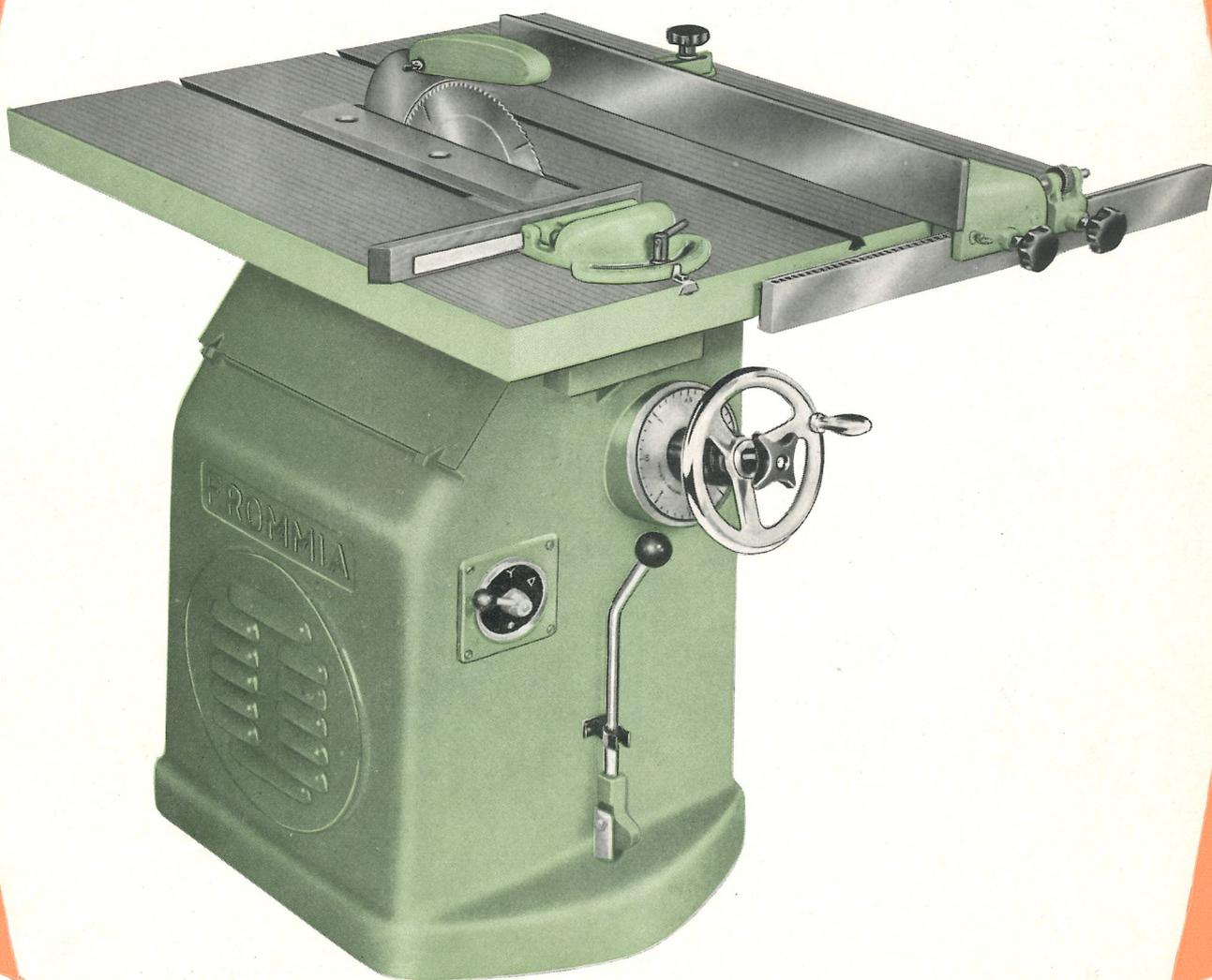


# FROMMIA-PRÄZISIONS-KREISSÄGE

mit in der Höhe verstellbarem Sägeblatt, starrem oder schrägstellbarem Tisch  
auf gußeisernem, kastenförmigem Maschinenständer



**TYPE 630**

Tisch 800x600 oder 850x720 mm, Schnitthöhe 95 mm

Die neue FROMMIA-Präzisions-Kreissäge 630, bei der nicht der Tisch, sondern die Sägewelle in der Höhe verstellbar ist, wurde den Wünschen vieler Kunden Rechnung tragend auf Grund langjähriger Erfahrungen entwickelt. Sie ist eine äußerst stabile Genauigkeits-Kreissäge mit enormer Leistung. Der wesentliche Vorteil dieser Maschine ist die feste, waagrechte Tischplatte mit stets gleichbleibender Tischhöhe. Die Maschine ist auch in Sonderausführung als Vielblattkreissäge lieferbar.

