

### 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	2.080 €
MFR-EC-A1-050 580X370	46000430	580	370	52	40	157	3.090 €
MFR-EC-A1-050 800X370	46000432	800	370	52	50	196	4.020 €
MFR-EC-A1-050 800X450	46000433	800	450	52	60	236	4.960 €
MFR-EC-A1-050 980X580	1341759	980	580	52	84	330	7.840 €

### 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	1.190 €

· 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	13,50 €
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	41,60 €

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.



### Testen Sie die neue MAGNOS App

Erleichtert den Arbeitsalltag mit MAGNOS Magnetspannplatten durch die einfache Berechnung von Haltekräften – Jetzt 6 Monate kostenlos testen  
Erhältlich für iOS, Android oder Webbasiert.

So einfach geht's:

Senden Sie eine Mail, mit folgenden Informationen: Firmenname, Vor- und Nachname, Funktion, Mailadresse, Sprache (DE/EN/FR/ES/IT).  
An: [magnetspanntechnik@de.schunk.com](mailto:magnetspanntechnik@de.schunk.com)

Im Anschluss erhalten Sie ihren kostenlosen Zugang für 6 Monate per Mail

Aktion gültig bis 30.06.2026. Änderungen vorbehalten.

## 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.

### 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.



### 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.



### 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
Patentierter 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