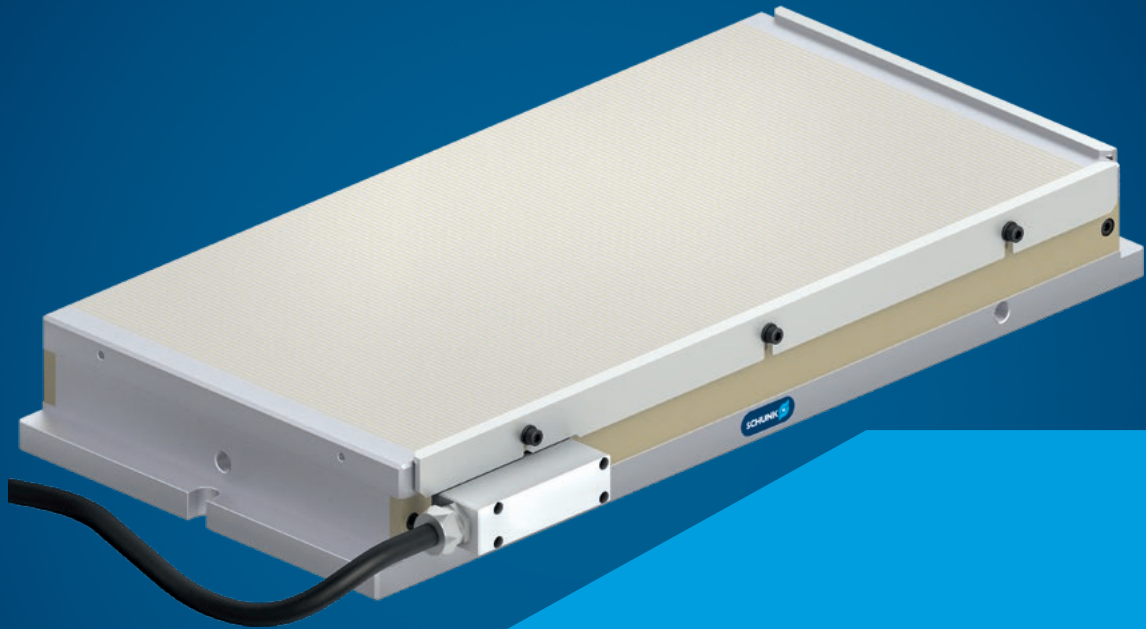


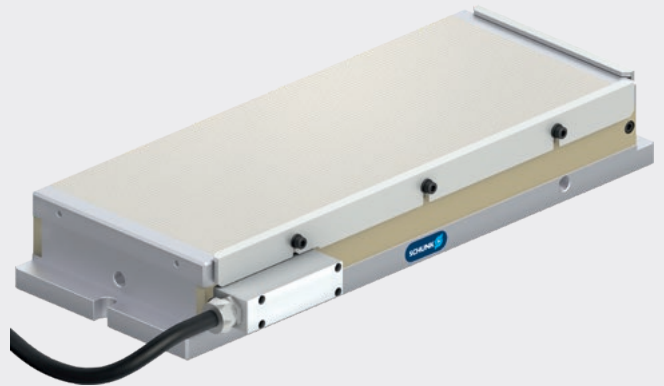


MAGNOS MSC-PM62F

**Technique de serrage
magnétique pour les appli-
cations de rectification de
pièces de petite taille**

Plaques de serrage magnétiques électro-permanentes à pas fin et entièrement métallique pour le serrage précis de petites pièces sur les machines à rectifier

Les plaques de serrage magnétiques MAGNOS pour les applications de rectification sont des plaques de serrage magnétique à polarisation longitudinale ou transversale. En raison de la combinaison d'aimants permanents et du bobinage électrique, ils sont parfaitement adaptés à une utilisation pendant la rectification. Par leurs faibles hauteur et poids et la charge minimale de la table qui en résulte, le système de plaques à pôles parallèles peut être utilisée de manière universelle. Les plaques de serrage magnétiques MAGNOS MSC-PM62F sont raccordées à l'unité de commande via un connecteur latéral. Grâce au pas fin et entièrement métallique des pôles, les petites pièces peuvent être serrées avec une grande précision sans que le mandrin magnétique ne s'échauffe de manière significative.

