

Technische Daten allgemein  
KMM 531 1146 / Voith, Garching



<b>Auslieferung KW</b>	49 / 99
<b>Dokumentation</b>	
Fundamentplan-Nr.	D531.002-017-1
.	.
.	.
Stromlaufplan-Nr.	E5311146-402
.	.
Maschinensteuerungs-Nr.	D531.005-046-4
.	.
<b>Grunddaten</b>	
Benennung	STAMA-Bearbeitungszentrum
Typ	MC 331 / TWIN
Fabrik-Nr. / Kunde	KMM 531 1146 / Voith, Garching
Hersteller	STAMA GmbH, 73278 Schlierbach
Baujahr	1999
X-Weg [mm]	800
Y-Weg [mm]	400
Z-Weg [mm]	350
Ausladung [mm]	100
Tisch-Spindel Nase min. [mm]	230
Tisch-Spindel Nase max. [mm]	680
max. Werkstückgewicht [kg]	.
<b>Arbeitstisch</b>	
Rundtisch Ø [mm]	.
Aufspannfläche Länge [mm]	1.350
Aufspannfläche Breite [mm]	430
T-Nuten nach DIN	.
Anzahl	.
Nutenbreite [mm]	.
Nutenabstand [mm]	.
Tischhöhe über Flur [mm]	777
Schwenkbarkeit	.
<b>Maße / Gewicht</b>	
Flächenbedarf Länge [m]	6
Flächenbedarf Breite [m]	3,6
Flächenbedarf Höhe [m]	3,3
Gewicht [kg]	7.000

Technische Daten allgemein  
KMM 531 1146 / Voith, Garching



<b>Antrieb</b>		
Gesamtanschlusswert [KVA]		46
Gesamtleistungsbedarf [KW]		36,8
Spannung [V]		400
Frequenz [Hz]		50
<b>Arbeitsspindel</b>		
Spindellager Ø [mm]		65
Werkzeugaufnahme		SK40
Spindelanordnung		.
max. Drehmoment [Nm]		70
bei [% ED]		100 %
<b>Spindeldrehzahl</b>		
Spindeldrehzahl [1/min]		9.000
<b>Werkzeugmagazin</b>		
Anzahl der Werkzeuge		42
Werkzeugspannung [N]		8.000
max. Werkzeug- Ø		125
max. Werkzeuglänge [mm]		250
<b>Vorschubgeschwindigkeit</b>		
X-Achse [mm]	min.	1
	max.	10.000
Y-Achse [mm]	min.	1
	max.	10.000
Z-Achse [mm]	min.	1
	max.	10.000
Eilgang [m/min]	X-Achse	45
	Y-Achse	45
	Z-Achse	45
max. Vorschubkraft [N]	X-Achse	7.000
	Y-Achse	7.000
	Z-Achse	12.000
<b>Zerspanwerte</b>		
max. Fräsleistung [mm]		350
max. Bohr- Ø [mm]		40
max. Gewinde- Ø		M27

# Technische Daten Motoren KMM 531 1146 / Voith, Garching



Motor für	<b>X - Achse</b>	Hersteller	Siemens
Typ	1FT6 084 - 1 AF 71 - 1 EH 1	Motor-Nr.	YFL 997 2939 02 001
Leistung/ Drehm.	14 Nm	Drehzahl	3.000

Motor für	<b>Y - Achse</b>	Hersteller	Siemens
Typ	1FT6 084 - 1 AF 71 - 1 EH 1	Motor-Nr.	YFL 997 2939 02 004
Leistung/ Drehm.	14 Nm	Drehzahl	3.000

Motor für	<b>Z - Achse</b>	Hersteller	Siemens
Typ	1FT6 086 - 1 AF 71 - 1 EH 1	Motor-Nr.	YFL 996 1299 01 004
Leistung/ Drehm.	17,6 Nm	Drehzahl	3.000

Motor für	<b>Hauptspindel 1</b>	Hersteller	Kessler
Typ	DMR 100.AS.4.FH	Motor-Nr.	143 300 / 000.101 667
Leistung/ Drehm.	14/21 kW	Drehzahl	3.000/15.000

Motor für	.	Hersteller	.
Typ	.	Motor-Nr.	.
Leistung/ Drehm.	.	Drehzahl	.

