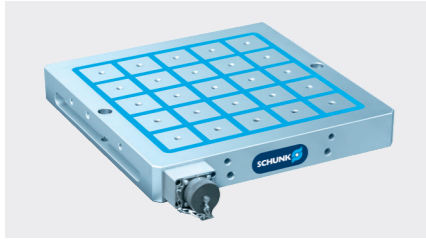


Magnetspannplatten



Bezeichnung	ID	L [mm]	B [mm]	H [mm]	Anzahl Pole	max. Halte- kraft gesamt [mm]	Preis [€]
MFR-EC-A1-050 370X370	46000431	370	370	52	25	98	1.710 €
MFR-EC-A1-050 580X370	46000430	580	370	52	40	157	2.520 €
MFR-EC-A1-050 800X370	46000432	800	370	52	50	196	3.270 €
MFR-EC-A1-050 800X450	46000433	800	450	52	60	236	4.010 €
MFR-EC-A1-050 980X580	134759	980	580	52	84	330	6.410 €

Steuereinheit für eine Magnetspannplatte



Bezeichnung	ID	L [mm]	B [mm]	H [mm]	Anschluss	Preis [€]
KSS-EC-01 400V/50Hz	0422610	300	150	77	1x 4-PIN	906 €

- Kein PLC-Anschluss

Polverlängerungen



Bezeichnung	ID	Beschreibung	Preis [€]
1x PVF-EC 50-32	0422391	Feste Polverlängerung, 50 x 50 x 32 mm mit Durchgangsbohrung und Schraube M8	14,70 €
1x PVB-EC 50-32	0422392	Flexible Polverlängerung, 52 x 45 x 32 mm mit Durchgangsbohrung und Schraube M8 Hub 5 mm für Ausgleich von Werkstückunebenheiten	40,10 €

Andere Abmessungen von Magnetspannplatten mit Statusanzeige sowie Steuereinheit KEH plus und Zubehör finden Sie in unserem Standard Magnetspanntechnik Katalog.

Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen MwSt. von 19 %.
Angegebene Aktionspreise sind nicht mit anderen Rabatten kombinierbar.

MAGNOS E compact
Ihr Mehrwert.

MAGNOS E compact Der wirtschaftliche Einstieg in die Magnetspanntechnik

Hand in hand for tomorrow



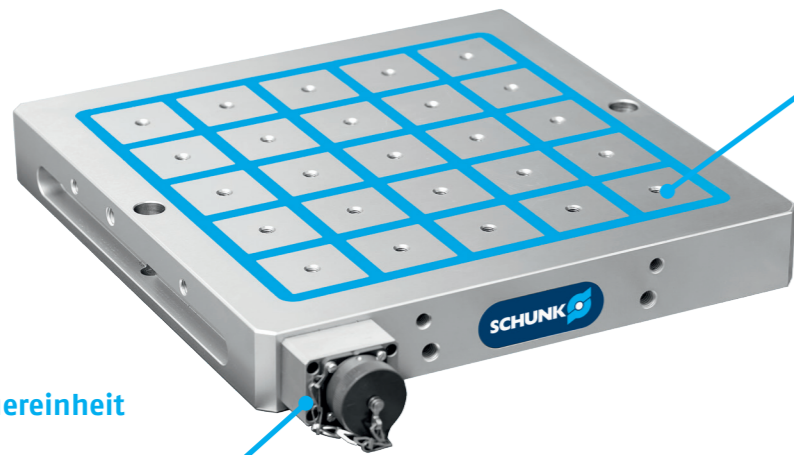
MAGNOS E compact

Alles drin, alles dran, zum kleinen Preis.

MAGNOS Quadratpoltechnik ist die ideale Spannlösung für kraftvolle Zerspanprozesse. Sie ist systemneutral einsetzbar und bietet Ihnen energieeffizientes, prozessfähiges Spannen für alle gängigen Fräs-, Schleif- und Bearbeitungszentren.

