

## ELEKTRO-RUNDMAGNETE



SAV 244.40

mit radialer Polteilung

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



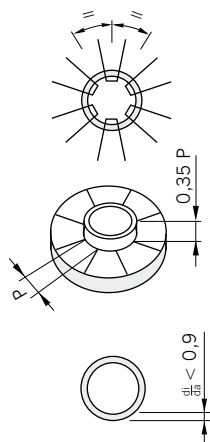
### Verwendung:

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

- auch für dünne Ringe



### 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

### 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)

### Lieferumfang:

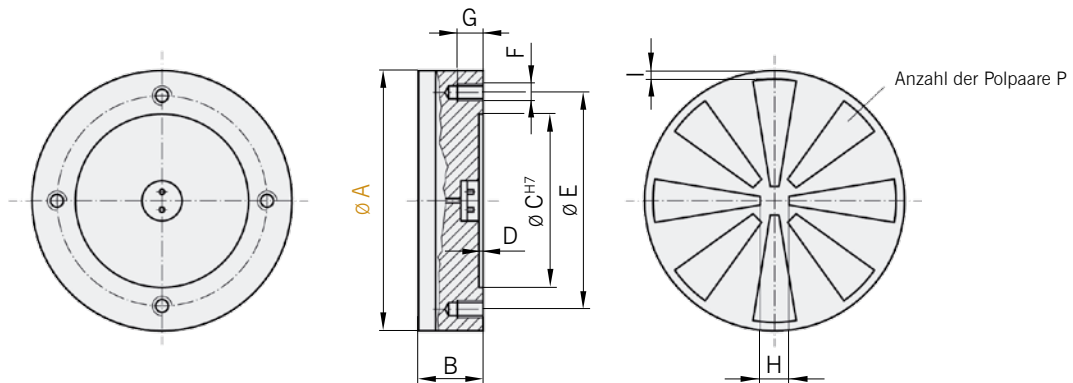
- Größere Rundmagnete sind mit Gewinden zum Transportieren versehen.
- Standardausführung ohne T-Nuten und Polschuhe.
- Elektro-Anschluss in Standard-Ausführung auf Rückseite mittig durch Klemmen.
- Wahlweise mit integriertem Flach-Schleifkörper für Durchmesser ab 1000 mm.
- Steuerung und Handbedieneinheit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

# ELEKTRO-RUNDMAGNETE



SAV 244.40

mit radialer Polteilung



| Abmessungen in mm |                             |                             |   |     |          |    |     |     |    | Leistung<br>in W | Gewicht<br>in kg | Steuerung<br>Typ |     |
|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|---|-----|----------|----|-----|-----|----|------------------|------------------|------------------|-----|
| A                 | B <sub>1</sub> <sup>*</sup> | C                           | D | E   | F        | G  | H   | I   | P  |                  |                  |                  |     |
| 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 |

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

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

### Empfohlene Steuerung und Steuereinheit:

| 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 Einbauf orm nach Seite 48.

### Bestellbeispiel:

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

### Bestellbeispiel Steuerung:

Elektro-Umpol-Steuergerät SAV 876.10 - S-O-110/6/230  
Handbedieneinheit SAV 876.02 - SE3  
Benennung SAV - Nr.