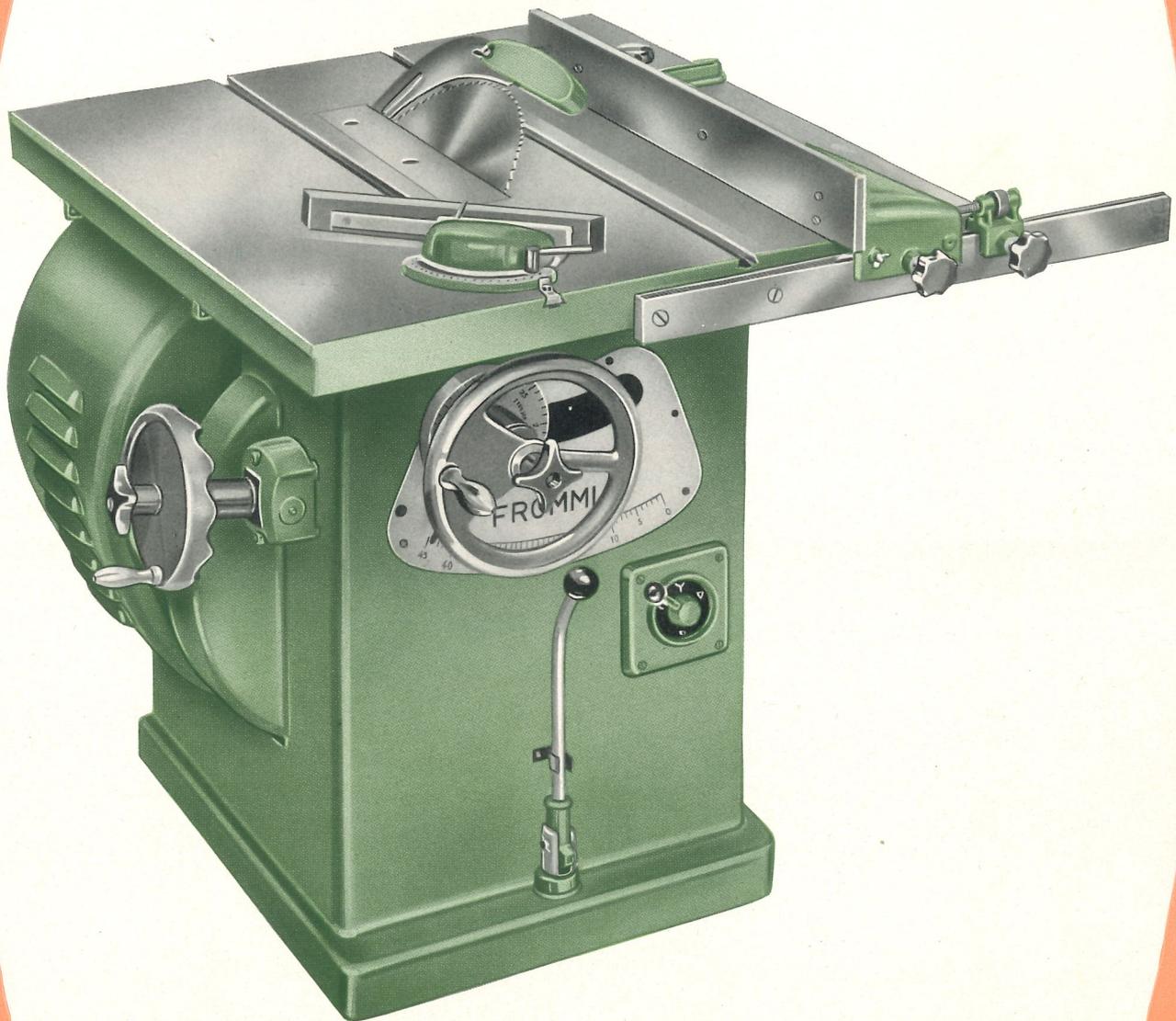


# FROMMIA-Universal-Präzisions-Kreissäge

mit in der Höhe verstellbarem und bis 45° schwenkbarem Sägeblatt



**TYPE 635**

Tisch 800 × 600 oder 850 × 720 mm

Schnitthöhe ..... 95 mm

## Die FROMMIA-Universal-Präzisions-Kreissäge 635

mit in der Höhe verstellbarem und bis 45 Grad schwenkbarem Sägeblatt ist eine Hochleistungs-Kreissäge von höchster Genauigkeit und universeller Ausnutzungsmöglichkeit. Sie wurde den Wünschen vieler Kunden entsprechend und auf Grund langjähriger Erfahrungen entwickelt.

