

Doublemag | Triplemag

Elektropermanent Magnetspannelemente

Diese beidseitig haftenden Magnetmodule spannen gleichzeitig sowohl das Werkstück als auch sich selbst am Maschinentisch fest. Ein mechanisches Spannen oder Festpratzen ist nicht notwendig.

Mehrere Module miteinander verbunden sind eine günstige Alternative zu großen Magnetspannplatten.

Die Triplemag Serie verfügt über zusätzliche Positioniermagnete, welche eine gleichbleibende Position auf dem Maschinentisch garantieren und separat geschaltet werden.



DM 502

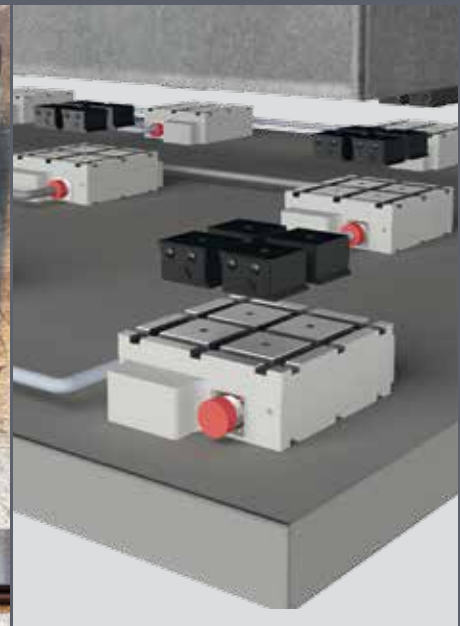


TM 505

Sonderausführungen
auf Anfrage

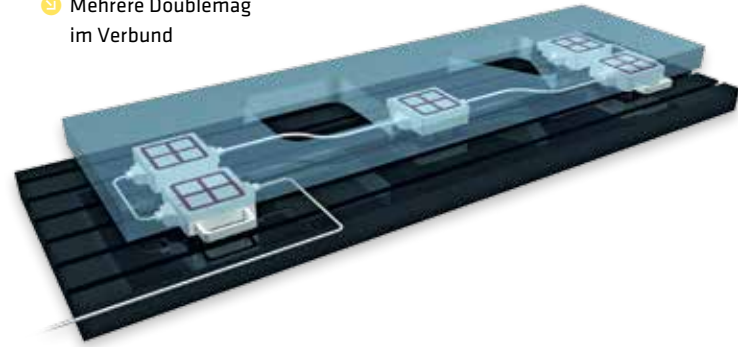
Einsatzbereiche

- ▶ Zum Spannen von großen oder unförmigen Werkstücken bei der Fräsbearbeitung, der Grob- und Feinzerspannung
- ▶ Zum Spannen beim Kantenfräsen oder Entgraten (ohne mechanische Spannmittel)
- ▶ Zum einfachen und schnellen Fixieren von Werkstücken bei der Montage
- ▶ Für unebene Oberflächen auch mit festen und beweglichen Polverlängerungen einsetzbar





- Mehrere Doublemag im Verbund



Profi-Vorteile

- ▶ Drastische Rüstzeitminimierung
- ▶ 5-Seiten-Bearbeitung bei einfacher und schneller Positionierung des Werkstücks
- ▶ Vibrationsfreie Bearbeitung und gleichmäßige Haftkraftverteilung über die gesamte Magnetspanfläche
- ▶ Für die Großteilmontage können mehrere Double-/Triplemag miteinander verbunden und gesteuert werden
- ▶ Planparallelität von bis zu 0,01 mm am Werkstück mit Polverlängerungen möglich
- ▶ Durch den Einsatz von Polverlängerungen können auch unförmige Werkstücke verzugsfrei gespannt werden
- ▶ Volles Ausnutzen der Maschine, da keine Störkanten wie beim mechanischen Spannen

Merkmale

- ⌚ Polgröße 50 x 50 mm
- ⌚ Haftkraft ≥ 350 kg pro Pol
- ⌚ Eindringtiefe des Magnetfeldes bei maximaler Haftkraft bis zu 12 mm
- ⌚ Komplett aus einem Vollstahlkorpus, daher bester Schutz gegen heiße Späne und Kühlmittel
- ⌚ Volle Spannkraft wird nur erreicht, wenn der Auflagetisch ferromagnetisch und mind. 15 mm stark ist

Optionen

- ⌚ Polverlängerungen
siehe Zubehör auf Seite 15



Steuergerät D40-S

Technische Daten

| | Abmessungen [LxBxH] | Anzahl Pole | Spannung | Ampere | Gewicht | Art.-Nr. |
|--------|---------------------|-------------|----------|--------|---------|----------|
| | [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 |