

MARTIN



Besäumsäge T 78



Formatsäge T 78

PRÄZISION IN SERIE.
FAST WARTUNGSFREI

PERFEKTE
SCHNITTERGEBNISSE

**BESÄUM- und
FORMATKREISSÄGE**
Sägeblatt nicht schwenkbar

T78

T 78 ALS BESÄUMSÄGE T 78 ALS FORMATSÄGE

T 78 – Besäumsäge

- Besäumlänge 2,2/2,7/3,3/3,7 m (auf Wunsch bis max. 5,5 m)
- Schnittbreite 400 mm
- Platzsparende Wandaufstellung (Maschine nur ca. 1 m breit).
- Ideale Zweitmaschine, z. B. zum Zusägen von Fensterhölzern. (auf Wunsch: max. Schnitthöhe 170 mm, max. Schnittlänge 5,5 m).
- Nachträglicher Ausbau zur Formatsäge möglich; also geringe Anfangs-Investition.
- Große Werkzeugablage ④.

T 78 – Formatsäge

- Besäumlänge 2,2/2,7/3,3/3,7 m (auf Wunsch bis max. 5,5 m).
- Schnittbreite 400 mm.
- Mit Quertisch-Ausführung (Bild unten).
- Mit Parallel-Schneideinrichtung (Bild Seite 3).

SCHWINGUNGSFREIE KONSTRUKTION FÜR PERFEKTE SCHNITTFLÄCHEN

Maschinen-Konstruktion

- Sägeblatt-Schwingungen ③ über starkwandige Konsole ④ in Ständerwand ⑤ eingeleitet.
- Motor-Schwingung ③ auf kürzestem Weg in Ständerwand ⑤ eingeleitet.
- Maschinenständer ⑤ in modernster Technologie in Stahl-Beton-Verbundkonstruktion (Beton dämpft 6mal besser als Guß).
- Säge-Aggregat läuft spielfrei in geschliffener Führung ⑦.
- (Siehe auch „Sägeblatt-Lagerung und -Führung“).

Maschinentisch bzw. Werkstückauflage

- Lange, sichere Werkstückauflage vor und hinter dem Sägeblatt (Gesamt-Tischlänge ca. 3 m).
- Maschinentisch ① 2000 mm lang, starkwandiger Grauguß.
- Vordertisch ② (Sonderzubehör), 800 x 350 mm, abklappbar.

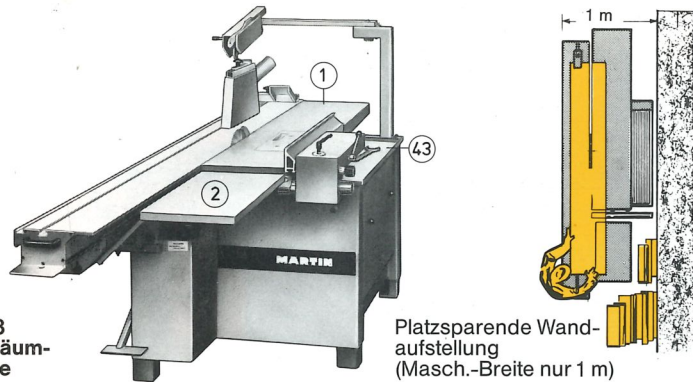
SICHERES ARBEITEN MIT LANGER WERKSTÜCK-AUFLAGE

Quertisch und Längenanschlag

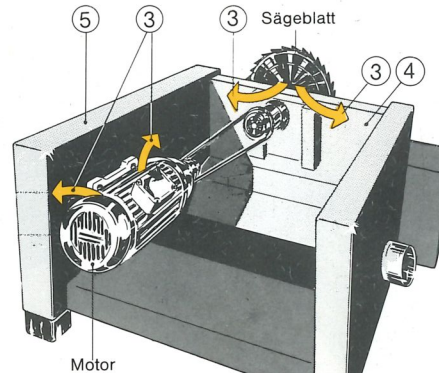
- Quertisch ⑥ 1330 x 650 mm, Gewicht ca. 15 kg.
- Teleskoparm ⑦ in biegesteifem Kastenprofil.
- Längenanschlag ⑧ durch Steckstifte in Stellung ① oder ⑩ genau im 90°-Winkel zum Sägeblatt fixiert (siehe „techn. Daten“).
- Längenanschlag schrägstellbar 0–90° und ausziehbar für Werkstücklängen bis 3345 mm. Alles schlüssellos und sekunden-schnell bedienbar.

