

7EM15

EM

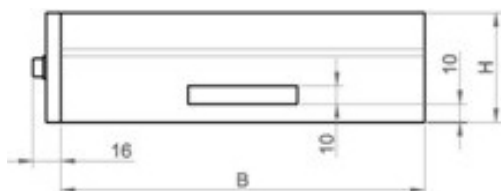
Plateau Magnétique Rectangulaire EM 1.5 + 0.5

Caractéristiques :



- Le plateau magnétique rectangulaire série EM est conçue pour la fixation d'éléments ferromagnétiques (fer, acier de construction, alliage d'acier, fonte) lors de la rectification ou par électroérosion (éventuellement un léger fraisage).
- Le corps du plateau est constitué d'un bloc d'acier uniforme, tandis que son plateau supérieur est constitué de lamelles d'acier et de laiton disposées en alternance.
- Les plateaux de la série EM utilisent des aimants en néodyme grâce auxquels la force d'aimantation maximale est atteinte jusqu'à 100 N/cm² alors qu'un plateau magnétique standard est à 80N/cm².
- Deux bandes de support peuvent également être utilisées pour soutenir la fixation sur les côtés.

- Le champ magnétique est activé et désactivé à l'aide d'un levier rotatif à 180 ° (clé).
- La construction rigide du plateau permet un traitement très précis et son étanchéité permet d'utiliser la table pour travailler avec du liquide de refroidissement ou en immersion complète.



Unité : mm

| Modèle | Caractéristique | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 101015 | 151015 | 151515 | 171015 | 201015 | 201515 | 251215 | 301515 | 351515 |
| Longueur (L) | 100 | 150 | 150 | 175 | 200 | 200 | 250 | 300 | 350 |
| Largeur (B) | 100 | 100 | 150 | 100 | 100 | 150 | 125 | 150 | 150 |
| Hauteur (H) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Rectangulaire | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Pas Polaire | 1,5+0,5 | 1,5+0,5 | 1,5+0,5 | 1,5+0,5 | 1,5+0,5 | 1,5+0,5 | 1,5+0,5 | 1,5+0,5 | 1,5+0,5 |
| Aimant | Néodyme | Néodyme | Néodyme | Néodyme | Néodyme | Néodyme | Néodyme | Néodyme | Néodyme |
| Température Max | 80°C | 80°C | 80°C | 80°C | 80°C | 80°C | 80°C | 80°C | 80°C |
| Magnétisme On/Off | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Serrage | Manuel | Manuel | Manuel | Manuel | Manuel | Manuel | Manuel | Manuel | Manuel |
| Attraction N/cm ² | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Poids | 4Kg | 5Kg | 8,5Kg | 9,5Kg | 10Kg | 11,5Kg | 8,5Kg | 17,5Kg | 20Kg |

Pour des autres dimensions, merci de nous contacter : accueil@edm-pec.com

7EM15

EM

Plateau Magnétique Rectangulaire EM 1.5 + 0.5

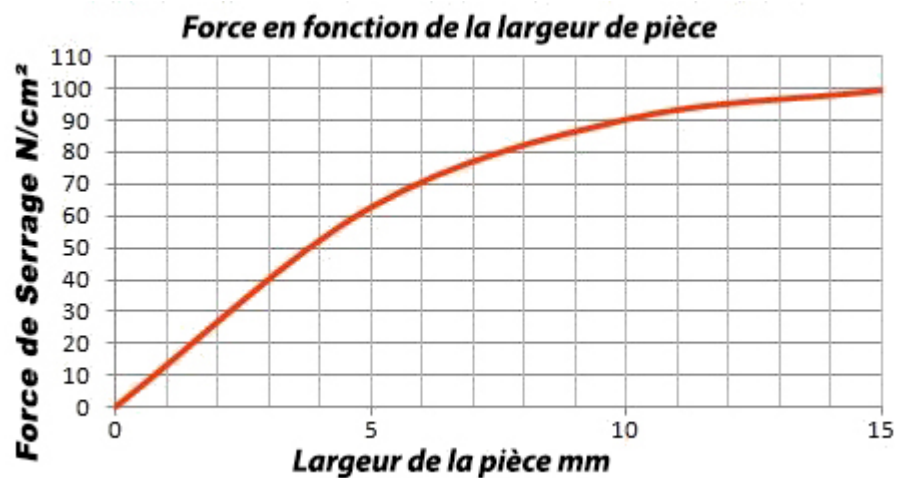
La résistance des éléments de fixation dépend des paramètres suivants :

