



MJ-GERÜST
Sistemas de andamios

**ANDAMIO FABRICADO EN
PLETTENBERG ALEMANIA**

UNI-CONNECT

VÁLIDA DESDE 10.2022



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



BUNDESINNUNG
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



INDAN
INSTITUTO DEL ANDAMIO
PERFECCIONANDO A LOS ESPECIALISTAS
EN ANDAMIOS



Si tiene alguna pregunta técnica nuestro equipo está siempre a su disposición.



WWW.MJ-GERUEST.DE

El sistema	04
Bases regulables	06
Travesaño de inicio	07
Bastidores	08
Plataformas	12
Acceso	14
Refuerzos	16
Barandillas	17
Rodapiés	18
Acabado superior, barandilla interior y captador de techo	19
Barandilla doble lateral	24
Amarres	25
Ménsulas	28
Acceso, Escaleras	33
Cubre huecos	35
Escaleras	36
Travesaños	37
Fijación de plataforma	38
Cubre huecos	40
Barandilla lateral	41
Ménsulas	42
Protección ambiental	43
Andamios móviles y ruedas	44
Fijación de la cabeza y el pie	45
Grapas, Tubo de andamio	46
Vigas celosía	48
Cerramiento de seguridad OPTI-BOARD	50
Almacenamiento y transporte	52
Seguridad en el montaje de andamios	53
Ejemplos de andamios	57
Notas	60
Formulario de pedido	61

 Fabricado en Alemania

 Precio neto, sin posibilidad de descuento

 Estándar Europeo

 Identificación individual

 Plazo de suministro bajo pedido

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-CONNECT: RÁPIDO - SEGURO - VERSÁTIL

La unión de cuña, por un lado, y el travesaño superior en forma de U del bastidor vertical, donde las plataformas del andamio se montan fácilmente, por el otro lado, hace que el sistema UNI-CONNECT sea fácil de usar y rápido de montar y desmontar. Al mismo tiempo, estas son las características esenciales de seguridad del sistema. La unión que proporciona la cuña, que es el elemento de unión entre el bastidor vertical, las diagonales y las barandillas, gracias a su inclinación especial y textura superficial, es segura y fuerte.

Las plataformas instaladas en el travesaño en U con 2 o 3 garras, dependiendo del ancho, contribuyen a la segura distribución de su propio peso y la carga de uso, creando un alto grado de arriostramiento en el sistema y asegurando una rígida unión entre los módulos de andamio.

El sistema de andamios UNI-CONNECT se puede utilizar como andamio de protección y protección de cubierta, y su utilización como cubierta de protección está probado según la regulación aplicable.

La amplia variedad de componentes proporcionan al sistema una alta flexibilidad que permite resolver con facilidad los trabajos más difíciles. UNI-CONNECT está disponible en versiones de acero y aluminio.

**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

**VARIADA**

por una extensa
variedad de accesorios



LAS PRINCIPALES VENTAJAS DEL SISTEMA EN UN VISTAZO

- Bastidor vertical con perfil en U para un sencillo montaje de plataformas
 - Desmontaje sencillo de las piezas gracias a su optimizado diseño de las garras
 - 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-8.1-872, Z-8.1-922, Z-8.1-935.

MJ-Gerüst GmbH
www.mj-geruest.de

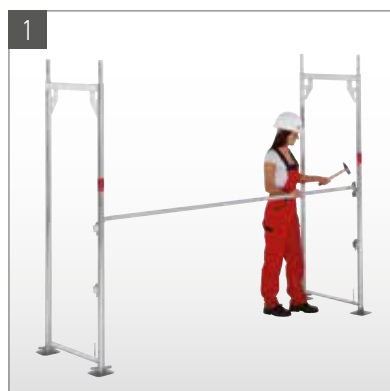
Z-8.1-872

Z-8.1-922

Z-8.1-935

DIBt, Berlin

MPA NRW



Colocar las bases regulables, montar los bastidores de inicio y enganchar las barandillas.



Montar las diagonales verticales, instalar las horizontales (sólo en módulo diagonal).



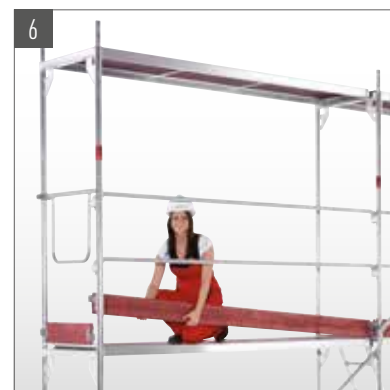
Montar las plataformas.



Nivelar el andamio colocando el nivel sobre la barandilla y el bastidor vertical aplomado.



Colgar la escalerilla interior.



Montar los bastidores y plataformas del siguiente nivel y colocar las diagonales, barandillas y rodapiés.

VISÍTANOS:



WWW.GERUESTLAGER.DE

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°
0,30	2,40	375	000318
0,50	3,10	300	000319
0,60	3,40	300	000320
0,78	3,90	250	000321
1,00	4,70	200	000322



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°
0,50	3,10	250	000323
0,80	4,30	200	013292



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°
1,00	0,24	0,04	1,50	80	009203
1,50	0,24	0,04	2,25	80	010360



TRAVESAÑO DE INICIO



- De acero galvanizado
- Como accesorio inferior para las escaleras de aluminio de las plataformas de paso
- Para la instalación de plataformas en la sección base para el acceso interior del andamio



Ancho (m)	Peso (kg)	Artículo n°
0,73	3,00	000595
1,09	5,40	009148

**OTRAS PARTES LAS ENCONTRARÁ EN LA PÁGINA 45
EN NUESTRA LISTA DE PRECIOS „ACCESORIOS“**

BASTIDOR VERTICAL DE ACERO 70



- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Perfil en U para soporte de plataformas

Alto (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
0,66	0,73	10,40	66	000446
1,00	0,73	12,20	44	000855
1,50	0,73	15,70	22	000856
2,00	0,73	17,80	22	000853



BASTIDOR VERTICAL DE ACERO 100



- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Perfil en U para soporte de plataformas
- Cumple con los requisitos del tipo de ancho SW09 y está diseñado para andamios con capacidad de carga de tipo 6

Alto (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
0,66	1,09	13,40	66	000456
1,00	1,09	15,90	44	000859
1,50	1,09	20,20	22	000861
2,00	1,09	23,40	22	000858



BASTIDOR VERTICAL DE ACERO 70/100



- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Perfil en U para soporte de plataformas
- Con cuatro cajetines para barandillas interiores y exteriores

Alto (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
2,00	0,73	17,90	22	008095
2,00	1,09	23,50	22	006817



008095



006817



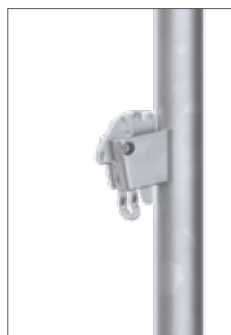
ESPIGA

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



PLACA EMPOTRADA

El refuerzo de esquina soldado permite asegurar sin juego la conexión de la diagonal vertical, así como la doble conexión de grapas.



CAJETÍN DE BARANDILLA

Soporte de barandilla con una nueva y mejorada geometría de la cuña para asegurar la recepción de hasta dos barandillas.



SOPORTE DE RODAPIÉ

Protección integrada de fijación de plataforma con soporte de rodapié. La posición y geometría aseguran una buena prevención antivuelco de las plataformas de andamios. Permite desmontar parcialmente el andamio en cualquier momento.

BASTIDOR DE ALUMINIO 70



- Tubo de aluminio de Ø 48,3 mm
- Perfil en U para soporte de plataformas
- Menor peso propio y al mismo tiempo mayor resistencia

Alto (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
0,66	0,73	4,20	66	000459
1,00	0,73	5,40	44	000864
1,50	0,73	7,70	22	002818
2,00	0,73	8,60	22	000863



BASTIDOR DE ACERO 1 PLATAFORMA



- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Perfil en U para soporte de plataformas

Alto (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
0,66	0,36	8,60	66	000605
1,00	0,36	10,60	44	000604
2,00	0,36	18,30	22	000876



BASTIDOR DE ACERO 70/100 PARA SALIENTE DE TEJADO



- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Perfil en U para soporte de plataformas
- Para el montaje de andamios en salientes de tejados y salientes de edificios
- Se puede montar hasta cuatro niveles de andamio por encima del bastidor saliente

Alto (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
2,00	0,73	22,00	22	000862
2,00	1,09	24,00	22	000452



BASTIDOR PARA PROTECCIÓN DE CUBIERTA



- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Para ampliar el andamio UC 70 en el ancho de una plataforma
- Especialmente indicado para la construcción de andamios de protección de cubierta según norma DIN 4420
- La transición de UC 70 a UC 100 se realiza fácilmente



Alto (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
2,00	1,09/0,73	24,50	22	011034

