

FROMMIA-Hochleistungs-Präzisions-  
**TISCHFRÄSMASCHINE**

mit schwenkbarer Frässpindel bis 45°



**Type 705**

mit 6 Drehzahlen von 2500 - 12000 U/min  
Tischgröße 850 × 850 mm

### **Die FROMMIA-Hochleistungs-Präzisions-Tisch-Fräsmaschine Type 705**

mit schwenkbarer Frässpindel bis 45° ist eine Weiterentwicklung der seit Jahren bestens bewährten FROMMIA-Tischfräsmaschine Type 700. Die moderne Stahl- und Gußkonstruktion mit der kräftigen Fräslagerung Morse 4 und dem besonders stark verrippten Tisch geben der Maschine eine absolute Starrheit, ruhigen vibrationsfreien Lauf und unbegrenzte Lebensdauer. Die verwindungsfreie Konstruktion ermöglicht die Aufstellung ohne Fundament.

#### **Das Fahrwerk**

zum bequemen Fahren der Maschine an jeden Arbeitsplatz ist äußerst praktisch und wird daher in alle Maschinen serienmäßig gegen Extra-Berechnung eingebaut.

#### **Der Tisch 850 × 850 mm**

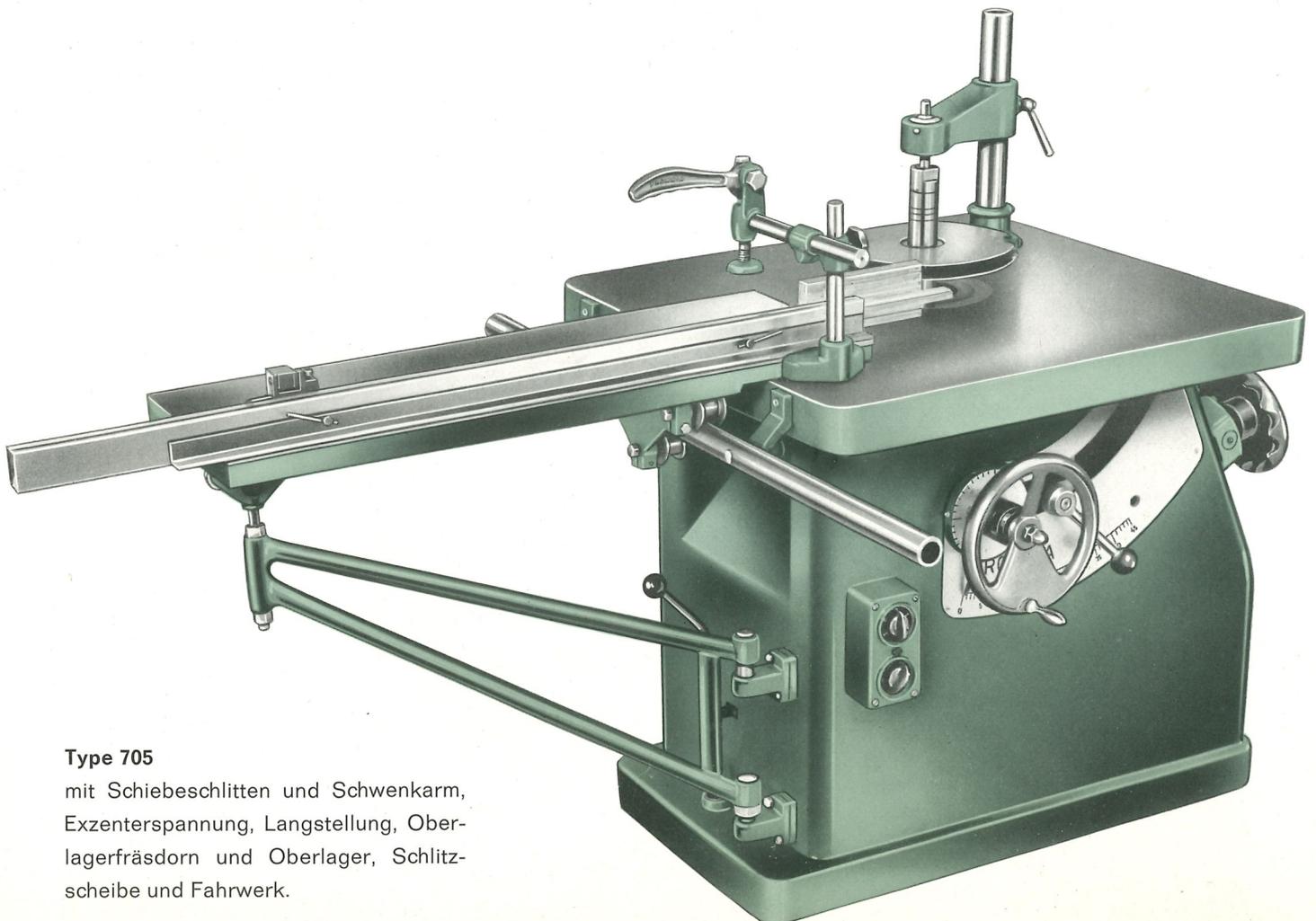
mit 70 mm hohem Rippenkranz ist mit 3 Einlegeringen versehen, so daß Werkzeuge bis 210 mm  $\phi$  unter den Tisch verstellt werden können.