Die Vielblattkreissäge 630 V, mit verlängerter Sägewelle bis 65 mm oder 135 mm Schnittbreite in Verbindung mit dem FROMMIA-Vorschubapparat Type 287 oder 850 bringt eine mehrfache Leistung und wesentliche Kostenersparnisse. Es können bis zu 10 Sägeblätter eingesetzt werden. Schnittleistung max. 150 mm = Sägeblattzahl x Holzstärke. – Spezialangebot auf Wunsch. –

Zum Schneiden von Kunststoffen sowie Leicht- und Buntmetallprofilen ist die Type 630 bei Einbau eines Motors mit entsprechender Drehzahl – evtl. polumschaltbar – genau so vorteilhaft zu verwenden. Sonderangebot auf Wunsch bei Angabe der Materialien und Stärken.

Die Höhenverstellung des Sägeblattes bzw. der Sägewelle bis 75 mm erfolgt über ein Handrad äußerst feinfühlig nach Skala. Die Skala ist bei jedem Sägeblattdurchmesser auf 0 einstellbar und zeigt in jedem Falle die Schnitthöhe mit 0,1 mm Genauigkeit an. In der gewünschten Höhenlage ist die Höhenverstellung mittels Knebel feststellbar.

Die Schwenkeinrichtung des Tisches bis 45° nach Skala in besonders stabilen Schwenklagern wird auf Wunsch gegen extra Berechnung geliefert.

Der gußeiserne, kastenförmige, formschöne Maschinenständer, welcher durch starke Verrippung eine hohe Stabilität erhält, läßt auch bei höchster Belastung keine Schwingungen aufkommen.

Das Fahrwerk ist im Maschinenständer eingebaut. Durch Niederdrücken des Lenkhebels kann die Maschine im Raum gefahren werden. Nach Hochklappen des Lenkhebels hat dieselbe wieder ihren festen Stand. Das Fahrwerk ist in jedem Falle äußerst praktisch und wird in alle Maschinen serienmäßig eingebaut.

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

Die kräftige Kugellagerung der mit höchster Laufgenauigkeit aufgenommenen Kreissägewelle hat Fettdruckschmierung.

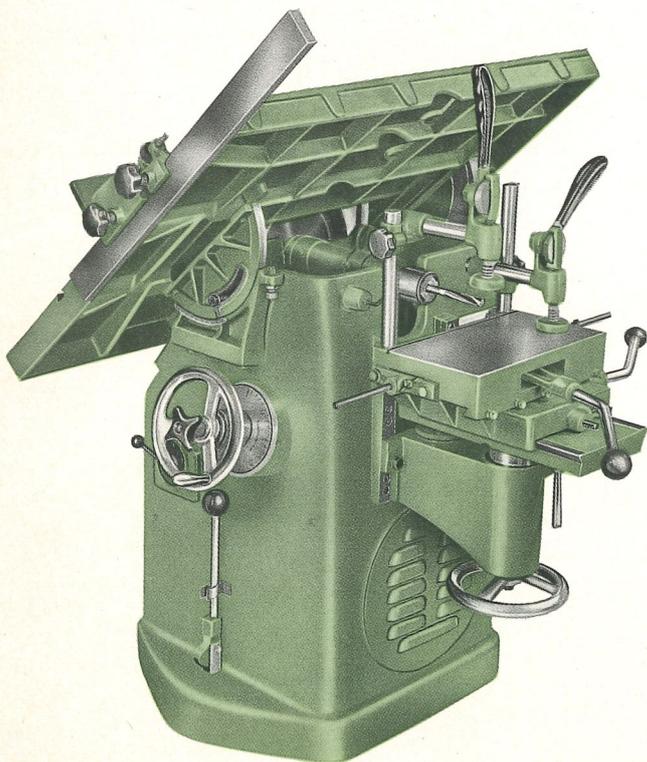


Bild 2 Type 630 mit Schwenkeinrichtung, Fahrwerk und Bohrapparat mit 2 Exzentrerspannungen