MAGNOS Steuereinheit KSS-EC 01

Mit der Steuereinheit KSS-EC 01 kann eine Magnetspannplatte angesteuert werden. Die Magnetspannplatten benötigen nur einen kurzen Impuls zum Spannen und Lösen. Dieses erfolgt durch eine einfache Betätigung an der Handfernbedienung.



Polverlängerungen für jede Werkstückgeometrie

Feste und bewegliche Polverlängerungen gewährleisten die ideale Anpassung der Magnetspannplatten-Auflagefläche an das Werkstück und somit das verformungsfreie Spannen. Die volle Nutzung der Polverlängerungen gewährleistet eine 5-seitige Rundumbearbeitung in nur einer Aufspannung.



Die Vorteile auf einen Blick

- + Der schnelle Einstieg in die Magnetspanntechnik mit MAGNOS E compact
- + 5-seitige Werkstückbearbeitung in einer Aufspannung – Höhere Genauigkeit durch einmaliges Aufspannen und beste Zugänglichkeit der Maschinenspindel
- + Keine Verformung durch schonende Spannung des Werkstücks
- + Minimale Rüstzeiten und Steigerung der Produktivität
- + Spannen innerhalb weniger Sekunden
- + Erhöhung der Werkzeugstandzeiten und der Prozessfähigkeit

MAGNOS E compact im Vergleich

Eigenschaften	MAGNOS E compact	MAGNOS Standardplatten
Patenterte Statusanzeige für Spannzustand	nein	ja
Haltekraft	max. 3,925 kN pro Pol	max. 3,925 kN pro Pol
Höhe der Magnetspannplatte	52 mm	66 mm
Mechanische Steifigkeit/Stabilität	++	+++
Überschleifbarkeit der Magnetspannplatte	3 mm	5 mm
Zubehör Polverlängerungen	+	+++
VERO-S Schnittstelle	nein	ja
Modular aufgebaute Steuereinheit	nein	ja
Einfacher austausch von Ersatzteilen	+	+++
Kunststoffummantelung am Kabel	nein	ja
Optional: fester Kabelanschluss	nein	ja
Optional: Bohrungen passend zum Maschinentisch	nein	ja
Optional: Anschlussblock in anderer Position	nein	ja
Sonderlösungen	nein	ja

+++ herausragend ++ sehr gut + gut

Equipped by SCHUNK



CNC-Universal-Fräsmaschine

Aufgabe: Bearbeitung von gehärteten Ringen aus X37 CrMoV5-1

Lösung: Magnetspannplatte Type, MFR-A1 1000 x 600 x 66 mm, Polgröße 50 x 50 mm

Vorteile: Reduzierung der Fertigungszeit um ca. 60 %, vibrationsfreie Spannung



CNC-Universal-Fräsmaschine

Aufgabe: Planfräsen von Stahlplatten ST 52

Lösung: 2 Magnetspannplatten Type, MFR-A1 750 x 480 x 66 mm Polgröße 50 x 50 mm. Zusätzlich 60 Polverlängerungen 50 x 50 mm, parallel angesteuert

Vorteile: Planparallelität < 0.02 mm über eine Länge von 1.2 m aufgrund vibrationsfreier Spannung. Optimale 5-Seiten-Zugänglichkeit und Rüstzeitersparnis von 30 %



Vertikal-Bearbeitungszentrum

Aufgabe: Bearbeitung von großen Platten

Lösung: 4 Magnetspannplatten Type, MFR-A1 800 x 500 x 66 mm, Polgröße 50 x 50 mm

Vorteile: Entfall der Schleifoperation aufgrund der Ebenheit < 0.05 mm über die Länge von 1.4 m



Horizontal-Bearbeitungszentrum

Aufgabe: Bearbeitung eines mittelgroßen Gusswinkels (GG25)

Lösung: Magnetspannplatte Type, MFR-A2 600 x 400 x 85 mm, Polgröße 50 x 50 mm

Vorteile: 4-Seitenbearbeitung in einer Aufspannung, optimale Werkstückzugänglichkeit