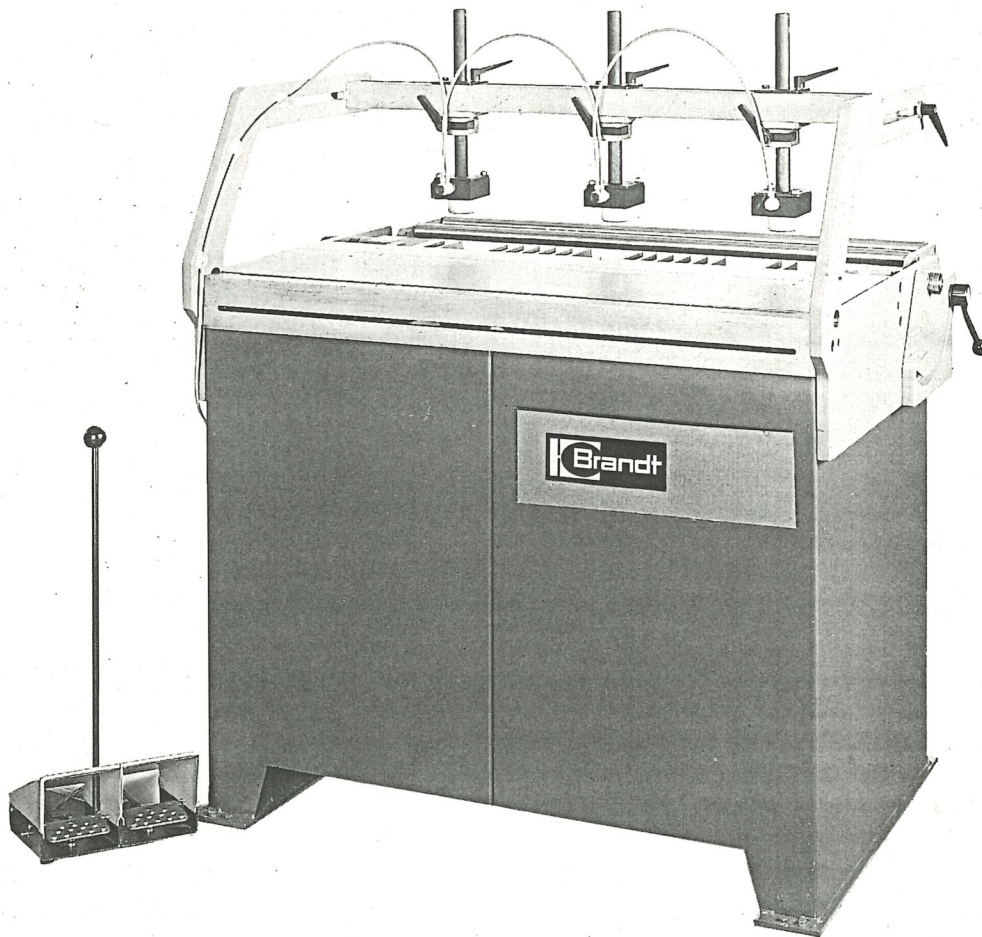


# Brandt

## Universal- Dübelloch-Bohrmaschinen

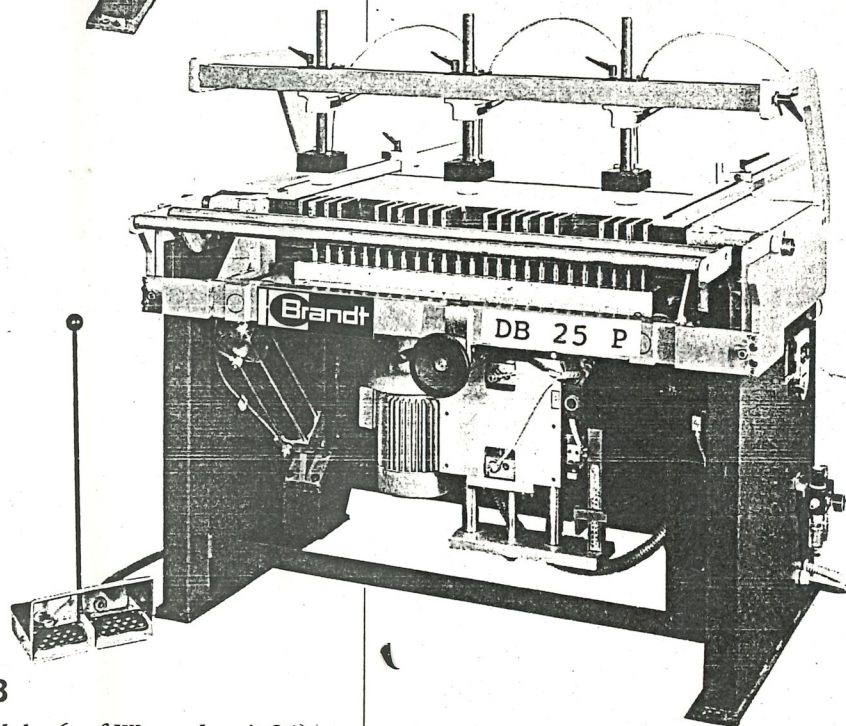
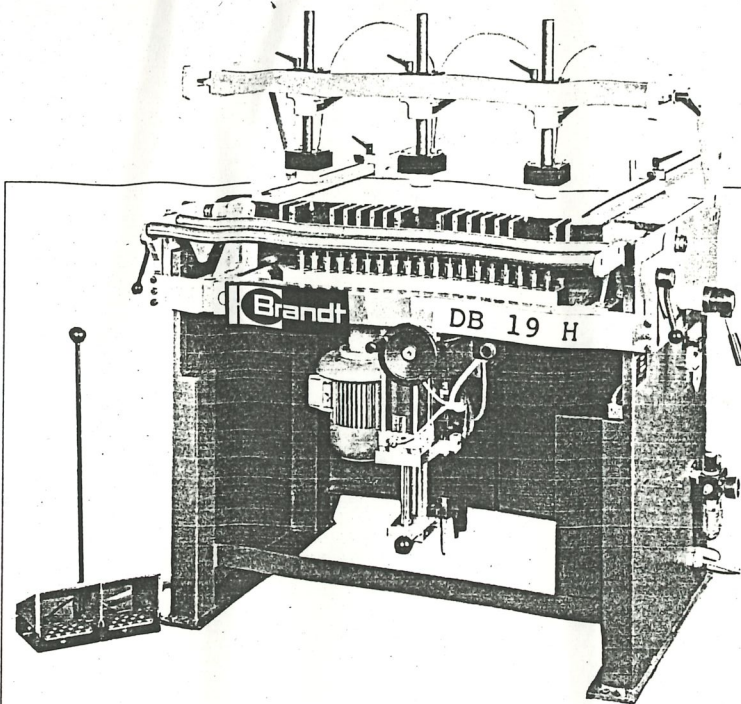


**Heinrich Brandt  
Maschinenbau-GmbH**

Postfach 6108, Weststraße 2,  
D-4920 Lemgo 1,  
Telefon 0 52 61 / 6 89 11 - 14  
Telex 9 31 596 mabra  
Telefax 0 52 61 / 64 86

