

Die Rundmagnete mit Ringpolteilung ermöglichen das Spannen von mehreren Werkstücken außerhalb des Zentrums. Das starke Magnetfeld ist gleichmäßig über die Polplatte verteilt.



#### AUSFÜHRUNG

- Polteilung „spaltfrei“ gefertigt
- gleichmäßiges, starkes Magnetfeld
- massiv ausgeführte Polplatte
- Ausschaltung über Entmagnetisierzyklus
- Elektro-Permanent-System für absolute Sicherheit bei Stromausfall
- hohe Genauigkeit durch Polplattenverschraubung im engen Raster
- Polplatte mit Messing verschleißgeschützt
- Polplatte nach Verschleiß austauschbar
- 8 mm Abnutzbarkeit der Polplatte
- Schutzart IP 65
- auf Anfrage mit Flansch lieferbar (siehe SAV 248.90 bis 248.94, Kapitel 1.2.1)

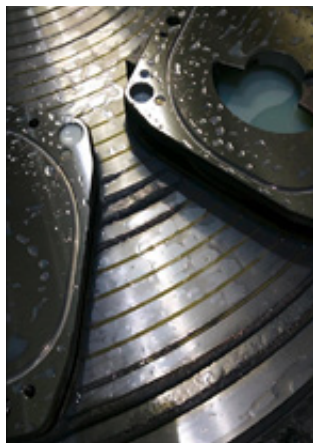
#### NENNHAFTKRAFT

100 N/cm<sup>2</sup>, durch Steuergerät regelbar

#### NENNSPANNUNG, EMPFOHLEN

210 V IMP bis Größe A = 500

360 V IMP über Größe A = 500



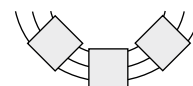
#### VERWENDUNG

Vorwiegend für genaue Schleifbearbeitung von kleinen bis großen Werkstücken auf Rundtisch- und Rundscheifmaschinen. Durch Ringpolteilung auch für die Belegung mit mehreren Massenteilen geeignet, die nicht zentrisch aufgelegt werden.

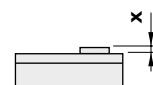
- durch Ringpolteilung gleichmäßige Haftkraftverteilung am Umfang. Dadurch für dünne, flächige Teile (Sägeblätter u. Ä.) geeignet.



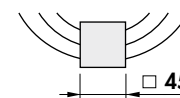
- Mehrfachbelegung auf Teilkreisdurchmesser möglich



- für Werkstücke bis min. Dicke x:  
2 mm bei P = 4,5 mm  
4 mm bei P = 9 mm  
8 mm bei P = 18 mm



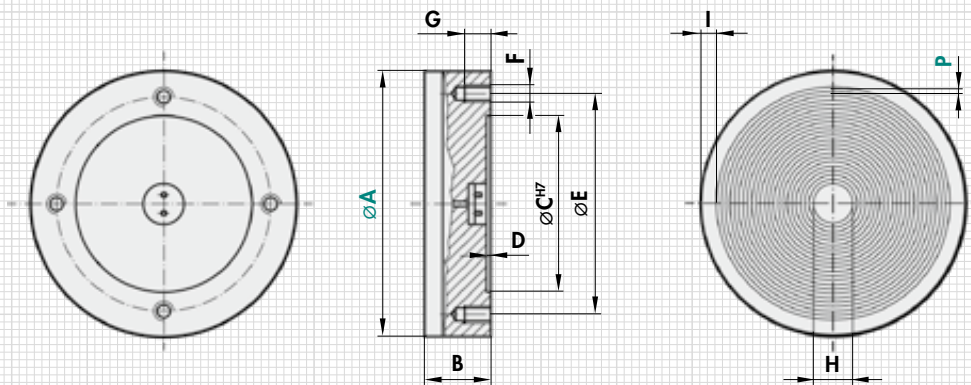
- für flächige Werkstücke:  
min. Größe = 45 mm x 45 mm



- nicht für dünne Ringe geeignet

#### LIEFERUMFANG

- Größere Rundmagnete sind mit Gewinden zum Transportieren versehen
- Elektro-Anschluss in Standardausführung auf Rückseite mittig durch Klemmen
- Wahlweise mit integriertem Flach-Schleifringkörper für größere Durchmesser ab 1000 mm
- Auf Wunsch mit wasserdichtem Schwermaschinensteckverbinder am Außenumfang
- Steuerung und Handbedieneinheit nicht im Lieferumfang



mm										kg	V	A
A	B <sub>-1</sub> <sup>0</sup>	C	D	E	F	G	H	I	P	Gewicht	Nennspannung	Steuerung max. Imp. Strom
300	105	160	3	190	M12 (4x)	16	76	16	5,5	52,0	210	30
400	105	210	4	250	M12 (6x)	16	90	21	9	89,0	210	30
500	105	280	4	320	M12 (6x)	16	96	21	9	141,0	210	30
600	105	350	4	390	M12 (6x)	18	80	21	9	204,0	360	30
700	105	400	4	450	M12 (6x)	18	96	21	9	278,0	360	30
800	105	450	4	500	M16 (6x)	18	96	22	9	383,0	360	30
1000	105	550	4	620	M16 (8x)	18	96	22	9	578,0	360	60
400	105	210	4	250	M12 (6x)	16	66	21	18	89,0	210	30
500	105	280	4	320	M12 (6x)	16	92	21	18	141,0	210	30
600	105	350	4	390	M12 (6x)	18	70	21	18	204,0	360	30
700	105	400	4	450	M12 (6x)	18	92	21	18	278,0	360	30
800	105	450	4	500	M16 (6x)	18	92	22	18	383,0	360	30
1000	105	550	4	620	M16 (8x)	18	92	22	18	578,0	360	60
1200	110	Rückseite nach Vereinbarung				22	80	23	9	990,0	360	60x2
1400	110	Rückseite nach Vereinbarung				22	166	26	9	1350,0	360	60x2
1500	120	Rückseite nach Vereinbarung				22	166	26	9	1550,0	360	60x2
1600	120	Rückseite nach Vereinbarung				22	166	26	9	1765,0	360	60x2
1200	110	Rückseite nach Vereinbarung				22	70	23	18	990,0	360	60x2
1400	110	Rückseite nach Vereinbarung				22	166	26	18	1350,0	360	60x2
1500	120	Rückseite nach Vereinbarung				22	166	26	18	1550,0	360	60x2
1600	120	Rückseite nach Vereinbarung				22	166	26	18	1765,0	360	60x2

Größere Durchmesser z. B. 5,5 m auf Anfrage.

Die Zuordnung der passenden Steuerung erfolgt nach der Leistungsaufnahme, SAV 876.17.



**BESTELLBEISPIEL**

Benennung SAV Nr. - A - P - Nennspannung  
 Elektro-Permanent-Rundmagnet SAV 244.72 - 1600 - 18 - 360 V