



## Sistema de rieles Tableros

Aplicación del sistema de rieles .....	124
De la planificación a la aceptación final .....	126
Realización del proyecto .....	128
Sistema de rieles - Vista general .....	132
Sistema de rieles - Variantes de montaje .....	134
Sistema de rieles - Aplicación .....	136
Riel de apoyo y asiento .....	138
Riel de apoyo y asiento XL .....	139
Riel de apoyo y asiento LINEAL .....	140
Riel de asiento REDONDO .....	141
Riel de apoyo y asiento DUO .....	142
Accesorios del sistema de rieles .....	143
Pie de mesa para ángulo de distanciamiento .....	144
Pie corredizo con rodillos .....	145
Bastidor de conexión .....	146
Bloque guía .....	147
Chasis de marcha .....	148
Tableros .....	150
Tablero de placas de sujeción .....	152
Tablero de placas de sujeción XL .....	153
Tablero de placas de sujeción ProfILINE .....	154

## Rieles de asiento de Demmeler: ¡si planea algo grande!

Nuestro flexible sistema de sujeción crece con sus tareas. La construcción modular del sistema de rieles de asiento ofrece la mayor libertad posible para la fabricación de componentes que superan las dimensiones normales.

En su nave de producción puede instalar un sistema de tramas del tamaño deseado que se adapte a su gama de productos. Así, tendrá un nivel de instalación plano en toda la superficie, incluidos los orificios de la trama.

El sistema de rieles se instala según sus requisitos. Tiene a su disposición varias variantes, p. ej., una instalación en superficie o subterránea. La instalación subterránea ofrece la ventaja de poder moverse y desplazarse por toda la zona de trabajo que rodea el sistema de rieles. Esta libertad de barreras facilita el trabajo, reduce la posibilidad de accidentes y aumenta así la seguridad y eficiencia de su fabricación.

Al montar sus dispositivos de sujeción sobre el sistema de rieles, puede inspirarse en el amplio repertorio de la gama de accesorios de Demmeler.

## Calidad

La máxima calidad mediante la medición opcional por láser de su instalación de rieles.



A

## Precisión

La mejor precisión para sus piezas grandes gracias a una superficie de sujeción plana en toda la zona de trabajo.

## Flexible

Combine todas las piezas del sistema en conexión con su sistema de rieles.



## Modular

De la A a la Z, una trama de orificios exacta en grandes distancias. Reproduzca la precisión del sistema en sus piezas de trabajo.

## De la planificación a la aceptación final

Los expertos de Demmeler le acompañan desde la planificación de sus instalaciones de producción hasta la fabricación.

Aportamos nuestro conocimiento obtenido de numerosos proyectos exitosos. Obtendrá apoyo de nuestro competente equipo para que pueda tomar las decisiones correctas ya en la fase de planificación.

Los montadores y técnicos experimentados se encargarán si lo desea de la comprobación del estado y la planeidad del suelo y le darán consejos sobre las medidas preparatorias.

Nuestros equipos de montaje se ocupan del montaje y la instalación adecuados del sistema de rieles de asiento.

Las formaciones de su equipo de fabricación garantizan la manipulación correcta del equipo.



Demmeler: su socio para todo el proyecto



Realización del proyecto en detalle

Apuesta por nuestra experiencia en innumerables proyectos

## Planificación, instalación y aceptación: todo, de un mismo proveedor

En estrecha colaboración con nuestros técnicos y socios de distribución, se acuerdan los requisitos con el cliente. De desearlo, nos encargamos del desarrollo llave en mano de todo el proyecto. De otro modo, también puede ocuparse de ciertos aspectos por su cuenta. Denos la tarea y nosotros elaboraremos la solución adecuada para usted.

1.

### EVALUACIÓN

- Evaluación del estado del suelo
- Determinación de las cualidades (accesibilidad, transporte, etc.) mediante una lista de comprobación
- Establecimiento de la ejecución y configuración del sistema de rieles



Con realización por parte de Demmeler

Coste previa solicitud.

2.

### PREPARACIÓN

- P. ej., trabajos en el suelo para la instalación subterránea
- Fresado de juntas según la situación de montaje



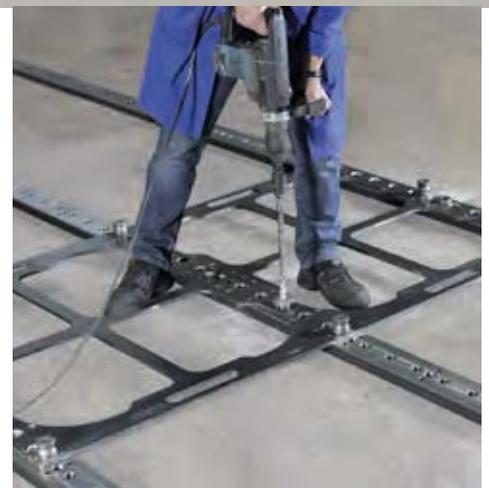
Con realización por parte de Demmeler

Coste previa solicitud.

3.

### MONTAJE

- Para una instalación exacta, se emplean plantillas de alta precisión.
- **En caso de un montaje por su cuenta, le prestamos de forma gratuita un set de montaje con plantillas.**
- El material de sujeción (conjunto de tornillos, tacos y chapas portantes) está incluido en el volumen de suministro de los rieles de apoyo y asiento.
- El valor orientativo del tiempo de montaje es de aprox. una hora por metro lineal.



Con realización por parte de Demmeler

Coste previa solicitud.

¡Decida usted mismo quién se ocupa de cada servicio!

✓ CLIENTE      ✓ DEMMELER

4.

MEDICIÓN

- La precisión necesaria ya se garantiza durante el montaje mediante herramientas de medición láser.



Con realización por parte de Demmeler

Coste previa solicitud.

5.

OPCIONES

- Relleno de pozos y fugas después de la medición
- Montaje de rejillas y colocación de rampas de acceso
- Colocación de tapones de cierre



Con realización por parte de Demmeler

Coste previa solicitud.

6.

ACEPTACIÓN

- Elaboración de un protocolo de aceptación
- Transmisión de la producción
- Si se desea, puede ofrecerse un mantenimiento o comprobación anual.



Protocolo de aceptación

El montaje por parte de Demmeler incluye un protocolo de aceptación en el volumen de suministro.

### Para proyectos más allá del borde de la mesa

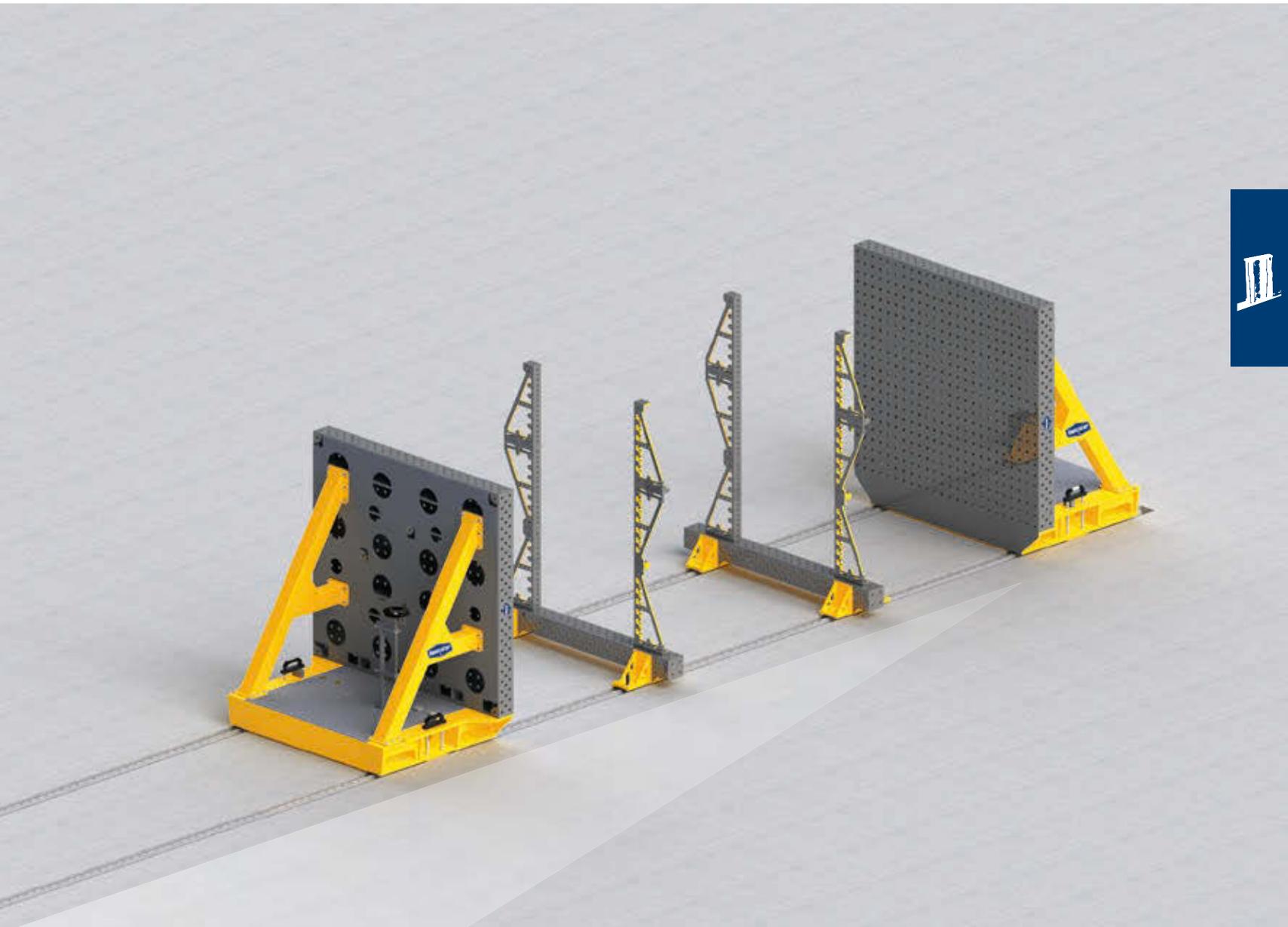
Quien piense en grandes dimensiones, al igual que la empresa Liebherr, necesita equipo que ofrezca muchas posibilidades.

