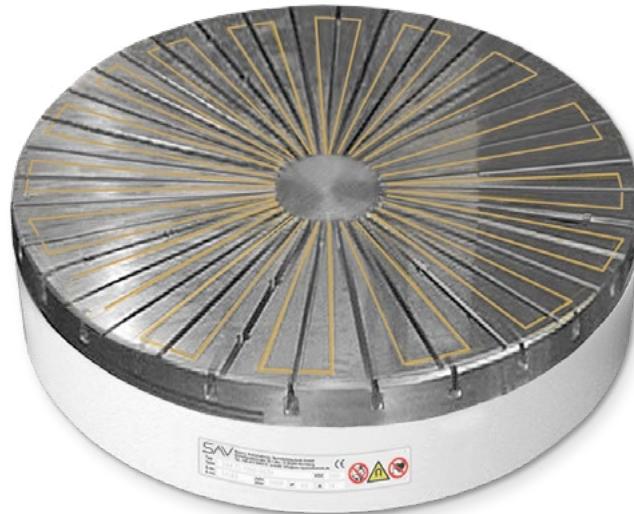




Die Elektro-Rundmagnete zeichnen sich durch ihre großen Haftkräfte aus. Für den universellen Einsatz oder die Verwendung von Polschuhen ist das Einbringen von Radialnuten in der Polplatte möglich.



**AUSFÜHRUNG**

- massiv ausgeführte Polplatte
- die radiale Polanordnung ist besonders für den Einsatz von Polschuhen geeignet. Für den Auslauf des Werkzeuges oder der Schleifscheibe ist diese Voraussetzung bei 3-Seiten-Bearbeitung unbedingt erforderlich. Hierzu Ausführung mit T-Nuten (T) nach DIN 650-10<sup>H10</sup> lieferbar.
- 8 mm Abnutzbarkeit der Polplatte
- Schutzart IP 65
- 100 % ED
- geeignet zum Anschluss an Steuergerät SAV 876.10
- auf Anfrage mit Flansch lieferbar (siehe SAV 248.90 bis 248.94)

**NENNHAFTKRAFT**

120 N/cm<sup>2</sup>, durch Steuergerät mittels Haftkraft-Kodierschalter regelbar

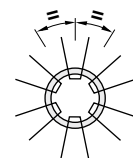
**NENNSPANNUNG, EMPFOHLEN**

24 V DC bis einschließlich 90 Watt Leistung  
110 V DC für alle weiteren Größen

**VERWENDUNG**

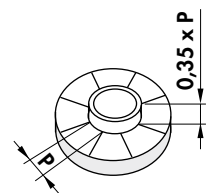
Für Schleifbearbeitung von zylindrischen und ringförmigen Werkstücken auf Karussell-Innen- und Außenschleifmaschinen. Auch für Drehbearbeitung mit Form- und Lagetoleranzen von 0,01 bis 0,02 mm geeignet.

- gleiche Polteilung am Umfang, dadurch für ringförmige Werkstücke geeignet

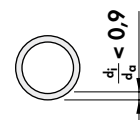


- für Werkstücke bis min. Breite entsprechend 35 % Polteilung am Teilkreisdurchmesser

