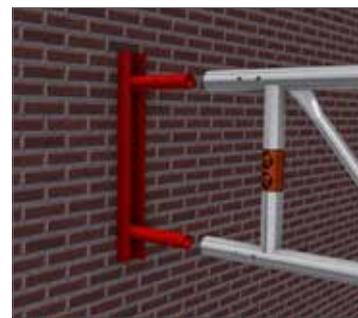


| Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|-------------|------------|
| 0,09      | 002237      | 3,00       |

**AMARRE A FACHADA PARA VIGA CELOSÍA**



- De acero galvanizado
- Para la fijación al muro para realizar contrucciones en puente
- Para vigas celosía de 400 mm de canto



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

**AUFLAGESCHIENE**



- Stahl, feuerverzinkt
- Für die Ausbildung von flächigen Gerüsten mit Systembelägen auf Gitterträgern, Doppelriegeln, Riegeln etc.



| Modelo        | Ancho (m) | Peso (kg) | Artículo n° | Precio (€) |   |
|---------------|-----------|-----------|-------------|------------|---|
| 4-plataformas | 1,50      | 7,00      | 000973      | 83,80      | 🕒 |
| 6-plataformas | 2,00      | 9,50      | 000974      | 111,90     | 🕒 |
| 8-plataformas | 2,50      | 11,50     | 000975      | 139,30     | 🕒 |

**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      |

**ENCONTRARÁ MÁS ACCESORIOS PARA VIGAS DE CELOSÍA EN NUESTRA LISTA DE PRECIOS „ACCESORIOS“.**

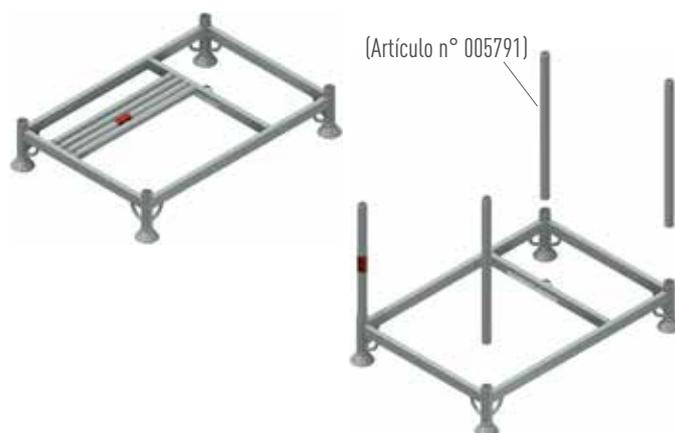


## PALÉ APILABLE



- Tubo de acero galvanizado
- Especialmente adecuado para andamio, p. e. 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) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|--------------|-----------|-----------|------------|-------------|------------|
| 0,85         | 0,85      | 29,00     | 5          | 006962      | 232,20     |
| 1,25         | 0,55      | 30,00     | 5          | 010334      | 231,90     |
| 1,25         | 0,85      | 32,43     | 5          | 005614      | 240,20     |

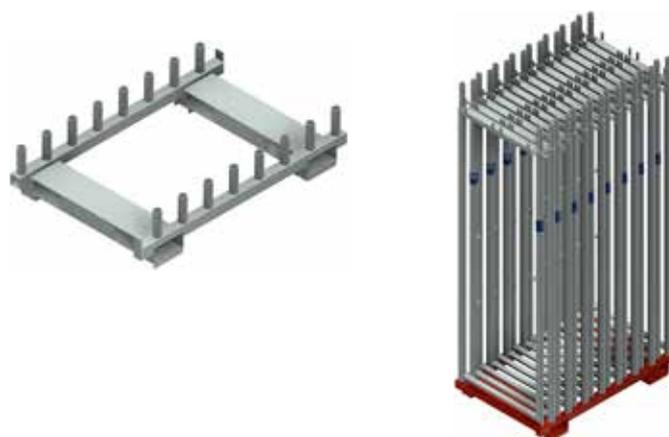


## PALÉ PARA BASTIDOR



- Tubo de acero galvanizado
- Tubo continuo para la introducción de la horquilla para un transporte seguro en carretilla
- Los cortes laterales permiten también la carga lateral
- Capacidad: 16 Bastidores verticales

| Sistema | Longitud (m) | Ancho (m) | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|---------|--------------|-----------|-----------|------------|-------------|------------|
| UT 65   | 1,12         | 0,74      | 28,50     | 5          | 008363      | 248,60     |
| UT 100  | 1,12         | 1,09      | 36,10     | 5          | 008406      | 278,60     |