BASTIDOR DE PASO PEATONAL 1,50 M



- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Para el paso peatonal y protección de los peatones
- Espigas para bastidores de 0,73 y 1,09 m que se pueden montar indistintamente
- La rigidización en la dirección longitudinal se realiza mediante diagonales del sistema unidos a las horizontales



Alto (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
2,20	1,50	35,20	20	003152

BASTIDOR DE PASO PEATONAL 1,09 M



- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Para el paso peatonal de 1,00 m para superficies estrechas de montaje
- Cuatro cajetines exteriores para barandillas que incrementan el ancho del paso peatonal
- Espigas para bastidores de 0,73 m que se pueden montar indistintamente



Alto (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
2,20	1,09	30,70	22	010933

PLATAFORMA DE ACERO OPTI-LINE 0,32 M



- De acero galvanizada
- Extremadamente robusta, para las operaciones más duras
- Superficie antideslizante y segura mediante el pronunciado perfil de los agujeros
- El reducido espesor de la pared y la optimización del perfilado de los orificios permite disminuir el peso
- Buena apilabilidad gracias a las ranuras de guía en los bordes
- Cumple con los requisitos de la norma DIN EN 12811
- Se puede utilizar como andamio de protección y protección de cubierta según la norma DIN 4420



MÁS FUERTE DEBIDO A LA NUEVA SUPERFICIE



Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Cap. Carga	Emb. (uds)	Artículo n°
0,73	0,32	5,60	6	60/80	008770
1,09	0,32	7,70	6	60/80	008771
1,40	0,32	9,30	6	60/80	011731
1,57	0,32	10,90	6	60/80	008772
2,07	0,32	13,90	6	60/80	008773
2,57	0,32	16,90	5	60/80	008774
3,07	0,32	19,80	4	60/80	008775

PLATAFORMA DE ACERO 0,19 M



- De acero galvanizada
- Plataforma de compensación para cubrir huecos en andamios y ménsulas
- Superficie antideslizante y segura mediante el pronunciado perfil de los agujeros
- Buena apilabilidad gracias a las ranuras de guía en los bordes



Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Cap. Carga	Emb. (uds)	Artículo n°
0,73	0,19	4,20	6	100/120	008780
1,09	0,19	6,40	6	100/120	008781
1,57	0,19	8,50	6	100/120	008782
2,07	0,19	10,60	6	100/120	008783
2,57	0,19	12,70	5	100/120	008784
3,07	0,19	15,90	4	100/120	008785

PLATAFORMA DE ALUMINIO CON CABEZAL DE ACERO 0,61 M



- Superficie antideslizante y fácil de apilar
- Relación optimizada de peso y resistencia a través de optimización computerizada del perfil
- Cabezal de acero con garras optimizadas, por lo tanto robustas y duraderas
- El diseño patentado del perfil con refuerzos de vigas en la zona de rodadura garantiza una baja deflexión y una muy buena resistencia al deslizamiento

Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Cap. Carga	Emb. (uds)	Artículo n°
0,73	0,61	6,80	6	18	006625
1,09	0,61	8,80	6	18	006627
1,40	0,61	11,90	6	18	006629
1,57	0,61	13,40	6	18	006631
2,07	0,61	14,50	6	18	006632
2,57	0,61	17,10	5	18	006633
3,07	0,61	20,30	4	18	006634



PLATAFORMA DE ALUMINIO CON CABEZAL DE ACERO 0,32 M



- Superficie antideslizante y fácil de apilar
- Relación optimizada de peso y resistencia a través de optimización computerizada del perfil
- Cabezal de acero con garras optimizadas, por lo tanto robustas y duraderas
- Los refuerzos de 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°
0,73	0,32	3,80	6	18	012323
1,09	0,32	5,10	6	18	012324
1,40	0,32	6,30	6	18	012325
1,57	0,32	6,90	6	18	012326
2,07	0,32	8,80	6	18	012327
2,57	0,32	10,70	5	18	012328
3,07	0,32	12,50	4	18	012329



PLATAFORMA DE ALUMINIO CON CABEZAL DE ACERO 0,19 M



- Superficie antideslizante y fácil de apilar
- Relación optimizada de peso y resistencia a través de optimización computerizada del perfil
- Cabezal de acero con garras optimizadas, por lo tanto robustas y duraderas

Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
0,73	0,19	3,04	18	013791
1,09	0,19	4,10	18	013792
1,40	0,19	5,00	18	013793
1,57	0,19	5,54	18	013794
2,07	0,19	7,00	18	013795
2,57	0,19	8,50	18	013796
3,07	0,19	10,00	18	013797



PLATAFORMA CON PANEL DE MADERA CONTRACHAPADA



- Con paneles de madera contrachapada resistentes al agua, antideslizantes y ligeros de 12 mm, BFU-100 G-12
- Cabezal robusto remachado y garras de acero galvanizado

Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Cap. Carga	Emb. (uds)	Artículo n°
0,73	0,61	6,30	4	14	000479
1,09	0,61	8,40	4	14	003195
1,57	0,61	13,20	4	14	000481
2,07	0,61	17,00	4	14	000482
2,57	0,61	20,00	3	14	000483
3,07	0,61	23,00	3	14	000484



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

PLATAFORMA DE PASO



- Con cubierta antideslizante de aluminio
- Con escalera de aluminio integrada (Longitud 2,07 m extensible)
- Trampilla de acceso de chapa corrugada con pestillo de seguridad, apertura hacia atrás
- Fácil liberación de la escalera de acceso integrada, también posible desde la superficie del suelo
- Perfiles del cabezal y garras de anclaje optimizadas de acero galvanizado

Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Cap. Carga	Emb. (uds)	Artículo n°
2,07	0,61	23,30	4	14	009872
2,57	0,61	23,70	4	14	000486
3,07	0,61	26,70	3	14	000488



PLATAFORMA DE PASO DE APERTURA LATERAL



- Con cubierta antideslizante de aluminio
- Con escalera de aluminio integrada
- Trampilla de acceso de chapa corrugada con cerradura de seguridad, de apertura lateral
- Fácil liberación de la escalera de acceso integrada, también posible desde la superficie del suelo
- Perfiles del cabezal y garras de anclaje optimizadas de acero galvanizado

Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Cap. Carga	Emb. (uds)	Artículo n°
2,57	0,61	24,20	4	14	006522
3,07	0,61	27,20	3	14	006523



PLATAFORMA DE PASO CON SUPERFICIE DE MADERA



- Con paneles de madera contrachapada resistentes al agua, antideslizantes y ligeros de 12 mm, BFU-100 G-12
- Con escalera de aluminio integrada
- Perfiles del cabezal y garras de anclaje de acero galvanizado



Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Cap. Carga	Emb. (uds)	Artículo n°
2,57	0,61	24,00	3	14	000492
3,07	0,61	29,00	3	14	000494

PLATAFORMA DE PASO SIN ESCALERA



- Con cubierta antideslizante de aluminio
- Sin escalera integrada
- Trampilla de acceso de chapa de metal corrugado con cerradura de seguridad apertura hacia atrás
- Perfiles del cabezal y garras de anclaje optimizadas de acero galvanizado



Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
1,57	0,61	11,00	14	009079
2,07	0,61	17,50	14	000490
2,57	0,61	20,00	14	002250
3,07	0,61	25,00	14	000489

ESCALERA DE ACCESO



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

Modelo	Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
Aluminio	2,16	0,40	3,00	—	001323
Acero	2,16	0,40	10,50	80	000172



DIAGONAL



- Tubo de acero galvanizado de Ø 42,4 mm
- Con grapa de cuña giratoria
- Para la rigidización de la estructura vertical del andamio paralela a la fachada

Módulo (m)	Longitud (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
1,57	2,40	6,00	50	000546
2,07	2,80	6,50	50	000554
2,57	3,20	7,00	50	000552
3,07	3,60	8,30	50	000553



HORIZONTAL DE REFUERZO



- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Con medias grapas soldadas en los extremos
- Montaje para un refuerzo completo en la base del andamio

Módulo (m)	Longitud (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
1,57	1,57	7,20	50	008207
2,07	2,07	9,00	50	000548
2,57	2,57	10,80	50	000550
3,07	3,07	12,60	50	000551

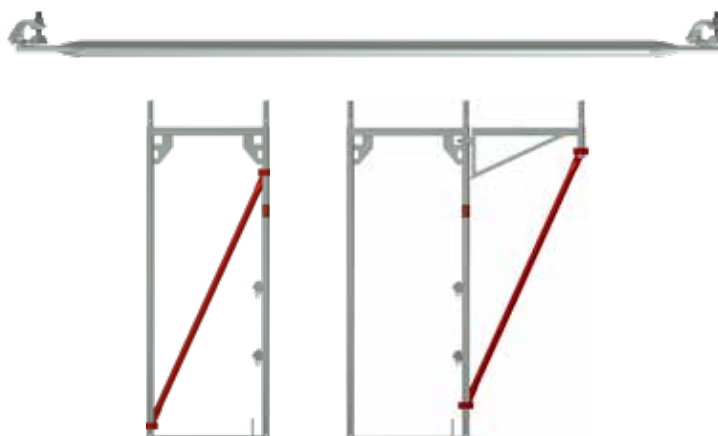


DIAGONAL VERTICAL



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

Modelo	Longitud (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
2-plataformas	1,77	5,30	50	000588
3-plataformas	1,95	5,80	50	000587



