

# KÖLLE

## KS 40/41 K45 neu



Modell KS 41 – Schnittbreite 1120 mm  
gegen Mehrpreis.

**Schwenkkreissägemaschinen  
für Holz und Kunststoffe**

### Schwenkkreissägemaschine KS 40

Sägeblatt bis 45° schwenkbar — hervorragender Säge-längsanschlag — Bedienungsfreiheit da Rolltischlauf-schiene auf Rollen einschiebbar — auf Wunsch auto-matische Höhen- und Schwenkverstellung des Säge-blatts.

Die schwere Kreissägewelle und Spannflanschen mit hoher Planlaufgenauigkeit sind wesentliche Vorausset-zungen zum ausrißfreien Schneiden beschichteter Plät-ten. Das Schwenkaggregat ist beidseitig in genauen, stabilen Drehsegmenten gelagert. Der Handradantrieb der Höhen- und Schwenkverstellung ist leichtgängig, jedoch selbsthemmend. Der Säge-längsanschlag ist kugelgelagert, hat eine selbsttätige Klemmung und kann in der Endstellung abgeklappt werden. Seine Fein-einstellung und der auf den Schrank des Sägeblatts einstellbare Anzeiger, auf Wunsch mit Ableselupe, er-möglichen genaue Schnitte nach der übersichtlichen Maßskala. Der Antrieb ist ausgelegt für Motorleistungen bis 10 PS. Die Sicherheitsverriegelung zur Sägewelle sperrt im eingerasteten Zustand den Motorschalter. Die Schrägstellung wird durch eine Winkelskala an-gezeigt. Nutfräser und Wanknutsägen können ein-gesetzt werden. Die Schmierung erfolgt außen am Maschinenständer.

### Schwenkkreissägemaschine KS 41

Ausführung wie Modell KS 40, jedoch mit 4 schaltbaren Säge-drehzahlen ohne Riemenumlegen.

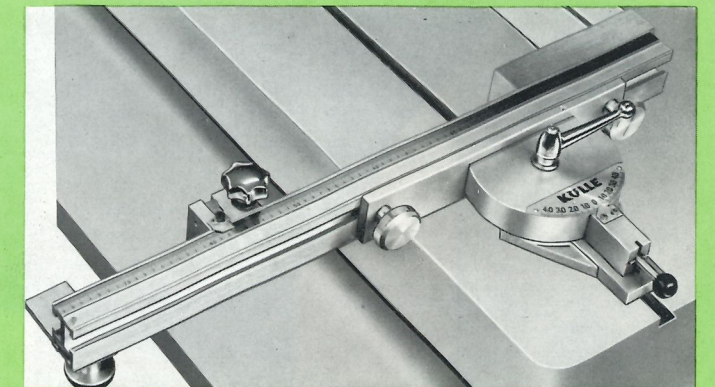
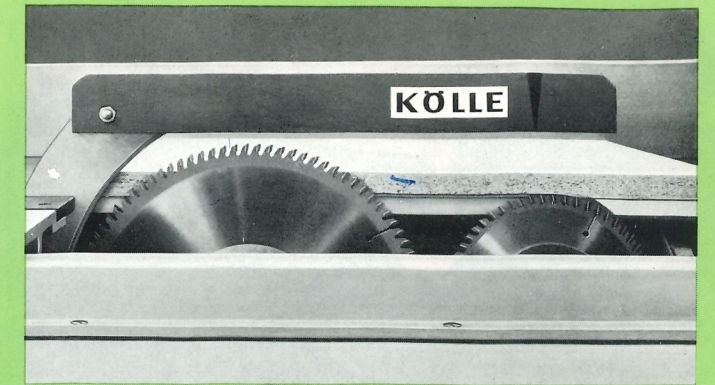
Wirtschaftliches Sägen vieler Werkstoffe erfordert häu-figen Sägeblatt- und Drehzahlwechsel. Sie sparen mit unserem Modell KS 41 die Zeit des Riemenumlegens. Sie senken Ihre Werkzeugkosten und steigern die Schnittgüte durch die Wahl der richtigen Schnittge-schwindigkeit. Mit einer Motorleistung von 6,5/8 PS und einer Drehzahlstufung von 2250/3000/4500/6000 U/min wird dieses Modell auch zukünftigen Werkzeugentwick-lungen gerecht.