# Brandt

**Partner des Handwerks**



### Dübellochbohrmaschine DB

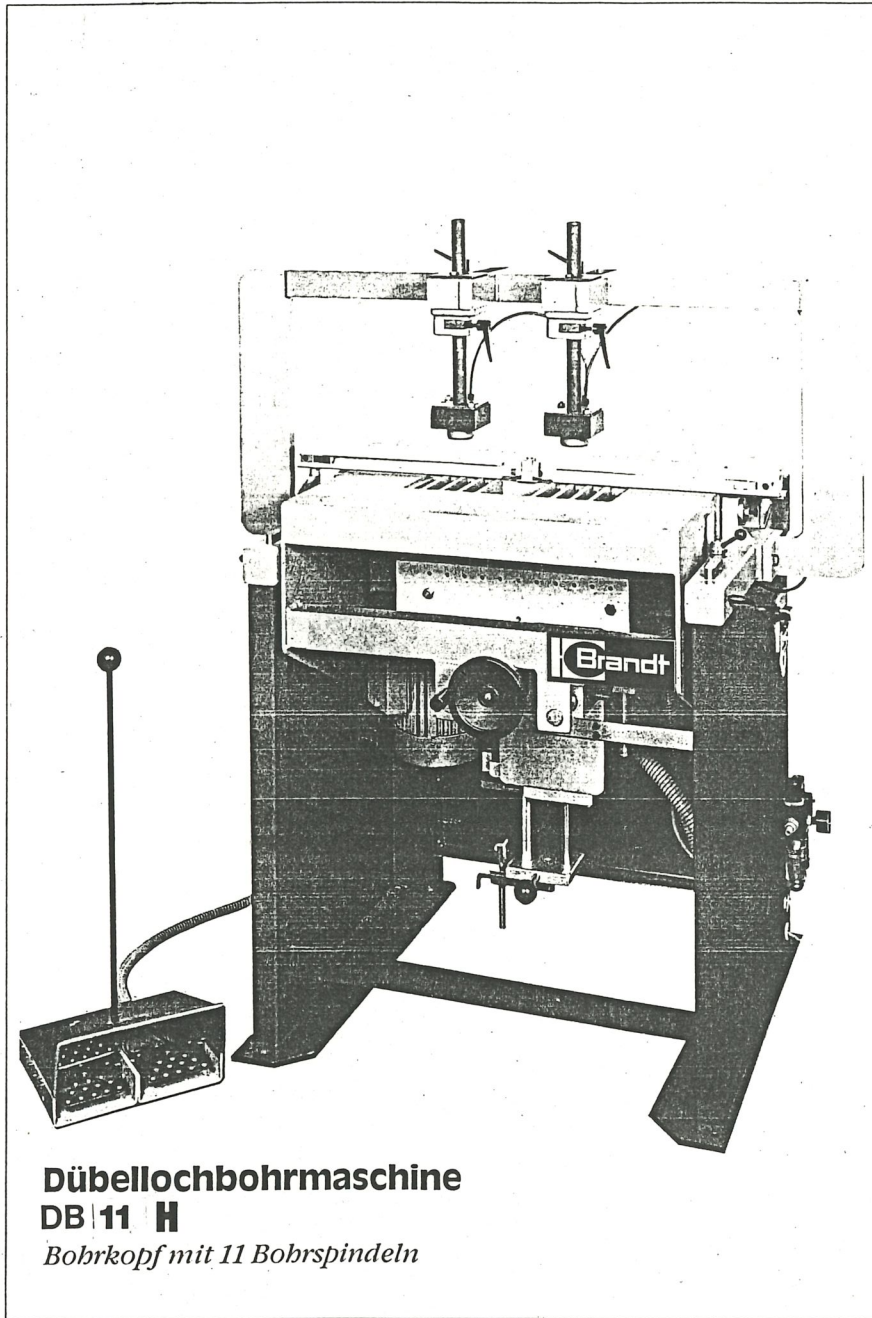
Bohrkopf wahlweise mit 19 Bohrspindeln (auf Wunsch mit 21) oder mit 25 Bohrspindeln