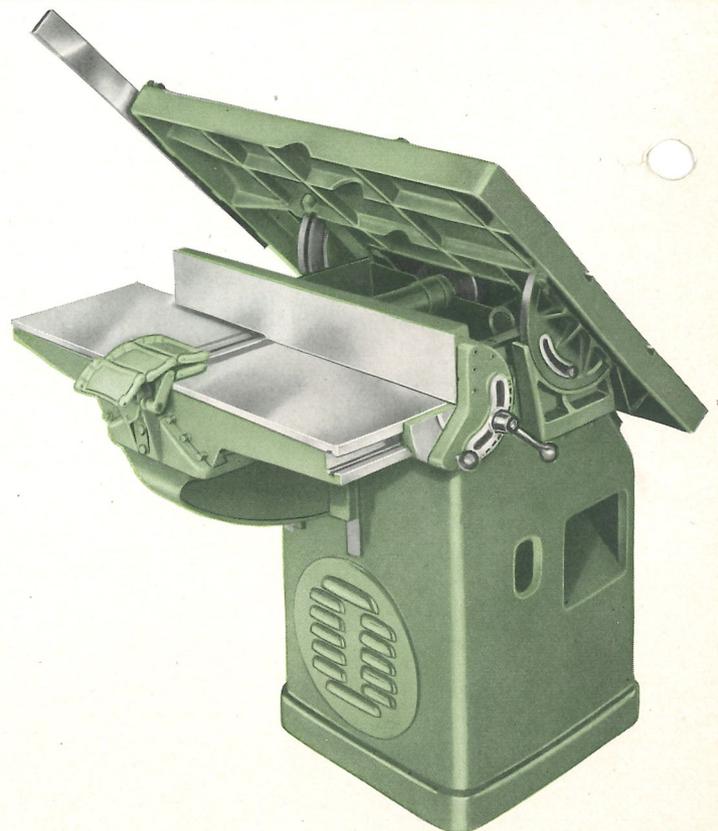


Bild 3 Type 630 mit Schwenkeinrichtung und Hobelapparat

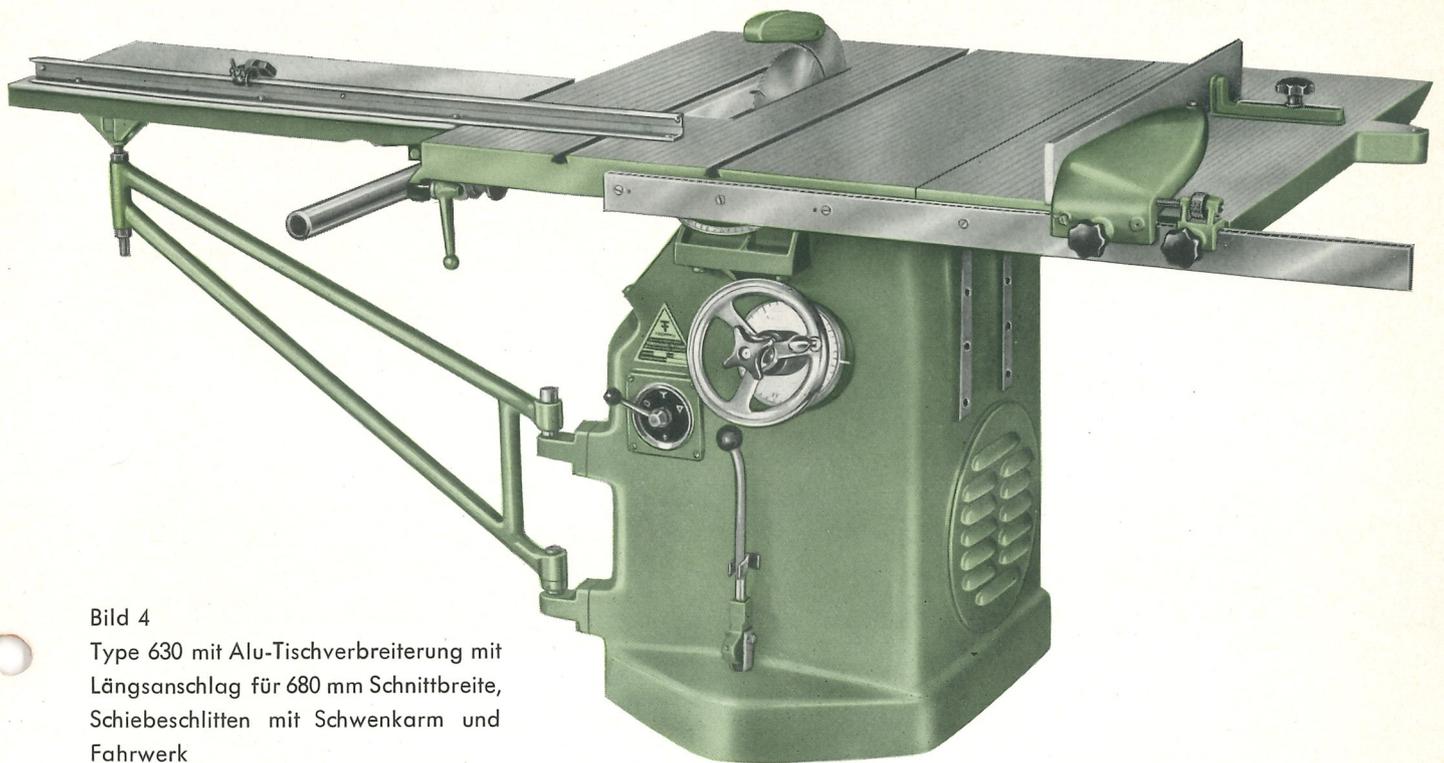


Bild 4

Type 630 mit Alu-Tischverbreiterung mit Längsanschlag für 680 mm Schnittbreite, Schiebeschlitzen mit Schwenkarm und Fahrwerk

**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.

**Der Längsanschlag** mit Feineinstellung ist auf einer stabilen Führungsschiene nach Skala verstellbar. Ein verstellbarer Zeiger ermöglicht Nulleinstellung je nach dem Schrank des Sägeblattes, so daß genau nach Skala gearbeitet werden kann.

**Der Winkelanschlag mit bequemer Handauflage** ist in V-förmigen Tischnuten links und rechts vom Sägeblatt schiebbar sowie nach Skala bis 45° nach beiden Seiten verstellbar.

**Der Langlochbohr-Apparat** Tischgröße 320x175 mm, wird an der Antriebsseite durch 2 Schrauben befestigt und ist in der Höhe durch Handrad verstellbar. Das Bohrfutter bis 16 mm Spannweite wird auf das Sägewellenende aufgeschraubt. Die Schlitzlänge bis 190 mm und Tiefe bis 130 mm sind durch Anschläge beliebig einstellbar. Die zu bearbeitenden Hölzer werden durch Druckspindeln auf dem Tisch