

# Doublemag | Triplemag

## Éléments de serrage magnétique électro-permanents

Ces modules adhérents des deux côtés serrent en même temps la pièce et eux-mêmes sur la table de la machine. Un serrage mécanique ou bridage n'est pas nécessaire.

Plusieurs modules liés ensemble représentent une alternative bon marché aux grandes plaques de serrage magnétiques.

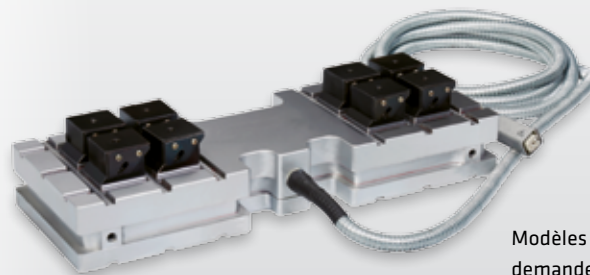
La série Triplemag dispose d'aimants de positionnement supplémentaires, lesquels garantissent une position constante sur la table de machine et sont enclenchés séparément.



DM 502



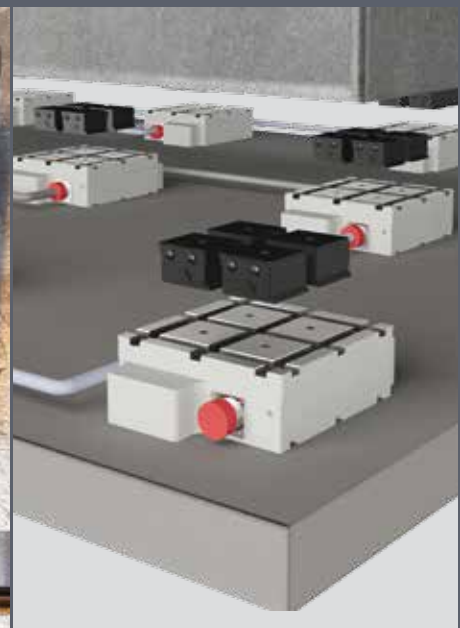
TM 505



Modèles spéciaux sur demande

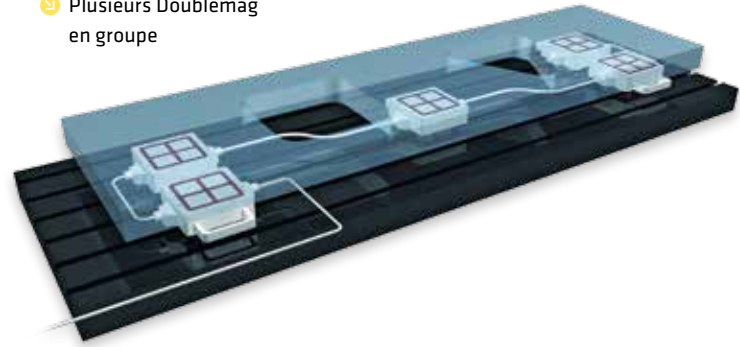
### Domaines d'application

- ▶ Pour le serrage de pièces grandes ou non-formées lors des travaux de fraisage et l'usinage grossier et fin
- ▶ Pour le serrage lors du chanfreinage ou l'ébavurage (sans moyen de serrage mécanique)
- ▶ Pour fixer facilement et rapidement les pièces lors du montage
- ▶ Pour les surfaces irrégulières, utilisables également avec des extensions polaires fixes et amovibles





- Plusieurs Doublemag en groupe



### Avantages pour les professionnels

- ▶ Réduction drastique du temps d'équipement
- ▶ Usinage sur 5 côtés pour un positionnement simple et rapide de la pièce
- ▶ Usinage sans vibration et répartition régulière de la force d'adhérence sur la totalité de la surface de serrage magnétique
- ▶ Plusieurs Double-/Triplemag peuvent être reliés ensemble et contrôlé pour l'usinage des grandes pièces
- ▶ Possibilités de parallélismes plans de jusqu'à 0,01 mm sur la pièce avec des extensions polaires
- ▶ En utilisant des extensions de pôle, les pièces non formées peuvent être serrées sans gauchissement
- ▶ Exploitation totale de la machine, car il n'y a pas d'arêtes gênantes comme pour le serrage mécanique

### Caractéristiques

- ⌚ Taille des pôles 50 x 50 mm
- ⌚ Force d'adhérence  $\geq 350$  kg par pôle
- ⌚ Profondeur de pénétration du champ magnétique pour une adhérence maximale jusqu'à 12 mm
- ⌚ Entièrement composée d'un corps en acier massif, c'est la meilleure protection contre les copeaux brûlants et le liquide de refroidissement
- ⌚ La force de serrage complète est atteinte uniquement lorsque la table de pose est ferromagnétique et qu'elle mesure au moins 15 mm d'épaisseur

### Options

- ⌚ Extension de pôles, voir accessoires à la page 15



Commande D40-S

### Données techniques

	Dimensions [LxIxH]	Nombre de pôles	Tension	Ampère	Poids	Réf.
	[mm]		[Volt]	[A]	[kg]	
DM 502	180 x 180 x 52	2x4	220	4	12	52186
TM 503	220 x 180 x 52	2x4 + 1x2	220	4	12	51991
TM 505	340 x 100 x 52	2x4 + 1x2	220	4	13	57086