#### Technische Daten

	<u>DB 11 H</u>	<u>DB 19 H</u>	<u>DB 25 P</u>
Anzahl der Spindeln/Teilung	11/32 mm	19/32 mm	25/32 mm
Arbeitsbreite Eckverbindungen (Korpus)	keine Begrenzung	680 mm	970 mm
Arbeitsbreite Zwischenböden	600 mm	680 mm	970 mm
Lochreihenbohrungen (Randabstand)	0 - 80 mm	0 - 350 mm	0 - 350 mm
Tischhöhe	900 mm	900 mm	900 mm
Bohrhöhe über Tisch	bis 80 mm	bis 50 mm	bis 50 mm
Einspannhöhe	bis 180 mm	bis 120 mm	bis 120 mm
Spindeldrehzahl	2800/min	2800/min	2800/min
Motorleistung 380 V, 50 Hz	1,1 kW	1,5 kW	2,2 kW
Bohrerschaft-Ø	10 mm	10 mm	10 mm
Bohrerlängen	57/77/95/105 mm	57/77/95/105 mm	57/77/95/105 mm
Bohrtiefen	0 - 27/57/75/85 mm	0 - 27/57/85/95 mm	0 - 27/57/85/95 mm
Druckluftanschluß	6 bar	6 bar	6 bar
Gewicht	ca. 320 kg	ca. 405 kg	ca. 508 kg

# Brandt

## Dübellochbohrmaschinen



**Dübellochbohrmaschine**

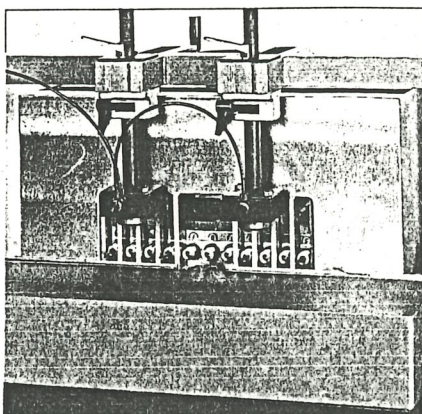
**DB 11 H**

*Bohrkopf mit 11 Bohrspindeln*

**Diese Punkte machen Brandt - Dübellochbohrmaschinen so überlegen:**

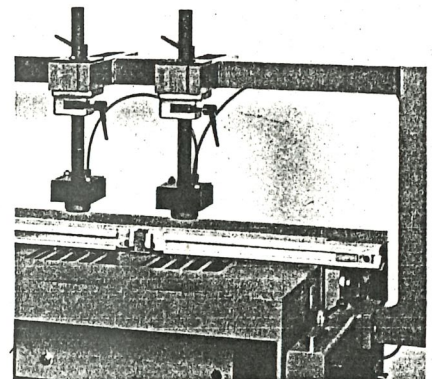
- *Bobren von unten: keine Bohrspäne – spannen, wo gebohrt wird*
- *Besonders praktisch: automatischer Bohrtiefenausgleich von stirnseitigen Bobren in Flächenbohren*
- *Besonders wichtig: automatischer Höhenausgleich beim Schwenken von Flächen – auf Stirnbohren*
- *Genauigkeit: Verstellen des Bohrbalkens über Zahlendigitale*
- *Präzisions-Bohrbalken: Schwenken von Hand oder pneumatisch*
- *Einfaches und logisches Anschlagsystem: 2 Seitenanschlüge – über gesamten Arbeitsbereich zu verstellen  
4 Stirnanschlüge – zum Wegkippen, sinnvoll auf Arbeitsbreite verteilt  
2 Rückanschlüge mit Mikrozeiger – klappbar  
Anschlag-Profile beliebig zu verlängern*

