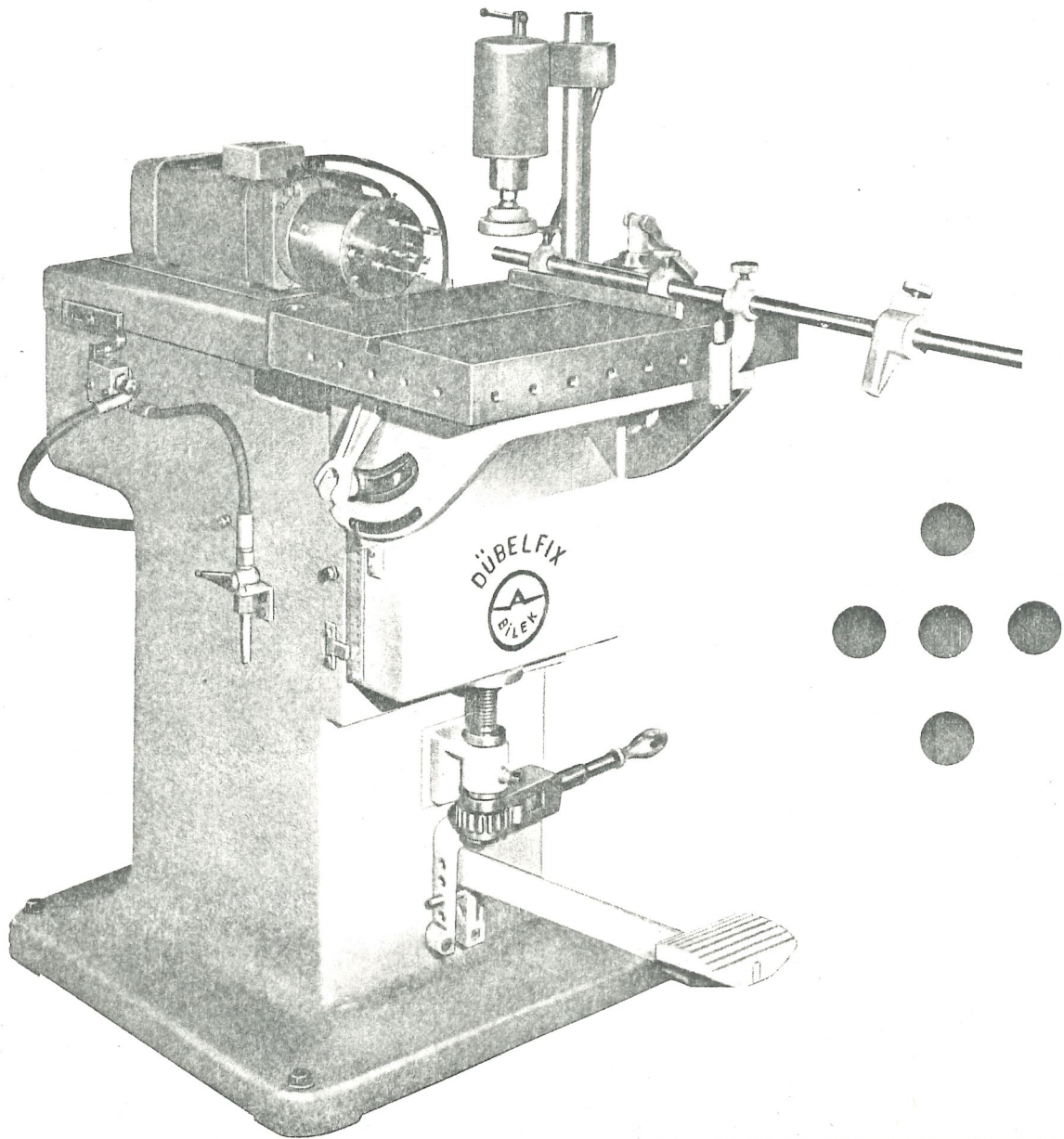


# HORIZONTALE DÜBELLOCHBOHRMASCHINE

## DÜBELFIX TYP N

FÜR STUHL-, POLSTERGESTELL- UND RAHMENVERBINDUNGEN ALLER ART  
MIT FUSSHEBELBEDIENUNG ODER PRESSLUFTSTEUERUNG LIEFERBAR



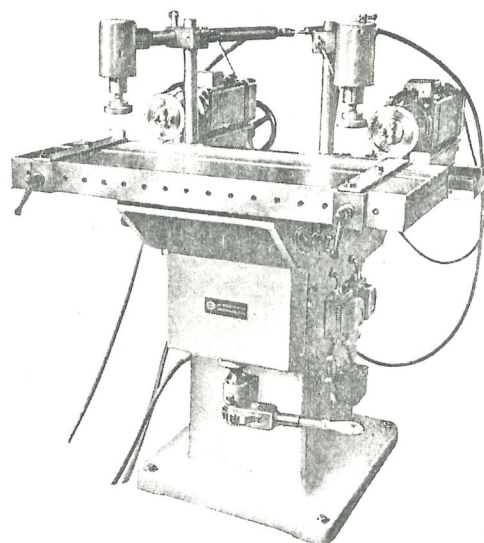
**HOFFMANN · DÜBELFIX GmbH**  
Holzbearbeitungsmaschinen

