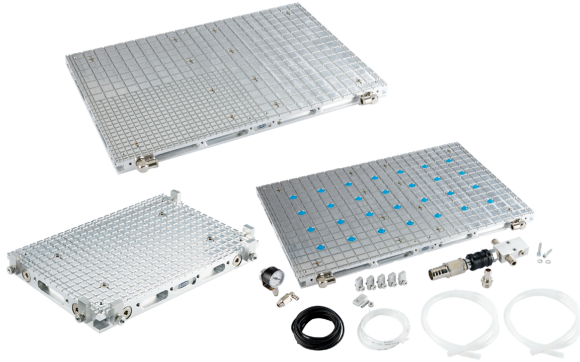
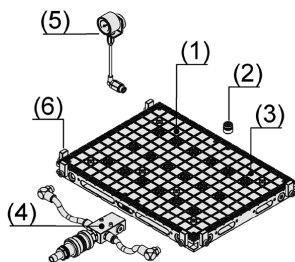


## Matrix-plate MPL

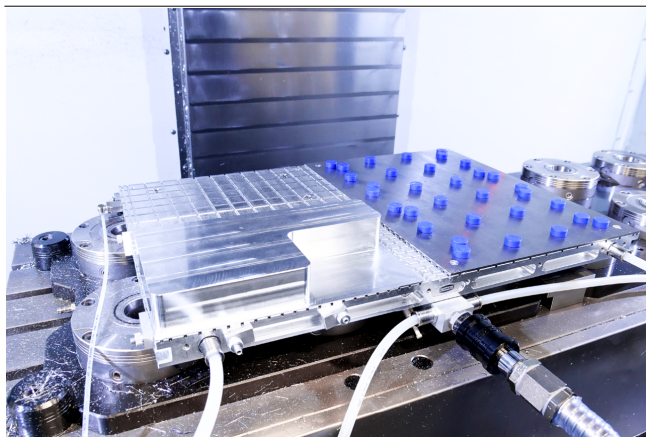
Sistema de fijación modular para centros de mecanizado CNC



Matrix-plate MPL



Diseño del sistema Matrix-plate MPL



### Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

#### Aplicaciones

- Sistema de fijación para el mecanizado de aluminio, plástico o CFRP y para piezas de paredes especialmente finas
- Montaje fácil y rápido en la mesa de la máquina mediante garras tensora, tornillo de banco o un sistema de fijación de punto cero
- Posibilidad de suministrar y controlar el vacío de forma segura con kits de accesorios cerrados (generador de vacío recomendado: VAGG)
- Fijación de una gran variedad de piezas gracias a la gran flexibilidad del cordón hermetizante, los topes mecánicos y las aberturas de aspiración
- Módulo básico para Steel-Plate ISST, ventosa de bloque ISBL y FlexMat SFM

#### Diseño

- Cuerpo base (1) con distribución de vacío integrada de aluminio de alta resistencia con diferentes dimensiones con cuadrícula
- Islas de fricción (2) opcionales para mejorar la absorción de la fuerza lateral
- Cordón hermetizante (3) para sellar la pieza y la matrix-plate
- Kit de conexión de vacío (4) para conectar diversos generadores de vacío (p. ej., VAGG)
- Manómetro de vacío (5) para controlar el vacío cerca de la pieza
- Topes mecánicos (6) para posicionar la pieza

#### Productos prestaciones

- Fijación sin vibraciones ni daños, especialmente de piezas de paredes finas y no magnéticas
- Cuerpo base de aluminio de alta resistencia para una gran precisión y planicidad
- Los sofisticados accesorios permiten un trabajo rápido, cómodo y seguro
- Tiempos de preparación cortos y gran flexibilidad gracias a la compatibilidad con los dispositivos de fijación convencionales y los sistemas de fijación de punto cero
- Las islas de fricción patentadas aumentan la absorción de la fuerza lateral y permiten acortar los tiempos de mecanizado o las reservas de seguridad adicionales

# Matrix-plate MPL

Sistema de fijación modular para centros de mecanizado CNC

## 🔑 Código de designación Matrix-plate MPL

<b>MPL</b>	-	<b>300x200x28</b>	-	<b>25x25</b>	-	<b>3x3</b>	-	<b>RI</b>
<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>4</b>		<b>5</b>

### 1 – Designación breve

Código	Modelo
MPL	Sistemas de fijación Matrix-Plate

### 2 – Dimensiones

Código	LxAxA in mm
300x200x28...	300x200x28 a
600x400x28	600x400x28

### 3 – Dimensiones de cuadrícula

Código	Dimensiones de cuadrícula en mm
12,5x12,5...	12,5x12,5 y
25x25	25x25
25/12,5	25x25 y 12,5x12,5 (cuadrícula mixta)

### 4 – Dimensión de ranura

Código	Dimensión de ranura en mm
3x3	3x3

### 5 – Complemento de la gama de producto

Código	Modelo
RI	Con isla de fricción

La matrix-plate MPL de Schmalz se suministra premontada. La entrega consiste en:

