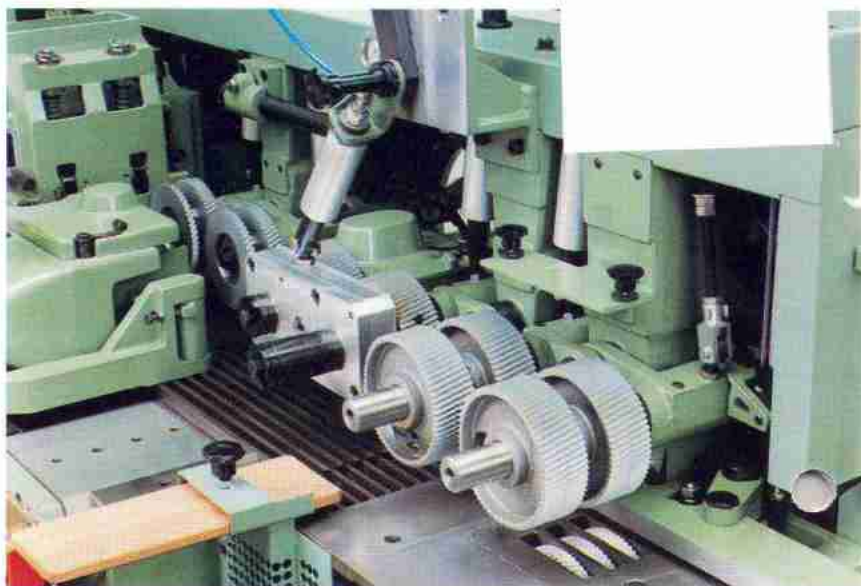


GADDER FLEXIBLE, SCHNELLE THE VERSATILE, QUICK

EL
P

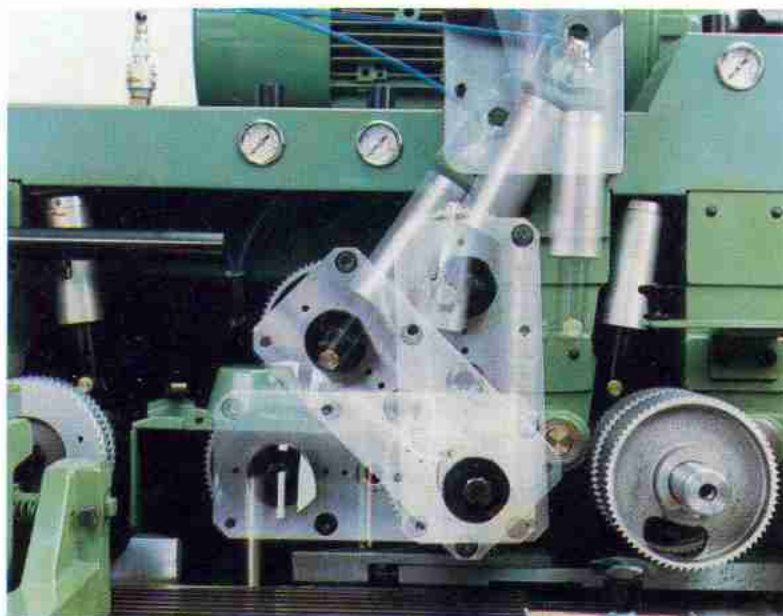
MAXIMALE GRUNDAUSSTATTUNG

- Kettenloser Vorschub
- Pneumatischer Walzenandruck
jede Vorschubwalze mit je einem Getriebe
- Bremsmotoren an den Spindeln
- Mech. Digitalanzeigen
(außer Abrichtspindel)
- 100 mm breite Vorschubwalzen
(außer gegenüber linker Spindel)
- Elektrische Vorschubhöhenverstellung
inkl. ausklinkbare Dickenspindel
- Fügespindel grundsätzlich zum Profilieren
- 1 Paar Teleskopandrücke mit linker
Spindel verstellbar
- angetriebene Einzugswalze
- Tischeinlegsegmente
...und vieles mehr!



