

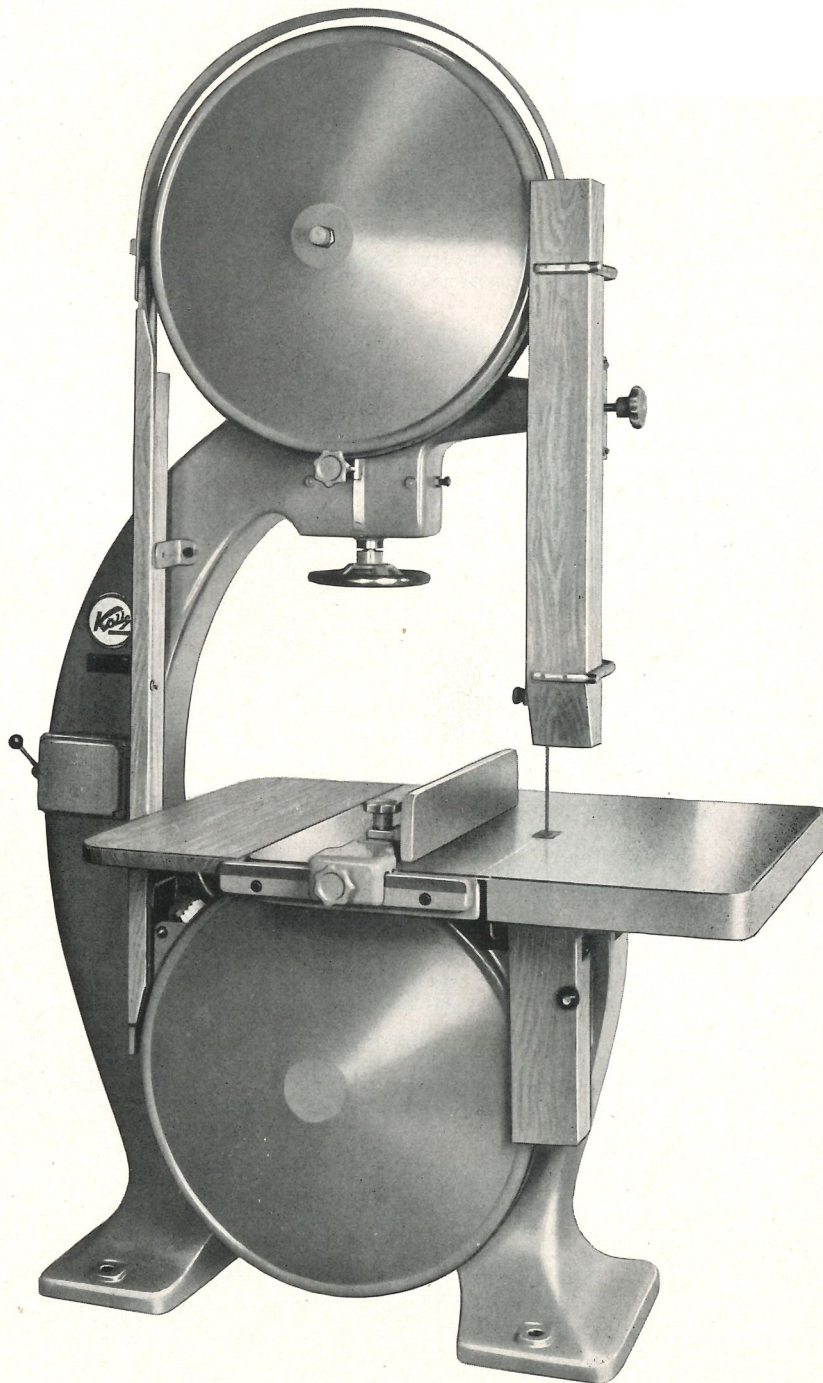
KÖLLE MASCHINENBAU • M. B. H. ESSLINGEN / NECKAR • GEGRÜNDET 1882

epe



BANDSÄGE BG 80

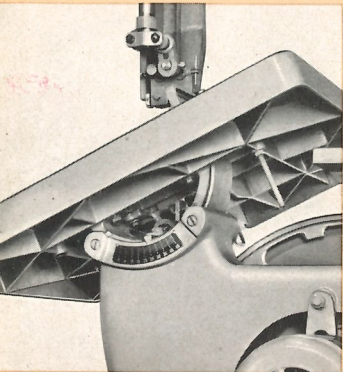
mit Einbau- oder Anbaumotor und
Blattspannungsanzeige



