

Número 98

Suspensión de techo

Suspensión en la base

Sencillo montaje de los cierres de seguridad

Conectores para expansión dentro de las dimensiones del sistema Layher

La Viga Flex de aluminio es de especial utilidad para andamios de trabajo en puentes y similares

## GRAN CAPACIDAD DE CARGA CON POCO ALZADO

# LA VIGA FLEX DE ALUMINIO DE LAYHER

**E**l montaje rápido y la utilización óptima de los materiales garantizan la rentabilidad de las estructuras de andamios. La Viga Flex de aluminio lo hace posible y permite el montaje eficiente de andamios, tanto suspendidos como apoyados.

Porque en comparación con la viga de celosía de acero 450:

- ▶ La **capacidad de carga a flexión es aproximadamente un 40 % superior**, lo que permite configuraciones de soporte y suspensión más grandes.
- ▶ El **canto de la viga con sólo 280 mm. es aproximadamente un 40 % más bajo**, lo que resulta en alturas de construcción más bajas y, por lo tanto, mayores posibilidades de uso.
- ▶ Por regla general, **no se requiere ningún refuerzo**.
- ▶ Gracias a su perfil en "U", **se pueden utilizar de forma directa las plataformas estándar del sistema**, que quedan aseguradas contra levantamientos accidentales con un nuevo tipo de cierre de seguridad fácil de instalar

También es posible una ampliación posterior con componentes estándar del sistema Allround. En el caso de uso como andamio suspendido, la placa de anclaje y el zapato de suspensión permiten la recepción de la viga. La placa de anclaje está prevista para la conexión directa a la estructura mediante un conector.

El zapato de suspensión se puede conectar directamente al adaptador. Opcionalmente, la suspensión puede ser extendida en longitud utilizando el adaptador vertical Allround (macho / hembra). El adaptador se utiliza para la conexión a una barra de unión firmemente anclada en la estructura y adecuada para este fin.

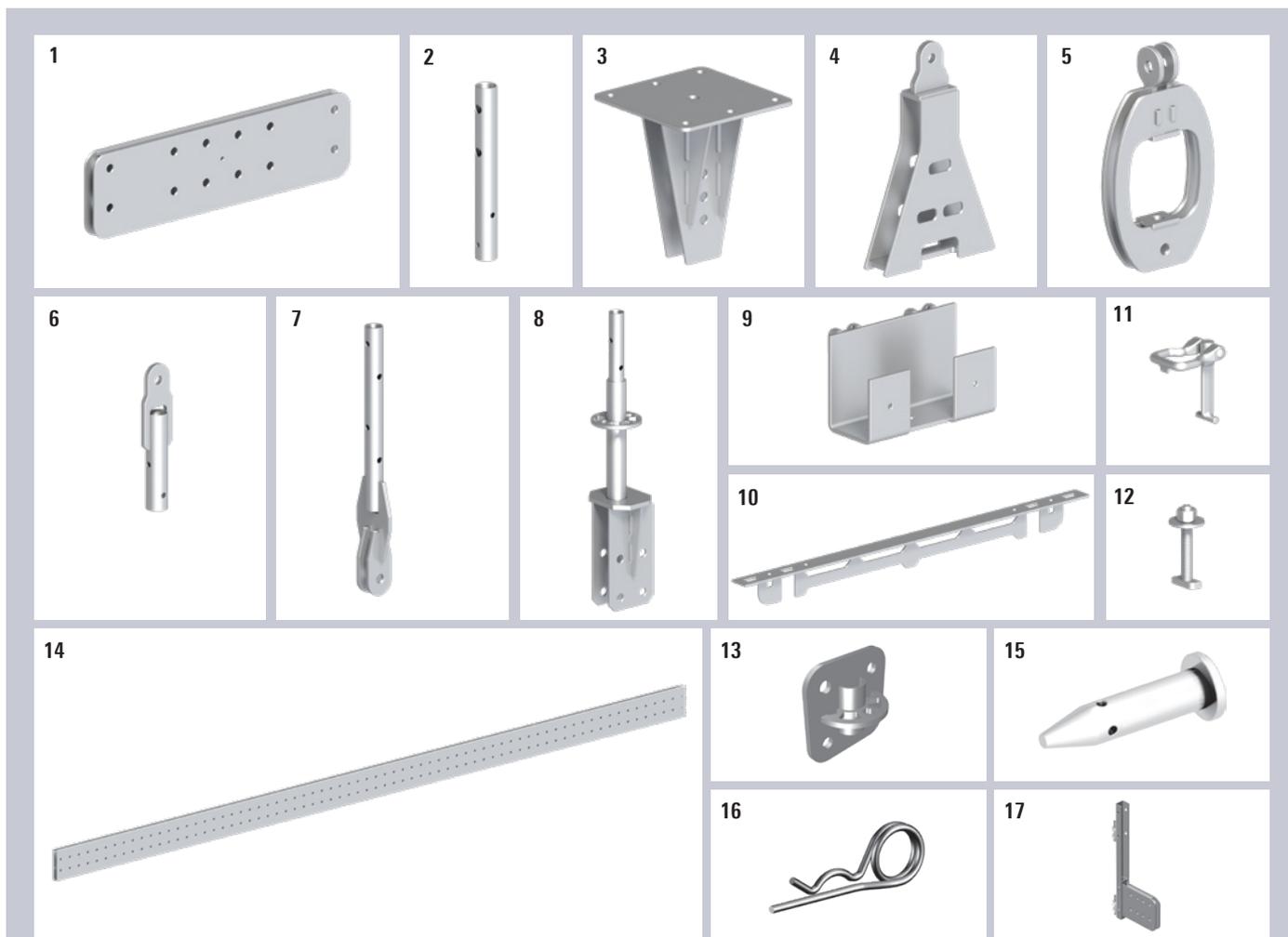
El conector se utiliza para la expansión dentro de las dimensiones del sistema Layher. El cierre de seguridad se puede colocar en cualquier lugar y desplazarse en la dirección longitudinal de la viga. El cierre de seguridad se fija con el tornillo de bloqueo.