**7520 BRUCHSAL** · Industriestraße 94 · Postfach 1640  
Telefon 07251/15063-64 · Telex 7822274 dfix

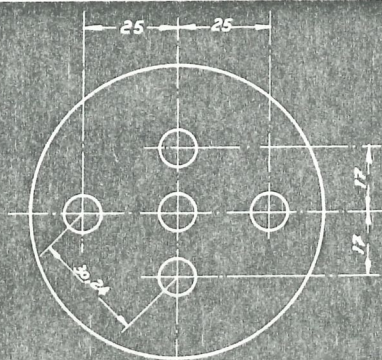


In Ergänzung der Typ N wird die „Dübelfix“ Typ ND-70 mit zwei Bohraggregate für 700 mm äußersten Bohrlochabstand geliefert. Die auf der Verbindungsbrücke montierten Bohraggregate sind seitlich durch Handrad auf 145 mm bzw. 180 mm kleinsten Mittenabstand zwischen den einzelnen Bohrmotoren einstellbar. Der Vorschub erfolgt gemeinsam durch doppelwirkenden Preßluftzylinder mit hydraulischer Geschwindigkeitsregulierung. Anstelle der pneumatischen Steuerung über ein doppelwirkendes Fußventil, kann auch eine elektrische Steuerung mit Fußtaster für Einzelschaltung und Zeitrelais mit Einstellbereich 0,5–10 Sekunden geliefert werden. Wahlweise sind die Bohrmotoren auch mit Einzelhöhenverstellung lieferbar, was vor allem bei Verwendung von zweispindligen verstellbaren Bohrköpfen notwendig ist. Der Tisch ist grundsätzlich höhenverstellbar und nach vorne ca. 35° schwenkbar. Neben den Standard-Bohrköpfen „A“ und „C“, sowie den zweispindlig verstellbaren Bohrköpfen, können Bohrköpfe beliebiger Mittenabstände mit bis zu 8 Spindeln geliefert werden. Durch die Verwendung dieser Bohrköpfe in Verbindung mit dem stabilen Aufbau der Maschine, ist maßgenaues Arbeiten garantiert.

# „DÜBELFIX“ ND 70

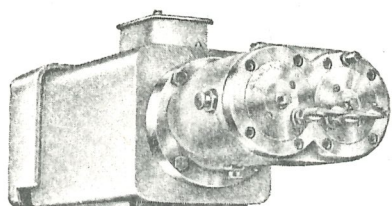


5-spindeliger Bohrkopf nach Bohrbild C



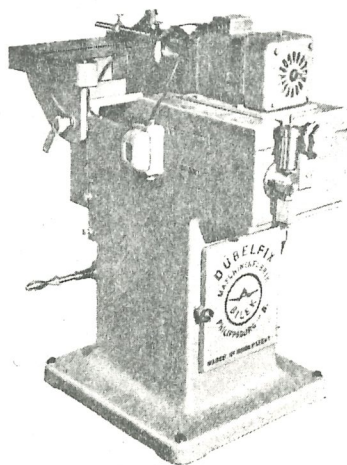
#### TECHNISCHE DATEN:

Tischgröße	900x380 mm	Nettogewicht	ca. 370 kg
Bohrmotoren	2,3 od. 3 PS	Brutto Landtransport	ca. 420 kg
Bohrtiefe	80 mm	Brutto Seetransport	ca. 500 kg
Tischhöhenverstellung	150 mm	Abmessung	1200x1000x1300 mm
Tisch-Winkelverstellung	35°	Code	DUO



Zweispindeliger verstellbarer Bohrkopf mit 25–109 mm stufenlosem Verstellbereich

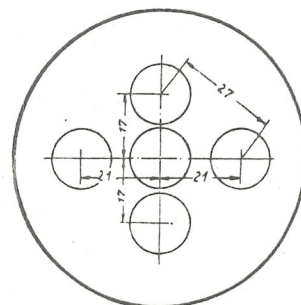
## DÜBELFIX N mit Pressluft Vorschub



Der auf patentierter Schlittenführung aufgebauete Bohrmotor kann wahlweise durch Fußhebel oder durch doppelwirkenden Preßluftzylinder mit angebauter Ölbrems bewegt werden. Die Spannung des Werkstückes erfolgt entweder durch Exzenter oder Preßluftspannfaust. Die Steuerung der pneumatischen Maschine kann wahlweise durch ein doppelwirkendes Fußventil, oder elektrisch mit Fußtaster und Zeitrelais erfolgen. Der Werkstückauflagetisch ist in der Höhe verstellbar und nach vorne schwenkbar. Ein Gehrungsanschlag mit Verlängerungsrohr und verstellbaren Endanschlägen ermöglicht ein Anlegen der Werkstücke in jedem beliebigen Winkel.

#### TECHNISCHE DATEN:

Tischgröße	450x300 mm	Nettogewicht	ca. 280 kg
Bohrmotor	3 PS	Brutto Landtransport	ca. 300 kg
Bohrtiefe	80 mm	Brutto Seetransport	ca. 360 kg
Tischhöhenverstellung	100 mm	Abmessung	1000x600x1200 mm
Tisch-Winkelverstellung	35°	Code	NERO



5-spindeliger Bohrkopf nach Bohrbild A  
Unter Einsatz von drehbaren Mehrspindelbohrköpfen können verschiedene Mittenabstände erreicht werden.