

1. Hauptantrieb:

Anschlussleistung:	400 V / 50 Hz / 43 kW
Antriebsleistung d. Hauptspindel bei 100% ED:	18 kW
Antriebsleistung d. Hauptspindel bei 40% ED:	28 kW
Drehmoment d. Hauptspindel:	300 Nm
Drehzahlbereich:	0 - 4500 1/min
Spindelkopf:	DIN 55026 - A6
Werkstückgewicht max.:	≤ ca. 6 kg

2. Spannfutter:

hydraulisches 6-Backen-Sonderfutter von EMAG mit Planspannvorrichtung und Zentralschmierung	
Typ:	6AGF 260 K6 K14
Durchmesser:	260 mm
Gewicht:	57 kg
max.Spannkraft bei Innenspannung (50 bar):	12,8 kN (lt.EMAG)
max.Spannkraft bei Außenspannung (50 bar):	4,2 kN (lt.EMAG)

Spannbacken:
Spezial-Greiferbacken EMAG: HB-I-G-146-K14 zur Bearbeitung von Messingblech (6-fach)

Adapterbacken (6-fach) L90 x B40 x H50 mit Feinverzahnung	SAV
Gewicht Satz:	5,53 kg
Greiferbacken (weich) MWB-DA 165 Nr. 03611 L70 x B40 x H60	SMW
Gewicht Satz:	2,70 kg

3. Arbeitsbereich:

Verfahrweg:	X-Achse:	745 mm
	Z-Achse:	300 mm
Eilgang:	X-Achse:	60 m/min
	Z-Achse:	30 m/min
Vorschubkraft:	X-Achse:	10 kN
	Z-Achse:	10 kN

4. Steuerung:

Siemens SINUMERIK 840Dsl mit integrierter PLC S7-300
15 Zoll TFT Monitor
V24 Schnittstelle

5. Arbeitsgenauigkeit:

Achsen:	X-Achse:	± 0,001 mm
	Z-Achse:	± 0,001 mm
Spindel:	C-Achse:	± 0,01 °

6. Werkzeugträger:

EMAG Flanschrevolver Generation C361 - VDI 40		
Werkzeugplätze:		12
VDI Aufnahme Schaftdurchmesser:		40 mm
max. WZ-Abmessungen:		werkstückabhängig
WZ-Wechselzeiten:	Revolver:	0,03 min
	angetriebenes WZ:	0,04 min
max. Drehzahl angetriebenes WZ:		6000 1/min
max.Drehmoment angetriebenes WZ bei 100% ED:		15 Nm/3,5 kW
max.Drehmoment angetriebenes WZ bei 10% ED:		40 Nm/8,5 kW

7. Kühlmitteleinrichtung:

Förderdruck Standard:		7 bar
max. Förderdruck:		7 bar
Druckbereich der inneren KSS-Zufuhr:		7 bar
Druckstufen der inneren KSS-Zufuhr:		7 bar (nicht regulierbar)
KSS-Behälterinhalt:		360 Liter

8. Abfangvorrichtung:

keine Abfangvorrichtung vorhanden; Teile werden der Maschine über die Automation zu- und abgeführt

9. Allgemein:

Maschinenabmessungen		
	Länge:	3900 mm
	Breite:	1500 mm
	Höhe:	3200 mm
Maschinengewicht:		ca. 7000kg
Umgebungsbedingungen		
	Raumtemperatur:	bis ca. 30 °C
	Luftfeuchte:	max. 50%
Geräuschpegel		
	Schalldruckpegel:	78 dB(A)
	Schallleistungspegel:	