BARANDILLA



- Tubo de acero galvanizado de Ø 33,7 mm
- La longitud de 1,29 m corresponde a la mitad del módulo de 2,57 m

Longitud (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
0,73	1,30	100	000499
1,09	1,90	100	000500
1,29	2,30	100	010809
1,57	2,80	100	000501
2,07	3,70	100	000502
2,57	4,60	100	000503
3,07	5,50	100	000504



BARANDILLA DOBLE



- Tubo de acero galvanizado de Ø 33,7 mm

Longitud (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
0,73	4,10	40	000506
1,09	5,40	40	000507
1,57	7,20	40	000509
2,07	9,80	40	000510
2,57	11,80	40	000511
3,07	13,50	40	000512
4,14	21,00	40	000513



BARANDILLA DOBLE DE ALUMINIO CON REFUERZO EN CELOSÍA



- Tubo de aluminio de Ø 40 mm
- Puntales diagonales para estabilidad y protección adicional

Longitud (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
1,57	3,70	40	009244
2,07	4,80	40	009660
2,57	6,50	40	007697
3,07	7,30	40	007698



RODAPIÉ



- De madera
- Herrajes de acero galvanizado
- Para la fijación en los pines del bastidor vertical como parte de la protección lateral completa de tres partes

Longitud (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
0,73	1,50	80	000537
1,09	2,50	80	000538
1,57	3,00	80	000539
2,07	4,00	80	000540
2,57	4,80	80	000541
3,07	6,50	80	000542
4,14	9,00	80	000543



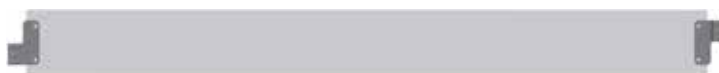
COLOR ESPECIAL E IMPRESIÓN BAJO PEDIDO

RODAPIÉ DE ALUMINIO



- De aluminio
- Herrajes de acero galvanizado
- Para la fijación en los pines del bastidor vertical como parte de la protección lateral completa de tres partes

Longitud (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
0,73	1,50	80	010142
1,09	2,00	80	010143
1,57	2,80	80	010144
2,07	3,60	80	010145
2,57	4,40	80	010146
3,07	5,20	80	010147



RODAPIÉ LATERAL



- De madera
- Herrajes de acero galvanizado
- Para la protección de los extremos

Longitud (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
0,73	1,50	100	000544
1,09	2,00	100	000545



POSTE DE BARANDILLA



- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Para el montaje de barandilla, rodapié y fijación de plataformas de andamios en su último nivel
- Seguridad contra vuelco mediante pasador de seguridad

Alto (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
1,00	0,73	6,50	44	000867
1,00	1,09	7,30	44	000869



POSTE DE BARANDILLA DE ALUMINIO



- Tubo de aluminio de Ø 48,3 mm
- Para el montaje de barandilla, rodapié y fijación de plataformas de andamios en su último nivel
- Seguridad contra vuelco mediante pasador de seguridad

Alto (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
1,00	0,73	2,80	44	000870



POSTE INTERIOR DE BARANDILLA CON SOPORTE DE RODAPIÉ



- De acero galvanizado
- Para fijar barandillas interiores adicionales al bastidor vertical
- Instalación rápida con fijación de cuña

Longitud (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
0,99	3,29	100	006137

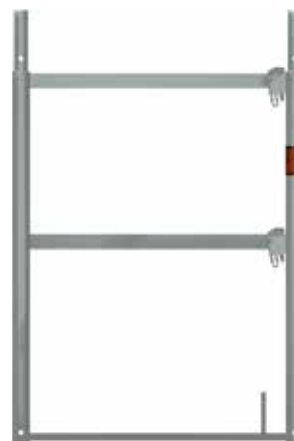


BASTIDOR DE CORONACIÓN LATERAL



- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Bastidor de protección lateral y fijación de la cubierta en la plataforma del último nivel de andamio
- Seguridad contra vuelco mediante pasador de seguridad

Alto (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
1,00	0,73	12,00	20	000865
1,00	1,09	14,70	20	000556



BASTIDOR DE CORONACIÓN LATERAL DE ALUMINIO



- Tubo de aluminio Ø 48,3 mm
- Bastidor de protección lateral y fijación de la cubierta en la plataforma del último nivel de andamio
- Seguridad contra vuelco mediante pasador de seguridad

Alto (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
1,00	0,73	5,30	20	000866



POSTE DE BARANDILLA SENCILLO



- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Con espiga y fijación de plataforma corta
- Para su uso en ménsulas de una plataforma
- Para el montaje de barandilla, rodapié y fijación de plataformas de andamios en su último nivel
- Seguridad contra vuelco mediante pasador de seguridad



Alto (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
1,00	5,10	50	000871

POSTE DE BARANDILLA SENCILLO DE ALUMINIO



- Tubo de aluminio de Ø 48,3 mm
- Con espiga y fijación de plataforma corta
- Para su uso en ménsulas de una plataforma
- Para el montaje de barandilla, rodapié y fijación de plataformas de andamios en su último nivel
- Seguridad contra vuelco mediante pasador de seguridad



Alto (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
1,00	2,10	50	000872

POSTE DE BARANDILLA SENCILLO



- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Con espiga
- Sin seguridad contra vuelco
- Para el montaje dos barandillas
- Se utiliza cuando no sea necesario rodapiés



Alto (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
1,00	4,70	50	000873

BARANDILLA PARA PROTECCIÓN DE CUBIERTA 0,73 M



- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Para su uso sobre bastidores verticales y ménsulas de 0,36; 0,50 y 0,73 m
- Para asegurar el nivel superior de la cubierta y las redes de protección
- También es adecuado para fijar rodapiés, redes de protección lateral y redes de seguridad en el techo
- Homologado para la instalación de andamios de protección y protección de cubierta según norma DIN 4420



Alto (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
2,00	0,73	12,00	44	007354



BARANDILLA PARA PROTECCIÓN DE CUBIERTA 1,09 M



- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Para asegurar el nivel superior de la cubierta y las redes de protección
- También es adecuado para fijar rodapiés, redes de protección lateral y redes de seguridad en el techo
- Homologado para la instalación de andamios de protección y protección de cubierta según norma DIN 4420



Alto (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
2,00	1,09	14,00	44	000563

POSTE DE BARANDILLA 2,00 M



- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Con espiga y fijación de plataforma corta
- El uso en el equipo de seguridad y en el equipo de seguridad del techo sólo está permitido con un refuerzo



Alto (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
2,00	9,50	50	000875

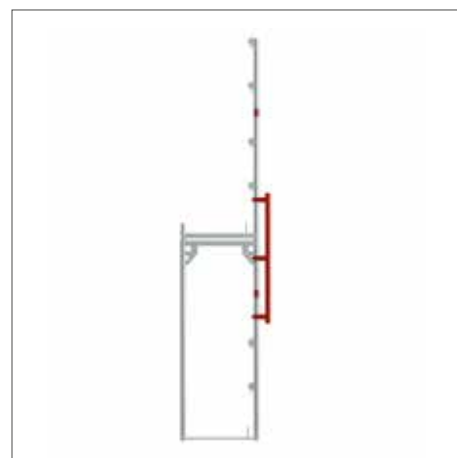
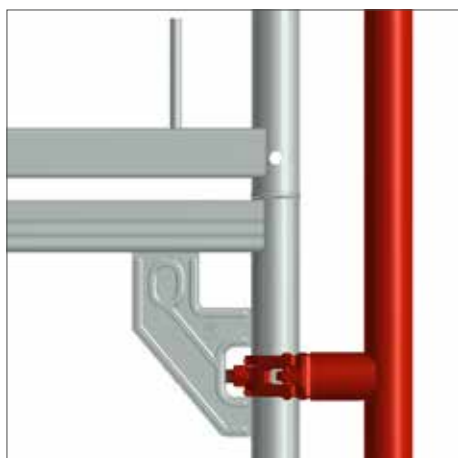
REFUERZO PARA PROTECCIÓN DE CUBIERTA



- De acero galvanizado
- Con tres medias grapas
- Para reforzar el poste de la barandilla 2,00 m



Alto (m)	Peso (kg)	SW	Artículo n°
1,30	7,50	22	010063



BARANDILLA DOBLE LATERAL



- Tubo de acero galvanizado de Ø 33,7 m y Ø 26,9 mm
- Para doble protección lateral