**MÁS PRODUCTOS PARA  
ALMACENAMIENTO Y  
TRANSPORTE EN NUESTRO  
CATÁLOGO DE "ACCESORIOS"**



**BARANDILLA DE SEGURIDAD EN EL MONTAJE**

La barandilla de seguridad en el montaje se utiliza justamente durante el montaje como medida de seguridad contra caídas desde el último nivel del andamio. El sistema está compuesto por postes de barandillas y barandillas telescópicas que permiten montarse en el último nivel del andamio durante el montaje desde el nivel inferior.

- Certificado por el Instituto alemán de Tecnología en Construcción DIBt con el número: Z-8.22-1002.



**POSTE PARA EL MONTAJE DE BARANDILLA DE SEGURIDAD EN EL MONTAJE**



- Tubos de aluminio dispuestos coaxialmente con dos conexiones giratorias
- Se ajusta a cualquier tubo de andamio Ø 48,3 mm
- Máxima flexibilidad en su uso
- Fijación sin herramientas mediante dispositivo antirrotación
- Operación (bloqueo y desbloqueo) desde arriba y desde abajo
- Permite realizar al mismo tiempo montaje y desmontaje de barandilla y tubos intermedios

| Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|------------|-------------|------------|
| 5,80      | 45         | 011088      | 251,50     |



## BARANDILLA PARA MONTAJE DE BARANDILLA DE SEGURIDAD EN EL MONTAJE



- Tubo de aluminio
- Dos gujeros laterales para la fijación al poste de barandilla
- El pasador de bloqueo impide el deslizamiento involuntario de los tubos
- Correas guía de pistón para el deslizamiento suave de los tubos de aluminio



| Para módulos  | Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|---------------|-----------|------------|-------------|------------|
| 1,40 - 1,57 m | 3,40      | 10         | 011437      | 133,40     |
| 2,00 - 3,07 m | 4,60      | 10         | 011156      | 143,90     |



## BARANDILLA FRONTAL PARA DE BARANDILLA DE SEGURIDAD EN EL MONTAJE



- Ergonómico, fácil de manipular y rápido de montar
- Componente de una única pieza, fuera de sistema, sin piezas móviles
- Montaje sin herramientas
- Bloqueo integrado
- Para una fácil instalación, los usuarios se mantienen en una posición segura
- Cómodo montaje desde abajo y desde arriba

| Peso (kg) | Emb. (uds) | Artículo n° | Precio (€) |
|-----------|------------|-------------|------------|
| 7,10      | 10         | 011131      | 282,80     |



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      | 280,00     |
| L - XL | 005610      | 280,00     |

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 una 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      | 410,00     |

TODOS LOS COMPONENTES DE LOS CONJUNTOS DE PUEDEN SOLICITAR INDEPENDIEMENTE

## CASCO DE PROTECCIÓN INDUSTRIAL KASK PLASMA 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      |



ENCUENTRE MÁS EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN NUESTRO CATÁLOGO DE "ACCESORIOS"

| LONGITUD DE MÓDULO DE ANDAMIO 2,50 M X 0,65 M |               |             |            | Longitud del andamio x altura de trabajo (m) |                                    |                                   |
|---|---------------|-------------|------------|--|------------------------------------|-----------------------------------|
|   |               |             |            | 100,00 x 10,20                               | 50,00 x 10,20                      | 10,00 x 10,20                     |
|   |               |             |            | 1.020 m <sup>2</sup> -<br>40 Módulos         | 510 m <sup>2</sup> -<br>20 Módulos | 102 m <sup>2</sup> -<br>4 Módulos |
| Equipo básico                                 | Dimensión (m) | Artículo n° | Precio (€) | Unidades                                     | Unidades                           | Unidades                          |