Con el sistema flexible de rieles de asiento, Demmeler es el socio ideal para el fabricante de grúas reconocido mundialmente. Gracias a la capacidad de ampliación modular, el sistema de rieles de asiento está indicado para la producción de componentes de hasta una longitud de

80 metros y más. Gracias a las mínimas tolerancias, se garantiza la máxima adaptación, lo que no solo permite un montaje final sin problemas de los elementos individuales en el lugar de la obra, sino que también garantiza el funcionamiento seguro y fluido de la grúa.

Gracias al ingenioso sistema de desplazamiento, se reducen simultáneamente los tiempos de preparación para diversos tipos de componentes. Y con el detallado programa de accesorios, pueden configurarse sin limitaciones muchos dispositivos de forma rápida y segura.

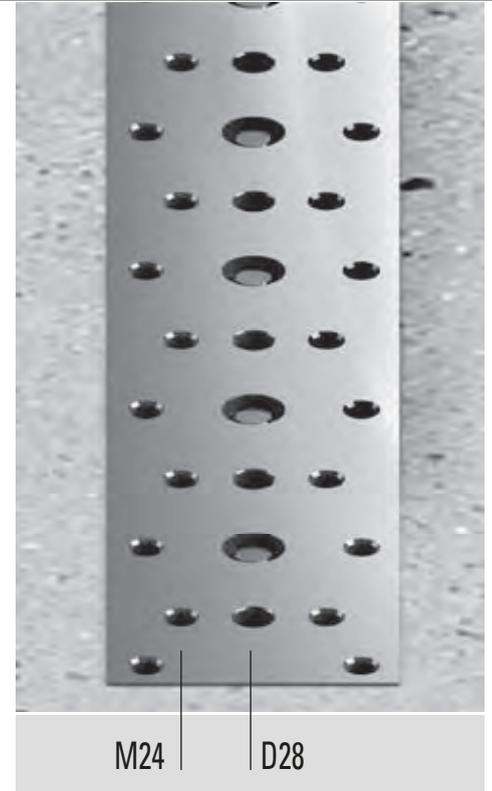
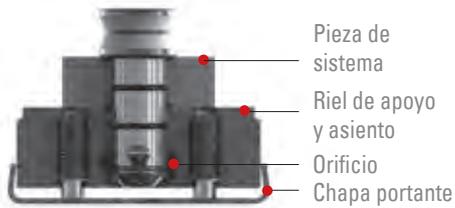




## Riel de apoyo y asiento

## Riel de apoyo y asiento XL

Más  
vendidos

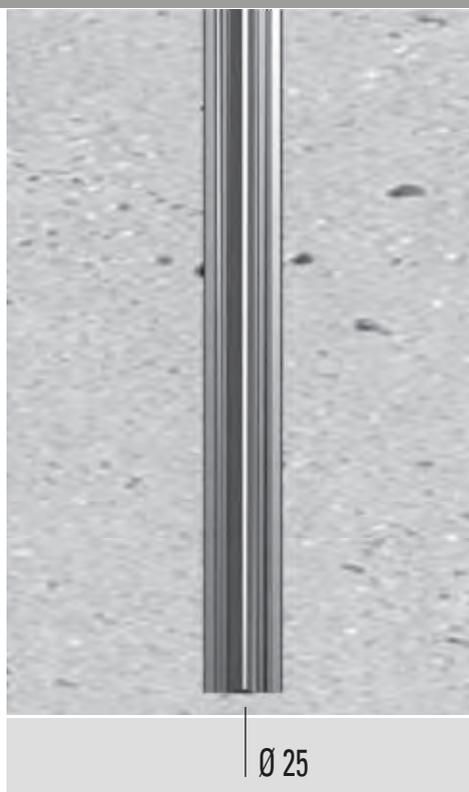
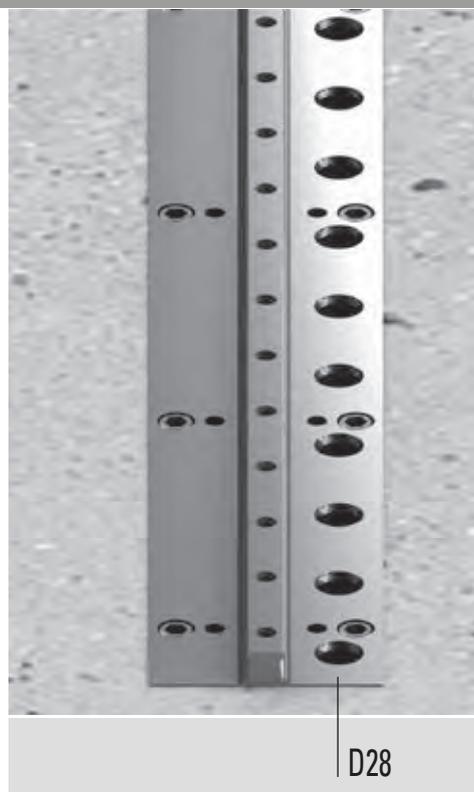


Ámbito de aplicación	En superficie/Subterráneo	En superficie/Subterráneo
<b>Descripción</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posibilidad de montar una trama de sistema modular en grandes distancias</li> <li>• Plano de referencia exacto y superficies de sujeción en toda la zona de trabajo</li> <li>• Posicionamiento exacto mediante orificios D28 en trama de 100 mm</li> <li>• Indicado para todas las aplicaciones estándar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posibilidad de montar una trama de sistema modular en distancias muy grandes</li> <li>• Plano de referencia exacto y superficies de sujeción en toda la zona de trabajo</li> <li>• Posicionamiento exacto mediante orificios D28 y rosca M24 en trama de 200 mm</li> <li>• Indicado para condiciones de uso muy duras y para todas las aplicaciones estándar</li> <li>• Aprox. 80 % más de capacidad de carga que los rieles de apoyo y asiento estándar</li> </ul>
<b>Combinación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Todas las piezas de sistema se pueden usar en la trama de orificios</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Todas las piezas de sistema se pueden usar en la trama de orificios</li> </ul>
<b>Trama</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cada 100 mm, orificios D28</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cada 200mm, orificios D28</li> <li>• Cada 200 mm, orificios roscados M24</li> </ul>
<b>Dimensiones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sección transversal aprox. 120 x 40 mm</li> <li>Para detalles, consulte página 138</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sección transversal aprox. 200 x 50 mm</li> <li>Para detalles, consulte página 139</li> </ul>
<b>Particularidades</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posibilidad de uso de pies corredizos y bastidores de conexión</li> <li>• Las piezas de sistema y las mesas de trabajo 3D también se pueden montar directamente sobre el riel</li> <li>• Ligero desplazamiento de las piezas de sistema sin uso de grúa mediante pies corredizos</li> <li>• Anclaje al suelo con un sistema de tacos</li> <li>• <b>Incl. conjunto de tornillos, tacos y chapas portantes</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posibilidad de uso de pie corredizo para ángulo de distanciamiento y bastidores de conexión</li> <li>• Las piezas de sistema y las mesas de trabajo 3D también se pueden montar directamente sobre el riel</li> <li>• Anclaje al suelo con un sistema de tacos</li> <li>• <b>Incl. conjunto de tornillos, tacos y chapas portantes</b></li> </ul>

## Riel de apoyo y asiento LINEAL

## Riel de asiento REDONDO

## Riel de apoyo y asiento DUO



### En superficie/Subterráneo

- Posibilidad de montar una trama de sistema modular en grandes distancias
- Plano de referencia exacto y superficies de sujeción en toda la zona de trabajo
- Posibilidad de desplazamiento de las piezas de sistema montadas también bajo carga
- Estructuras de la trama de sistema encajables para permitir un posicionamiento exacto

