

W U F R F C H T O S W I E R S A T T F G

Tischfräsmaschine TFS 1245 Automatik  
Spindle moulding machine TFS 1245 Automatic



*Die TF/TFS 1245 von Hofmann*  
*The TF/TFS 1245 of Hofmann*



**HOFMANN**  
HOLZBEARBEITUNGSMASCHINEN

# || Fräsen Sie in der 1. Klasse – TF/TFS 1245 || First-class milling – TF/TFS 1245

TF/TFS 1245

**Die Tischfräsmaschine TF/TFS 1245 - Formel für überlegenes Fräsen in der Premium-Klasse - Symbiose aus neuem Design und unübertroffener Technik.** Dank des Schwenkbereichs ihrer Frässpindel von  $-45^\circ$  bis  $+45^\circ$  erweitern Sie die Möglichkeiten der Bearbeitung eines jeden Werkstücks auf souveräne Weise. Dies ist eine sehr gute Option, die gleichzeitig für größten Bedienungskomfort und sicheres Arbeiten sorgt. Und alles in sprichwörtlich hoher Hofmann-Zuverlässigkeit. Dafür bürgt auch die traditionell solide Hofmann-Qualität aus robustem Grauguss.

**Innovation in Know-How inklusive - nützlich und erfreulich.** Die benutzerfreundliche Bedienung der Maschine mit LED-Anzeigen verwöhnt mit sekundenschneller, genauester Einstellung von Fräshöhe und Schwenkwinkel. Optional auch für Anschlag und Funktionsstativ. Als TEGAMATIC CNC mit komfortabler Drei- und Vierachsen - Bildschirmsteuerung positionieren sie problemlos und punktgenau Spindelhöhe und -winkel, Fräsanschlag und Stativsteuerung mit stufenloser Drehzahlregelung von 1.500 bis 10.000  $\text{min}^{-1}$ .

**Unsere Ausstattungsvielfalt garantiert entscheidenden Mehrwert.** Von der umfangreichen Standardausstattung bis zur optimierten Mehrausstattung, unsere Maschinen sind leidenschaftliche Perfektionisten. Mit sinnvollem, innovativem Sonderzubehör lassen sich für jeden Anwendungsfall ideale Kombinationen zusammenstellen. Zum Beispiel mit dem Tischeschieber, der durch ein geniales System mit Zwischenstück und Vorsatz eine komfortable Bedienung ermöglicht und die Rüstzeit minimiert. Oder mit der elektrischen Gesamtverstellung des Anschlags mit LED-Anzeige im Bedienpult und pneumatischer Klemmung inklusive.

**The TF/TFS 1245 spindle moulding machine – the formula for superior milling in the premium class – symbolic of new design and unmatched technology.** Thanks to the swivel range of its milling spindle from  $-45^\circ$  to  $+45^\circ$ , you can confidently expand the possibilities for milling every work piece. This is a very good choice, which simultaneously takes care of the greatest operating convenience and safe working. And all with the proverbial Hofmann high reliability. Being made of robust cast iron, this is another assurance of the traditional Hofmann quality.

**Innovation in know-how including practical and a pleasure to use.** The convenient operation of the machine with LED displays is enhanced with rapid, precise adjustment of milling height and swivel angle. Optionally, also for fence position and operating support. As a TEGAMATIC CNC with comfortable three and four axes onscreen control, you can easily and precisely position spindle height and angle, milling fence position and support control with infinitely variable speed control from 1,500 to 10,000 rpm.

**Our wide range of options guarantees definite added value.** Our machines are avid perfectionists from the comprehensive standard configuration to the optimised enhanced configuration. Ideal combinations can be assembled for every application using expedient, innovative special accessories. For example using the sliding bed plate, which enables comfortable operation and minimises setting-up time using a genial system with attachment and adapter. Or with the electric complete adjustment of the fence position with LED display on the operating console and including pneumatic clamping.



**Im Detail raffiniert.** Der Frästisch mit Tischeschieber und eingebautem Vorsatz (Hard-Coat beschichtet und damit verschleißfrei) für Werkzeuge bis  $\varnothing$  250 mm für schnelle und sichere Einstellung der Tischöffnung. Die Zweiteilung in Vorsatz und Zwischenstück mit Schnellverschluss sorgt für problemlose Bedienung bei unterschiedlichen Werkzeugdurchmessern. (Option: Vorsatz  $\varnothing$  160 mm beiliegend).

**Refined in every detail.** The milling table with sliding bed plate and installed insert (coated with Hard Coat and thus wear-free) for tools up to  $\varnothing$  250 mm for fast and safe adjustment of the table opening. The division into insert and quick-setting insert with quick-locking ensures trouble free operation with various tool diameters. (Option: insert  $\varnothing$  160 mm).



