

F

FROMMIA

TISCHFRÄSMASCHINE

mit schrägstellbarer Frässpindel



Type 705

705 N (normal) mit den Frässpindeldrehzahlen
ca. 2500/4500/6000 U/min.

705 M (mittel) mit den Frässpindeldrehzahlen
ca. 3000/6000/9000 U/min.

705 H (hohtourig) mit den Frässpindeldrehzahlen
ca. 6000/9000/12000 U/min.

705 P (polumschaltbar) mit den Frässpindeldrehzahlen
ca. 2500/4500/5000/6000/9000/12000 U/min.

Tischgröße 850 x 850 mm

Die FROMMIA-Tischfräsmaschine mit schrägstellbarer Frässpindel Type 705

entspricht im konstruktiven Aufbau und in ihren universellen Einsatzmöglichkeiten den hohen Anforderungen unserer Kunden. Sie vereint in sich unsere 70jährige Erfahrung im Bau mittelschwerer Tischfräsmaschinen.

Der Maschinenständer in stabiler und formschöner Stahlkonstruktion gibt der Maschine einen guten Stand und gewährleistet einen ruhigen und vibrationsfreien Lauf. Ein Fundament ist nicht erforderlich.

Die Schrägstellung der Frässpindel von 0-45° und die **Höhenverstellung** der Frässpindel erfolgen jeweils durch Handräder nach groß ausgelegten Skalen. Beide Verstellmöglichkeiten können in jeder gewünschten Stellung arretiert werden.

Das Fräsanschlaglineal mit Feineinstellung und Schutzklappe für Werkzeugdurchmesser bis max. 250 mm wird auf dem Maschinentisch mittels Griffschrauben befestigt. Der vordere und hintere Anschlagbacken können feinfühlig verstellt werden und gestatten dadurch das Einstellen der Spandicke innerhalb des Anschlages. An das Fräsanschlaglineal kann ein **Späneabsaugstutzen** mit 100 mm Außendurchmesser angebaut werden. Bei Verwendung von Zapfenschneid- und Schlitzscheiben, größer als 250 mm Durchmesser, muß eine extra Schutzhaube bezogen werden.

Die Frässpindel mit Morsekegel 4 läuft in Genauigkeitskugellagern. Zum raschen Anhalten der Frässpindel kann eine **Fußbremse** eingebaut werden. Der Fräserdorn wird mit einer Überwurfmutter in den Innenkonus der Frässpindel gezogen. Für Schlitzscheiben und dergleichen ist ein **Fräserdorn mit Oberlagerzapfen** sowie ein dazugehöriges **Oberlager** zu verwenden.

Der Schiebeschlitten mit Schwenkarm über Tischebene, 450 mm breit, mit Druckspindel, auf **zurückschiebbarer Rundführung**, mit 3 kugelgelagerten Prismenrollen leicht schiebbar, abklappbar, spielfrei einstellbar und ohne Zuhilfenahme von Werkzeugen abnehmbar, ermöglicht das Arbeiten vor der Frässpindel bis ca. 1100 mm. Die **Schiebetischplatte** ist in Sonderausführung verstellbar zur Frässpindel von 25-135 mm lieferbar. Die **ausziehbare Schiebeschlitten-Tischverlängerung** ist sehr empfehlenswert beim Bearbeiten von langen Werkstücken. **Der Gehrungsanschlag** für Schiebeschlitten mit Winkelschiene ist auf jeden Winkel bis 45° einstellbar. Die **Langstellung** zum Schiebeschlitten aus Aluminium mit Skala und verstellbarem Längenanschlag, Normalausführung bis 1500 mm, mit ausziehbarer Verlängerung bis 2500 mm, eignet sich für die Serienfertigung. Die **ausziehbare Verlängerung** kann nachbezogen werden.

Das Fahrwerk wird in den Maschinenfuß eingebaut. Durch einfaches Niederdrücken des Lenkhebels hebt sich die Maschine und kann bequem gefahren werden. Nach Hochklappen des Lenkhebels hat die Maschine wieder ihren festen Stand.

Ein **fahrbarer FROMMIA-Elektro-Exhaustor** zur wirksamen Späneabsaugung mit Spänefänger und Filtersack (Fassungsvermögen ca. 200 Liter) kann auf Wunsch mitgeliefert werden. Fordern Sie hierfür Spezial-Angebot an.

Technische Daten

Drehzahlen der Frässpindel:

Type 705 N (normal)	ca. 2500/4500/ 6000 U/min.
Type 705 M (mittel)	ca. 3000/6000/ 9000 U/min.
Type 705 H (hochtourig)	ca. 6000/9000/12000 U/min.
Type 705 P (polumschaltbar)	ca. 2500/4500/ 5000/ 6000/9000/12000 U/min.

Fräserdorndurchmesser	30 mm
Höhe der Maschine bis Maschinentischoberkante	ca. 880 mm
Maschinentisch	ca. 850 x 850 mm
Schiebeschlittentisch	ca. 975 x 450 mm
Schwenkbereich der Frässpindel	0-45°
Höhenverstellung der Frässpindel	ca. 60 mm
Max. Arbeitsbreite vor dem Fräserdorn mit Schiebeschlitten	ca. 1100 mm
Abstand zwischen Vorderkante Schiebeschlitten und Frässpindel normal	ca. 270 mm