- Matrix-plate de aluminio incl. ranura con cuadrícula, distribución de vacío e islas de fricción opcionales
- Cordón hermetizante, topes mecánicos y racores
- Kit de conexión de vacío incl. válvula de deslizamiento manual para tubos flexibles con diámetros interiores de 12 mm y 25 mm
- Manómetro de vacío

Repuestos disponibles: Topes mecánicos, islas de fricción, cordón hermetizante

Accesorios disponibles: Elementos de conexión, kit de conexión de vacío, manómetro de vacío, steel-plate ISST-MPL para ISBL, steel-plate ISST-MPL SFM para SFM

## 🔑 Datos de pedido Matrix-plate MPL

Modelo	Nro. de pieza
MPL 300x200x28 12,5x12,5 3x3	10.01.27.01754
MPL 400x300x28 12,5x12,5 3x3	10.01.27.01752
MPL 400x300x28 25x25 3x3 RI	10.01.27.01751
MPL 600x400x28 25/12,5 3x3	10.01.27.01750
MPL 600x400x28 25x25 3x3 RI	10.01.27.01749

## 🔑 Datos de pedido Repuestos Matrix-plate MPL

Modelo	Repuestos	Nro. de pieza
MPL 300x200x28 12,5x12,5 3x3	Juego de piezas de conexión	SET MPL G1/4-IG
MPL 400x300x28 12,5x12,5 3x3	Juego de piezas de conexión	SET VC-MPL G1/2-IG
MPL 400x300x28 25x25 3x3 RI	Juego de piezas de conexión	SET VC-MPL G1/2-IG
MPL 600x400x28 25/12,5 3x3	Juego de piezas de conexión	SET VC-MPL G1/2-IG
MPL 600x400x28 25x25 3x3 RI	Juego de piezas de conexión	SET VC-MPL G1/2-IG

Repuestos	Nro. de pieza
Juego de piezas de conexión	SET VC-MPL 4/2
Tope de matrixplate	ANSG-MPL 8x15x30
Rosca exterior de tamiz	SIEB G1/8x3.5 MS 0.27/0.15 ISKT
Tornillo de cierre con reborde	VRS-SB G1/8-AG ISKT Di-Ring
Cordón hermetizante	DI-SCHN 3.5 MOS CR-20
Cordón hermetizante	DI-SCHN 3 MOS CR-20

Modelo	Repuestos	Nro. de pieza
MPL 600x400x28 25x25 3x3 RI	Isla de fricción	REIB-INS 18x18 MPL
MPL 400x300x28 25x25 3x3 RI	Isla de fricción	REIB-INS 18x18 MPL



## Matrix-plate MPL

Sistema de fijación modular para centros de mecanizado CNC

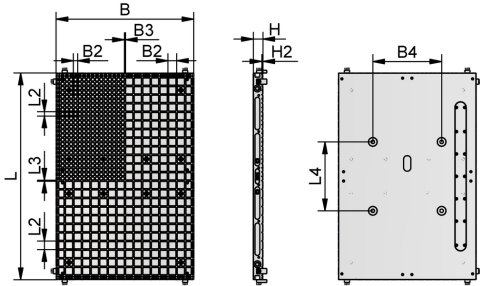
### Datos de pedido Accesorios Matrix-plate MPL

Accesorios		Nro. de pieza
SCHR G1/4x31 6.00	Tornillo hueco con reborde	10.01.27.00163

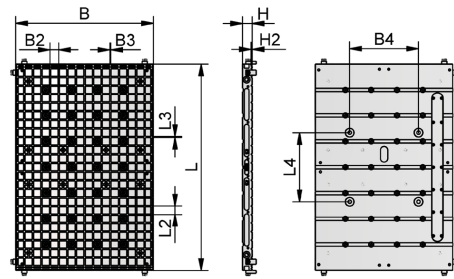
## Matrix-plate MPL

Sistema de fijación modular para centros de mecanizado CNC

### Datos de diseño Matrix-plate MPL



MPL



MPL RI

## Matrix-plate MPL

Sistema de fijación modular para centros de mecanizado CNC

### Datos de diseño Matrix-plate MPL

Modelo	B [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	B4 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	H [mm]	H2 [mm]
MPL 300x200x28 12,5x12,5 3x3	200	12,5	3	-	300	12,5	3	200	28	3
MPL 400x300x28 12,5x12,5 3x3	300	12,5	3	200	400	12,5	3	200	28	3
MPL 400x300x28 25x25 3x3 RI	300	25,0	3	200	400	25,0	3	200	28	3
MPL 600x400x28 25/12,5 3x3	400	-	3	200	600	-	3	200	28	3
MPL 600x400x28 25x25 3x3 RI	400	25,0	3	200	600	25,0	3	200	28	3

### Presentación multimedia de productos

#### Medio

How-to-Video 03

#### Enlace

<https://vimeo.com/701942810>  
<https://vimeo.com/810103248>