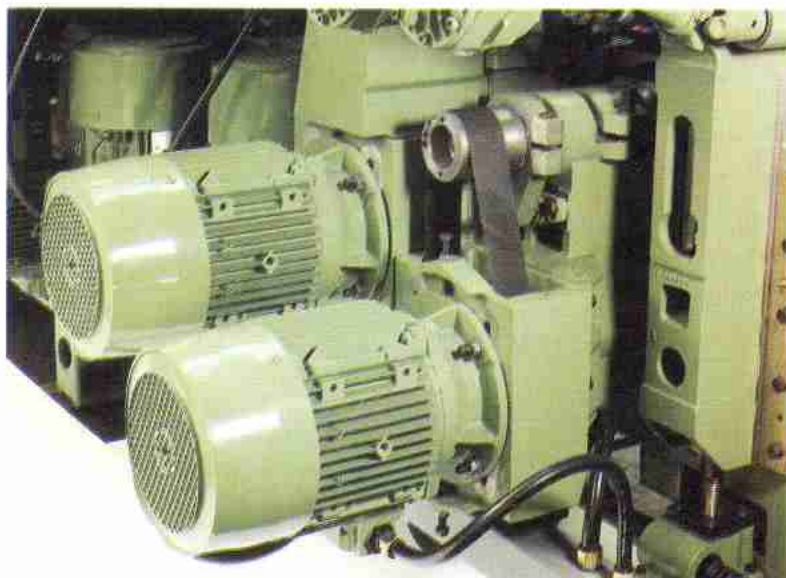
Besonders kräftiger Vorschub. (Nutentisch und angetriebene Tischwalze = Option)

Extra heavy duty feed. (Grooved bed and driven bed roller = Option)



Flexibles Sonderzubehör

Flexible Special Accessories



Starke Motoren

Heavy-Duty Motors

MAXIMUM STANDARD EQUIPMENT

- Chainless feed
- Pneumatic feedroller pressure
each feedroll with one gearbox
- Brake motors for the spindles
- Mech. digital readouts, except first bottom head
- 100 mm wide feed roller
except opposite near side head
- Electric rise and fall of feed beam
incl. clutch for top head
- Fence side head for profiling
- 1 set of telescopic pressure rollers
adjustable with near side head
- Driven infeed roller
- Interchangeable bed plate inserts
...and a lot more!

ALTBARE KEHLAUTOMAT PLANER AND MOULDER

GA 170 und 220 Serie

Die erfolgreichen Kehlautomaten der **GA**-Serie stellen Profil- und Kehlarbeiten in Spitzenqualität bis zu maximalen Abmessungen von 170 bzw. 220 x 120 mm her.

Große Modellauswahl

Ganz gleich welche Hobel- und Kehlarbeiten Sie haben, für jede Arbeit hat **GUBISCH** die richtige Maschine der **GA** Reihe, die Ihren Ansprüchen gerecht wird! Die 12 Standard-Maschinen können in mehr als 70 Varianten geliefert werden. Dank einer breiten Palette von Sonderzubehör ist praktisch jede Kombination von Spindelarrangierungen möglich.

Die **GA** Maschinen werden in modernsten Bearbeitungszentren computergesteuert gefertigt und bieten Ihnen bei geringem Investitions- und Wartungsaufwand ein Optimum an Zuverlässigkeit!

GA 170 and 220 Series

The successful **GA** series of planing and moulding machines produce high quality work up to a finished size of 170 or 220 x 120 mm.

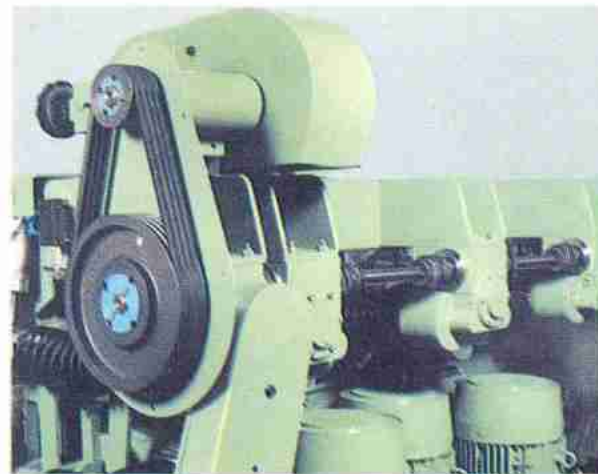
Wide Model range

Whatever your planing or moulding requirements, **GUBISCH** offers a **GA** machine to suit your needs. The 12 standard machines can be offered in over 70 variations, almost every spindle combination is possible thanks to a wide range of special accessories.

The **GA** Planer Moulders are precision engineered in a modern manufacturing environment. The CN-controlled **GA** series offers optimal reliability and requires low investment and maintenance.