- Posibilidad de montar las piezas de sistema indirectamente sobre pies o bastidor

- Cada 100 mm, orificios D28

- Sección transversal aprox. 160 x 40 mm  
Para detalles, consulte página 140

- P. ej., indicado para sistemas de cambio de palés en instalaciones robotizadas
- Acabado endurecido y rectificado de las guías del perfil
- Protección contra vuelcos mediante la vuelta de la guía
- Ligero desplazamiento de las piezas de sistema, incl.
- piezas de trabajo sin uso de grúa
- Anclaje al suelo con un sistema de tacos
- **Incl. conjunto de tornillos, tacos y chapas portantes**

### Subterráneo

- Posibilidad de montar una zona de desplazamiento en distancias muy grandes
- Plano de referencia exacto en toda la zona de trabajo
- Posibilidad de desplazamiento de las piezas de sistema montadas también bajo carga
- Posicionamiento continuo de las estructuras
- Posibilidad de instalar casquillos de encaje para la colocación en posiciones finales/zonas de trabajo

- Posibilidad de montar las piezas de sistema indirectamente sobre pies o bastidor

- De forma continua sin trama de orificios

- Sección transversal aprox. 50 x 50 mm  
Para detalles, consulte página 141

- P. ej., indicado para sistemas de cambio de palés en instalaciones robotizadas
- Acabado endurecido y rectificado del eje guía
- Ligero desplazamiento de las piezas de sistema, incl.
- piezas de trabajo sin uso de grúa
- Anclaje al suelo mediante lechada
- Montaje a ras de suelo, sin cantos
- **Plantillas de montaje incluidas en el volumen de suministro**

### Subterráneo

- Posibilidad de montar una zona de desplazamiento en distancias grandes
- Plano de referencia exacto y superficies de sujeción en toda la zona de trabajo
- Posibilidad de desplazamiento de las piezas de sistema montadas también bajo carga
- Posicionamiento exacto mediante orificios D28 en trama de 100 mm
- Posicionamiento continuo de las estructuras

- Todas las piezas de sistema se pueden usar en la trama de orificios

- Cada 100 mm, orificios D28
- Adicionalmente, de forma continua sin trama de orificios

- Sección transversal aprox. 120 x 40 mm, riel de asiento
- Sección transversal aprox. 50 x 50 mm, riel redondo  
Para detalles, consulte página 142

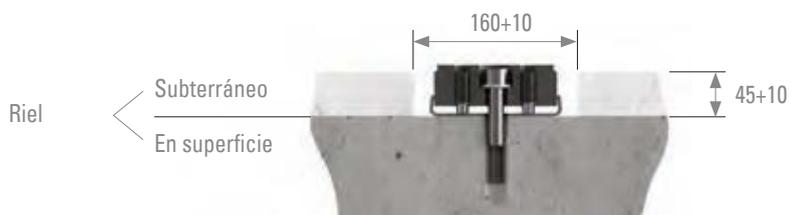
- P. ej., indicado para sistemas de cambio de palés en instalaciones robotizadas
- Acabado endurecido y rectificado del eje guía
- Ligero desplazamiento de las piezas de sistema, incl.
- piezas de trabajo sin uso de grúa
- Anclaje al suelo con un sistema de tacos y lechada
- **Incl. conjunto de tornillos, tacos y chapas portantes**

# Sistema de rieles - Variantes de montaje

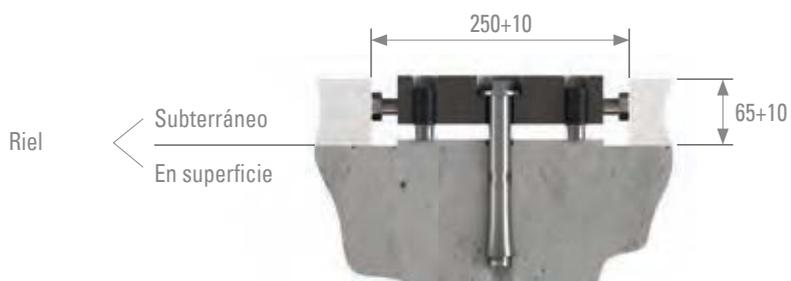
Tipo de riel

Tipo de montaje

Riel de apoyo y asiento



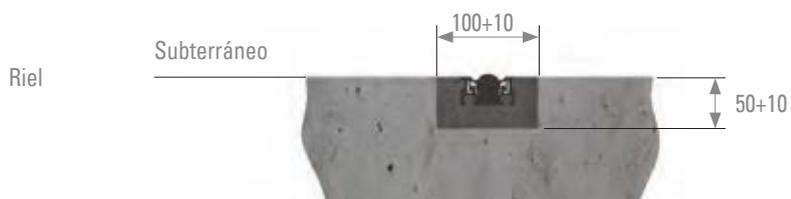
Riel de apoyo y asiento XL



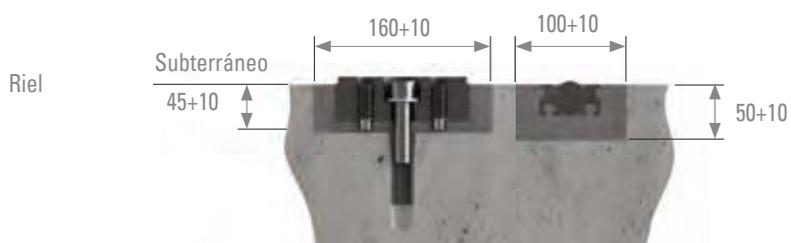
Riel de apoyo y asiento LINEAL



Riel de asiento REDONDO

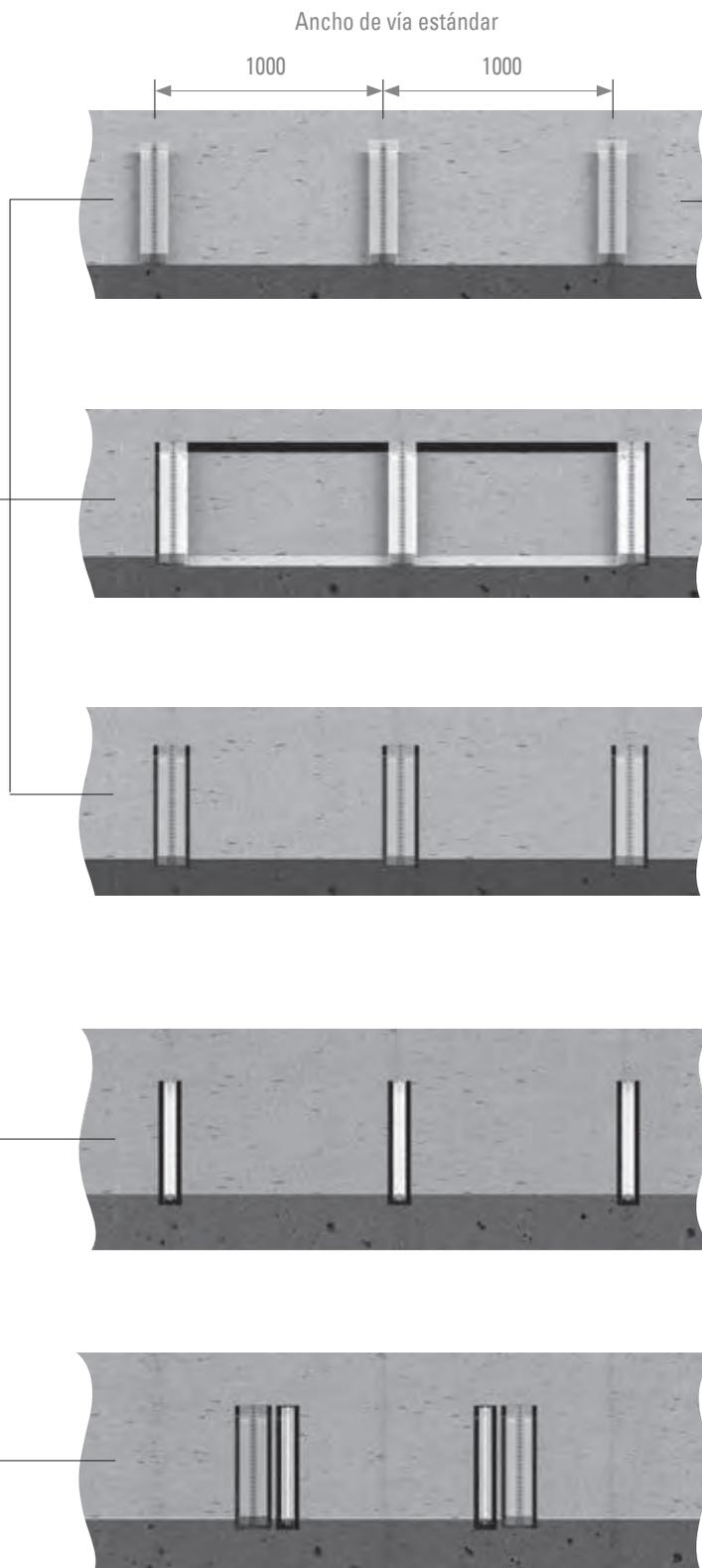


Riel de apoyo y asiento DUO



## Variantes de ejecución en suelos de naves

## Opciones de equipamiento \*



Rejilla



Rampa de acceso



Lechada

### INDICACIONES GENERALES:

- Ancho de vía estándar preferible 1000 mm. Se pueden realizar medidas específicas del cliente previa consulta.
- El número de rieles puede ajustarse a sus requisitos.
- Longitudes preferibles 3000 mm/6000 mm, también se pueden tener otras longitudes para el riel de apoyo y asiento previa solicitud.
- Los rieles de asiento deben cerrarse antes de la lechada con cinta adhesiva o enriquecedores en la parte inferior para evitar que el material de lechada pase a los orificios.
- El material de montaje, como el conjunto de tornillos, tacos y chapas portantes, está incluido en el volumen de suministro.
- Observe las directrices de seguridad internas de la empresa durante la manipulación
- Asegure las piezas siempre contra el volcado
- No pase nunca bajo cargas en suspensión