Type de matériau (la force d'aimantation augmente proportionnellement à la teneur en fer de l'acier) :

- fer 100%
- acier à faible teneur en carbone 90% (St3s)
- acier à haute teneur en carbone 80% (St45)
- 70% d'acier allié
- acier fortement allié 65% (1.2436)
- 50% de fonte

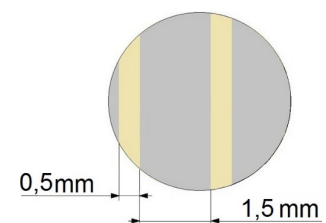
Rugosité de la pièce sur le plateau :

- pour Ra jusqu'à 0,08 μm 100%
- pour Ra jusqu'à 0,20 μm 90%
- pour Ra jusqu'à 1,25 μm 70%
- pour Ra jusqu'à 6,30 μm 50%
- pour Ra jusqu'à 25,00 μm 30%



Surface de contact : pour une bonne adhérence, le minimum conseillé est de 3 mm. De plus, pour les petites surfaces, ils doivent être placés avec des plaques auxiliaires. La force d'aimantation maximale par cm^2 est obtenue pour des pièces à partir d'une surface d'environ 4 cm^2 . Une augmentation supplémentaire de la surface une pièce n'augmente pas la force d'aimantation. Le parallélisme de la table et de la partie fixée est également important, car même la moindre inégalité entraîne une chute de la force d'aimantation. La construction du plateau permet de régénérer la surface de travail en meulant jusqu'à 5 mm d'épaisseur.

Les plateaux sont disponibles dans deux variantes de la disposition des pôles magnétiques 1,5 + 0,5 mm, ce qui vous permet de choisir le type de table à la taille des éléments fixes. Schéma des divisions de terrain :



L'ensemble contient :

- Le plateau magnétique
- 2 Butées avec 2 vis chacune
- une clé pour mettre en marche/arrêt du champ magnétique
- 2 Brides avec vis pour fixer le plateau.

Pour des autres dimensions, merci de nous contacter : accueil@edm-pec.com

7EM31

EM

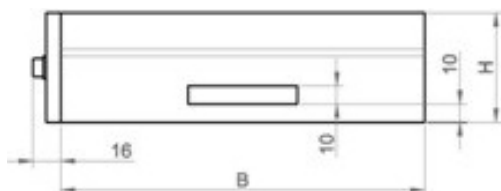
Plateau Magnétique Rectangulaire EM 3 + 1



Caractéristiques :

- Le plateau magnétique rectangulaire série EM est conçue pour la fixation d'éléments ferromagnétiques (fer, acier de construction, alliage d'acier, fonte) lors de la rectification ou par électroérosion (éventuellement un léger fraisage).
- Le corps du plateau est constitué d'un bloc d'acier uniforme, tandis que son plateau supérieur est constitué de lamelles d'acier et de laiton disposées en alternance.
- Les plateaux de la série EM utilisent des aimants en néodyme grâce auxquels la force d'aimantation maximale est atteinte jusqu'à 100 N/cm² alors qu'un plateau magnétique standard est à 80N/cm².
- Deux bandes de support peuvent également être utilisées pour soutenir la fixation sur les côtés.

- Le champ magnétique est activé et désactivé à l'aide d'un levier rotatif à 180 ° (clé).
- La construction rigide du plateau permet un traitement très précis et son étanchéité permet d'utiliser la table pour travailler avec du liquide de refroidissement ou en immersion complète.