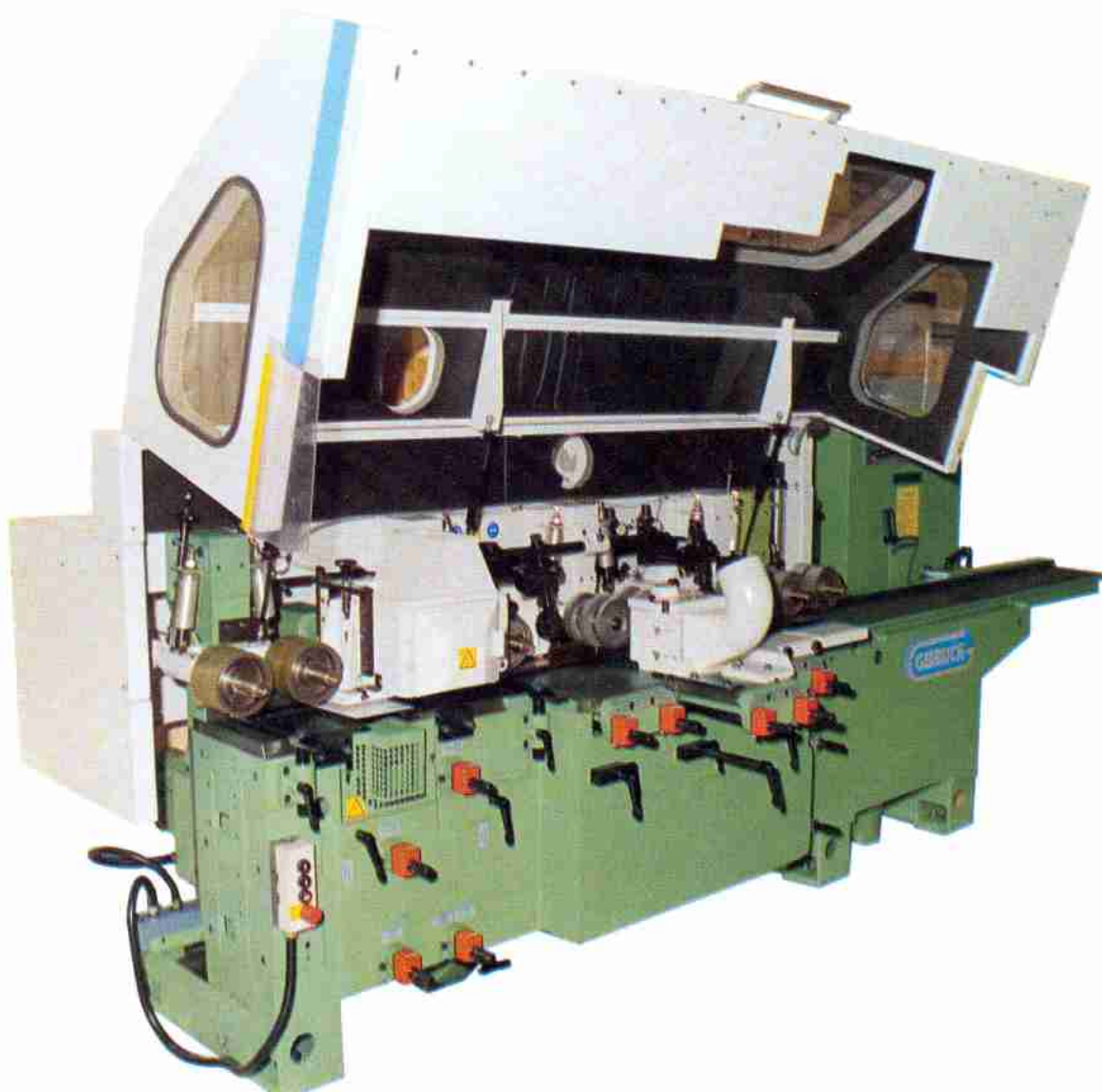
Kardantrieb an den Vorschubrollen, Schwerer wartungsfreier Kardantrieb auch mit angetriebenen Untertischrollen gekoppelt am Einlauf und Auslauf der Maschine zum störungsfreien Transport von schwersten Hölzern.