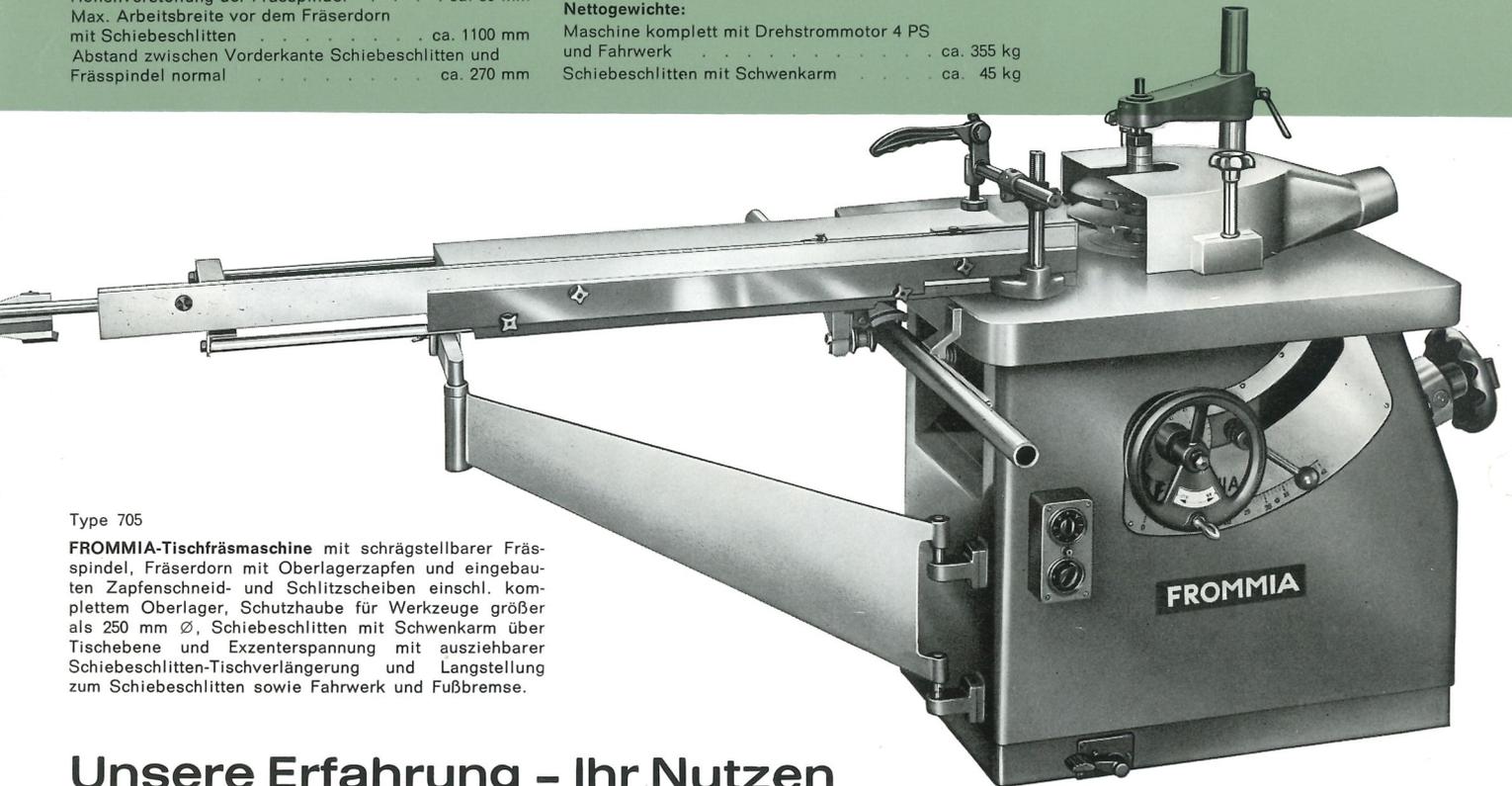
Sonderausführung mit verstellbarem Abstand von	275-135 mm
Drehzahl des Drehstrommotors normal	ca. 3000 U/min.
Drehzahl des Drehstrommotors polumschaltbar	ca. 1500/3000 U/min.
Leistung des Drehstrommotors	ca. 3 oder 4 PS
Schalkeilriemen für Type 705 N	9,5 x 825 mm
Schalkeilriemen für Type 705 M, 705 H und 705 P	9,5 x 600 mm
Tischausparung (3 Einlegeringe)	215 mm
Größter Werkzeugdurchmesser bei Verwendung des Fräsanschlags	250 mm
Größter Werkzeugdurchmesser bei Verwendung des Oberlagers	420 mm

Nettogewichte:

Maschine komplett mit Drehstrommotor 4 PS und Fahrwerk	ca. 355 kg
Schiebeschlitten mit Schwenkarm	ca. 45 kg

Sonderzubehör gegen Mehrpreis:

Späneabsaugstutzen 100 mm Außendurchmesser
Schutzhaube für Werkzeuge größer als 250 mm
Fußbremse
Fräserdorn mit Oberlagerzapfen
Oberlager
Schiebeschlitten mit Schwenkarm
Sonderausführung der Schiebetischplatte verstellbar zur Frässpindel
Ausziehbare Schiebeschlitten-Tischverlängerung
Gehrungsanschlag für Schiebeschlitten bis 45°
Langstellung zum Schiebeschlitten
Fahrwerk



Type 705

FROMMIA-Tischfräsmaschine mit schrägstellbarer Frässpindel, Fräserdorn mit Oberlagerzapfen und eingebauten Zapfenschneid- und Schlitzscheiben einschl. komplettem Oberlager, Schutzhaube für Werkzeuge größer als 250 mm Ø, Schiebeschlitten mit Schwenkarm über Tischebene und Exzenterspannung mit ausziehbarer Schiebeschlitten-Tischverlängerung und Langstellung zum Schiebeschlitten sowie Fahrwerk und Fußbremse.

Unsere Erfahrung - Ihr Nutzen

Der Qualität zuliebe