### Vorritzkreissäge

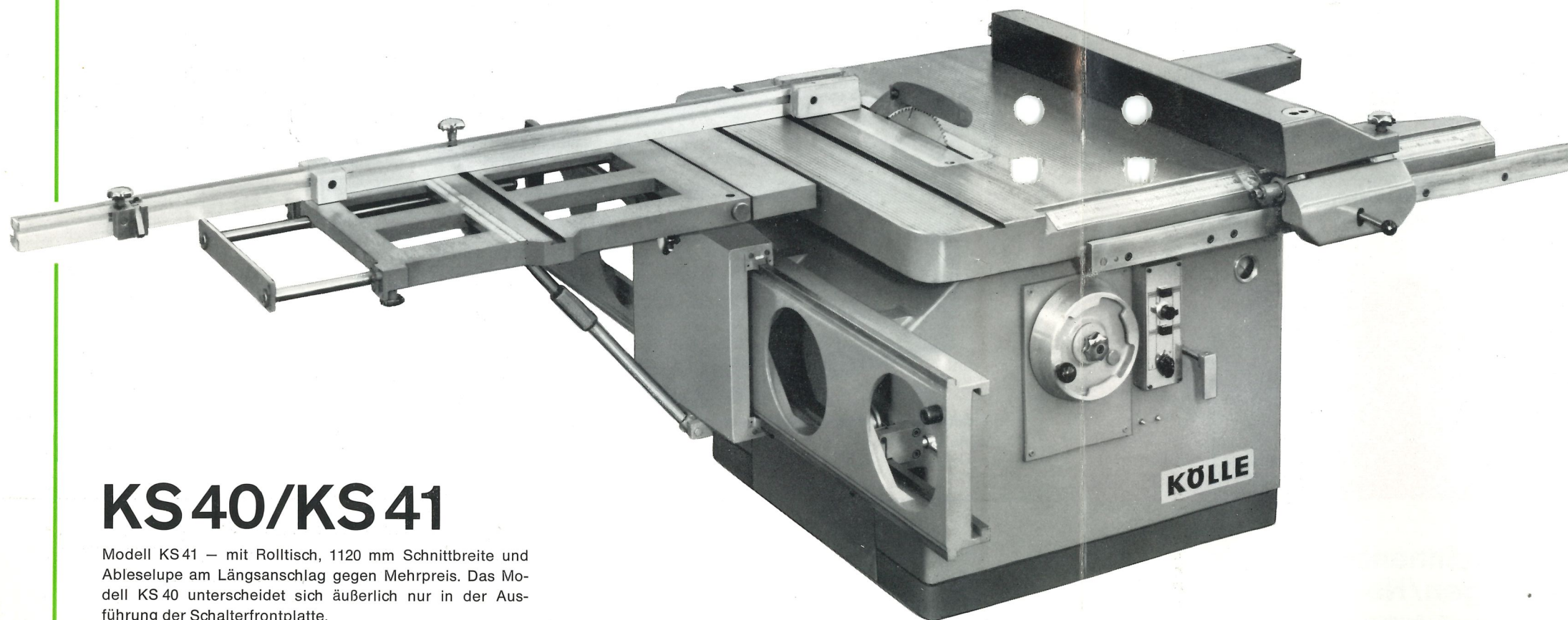
Das im Gleichlauf von unten ca. 2 cm tief vorschnei-dende Ritzkreissägeblatt verhindert Ausrisse an beid-seitig beschichteten Platten und Massiv-Kunststoffen. Das Ritz-Kreissägeaggregat läßt sich mit einem Hand-griff in Arbeitsstellung oder unter den Maschinentisch verstellen und schwenkt bei der Schrägstellung des Hauptkreissägeblattes mit. Das Einflichten zum Haupt-kreissägeblatt erfolgt über eine Feineinstellung außen am Maschinenständer.

### Queranschlag

Der Queranschlag in Aluminium-Ausführung wird in der Nute des Maschinentisches geführt. Das Anschlaglineal des Queranschlages ist beidseitig bis 45° schrägstell-bar. Der rechtwinklige Schnitt wird durch die Nullar-terierung gewährleistet. Das Aluminium-Anschlaglineal ist längsverschiebbar und kann bei Winkelschnitten zum Kreissägeblatt hin verstellt werden.