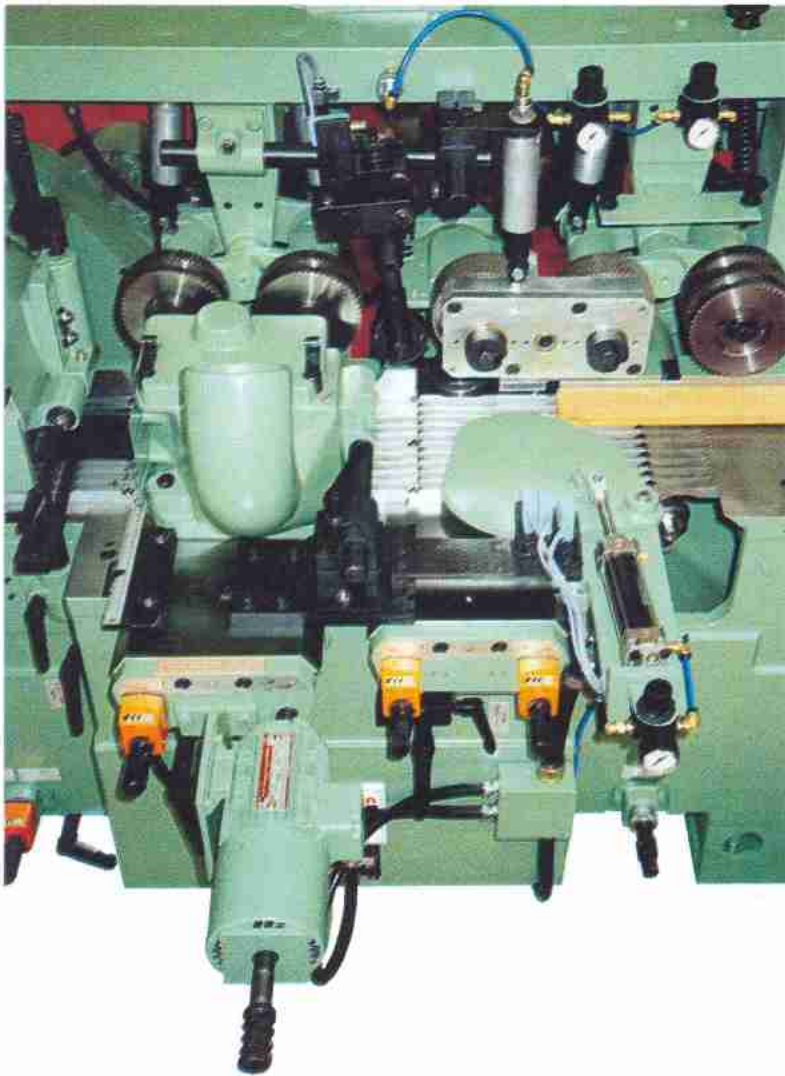
Optional shaft drive to feed rollers. Heavy duty maintenance-free shaft drive for use with driven bed rollers at infeed and outfeed for positive feeding.



GUBISCH GA - 6-Spindel Automat mit aufgeklappter Sicherheitshaube.

GUBISCH GA - 6-head moulder with safety cover open



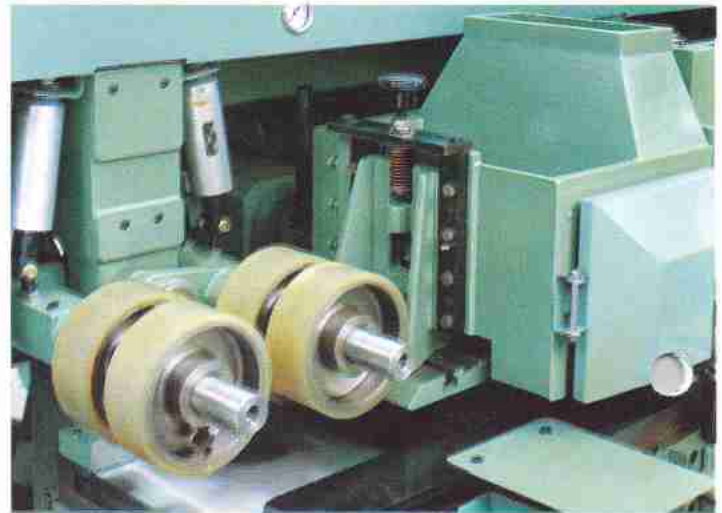


△
Gegenlager mit hydraulischer Spannung.

Hydrogrip outboard bearings.

