

## 4 TECHNISCHE DATEN

### 4.1 Werkzeuge

#### Fräser:

Außendurchmesser.....	bis 250 mm
Schneidenlänge.....	bis 100 mm
Bearbeitung am Umfang und Stirnseite	

#### Schaftwerkzeuge:

Außendurchmesser.....	10 mm bis 100 mm
Schneidenlänge.....	bis 100 mm
Bearbeitung am Umfang und Stirnseite	

#### Scheibenförmige Werkzeuge:

Außendurchmesser.....	bis 45mm
Schneidenlänge.....	bis 20 mm
Tangentialfreiwinkel.....	bis 6°
Radialfreiwinkel.....	-10° bis 6°
Bearbeitung am Umfang und an den Zahnflanken	
Freiwinkel.....	bis 30°
Abfasen.....	bis 45°
Schneiden achsparallel	
Schneiden mit Achswinkel	
Schneiden spiralförmig.....	bis 45°
Werkzeug zylindrisch	
Werkzeug profiliert	
Werkzeug kegelig	
Werkzeug rechts- und linksdrehend	
Werkzeuggewicht (mit Aufnahme) .....	max. 20 kg

#### Rotationselektrode:

Außendurchmesser bei Stirnbearbeitung.....	bis 125 mm
Außendurchmesser bei Umfangbearbeitung.....	bis 200 mm
Bohrungsdurchmesser.....	60 mm
Drehzahl.....	80 bis 4000 min <sup>-1</sup>
Antriebsleistung.....	ca. 1 kW

## 4.2 Verfahrbereiche

	Auflösung	Verfahrbereich
X-Achse .....	0,001 mm	280 mm
Y-Achse .....	0,001 mm	280 mm
Z-Achse .....	0,001 mm	330 mm
W-Achse .....	0,001 mm	50 mm
A-Achse		
Aufnahmekegel.....		ISO 40
Schwenkwinkel.....	0,00066 °	360°
B-Achse manuell		
Schwenkwinkel.....		140°
C-Achse manuell		
Schwenkwinkel.....		± 15°
D-Achse		
Schwenkwinkel.....	0,001 mm	240°
Abrichteinrichtung		
Schwenkwinkel.....		± 15°
Automatische Meßeinrichtung		
Meßauflösung.....	0,001 mm	

## 4.3 Dielektrische Einrichtung

Förderleistung Pumpe.....	ca. 60 l/min
Fassungsvermögen Behälter.....	ca. 100 l

## 4.4 Elektrische Zuleitung

Anschlußwert: .....	3000 VA
Nennstrom bei Betriebsspannung 400 V:.....	4,3 A
Leitungsquerschnitt.....min.	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Absicherung bei Betriebsspannung 200 bis 240 V.....	3 x 20 A
dto. 380 bis 575 V .....	3 x 16 A

## 4.5 Maschinengewicht / Maschinenabmessungen

Gewicht (ohne Absauganlage).....	2900 kg
Länge.....	2630 mm
Breite bei ausgeschwenktem Bedienpult.....	1905 mm
Höhe (ohne Absauganlage).....	2140 mm
Versandmaße landmäßig.....	3000 x 2250 x 2320 mm
seemäßig.....	3000 x 2250 x 2320 mm

---

Versandgewicht (brutto) landmäßig.....	ca.	3500 kg
seemäßig .....	ca.	3600 kg