

Système de bridage modulaire MPL-ISST-SFM pour l'usinage des métalliques et des plastiques

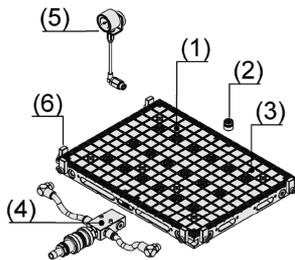
Matrix plate MPL



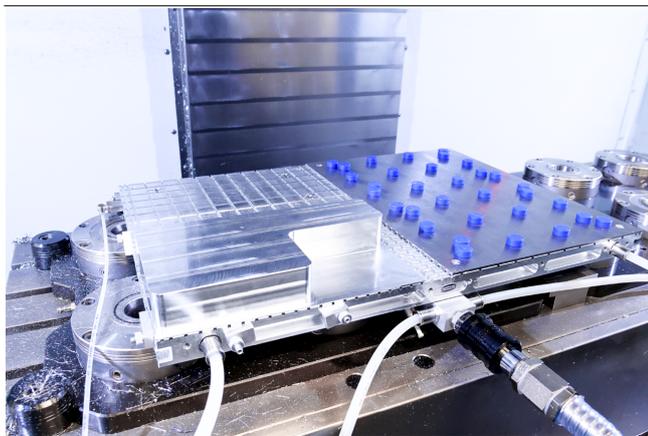
Système de bridage modulaire pour les centres d'usinage CNC



Matrix plate MPL



Composition du système Matrix plate MPL



Adaptation aux applications spécifiques des secteurs d'activité

Applications

- Système de bridage pour l'usinage de l'aluminium, du plastique ou du CFRP et pour les pièces à parois particulièrement fines
- Montage simple et rapide sur la table de la machine par des griffes de bridage, un étau ou un système de serrage à point zéro
- Alimentation et contrôle du vide grâce aux accessoires fournis (générateur de vide recommandé : VAGG)
- Bridage d'une grande variété de pièces grâce à la grande flexibilité du cordon d'étanchéité, des butées mécaniques et des ouvertures d'aspiration
- Module de base pour Steel-Plate ISST, bloc de bridage par le vide ISBL et FlexMat SFM

Construction

- Corps (1) avec distribution de vide intégrée en aluminium haute résistance avec différentes dimensions quadrillées
- Insert de friction (2) en option pour une meilleure absorption des forces latérales
- Cordon d'étanchéité (3) pour sceller la pièce et la matrix plate
- Kit de raccord de vide (4) pour le raccordement de divers générateurs de vide (p. ex. VAGG)
- Vacuomètre (5) pour contrôler le vide près de la pièce
- Butées mécaniques (6) pour le positionnement de la pièce

Points forts du produit

- Bridage sans vibrations et sans dommages, en particulier pour les pièces à parois minces et non magnétiques
- Corps principal en aluminium très résistant pour une précision élevée
- Des accessoires ingénieurs permettent un traitement rapide, efficace et sécurisé.
- Temps de préparation réduits et grande polyvalence grâce à la compatibilité avec les dispositifs de bridage conventionnels et les systèmes de bridage à point zéro.
- Les patins de friction brevetés augmentent l'absorption des forces latérales et permettent de réduire les temps d'usinage ou d'ajouter des réserves de sécurité.

Système de bridage modulaire MPL-ISST-SFM pour l'usinage des métalliques et des plastiques

Matrix plate MPL



Système de bridage modulaire pour les centres d'usinage CNC

Code de désignation Matrix plate MPL

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

1 - Désignation

Code	Type
MPL	Système de bridage par le vide Matrix-Plate4

2 - Dimensions

Code	LxIxh en mm
300x200x28...	300x200x28 à
600x400x28	600x400x28

3 - Dimensions de quadrillage

Code	Dimensions de quadrillage en mm
12,5x12,5...	12,5x12,5 et
25x25	25x25
25/12,5	25x25 et 12,5x12,5 (quadrillage mixte)

4 - Mesure de noix

Code	Mesure de la rainure en mm
3x3	3x3

5 - Complément de la gamme de produits

Code	Type
RI	Avec insert de friction

La matrix plate MPL de Schmalz est livrée pré-assemblée. La livraison se compose de :