| EQUIPO BÁSICO  |             |        |        |           |           |          |
|--|-------------|--------|--------|-----------|-----------|----------|
| Bastidor vertical 2,00 x 0,65 m de acero                     | 2,00 x 0,65 | 001019 | 92,90  | 164       | 84        | 20       |
| Plataforma de madera 2,50 x 0,29 m                           | 2,50 x 0,29 | 001072 | 78,90  | 314       | 154       | 26       |
| Plataforma de paso con escalerilla de aluminio 2,50 x 0,60 m | 2,50 x 0,60 | 003706 | 380,00 | 4         | 4         | 4        |
| Diagonal de 2,50 m   | 2,50        | 000080 | 36,80  | 32        | 16        | 4        |
| Travesaño de plataforma 0,65 m                               | 0,65        | 001082 | 43,20  | 2         | 2         | 2        |
| Barandilla simple 2,50 m                                     | 2,50        | 000049 | 21,00  | 327       | 163       | 32       |
| Rodapié 2,50 m   | 2,50        | 000069 | 26,40  | 160       | 80        | 16       |
| Rodapié frontal 0,65 m                                       | 0,65        | 001109 | 19,10  | 8         | 8         | 8        |
| Barandilla lateral doble 0,65 m SW 19                        | 0,65        | 001036 | 31,30  | 6         | 6         | 6        |
| Poste de barandilla 0,65 m con travesaño                     | 1,00 x 0,65 | 001050 | 42,10  | 39        | 19        | 3        |
| Bastidor de barandilla lateral 0,65 m                        | 1,00 x 0,65 | 001046 | 70,60  | 2         | 2         | 2        |
| Travesaño base 0,65 m  | 0,65        | 001044 | 19,00  | 14        | 6         | 0        |
| Placa base 0,60 m  | 0,60        | 000320 | 22,00  | 82        | 42        | 10       |
| Tubo de amarre 0,60 m galvanizado                            | 0,60        | 000241 | 16,40  | 43        | 23        | 7        |
| Grapa ortogonal SW 19  | SW 19       | 000326 | 8,60   | 43        | 23        | 7        |
| Taco 70 mm   | 0,07        | 000357 | 0,40   | 43        | 23        | 7        |
| Cáncamo acero galvanizado Ø 12 x 120 mm                      | 0,12        | 000359 | 1,70   | 43        | 23        | 7        |
| Precio total (€)   |             |        |        | 59.244,20 | 30.627,40 | 7.775,20 |