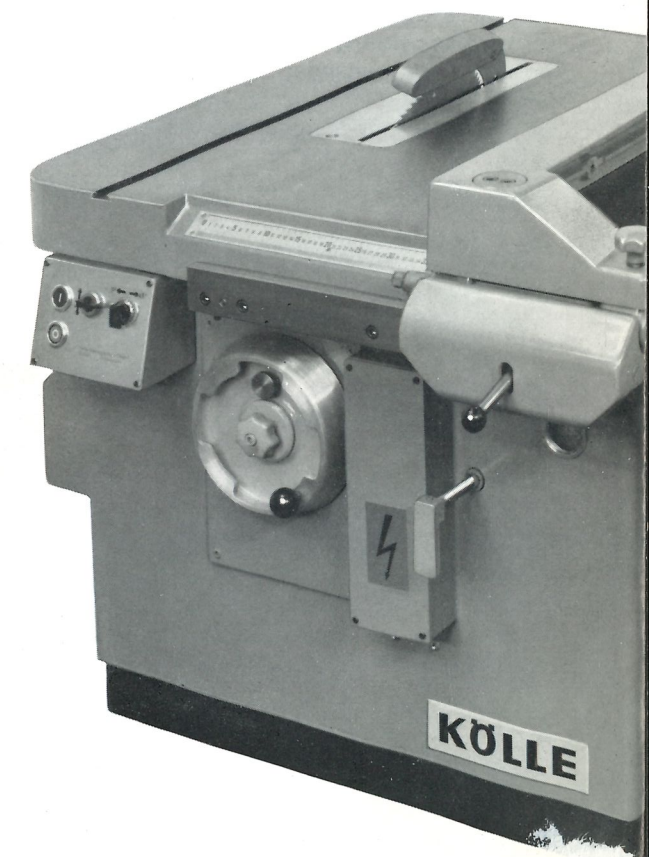


**Wählen Sie unter 5 KÖLLE-Kreissägemaschinen — Beachten Sie bitte auch den Prospekt zu unseren Format- und Be-**



## KS 40/KS 41

Modell KS 41 — mit Rolltisch, 1120 mm Schnittbreite und Ableselupe am Längsanschlag gegen Mehrpreis. Das Mo-dell KS 40 unterscheidet sich äußerlich nur in der Aus-führung der Schalterfrontplatte.

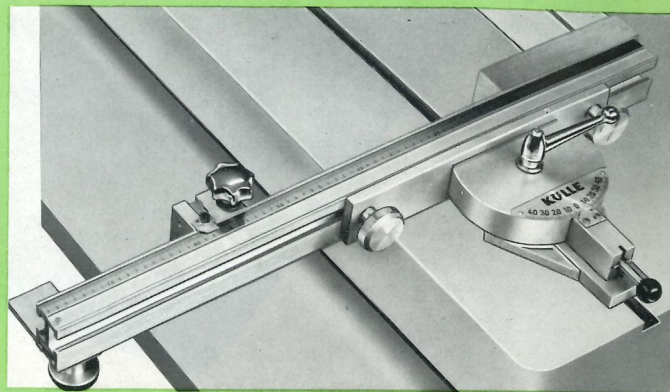
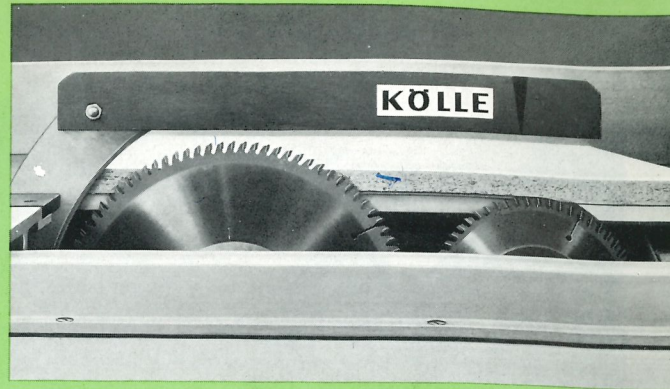


### Vorritzkreissäge

Das im Gleichlauf von unten ca. 2 cm tief vorschneidende Ritzkreissägeblatt verhindert Ausrisse an beidseitig beschichteten Platten und Massiv-Kunststoffen. Das Ritz-Kreissägeaggregat läßt sich mit einem Handgriff in Arbeitsstellung oder unter den Maschinentisch verstellen und schwenkt bei der Schrägstellung des Hauptkreissägeblattes mit. Das Einfluchten zum Hauptkreissägeblatt erfolgt über eine Feineinstellung außen am Maschinenständer.

### Queranschlag

Der Queranschlag in Aluminium-Ausführung wird in der Nute des Maschinentisches geführt. Das Anschlaglineal des Queranschlages ist beidseitig bis 45° schrägstellbar. Der rechtwinklige Schnitt wird durch die Nullarretierung gewährleistet. Das Aluminium-Anschlaglineal ist längsverschiebbar und kann bei Winkelschnitten zum Kreissägeblatt hin verstellt werden.



### Schwenkkreissägemaschine K 45

Wir bieten Ihnen mit dieser Ausführung die folgerichtige Weiterentwicklung dieses seit Jahren erfolgreichen Modells.