**TFS 1245 Automatik** mit Schaltpult nach oben und Funktionsstativ. Tischgröße 2050 mm mit Schieber, Fräsanschlag Typ 2610 und Vorschubapparat Typ 308.

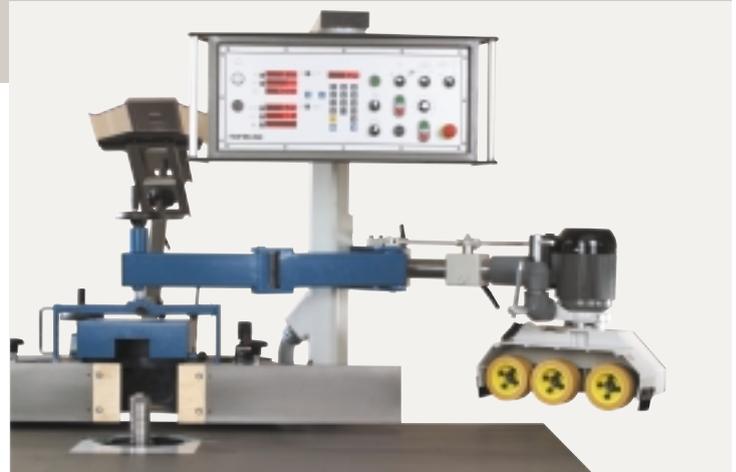
**TFS 1245 Automatic** with control panel at the top and operating support. Table size 2050 mm with sliding bed plate, milling fence type 2610 and feeder type 308.

**Intelligentes Multitalent.** Das praxisgerechte Funktionsstativ für die Aufnahme und elektrische Höhenverstellung des Vorschubapparates mit übersichtlicher LED-Anzeige für die Höhe. Mit der optionalen Abschwenkvorrichtung für Fräsanschlag ein echtes Multitalent - perfekte Komplettbedienung natürlich eingeschlossen.

**Intelligent all-rounder.** The practical operating support for the holder and electric height adjustment of the feeder with clear LED display for the height. A true all-rounder with the optional swivel unit for the milling fence - perfect complete operation is of course included.

**Einfach gut.** TFS 1245 Standard mit Schaltpult unten. Und überzeugenden Optionen, wie Integralanschlagbacken oder Centrex Schutzvorrichtung.

**Simply excellent.** TFS 1245 Standard with the control panel at the bottom. And convincing options such integral stop jaws or Centrex safety guard.



**Konversation mit technischen Wunderwerken.**

Die Schalttafel der TFS 1245 Automatik. Beeindruckend die Vorwahllautomatik für Höhen- und Schwenkverstellung, optional auch für Anschlag und Funktionsstativ. Alles einfach auf Knopfdruck: Sie geben das gewünschte Maß der ausgewählten Achse ein und positionieren sie mittels Tastendruck - wahlweise rufen Sie die gewünschten Maße aus dem Programmspeicher ab. Eine weitere praktische Option ist die stufenlose Geschwindigkeitsregelung für den Vorschub.

**High-tech control.** The TFS 1245 Automatic control panel. The automatic preselection for height and swivel adjustment is impressive, this is also available as an option for the milling fence and operating support. All simply at the press of a button: You input the desired dimension of the selected axis and position it using the keyboard - optionally you can load the desired dimensions from the program's memory. Another practical option is the infinitely variable speed control for the feeder.

**Edel.** Die Schalttafel bei CNC, entwickelt mit Drei- oder Vierachsen-Bildschirmsteuerung. Überlegt kreierte Positionierung von Spindelhöhe und -winkel, Fräsanschlag und Stativ mit **stufenloser Drehzahlregelung.**

**Magnificent.** The control panel for CNC, developed with three or four axes onscreen control. Precisely computed positioning of spindle height and angle, milling fence and support with **infinitely variable speed control.**



**Glasklare Übersicht.** Die Schaltertafel bei Schaltpult unten mit übersichtlichen Bedienfunktionen. LED-Anzeigen für Höhe, mit Umschaltoption Absolut- / Kettenmaß, Schwenkung und Drehzahl.

