

5 Achsen Simultan Bearbeitungszentrum WEMAS VZG 65 - 5A Generation II



Fabrikat	WEMAS
Modell	VZG 65 – 5A Generation II
Baujahr	2018 / NUR ca. 7.250 Spindelstunden (Stand: 01.12.23)
Maschinennummer	9372-112
Steuerung	HEIDENHAIN High-Speed-Cutting TNC 640
Verfahrwege	X - 620 mm / Y - 520 mm / Z - 460 mm C-Achse 360° / B-Achse -50°/+110°

Technische Daten	3
Ausstattung	5

5 - Achs - Zentrum

WEMAS VZG 65 - 5A Generation II

** Volle simultane 5 - Achs - Ausführung **

Arbeitsbereich:

X Achse:	620 mm
Y Achse:	520 mm
Z Achse:	460 mm
Tischdrehung C-Achse	360°
Tischschwenkung B -Achse	- 50°/ +110°
Abstand	
Spindelnase - Tisch	195 - 655 mm
Teilkreis der Tischplatte	Ø 650 mm
Tischaufspannfläche	8 KT 600 mm
Tischbelastung dynamisch	300 kg
Tischbelastung positionieren	500 kg
Tischnuten	5 x 16 x 100 mm
Zentrierbohrung	Ø 80 mm

Hauptspindel I:

Hauptantrieb	AC-Motor Direktantrieb
Antriebsleistung (100% / 25% ED)	15,5 / 33,0 kW
Drehzahlbereich stufenlos	20 - 12.000 U/min
Spindelkonus	SK 40 DIN 69871
Drehmoment bei (100% / 20% ED)	1500 U/min 85,0 / 180,0 Nm
Werkzeugspannung	pneumatisch

Werkzeugwechsler:

Ausführung	horizontal
Anzahl der Werkzeuge	48
Werkzeugdurchmesser max.	76 mm
Werkzeugdurchmesser max. (Nebenlage frei)	127 mm
Werkzeuglänge max.	250 mm

Achsantriebe:

Achsen X, Y, Z	AC-Motoren
Achsen B, C	AC-Motoren

Verfahrensgeschwindigkeiten:

Eilgang in Achsen X, Y, Z	48 m/min
Drehzahl max. B - Achse	25 U/min
Drehzahl max. C - Achse	25 U/min
Beschleunigung X, Y, Z	6,5 m/s ²

Kühlmittelsystem I

Äußere Werkzeugkühlung	über externe Düsen
Kühlmittelbehälter	240 l
Betriebsdruck, extern	0,9 bar

Kühlmittelsystem II

Betriebsdruck, intern	30,0 bar
-----------------------	----------

Druckluftsystem

Betriebsdruck 6 bar

CNC Steuerung:

Heidenhain High-Speed-Cutting TNC 640

Standardzubehör:

- CNC - Steuerung
Heidenhain TNC 640
Handrad HR 510

Volle simultane 5 - Achs - Ausführung

- Rollen - Linearführungen in allen Achsen
- M 30 automatisches Maschinenausschalten
Power Off
- Bedienpult individuell schwenkbar
- Digitale Achsantriebe
- Digitaler Spindelantrieb

**- Direktes Wegmesssystem:
Glasmaßstäbe X, Y, Z
Encoder B, C**

- Kratzbandspäneförderer,
Abwurfhöhe 800 mm
- Spänewagen

- Kühlmittleinrichtung:

- * Kühlmittel Spindel extern
- * Handspülpistole
- * Blasluftpistole
- * **Spindelkühlung**
- * **Radiatoren - Platten - Kühlung
für Spindelmotor**

- Vollschutzverkleidung

**- Datenschnittstellen:
V.24/RS 232-C + USB
+ Fast-Ethernet**

HH

- Arbeitsraumbelichtung
- Spindelausblassystem
- Betriebsanleitung und Stromlaufplan
Programmieranleitung
- Bedienwerkzeug

inkl. Spindel 12.000 U/min

Werkzeugaufnahme DIN 69871 - SK 40
Spindeldrehzahl: 20 - 12000 U/min

Antriebsleistung:

(100/25%ED) 15,5 / 33,0 kW

Drehmoment:

(100/25%ED) 85,0 / 180,0 Nm

inkl. automatischer - Spindelkühlung

inkl. Werkzeugmagazin 48 Plätze

inkl. Heidenhain Glasmaßstäbe X, Y, Z

inkl. Direkt Drehgeber in Achsen B / C

inkl. Temperaturkompensation

IKZ Anlage 30 bar

VZ - Quick - STAR - APC

Druckleistung 30 bar

Filtration 25 my

Durchflußmenge 70 L/min

Mit doppelter Mikro-Filterung der
Kühlemulsion und automatischer Druck-
überwachung.

**Blasluf durch die Spindel über M-Befehl
für VZ VZG VZP**

* IKZ

* Spindel Direct - drive

**Blasluf durch die Kühlmitteldüsen
über M - Befehl für alle VZ**

Messtaster - 3D m. Infrarot-Übertragung

- * mit Infrarotübertragung und Rundum - Abstrahlung
- * zum Messen + Ausrichten von Werkstücke
- * mit Taststift:
 - T404 Länge 40 mm, Durchm. 4 mm
 - T424 Länge 21 mm, Durchm. 4 mm
- * Antast - Genauigkeit </- +/- 5 µm
- * Antast - Geschwindigkeit max. 3 m/min
- * Spannungsversorgung über Lithiumbatterie

- * Steilkegel mit Schalter SK 40 DIN 69871

Werkzeugvermessung über Laser zum berührungslosen Messen + Prüfen:

- Trägerversion
- Werkzeuglängen
- Werkzeugdurchmesser
- Werkzeugbruch - Erkennung
- Schneidenkontrolle
- NC Software für Heidenhain iTNC 530
- Schutzart IP X 8

Software - Kinematic

- * Kalibriersoftware
- * Messkugel KHH 100
- * Freischaltung iTNC 530
TNC 620
TNC 640

Autom. Ring-Späenspülsystem
Arbeitsraum VZG 65 5 A

Kabinendach VZG 45/65 -5A
fest, manuell verschiebbar

Alle weiteren auf den Fotos und Video ersichtlichen Zubehörteile gehören nicht zum Lieferumfang, somit kein Bestandteil für diesen Verkauf. Der Lieferumfang umfasst nur die Zubehörteile, welche hier, im Angebot, Auftragsbestätigung und Rechnung ausdrücklich aufgeführt sind.

Vielen Dank für Ihr Interesse

maschinen  Team



Diese Unterlagen legen keinen Anspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit. Eigenschaftszusicherungen werden mit den hier enthaltenen Angaben ausdrücklich nicht übernommen. Es handelt sich um eine Gebrauchsmaschine.