$$P = \frac{\pi \cdot d_i + d_a}{4 \cdot P_p} ; B_{WKST} > 0,35 \times P$$

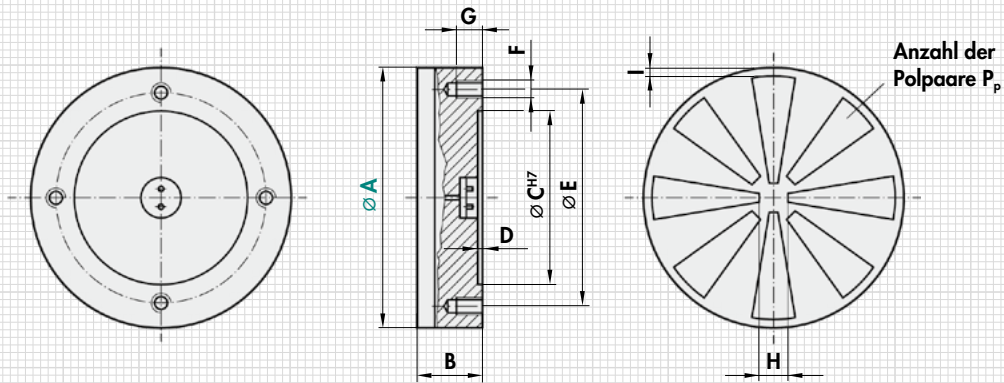


- auch für dünne Ringe



**LIEFERUMFANG**

- größere Rundmagnete sind mit Gewinden zum Transportieren versehen
- Standardausführung ohne T-Nuten und Polschuhe
- Elektro-Anschluss in Standard-Ausführung auf Rückseite mittig durch Klemmen
- wahlweise mit integriertem Flach-Schleifkörper für Durchmesser ab 1000 mm
- Steuerung und Handbedieneinheit nicht im Lieferumfang



| mm   |                |                             |   |     |          |    |     |    |                | Paar     | W       | kg        | Typ |
|------|----------------|-----------------------------|---|-----|----------|----|-----|----|----------------|----------|---------|-----------|-----|
| A    | B <sup>0</sup> | C                           | D | E   | F        | G  | H   | I  | P <sub>p</sub> | Leistung | Gewicht | Steuerung |     |
| 100  | 90             | 60                          | 3 | 80  | M8 (3x)  | 12 | 30  | 10 | 3              | 16       | 4,0     | E 1       |     |
| 150  | 90             | 90                          | 3 | 120 | M10 (3x) | 14 | 30  | 10 | 3              | 30       | 9,0     | E 1       |     |
| 200  | 90             | 110                         | 3 | 140 | M10 (4x) | 14 | 40  | 10 | 4              | 48       | 18,0    | E 1       |     |
| 250  | 90             | 140                         | 3 | 170 | M12 (4x) | 16 | 50  | 10 | 4              | 66       | 29,0    | E 1       |     |
| 300  | 90             | 160                         | 3 | 190 | M12 (4x) | 16 | 60  | 10 | 6              | 90       | 42,0    | E 1       |     |
| 400  | 90             | 210                         | 4 | 250 | M12 (6x) | 16 | 70  | 15 | 6              | 150      | 76,0    | E 4       |     |
| 500  | 90             | 280                         | 4 | 320 | M12 (6x) | 16 | 100 | 15 | 8              | 190      | 120,0   | E 4       |     |
| 600  | 100            | 350                         | 4 | 390 | M16 (6x) | 18 | 100 | 15 | 8              | 265      | 195,0   | E 4       |     |
| 700  | 100            | 400                         | 4 | 450 | M16 (6x) | 18 | 120 | 15 | 8              | 350      | 265,0   | E 4       |     |
| 800  | 100            | 450                         | 4 | 500 | M16 (6x) | 18 | 150 | 18 | 12             | 440      | 365,0   | E 4       |     |
| 1000 | 100            | 550                         | 4 | 620 | M16 (8x) | 18 | 200 | 18 | 12             | 660      | 550,0   | E 4       |     |
| 1200 | 110            | Rückseite nach Vereinbarung |   |     |          |    | 300 | 25 | 18             | 960      | 990,0   | E 5       |     |
| 1400 | 110            | Rückseite nach Vereinbarung |   |     |          |    | 300 | 25 | 18             | 1100     | 1350,0  | E 5       |     |
| 1500 | 120            | Rückseite nach Vereinbarung |   |     |          |    | 300 | 25 | 18             | 1440     | 1550,0  | E 5       |     |
| 1600 | 120            | Rückseite nach Vereinbarung |   |     |          |    | 300 | 25 | 18             | 1630     | 1760,0  | E 5       |     |

\* bei Ausführung mit T-Nuten vergrößert sich die Bauhöhe um 10 mm

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

### EMPFOHLENE STEUERUNG UND STEUERINHEIT

| Typ | Steuerung                 | Handbedieneinheit |
|-----|---------------------------|-------------------|
| E 1 | SAV 876.10-S-T-24/7/230   | SAV 876.02-SE3    |
| E 4 | SAV 876.10-S-O-110/6/230  | SAV 876.02-SE3    |
| E 5 | SAV 876.10-S-O-110/16/230 | SAV 876.02-SE3    |

Steuerungen in Einbauforn nach Seite 74.

### BESTELLBEISPIEL

Benennung SAV Nr. - A - Ausführung - Nennspannung  
 Elektro-Rundmagnet SAV 244.40 - 800 - T - 110 V