



Rottweg 17 • D 48683 Ahaus  
Tel. (0 25 61) 93 84-0  
Fax (0 25 61) 93 84 36  
Internet: www.ab-maschinen.de  
E-Mail: info@ab-maschinen.de

Schweißtechnik  
Lagereinrichtungen  
Industriebedarf  
Werksvertretungen  
Gebrauchtmaschinen

## CMA RAPID DRILL TRD-32 CN 6000 (1008-912404)



**Control type**  
CNC

**Construction year**  
2007

**Machine no.**  
1008-912404

**Make**  
CMA

**Location**  
Ahaus

### Furnishing :

- Welded monoblock steel frame with high rigidity
- Modular table made of cast iron with four T18 grooves
- 8.4" color touchscreen CNC control
- The machine moves via linear guides along all axes
- is driven by servo motors (programmable).
- Spindle rotation driven by servo motor (programmable)
- Spindle BT40 with automatic clamping
- External coolant system: pump and tank
- automatic tool calibrator

### CNC OMRON color touch screen control:

- Memory up to 999 programs
- Programming of coordinates via 3 different menus:
  - \* Single hole (random pattern)
  - \* Hole grid (single or multi-line)
  - \* Flange

- \* 50 programmable zero points
- CNC control of all axes (X,Y,Z)
- Axis (Z):
- \* Different speeds & workflows programmable
- \* Plate drilling cycle
- \* Drilling cycle for profiles
- \* Thermal drilling cycle
- \* small milling cycle (linear and interpolated X/Y)
- Programming ISO standard
  
- \* Special accessories included:
- 4x NEW CMA pneumatic vice
- \* for clamping small, narrow parts as well as large, long parts.
- \* Quick adjustment for the wingspan
- \* Jaw width .. 100 mm
- \* Clamping range (span)..590/600 mm
- \* Support height base/step jaw .. 38/124 mm

\* Machine link:

<http://mhp.logotech.de/hpm/v7/Datenblatt/datenblatt.php?machineno=1008-912404>

## Machine attributes

x-travel:	6.000 mm
y-travel:	650 mm
z-travel:	400 mm
spindle diameter:	MAS-403-BT40
bore capacity in steel (diameter):	32.0 mm
thread cutting attachment:	20 M
turning speeds:	50 - 3.000 U/min
table::	6000 x 600 mm
table height:	920 mm
Control:	OMRON CNC
distance spindle /table:	260 - 660 mm
table load:	1000 kg/m
total power requirement:	8.9 kW
weight of the machine ca.:	5250 kg.
dimensions of the machine ca.:	7500 x 2200 x 2200 mm

## Machine images





Rottweg 17 • D 48683 Ahaus  
 Tel. (0 25 61) 93 84-0  
 Fax (0 25 61) 93 84 36  
 Internet: www.ab-maschinen.de  
 E-Mail: info@ab-maschinen.de

Schweißtechnik  
 Lagereinrichtungen  
 Industriebedarf  
 Werksvertretungen  
 Gebrauchsmaschinen



© A + B Werkzeuge Maschinen Handels GmbH



© A + B Werkzeuge Maschinen Handels GmbH



© A + B Werkzeuge Maschinen Handels GmbH



© A + B Werkzeuge Maschinen Handels GmbH



© A + B Werkzeuge Maschinen Handels GmbH

© A + B Werkzeuge Maschinen Handels GmbH



## 5.2 Technische Daten

<b>Motoren</b>	
Spindel: Servomotor	7,5 kW
X-Achse: Servomotor	0,75 kW
Y-Achse: Servomotor	0,75 kW
Z-Achse: Servomotor	1,30 kW
Kühlmittelpumpe	0,35 kW
<b>Tisch</b>	
Abmessungen	6000 x 6000 mm
Spannleisten (Anzahl und T-Nuten Maße)	4 x 18 x 4500
Tischhöhe	920 mm
<b>Verfahrwege</b>	
Längsrichtung "X".	6000
Querrichtung "Y".	650
Spindelhub (Z)	400
Abstand Spindel/Tisch	260 - 660
Tischbelastung	1.000 kg/m
<b>Bohrkopf</b>	
Spindelaufnahme	MAS-403-BT40
Spindeldrehzahlen (Stufe 1/2)	50 - 3000 U/min.
Vorschub	stufenlos einstellbar
<b>Verfahrgeschwindigkeiten</b>	
Maximum in X	18 m/min
Maximum in Y	12 m/min
Maximum in Z	5 m/min
<b>Automatischer Werkzeugwechsler</b>	
Anzahl Werkzeuge	7 oder 14
Maximum Werkzeughdurchmesser	70
Maximum Werkzeuglänge	230 mm
Maximum Werkzeuggewicht	6
Maximum Gesamtgewicht Werkzeuge	40
Werkzeugaufnahme	MAS-403-BT40
Anzugsbolzen	45°
Spanndruck Werkzeugspanner	6 bar
<b>Abmessungen</b>	
Länge x Breite x Höhe	750 x 220 x 220 cm
Gewicht	5550 kg
<b>Kapazität</b>	
Bohren, ins Stahl ST60	Ø32
Bohren GG	Ø32
Gewindeschneiden in ST60	M20
Gewindeschneiden in Gusseisen	M20

(\* Richtwerte, Kapazitäten sind abhängig von Werkzeugqualität + Zustand, Schnittdaten und Aufspannung des Werkstückes)





Rottweg 17 • D 48683 Ahaus  
Tel. (0 25 61) 93 84-0  
Fax (0 25 61) 93 84 36  
Internet: [www.ab-maschinen.de](http://www.ab-maschinen.de)  
E-Mail: [info@ab-maschinen.de](mailto:info@ab-maschinen.de)

Schweißtechnik  
Lagereinrichtungen  
Industriebedarf  
Werksvertretungen  
Gebrauchtmachines

© A + B Werkzeuge Maschinen Handels GmbH

**CMA**

**CMA MACHINES**  
Pol. Ind. N°1 - Moliners, 20 - 46600 ALZIRA (Valencia) SPAIN  
Tel. 00 34 (9) 62400800 - Fax. 00 34 (9) 62416105  
[www.cmamachines.com](http://www.cmamachines.com) - [Info@cmamachines.com](mailto:Info@cmamachines.com)

Model

Serial no.

Manufactured year

Weight Tn.

Max. loading weight  Kg/m2.

CE