



Technische Daten UWF 1200

Hauptantrieb

Leistung des Spindelmotors (AC-Motor) bei 100 % ED	12	kW
Spindeldrehzahlen stufenlos innerhalb 3 Schaltstufen		
Drehzahlbereich	25...4200	1/min
Werkzeugaufnahme, waagrecht und senkrecht	ISO 40 DIN 2079	
Werkzeugspannung hydromechanisch, Spannkraft	13000	N
Spindeldurchmesser am vorderen Lager horizontal / vertikal	75 / 55	mm
Pinolenhub senkrecht	95	mm

Vorschubantrieb

Einzel - Vorschubmotoren fuer jede Achse	Drehstrom (buerstenlos)	
Vorschubbereich in X , Y , Z	1...5000/10000	mm/min
Vorschubkraft in allen Achsen bei 80% ED	10000	N
Eilgang in allen Achsen	10	m/min

Arbeitsbereich

laengs X - Achse	850	mm
quer Y - Achse	630	mm
senkrecht Z - Achse	500	mm

Messsystem

Messung X , Y , Z	direkt	
Aufloesung	0,001	mm
Eingabefeinheit	0,001	mm
Anzeigeschritt (einstellbar)	0,005	mm
Aufloesung 4.Achse	0,001 Grad	

Tisch - Aufspannflaeche

starrer Winkeltisch	1200 x 560	mm
Anzahl und Abstand der T-Nuten, Breite der T-Nuten	8 / 63 / 14 H7	mm
Universal-Aufspanntisch Tischplatte	ø 650 x 395	mm
Tischplatte	ø 420	mm
NC-Rundtisch Tischplatte 30 Grad schwenkbar (4.Achse)	ø 500	mm
Tischplatte 4 Grad schwenkbar (4.Achse)	ø 650	mm
Tischplatte 3 Grad schwenkbar (4.Achse)	ø 800 x 500	mm

Steuerung

Bildschirm - Bahnsteuerung HEIDENHAIN	TNC 407 / TNC 415
Bildschirm - Bahnsteuerung SIEMENS	810M / 820M
Bildschirm - Bahnsteuerung FANUC	0-M

Kuehlmitteleinrichtung - Schmierung

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

Elektrik

Betriebsspannung	380 V ; 3 PH ; 50 Hz
Steuerspannung	220 V AC ; 24 V DC
Gesamtanschlusswert	20 kW

Abmessungen - Gewichte

Abmessungen L x B x H Platzbedarf unverkleidet	4,26 x 4,00 x 2,11	m
Abmessungen L x B x H Platzbedarf mit Vollschutzkabine	4,26 x 4,40 x 2,30	m
Gesamtgewicht einschliesslich Winkeltisch und Schaltschrank	4000	kg