**Der wesentliche Vorteil** dieser Maschine gegenüber den normalen Kreissägen mit schrägstellbarem Tisch ist die feste, stets waagrechte Tischplatte und gleichbleibende Arbeitshöhe.

**Der Maschinenständer** in stabiler Bauweise gibt der Maschine sicheren Stand und erübrigt durch die verwindungsfreie Konstruktion jegliches Fundament, so daß die Maschine jederzeit im Raum beweglich ist. Alle Antriebselemente sind geschützt innerhalb des Maschinenständers untergebracht.

**Der Antrieb** erfolgt über einen im Maschinenständer vollkommen geschützt eingebauten Elektro-Motor von 2-6,5 PS mit Keilriemen.

**Die geschliffene Sägewelle** läuft in stark dimensionierten Kugellagern. Fettpreßschmierung gibt derselben eine lange Lebensdauer.

**Der Maschinentisch 800 × 600 mm**, oder wahlweise gegen Aufpreis **850 × 720 mm**, ist stark verrippt und besitzt eine 78 mm breite Tischaussparung mit einer leicht herausnehmbaren Stahleinlegeleiste. Durch Anbau einer stabilen Tischverbreiterung von 380 mm werden Tischbreiten von 980 bzw. 1100 mm und Schnittbreiten von 680 mm bzw. 780 mm erreicht.

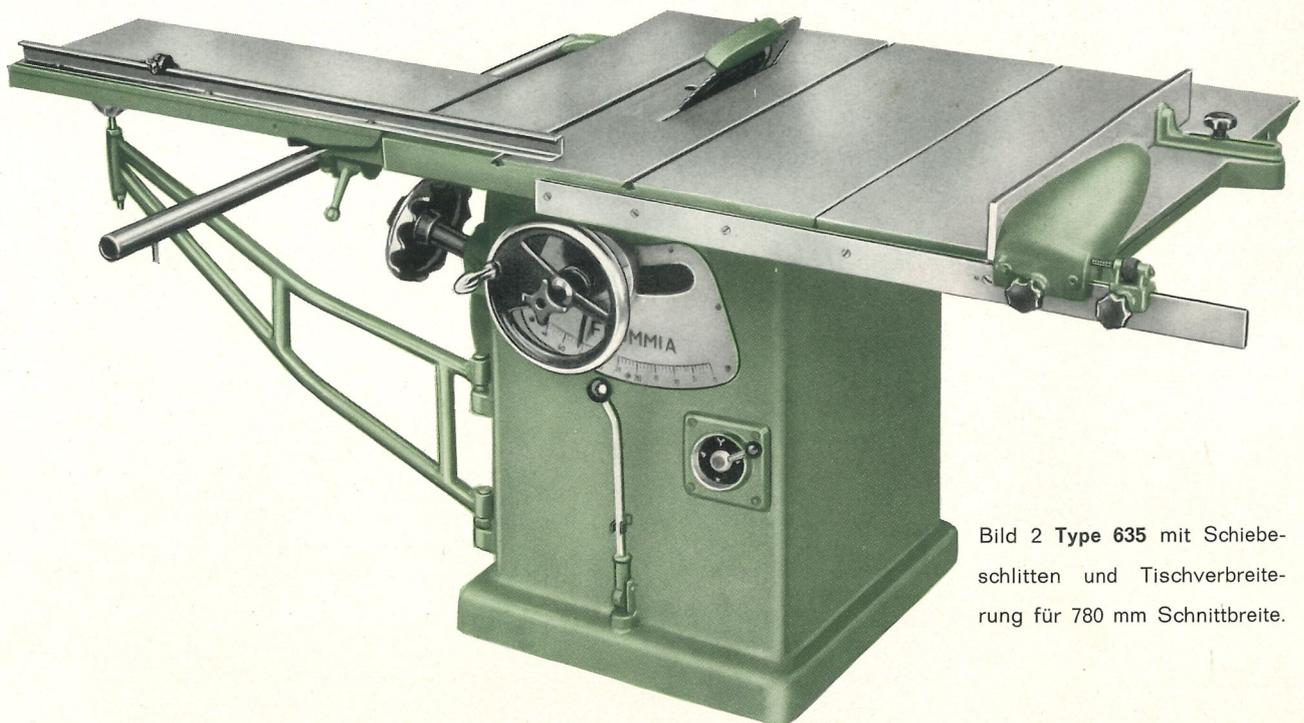
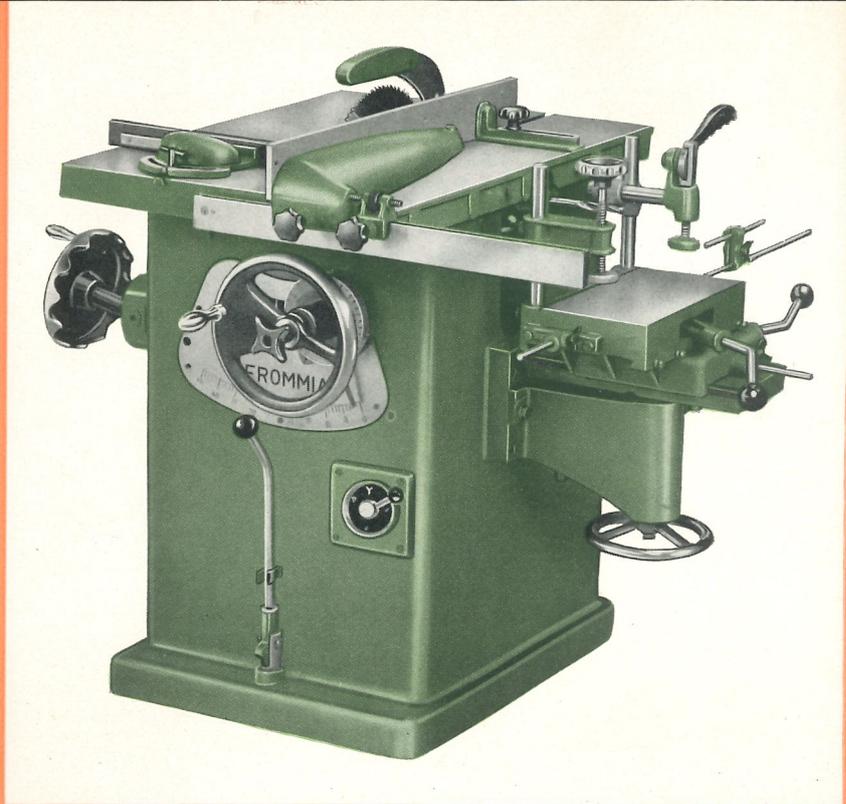