Besäümtisch und Führungsbalken

- Besäümtisch ⑨ und Führungsbalken ⑩ aus gezogenem Alu hoher Festigkeit.
- ⑨ und ⑩ hochgenau gefräst zur Erzielung gradliniger Schnittflächen.
- Gehärtete Führung, d. h. wartungs- und verschleißfrei, spielend leichter Lauf auch unter Belastung.
- Führung selbstreinigend ⑪, nachstellbar ⑫ (also spielfrei auf Lebenszeit der Maschine).
- Längsnut ⑬ zur Befestigung des Besäum-Klemmschuhs ⑭ (siehe techn. Daten, Bild Seite 4).
- Besäümtisch in 2 Stellungen arretierbar.

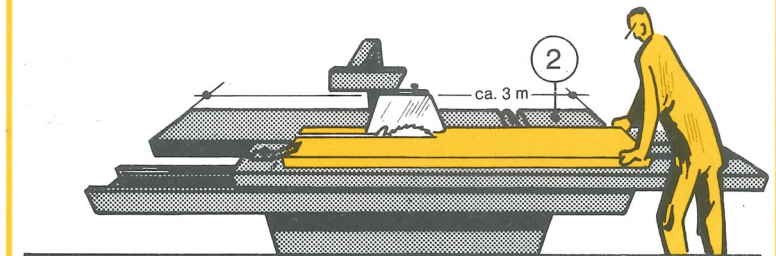


T 78
Besäum-
säge

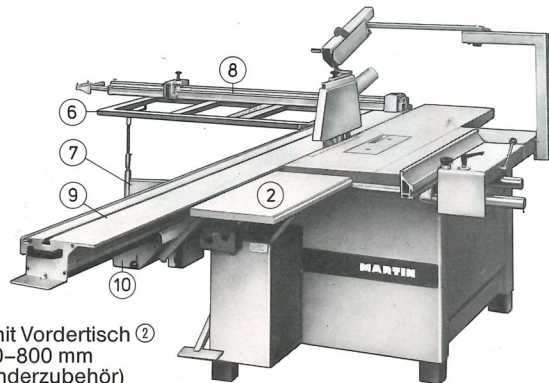


Rotierende Teile (Sägeblatt, Motor) verursachen zwangsläufig Schwingungen ③. Besitzt der Masch.-Ständer zuwenig Eigendämpfung, dann **vibriert** die ganze Maschine. Die Folge: **Unsaubere Schnittflächen (Nacharbeit notwendig).**

Wir leiten die Schwingungen ③ auf kürzestem Weg in den verwindungssteifen Masch.-Ständer ⑤. Modernste Technologie (Stahl – Beton – Verbundkonstruktion) dämpft 6x schneller als Eisen-Werkstoffe.



Vor dem Schnitt: Lange, sichere Werkstück-Auflage durch abklappbaren Vordertisch ② (Sonderzubehör). Gesamt-Werkstückauflage ca. 3 m.



T 78 Formatsäge mit Vordertisch ②
Schnittbreite 0–800 mm
(beides ist Sonderzubehör)



Nach dem Schnitt: Der Abgetrennte Streifen ⑧ bleibt auf dem langen Maschinentisch ① liegen und kippt nicht nach hinten ab (Unfallgefahr).

GUTE MASCHINEN-QUALITÄT IST DIE SUMME GUTER TECHN. DETAILS

Sägeblatt-Lagerung und -Führung

- Exakter Plan- und Rundlauf des Sägeblatt-Flansches (14) zur Erzielung ausrißfreier Schnittflächen.
- Spielfreie Lagerung (15) für schwingungsfreien Sägeblatt-Lauf.
- Lagerung (16) wartungsfrei.
- Steife Lagerung (Welle (16) und Flansch (14) aus einem Stück).
- Sägeblatt-Führung (17) spielfrei, geschliffen und nachstellbar (wackelnde Führungen bringen nachzuarbeit. Schnittflächen).