In der Grundausrüstung entspricht die K45 unserem Modell KS40. Es wird jedoch in Normalausführung eingebaut: **Automatische Sägeblatthöhenverstellung, Sterndreieckschütz zu Sägemotor und ein griffgünstig angebrachtes Schaltpult.**

Die automatische Sägeblatthöhenverstellung entspricht der zu den anderen Modellen gebotenen Sonderausführung. Der Sterndreieckschütz hat elektromagnetische und thermische Auslösung und bietet einen vollkommenen Motorschutz. Die Umschaltung von Stern auf Dreieck erfolgt automatisch durch ein Zeitrelais. Der Sägemotor wird durch Drucktaster ein- und ausgeschaltet. Das Schaltpult bietet eine griffgünstige, übersichtliche Bedienungsfrontplatte.

**Beachten Sie bitte auch den Prospekt zu unseren Format- und Besäum-Kreissägemaschinen**

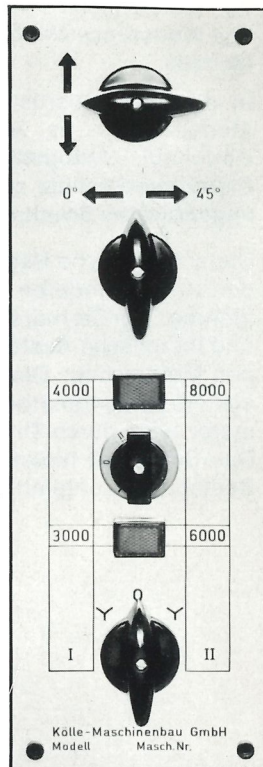
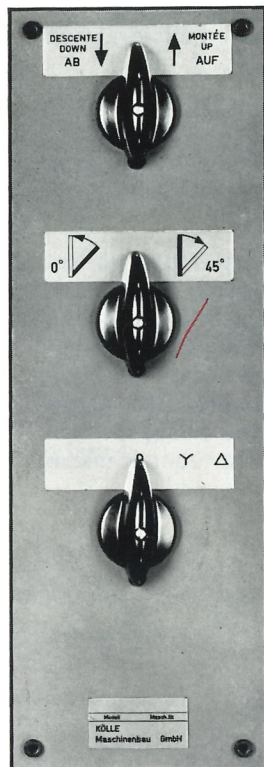


## K 45

Modell K45 – mit automatischer Schwenkverstellung und 1120 mm Schnittbreite gegen Mehrpreis. Als Rolltisch wird dieselbe Ausführung wie nebenstehend abgebildet geliefert.

# KS 40

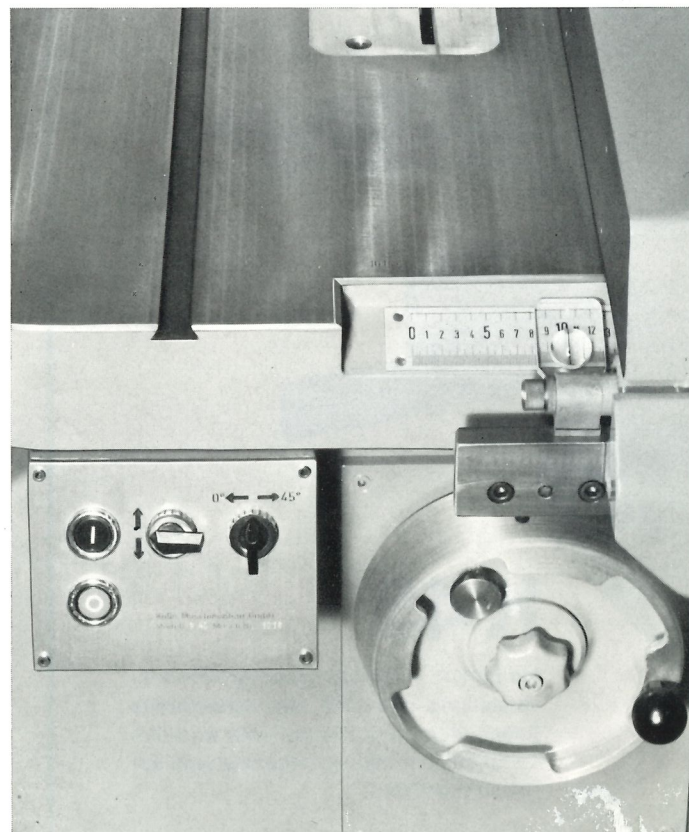
# KS 41



Schalterplatten der Modelle KS 40 und KS 41 jeweils in Ausführung mit automatischer Höhen- und Schwenkverstellung gegen Mehrpreis. Der Sägemotor des Modells KS 41 wird gleichfalls in beiden Drehzahlen im Stern-dreieck geschaltet. Dadurch werden hohe Einschaltströme vermieden.