#### **Das Fräsanschlaglineal mit Feineinstellung und Schutzklappe**

wird auf dem Tisch mittels Griffschrauben befestigt. Der vordere und hintere Anschlagbacken können feinfühlig verstellt werden und gestatten dadurch das Einstellen der Spanstärke innerhalb des Anschlages.

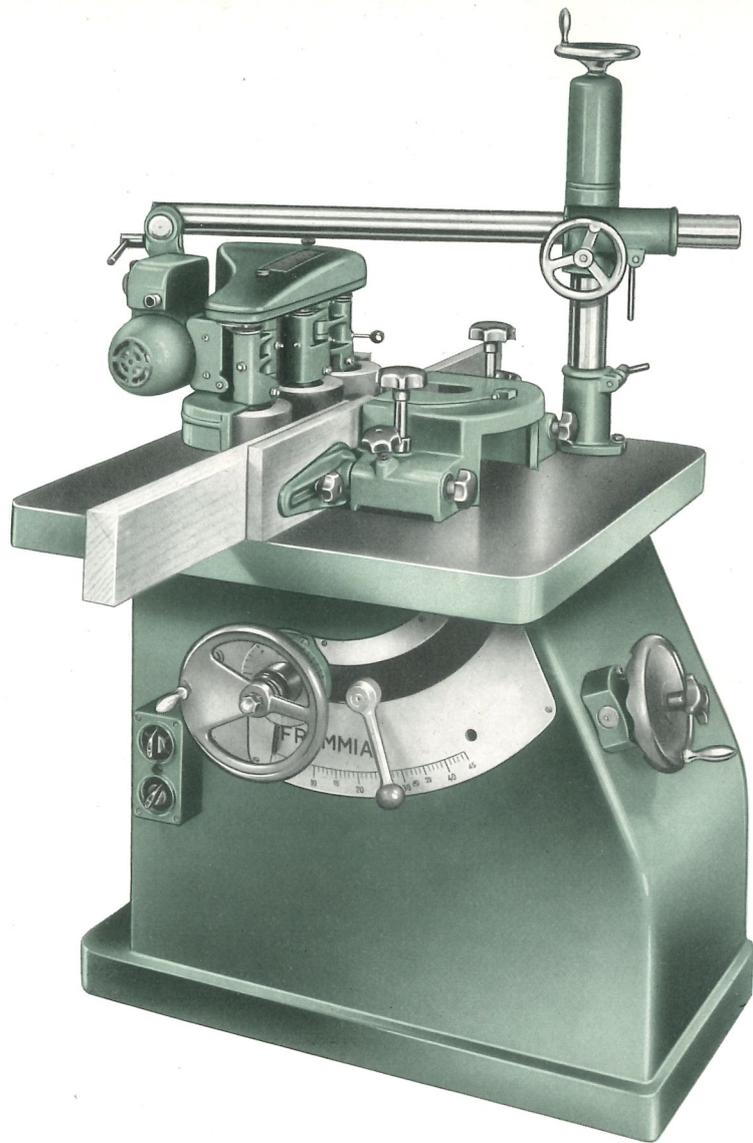
#### **Die Frässpindel mit Morse 4**

ist genau geschliffen und läuft in besonders ausgesuchten, kräftigen Kugellagern. Die verschiedenen Fräsdorne nach DIN werden mit einer Sicherheitsüberwurfmutter in den Innenkonus der Frässpindel gezogen.



#### **Type 705**

mit Schiebescapen und Schwenkarm, Exzentrerspannung, Langstellung, Oberlagerfräsdorn und Oberlager, Schlitzscheibe und Fahrwerk.