Para extender la longitud de las vigas, se dispone del conector de Viga Flex, que se inserta en la parte hueca de la sección de la viga y luego se fija a la misma.

El soporte para tabloncillos de madera se puede usar para construir módulos trapezoidales, por ejemplo, en áreas curvas.

## VENTAJAS

- ▶ Capacidad de carga a flexión un 40% mayor y alzado un 40% más bajo, en comparación con las vigas de celosía de acero 450.
- ▶ Montaje más rápido gracias a la suspensión directa de las plataformas y a un cierre de seguridad fácil de instalar.
- ▶ Soporte técnico en forma de fichas informativas con detalles estructurales.



| Pos. | Descripción                                     | Dimensiones<br>L/H x B [m] | Peso<br>aprox. [kg] | Pack<br>[pzs.] | N.º Referencia |
|------|---|----------------------------|---------------------|----------------|----------------|
| 1    | Conector de Viga Flex                           |                            |                     | 16,4           | 2657.010       |
| 2    | Tubo anclaje de Viga Flex                       |                            |                     | 1,3            | 2657.020       |
| 3    | Placa de anclaje de Viga Flex                   |                            |                     | 11,8           | 2657.030       |
| 4    | Zapato de suspensión de Viga Flex               |                            |                     | 7,8            | 2657.040       |
| 5    | Adaptador de acoplamiento de Viga Flex          |                            |                     | 5,7            | 2657.050       |
| 6    | Adaptador vertical Allround macho de Viga Flex  |                            |                     | 1,6            | 2657.060       |
| 7    | Adaptador vertical Allround hembra de Viga Flex |                            |                     | 3,2            | 2657.070       |
| 8    | Conector de Viga Flex a Allround                |                            |                     | 7,1            | 2657.080       |
| 9    | Soporte para tabloncillos de Viga Flex          |                            |                     | 4,2            | 2657.090       |
| 10   | Cierre de seguridad para Viga Flex              |                            |                     | 2,0            | 2657.100       |
| 11   | Anilla de bloqueo de Viga Flex                  |                            |                     | 8,1            | 50<br>2657.110 |
| 12   | Tornillo de bloqueo de Viga Flex                |                            |                     | 2,8            | 20<br>2657.120 |
| 13   | Adaptador con roseta para Viga Flex             |                            |                     | 2,7            | 2657.015       |
| 14   | Viga Flex de aluminio                           | 3,00                       | 30,0                |                | 2657.300       |
|      |   | 4,00                       | 40,0                |                | 2657.400       |
|      |   | 5,00                       | 50,0                |                | 2657.500       |
|      |   | 6,00                       | 60,0                |                | 2657.600       |
|      |   | 7,00                       | 70,0                |                | 2657.700       |
| 15   | Bulón FW, Ø 20 x 113 mm.                        |                            |                     | 3,0            | 2646.280       |
| 16   | Pasador de seguridad Ø 4 mm.                    |                            |                     | 1,5            | 50<br>5905.001 |
| 17   | Adaptador frontal de Viga Flex                  |                            |                     | 11,8           | 2657.700       |

Sujeto a modificación técnica. Las entregas de pedidos se realizarán exclusivamente de acuerdo con nuestras condiciones generales de venta vigentes.

Para más información sobre empresas filiales y distribuidores consulte nuestra página web [www.layher.es](http://www.layher.es)

**Madrid**  
Laguna del Marquesado, 17  
Pol. Emp. Villaverde  
28021 Madrid  
Tel.: 91 673 38 82  
layher@layher.es

**Cataluña**  
Andorra, 50  
Pol. Ind. Fonollar  
08830 Sant Boi de Llobregat  
Tel.: 93 630 48 39  
layherbc@layher.es

**Galicia**  
Rexión de Murcia, 12  
Pol. Ind. A Sionlla  
15707 Santiago de Compostela  
Telfs.: 98 119 10 72 / 88 101 05 48  
layhernr@layher.es

**Andalucía**  
Torre de los Herberos, 49  
Pol. Ind. Carretera de La Isla  
41703 Dos Hermanas (Sevilla)  
Tel.: 95 562 71 19  
layherand@layher.es

**Valencia**  
Senyera, 8  
Pol. Mediterráneo  
46560 Massalfassar  
Tel.: 96 254 19 86  
layherval@layher.es

[www.layher.es](http://www.layher.es)