Ancho (m)	Peso (kg)	SW	Emb. (uds)	Artículo n°
0,73	3,40	19	25	000530
1,09	3,80	19	25	000531
0,73	3,40	22	25	006951
1,09	3,80	22	25	009676



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°
0,30	1,40	000240
0,40	1,80	000242
0,50	2,00	000125
0,60	2,60	000241
0,80	3,20	000129
1,00	3,80	000127
1,30	4,80	000131
1,50	5,50	000132



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 n°
0,18	0,95	009190



TUBO DE AMARRE CON PLACA



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



Longitud (m)	Peso (kg)	Artículo n°
0,70	2,70	000124



PUENTE DE AMARRE PARA SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR



- 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



Peso (kg)	Artículo n°
3,61	009141

CÁNCAMO Ø 12 MM



- De acero galvanizado y soldado
- Para utilizar con anclajes de expansión de plástico de 70 / 100 mm y
- Tapas de plástico natural / negro

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



CÁNCAMO M12



- De acero galvanizado y soldado
- Con hilo métrico

Longitud (m)	Longitud de rosca (mm)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
60	35	0,140	150	012379
80	35	0,150	150	012383
100	35	0,160	100	012384
120	35	0,175	100	012385
160	35	0,210	100	012386
220	35	0,260	50	012387



TAPA AGUJERO DE PLÁSTICO



- Para tapar los agujeros de taladro de los amarres

Color	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
natural	0,003	100	000651
negro	0,003	100	010353



TACO DE EXPANSIÓN



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

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



MJ-SCAFFY



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

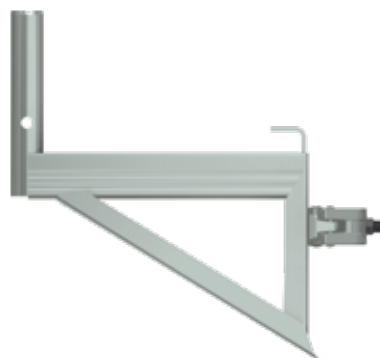


Peso (kg)	Artículo n°
0,374	012600

MÉNSULA CON ESPIGA 0,36 M



- De acero galvanizado
- Con media grapa
- Con espiga grapa
- Con fijación de plataforma integrado



Ancho (m)	Peso (kg)	SW	Emb. (uds)	Artículo n°
0,36	3,70	19	100	000582
0,36	3,70	22	100	006945



MÉNSULA SIN ESPIGA 0,36 M



- De acero galvanizado
- Con espiga grapa
- Con fijación de plataforma integrado



Ancho (m)	Peso (kg)	SW	Emb. (uds)	Artículo n°
0,36	3,50	19	100	007485
0,36	3,50	22	100	000584



MÉNSULA SIN ESPIGA 0,22 M



- De acero galvanizado
- Con media grapa
- Sin espiga
- Con fijación de plataforma integrado



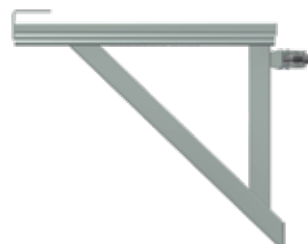
Ancho (m)	Peso (kg)	SW	Emb. (uds)	Artículo n°
0,22	2,50	19	200	006949
0,22	2,50	22	200	005839



MÉNSULA SIN ESIPIGA 0,73 M



- De acero galvanizado
- Con media grapa
- Con fijación de plataforma integrado



Ancho (m)	Peso (kg)	SW	Emb. (uds)	Artículo n°
0,73	5,90	19	20	000592

MÉNSULA 0.73 M



- De acero galvanizado
- Con media grapa
- Con espiga
- Sólo se puede montar con soporte (por ejemplo, diagonal vertical, ver página 25)



Ancho (m)	Peso (kg)	SW	Emb. (uds)	Artículo n°
0,73	6,20	19	20	000585
0,73	6,10	22	20	006946



MÉNSULA REFORZADA 0,73 M



- De acero galvanizado
- Con media grapa
- Con espiga
- Con fijación de plataforma integrado
- Para su uso de hasta clase de carga 3 sin refuerzo



Ancho (m)	Peso (kg)	SW	Emb. (uds)	Artículo n°
0,73	9,30	19	20	009068

MÉNSULA EN BASTIDOR 0,73 M



- De acero galvanizado
- Con dos medias grapas
- Con dos espigas
- Para la extensión del andamio para el montaje un techo de protección
- Para el montaje de salientes de andamios



Ancho (m)	Peso (kg)	SW	Emb. (uds)	Artículo n°
0,73	10,00	19	20	000589

MÉNSULA CON ESPIGA 1,09 M



- De acero galvanizado
- Con media grapa
- Con espiga
- Sólo se puede montar con soporte (por ejemplo, diagonal vertical, ver página 16)



Ancho (m)	Peso (kg)	SW	Emb. (uds)	Artículo n°
1,09	9,00	19	20	000586
1,09	9,00	22	20	006947



PARA LOS TIRANTES DE LA CONSOLA, VÉASE LA PÁGINA 16.

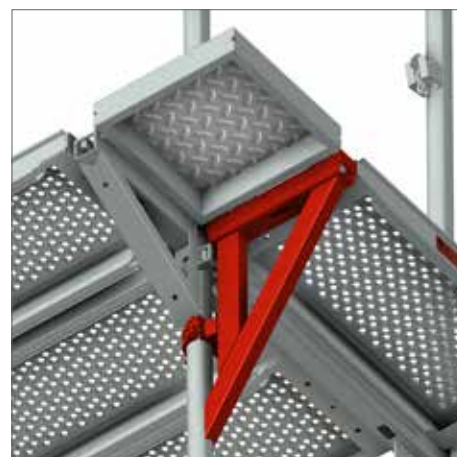
MÉNSULA DE ESQUINA SIN EPIGA



- De acero galvanizado
- Con fijador de plataforma integrado
- Media grapa soldada a una altura escalonada permite conectar dos ménsulas a un mismo tubo de soporte



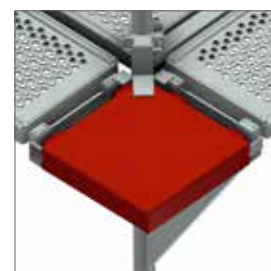
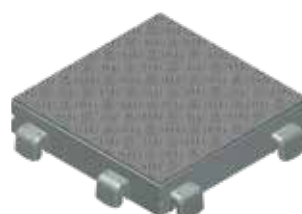
Ancho (m)	Peso (kg)	SW	Emb. (uds)	Artículo n°
0,36	4,70	19	100	008087



PLATAFORMA DE ESQUINA



- De acero galvanizado
- Como complemento de los revestimientos del sistema en la zona de las esquinas interiores
- Superficie antideslizante
- En combinación con el soporte de esquina, ver arriba



Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Artículo n°
0,36	0,36	7,00	008158

MÉNSULA DE ESTRUCTURA CON ESPIGA 0,50 M



- De acero galvanizado
- Con media grapa
- Con espiga
- Utilizado principalmente para ampliar o acortar el andamio en 0,50 m
- Cuando se utiliza como un ensanchamiento de andamio, dos plataformas de 0,61 m pueden ser montados sin huecos (ver imagen)

Ancho (m)	Peso (kg)	SW	Emb. (uds)	Artículo n°
0,50	5,40	19	20	007126



EXTENSIÓN DE LA PROTECCIÓN DE CUBIERTA



- Tubo de acero galvanizado de Ø 48,3 mm
- Se usa conjuntamente con un bastidor de ménsula 0,73 m

Ancho (m)	Peso (kg)	Artículo n°
0,73	4,00	000518



FIJACIÓN DE PLATAFORMA DE LA PROTECCIÓN DE CUBIERTA



- De acero galvanizado
- Apto para su uso con las extensiones de protección de cubierta

Modelo	Peso (kg)	Artículo n°
2-plataformas	2,00	000590



ESCALERA DE ALUMINIO CON DESCANSILLO



- Altura de 2,00 m
- Escalera de andamio para el montaje con andamio de fachada
- Para el acceso rápido y seguro a los niveles de andamio
- Los escalones están diseñados de manera antideslizante y permiten un cómodo acceso exterior
- Carga por superficie $p = 2,5 \text{ kN/m}^2$
- Carga puntual distribuida en $0,2 \times 0,2 \text{ m}^2 F = 1,5 \text{ kN}$
- Cumple los requisitos de la norma DIN EN 12811-1
- Cumple los requisitos de TRBS 2121



Módulo (m)	Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
2,57	3,25	0,64	23,00	10	000419
3,07	3,65	0,64	28,00	10	000420

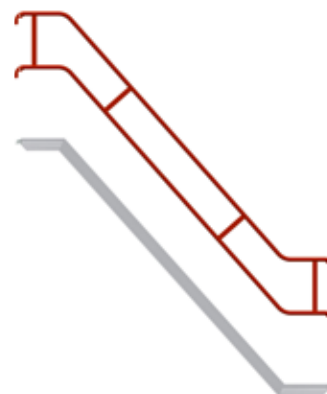
Es posible la identificación individual del cliente



