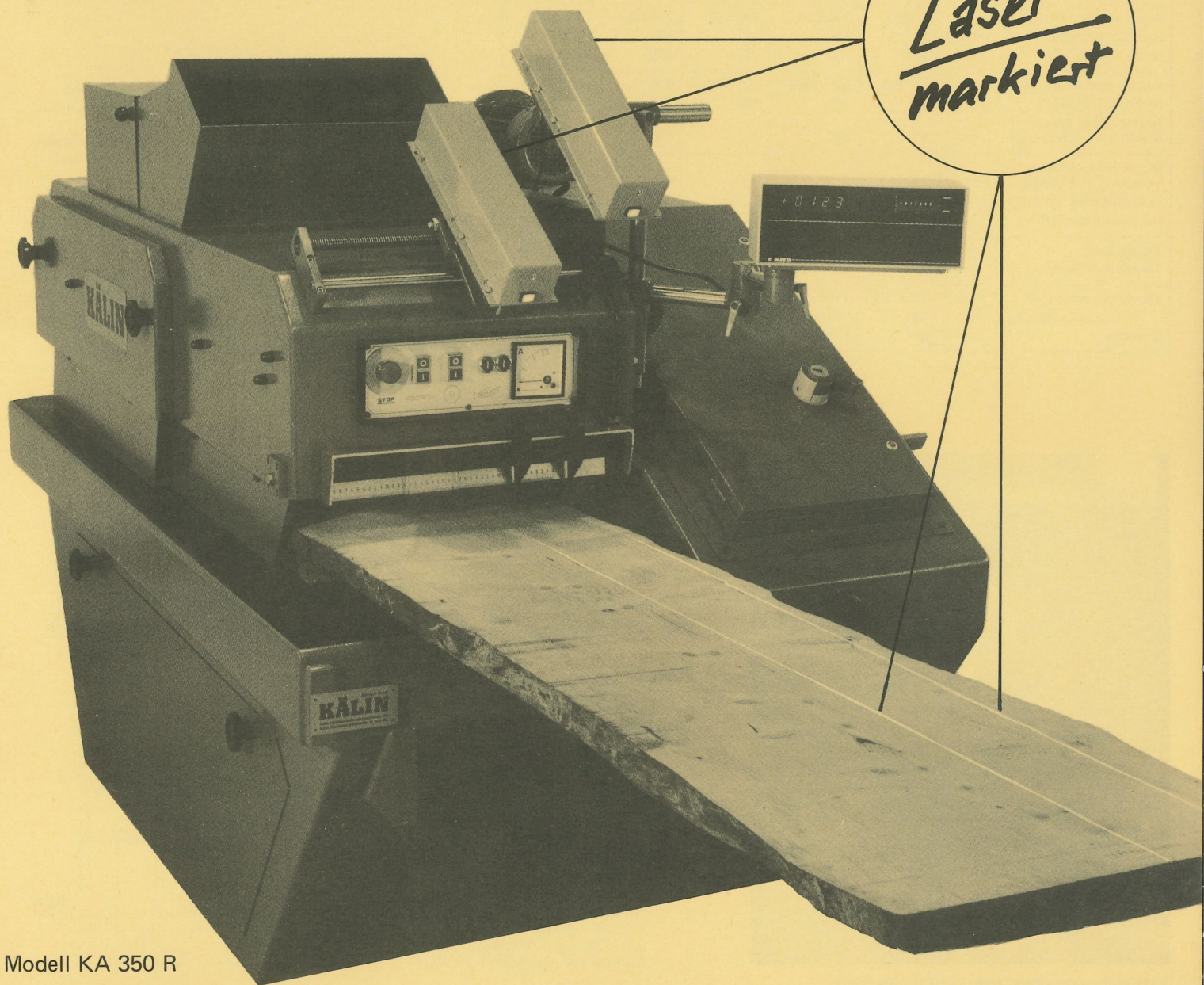


# KÄLIN - Einblatt-, Vielblatt- und Besäumkreissägen



Modell KA 350 R

- automat. Sägeblattverstellung über Doppelspindeln
- digitale Positionsanzeige
- Vorwahlautomatik
- eingebaute Recheneinheit für Restbreiten-Angabe
- Laser-Richtstrahlgeräte fest und synchronlaufend
- bewährtes Schweizer Engineering

