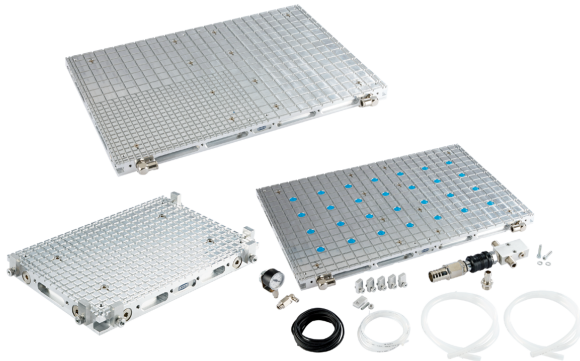
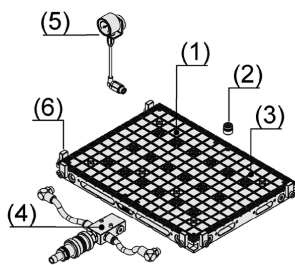


Matrixplatte MPL

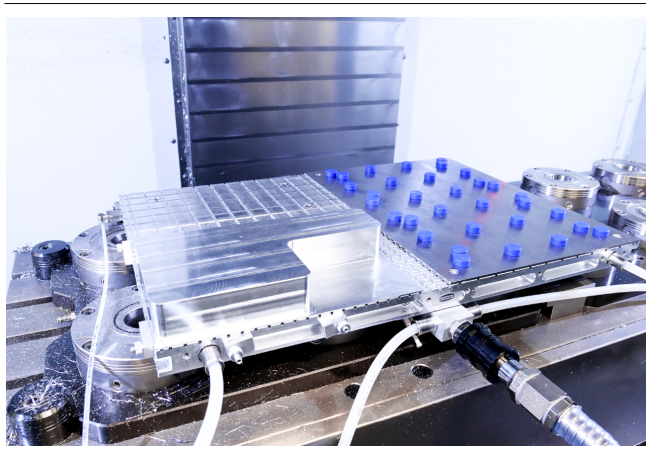
Modulares Spannsystem für CNC-Bearbeitungszentren



Matrixplatte MPL



Systemaufbau Matrixplatte MPL



Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Anwendung

- Spannsystem zur Bearbeitung von Aluminium, Kunststoff oder CFK sowie für besonders dünnwandige Werkstücke
- Montage auf dem Maschinentisch einfach und schnell über Spannpratzen, Schraubstock oder ein Nullpunktspannsystem
- Sichere Vakuum-Versorgung und -Überwachung möglich durch beiliegende Zubehörsets (empfohlener Vakuum-Erzeuger: VAGG)
- Aufspannen unterschiedlichster Werkstücke dank großer Flexibilität von Dichtschnur, mechanischen Anschlägen und Absaugöffnungen
- Basismodul für Steel-Plate ISST, Blocksauger ISBL und FlexMat SFM

Aufbau

- Grundkörper (1) mit integrierter Vakuum-Verteilung aus hochfestem Aluminium mit unterschiedlichen Rastermaßen
- Optionale Reibinseln (2) für verbesserte Querkraftaufnahme
- Dichtschnur (3) zum Abdichten von Werkstück und Matrixplatte
- Vakuum-Anschlussset (4) zur Anbindung verschiedener Vakuum-Erzeuger (z. B. VAGG)
- Vakuum-Manometer (5) zur werkstücknahen Überwachung des Vakuums
- Mechanische Anschläge (6) zum Positionieren des Werkstücks

Produkt-Highlights

- Verzugs- und schwingungsarmes sowie beschädigungsfreies Aufspannen besonders von dünnwandigen und nicht-magnetischen Werkstücken
- Hochfester Aluminium-Grundkörper für hohe Präzision und Ebenheit
- Durchdachtes Zubehör erlaubt schnelles, komfortables und sicheres Arbeiten
- Kurze Rüstzeiten und hohe Flexibilität durch Kompatibilität mit konventionellen Spannmitteln und Nullpunktspannsystemen
- Patentierte Reibinseln erhöhen die Querkraftaufnahme und ermöglichen kürzere Bearbeitungszeiten oder zusätzliche Sicherheitsreserven

Matrixplatte MPL

Modulares Spannsystem für CNC-Bearbeitungszentren

Bestellschlüssel Matrixplatte MPL

MPL	-	300x200x28	-	25x25	-	3x3	-	RI
1		2		3		4		5

1 – Kurzbezeichnung

Code	Typ
MPL	Aufspannsystem Matrixplatte

2 – Abmessungen

Code	LxBxH in mm
300x200x28...	300x200x28 bis
600x400x28	600x400x28

3 – Rastermaße

Code	Rastermaße in mm
12,5x12,5...	12,5x12,5 und
25x25	25x25
25/12,5	25x25 und 12,5x12,5 (gemischtes Raster)