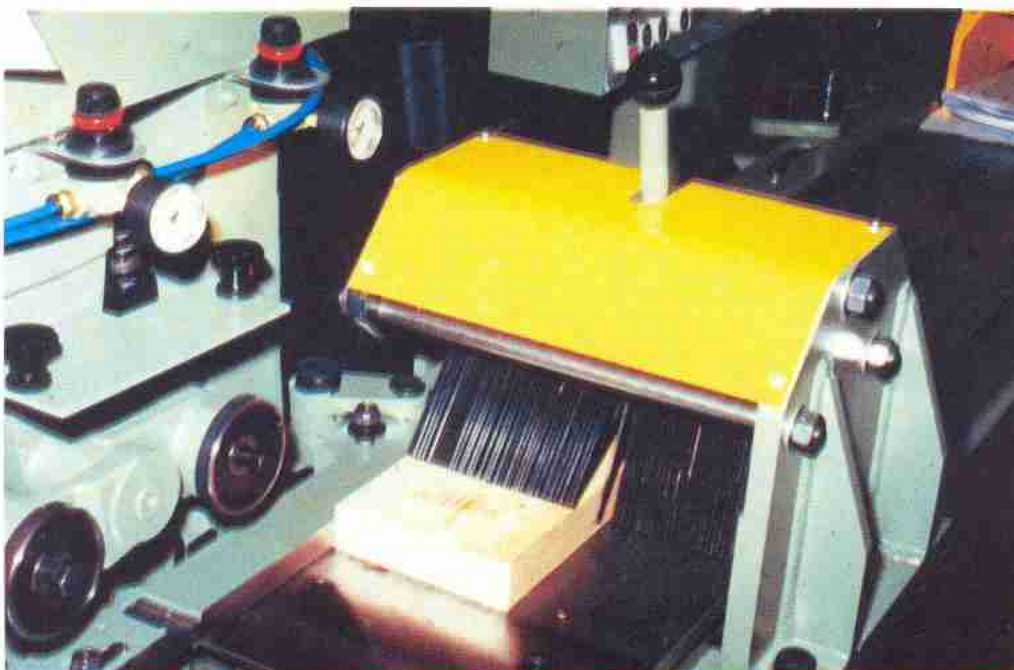
△
Automatische linke Spindel für unterschiedliche Werkstückbreiten, kompl. mit pneumatisch arbeitender Einlaufsperre. Schnelle Breitenverstellung: die Spindel fährt nicht erst wieder in die Ausgangsposition zurück, sondern nur die Differenz zum nachfolgenden Werkstück. Ein Nutentisch sowie verkürzter Walzenabstand sind erforderlich, wenn Werkstücke kürzer als 600 mm sind. Mit Nutentisch: Arbeitshöhe max. 100 mm

Automatic near side head for random width working, complete with pneumatically loaded cam which senses the width of the following component. Grooved bed and intermediate top feed rollers are required for workpieces shorter than 600 mm. With grooved bed: Max. working height 100 mm



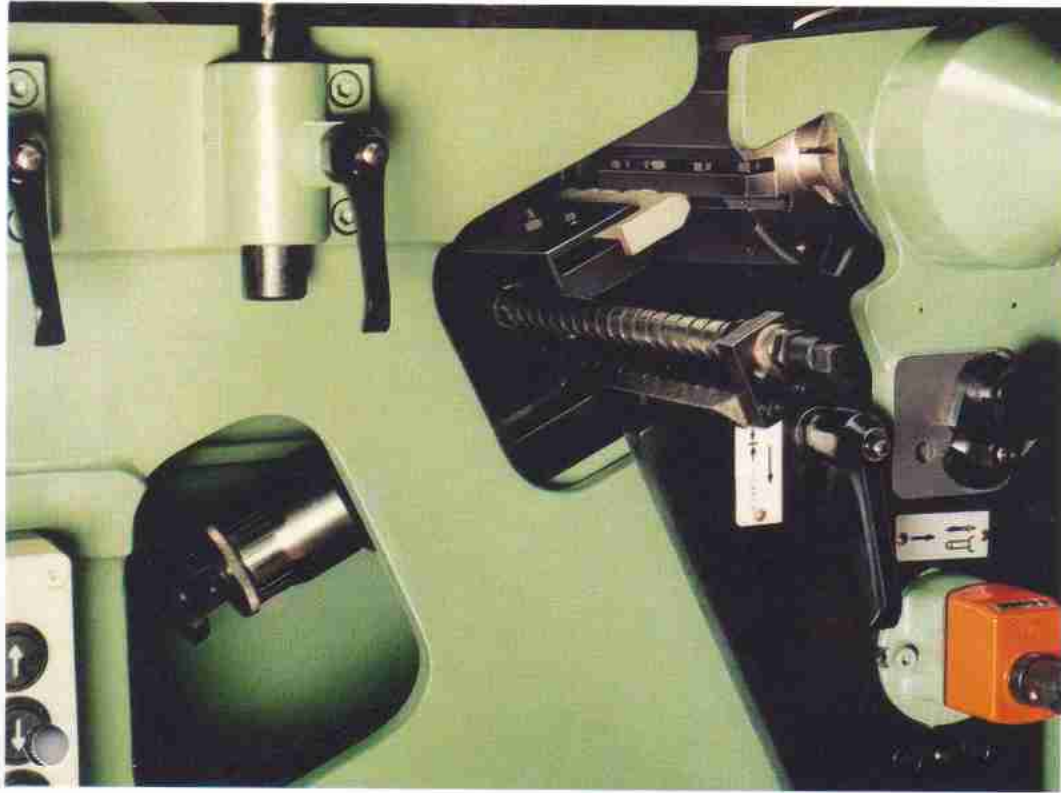
△
Doppelte Auszugswalzen manuell axial verstellbar gehören bei der **GUBISCH GA** zur standardmäßigen Ausrüstung.

