

## PRÄZISIONS-SINUSTISCHE



SAV 245.10

Schwenkung um die Längs-Achse, auf Maschinentisch fest aufgebaut

### Ausführung:

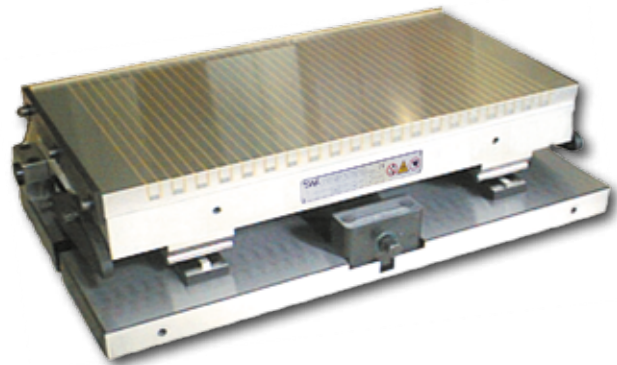
Mit Sinustisch-Grundplatte in Stahlausführung. Spannungsfrei gegläht. Alle Aufbauelemente aus Stahl HRC 60 gehärtet und präzisionsgeschliffen.

Stabile Konstruktion mit hoher Genauigkeit. Je nach Größe mit mechanischem Verstellgetriebe oder hydraulischer Schwenkhilfe.

Höchste Genauigkeit bei extrem flacher Bauweise. 4-Punktauflager für optimale Sicherheit. Auf Anfrage mit Drehgeber und zusätzlicher Klemmung lieferbar.

Standard-Ausführung mit Elektro-Permanent-Magnet-Spannplatte nach SAV 243.70.

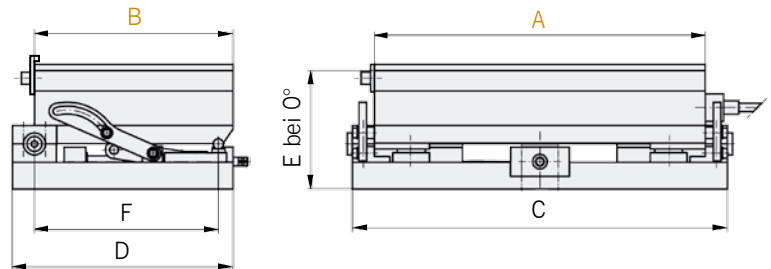
Die Lieferung erfolgt mit Sinustabelle mit Grad / Minuten in mm, Präzisionslängsansschlag und Queranschlagleiste, 3 mm Anschlusskabel, Magnetgehäuse lackiert.



|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Unterlegmaß bei 0°: | 5 mm                             |
| Schwenkbereich:     | 0° bis 45°                       |
| Winkelgenauigkeit:  | ± 5 sec.                         |
| Planparallelität:   | ± 0,005 / 100 mm                 |
| Polteilung:         | 13 / 18 / 25 mm                  |
| Nennhaftkraft:      | 90 / 110 / 115 N/cm <sup>2</sup> |
| Magnetspannung:     | 360V                             |

### Anwendung:

Die Winkel werden mit Hilfe der Endmaße nach dem Sinusprinzip bestimmt.



| Abmessungen in mm |     |     |     |                              |     | Gewicht<br>in kg | Steuerung<br>Typ |
|-------------------|-----|-----|-----|------------------------------|-----|------------------|------------------|
| A                 | B   | C   | D   | E <sub>1</sub> <sup>0*</sup> | F   |                  |                  |
| 400               | 200 | 460 | 280 | 165                          | 175 | 90               | EP 2             |
| 500               | 200 | 560 | 280 | 176                          | 175 | 120              | EP 2             |
| 500               | 250 | 560 | 315 | 165                          | 225 | 138              | EP 2             |
| 600               | 200 | 660 | 280 | 165                          | 175 | 170              | EP 2             |
| 600               | 300 | 660 | 370 | 170                          | 275 | 200              | EP 2             |
| 800               | 300 | 860 | 370 | 186                          | 375 | 250              | EP 2             |
| 800               | 400 | 860 | 455 | 186                          | 375 | 320              | EP 2             |

\*Abhängig vom Magnettyp.

Die angegebenen Höhen beziehen sich auf Elektro-Permanent-Magnet-Spannplatten SAV 243.70.

Andere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage. Auch mit Elektro-Magnet oder anderen Magnet-Systemen lieferbar.

Bitte bei Bestellung gewünschten Magnet mit angeben (siehe Kapitel 1, 2 und 3).

### Empfohlene Steuerung und Steuereinheit:

| Typ  | Steuerung                 | Handbedieneinheit |
|------|---------------------------|-------------------|
| EP 2 | SAV 876.12-S-0-360/30/400 | SAV 876.02-SE3    |

Zuordnung der Steuerung nach Seite 91.

### Bestellbeispiel:

Präzisions-Sinustisch SAV 245.10 - 800 x 300 - 18 - 360 V  
Benennung SAV Nr. - A x B - Polteilung - Spannung

### Bestellbeispiel Steuerung:

Elektro-Umpol-Steuergerät SAV 876.12-S-0-360/30/400  
Handbedieneinheit SAV 876.02 - SE3  
Benennung SAV - Nr.