Bild 2 Type 635 mit Schiebescchlitten und Tischverbreiterung für 780 mm Schnittbreite.

Bild 3 Type 635 mit Bohrapparat,  
1 Exzenterstange und 1 Druckspindel



**Der Längsanschlag mit Feineinstellung** und Mikrometerschraube wird auf einer Führungsschiene nach Skala schnell verstellt. Ein verstellbarer Zeiger ermöglicht eine genaue Nulleinstellung je nach der Stärke des Sägeblattes. Gegen ein Abdrücken der Stahlanschlagschiene dient ein Abstützbock mit Griffschraube.

Auf Wunsch wird die Maschine mit Tischverbreiterung aus Leichtmetall und verlängerter Führungsschiene mit Skala **680 bzw. 780 mm Schnittbreite** geliefert.

**Der Winkelanschlag** mit bequemer Handauflage ist drehbar und in schwalbenschwanzförmigen Tischnuten links und rechts vom Sägeblatt schiebbar sowie auf jeden Winkel nach Skala bis 45 Grad nach beiden Seiten einstellbar.

**Das Fahrwerk** ist im Maschinenfuß eingebaut. Durch einfaches Niederdrücken des Lenkhebels hebt sich die Maschine und kann bequem im Raum gefahren werden. Nach Hochklappen des Lenkhebels hat die Maschine wieder ihren festen Stand.

**Der Langloch-Bohrapparat**, Tischgröße 320×175 mm, wird mittels 2 Schrauben am Maschinenständer befestigt und ist in der Höhe durch Handrad feinfühlig verstellbar. Das Bohrfutter bis 16 mm Spannweite wird auf das Sägewellenende aufgeschraubt. Die Schlitzlänge bis 200 mm und Tiefe bis 150 mm sind durch Anschläge beliebig einstellbar. Die zu bearbeitenden Hölzer werden durch Druckspindeln auf dem Tisch festgehalten. Gegen Aufpreis mit Exzenterstange lieferbar (siehe Bild 3). Der Langloch-Bohrapparat ist nur mit kleinem Tisch 600×800 mm ohne Tischverbreiterung verwendbar.

**Der Schiebeschlitten mit Schwenkarm**, 320 mm breit, läuft auf 3 doppelt kugelgelagerten Prismenrollen spielend leicht und ermöglicht ein genaues Ablängen auch von langen Werkstücken. Er ist jederzeit spielfrei einstellbar, im Augenblick abklappbar und im Bedarfsfalle ganz abzunehmen, ohne Zuhilfenahme eines Schraubenschlüssels. Die Gesamtlänge bis zum Sägeblatt ist 1075 mm und die max. Schnittbreite vor dem Sägeblatt 750 mm.