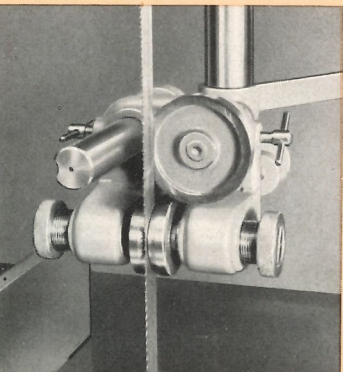
Ausführung mit Einbaumotor, Linksausführung



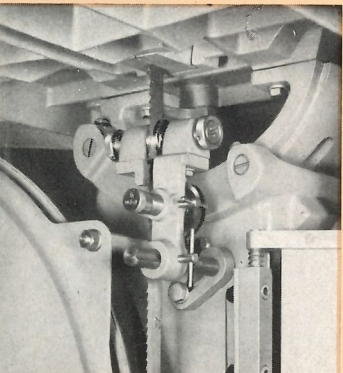
Blattspannungsanzeige



Maschinentisch in Schrägstellung mit Skala



Bandsägenblattführung über dem Tisch



Sonderausführung mit Bandsägenblattführung unter dem Tisch

BANDSÄGEMASCHINE

BG 80

Diese seit vielen Jahren bewährte Bandsägemaschine ist in ihrer robusten Ausführung unverwundlich, leistungsfähig und eignet sich für alle Arbeiten wie Trennen, Zuschneiden, Gehrungsschneiden und für Schweißarbeiten.

Elektrische Ausrüstung

Die Maschine wird riemenlos angetrieben durch einen eingebauten 4 PS Drehstrom-Flanschmotor. Der Drehstrom-Motor wird mit Hilfe eines angebauten Stern-dreieckschalters in Betrieb gesetzt. Der Stern-dreieckschalter besitzt eine Bremsstellung, so daß die Bandsäge damit im Auslauf elektrisch gebremst werden kann. Die Maschine wird betriebsfertig installiert geliefert. Der Drehstrom-Flanschmotor ist vollkommen geschlossen, Schutzart P 33, ebenso der Stern-dreieckschalter, der staubdicht nach Schutzart P 43 gekapselt ist.

Lagerung

Die obere Bandrolle ist mit 2 schweren Kugellagern versehen, ebenso der Drehstrom-Motor. Die Lage der oberen Bandrolle kann mit Hilfe eines Griffrades während des Betriebs von der Bedienungsseite aus eingestellt werden. Die obere Bandrolle ist durch Handrad und Spindel in der Höhe verstellbar, womit das Sägeblatt gespannt wird. Außerdem ist sie mit einer Spiralfeder so abgefedert, daß unregelmäßige Belastungen und Spannungen im Sägeblatt ohne Verzögerung ausgeglichen werden und das Bandsägeblatt außerordentlich geschont wird.

Bandsägeblattführung

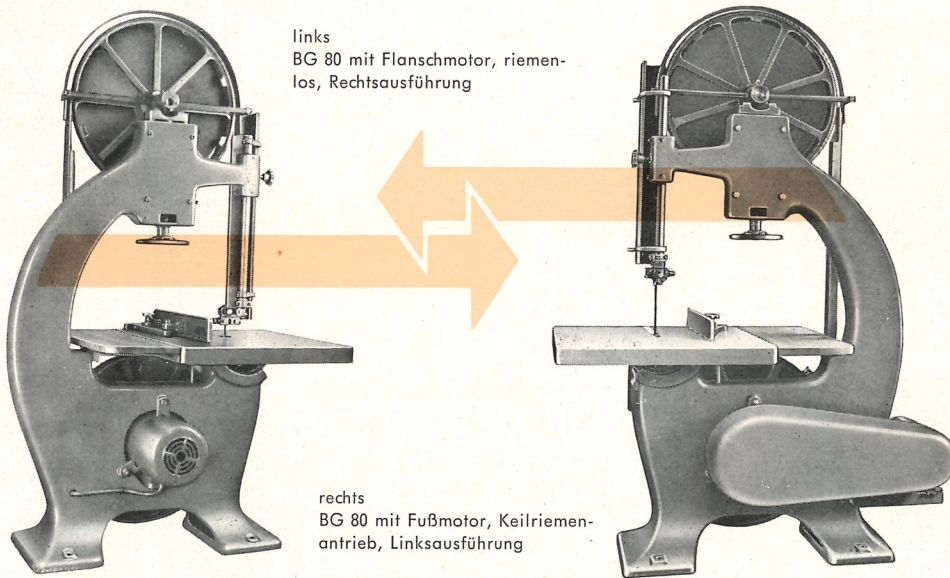
Das Bandsägeblatt wird oberhalb des Tisches in einer Präzisions-Rollenführung mit zwei Seitenrollen und einer Rückenrolle geführt. Unter dem Tisch befindet sich bei der Normalausführung eine Holzbackenführung. Über dem Handrad befindet sich eine Blattspannungsanzeige.