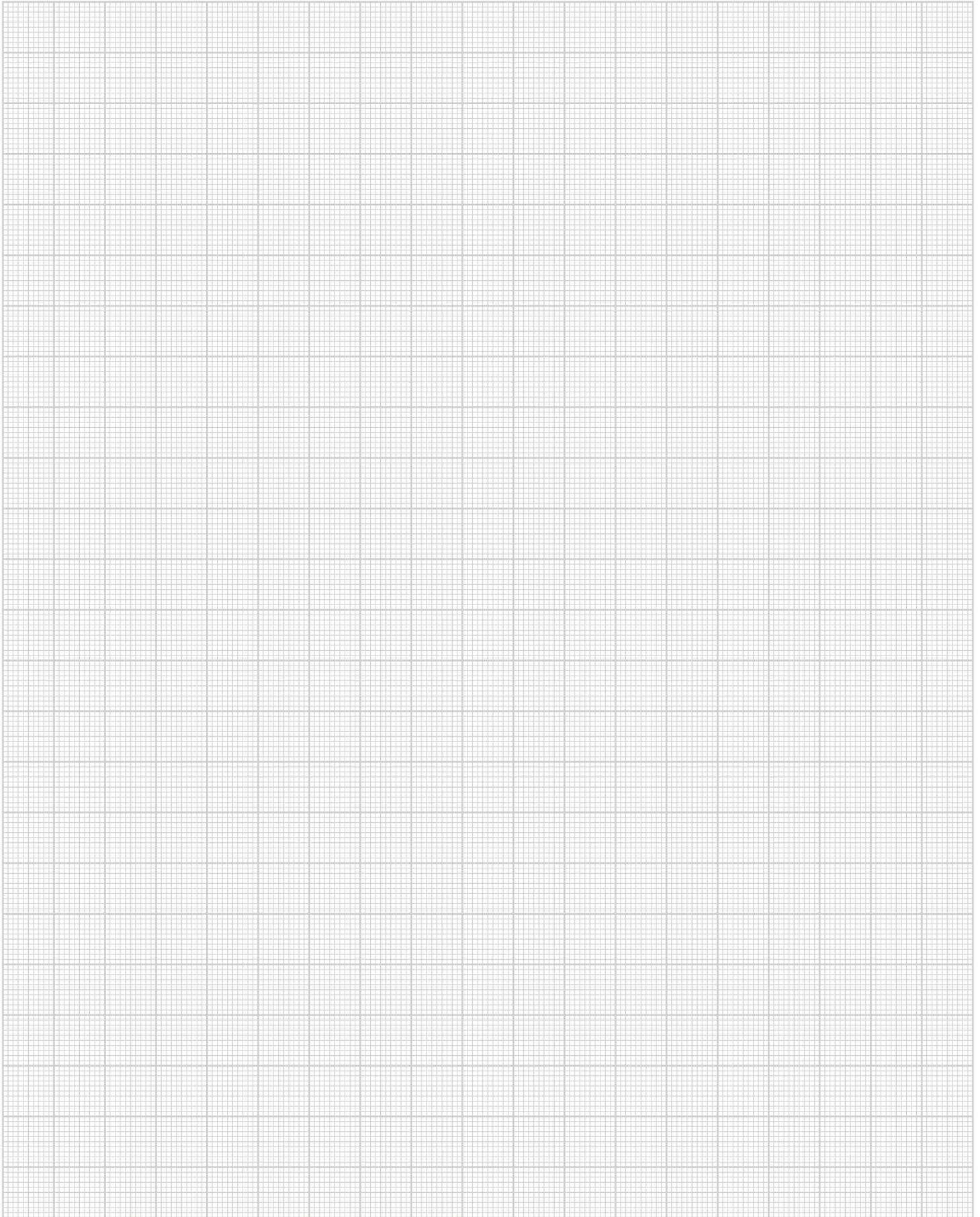
| SUPLEMENTO POR MODIFICACIÓN        |                               |             |            | 1.020 m <sup>2</sup> - 40 Módulos |                | 510 m <sup>2</sup> - 20 Módulos |                | 102 m <sup>2</sup> - 4 Módulos |                |
|------------------------------------|-------------------------------|-------------|------------|-----------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Cambio                             | Por                           | Artículo n° | Precio (€) | Unidades                          | Suplemento (€) | Unidades                        | Suplemento (€) | Unidades                       | Suplemento (€) |
| Plataforma de madera 2,50 x 0,29 m | Plataforma de aluminio 2,50 m | 008194      | 230,00     | 157                               | 11.335,40      | 77                              | 4.481,40       | 13                             | 938,60         |
| Bastidor vertical de acero         | Bastidor vertical de aluminio | 001035      | 139,00     | 164                               | 7.560,40       | 84                              | 4.389,00       | 20                             | 922,00         |
| Plataforma de paso                 | * Torre de escalera           | -           | -          | 1                                 | 2.378,90       | 1                               | 2.378,90       | 1                              | 2.378,90       |

\* Los componentes de andamios necesarios para el montaje de la torre de la plataforma se combinan en precio como un conjunto y se calcula según los niveles de escalera.