Die Höhenverstellung des Sägeblattes erfolgt äußerst genau und feinfühlig über ein leichtgängiges Handrad nach Skala. Sie wird in der gewünschten Höhenlage mittels eines Knebels sicher arretiert. Die Skala ist bei jedem Sägeblattdurchmesser auf Null einstellbar und zeigt die Schnitthöhe mit 0,1 mm Genauigkeit an (siehe Bild 4).

Die Schrägstellung des Sägeblattes erfolgt durch Handrad nach Skala bis 45°. Das Sägeblatt ist in jeder gewünschten Winkellage arretierbar.

Besonders groß ausgelegte Skalen für die Höhenverstellung und Schrägstellung des Sägeblattes garantieren genaue Einstellung des Sägeblattes von 0–45° sowie der Schnitthöhe auf 0,1 mm und äußerste Ablesegenauigkeit.

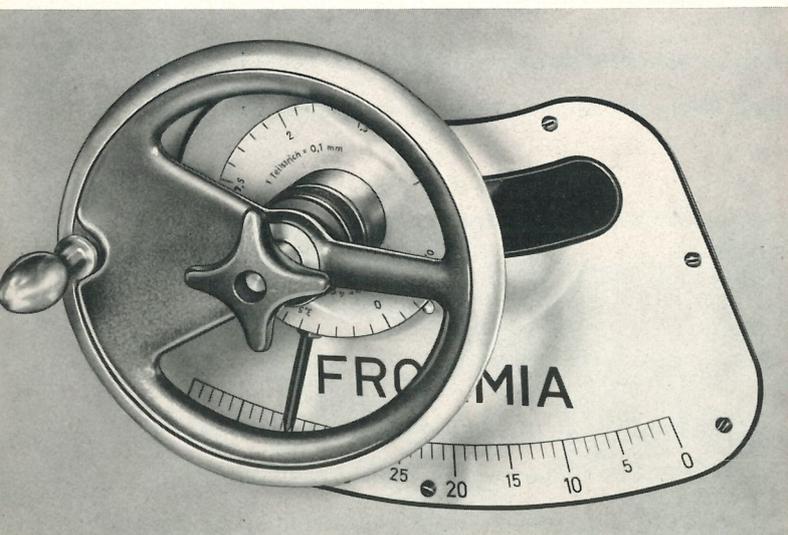


Bild 4 Extra groß dimensionierte Skalen für die Höhenverstellung und Schrägstellung des Sägeblattes.

## TECHNISCHE DATEN:

Normaler Tisch .....	ca. 800×600 mm
Dto. mit Tischverbreiterung .	ca. 800×980 mm
Großer Tisch .....	ca. 850×720 mm
Dto. mit Tischverbreiterung .	ca. 850×1100 mm
Ganze Höhe bis Tischoberkante ....	ca. 890 mm
Höhenverstellung des Sägeblattes ..	ca. 70 mm
Schrägstellung des Sägeblattes .....	0–45°
Durchmesser der Sägeblätter ....	150–300 mm
Bohrung des Sägeblattes .....	25 mm
Größte Schnitthöhe bei 300 mm	
Sägeblattdurchmesser .....	ca. 95 mm
Schnittbreite mit Längsanschlag und Tisch 800×600 mm .....	ca. 300 mm
Schnittbreite mit Längsanschlag und Tisch 850×720 mm .....	ca. 400 mm
Schnittbreite mit Längsanschlag und Tischverbreiterung bei Tischgröße 800×600 mm .....	ca. 680 mm
Schnittbreite mit Längsanschlag und Tischverbreiterung bei Tischgröße 850×720 mm .....	ca. 780 mm
Schnittbreite mit Schiebeschlitten vor dem Sägeblatt bei 40 mm Schnitthöhe .....	ca. 750 mm
Schiebeschlitten .....	760×320 mm
Gesamtauflage bis Sägeblatt .....	1075 mm
Breite der Tischaussparung .....	78 mm
Bohrfutter-Spannweite .....	16 mm
Bohrtiefe des Bohrapparates .....	ca. 150 mm
Schlitzlänge des Bohrapparates ....	ca. 200 mm
U/min der Kreissägegewelle normal .	ca. 4100 mm
U/min des Motors normal .....	ca. 2800 mm
Stärke der Motoren .....	2–6,5 PS
Keilriemen bis 4 PS ....	DIN 2215 13×855 mm
Schmalkeilriemen ab 5 PS .....	9,5×975 mm

### FROMMIA-Universal-Präzisions-Kreissäge

	Netto - Gew. ca. kg	Kabelwort
Type 635 mit Drehstrommotor 3 PS und Fahrwerk.....	255	GIORL
Bohrapparat .....	50	GIOSM
Schiebeschlitten .....	30	GIPAX