Two outfeed roller stations, manually axially adjustable are standard on a **GUBISCH GA**.



△
Sicherheit wird bei **GUBISCH** großgeschrieben – Spaltkeilapparat sowie Rückschlagsicherung beim Auftrennen von Werkstücken.

Safety comes first with a **GUBISCH** – with a riving knife and anti kick-back device fitted for splitting of components.



◁ Um eine absolut einwandfreie Oberfläche zu erzielen, können bei der **GUBISCH GA** neben Gegenlagern auch Gerad- oder Profilverjoints eingesetzt werden.

To achieve a superfine surface finish, the **GUBISCH GA** can be equipped with outboard bearings and/or straight and profile jointers.

Elektronische Maßwahl erleichtert das Umstellen von Breite und Dicke und minimiert die Einstellzeit.

Set up times are kept to minimum and changes of working width and thicknesses are made easy with electronic 'Dial-a-size'.

Wahlweise kann die **GUBISCH GA** auch mit einem kurzen Aufgabetisch geliefert werden, um speziellen Kundenwünschen zu entsprechen. Ideal für Hobel- und Leistenfertigung.

The **GUBISCH GA** can be supplied with a short infeed table to suit customers requirements. Ideal for long length planing work and strip moulding applications.





GUBISCH GA in einer Schallschutzkabine mit integriertem Absaugverteiler. Geräuschreduzierung auf ein Minimum. Für alle Typen individuell lieferbar.

A **GUBISCH GA** fitted with a sound enclosure, complete with internal ducting connections. Keeps noise levels to a minimum. Available to suit all models.

Auszug aus dem reichhaltigen Sonderzubehör:

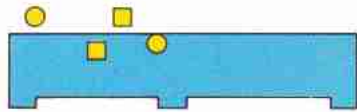
- Motorenverstärkungen
 - Gleichstrombremsen bei über 11,0 kw
 - Anbau zusätzlicher Spindeln
 - Anbau einer Trennsäge
 - Hydro-Gegenlager und Jointer
 - Angetriebene Einzugs- und Auszugswalzen über und in den Maschinentischen
 - Automatische linke Spindel
 - Nutentisch und Nutenfräser
 - Maschine mit kurzem Aufgabetisch
 - Elektronische Maßwahl
 - Elektronische Positionierung über Mikroprozessor mit Maßspeicher und bis zu 99 Programmen
 - Beschickungsmagazine
 - Komplette Schallschutzkabinen
- ...und vieles mehr, denn **GUBISCH** hat für Sie die 'maßgeschneiderte Maschine'.

A selection from the wide range of options:

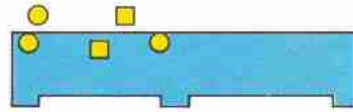
- Higher motor powers
 - DC-braking for motors of 11,0 kw
 - Additional cutting heads
 - Rip saw unit available
 - Hydrogrip outboard bearings and Jointers
 - Driven infeed and outfeed rollers from above or in the machining beds
 - Near side head for random widths
 - Grooved bed and groove cutters
 - Machine with short infeed table
 - Electronic 'Dial-a-size'
 - Electronic positioning by means of microprocessor incl. memory of up to 99 programmes
 - Hopper Feeds
 - Full Sound enclosures
- ...and a lot more, because **GUBISCH** can custom build a machine to suit your application.

Standardmodelle

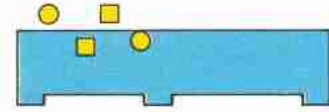
Standardmaschinen sind mit nachfolgenden Spindelarrangierungen lieferbar. Zusätzliche Spindeleinheiten können an bestimmten Modellen als Nachrüstung angebaut werden.