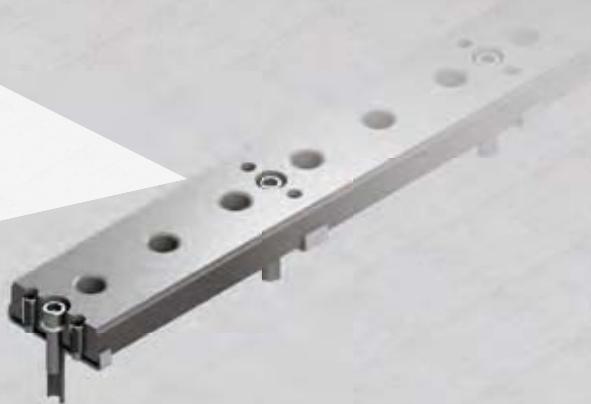
\* Opciones de equipamiento previa solicitud

### ¡Para que todo salga redondo!

Si su gama de piezas de trabajo tiene forma redonda o circular, tenemos la solución perfecta para usted con el perfil de estrella de nuestro sistema de rieles modular.

Adapte el diámetro del medio de sujeción de forma flexible en el sistema de tramas.





# Tipos de riel

## Riel de apoyo y asiento

Más vendidos

- Posibilidad de montar una trama de sistema modular en grandes distancias
- Plano de referencia exacto y superficies de sujeción en toda la zona de trabajo
- Posicionamiento exacto mediante orificios D28 en trama de 100 mm
- Indicado para todas las aplicaciones estándar
- **El conjunto de tornillos, los tacos y chapas portantes están incluidos en el volumen de suministro.**
- Carga por metro hasta 16 t
- Carga de tracción permitida en cemento con tacos de expansión 1,0 t por taco



También compatible con

Pie de mesa para ángulo de distanciamiento	Pie corredizo	Bastidor de conexión	Mesa 3D/Piezas de sistema

Descripción ▲ Aplicación ▼

Aplicación ▼



L en mm	An en mm	Al en mm aprox.	Tamaño aprox. en kg	N.º artículo
1000	120	40	35	D28-02003-067
2000	120	40	70	D28-02003-068
3000*	120	40	105	D28-02003-069
4000	120	40	140	D28-02003-070
5000	120	40	175	D28-02003-071
6000*	120	40	210	D28-02003-072

\*Longitudes preferibles/Otras longitudes previa solicitud.

Riel de apoyo y asiento XL

- Posibilidad de montar una trama de sistema modular en distancias muy grandes
- Plano de referencia exacto y superficies de sujeción en toda la zona de trabajo
- Posicionamiento exacto mediante orificios D28 en trama de 200 mm
- Indicado para condiciones de uso muy duras y para todas las aplicaciones estándar
- **El conjunto de tornillos, los tacos y chapas portantes están incluidos en el volumen de suministro.**
- Carga por metro hasta 30 t
- Aprox. 80 % más de capacidad de carga que los rieles de apoyo y asiento estándar
- Carga de tracción permitida en cemento con tacos de expansión 1,8 t por taco



También compatible con

Pie de mesa para ángulo de distanciamiento	Pie corredizo	Bastidor de conexión	Mesa 3D/Piezas de sistema

Descripción ▲ Aplicación ▼



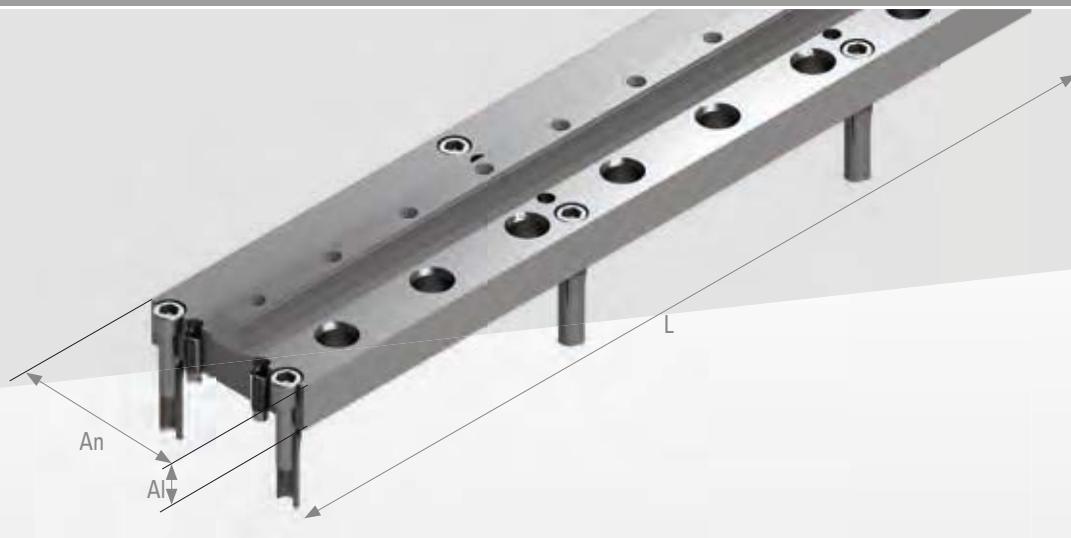
L en mm	An en mm	Al en mm aprox.	Tamaño aprox. en kg	N.º artículo
3000	200	50	230	P28-02003-000
6000	200	50	460	P28-02003-001

Otras longitudes previa solicitud.

# Tipos de riel

## Riel de apoyo y asiento LINEAL

- Posibilidad de montar una trama de sistema modular en grandes distancias
- Plano de referencia exacto y superficies de sujeción en toda la zona de trabajo
- Posibilidad de desplazamiento de las piezas de sistema montadas también bajo carga
- Protección contra vuelcos mediante la vuelta integrada en la guía
- Acabado endurecido y rectificado de las guías del perfil
- Estructuras de la trama de sistema encajables para permitir un posicionamiento exacto
- **El conjunto de tornillos, los tacos y chapas portantes están incluidos en el volumen de suministro.**
- Carga por metro hasta 16 t
- Carga de tracción permitida en cemento con tacos de expansión 1,0 t por taco



También compatible con:

**Bloque guía**



Descripción ▲ Aplicación ▼

Aplicación ▼



L en mm	An en mm	Al en mm	Tamaño aprox. en kg	N.º artículo
3000	160	40	135	D28-02007-000
6000	160	40	270	D28-02007-001

Otras longitudes previa solicitud.

## Riel de asiento REDONDO

- Posibilidad de montar una zona de desplazamiento en distancias grandes
- Plano de referencia exacto en toda la zona de trabajo
- Posibilidad de desplazamiento de las piezas de sistema montadas también bajo carga
- Posicionamiento continuo de las estructuras
- Muy indicado para sistemas de cambio de palés
- Casquillos de encaje para la colocación en posiciones finales/zonas de trabajo, pueden integrarse en el suelo
- Carga por metro hasta 10 t



También compatible con:

**Chasis de marcha**

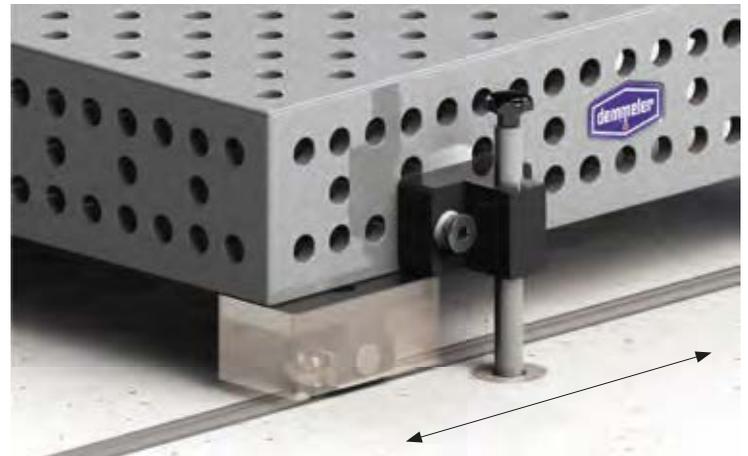


Descripción ▲ Aplicación ▼

Aplicación ▼



© Sailer



L en mm	An en mm	Al en mm	Tamaño aprox. en kg	N.º artículo
1000	54	48	8	D28-02008-000
2000	54	48	16	D28-02008-001
3000	54	48	24	D28-02008-002

Otras longitudes previa solicitud.