*Für Dübellöcher-, Beschläge- und Reihenlochbohrungen.*

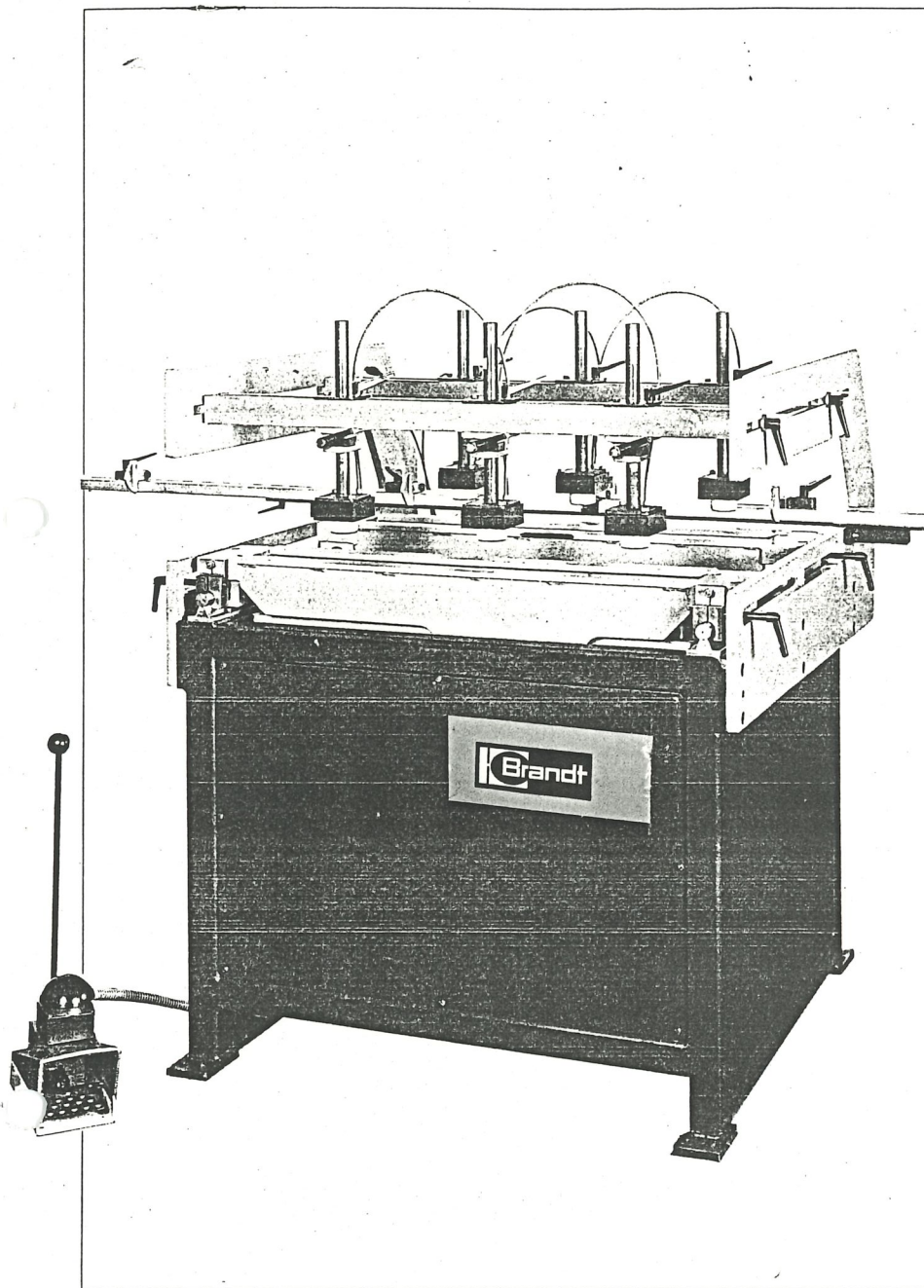


*Automatischer Bohrtiefen- und Bohrhöhenausgleich beim Schwenken von Flächenbohren in Stirnbohren.  
Bohrbalken-Schwenkmechanismus mit Gasfederunterstützung*

*Sinnvolles Anschlagssystem für Seitenanschlag, Lochreihen, Eckverbindungen, Korpusse und Zwischenböden*