#### **Type 705**

mit FROMMIA-Vorschubapparat und  
Universal-Aufhängegestell.

**Die Schrägstellung von 0–45° und die Höhenverstellung der Frässpindel**  
erfolgen feinfühlig und genau nach besonders groß ausgelegten Skalen.

#### **Der Schiebeschlitten mit Schwenkarm**

und Druckspindel dient zum genauen Abwinkeln und Zapfenschneiden von Türenfriesen, Fensterrahmen, Wetterschenkeln und dergleichen. Der Schiebeschlitten läuft auf 3 doppelt kugelgelagerten Prismenrollen spielend leicht. Er ist jederzeit spielfrei einstellbar, im Augenblick abklappbar und im Bedarfsfalle ganz abzunehmen, ohne Zuhilfenahme eines Schraubenschlüssels. Der Abstand zwischen Schiebeschlitten und Frässpindel beträgt 270 mm. Gegen Aufpreis kann der Schiebeschlitten auch mit verstellbarem Abstand von 135–270 mm geliefert werden.

#### **Der Antrieb**

erfolgt durch einen im Maschinenständer auf einer Wippe aufgehängten Motor mittels dreistufiger Schmalkeilriemenscheibe. Die Riemenspannung und Entspannung zum Umlegen des Keilriemens ist im Augenblick möglich. Eine Fußbremse zum raschen Stillsetzen der Frässpindel wird auf Wunsch gegen Aufpreis geliefert.

#### **Mit dem FROMMIA-Vorschubapparat**

wird die Leistung der Tischfräsmaschine wesentlich erhöht und gleichzeitig der beste Unfallschutz erreicht. Die FROMMIA-Tischfräsmaschine wird unter der Typen-Bezeichnung 700 auch mit schrägstellbarem Tisch anstatt schwenkbarer Frässpindel geliefert.

# FROMMIA-Präzisions- Holzbearbeitungsmaschinen

mit lenkbarem Fahrwerk sind raumbeweglich und für jeden fortschrittlichen Groß-, Mittel- und Kleinbetrieb von großem Vorteil. Auch in mittelschwerer Ausführung besonders große Leistung.

## Ihre Vorzüge:

- äußerst wirtschaftlich
- formschöne geschlossene Bauart
- stabile zweckmäßige Konstruktion
- absolute Genauigkeit
- Einsparung von Arbeitskräften
- hohe Lebensdauer

## 60 Jahre FROMMIA

*Unsere Erfahrung -*

*Ihr Nutzen*

# TECHNISCHE DATEN:

Drehzahlen Type 750 N  
(normal) ..... ca. 2500/4500/6000 U/min

Drehzahlen Type 705 N  
(Sonderausführung 1) ... ca. 3000/6000/9000 U/min

Drehzahlen Type 705 N  
(Sonderausführung 2) .. ca. 6000/9000/12 000 U/min

Drehzahlen Type 705 P  
ca. 2500/4500/5000/6000/9000/12 000 U/min

Umdrehungen des Motors ..... ca. 2800 U/min

Stärke des Motors ..... 3-4 PS

Fräsdorndurchmesser normal ..... 30 mm

Fräsdorndurchmesser auf Wunsch .. 20 oder 25 mm

Konus der Frässpindel ..... Morse 4

Höhe der Maschine bis Tischoberkante ca. 885 mm

Tischgröße ..... ca. 850 × 850 mm

Höhenverstellung der Frässpindel ..... ca. 65 mm

Schwenkbereich ..... von 0-45°

Schiebeschlitten ..... 955 × 320 mm

Arbeitsbreite vor dem Fräsdorn  
mit Schiebeschlitten bis ..... 780 mm

Abstand zwischen Schiebeschlitten  
und Frässpindel normal ..... 270 mm

Auf Wunsch mit verstellbarem  
Abstand ..... von 135-270 mm

Schmalkeilriemen für Type 705 N .... 9,5 × 825 mm

Schmalkeilriemen für Type 705 P .... 9,5 × 900 mm

Tischaussparung (3 Ringe)..... 210 mm  $\phi$

Platzbedarf ..... ca. 950 × 1100 mm  $\phi$

Größter Werkzeugdurchmesser  
bei Verwendung des Fräsanschlages .... 250 mm

### Netto-Gewichte:

Type 705 N mit Drehstrom-Motor 3 PS  
und Fahrwerk ..... ca. 355 kg

Schiebeschlitten ..... ca. 45 kg