- unzerbrechliche Stahlkonstruktion
- neuartige Vorschubkette auf Rollen in gehärteter Stahlkulissenführung laufend
- dreifacher Splitterschutz und zweifache Rückschlagsicherung gemäss den behördlichen Vorschriften
- Elektroausrüstung nach SEV- und VDE-Bestimmungen. Bestückung normalerweise mit BBC-Motoren und Klöckner-Moeller-Stern-Dreiecksteuerung mit Motorschutz

Kälin Holzbearbeitungsmaschinen AG  
CH-4153 Reinach-Basel, Telefon 061 76 76 11  
Telefon international: 0041 61 76 76 11  
Telex: 967 045 KAMA CH

# KÄLIN

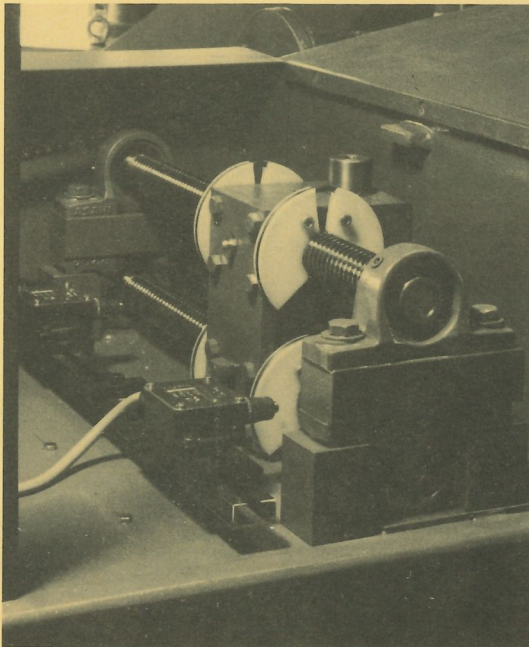


Modell		KA 180	KA 250	KA 300	KA 350	KA 500
max. Abstand zw. 2 Sägen	mm	160	220	260	320	450
bei R-Ausführung*	mm	—	240	280	360	480
Vorschubkettenbreite	mm	180	250	300	350	500
Sägeblattdurchmesser	mm	220-350	200-300	200-330	220-350	300-400
max. Schnitthöhe	mm	120	100	110	120	130
bei R-Ausführung*	mm	105	85	90	100	100
min. Länge der Werkstücke	mm	500 /350	500 (350)	500 (350)	500 (350)	550 (400)
bei R-Ausführung*	mm	700	700	700	700	750
Abstand vom Ständer bis Mitte Vorschubkette	mm	220	280	300	330	390
Motor für stufenlosen Vorschub 0-36 m/min	kW	0,75	0,75	1,5	1,5	3
Hubmotor für Schnitthöhe	kW	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Hauptantriebsmotor	kW	11-18,5	11-22	18,5-30	22-45	45-75
Tischgröße	mm	1550x495	1900x600	1930x640	1980x720	2180x885
Tischhöhe ab Boden	mm	760	760	760	780	780
Maschinenmasse LxB	mm	1900x1030	2300x1240	2320x1300	2350x1450	2560x1900
Höhe	mm	1480	1520	1520	1540	1590
Gewicht	kg	1400	1700	1900	2000	3100

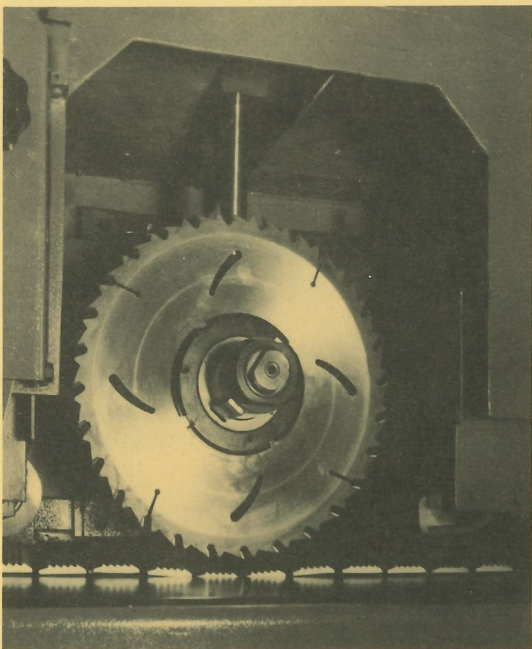
Für jeden Zweck die richtige KÄLIN-Vielblattkreissäge:

**\*R-Ausführung:**  
mit Blattgleitführung zum Besäumen; automatische Positionierung durch elektrisches Verstellen der linken Büchse mit einem oder mehreren Sägeblättern. Bei Einsatz der Maschine als normale Vielblattkreissäge wird die Blattgleitführung einfach abgenommen und die Vielblattbüchse daraufgeschoben.

**Anschlagpositionierung:**  
Auf Wunsch ist auch ein auf Kugelgleitbüchse elektrisch verstellbarer Breitenanschlag mit automatischer Positionierung lieferbar. Bei krummen Hölzern hebt sich der Breitenanschlag seitlich selbsttätig ab und fährt nachher wieder auf die Ausgangsstellung zurück. Jede elektr. Positionierungsart kann für beliebig viele Fixmasse ausgeführt werden.

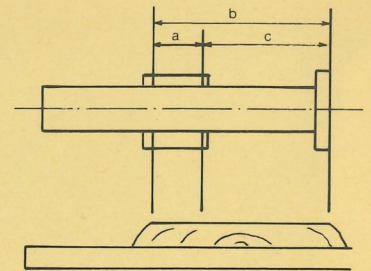


Verstellmechanismus: zwei synchronlaufende Spindeln garantieren optimale Seitenstabilität



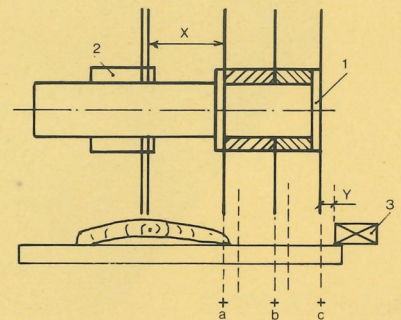
elektrisch/elektronische Sägeblattverstellung

Anwendungsbeispiel:  
a = einstellbares Festmass  
b = Besäumkanten  
c = Verfahrbereich

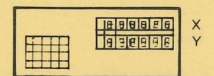
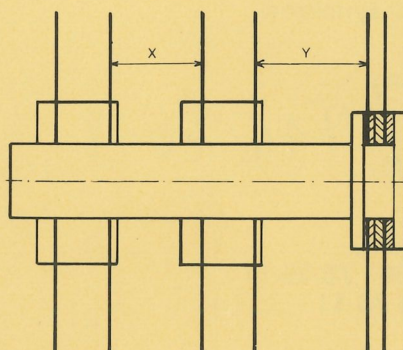
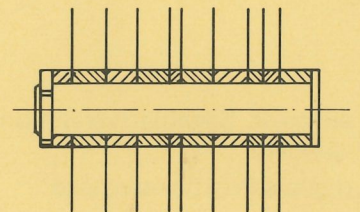


Spezial-Gleit-Laufbüchse und automat. Breitenanschlag: Auf Gleitbüchse (1) können beliebig viele Sägeblätter mittels Distanzringen fest auf bestimmte Breiten montiert werden.

Laufbüchse (2) kann mit mehreren Sägeblättern bestückt werden. Mit dem elektr. verstellbaren Breitenanschlag (3) können bestimmte Positionen unter Berücksichtigung von Zumass (y) angefahren werden.



Die Maschine ist auch als normale Vielblattkreissäge einsetzbar. Dazu wird eine normale Vielblattbüchse benutzt, auf die die Sägeblätter mittels Distanzringen auf die gewünschte Masse fest montiert werden.



Beim grossen Modell KA 500 RD hat die Sägewelle eine Gegenlagerung. Es können zwei voneinander unabhängig verfahrbare Sägebüchsen montiert werden. Die jeweiligen Blattabstände (x und y) sind auf der Digitalanzeige ablesbar.