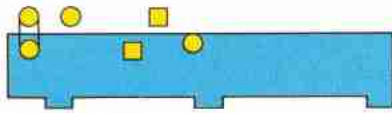
Modell 1



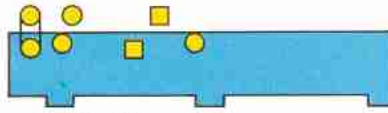
Modell 2



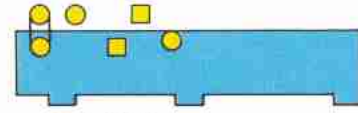
Modell 5



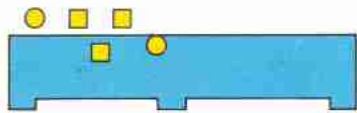
Modell 1U



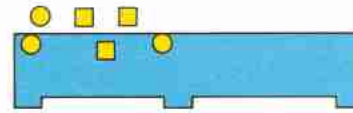
Modell 2U



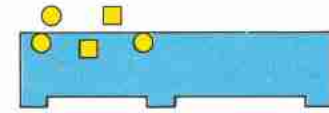
Modell 5U



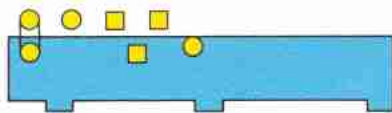
Modell 1S



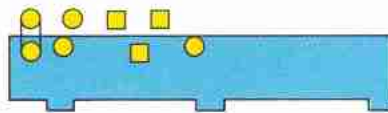
Modell 2S



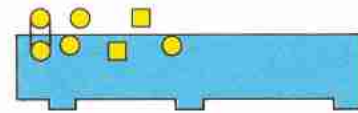
Modell 6



Modell 1SU



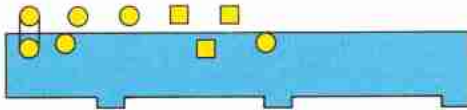
Modell 2SU



Modell 6U

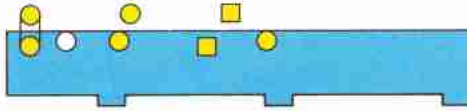
Sonderzubehör

Es können 4 zusätzliche Ausführungen angeboten werden, um die Möglichkeiten der Standardmodelle noch zu erweitern



Zusätzliche obere Spindel zwischen erster oberer und zweiter unterer Spindel

Additional top head between first top and second bottom head

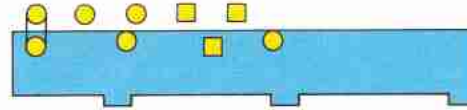


Zusätzliche untere Spindel nach der zweiten unteren Spindel

Additional bottom head after second bottom head

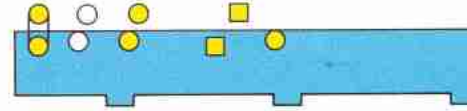
Options

Four additional optional head arrangements are offered to extend the capability of any of the above standard models still further.



Zusätzliche obere Spindel nach der zweiten unteren Spindel

Additional top head after second bottom head



Zusätzliche obere und untere Spindel nach der ersten oberen und zweiten unteren Spindel

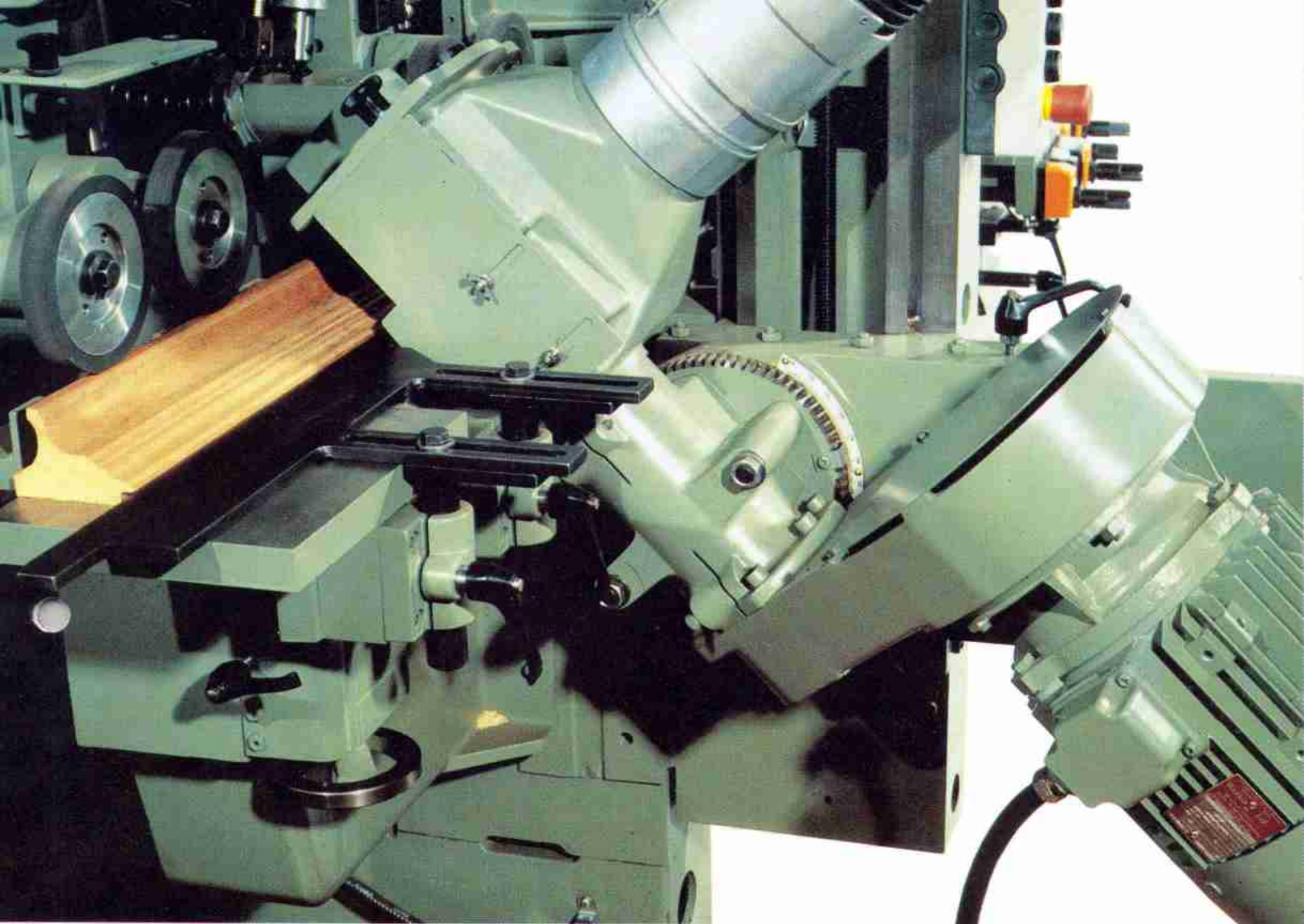
Additional top and bottom head after first top and second bottom head

