

Wir verstehen unser Handwerk

mafell

NEU!
Jetzt mit Laser-
Positionierung!

ZAF 200

Zapfenfräsen in Perfektion



ZAF 200

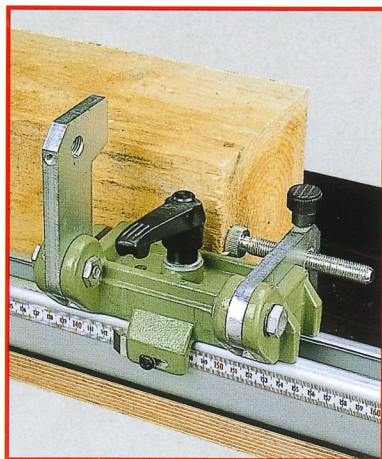
Mit dieser neuartigen Zapfenfräse von
MAFELL arbeiten Sie rationell und
kostensparend.

Die Handwerkskunst des Zimmerers und die neue Zapfenfräse ZAF 200 von **MAFELL** ermöglichen die perfekte Herstellung klassischer Holzverbindungen.

Mit der ZAF 200 sind alle Zapfenformen schnell und exakt, rationell und paßgenau herzustellen. Gerade Zapfen, schräge Zapfen, Eck- und Firstblätter – mit der kompakten Zapfenfräse ZAF 200 von **MAFELL** sind Sie auf der sicheren Seite. Mit 3 Meter Aufstelllänge für Holzdimensionen von 400 x 200 mm bei rechtwinkligen Zapfen und 200 x 200 mm bei maximaler Schrägstellung von 60 Grad. Eine exakte Längenmessung ermöglicht der nach Skala einstellbare Anschlag. Das speziell für die ZAF 200 entwickelte Fräs Werkzeug lässt sich blitzschnell für verschiedene Zapfenlängen sowie für Blattfräsungen verstellen.

Die ZAF 200 verfügt über präzise Einstellmöglichkeiten und ein klar gegliedertes Bedienpult. Zusätzlich wird die Einstellung durch die neu integrierte Lasertechnik unterstützt. Sie können dadurch den Anriss exakt ausrichten und erhalten eine mm-genaue Fräsung. Haben Sie einmal die gewünschte Zapfengeometrie eingestellt, fährt der Fräskopf automatisch die Zapfenform ab – abstimmen, absetzen und anfasen inklusive. Das leistungsstarke Antriebsaggregat erfüllt die hohen Anforderungen in der Zimmerei zuverlässig.

Für die bei der Bearbeitung anfallenden Späne ist eine Absaugmöglichkeit vorhanden. Die ZAF 200 lässt sich platzsparend in der Abbundhalle integrieren. Egal ob rechtwinklige oder schräge Bearbeitung, das Holz liegt dabei immer in gleicher Richtung. Die ZAF 200 zeigt deutlich die **MAFELL**-Erfahrung im Zimmerer-Handwerk, seit mehr als 70 Jahren.

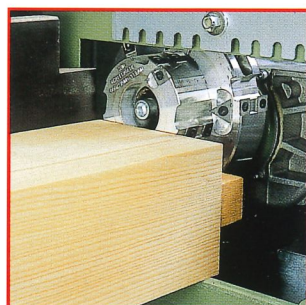
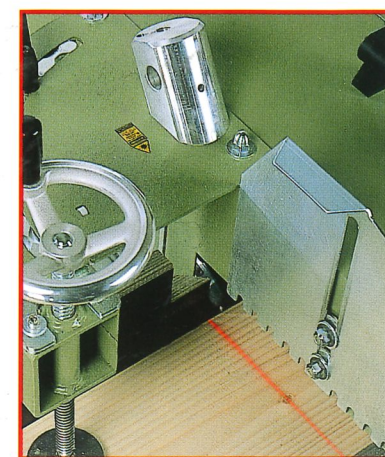


Das 3 Meter lange Anschlagprofil mit mm-Skala sowie der Längensschlag ermöglichen präzises Positionieren der Werkstücke.

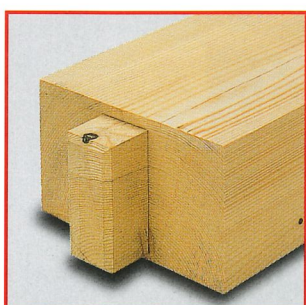
Übersichtlich und klar angeordnet – die Bedienungselemente der ZAF 200.



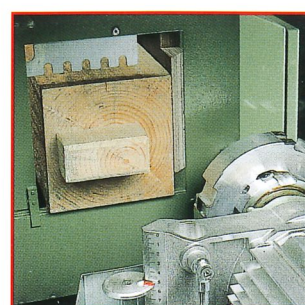
Die neue Lasertechnik ermöglicht Ihnen den Anriss mm-genau auszurichten.



