



# Technische Daten UWF 851 H

## Hauptantrieb

Leistung des Spindelmotors bei n=3000-8000 1/min (60% ED) .....	8	kW
Spindeldrehzahlen stufenlos innerhalb 4 Schaltstufen		
Drehzahlbereich .....	20...4500	1/min
Werkzeugaufnahme , waagrecht und senkrecht .....	ISO40 DIN 2079	
Werkzeugspannung hydromechanisch , Spannkraft .....	10000	N
Spindeldurchmesser am vorderen Lager Horizontal / Vertikal .....	55 / 55	mm
Pinolenhub senkrecht .....	75	mm

## Vorschubantrieb

Einzel - Vorschubmotoren fuer jede Achse .....	Drehstrom (buerstenlos)	
Vorschubbereich in allen Achsen manuell / programmierbar .....	1...5000/10000	mm/min
Vorschubkraft in X , Y - Achse / Z - Achse .....	4400/12000	N
Eilgang in allen Achsen .....	10	m/min

## Arbeitsbereich

laengs X - Achse .....	600	mm
quer Y - Achse .....	450	mm
senkrecht Z - Achse .....	400	mm

## Messsystem

Messung X , Y , Z .....	direkt ,linear	
Aufloesung .....	0,001	mm
Eingabefeinheit .....	0,001	mm
Anzeigeschritt 0,001 , eingestellt auf 0,005 .....	0,005	mm
.Aufloesung 4.Achse .....	0,001 Grad	

## Tisch - Aufspannflaeche

starrer Winkeltisch .....	850 x 440	mm
Anzahl und Abstand der T-Nuten , Breite der T-Nuten .....	6 / 63 / 14 H7	mm
Universal-Aufspanntisch Tischplatte .....	ø 650 x 395	mm
Tischplatte .....	ø 420	mm
Tischplatte .....	ø 600 x 395	mm
Tischplatte .....	ø 350	mm
NC - Rundtisch Tischplatte, kipp- und schwenkbar (4.Achse) .....	ø 350	mm
Tischplatte 30 Grad schwenkbar (4.Achse) .....	ø 500	mm
zusaetzlich Tischplatte 4 Grad schwenkbar (4.Achse) ..	ø 650	mm

## Steuerung

Bildschirm - Bahnsteuerung HEIDENHAIN .....	TNC 355
Bildschirm - Bahnsteuerung SIEMENS .....	810M/820M
Bildschirm - Bahnsteuerung FANUC .....	0 - M

## Kuehlmitteleinrichtung - Schmierung

Kuehlmittel - Fassungsvermoegen .....	100	l
Foerdermenge .....	16	l/min
Schmierung , automatisch wegabhaengig gesteuert. ....	zentral	

## Elektrik

Betriebsspannung .....	380 V ; 3 PH ; 50 Hz
Steuerspannung .....	24 V DC
Gesamtanschlusswert .....	15 kW

## Abmessungen - Gewichte

Abmessungen L x B x H Platzbedarf unverkleidet .....	3,10 x 2,85 x 1,93	m
Abmessungen L x B x H Platzbedarf mit Spritzschutzverkleidung. ....	3,45 x 3,80 x 1,93	m
Abmessungen L x B x H Platzbedarf mit HTC .....	3,45 x 3,80 x 1,93	m
Gesamtgewicht einschliesslich Winkeltisch und Schaltschrank .....	ca. 2700	kg

105.00 V25-00 D

0-9