# Tipos de riel

## Riel de apoyo y asiento DUO

- Posibilidad de montar una zona de desplazamiento en distancias grandes
- Plano de referencia exacto y superficies de sujeción en toda la zona de trabajo
- Posibilidad de desplazamiento de las piezas de sistema montadas también bajo carga
- Posicionamiento exacto mediante orificios D28 en trama de 100 mm
- Posicionamiento continuo de las estructuras
- **El conjunto de tornillos, los tacos y chapas portantes están incluidos en el volumen de suministro.**
- Carga por metro hasta 20 toneladas (dependiendo del número de chasis de marcha)
- Carga de tracción permitida en cemento con tacos de expansión 1,0 t por taco



También compatible con:

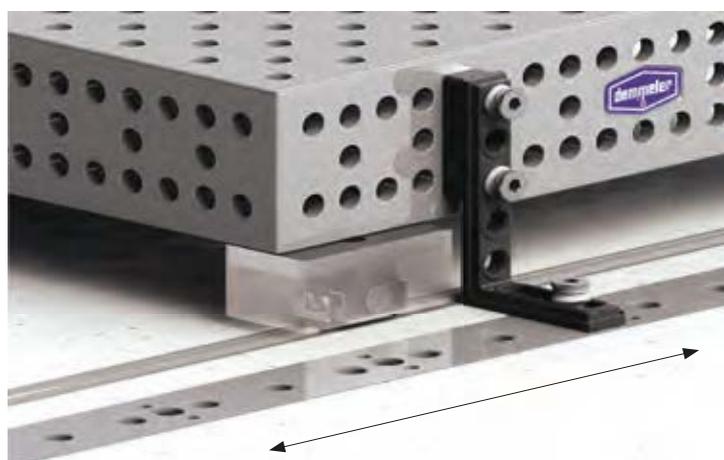
Pie de mesa para ángulo de distanciamiento	Pie corredizo	Bastidor de conexión	Mesa 3D/Piezas de sistema	Chasis de marcha

Descripción ▲ Aplicación ▼

Aplicación ▼



© Sailer



L en mm	Descripción	N.º artículo
3000		D28-02003-069 + D28-02008-002
6000	2 piezas	D28-02003-072 + D28-02008-002

Otras longitudes previa solicitud.

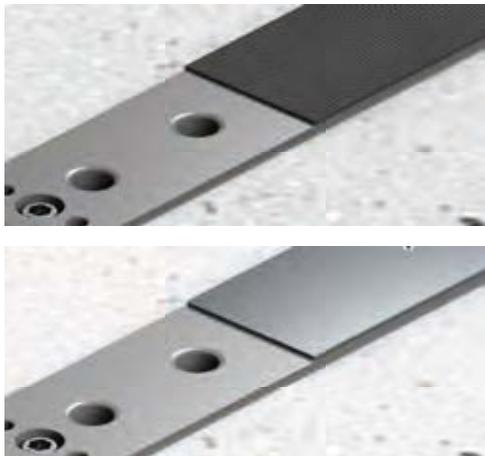
### Estera de goma/Chapa de cubierta

### Tapones de cierre

- Protege los orificios de la suciedad. Puede retirarse muy fácilmente con imán D28-10003-002.



#### Aplicación ▼



#### Aplicación ▼



#### Aplicación ▼



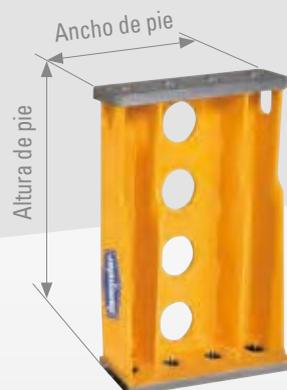
Tapón de cierre D28

Riel de apoyo y asiento	Artículo
Estera de goma 1000 mm	00092901
Chapa de cubierta 1000 mm	00092904

Tapones de cierre	Artículo
Verschlußstopfen D28	D28-10003-006
10 tapones de cierre D28	D28-10003-007
Imán para tapones de cierre D28 Ø 32 mm	D28-10003-002
Tapón de cierre Ø 39 mm	00092929
Riel de apoyo y asiento XL	
Tapa de cierre Ø 44 mm	00023584
Tapón de cierre M24	00068955

## Pie de mesa para ángulo de distanciamiento

- Elemento de conexión entre ángulo de distanciamiento en forma de U o mesa de soldadura 3D y riel de apoyo y asiento
- Las diferentes alturas de montaje pueden ajustarse fácilmente a la pieza de trabajo cambiando los pies de la mesa
- Incl. 2 tornillos de resalto de ajuste M12-16 H8x30 para la sujeción a piezas de sistema



También compatible con:

**Riel de apoyo y asiento**



**Riel de apoyo y asiento XL**



**Riel de apoyo y asiento DUO**



Descripción ▲ Aplicación ▼

Variantes de pie ▼



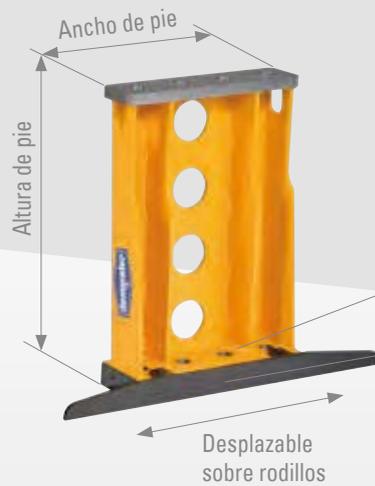
Fijación a piezas de sistema



Ancho de pie	Altura de pie	Peso en kg por pie	Carga máx. en kg por pie	N.º artículo
200	200	14	3500	D00-10017-000
200	400	19	3500	D00-10017-001
200	600	22	3500	D00-10017-002
400	200	22	5000	D00-10017-010
400	400	33	5000	D00-10017-011
400	600	41	5000	D00-10017-012

¡Otras alturas por encargo! Al desplazar las piezas de sistema, observe las directrices de seguridad de la empresa.

- Posibilidad de desplazamiento de piezas del sistema montadas sin usar aparato elevador ni grúa
- Las diferentes alturas de montaje pueden ajustarse fácilmente a la pieza de trabajo cambiando los pies de la mesa
- Máxima capacidad de carga en posición de trabajo por la superficie de apoyo completa del pie sobre el riel
- **Protección contra vuelcos incluida en el volumen de suministro**
- Incl. 2 tornillos de resalto de ajuste M12-16 H8x30 para la sujeción a piezas de sistema
- Compruebe la estabilidad al desplazar piezas de sistema



Demarcar y sujetar = posición de trabajo  
Material sobrante con compresión de muelle = posición de desplazamiento

También compatible con:

**Riel de apoyo y asiento**



Descripción ▲ Aplicación ▼

Variantes de pie ▼



Rodillo



Protección contra vuelcos



Ancho de pie	Altura de pie	Peso en kg por pie	Carga máx. en kg por pie	N.º artículo
200	200	18	3500	D00-10017-025
200	400	24	3500	D00-10017-026
200	600	29	3500	D00-10017-027
400	200	33	5000	D00-10017-028
400	400	41	5000	D00-10017-029
400	600	50	5000	D00-10017-030

¡Otras alturas por encargo! Al desplazar las piezas de sistema, observe las directrices de seguridad de la empresa.

## Bastidor de conexión

- Posibilidad de posicionamiento exacto de mesas de trabajo 3D en sentido longitudinal y transversal sobre el riel de apoyo y asiento
- Ejecución muy estable para cargas extremadamente altas



También compatible con:

**Riel de apoyo y asiento**



**Riel de apoyo y asiento XL**



**Riel de apoyo y asiento DUO**



Descripción ▲ Aplicación ▼

Aplicación ▼

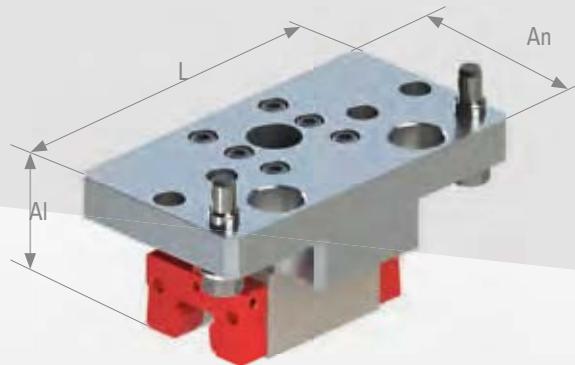


Montaje en sentido longitudinal/transversal

Tamaño de mesa	Ancho de vía	AI	Peso en kg	Carga máx. en kg	N.º artículo
1000/1000	1000/1000	600	158	15000	PL00-02004-000
1200/1200					
1500/1000					
1500/1500					
2000/1000	2000/1000	600	229	15000	PL00-02004-001
2000/2000					
2400/1200					
3000/1500					
4000/2000	4000/2000	600	516	20000	PL00-02004-002
4000/2000					
4800/2400					

¡Otras dimensiones por encargo!