Schnitthöhe und Sägeblatt-Verstellung

- Größte Schnitthöhe 145 mm (auf Wunsch 170 mm).
- Sägeblatt auf/ab mit hydr. Fußpedal (19) (wartungsfrei).
- Mit Grob- und Feinverstellung (leichtes Tippen).
- Sekundenschnelles Abtauchen (z. B. wenn Sägeblatt zwängt).
- Sägeblätter bis 350 mm ϕ unter Tischebene absenkbar (20).
- Sägeblattwechsel mit Blockierhebel (21).
- **Auf Wunsch: Schnitthöhe mit Digital-Anzeige (22) (LCD).**

Schnittbreite und Kreissägeleinal

- Schnittbreite 0–400 mm (auf Wunsch 800, 1050 und 1250 mm).
 - Mit Feinverstellung (23) und Lupe.
 - Kreissägeleinal abklappbar (Bild rechts), Ablage (18) fürs Alu-Lineal (Bild rechts).
 - Alu-Lineal um 90° drehbar (Eintauchen unter Schutzhaube).
 - Alu-Lineal zur Bedienungseite ausziehbar (41) (s. „techn. Daten“).
 - **Auf Wunsch: Schnittbreite mit Digitalanzeige (24) (LED).**
- Vorteil: Schnittbreiten-Einstellung auch links vom Besäumtisch möglich (25).

LEICHTES UND BEQUEMES BEDIENEN ERHÖHT DIE ARBEITSSICHERHEIT

Drehzahl- bzw. Riemenwechsel

- Bequem von oben (26) durch Tischplatte hindurch.
- Kein Motor-Anheben. Das erledigt das hydr. Fußpedal. Eine Sekunden-Sache.
- Elektrische Drehzahl-Anzeige (26).

Automat. Sägeblatt-Anlauf und -Bremse

- Automat. Sägeblatt-Anlauf mit Taster (29).
- Automat. Sägeblatt-Bremse mit Taster (30) (innerhalb 10 Sek.).
- Taster für Vorritzsäge (31) (Sonderzubehör).
- Die automat. Bremse ist vollkommen wartungsfrei (Gleichstrom-Bremse) im Gegensatz zu mechan. Bremsen.

Maschinentransport

- Maschine allseitig mit Hubwagen (27) oder Stapler unterfahrbar.
- Große Mobilität bei Standortwechsel in der Werkstatt.

Absaugung

- Absaug- ϕ an der Maschine 120 mm.
- Absaug- ϕ an der Parallelogramm-Schutzhaube 80 mm.
- Mindest-Absaugluftmenge ca. 15 m³/Min. bei 30 mm WS.

SINNVOLLES MASCHINENZUBEHÖR REDUZIERT RÜSTZEIT

Wartung

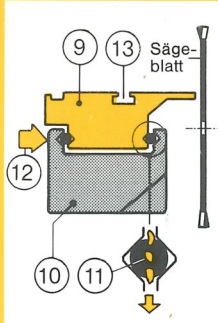
- Vollkommen wartungsfrei sind:
- die Sägeblatt-Lagerung (15),
 - das hydraulisch wirkende Fußpedal (19) für Säge auf/ab.
 - Lediglich die Sägeblatt-Führung (17) sollte pro Woche einige Tropfen Öl bekommen (eine Minuten-Sache).
 - Der freigestellte Maschinenständer (27) erleichtert die Reinigung.

Vorritzsäge (Sonderzubehör)

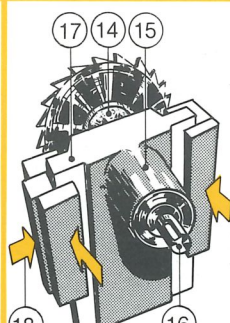
- Bei laufenden Sägeblättern von außen einstellbar (31) (siehe „techn. Daten“).
- Sägeblatt-Wechsel mit Blockierhebel (21).
- Nähere Angaben siehe „techn. Daten“.