Ihr Fachhändler:
Your agent:



Maschinenfabrik Gubisch GmbH, Liebigstr. 5, Postfach 16 54, D-24906 Flensburg
Telefon 0461 / 9 97 30 - Telex 2 28 04 - Telefax 0461 / 99 73 28

Maschinenfabrik Gubisch GmbH, Verkaufsbüro und Service-Center Süd, Kapellenweg 29, 73447 Oberkochen
Telefon 07364 / 4 11 26 - Telefax 07364 / 4 13 78



TECHNISCHE DATEN

TECHNICAL SPECIFICATION

GA

GA SERIE

- Max. Rohholz
- Max. Fertigmaß
- Min. Fertigmaß
- Stufenlos regelbarer Vorschub
- Spindeldurchmesser
- Spindeldrehzahl
- Länge des Abrichttisches
- Höhe des Maschinentisches
- Max. Spanabnahme Abrichtspindel
- Max. Spanabnahme Fügspindel

MOTORSTÄRKEN

- Vorschubhöhenverstellung
- Vorschubmotor
- Abrichtspindel
- Fügspindel
- Linke Spindel
- Rechte Spindel
- Dickenspindel
- Untere Spindel
- Universal Spindel (3 Pos.)

FLUGKREISE

- Abrichtspindel
- Universal Spindel

- An allen anderen Spindeln

- Absauganschlüsse hor. Spindeln
- Absauganschlüsse vert. Spindeln

GA SERIES

- Max. size of timber admitted
- Max. size of finished timber
- Min. size of finished timber
- Infinitely variable feed speeds
- Spindle diameter
- Spindle speed
- Length of infeed table
- Machine bed height
- Max cut on 1. bottom head
- Max cut of 1. fence side head

MOTOR POWERS

- Motor for rise and fall
- Feed motor power
- First bottom head
- First fence side head
- Near side head
- Second fence side head
- Top head
- Second bottom head
- Universal head (3 pos.)

CUTTING CIRCLES

- First bottom head
- Universal head

- On all other heads

- Ducting conn. hor. heads
- Ducting conn. vert. heads

TYP 170 / 220

- 180 / 230 x 130 mm
- 170 / 220 x 120 mm
- 15 x 10 mm
- 6 – 36 m / Min.
- 40 mm
- 6.000 upm
- 2.000 mm
- 825 mm
- 10 mm
- 10 mm

- 0,37 kw (0,55 HP)
- 5,5 kw (7,5 HP)
- 4,0 kw (5,5 HP)
- 4,0 kw (5,5 HP)
- 5,5 kw (7,5 HP)
- 4,0 kw (5,5 HP)
- 5,5 kw (7,5 HP)
- 4,0 kw (5,5 HP)
- 4,0 kw (5,5 HP)
- 4,0 kw (5,5 HP)

- 125 mm Ø – 180 mm Ø
- min. 100 mm Ø
- max. 180 mm Ø
- min. 100 mm Ø
- max. 195 mm Ø
- 150 mm Ø
- 120 mm Ø