Unité : mm

| Modèle | Caractéristique | | | | | | |
|------------------------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 401531 | 402031 | 452031 | 502031 | 502531 | 602531 | 603031 |
| Longueur (L) | 400 | 400 | 450 | 500 | 500 | 600 | 600 |
| Largeur (B) | 150 | 200 | 200 | 200 | 250 | 250 | 300 |
| Hauteur (H) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Rectangulaire | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Pas Polaire | 3+1 | 3+1 | 3+1 | 3+1 | 3+1 | 3+1 | 3+1 |
| Aimant | Néodyme | Néodyme | Néodyme | Néodyme | Néodyme | Néodyme | Néodyme |
| Température Max | 80°C | 80°C | 80°C | 80°C | 80°C | 80°C | 80°C |
| Magnétisme On/Off | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Serrage | Manuel | Manuel | Manuel | Manuel | Manuel | Manuel | Manuel |
| Attraction N/cm ² | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Poids | 27,5Kg | 38Kg | 43Kg | 50Kg | 58Kg | 73Kg | 78Kg |

Pour des autres dimensions, merci de nous contacter : accueil@edm-pec.com

7EM31

EM

Plateau Magnétique Rectangulaire EM 3 + 1

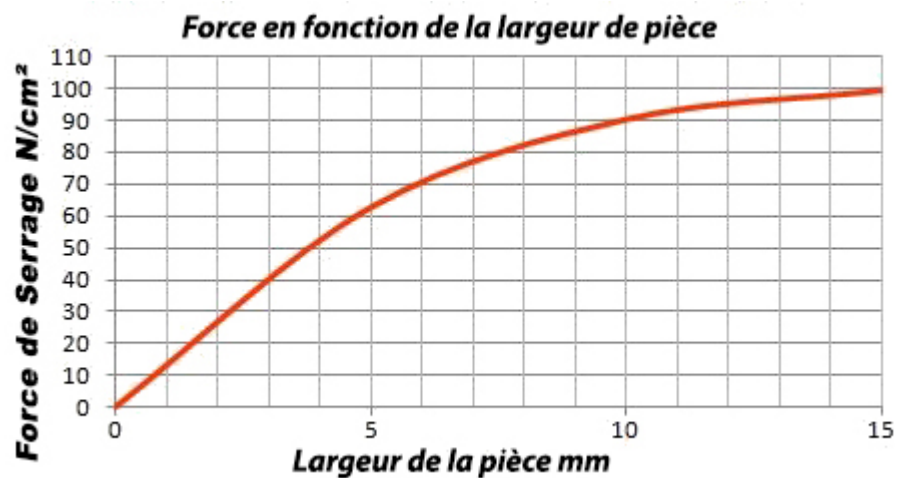
La résistance des éléments de fixation dépend des paramètres suivants :

Type de matériau (la force d'aimantation augmente proportionnellement à la teneur en fer de l'acier) :

- fer 100%
- acier à faible teneur en carbone 90% (St3s)
- acier à haute teneur en carbone 80% (St45)
- 70% d'acier allié
- acier fortement allié 65% (1.2436)
- 50% de fonte

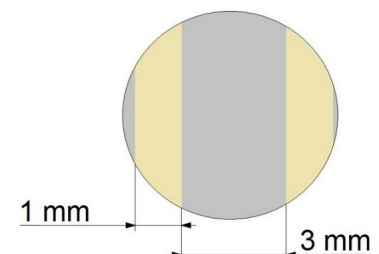
Rugosité de la pièce sur le plateau :

- pour Ra jusqu'à 0,08 μm 100%
- pour Ra jusqu'à 0,20 μm 90%
- pour Ra jusqu'à 1,25 μm 70%
- pour Ra jusqu'à 6,30 μm 50%
- pour Ra jusqu'à 25,00 μm 30%



Surface de contact : pour une bonne adhérence, le minimum conseillé est de 4 mm. De plus, pour les petites surfaces, ils doivent être placés avec des plaques auxiliaires. La force d'aimantation maximale par cm^2 est obtenue pour des pièces à partir d'une surface d'environ 4 cm^2 . Une augmentation supplémentaire de la surface une pièce n'augmente pas la force d'aimantation. Le parallélisme de la table et de la partie fixée est également important, car même la moindre inégalité entraîne une chute de la force d'aimantation. La construction du plateau permet de régénérer la surface de travail en meulant jusqu'à 5 mm d'épaisseur.

Les plateaux sont disponibles dans deux variantes de la disposition des pôles magnétiques 3 + 1 mm, ce qui vous permet de choisir le type de table à la taille des éléments fixes. Schéma des divisions de terrain :



L'ensemble contient :

- Le plateau magnétique
- 2 Butées avec 2 vis chacune
- une clé pour mettre en marche/arrêt du champ magnétique
- 2 Brides avec vis pour fixer le plateau.

Pour des autres dimensions, merci de nous contacter : accueil@edm-bec.com