- Estructuras desplazables también bajo carga
- Seguro contra vuelco mediante la vuelta en integrada en la guía perfilada
- Los rascadores impiden que se ensucien los elementos rodantes
- Chapa de revestimiento incluida en el volumen de suministro



También compatible con:

Riel de apoyo y asiento **LINEAL**

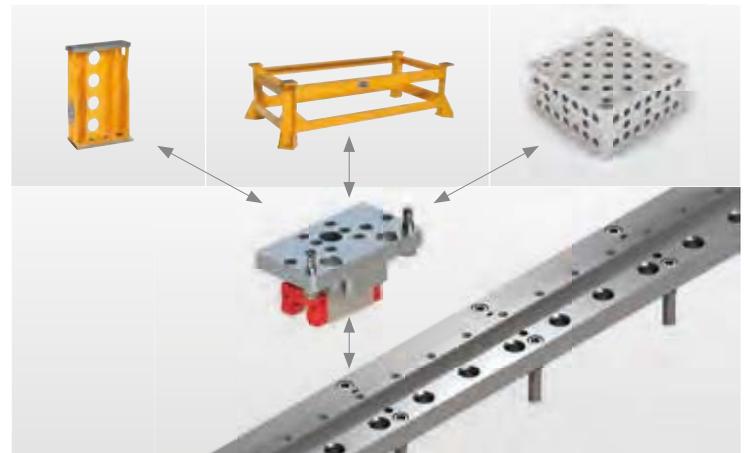


Descripción ▲ Aplicación ▼

Aplicación ▼



Bloque guía incl. chapa de revestimiento

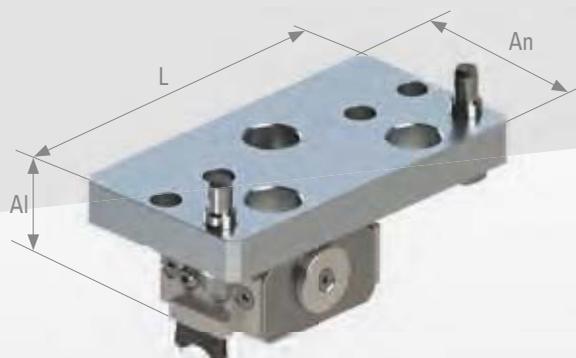


L en mm	An en mm	Al	Carga máxima en kg por bloque guía		N.º artículo
			Estático	Dinámico	
200	110	100	3870	8440	D28-10018-000
400	110	100	7740	16880	D28-10018-001

Al desplazar las piezas de sistema, observe las directrices de seguridad de la empresa.

## Chasis de marcha

- Estructuras desplazables también bajo carga
- Marcha muy suave mediante rodamientos de bolas
- Rodillo de acabado endurecido
- Alta capacidad de carga por su construcción robusta
- Chapas de revestimiento incluidas en el volumen de suministro
- Compruebe la estabilidad al desplazar piezas de sistema



También compatible con:

**Riel de asiento REDONDO**

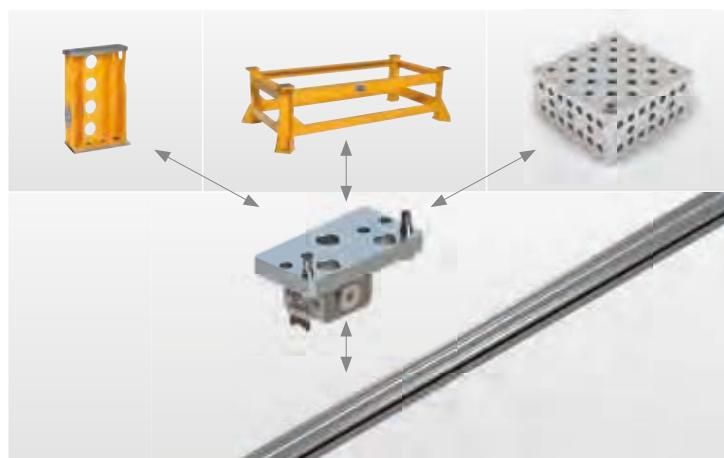


Descripción ▲ Aplicación ▼

Aplicación ▼



Chasis de marcha incl. chapa de revestimiento



L en mm	An en mm	Al en mm	Carga máx. en kg por chasis de marcha	N.º artículo
200	110	100	1640	D28-10019-000
400	110	100	3280	D28-10019-001

Al desplazar las piezas de sistema, observe las directrices de seguridad de la empresa.



OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE



## El suelo de la nave se convierte en una zona de tensión

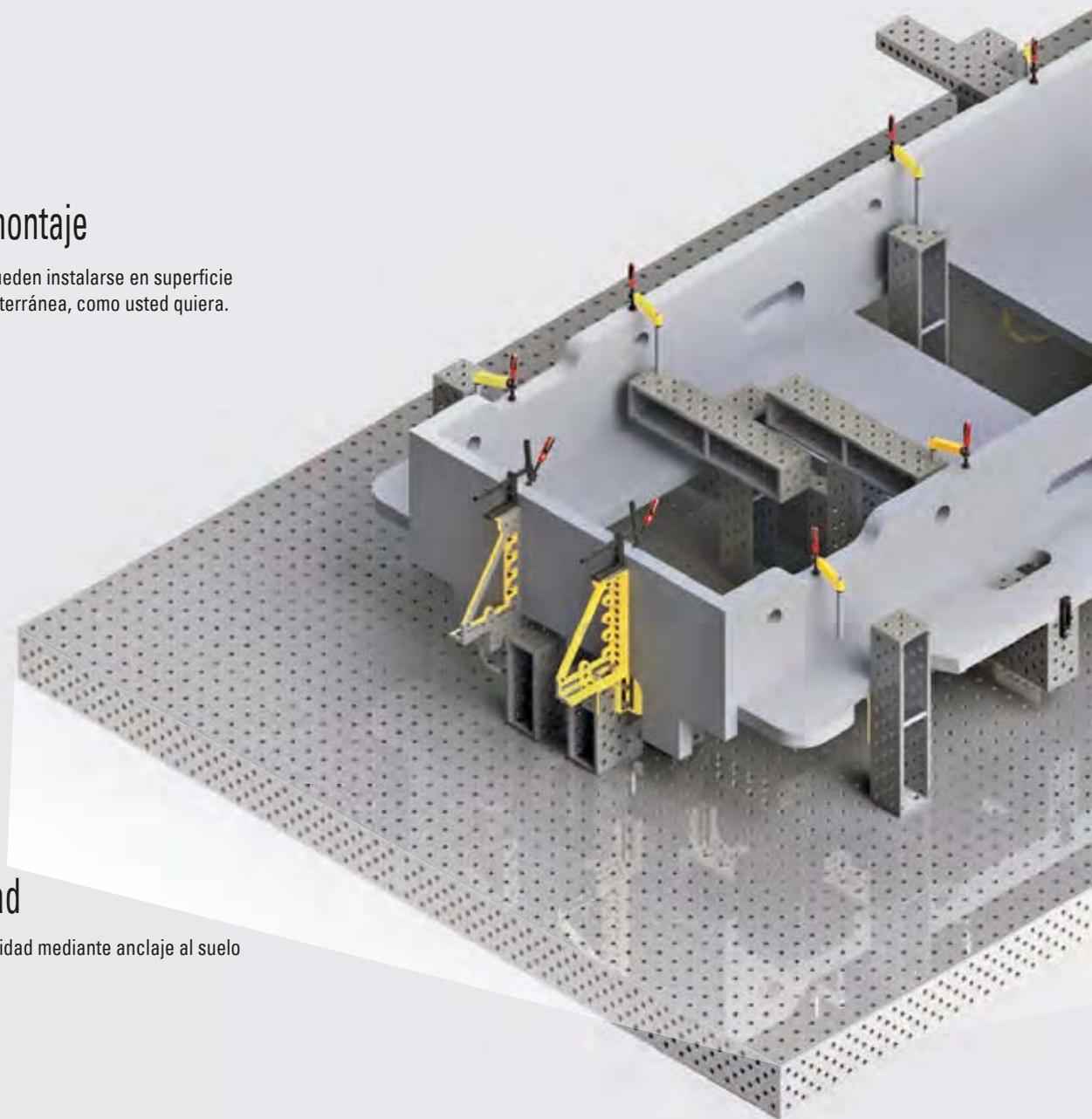
Con los tableros de montaje fijo, puede transformar su nave en un sistema de sujeción gigante. Ideal para piezas de trabajo o grandes y pesadas.