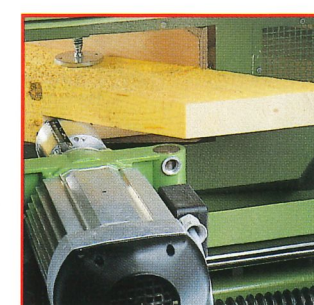
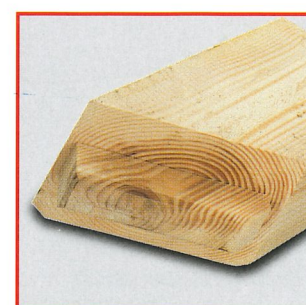
Ob gerade oder schräge Zapfen, die Steuerung ermöglicht eine 4-seitige Bearbeitung in einem Arbeitsgang. Damit sind alle Zapfen auch ringsum angefast.



Speziell mit der ZAF 200 möglich: abgesetzte Zapfen (wichtig bei sichtbaren Konstruktionen).



Für schräge Zapfen wird das Fräsaggregat einfach geschwenkt.



Der Spezialfräskopf ermöglicht auch Ausplattungen für First- und Eckblätter. Die Werkzeugumstellung hierzu ist schnell und einfach.

ZAPFENFRÄSE ZAF 200

Einsatzbereiche:

normale, abgesetzte oder schräge Zapfen bis 60°

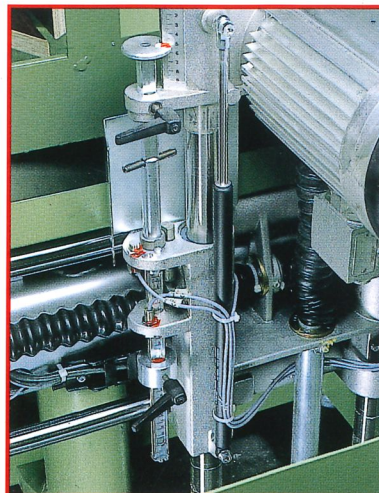
Schrägzapfen sind automatisch abgestirnt

alle Zapfen mit umlaufender Fase

Zapfen auch außermittig möglich

Ausplattungen (Endenbearbeitung z.B. Firstblatt/Eckblatt)

| Technische Daten | ZAF 200 |
|---|--|
| Maximale Holzdimension (B x H) beim Zapfenfräsen rechtwinklig | 400 x 200 mm |
| Maximale Holzdimension beim Zapfenfräsen 60° schräg | 200 x 200 mm |
| Maximale Holzdimension beim Abplatten (Firstblatt/Eckblatt etc.) rechtwinklig und schräg bis 45° | 280 x 200 mm |
| Maximaler Verfahrweg beim Zapfenfräsen horizontal | 320 mm |
| Maximaler Verfahrweg beim Zapfenfräsen vertikal | 160 mm |
| Spannen des Werkstückes | manuell |
| Einstellung der Zapfenmaße | manuell nach Skala |
| Variable Zapfenlänge | bis 110 mm |
| Länge der Ausplattung in einem Arbeitsgang | max. 110 mm |
| Ausplattiefe | max. 160 mm |
| Arbeitshöhe | 750 mm |
| Länge der Auflage (mit nach Skala einstellbarem Längenanschlag) | 3m |
| Motor | |
| Drehstrom 400 Volt/50-60 Hz Aufnahmeleistung | 6000 Watt |
| Abgabeleistung – Normallast | 4500 Watt |
| Drehzahl – Fräskopf | 6670 1/min |
| Schnittgeschwindigkeit | 32,8 m/sec |
| Vorschubgeschwindigkeit | ca. 2,2 m/min |
| Zusammengesetztes Werkzeug | |
| Abmessungen (D x B) | 100 x 110 mm, HM 165 x 40 mm, HM + HM-Fasemesser |
| Anschluß an Absaugung | 2 x 100 mm Durchmesser |
| Platzbedarf | ca. 400 x 140 cm |
| Gewicht | ca. 380 kg |
| Sonderzubehör: | Absaugset, komplett, Best.-Nr. 202320 |
| | bestehend aus: |
| | 2 Stück Absaugschlauch Ø 100 mm |
| | 1 Hosenstück Ø 140/2 x 100 mm |
| | 2 Stück Übergangsring Ø 100 mm |
| | 4 Stück Schlauchschelle Ø 100 mm |
| <small>Technische Änderungen vorbehalten</small> | |



Die Fräswege lassen sich präzise nach übersichtlichen Skalen einstellen.

mafell

MAFELL AG

Postfach 1180 · 78720 Oberndorf a. N.

Telefon 07423/812-0 · Fax 07423/812-218

Internet www.mafell.de · E-mail mafell@mafell.de