festgehalten. – Gegen Aufpreis mit Exzentrerspannung lieferbar. – Bei großem Tisch 850x720 mm sowie beim normalen Tisch 800x600 mm mit Tischverbreiterung nur mit Schwenkeinrichtung verwendbar. –

**Der Abricht-Hobel-Apparat** aus Leichtmetall mit Schmalschlitz-Sicherheitsmesserwelle 260 mm Hobelbreite und 800 mm Tischlänge zum Abrichten und Fügen ist wie der Bohraparat austauschbar und wird über die Sägewelle durch eine aufschraubbare Kupplung angetrieben. Beide Abrichttische sind durch Gewindespindeln genau einstellbar. Die Messerwelle ist dynamisch ausgewuchtet und läuft in staubdicht gekapselten Kugellagern mit Fettpreßschmierung spielend leicht und geräuscharm. Das Hobellineal ist nach Skala in jeden Winkel bis 45° einstellbar und über die ganze Breite verstellbar. – Nur mit schwenkbarem Tisch 800x600 mm ohne Tischverbreiterung verwendbar. –

**Der Schiebeschlitzen 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.

**Zum Schleifen** von Leisten, Stäben usw. in Gehrung und anderen Winkeln dient eine beiderseits mit Schleifpapier belegene Stahlscheibe mit 300 mm Ø, die im Augenblick gegen das Sägeblatt ausgewechselt werden kann.