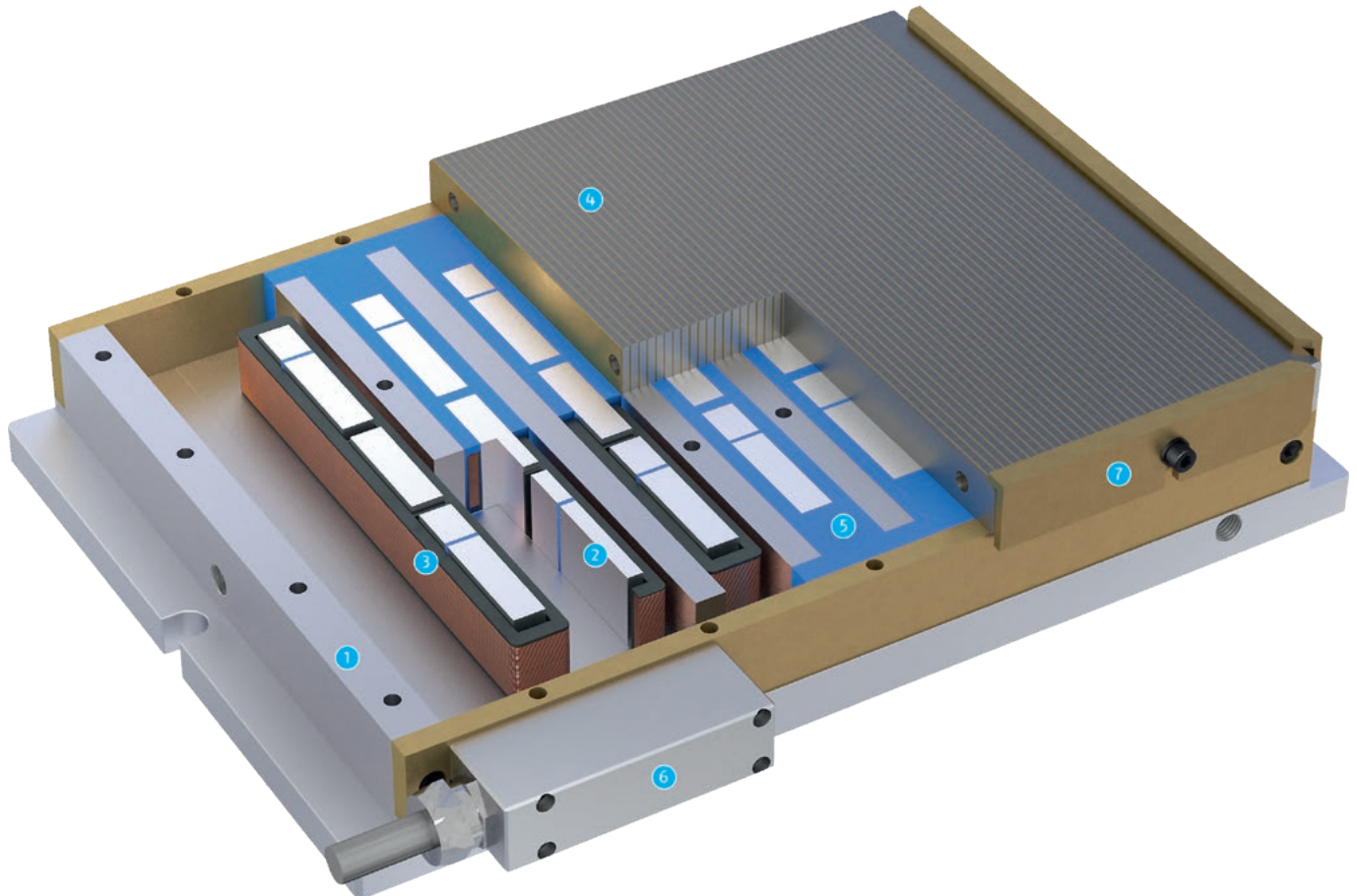


Avantages – Vos bénéfices

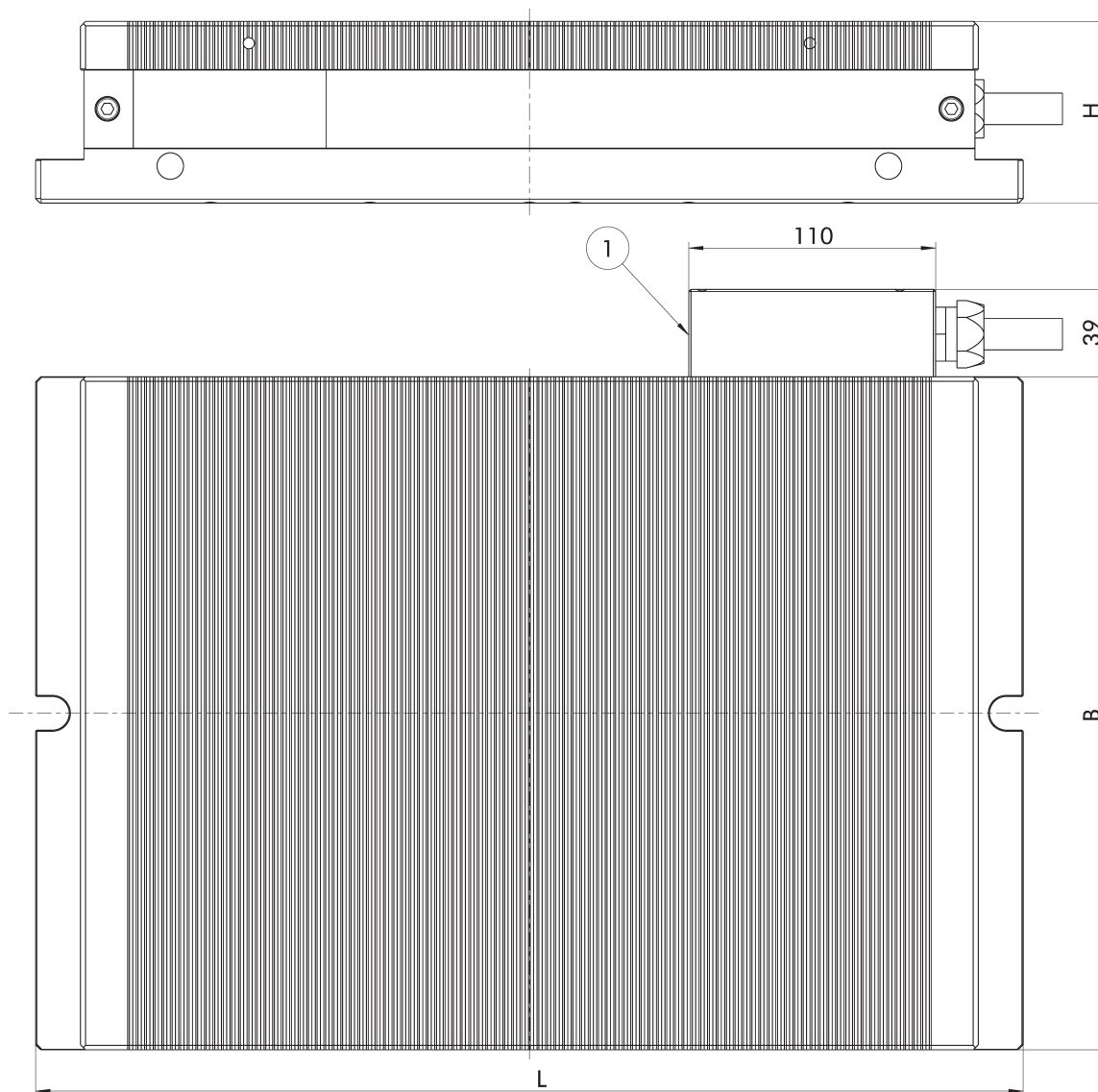
- + Pas des pôles parallèles fins et entièrement métalliques**
Permet un serrage très précis, en particulier pour les petites pièces.
- + Force de serrage magnétique permanente sur la totalité de la pièce à usiner**
Serrage avec faible déformation et vibrations réduites des pièces à usiner
- + Serrage à vibrations réduites**
Surfaces améliorées et précision nettement supérieure
- + Serrage sans déformation**
Aucune déformation et aucune force interne dans la pièce à usiner en raison de la force de serrage
- + Conception mono-bloc**
Conception compacte et robuste avec grande rigidité
- + Serrage en quelques secondes**
Temps d'équipement min. et augmentation de la productivité
- + Hauteur réduite du champ magnétique**
Evite une magnétisation des outils d'usinage.

Fonction MSC-PM62F

Les plaques de serrage magnétique MSC-PM62F ont une capacité d'auto-maintien, ce qui signifie qu'elles ne requièrent qu'une brève impulsion électrique pour le processus MAG/DEMAG. Cette impulsion permet d'inverser la polarité des aimants AlNiCo dans le corps de base. Le champ magnétique est guidé dans la pièce à usiner à l'aide des pôles en acier. Plus le pas polaire est important, plus le champ magnétique pénètre profondément dans la pièce à usiner. Pas polaire important pour les grandes pièces à usiner, pas polaire petit pour les pièces à usiner minces.