| LONGITUD DE MÓDULO DE ANDAMIO 3,00 M X 0,65 M |               |             |            | Longitud del andamio x altura de trabajo (m) |                                    |                                   |
|---|---------------|-------------|------------|--|------------------------------------|-----------------------------------|
|   |               |             |            | 99,00 x 10,20                                | 51,00 x 10,20                      | 12,00 x 10,20                     |
|   |               |             |            | 1.010 m <sup>2</sup> -<br>33 Módulos         | 520 m <sup>2</sup> -<br>17 Módulos | 122 m <sup>2</sup> -<br>4 Módulos |
| Equipo básico                                 | Dimensión (m) | Artículo n° | Precio (€) | Unidades                                     | Unidades                           | Unidades                          |

| EQUIPO BÁSICO  |             |        |        |           |           |          |
|--|-------------|--------|--------|-----------|-----------|----------|
| Bastidor vertical 2,00 x 0,65 m de acero                     | 2,00 x 0,65 | 001019 | 92,90  | 138       | 72        | 20       |
| Plataforma de madera 3,00 x 0,29 m                           | 3,00 x 0,29 | 001071 | 80,60  | 258       | 130       | 26       |
| Plataforma de paso con escalerilla de aluminio 3,00 x 0,60 m | 3,00 x 0,60 | 003707 | 359,00 | 4         | 4         | 4        |
| Diagonal de 3,00 m   | 3,00        | 000079 | 40,70  | 28        | 16        | 4        |
| Travesaño de plataforma 0,65 m                               | 0,65        | 001082 | 43,20  | 2         | 2         | 2        |
| Barandilla simple 3,00 m                                     | 3,00        | 011944 | 23,00  | 270       | 139       | 32       |
| Rodapié 3,00 m   | 3,00        | 001104 | 29,30  | 132       | 68        | 16       |
| Rodapié 0,65 m   | 0,65        | 001109 | 19,10  | 8         | 8         | 8        |
| Barandilla lateral doble 0,65 m SW 19                        | 0,65        | 001036 | 31,30  | 6         | 6         | 6        |
| Poste de barandilla 0,65 m con travesaño                     | 1,00 x 0,65 | 001050 | 42,10  | 32        | 16        | 3        |
| Bastidor de barandilla lateral 0,65 m                        | 1,00 x 0,65 | 001046 | 70,60  | 2         | 2         | 2        |
| Travesaño base 0,65 m  | 0,65        | 001044 | 19,00  | 12        | 6         | 0        |
| Placa base 0,60 m  | 0,60        | 000320 | 22,00  | 68        | 36        | 10       |
| Tubo de amarre 0,60 m galvanizado                            | 0,60        | 000241 | 16,40  | 36        | 20        | 7        |
| Grapa ortogonal SW 19  | SW 19       | 000326 | 8,60   | 36        | 20        | 7        |
| Taco 70 mm   | 0,07        | 000357 | 0,40   | 36        | 20        | 7        |
| Cáncamo acero galvanizado Ø 12 x 120 mm                      | 0,12        | 000359 | 1,70   | 36        | 20        | 7        |
| Precio total (€)   |             |        |        | 50.883,20 | 27.133,20 | 7.861,40 |

| SUPLEMENTO POR MODIFICACIÓN        |                               |             |            | 1.010 m <sup>2</sup> - 33 Módulos |                | 520 m <sup>2</sup> - 17 Módulos |                | 122 m <sup>2</sup> - 4 Módulos |                |
|------------------------------------|-------------------------------|-------------|------------|-----------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Cambio                             | Por                           | Artículo n° | Precio (€) | Unidades                          | Suplemento (€) | Unidades                        | Suplemento (€) | Unidades                       | Suplemento (€) |
| Plataforma de madera 3,00 x 0,29 m | Plataforma de aluminio 3,00 m | 008195      | 270,00     | 129                               | 14.035,20      | 65                              | 7.072,00       | 13                             | 1.414,40       |
| Bastidor vertical de acero         | Bastidor vertical de aluminio | 001035      | 139,00     | 138                               | 6.361,80       | 72                              | 3.319,20       | 20                             | 922,00         |







[WWW.MJ-ANDAMIOS.COM](http://WWW.MJ-ANDAMIOS.COM)



### OPTIMA

Andamio flexiblede fachada



### OPTIMA METRIC

Andamio flexiblede fachada



### OPTIMA TOP

Andamio flexiblede 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