Parallel-Schneideinrichtung (Sonderzubehör)

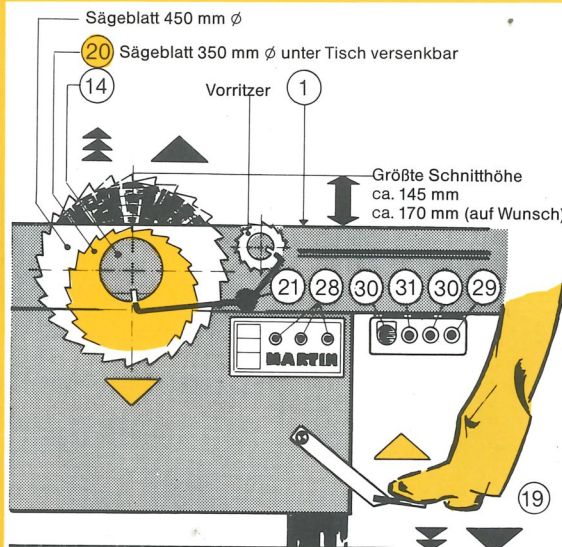
- Aufteilen großformatiger Platten (Längs- und Winkelschnitte).
- Für plattenschonende Handhabung.
- Kein Rutschen, kein Verkratzen der Platten-Unterseite.
- Exakte Maßeinstellung mit Handrad (42) nach Skala.
- Schnittbreite 0–1900 mm (weitere Angaben siehe „techn. Daten“).
- Anschläge (41) zum Anlegen für besäumte Platten und mit Stift für überstehendes Furnier. Exakt parallel laufend über Zahnstangen (siehe „techn. Daten“, Seite 4).
- Längenanschlag (45) ebenfalls verwendbar.



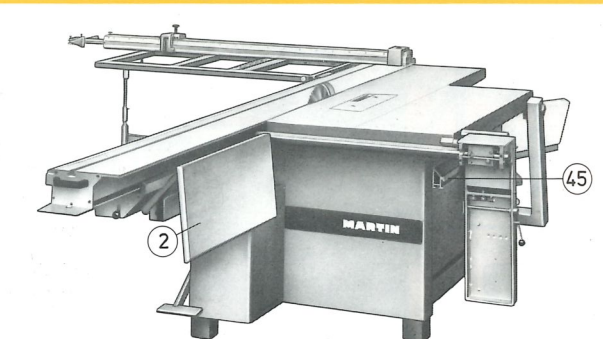
Gehärtete Führung, Schmutz fällt durch (11), Spielend leichter Lauf



Spielfreie Lagerung (15), Spielfreie Führung (17)



Sägeblatt 450 mm ϕ
 Sägeblatt 350 mm ϕ unter Tisch versenkbar
 Vorritzer (1)
 Größte Schnitthöhe ca. 145 mm ca. 170 mm (auf Wunsch)
 Sägeblatt auf/ab hydr. mit Fußpedal.
Wartungsfrei (im Gegensatz zu Gewindespindeln, Müttern, Ketten, Zahnräder etc.).
Sekundenschnelles Abtauchen vom Sägeblatt d. h. Hände bleiben am Werkstück, das **zwängende und klemmende** Sägeblatt taucht ab, die Gefahr ist schnell und sicher beseitigt.
Besondere Sägearbeiten: Eintauch-Sägen und Ausschnitt-Sägen mit Fuß-Verstellung.
 Alle Bedienungselemente am Arbeitsplatz.
 Sicherer Sägeblatt-Wechsel durch Blockierhebel (21).