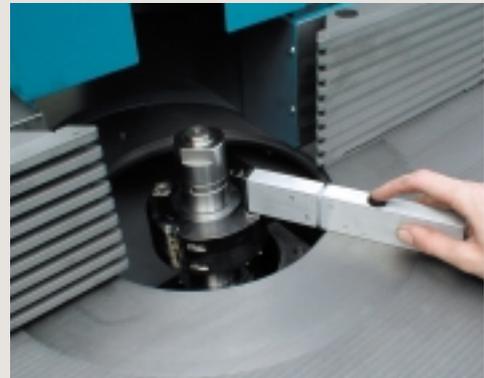
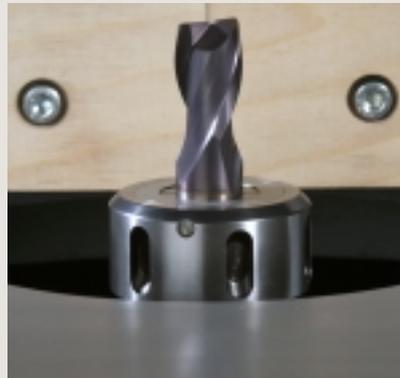
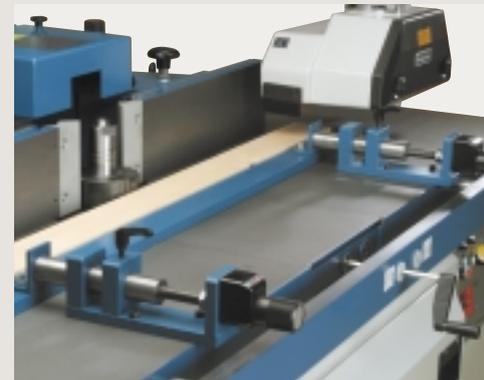
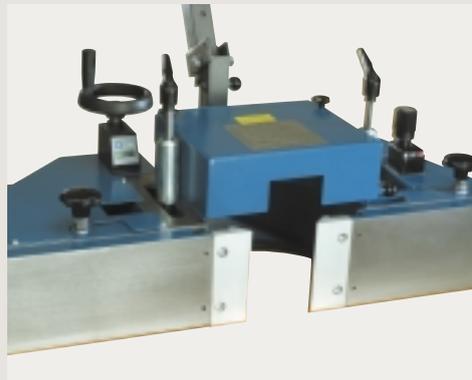
**Crystal clear overview.** The operating console control panel at the bottom with clear operating functions. LED displays for height, with toggle options between absolute / incremental dimension, swivelling and speed.

**Bekanntnis zu Qualität und Flexibilität.**

Bedientafel bei Schulpult oben. Die Qualität steckt im Detail: Optional Sicherheitslineale mit Kehlblech und Centrex-Schutzvorrichtung.



**Commitment to quality and flexibility.** Operating panel for top operating console. The quality is in the detail: Optional safety rulers with milling board and Centrex safety guard.



**Exzellente Eigenschaften.** Fräsanschlag Typ 2604. Für die Gesamtverstellung per Handrad nach Digitalzähler. Die Einlaufbacke kann zusätzlich über die Feineinstellung vor und zurückgestellt werden. Optional: Integralanschlagbacken.



**Excellent features.** Milling fence type 2604. For complete adjustment with a hand wheel according to a digital counter. The infeed jaw can also be finely adjusted forward and backward. Optional: integral stop jaws.



**Gewährleistete Präzision.** Fräsanschlag Typ 2610 mit Gussbacken und optionalen Alu-Splitterzungen. Hier die Gesamtverstellung per Handrad nach LCD-Anzeige mit Umschaltmöglichkeit auf Werkzeug-Nullmaß.



**Guaranteed precision.** Milling fence type 2610 with cast iron jaws and optional aluminium splitter tongues. Here, the complete adjustment is made with a hand wheel according to an LCD display with the possibility of changing over to zero tool size.



**Allen Situationen gewachsen.** Gegenanschlag für exaktes, zeitsparendes Fräsen auf Format. Zum genauen Justieren mit zwei Zähluhren bestückt.



**Capable of handling all situations.** Counter stop for exact, time-saving milling to size. Fitted with two meters for precise alignment.



**Mehrwert garantiert.** Konsole, zusätzlich schwenkbar zur Befestigung des Vorschubstativs. Dieses ist zusätzlich mit komfortabler pneumatischer Klemmung ausgestattet.



**Added value guaranteed.** Console can also be swivelled for attaching the feeder stand. This is also equipped with convenient pneumatic clamping.



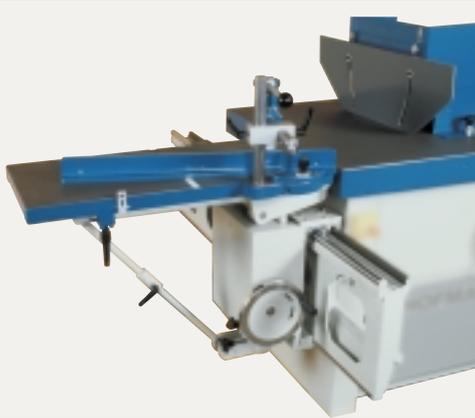
**Einfach stark.** Spannzangenfutter zur Aufnahme von Schaftfräs Werkzeugen. Die einfach und schnell auswechselbaren Spannzangen von 2 bis 25 mm sind die ideale Option für den Einsatz Ihrer Oberfräs Werkzeugen.