- 1 Corps de base stable**
Pour des résultats de serrage optimaux avec un revêtement supplémentaire anti-corrosion
- 2 Aimants AlNiCo réversibles**
Intégré dans la bobine – pour l'activation ou la désactivation du plateau magnétique
- 3 Corps de la bobine, version isolée**
Pour la transmission des impulsions d'activation ou de désactivation du plateau magnétique
- 4 Plaque support**
Consiste en des segments en acier/laiton pour la transmission du champ magnétique à la pièce à usiner
- 5 Injection d'une résine synthétique**
Pour l'étanchéité du mandrin magnétique et des cavités
- 6 Boîtier de raccordement**
Pour un raccordement fixe avec l'unité de contrôle
- 7 Barre de butée de pièce**
Pour le prépositionnement des pièces à usiner



Sous réserve de modifications techniques.

- ① Boîtier de raccordement avec connexion de câble fixée

Caractéristiques techniques

Description	ID	Longueur L [mm]	Largeur B [mm]	Hauteur H [mm]	Raccordement	Nombre de canaux	Poids [kg]
MSC-PM62F 200 x 100	0422076	200	100	81	4-PIN	1	15
MSC-PM62F 300 x 150	0422077	300	150	81	4-PIN	1	34
MSC-PM62F 400 x 200	0422078	400	200	81	4-PIN	1	35
MSC-PM62F 500 x 200	0422079	500	200	81	4-PIN	1	51
MSC-PM62F 600 x 200	0422080	600	200	81	4-PIN	1	61
MSC-PM62F 400 x 300	0422081	400	300	81	4-PIN	1	52
MSC-PM62F 500 x 300	0422082	500	300	81	4-PIN	1	64
MSC-PM62F 600 x 300	0422083	600	300	81	4-PIN	1	91

Etendue de la livraison

Plaque de serrage magnétique, notice d'utilisation, déclaration de conformité CE

Remarques

Remarque générale

Plaques de serrage magnétiques avec aimants AlNiCo et surface entièrement métallique.

Domaine d'application

Pour les petites pièces fines et de petite taille.

Mandrins magnétiques de même hauteur

Les plaques de serrage magnétiques sont réglables en hauteur $\pm 0,5$ mm en standard.

Des plaques de serrage magnétiques à hauteur égale sont disponibles sur demande.

Raccordement du câble

Les plaques de serrage magnétiques sont équipées d'une connexion de câble fixe et d'un câble de 5 m.

Autres données techniques

Pas polaire [mm]	Tension secteur [V]	Épaisseur minimale des pièces à brider [mm]	Taille min. de la pièce à usiner [mm]	Longueur de câble de raccordement fixe [m]	Type de protection IP du raccordement fixe	Température de travail max. [°C]
3 + 0.8	400/460	2	40 x 40	5	68	80

Accessoires

Contrôleur 400 V/50 Hz

Commande à distance manuelle correspondante HABE SC (ID 0422263)
S'installe sur un rail DIN dans l'armoire de la machine.



Compatible avec	Description	ID
MSC-PM62F	KEH P01 400V/50Hz	0422349
MSC-PM62F	KEH P02 400V/50Hz	0422350

Contrôleur 460 V/60 Hz

Commande à distance manuelle correspondante HABE SC (ID 0422263)
S'installe sur un rail DIN dans l'armoire de la machine.



Compatible avec	Description	ID
MSC-PM62F	KEH P01 460V/60Hz	0422353
MSC-PM62F	KEH P02 460V/60Hz	0422354

Gaussmètre manuel

Pour déterminer le magnétisme résiduel de la pièce après l'usinage.

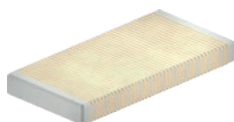


Compatible avec	Description	ID
MSC-PM62F	MG10	0422950

Blocs laminés/plaques laminées

Plaque laminée

Pour le fraisage de contours et de formes spéciales



Compatible avec	Description	Longueur	Largeur	Hauteur	ID
		mm	mm	mm	
MSC-PM62F	MSC-PS10 200x100	200	100	21	0422092
MSC-PM62F	MSC-PS10 250x130	250	130	21	0422093
MSC-PM62F	MSC-PS10 300x150	300	150	21	0422094
MSC-PM62F	MSC-PS10 350x150	350	150	21	0422095
MSC-PM62F	MSC-PS10 400x200	400	200	21	0422096
MSC-PM62F	MSC-PS10 500x200	500	200	21	0422097



**H.-D. SCHUNK GmbH & Co.
Spanntechnik KG**

Lothringer Str. 23
D-88512 Mengen
Tel. +49-7572-7614-1300
Fax +49-7572-7614-1039
CMM@de.schunk.com
schunk.com