# K 45

Schaltpult K 45 mit Drucktaster für Sägemotor und Schalter zur automatischen Höhen- und Schwenkverstellung. Automatische Schwenkverstellung und Lupe am Ableser des Längsanschlags gegen Mehrpreis.



## Rolltisch

Der Rolltisch ist außerordentlich stabil und genau. Die schwere, verwindungssteife Laufschiene wird auf Rollen mühelos bis zum Maschinenständer eingeschoben und hindert dann nicht beim Sägen am Längsanschlag. Der Rollwagen ist zwölfmal in nachstellbaren Exzenterrollen gelagert. Das Aluminium-Anschlaglineal kann auf beiden Seiten des Rolltisches eingesetzt und nach genauer Winkelskala stufenlos bis 45° schräggestellt werden. Der Ablänganschlag wird nach einer gut ablesbaren, nichtrostenden Meßskala eingestellt. Die Laufflächen der Führungsschiene werden durch gefederte Abstreifer sauber gehalten. Der Rolltisch kann schnell und mühelos abgeklappt werden.

## Normalzubehör

5,5 PS Drehstrom-Motor und Stern-dreieckschalter bei den Modellen KS 40 und K 45, 6,5/8 PS Drehstrom-Motor, Polumschalter und Drehzahlleuchtanzeige bei dem Modell KS 41. 1 Spaltkeileinrichtung mit 2 Spaltkeilen,

1 Kreissägeblatt 350 mm  $\phi$ , Bedienungswerkzeug, 1 Betriebsanleitung.

## Sonderzubehör und Sonderausführungen gegen Mehrpreis:

Rolltisch, abklappbar, mit einschiebbarer Laufschiene, Aluminium-Anschlagschiene beidseitig von 0–45° einstellbar, einschließlich Ablänganschlag. Automatische Sägeblatt-Höhenverstellung, automatische Sägeblatt-Schwenkverstellung, Drehstrom-Motor 7,5 oder 10 PS (zu Modell KS 40 und K 45, erforderlich für Sägeschnitte über 40 mm). Schnittbreite am Längsanschlag 1120 oder 1350 mm, Queranschlag mit Anschlagreiter, einschiebbare Ablänganschlag-Verlängerung um 1000 mm, Lupe am Ableser des Längsanschlags, Sägedrehzahlen 4000/5000/6500 U/min (nur zu KS 40 und K 45), Absaugtrichter 120 mm Stutzen- $\phi$ , Späneabsaugung an der linken Ständerseite angebaut (Motor 0,75 PS, Luftleistung ca. 800 m<sup>3</sup>/h), Motorschutzschalter, Spezialmutter für Wanknuthsägen, verchromte Bedienungsteile, Vorritzkreissäge.

## Technische Daten der Modelle KS 40/KS 41 – K 45

Tischgröße	1150 x 1200 mm
Tischhöhe	830 mm
größter Sägeblatt- $\phi$	450 mm
Schnittbreite	850 mm, auf Wunsch 1120 oder 1350 mm
Motorleistung KS 40–K 45	5,5 PS, auf Wunsch 7,5 oder 10
Motorleistung KS 41	polumschaltbar 6,5/8 PS
Sägedrehzahlen KS 40–K 45	3000/4000/5200 U/min auf Wunsch 4000/5000/6500 U/min
Sägedrehzahlen KS 41	2250/3000/4500/6000 U/min

Bestoßbreite am Rolltisch	1300 mm
Bestoßlänge am Rolltisch	2300 mm, auf Wunsch 3300 mm
Rolltischauflage	1160 x 500 mm
Flächenbedarf	1,5 x 1,5 m
Flächenbedarf mit Rolltisch	3 x 3,5 m
Gewicht netto	800 kg
Gewicht mit Rolltisch netto	1000 kg
seemäßig verpackt	1000 kg/3 m <sup>3</sup>
seemäßig verpackt mit Rolltisch	1300 kg/3,6 m <sup>3</sup>

Änderungen vorbehalten

**Kölle Maschinen –  
ein Begriff seit 1882**

**Kölle Maschinenbau GmbH  
73 Esslingen/Neckar**

Mettinger Straße 101–105 · Postfach 386  
Fernruf (07 11) 35 30 84 · Fernschreiber 7-256 492