BARANDILLA EXTERIOR PARA ESCALERA CON DESCANSILLO



- De acero galvanizado
- Para escaleras con descansillo de aluminio
- Para montar en cajas de barandilla

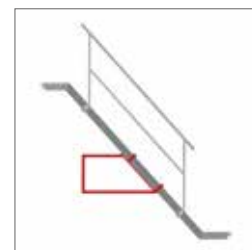


Módulo (m)	Longitud (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
2,57	3,25	16,00	40	003182
3,07	3,65	16,50	40	003181

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°
5,80	40	19	009226

BARANDILLA INTERIOR PARA ESCALERA CON DESCANSILLO



- De acero galvanizado
- 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°
2,25	11,50	19	20	000425
2,25	11,50	22	20	006942

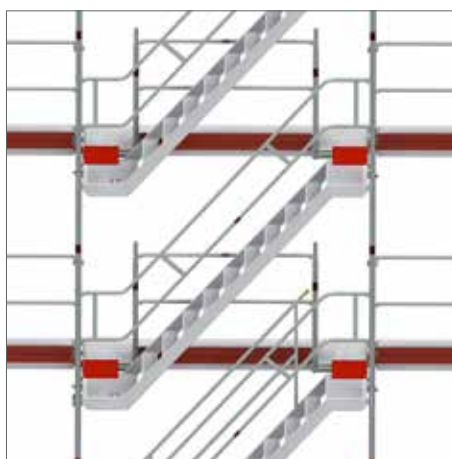
CUBRE HUECOS CON SEMIGRAPA



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



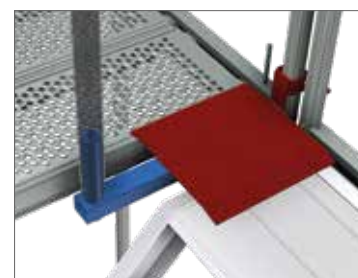
Largo (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
0,35	0,38	4,00	50	007794
0,60	0,38	6,20	50	008256



MÉNSULA DE BARANDILLA PARA ESCALERAS CON DESCANSILLO



- De acero galvanizado
- Con espiga
- Con media grapa soldada
- Reduce el ancho de barandilla en 0,50 m, p. ej. de 2,57 a 2,07 m para montar el paso a las escaleras



Longitud (m)	Peso (kg)	SW	Artículo n°
0,50	3,20	19	008227

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
- Reduce la anchura de la barandilla en 0,50 m, por ejemplo, de 2,57 a 2,07 m para crear el paso a la escalera



SW	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
22	7,50	14	000234

ESCALERA DE INICIO DE ALUMINIO CON DESCANSILLO



- Escalera de inicio con bases integradas
- Escalera de andamio para la construcción con andamio de fachada
- Para el acceso rápido y seguro a los niveles de andamio
- Los escalones están diseñados de manera antideslizante y permiten un cómodo



Alto (m)	Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
1,00	1,49	0,64	11,60	10	006521
1,50	1,75	0,64	18,56	15	009945

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)	Emb. (uds)	Artículo n°
6,70	40	009179

ESCALERA DE ACCESO 1,00 M



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



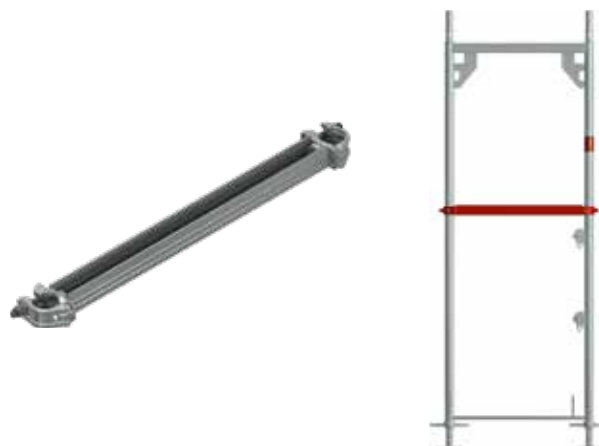
Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Artículo n°
1,00	0,62/0,47	7,90	010407

TRAVESAÑO



- De acero galvanizado
- Perfil en U con grapas soldadas
- Para el montaje de plataformas en un nivel intermedio

Ancho (m)	Peso (kg)	Artículo n°
0,73	3,60	000594
1,09	6,50	000593



TRAVESAÑO DE CUBIERTA



- De acero galvanizado
- Para el montaje entre dos bastidores verticales para crear una superficie de plataforma continua

Ancho (m)	Peso (kg)	Artículo n°
0,73	4,70	004072
1,09	6,40	002556



FIJACIÓN DE SEGURIDAD DE PLATAFORMA



- De acero galvanizado
- Para ménsulas

Ancho (m)	Peso (kg)	Artículo n°
0,32	1,00	000580
0,50	1,20	007745
0,73	1,50	000581
1,09	2,00	000579

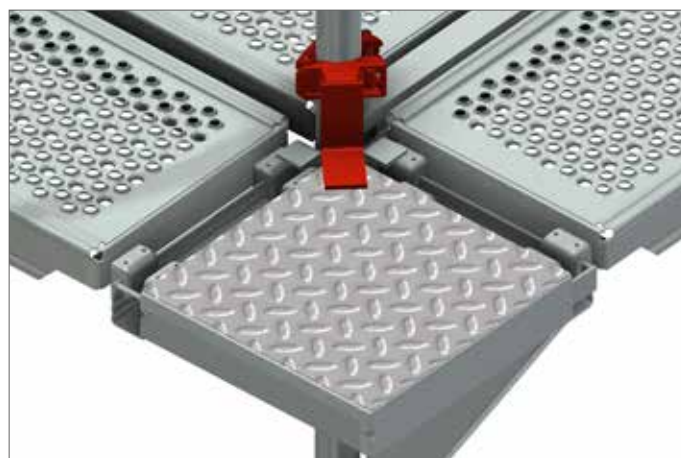
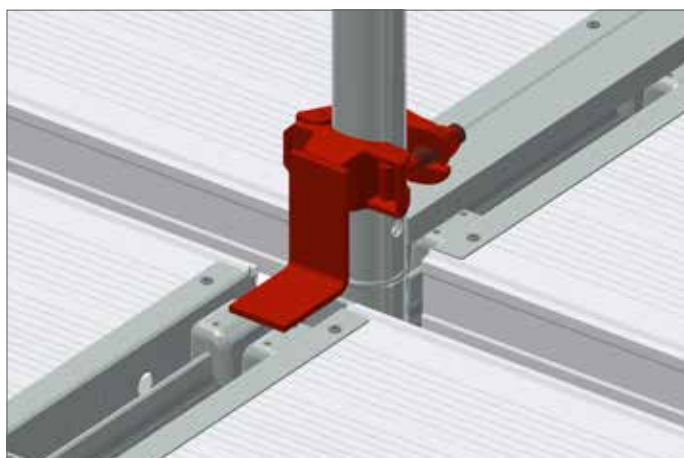


FIJACIÓN DE SEGURIDAD DE PLATAFORMA CON SEMIGRAPA



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

Peso (kg)	SW	Artículo n°
1,10	19	008156
1,15	22	008157



FIJACIÓN DE SEGURIDAD DE PLATAFORMA CON CUÑA



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



Peso (kg)	Artículo n°
0,70	006850

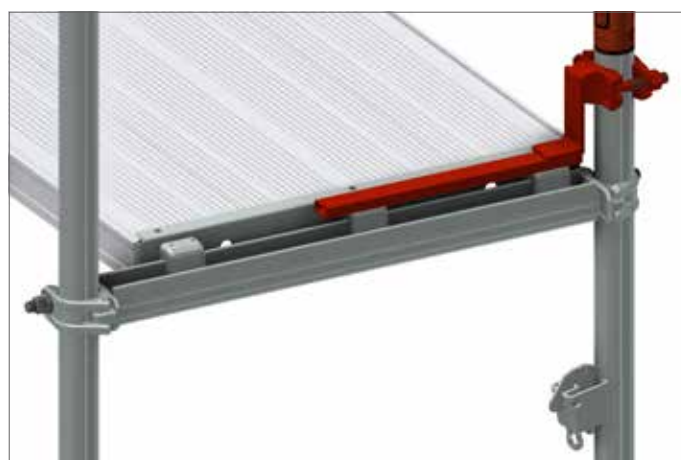
FIJACIÓN DE SEGURIDAD DE PLATAFORMA



- De acero galvanizado
- Para evitar el vuelco de plataformas



Longitud (m)	Peso (kg)	SW	Artículo n°
0,40	1,50	19	007302

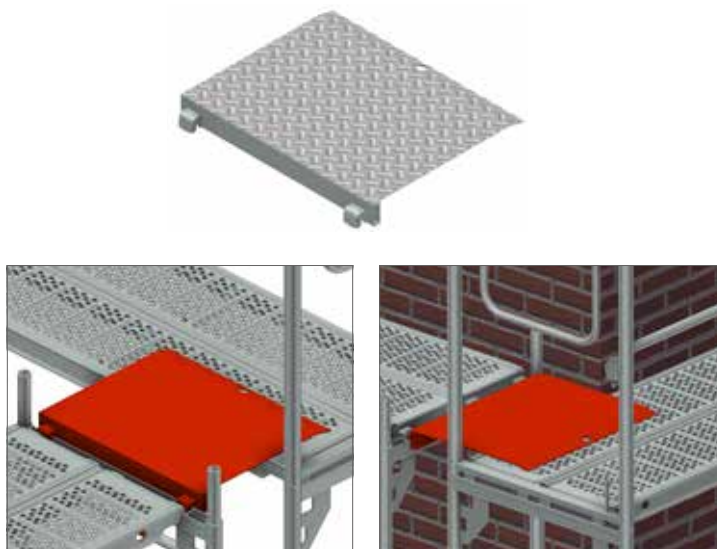


CUBRE HUECOS



- De acero galvanizado
- Con superficie antideslizante
- Se utiliza para cubrir huecos en andamios de esquinas
- Soporte adaptado al sistema de andamios

