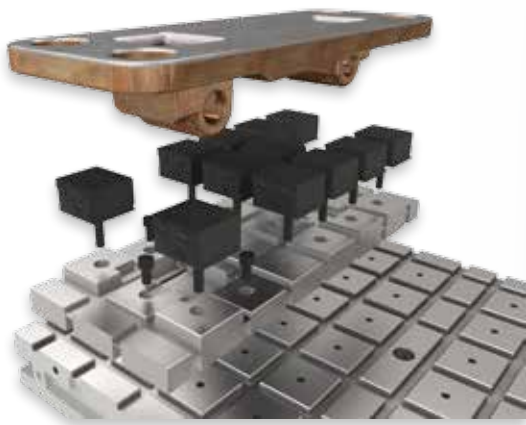


Magnaslot

Elektropermanent Magnetspannplatte

Die patentierte (EPM) Elektropermanent Quadratpolplatte ist die perfekte Lösung, um ferromagnetische Materialien prozesssicher und energieeffizient auf Werkzeugmaschinen zu spannen.

Durch den Einsatz von Polverlängerungen werden Unebenheiten am Werkstück ausgeglichen und eine Verformung des Werkstücks verhindert.



Werkstück gespannt auf Polverlängerungen mit Adapterplatte

Merkmale [HD 50]

- Polgröße 50 x 50 mm
- Haftkraft ≥ 350 kg pro Pol
- Eindringtiefe des Magnetfeldes bei maximaler Haftkraftstufe bis zu 12 mm
- Mindestens 8 Pole sollten verwendet werden, um eine optimale Spannkraft zu erhalten



- Magnaslot 400 x 600 mm: ECO-Version, 40 Pole in Polgröße 50 mm bieten genügend Haftfläche für mittelgroße bis große Werkstücke

Technische Daten	Abmessungen	Anzahl Pole	Gewicht	Art.-Nr.
	[LxBxH]			
Hohe Poldichte (HD)	[mm]		[kg]	
304 HD 50	300 x 430 x 55 *	24	50	38335
306 HD 50	300 x 590 x 55	32	72	50613
308 HD 50	300 x 750 x 55	40	91	41485
404 HD 50	420 x 430 x 55	36	71	49812
406 HD 50	420 x 590 x 55 *	48	100	56130
408 HD 50	420 x 750 x 55	60	127	48641
410 HD 50	420 x 990 x 55	84	168	49787
508 HD 50	480 x 750 x 55 *	70	145	50615
510 HD 50	480 x 990 x 55	98	192	50249
606 HD 50	600 x 590 x 55	72	143	50541
608 HD 50	600 x 750 x 55	90	181	49574
610 HD 50	600 x 990 x 55 *	126	240	49319
Reduzierte Poldichte (ECO)	[mm]		[kg]	
304 ECO 50	325 x 370 x 55	20	42	63276
406 ECO 50	370 x 635 x 55	40	90	63277
408 ECO 50	370 x 790 x 55	50	120	64066
508 ECO 50	445 x 790 x 55	60	150	64072
608 ECO 50	580 x 790 x 55	80	170	63278
609 ECO 50	580 x 940 x 55	96	200	63279

* Lagerstandard



- Ⓛ Magnaslot 400 × 600 mm:
HD-Version, 48 Pole in Polgröße 50 mm
bieten genügend Haftfläche für
kleine bis mittelgroße Werkstücke



- Ⓛ Magnaslot 400 × 800 mm:
32 Pole in Polgröße 75 mm



Profi-Vorteile

- ▶ Drastische Rüstzeitminimierung
- ▶ 5-Seiten-Bearbeitung bei einfacher und schneller Positionierung des Werkstücks
- ▶ Vibrationsfreie Bearbeitung und gleichmäßige Haftkraftverteilung über die gesamte Magnetspanfläche
- ▶ Planparallelität von bis zu 0,01 mm am Werkstück mit Polverlängerungen möglich
- ▶ Volles Ausnutzen der Maschine, da keine Störkanten wie beim mechanischen Spannen
- ▶ Verzugsfreies Halten von Rohteil oder unebenem Werkstück, da formschlüssiges Spannen mittels fester und mobiler Polverlängerungen möglich wird (kein Unterfüttern der Werkstücke mehr!). Kein Beschädigen des Magnets bei Durchbrüchen
- ▶ Leichtes Anpassen der magnetischen Haftkraft an dünne Werkstücke oder beim Ausrichten mittels der Haftkraftregulierung

Technische Daten

Technische Daten	Abmessungen [LxBxH]	Anzahl Pole	Gewicht	Art.-Nr.
Hohe Poldichte (HD)	[mm]		[kg]	
304 HD 75	327 x 425 x 60	12	62	48900
306 HD 75	327 x 601 x 60	18	87	49835
308 HD 75	327 x 815 x 60	24	118	52548
404 HD 75	415 x 425 x 60	16	78	52546
406 HD 75	415 x 601 x 60 *	24	110	49011
408 HD 75	415 x 815 x 60	32	150	49012
410 HD 75	415 x 1.029 x 60	40	188	50235
508 HD 75	503 x 815 x 60 *	40	181	52542
510 HD 75	503 x 1.029 x 60	50	228	49833
606 HD 75	591 x 601 x 60	36	157	52543
608 HD 75	591 x 815 x 60	48	212	52544
610 HD 75	591 x 1.029 x 60 *	60	268	49985

* Lagerstandard

Merkmale [HD 75]

- Ⓛ Polgröße 75 × 75 mm
- Ⓛ Haftkraft ≥ 790 kg pro Pol
- Ⓛ Eindringtiefe des Magnetfeldes bei maximaler Haftkraftstufe bis zu 24 mm
- Ⓛ Mindestens 4 Pole sollten verwendet werden, um eine optimale Spannkraft zu erhalten

Optionen

- Ⓛ Steuergeräte und Polverlängerung siehe Zubehör auf Seite 15

Einsatzbereiche

- ▶ Zum Spannen von kleinen und großen Werkstücken bei der Fräsbearbeitung
- ▶ Vibrations- und verzugsfreies Spannen
- ▶ Hohe Fertigungs- und Prozessgenauigkeit mit Planparallelitäten von 0,02 mm und genauer