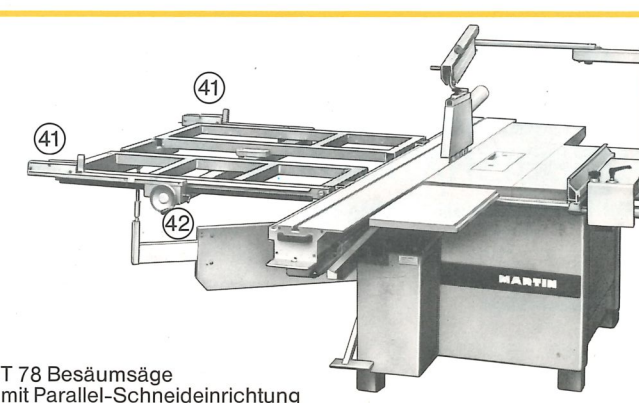
Vordertisch (2), Kreissägeleinal und Schutzhaube abgeklappt



Maschine allseitig mit Stapler oder Hubwagen unterfahrbar. Leichte Reinigung vom Ständer-Innenraum.



Drehzahl-Wechsel bequem von oben. Keine Akrobatik beim Riemenwechsel.



T 78 Besäumsäge mit Parallel-Schneideinrichtung

Größte Schnitthöhe	145 mm
Größter Sägeblatt- ϕ	450 mm
Schnittbreite (zwischen Sägeblatt und Kreissägeleinal)	400 mm
Verstellhöhe des Sägeblattes	97 mm
Größte Werkzeugbreite (Fräser, Wanknutsche etc.)	30 mm
Sägeblatt-Bohrung	ϕ 30 mm
Drehzahlen	2800–4000–5500 Upm
Motorstärke	5,5 KW (7,5 PS)
Absaugstutzen	ϕ 120 mm
Mindest-Absaugluftmenge	ca. 15 m ³ /min. bei 30 mm WS
Besäumtischlänge B ₁ ist gleich Schnittlänge	

	Besäumlänge	Formatschnitt	B ₁	B ₂	Gewicht ca. kg *
T 78-2,2	2200	2200 x 2200	2200	4990	1030
T 78-2,7	2700	2700 x 2700	2700	5990	1050
T 78-3,3	3300	3300 x 3300	3300	7190	1070
T 78-3,7	3700	3700 x 3700	3700	7990	1090

	B	Gewicht ca. kg *
Schnittbreite (zwischen Sägeblatt und Kreissägeleinal)	0– 400	710
	0– 800	1110
	0–1050	1330
	0–1250	1520

- Elektrische Installation nach VDE-Vorschriften.
- Die Prüfbescheinigung des Fachausschusses Holz bestätigt, daß die Maschine den zur Zeit geltenden sicherheitstechnischen Anforderungen der gewerblichen Berufsgenossenschaften entspricht. Prüfnummer A HO 21/3001/85
- Jeder Käufer einer MARTIN-Maschine darf mit einer großzügigen Auslegung der Garantie-Bestimmungen und einem gut funktionierenden Kundendienst rechnen.

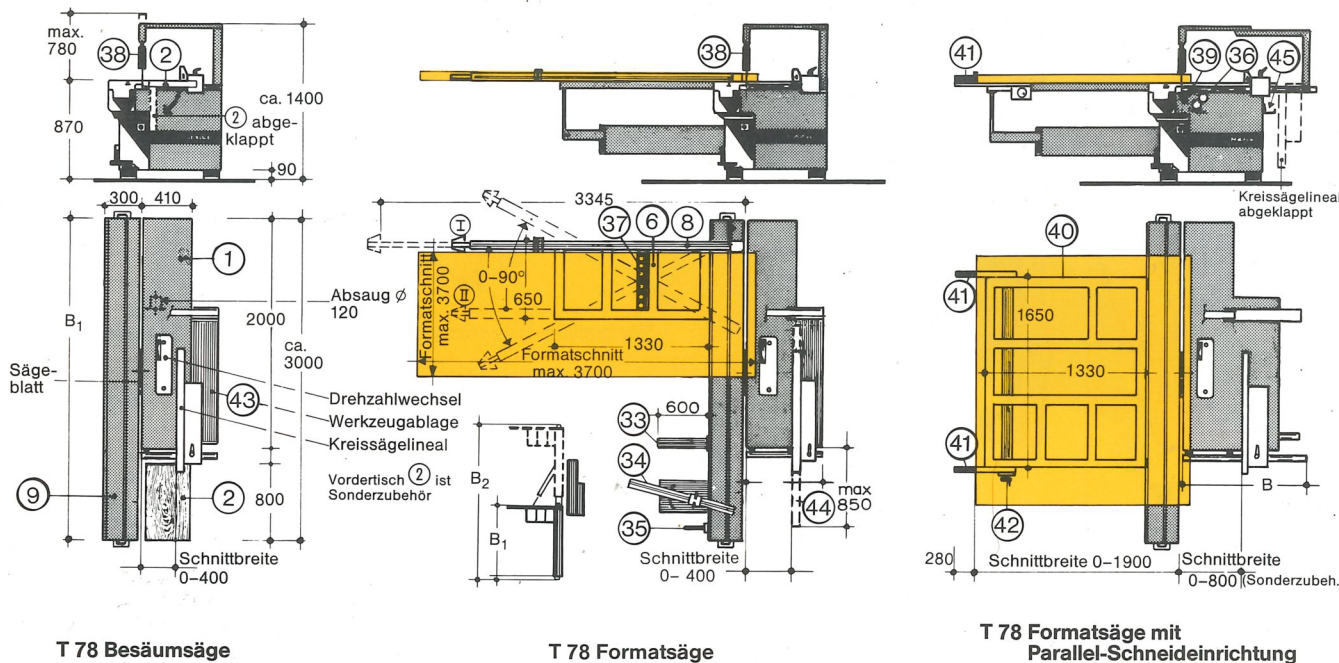
Sonderzubehör:

- Motorstärke 7,5 KW (10 PS)
Schnittbreite 0–800, 0–1050 oder 0–1250 mm
- T 176 **Zweite Auflage** ³³
 - T 722 **Pneumatische Spanneinrichtung**
 - T 714A **Gehrungslinéal** ³⁴
 - T 763 **Rückholgriff** ³⁵
 - T 766 **Ersatz-Sägeblatt** zum Vorritzaggregat
 - T 768A **Zusätzliches Anschlagelement** zum Längenanschlag ⁸
 - T 780 **Vorritz-Aggregat** mit 0,75 KW (1 PS), Drehzahl 9400 Upm, außerhalb der Maschine einstellbar ³⁶
 - T 781 **Vordertisch** ² abklappbar
 - T 782A **Fixe Gradeinstellung** ³⁷

* Die Besäumsäge wiegt um 130 kg weniger

- T 783 **Parallelogramm-Schutzhaube** ³⁸
Nach VBG 7j zwingend vorgeschrieben für Maschinen, die innerhalb der BRD betrieben werden sollen.
- T 784 **Schnitthöhe 170 mm**
- T 785 **Revolveranschlag** ³⁹
- T 787 **Sägeblatt-Höhenanschlag**
- T 789 **Parallel-Schneideinrichtung zur Besäumsäge** mit großem Rahmentisch ⁴⁰ 1300 x 1650 mm, Parallel-Anschlag mit max. 1900 mm Schnittbreite, mit Längenanschlag ⁸ und mit Teleskoparm
- T 789/1 **Parallel-Schneideinrichtung zur Formatsäge**, Längenanschlag ⁸ verwendbar (Quertisch ⁶ entfällt)
Auf Wunsch kann der Rahmentisch ⁴⁰ auch separat geliefert werden (ohne die Anschläge ⁴¹)
- T 770A **Zusatz-Anschlag** zum Parallelschneiden
- T 786 **Schnitthöhe mit Digital-Anzeige** ²² (LCD)
- T 725 **Schnittbreite mit Digital-Anzeige** ²³ (LED)
- T 786/1 **Gehäuse** zu T 786 und T 725 (1 mal erforderlich, wenn eine oder beide Anzeigen eingebaut werden.)
T 78 Besäumsäge bzw. T 78 Formatsäge mit langem Besäum-tisch bis max. 5,5 m

Wir arbeiten ständig an Verbesserungen.
Deshalb müssen wir uns konstruktive Änderungen vorbehalten.



Maße in mm Änderungen vorbehalten



T 78 mit pneumat. Spanneinrichtung (für Schnittlänge bis max. 3500 mm)



Zweite Auflage ³³, Gehrungslinéal ³⁴, Rückholgriff ³⁵ sind Sonderzubehör