# Brandt Reihenlochbohrmaschine RB25

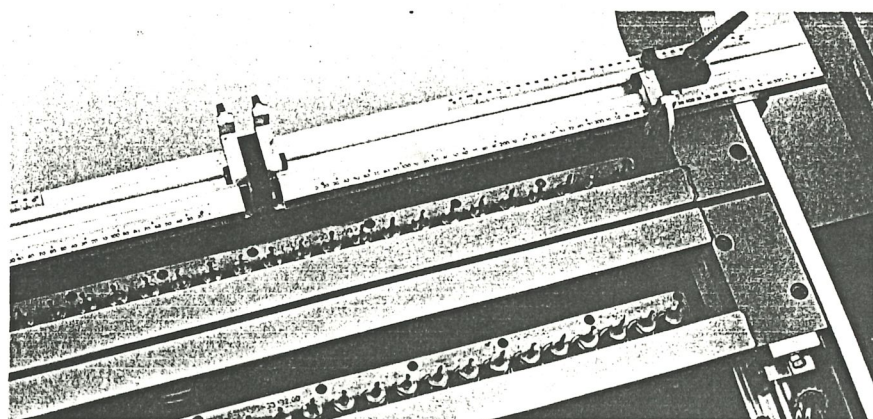


**Diese Punkte machen Brandt - Reihenlochbohrmaschinen so überlegen:**

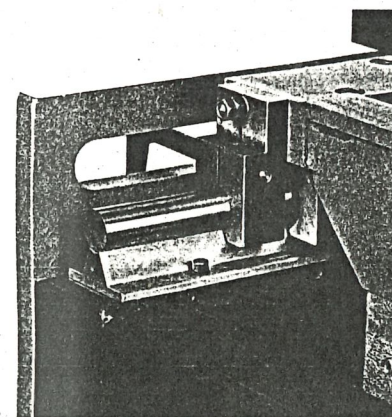
- *Bobren von unten – keine Bohrspäne – spannen, wo gebohrt wird*
  - *Einfaches und logisches Anschlagssystem:  
1 Anschlaglineal mit festem Bezugspunkt  
2 Rückansschläge mit Mikrozeiger, klappbar  
Einstellehre für Rasterprogramm  
Anschlagprofile beliebig zu verlängern*
  - *Großer Verstellbereich der Spannbrücke bis 640 mm mit je 3 Kurzhub-Spannzylindern in Zwillings-Führungsbahn pro Bohrbalken*
  - *Einstellen der Bohrbalken nach Maßskala*
- Für alle Lochreihen- und Beschlügebohrungen.*

## Technische Daten

<i>Anzahl der Spindeln</i>	<i>2 x 25</i>
<i>Teilung</i>	<i>32 mm</i>
<i>Tischhöhe</i>	<i>900 mm</i>
<i>Lochreihenabstand</i>	<i>min. 160 mm max. 650 mm</i>
<i>Einspannhöhe</i>	<i>bis 120 mm</i>
<i>Spindeldrehzahl</i>	<i>2800/min</i>
<i>Motorleistung</i>	
<i>380 V, 50 Hz</i>	<i>2 x 2,2 kW</i>
<i>Bohrerschaft-Ø</i>	<i>10 mm</i>
<i>Bohrerlängen</i>	<i>57/77 mm</i>
<i>Bohrtiefen</i>	<i>0 – 27/57 mm</i>
<i>Druckluftanschluß</i>	<i>6 bar</i>
<i>Gewicht</i>	<i>ca. 580 kg</i>

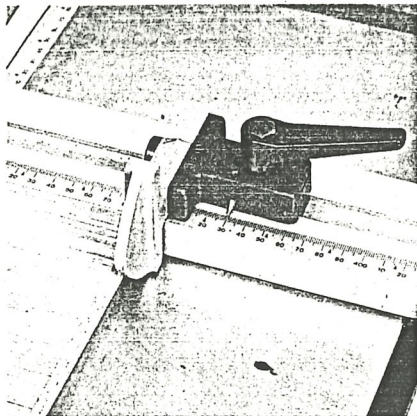


*Zwei Bohrbalken – kleinster Lochreihenabstand 160 mm; Klappansschläge mit Mikrozeiger*