**Simply strong.** Collet chuck for holding end mill tools. The simple and quick changeable collet chucks from 2 to 25 mm are the ideal option for using your routing tools.



**Perfektes Konzept** zur Beschleunigung des Rüstvorgangs. Mit der Nullpunkt Einrichtung können Sie die Werkzeughöhe an der LED-Anzeige nullen. Praktisches schnelles und genaues Umschalten von der Absolutmaß- auf die Kettenmaßanzeige. **Perfect design** for acceleration of the setting-up process. You can reset the tool height to zero on the LED display with the zero point unit. Practical, fast and precise changeover between the display of absolute and incremental dimension.



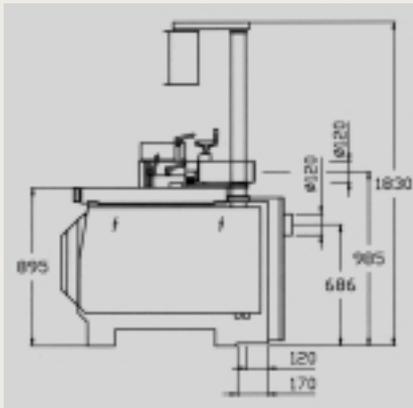
**Einfach praktisch.** Der Rolltisch mit Schutzhaube. Den höhenverstellbaren, abklappbaren Rolltisch mit Anschlaglineal können Sie als solide Tischverlängerung nutzen - alternativ einschiebbar zur Spindel.

**Simply practical.** The sliding table with safety cover. You can use the height-adjustable folding sliding table with stop position ruler as a robust table extension - alternatively can be pushed onto the spindle.



**Präzississimo.** Der Schiebeschlitten zum Zapfenschneiden und Schlitzen, für kürzere Werkstücke, läuft auf gehärteten Führungswellen mit nachstellbaren, hochpräzisen Laufrollen.

**Precision.** The Sliding table carriage for cutting tenons and slots for shorter work pieces runs in hardened guide shafts with adjustable high-precision rollers.

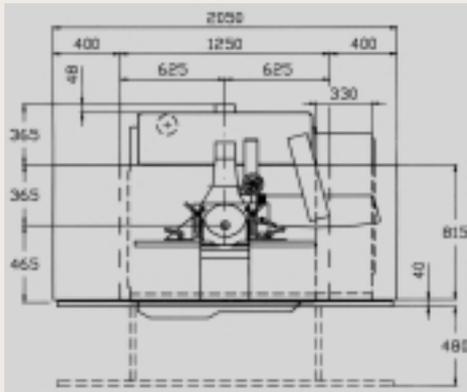


**Technische Daten /  
Technical Data:**

**TF/TFS 1245**

|  |  |
|--|--|
| Tischgröße / table size  | 1250 x 815 mm  |
| Tischhöhe / table height   | 890 mm   |
| Motorleistung / power of motor                                       | 4,7 / 6,3 kW (6,4 / 8,6 PS)                                |
| Fräsdornaufnahme / cone of spindle                                   | MK5 (HSK optional)   |
| Drehzahlen / speeds  | 3000 / 4000 / 5000 / 6000 / 8000 / 10000 min <sup>-1</sup> |
| Drehzahlen bei 11,0 kW / speeds 11,0 kW                              | 3000 / 4500 / 6000 / 9000 min <sup>-1</sup>                |
| Höhenverstellung / height adjustment                                 | ca. 150 mm   |
| Schwenkbereich / tilting range                                       | -45° bis / to +45°<br>(nur / only TFS)                     |
| Höhenverstellung Funktionsstativ / height adjustment operating stand | ca. 155 - 175 mm   |
| Absaugstutzen (2 Stück) / extraction chute (2 pcs.)                  | 120 mm ø   |
| Gewicht ca. / weight ca.   | 900 kg   |

Konstruktions- und Maßänderungen vorbehalten / We reserve the right to make technical design and dimension changes.



**Tischfräsmaschine TF/TFS 1245**  
**Spindle moulding machine TFS 1245**

**Ihr Fachhändler / Your specialist dealer:**



*immer eine Idee voraus*  
*always an Idea beforehand*

Hofmann Maschinenfabrik GmbH · Hofmannstraße 23 · D-91438 Bad Windsheim  
Tel. 0 98 41 / 65 04 21 · Fax 0 98 41 / 65 04 25 · E-mail: info@hofmann-maschinen.de · www.hofmann-maschinen.de