- Matrix plate en aluminium incl. une rainure quadrillée, une répartition du vide et des inserts de friction en option
- Cordon d'étanchéité, butées mécaniques et raccords à vis
- Kit de raccord de vide incl. une vanne manuelle pour les tuyaux de 12 mm et 25 mm de diamètre intérieur
- Vacuomètre

Pièces de rechange disponibles : Butées mécaniques, inserts de friction, cordon d'étanchéité

Accessoires disponibles : Eléments de connexion, kit de raccord de vide, vacuomètre, Steel-Plate ISST-MPL pour ISBL, Steel-Plate ISST-MPL SFM pour SFM

Données de commande Matrix plate MPL

Type	Réf. article
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

Données de commande Pièces de rechange Matrix plate MPL

Type	Pièces de rechange		Réf. article
MPL 300x200x28 12,5x12,5 3x3	Jeu de pièces de raccordement	SET MPL G1/4-IG	10.01.27.01733
MPL 400x300x28 12,5x12,5 3x3	Jeu de pièces de raccordement	SET VC-MPL G1/2-IG	10.01.27.01732
MPL 400x300x28 25x25 3x3 RI	Jeu de pièces de raccordement	SET VC-MPL G1/2-IG	10.01.27.01732
MPL 600x400x28 25/12,5 3x3	Jeu de pièces de raccordement	SET VC-MPL G1/2-IG	10.01.27.01732
MPL 600x400x28 25x25 3x3 RI	Jeu de pièces de raccordement	SET VC-MPL G1/2-IG	10.01.27.01732

Pièces de rechange	Réf. article
Jeu de pièces de raccordement	SET VC-MPL 4/2
Butée de matrixplate	ANSG-MPL 8x15x30
Tamis - filetage extérieur	SIEB G1/8x3.5 MS 0.27/0.15 ISKT
Vis de fermeture avec embase	VRS-SB G1/8-AG ISKT Di-Ring
Fil d'étanchéité	DI-SCHN 3.5 MOS CR-20
Fil d'étanchéité	DI-SCHN 3 MOS CR-20

Type	Pièces de rechange		Réf. article
MPL 600x400x28 25x25 3x3 RI	Insert de friction	REIB-INS 18x18 MPL	10.01.27.00060
MPL 400x300x28 25x25 3x3 RI	Insert de friction	REIB-INS 18x18 MPL	10.01.27.00060

Système de bridage modulaire MPL-ISST-SFM pour l'usinage des métalliques et des plastiques
Matrix plate MPL



Système de bridage modulaire pour les centres d'usinage CNC

 **Données de commande Accessoires Matrix plate MPL**

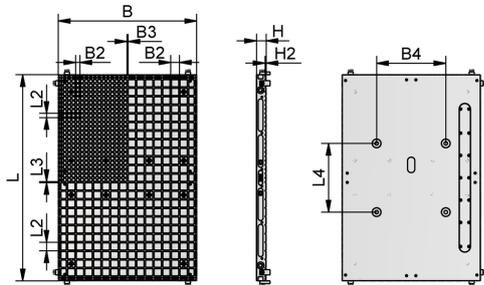
Accessoires		Réf. article
SCHR G1/4x31 6.00	Vis à tête creuse avec embase	10.01.27.00163

Système de bridage modulaire MPL-ISST-SFM pour l'usinage des métalliques et des plastiques
Matrix plate MPL

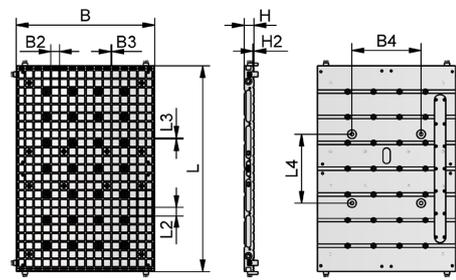


Système de bridage modulaire pour les centres d'usinage CNC

Données de construction Matrix plate MPL



MPL



MPL RI

Système de bridage modulaire MPL-ISST-SFM pour l'usinage des métalliques et des plastiques

Matrix plate MPL



Système de bridage modulaire pour les centres d'usinage CNC

Données de construction Matrix plate MPL

Type	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

Présentation multimédia des produits

Moyen

How-to-Video 03

Lien

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