Motor für	<b>Magazin</b>	Hersteller	Siemens
Typ	1FT6 062 - 6 AF 71 - 3 EB 0	Motor-Nr.	YFL 996 1299 03 001
Leistung/ Drehm.	4,4 Nm	Drehzahl	3.000

Motor für	<b>4.-Achse</b>	Hersteller	Siemens
Typ	1FT6 082 8 AF 71 3 EA 2	Motor-Nr.	YFL 897 1376 04 002
Leistung/ Drehm.	9,8 Nm	Drehzahl	3.000

Motor für	<b>KM - Pumpe 6 bar</b>	Hersteller	Brinkmann
Typ	TH 90 / 470 / 540 - MUX	Motor-Nr.	1099 01 6080 - 5004
Leistung/ Drehm.	3,3 kW	Drehzahl	2.900

Motor für	<b>KM - Pumpe 70 bar</b>	Hersteller	Siemens
Typ	1LA7 130 - 2 AA 11	Motor-Nr.	UD 000 5317 - 0190 - 0011
Leistung/ Drehm.	5,5 kW	Drehzahl	2.915

Motor für	<b>Spülpistole</b>	Hersteller	Brinkmann
Typ	TC 40 / 260 - 550 - MUX	Motor-Nr.	1099 01 3069 - 11005
Leistung/ Drehm.	0,42 kW	Drehzahl	2.800

Motor für	<b>Schmutzwasser-Pumpe</b>	Hersteller	Brinkmann
Typ	TA 403 / 300 - MUX	Motor-Nr.	1099 00 2881 - 18006
Leistung/ Drehm.	1,7 kW	Drehzahl	2.850

# Technische Daten Motoren

## KMM 531 1146 / Voith, Garching



Motor für	<b>Spindelkühlung</b>	Hersteller	ATB
Typ	AFT 71 / 4 B - 7	Motor-Nr.	789 1399 H
Leistung/ Drehm.	0,37 kW	Drehzahl	1.430

Motor für	<b>Späneförderer</b>	Hersteller	Flender
Typ	M 71 B 6	Motor-Nr.	903 043
Leistung/ Drehm.	0,26 kW	Drehzahl	910

Motor für	<b>Hydraulik</b>	Hersteller	Hawe
Typ	HC 34 K / 3.6	Motor-Nr.	K 9318 49 P.03
Leistung/ Drehm.	1,1 kW	Drehzahl	1.410

Motor für	<b>Papierbandfilter</b>	Hersteller	Fetzer
Typ	BN 63 B 4	Motor-Nr.	388 031
Leistung/ Drehm.	0,18 kW	Drehzahl	1.330

Motor für	.	Hersteller	.
Typ	.	Motor-Nr.	.
Leistung/ Drehm.	.	Drehzahl	.

Motor für	.	Hersteller	.
Typ	.	Motor-Nr.	.
Leistung/ Drehm.	.	Drehzahl	.

Motor für	.	Hersteller	.
Typ	.	Motor-Nr.	.
Leistung/ Drehm.	.	Drehzahl	.

Motor für	.	Hersteller	.
Typ	.	Motor-Nr.	.
Leistung/ Drehm.	.	Drehzahl	.

Motor für	.	Hersteller	.
Typ	.	Motor-Nr.	.
Leistung/ Drehm.	.	Drehzahl	.

Motor für	.	Hersteller	.
Typ	.	Motor-Nr.	.
Leistung/ Drehm.	.	Drehzahl	.

Motor für	.	Hersteller	.
Typ	.	Motor-Nr.	.
Leistung/ Drehm.	.	Drehzahl	.