

# AVIA Vario 5-Axis

5-Achsen Bearbeitungszentrum



## Technische Daten

Beschreibung		Vario 5-Axis
<b>Arbeits Tisch</b>		
Tischdurchmesser	mm	Ø450
T-Nuten: Zahl / Breite / Abstand	mm	6 / 14 / 60°
max. Beladegewicht	kg	400
<b>Verfahrwege</b>		
X - Achse	mm	500
Y - Achse	mm	600
Z - Achse	mm	460
A-Achse	Grad	±110°
C-Achse	Grad	n·360°
<b>Spindel</b>		
Drehzahl	U/min	10.000
Spindelaufnahme	ISO	40
Motor S6 (25%)	kW	17
Drehmoment S6 (25%)	Nm	96
min./max. Abstand Spindelnase Tisch	mm	115 / 570
min./max. Abstand Spindelnase Schwenkachse	mm	130 / 590
max. Abstand Tischoberfläche (geschwenkt90°) - Spindelachse	mm	285
Werkzeugaufnahme	DIN	69871A
Anzugbolzen	ISO	7388/2 Typ B
Werkzeuglösen		pneumatisch
<b>Werkzeugwechsler</b>		
Typ		Doppelgreifer
Anzahl der Plätze		30
Werkzeug-Wechsel-Zeit	sek.	2
max. Werkzeugdiameter	mm	80
max. Werkzeuggewicht	kg	7
max. Werkzeuglänge	mm	200
<b>Vorschübe</b>		
Eilgang X / Y / Z	m/min	42 / 42 / 42
Max. Drehzahl Schwenkachse (A) / Drehachse (C)	m/min	60 / 120

# AVIA Vario 5-Axis

5-Achsen Bearbeitungszentrum



## Technische Daten

### Genauigkeit

<b>Positioniergenauigkeit X/Y/Z</b>	mm	$\pm 0,005^*$
<b>Wiederholgenauigkeit X/Y/Z</b>	mm	0,005*
<b>Wiederholgenauigkeit Drehachse</b>	Sek.	$\pm 5''$

### Steuerung

Heidenhain TNC 640

### Abmessungen

<b>Breite</b>		2.360
<b>Länge</b>	mm	2.470
<b>Höhe max</b>		2.650
<b>Gewicht</b>	kg	ca. 5.300
<b>Gesamter Anschlusswert</b>	kVA	ca. 55
<b>Farbe grau/weiß</b>	RAL	7024/7035