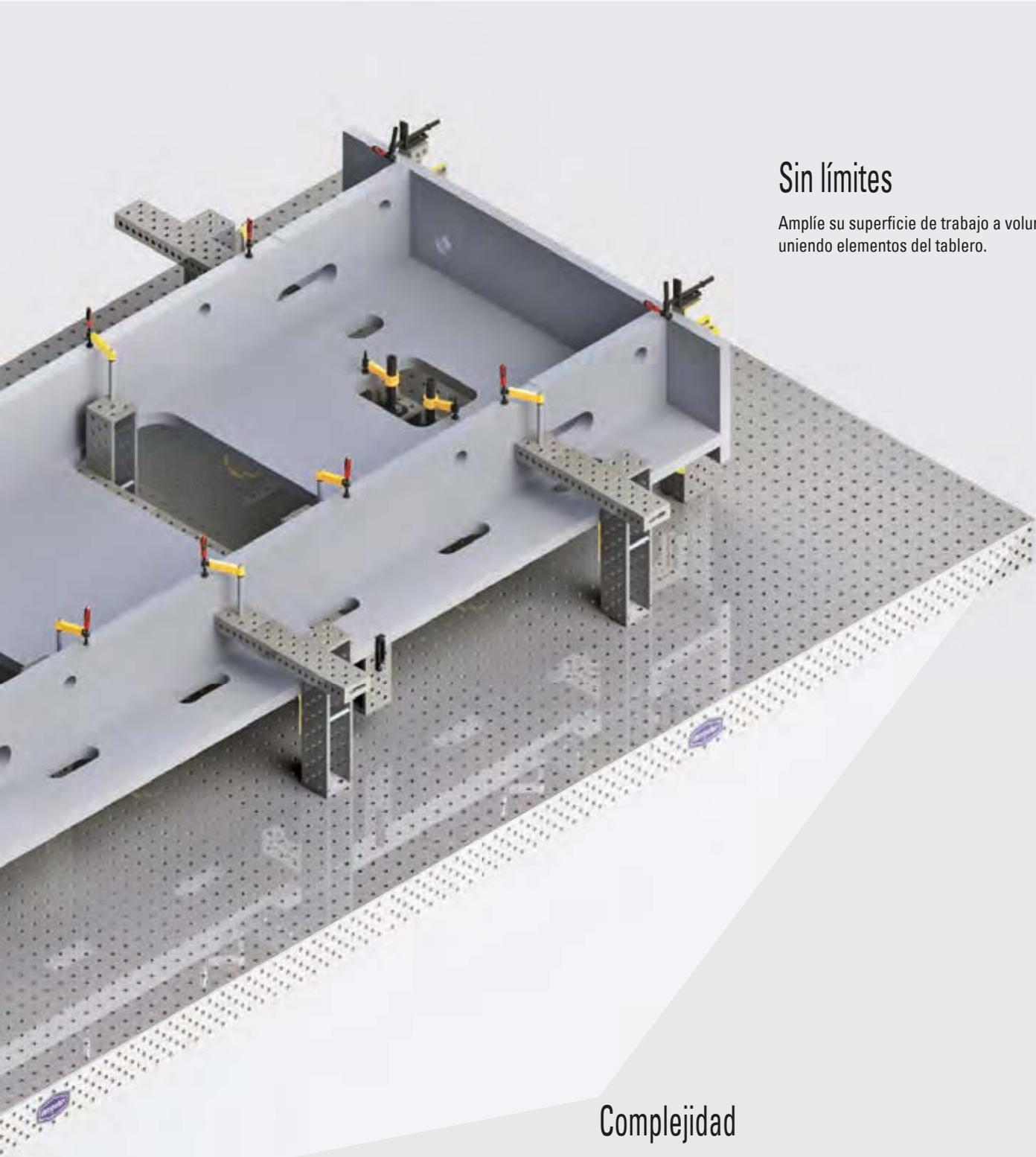
### Tipo de montaje

Los tableros pueden instalarse en superficie o de forma subterránea, como usted quiera.

### Estabilidad

Máxima estabilidad mediante anclaje al suelo de la nave.





## Sin límites

Amplíe su superficie de trabajo a voluntad uniendo elementos del tablero.

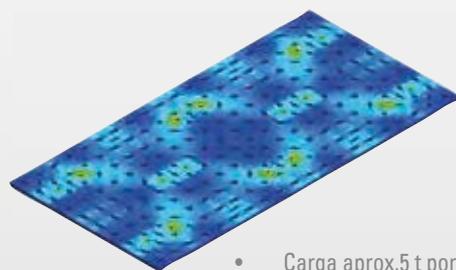
## Complejidad

Superficie de apoyo continua con trama de sistema para estructuras grandes y complejas.

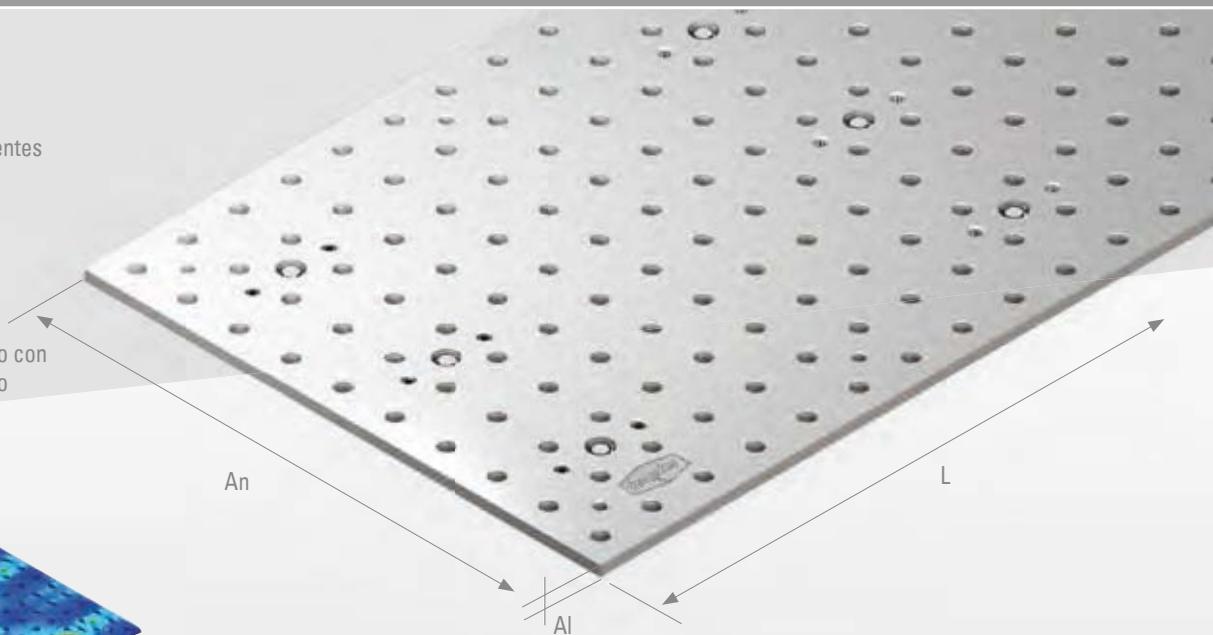


## Tablero de placas de sujeción

- Sistema de tramas plano para componentes grandes y complejos
- Opción de tener distintos tipos de trama
- **Incl. conjunto de tornillos, tacos y chapas portantes**
- Trama 100 x 100 mm, orificios D28
- Carga de tracción permitida en cemento con tacos de expansión aprox. 1,0 t por taco

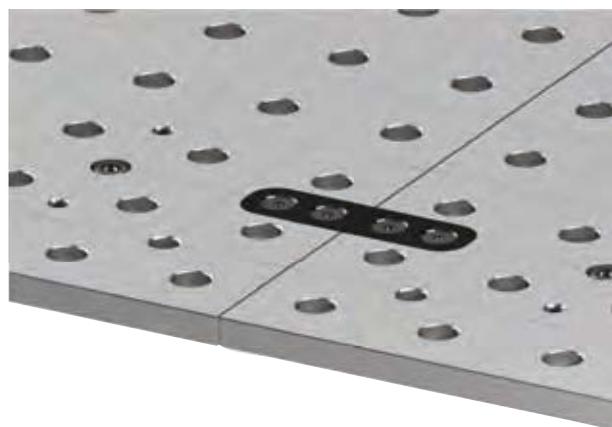


• Carga aprox. 5 t por m<sup>2</sup>



Descripción ▲ Aplicación ▼

Subterráneo/En superficie ▼



Placa <ul style="list-style-type: none; padding-left: 0; margin: 0;">- Subterránea
- En superficie



