



Inventarnummer: 21612

CNC Vertikalfräsmaschine  
HERMLE UWF 851 H  
HEIDENHAIN 407 / 415



### Technische Daten

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Anzahl Achsen total                 | 3                |
| Arbeitstisch:                       |                  |
| Länge                               | 600 mm           |
| Breite                              | 395 mm           |
| Anzahl T-Nuten:                     | 5                |
| T-Nutenbreite                       | 14H7 mm          |
| Abstand der T-Nuten                 | 63 mm            |
| Drehbereich                         | 360 °            |
| Schwenkbereich                      | +/-45 °          |
| Kippbereich                         | +15 / -45 °      |
| Max. Werkstückgewicht auf dem Tisch | 180 kg           |
| Längsweg (X-Achse)                  | 600 mm           |
| Querbewegung (Y-Achse)              | 450 mm           |
| Vertikalweg (Z-Achse)               | 400 mm           |
| Max. Werkstückgewicht auf dem Tisch | 500 kg           |
| Spindelaufnahme                     | 40 ISO           |
| Spindeldrehzahlen:                  |                  |
| Stufenlos                           |                  |
| von                                 | 20 U/min         |
| bis                                 | 4500 U/min       |
| Werkzeugaufnahme: SK                | 40               |
| Vorschübe (X, Y, Z)                 | 1 - 10000 mm/min |
| Vorschübe:                          |                  |
| Stufenlos                           |                  |
| Eilgang                             | 10 m/min         |
| Weg der Vertikalpinole              | 75 mm            |

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Anschluss 50 Hz 3x                   | 380 Volt |
| Frässpindelmotor                     | 8 kW     |
| Gesamtleistungsbedarf                | 15 kW    |
| Maschinengewicht ca.                 | 2700 kg  |
| Abmessungen Maschine:                |          |
| Länge                                | 3100 mm  |
| Breite                               | 2000 mm  |
| Höhe                                 | 1930 mm  |
| Diverses Zubehör:                    |          |
| Direktes Messsystem X-und Y-Achse    |          |
| Dreh-Kipp- und Schwenktisch manuell  |          |
| Elektronisches Handrad               |          |
| Hydraulische Werkzeugschnellspannung |          |
| Vertikalfräskopf                     |          |
| Spritzschuttkabine komplett          |          |
| Kühlmitteleinrichtung                | 100 l    |
| Maschinenlampe                       |          |
| Werkzeugschrank                      |          |

















# Bedienungs-Handbuch

## Dialog-Programmierung

### TNC 407/TNC 415 Bahnsteuerung



Juli '91