4 – Nutmaß

Code	Nutmaß in mm
3x3	3x3

5 – Produktergänzung

Code	Typ
RI	Mit Reibinseln

Die Matrixplatte MPL von Schmalz wird vormontiert geliefert. Die Lieferung besteht aus:

- Matrixplatte aus Aluminium inkl. Rasternut, Vakuum-Verteilung und optionalen Reibinseln
- Dichtschnur, mechanische Anschläge und Verschraubungen
- Vakuum-Anschlussset inkl. Handschiebeventil für Schläuche mit Innendurchmesser 12 mm und 25 mm
- Vakuum-Manometer

Verfügbare Ersatzteile: Mechanische Anschläge, Reibinseln, Dichtschnur

Verfügbares Zubehör: Verbindungselemente, Vakuum-Anschlussset, Vakuum-Manometer, Steel-Plate ISST-MPL für ISBL, Steel-Plate ISST-MPL SFM für SFM

Bestelldaten Matrixplatte MPL

Typ	Artikel-Nr.
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

Bestelldaten Ersatzteile Matrixplatte MPL

Typ	Ersatzteile		Artikel-Nr.
MPL 300x200x28 12,5x12,5 3x3	Anschlussatz	SET MPL G1/4-IG	10.01.27.01757
MPL 400x300x28 12,5x12,5 3x3	Anschlussatz	SET VC-MPL G1/2-IG	10.01.27.01732
MPL 400x300x28 25x25 3x3 RI	Anschlussatz	SET VC-MPL G1/2-IG	10.01.27.01732
MPL 600x400x28 25/12,5 3x3	Anschlussatz	SET VC-MPL G1/2-IG	10.01.27.01732
MPL 600x400x28 25x25 3x3 RI	Anschlussatz	SET VC-MPL G1/2-IG	10.01.27.01732

Ersatzteile	Artikel-Nr.
Anschlussatz	SET VC-MPL 4/2
Anschlag Matrixplatte	ANSG-MPL 8x15x30
Sieb-Aussengewinde	SIEB G1/8x3.5 MS 0.27/0.15 ISKT
Verschluss-Schraube mit Bund	VRS-SB G1/8-AG ISKT Di-Ring
Dichtschnur	DI-SCHN 3.5 MOS CR-20
Dichtschnur	DI-SCHN 3 MOS CR-20

Typ	Ersatzteile		Artikel-Nr.
MPL 600x400x28 25x25 3x3 RI	Reibinsel	REIB-INS 18x18 MPL	10.01.27.00060
MPL 400x300x28 25x25 3x3 RI	Reibinsel	REIB-INS 18x18 MPL	10.01.27.00060

Modulares Aufspannsystem MPL-ISST-SFM für die Metall- und Kunststoffbearbeitung



Matrixplatte MPL

Modulares Spannsystem für CNC-Bearbeitungszentren

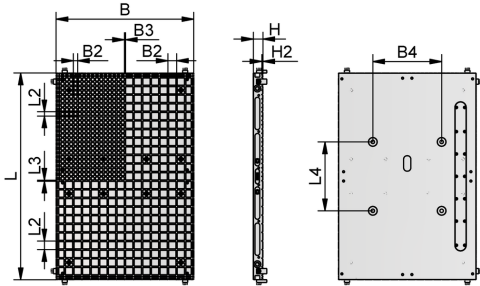
Bestelldaten Zubehör Matrixplatte MPL

Zubehör		Artikel-Nr.
SCHR G1/4x31 6.00	Hohlschraube mit Bund	10.01.27.00163

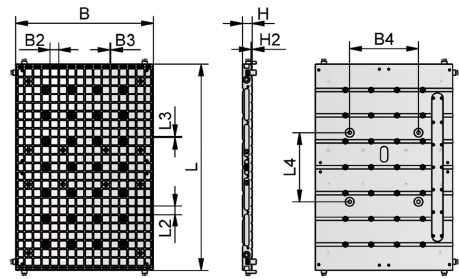
Matrixplatte MPL

Modulares Spannsystem für CNC-Bearbeitungszentren

Konstruktionsdaten Matrixplatte MPL



MPL



MPL RI

Matrixplatte MPL

Modulares Spannsystem für CNC-Bearbeitungszentren

Konstruktionsdaten Matrixplatte MPL

Typ	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

Multimediale Produktpräsentation

Medium	Link
Produktvideo	https://vimeo.com/701942810 https://vimeo.com/810103248