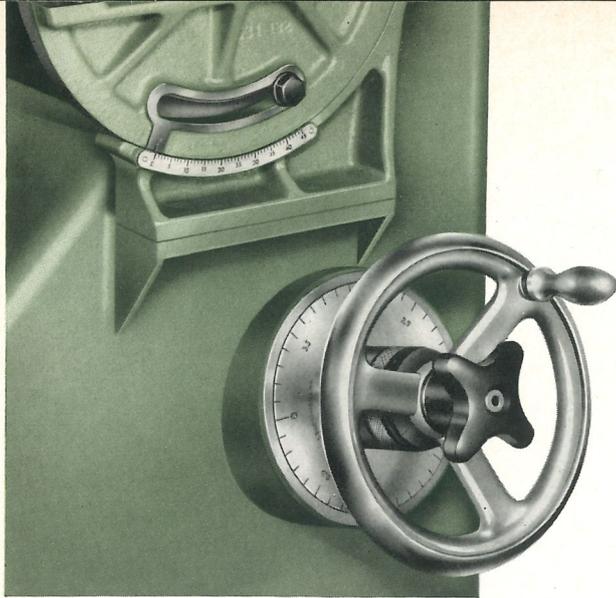
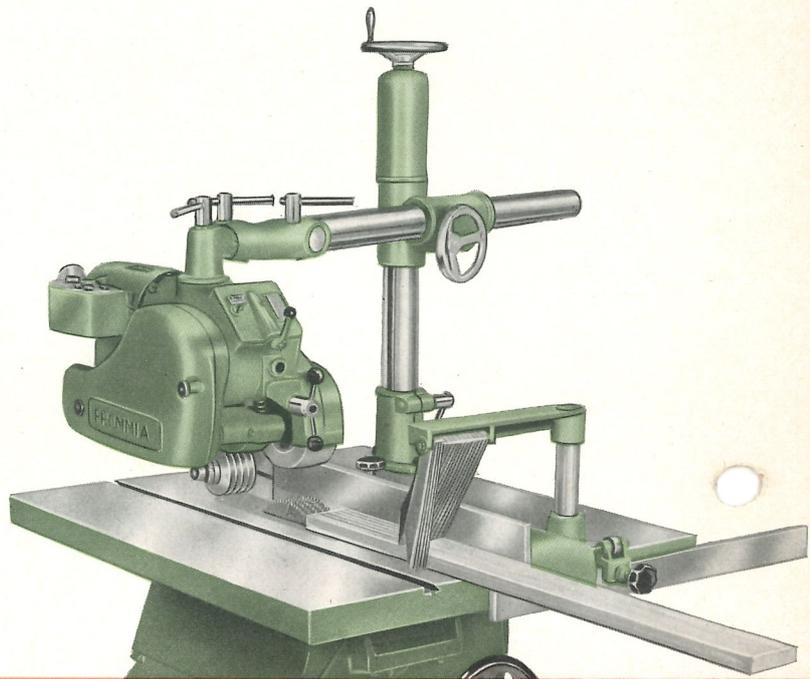


Bild 5  
Höhenverstellung der Sägewelle mit groß dimensionierter Skala mit 0,1 mm Genauigkeit und Null-Einstellung für jeden Sägeblattdurchmesser; sowie Schwenkeinrichtung des Tisches bis 45°

Bild 6 **Type 630 V als Vielblatt-Kreissäge** mit 5 Sägeblättern, Spaltrolle, FROMMIA-Vorschubapparat und Rückschlagsicherung zum Schneiden von Leisten bis 135 mm Schnittbreite



## 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. 75 mm
Schrägstellung des Tisches . . . . .	0 – 45°
Durchmesser der Sägeblätter . . . . .	150 – 300 mm
Bohrung der Sägeblätter . . . . .	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 normal . . . . .	78 mm
Bohrfutter-Spannweite . . . . .	16 mm
Bohrtiefe des Bohrapparates . . . . .	ca. 130 mm
Schlitzlänge des Bohrapparates . . . . .	ca. 190 mm
Drehzahl der Sägewelle normal . . . . .	ca. 4100 U/min
Drehzahl des Motors normal . . . . .	ca. 2800 U/min
Stärke des Motors . . . . .	2 – 6,5 PS
Keilriemen bis 4 PS . . . . .	DIN 2215 13 × 1320 mm
Schmalkeilriemen ab 5 PS . . . . .	9,5 × 1375 mm

### Nettogewicht und Kabelwort:

	ca. kg	Kabelwort
Type 630 mit Drehstrommotor 3 PS und Fahrwerk . . . . .	280	GIPEY
Bohrapparat . . . . .	50	GIOSM
Hobelapparat . . . . .	35	GIPIZ
Schiebeschlitten . . . . .	30	GIPAX