Modelo	Ancho (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
1-plataforma	0,32	5,00	50	009503
2-plataformas	0,63	9,20	50	008374



CUBRE HUECOS EN ÁNGULO



- De acero galvanizado
- Superficie antideslizante con fijación en plataforma para el montaje de andamios circulares libre de huecos para ángulos entre 0 a 45°
- Soporte adaptado al sistema de andamios

Modelo	Ancho (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
2-plataformas	0,61	8,50	50	007731
3-plataformas	0,94	20,50	50	014230



ENCONTRARÁ MÁS CUBIERTAS DE HUECOS PUEDE ENCONTRARLOS EN NUESTRA LISTA DE PRECIOS „ACCESORIOS“

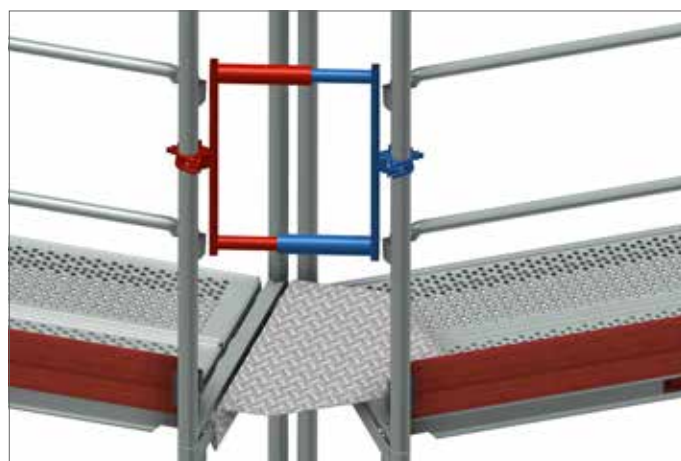
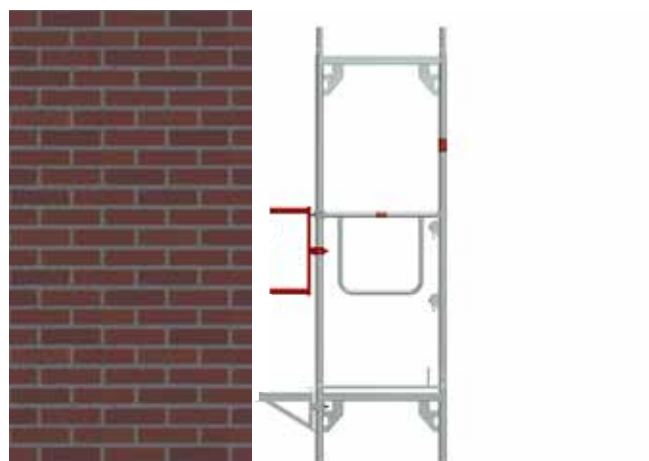
BARANDILLA LATERAL 1-PLATAFORMA



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



Peso (kg)	Emb. (uds)	SW	Artículo n°
2,60	19	50	009366

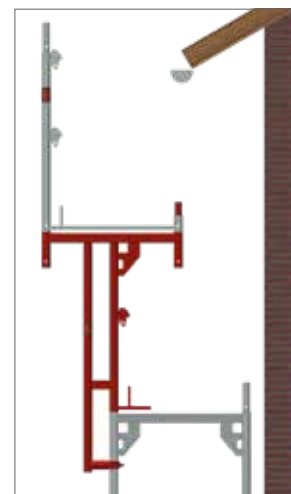
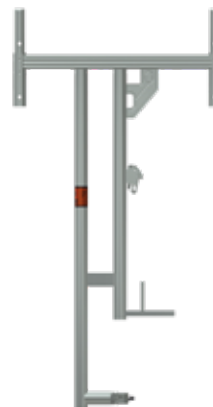


MÉNSULA DE CUBIERTA



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

Ancho (m)	Peso (kg)	SW	Emb. (uds)	Artículo n°
0,73	15,60	19	12	000275

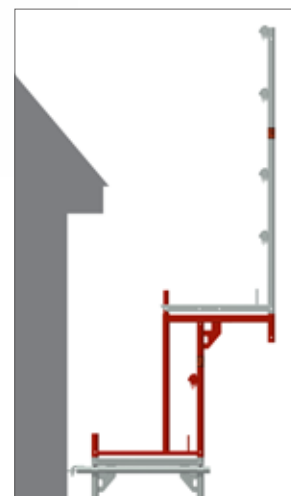
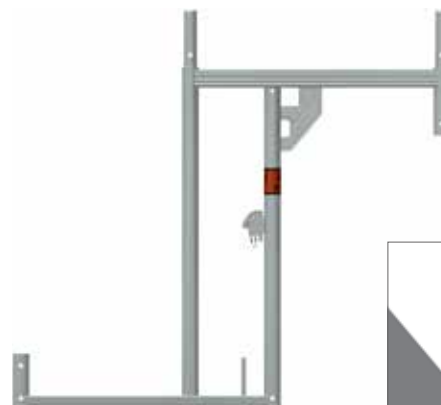


MÉNSULA BASTIDOR



- De acero galvanizado
- Con dos espigas
- Para su uso en el alero

Alto (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
1,00	0,73	14,60	20	010918



MÉNSULA PARA TOLDO CON JUNTO DE DOS PIEZAS



- De acero galvanizado
- Para su uso sobre bastidor vertical de 0,73 m en el nivel superior del andamio
- Junto con las barandillas y lonas, proporciona protección contra la lluvia



Ancho (m)	Peso (kg)	Artículo n°
0,73	13,50	008130



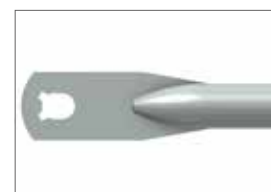
BARANDILLAS DE PROTECCIÓN



- Tubo de acero galvanizado de Ø 38 mm
- Prensado y perforado en los extremos
- Ahorra tiempo en el montaje gracias a las clavijas basculante
- No necesita de herramientas para su instalación



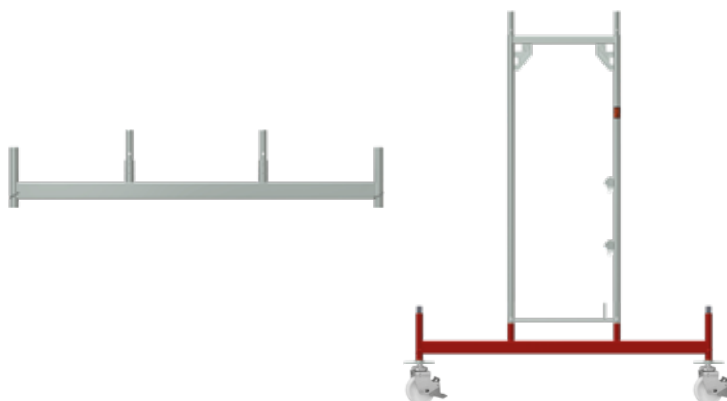
Longitud (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
0,73	1,40	100	011958
1,09	2,00	100	011959
1,57	2,90	100	011963
2,07	3,80	100	011964
2,57	4,70	100	011965
3,07	5,50	100	011966



BASTIDOR PARA TORRE DE ANDAMIO CON RUEDAS 2,00 M



- Tubo rectangular de acero galvanizado
- Con dos espigas
- Para el montaje de un andamio móvil de acero se deben cumplir todos los requisitos de la norma DIN 4420-3
- Esto se aplica especialmente al lastre necesario, al acceso seguro a través de las plataformas de paso y las protecciones laterales necesarias en cada nivel de plataforma