Technische Einzelheiten

Die Maschine kann sowohl in Rechts- als auch in Linksausführung geliefert werden. Das Titelbild zeigt die Maschine in Linksausführung. Der Tisch der Maschine kann zum Gehrungsschneiden bis 45° schräggestellt werden. Das Sägeblatt ist über und unter dem Tisch durch weg-schwenkbare Schutzvorrichtungen verdeckt. Die umlaufenden Bandrollen sind durch Scheiben abgedeckt. Eine Bürste verhindert das Festsetzen von Sägespänen auf der unteren Bandrolle.

Normal-Zubehör

1 Bandsägeblatt, 1 verstellbarer Längsanschlag, Schutzvorrichtungen, 1 Satz Schraubenschlüssel und 1 Betriebsanleitung.



links
BG 80 mit Flanschmotor, riemenlos, Rechtsausführung

rechts
BG 80 mit Fußmotor, Keilriemenantrieb, Linksausführung

Sonderausführungen: Mit Flachriemenantrieb gegen Minderpreis.
Mit Keilriemenantrieb ohne Mehrpreis.

Auf besondere Bestellung wird die Maschine mit einem 4-PS-Fußmotor und Flach- oder Keilriemenantrieb geliefert. Der Fußmotor ist auf einer Wippe befestigt. Die Riemen können mit einer Riemenspannung nachgespannt werden. Der Auslauf der Maschine wird mit einer angebauten mechanischen Bremse abgebremst. Die Schnittgeschwindigkeit beträgt bei diesen Ausführungen 1600 m/min.

TECHNISCHE DATEN

TYPE BG 80

Änderungen vorbehalten

Rollendurchmesser	800 mm	Sägeblattlänge, min.-max.	5400—5600 mm
Schnitthöhe	500 mm	Schnittgeschwindigkeit ca.	1750 m/min
Schnittbreite	780 mm	Motorstärke	4 PS
Tischgröße	875×875 mm	Gewicht der Maschine	800 kg
Gesamthöhe der Maschine max.	2500 mm	Gewicht der Maschine, seemäßig verpackt	1000 kg
Verstellweg des oberen Bandsägenrades	100 mm	Raumbedarf bei seemäßiger Verpackung	2,1 m ³

Weitere Sonderausführungen und Sonderzubehör

Auf besondere Bestellung: Ausführung mit spannungsumschaltbarem Drehstrom-Motor für Betriebsspannung 220 und 380 Volt – Ausführung mit Späneabsaugtrichter, Stützen-Ø 110 mm – Rollenführung mit Seiten- und Rückenrolle unter dem Bandsägetisch – Ausführung mit Motorschutzschalter – Bei Maschinen mit Riemenantrieb auf Wunsch Motorstärke 5,5 oder 7,5 PS – Für Antrieb durch Vorgelege Ausführung mit Fest- und Losscheibe.



KÖLLE MASCHINENBAU G.M.B.H. 73 ESSLINGEN/N.

Mettinger Straße 101–105 · Telefon 35 33 41 und 35 33 42 · Fernschreiber 7-22 192

KENNER KAUFEN KÖLLE • KENNER KAUFEN KÖLLE • KENNER KAUFEN KÖLLE