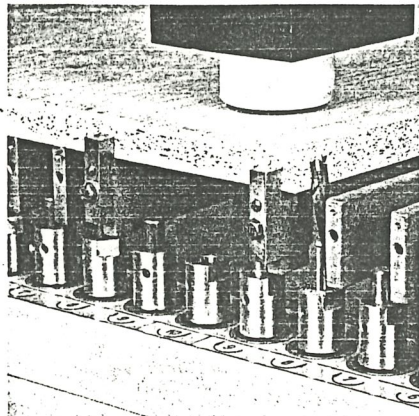


*Führung der Bohrbalken in Präzisions-Kugelumlaufbuchsen auf gehärteten und geschliffenen Stahlwellen.*

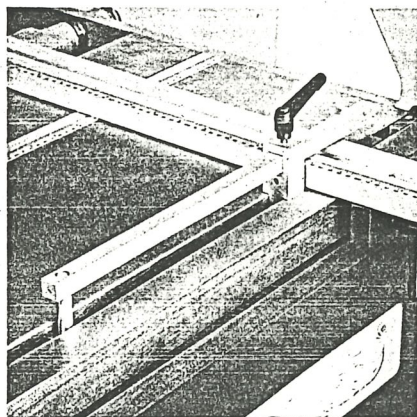
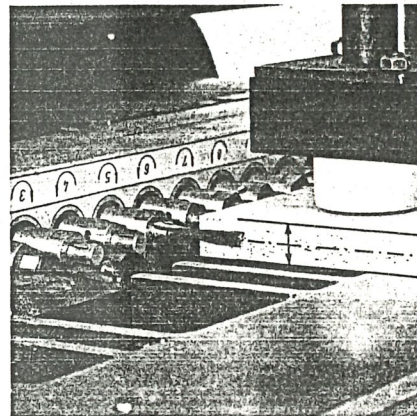
# Dübellochbohrmaschinen DB im Detail



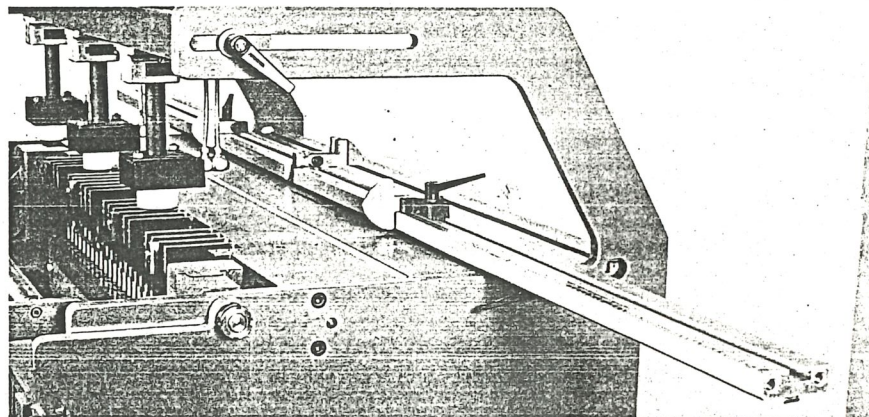
*Klappbarer Seitenanschlag  
mit Mikrozeiger*



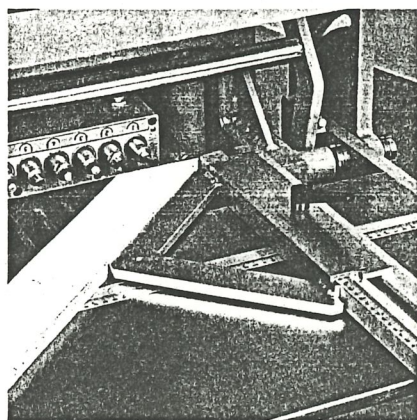
*Automatischer Höhenausgleich  
beim Schwenken von Flächen- auf Stirnbohren*



*Praktisches Zubehör:  
Einstellehre für Seitenanschlüge,  
in Parallelnut geführt –  
kleinstes Einstellmaß 35 mm*



*Anschlagsystem  
aus verwindungssteifen Spezial-Aluprofilen –  
beliebig zu verlängern*



*Gehrungsanschlag, beidseitig  
einzusetzen, zum Einstellen der  
optimalen Außenmaße*