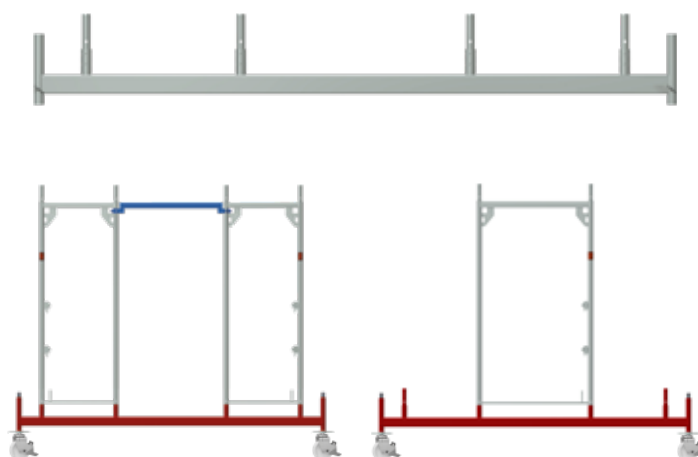


Ancho (m)	Peso (kg)	Artículo n°
2,00	21,00	000599

BASTIDOR PARA TORRE DE ANDAMIO CON RUEDAS 3,00 M



- Tubo rectangular de acero galvanizado
- Con cuatro espigas
- Para el montaje de andamios móviles
- Travesaño de cubierta (v. Pág. 38)

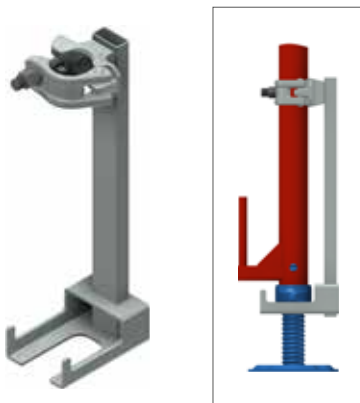


Ancho (m)	Peso (kg)	Artículo n°
3,00	32,00	000598

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	Emb. (uds)	Artículo n°
0,40	2,00	19	200	010294

RUEDAS CON HUSILLO



- Capacidad 10 kN con distribución de carga central
- Ruedas de Ø 200 mm de poliamida 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

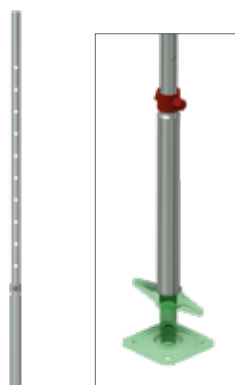


Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
7,00	80	000332

TUBO DE AJUSTE



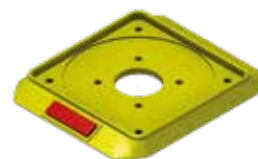
- De acero galvanizado
- Rango de ajuste 10 x 0,10 m = 1,00 m
- Para nivelación del andamio
- Se utiliza junto con el travesaño y base regulable



Alto (m)	Peso (kg)	Artículo n°
1,70	5,80	000402

BASE DE PROTECCIÓN PARA BASE REGULABLE

- De plástico
- Con reflector



Emb. (uds)	Artículo n°
80	008110

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°
148	5,60	200	000693
180	8,30	-	011537

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°
0,15	100	000508

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°
Estándar	22	1,15	25	000325
Estándar	19	1,15	25	000326
Rápida	22	1,15	25	007521
Rápida	19	1,15	25	007523



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°
Estándar	22	1,35	25	000328
Estándar	19	1,35	25	000329
Rápida	22	1,35	25	007522
Rápida	19	1,35	25	007524



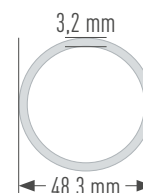
LAS PIEZAS DE RECAMBIO SE ENCUENTRAN EN NUESTRA LISTA DE PRECIOS „ACCESORIOS“

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/mm²
- Permite el uso de grapas
- Medidas especiales bajo pedido

Modelo (mm)	Longitud (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
48,3 x 3,2	1,00	3,77	61	004548
48,3 x 3,2	2,00	7,54	61	004550
48,3 x 3,2	3,00	11,31	61	004552
48,3 x 3,2	4,00	15,08	61	004554
48,3 x 3,2	5,00	18,85	61	005619
48,3 x 3,2	6,00	22,60	61	004087



GRAPA DE BARANDILLA

EN

- De acero galvanizada
- Con media grapa
- Para la fijación de barandillas adicionales de protección, por ejemplo, en el interior del andamio



Rosca	Peso (kg)	SW	Emb. (uds)	Artículo n°
Estándar	1,20	22	25	002464
Estándar	1,20	19	25	000591

GRAPA DE BARANDILLA

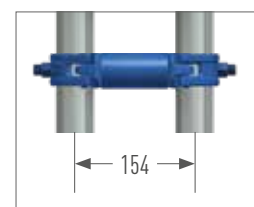
- De acero galvanizada
- Con media grapa
- Montaje rápido gracias al cierre de cuña



Peso (kg)	Artículo n°
1,30	003550

GRAPA DISTANCIADORA

- Tubo de acero 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



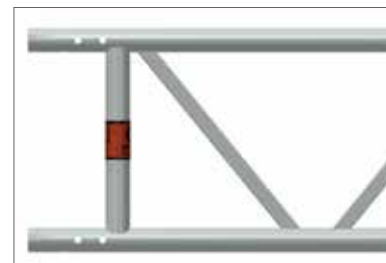
Dimensión del eje (m)	SW	Peso (kg)	Artículo n°
0,110	22	1,60	008225
0,154	19	1,80	008297
0,180	22	2,00	000233

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°
3,20	0,40	30,00	25	000108
4,20	0,40	39,00	25	000109
5,20	0,40	50,00	25	000110
6,20	0,40	58,00	25	000111
7,60	0,40	72,00	25	000112



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°
3,20	0,40	12,00	25	000255
4,20	0,40	15,00	25	000257
5,20	0,40	20,00	25	000258
6,20	0,40	23,00	25	000259
8,10	0,40	31,00	25	000261



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.
Recto	1,30	003588



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°
0,09	002237



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°
0,73	5,50	008161
1,09	9,10	010158

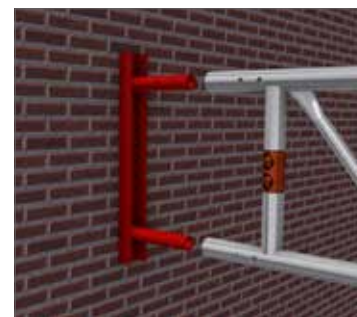


AMARRE A FACHADA PARA VIGA CELOSÍA



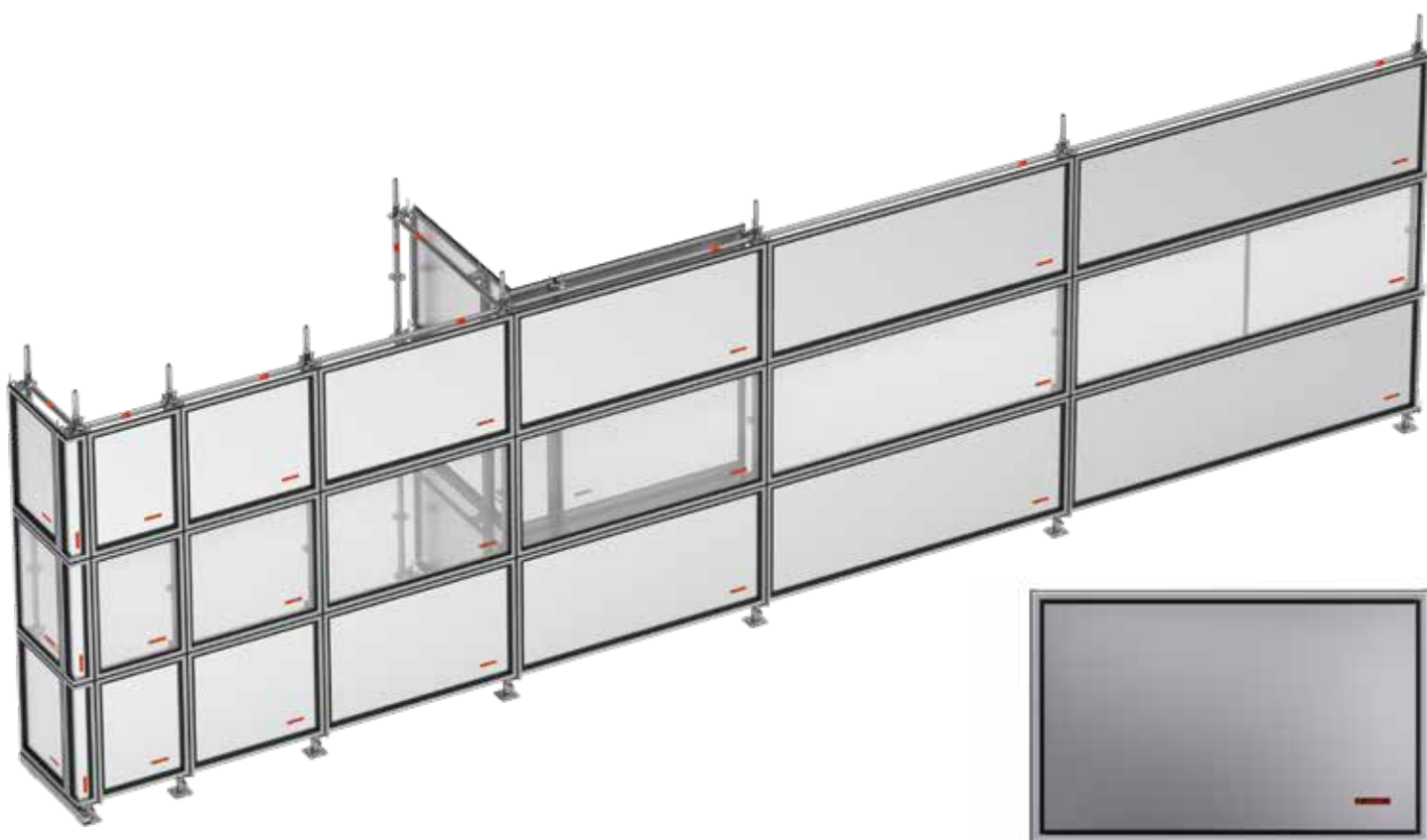
- De acero galvanizado
- Para la fijación al muro para realizar contrucciones en puente
- Para vigas celosía de 400 mm de canto