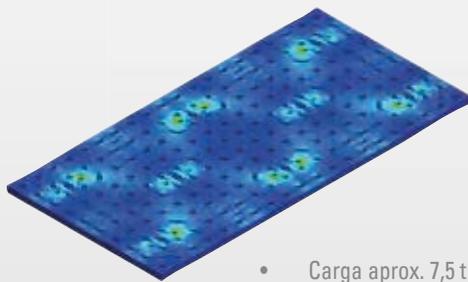
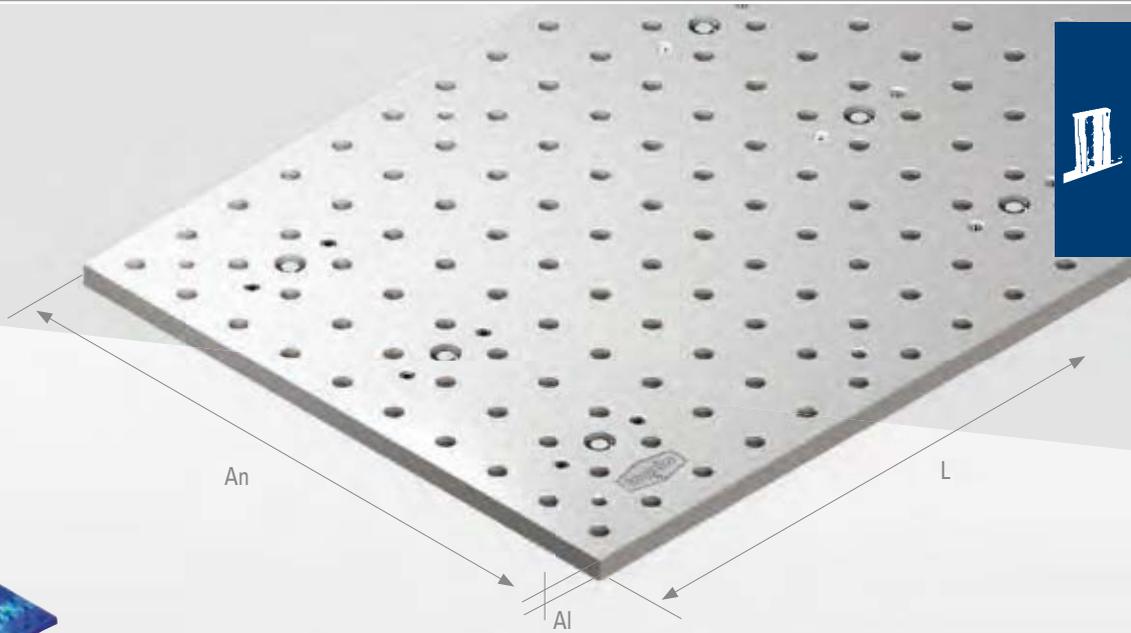
Conexión/ampliación de elementos individuales.

L en mm	An en mm	Al en mm aprox.	N.º artículo
1000	1000	23	D28-02010-000
1200	1200	23	D28-02010-001
1500	1000	23	D28-02010-002
1500	1500	23	D28-02010-003
2000	1000	23	D28-02010-004
2400	1200	23	D28-02010-005
3000	1500	23	D28-02010-006
4000	2000	23	D28-02010-007

¡Otras dimensiones por encargo!

## Tablero de placas de sujeción XL

- Sistema de tramas plano para componentes grandes y complejos
- Opción de tener distintos tipos de trama
- **Incl. conjunto de tornillos, tacos y chapas portantes**
- Trama 100 x 100 mm, orificios D28
- Carga de tracción permitida en cemento con tacos de expansión aprox. 1,8 t por taco



- Carga aprox. 7,5 t por m<sup>2</sup>

Descripción ▲ Aplicación ▼

Subterráneo/En superficie ▼



Conexión/ampliación de elementos individuales.

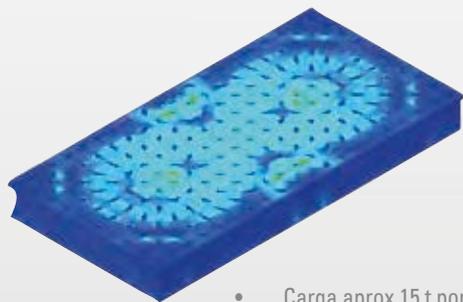


L en mm	An en mm	Al en mm aprox.	N.º artículo
1000	1000	37	D28-02011-000
1200	1200	37	D28-02011-001
1500	1000	37	D28-02011-002
1500	1500	37	D28-02011-003
2000	1000	37	D28-02011-004
2400	1200	37	D28-02011-005
3000	1500	37	D28-02011-006
4000	2000	37	D28-02011-007

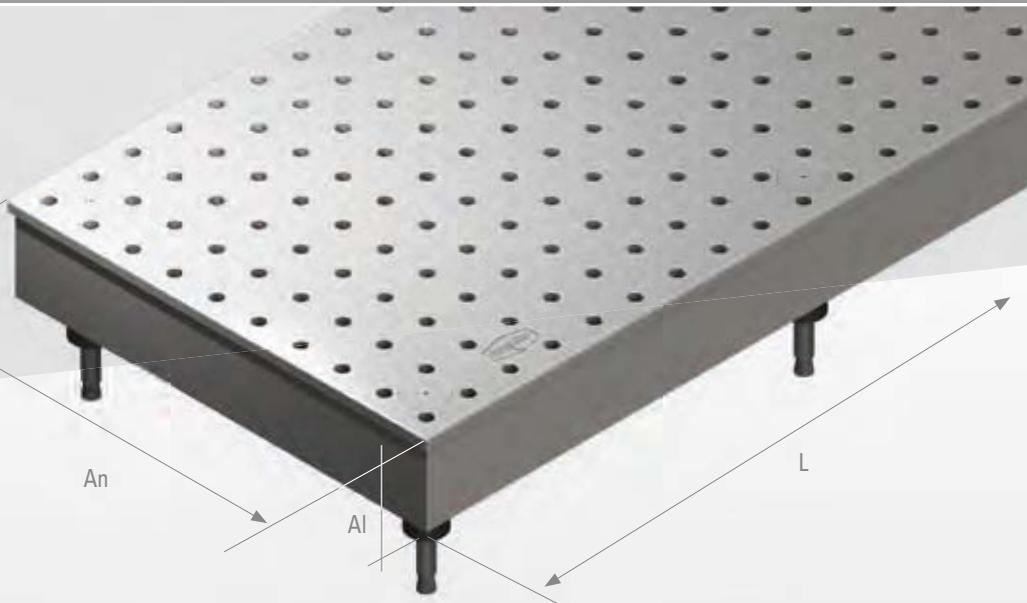
¡Otras dimensiones por encargo!

## Tablero de placas de sujeción ProfiLINE

- Sistema de tramas plano para componentes extremadamente grandes y complejos
- Opción de tener distintos tipos de trama
- Ampliable a voluntad
- **Incl. conjunto de tornillos, tacos y placa de apoyo**
- Con la rosca fina se consiguen pies para un nivelado exacto
- Carga aprox. 15 toneladas por m<sup>2</sup>
- Trama 100 x 100 mm, orificios D28
- Carga de tracción permitida en cemento con tacos de expansión aprox. 1,8 t por taco



- Carga aprox. 15 t por m<sup>2</sup>

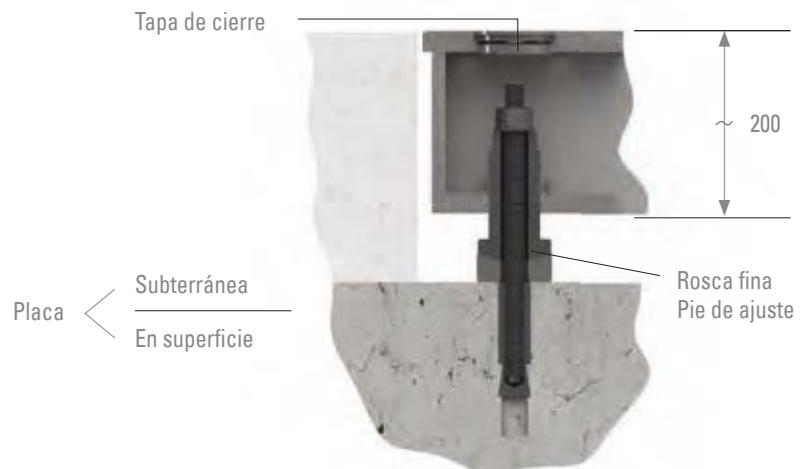


Descripción ▲ Aplicación ▼

Subterráneo/En superficie ▼



Conexión/ampliación de elementos individuales.



L en mm	An en mm	Al en mm	N.º artículo
1000	1000	200	D28-02012-000
1200	1200	200	D28-02012-001
1500	1000	200	D28-02012-002
1500	1500	200	D28-02012-003
2000	1000	200	D28-02012-004
2400	1200	200	D28-02012-005
3000	1500	200	D28-02012-006
4000	2000	200	D28-02012-007

¡Otras dimensiones por encargo!

