



## KF178/10

### Mehrspindelkopierfräsen



- Die ideale Maschine für die rationelle Türenfertigung
- Zum Fräsen von Profilzylindern und Rundrosetten (Sicherheitsschlösser) in Profilsysteme bzw. Mehrkammerprofile mit großer Bautiefe
- Drei völlig unabhängig voneinander arbeitende Kopierfräsaggregate
- Separate Bedienung der horizontalen und vertikalen Fräsköpfe
- Spannen des Werkstückes nach oben zur Anlagefläche des Schlosses, dadurch entfällt das Neueinstellen der Maschine für das Dornmaß bei unterschiedlich hohen Profilen
- Einfacher Werkzeugwechsel durch „Spindle lock“
- Flexibles Anschlagssystem mit Auflagerollen und verstellbaren Klappanschlägen

#### Optionen

- Kopierschablonen
- Kopierschablonenrohlinge
- Spannzangen
- Anschlagssysteme
- Fräswerkzeuge
- Hochleistungsschneidmittel

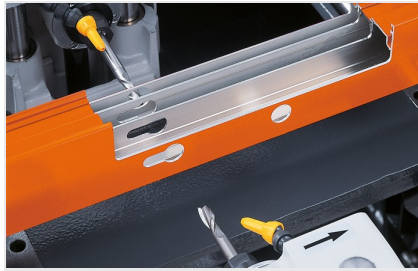
#### 3-SPINDEL-KOPIERFRÄSE KF 178/13

Siehe KF 178/10, jedoch:

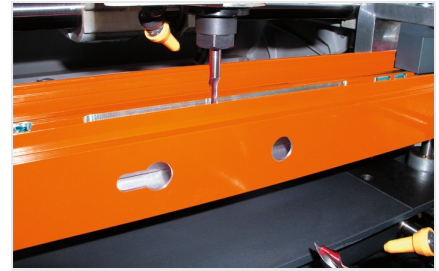
- Stufenlose Drehzahlregelung von 3.000 1/min. bis 12.000 1/min. Dadurch können auch dünnwandige Stahl- und Edelstahlprofile gefräst werden



**3-Spindel-Kopierfräse KF  
178/10**



**3-Spindel-Kopierfräse KF  
178/10**



**3-Spindel-Kopierfräse KF  
178/10**



### KF 178/10 / MEHRSPINDELKOPIERFRÄSEN

---

#### Fräsaggregat oben:

- Fräsbereich nach Anschlag und Kopierschablone 340 x 100 mm
- Hub 110 mm

#### Fräsaggregat unten:

- Fräsbereich nach Anschlag und Kopierschablone 240 x 85 mm
- Hub vorne 95 mm
- Hub hinten 45 mm
- Frässpindeldrehzahl 12.000 1/min.
- Spannbereich der Profile 115 x 100 mm
- Elektrischer Anschluss 230/400 V, 3~, 50 Hz
- Leistungsabgabe je Motor 0,74 kW
- Druckluftanschluss 7 bar
- Luftverbrauch je Arbeitstakt 12 l ohne Sprühen, 24 l mit Sprühen
- Länge 980 mm, Tiefe 1.250 mm, Höhe 1.610 mm, Gewicht 360 kg