Peso (kg)	Artículo n°
3,50	000170



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

- Panel de luz: la versión transparente del OPTI-BOARD permite aprovechar de 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



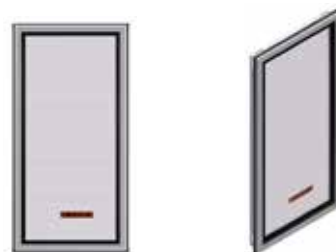
Ancho (m)	Alto (m)	Peso (kg)	UD (uds)	Artículo n°
0,50	1,00	5,50	14	012064
0,73	1,00	6,85	14	012076
1,00	1,00	8,70	14	012065
1,09	1,00	9,20	14	012077
1,57	1,00	12,30	14	012078
2,07	1,00	15,50	14	012079
2,57	1,00	18,70	14	012080
3,07	1,00	22,50	14	012081



MÓDULO DE CHAPA



Ancho (m)	Alto (m)	Peso (kg)	UD (uds)	Artículo n°
0,50	1,00	4,30	14	012070
0,73	1,00	5,30	14	012082
1,00	1,00	6,45	14	012071
1,09	1,00	6,80	14	012083
1,57	1,00	8,90	14	012084
2,07	1,00	11,00	14	012085
2,57	1,00	13,20	14	012086
3,07	1,00	15,75	14	012087



MÓDULO INTERNO PARA MÓDULO DE PARED



Ancho (m)	Alto (m)	Peso (kg)
0,40	1,00	6,85
UD (uds)	Artículo n°	
20	012088	



MÓDULO EXTERNO PARA MÓDULO DE PARED



Ancho (m)	Alto (m)	Peso (kg)
0,17	1,00	3,90
UD (uds)	Artículo n°	
50	012089	



FIJACIÓN DE MÓDULO DE ANDAMIO | FIJACIÓN DE MÓDULO DE ESQUINA



Sistema	Peso (kg)	UD (uds)	Artículo n°
TUBO	0,85	300	012062
TUBO	1,85	500	012063



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 lado

Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
0,85	0,85	30,50	5	006962
1,25	0,55	31,80	5	010334
1,25	0,85	35,00	5	005614

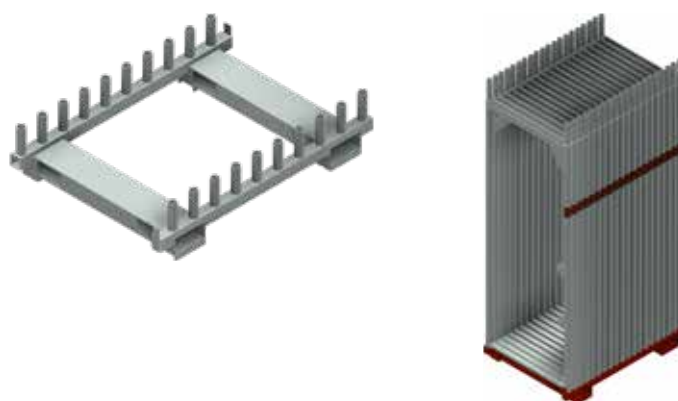


PALÉ PARA BASTIDOR



- 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: 20 Bastidores verticales

Sistema	Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)	Emb. (uds)	Artículo n°
UC 70	1,11	0,79	31,10	5	008317
UC 100	1,11	1,16	38,70	5	008367



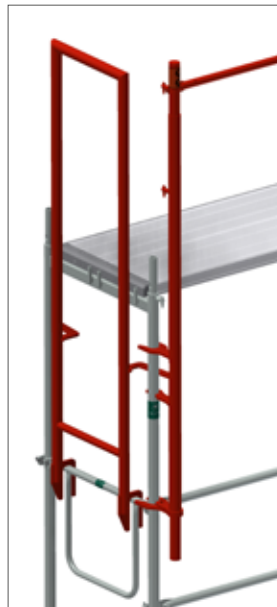
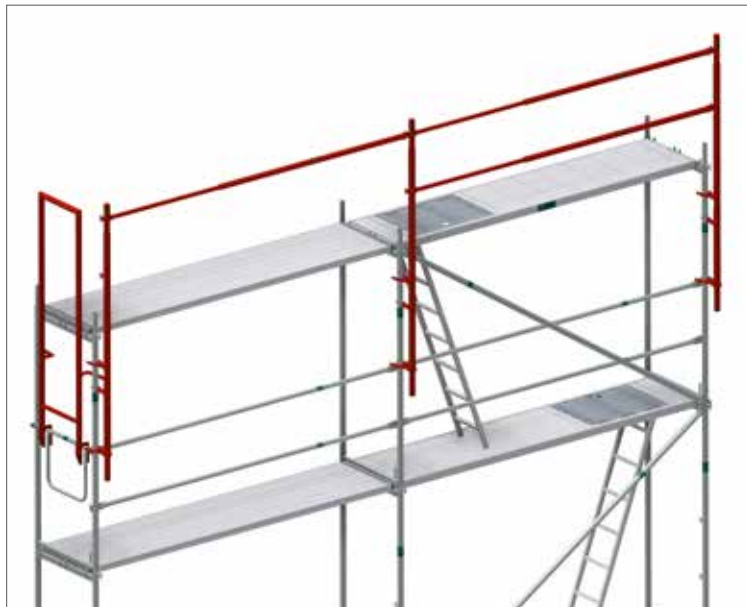
**MÁS PRODUCTOS PARA
ALMACENAMIENTO Y
TRANSPORTE EN NUESTRO
CATÁLOGO „ACCESORIOS“**



BARANDILLA DE SEGURIDAD EN EL MONTAJE

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

- Bauaufsichtlich zugelassen durch das Deutsche Institut für Bauaufsicht DIBt unter der Nummer: Z-8.22-1002.

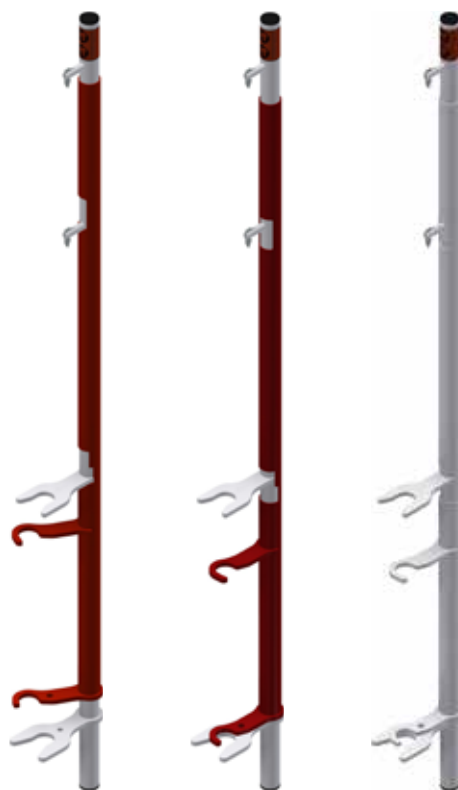


POSTE PARA EL MONTAJE DE BARANDILLA DE SEGURIDAD EN EL MONTAJE



- 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°
5,80	45	011088



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°
1,50 - 1,57 m	3,40	10	011437
2,00 - 3,07 m	4,60	10	011156



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°
7,10	10	011131

