



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  
Gebrauchtmaschinen

## MEP - Vollautomat SHARK 331-1 NC 5.0 Spider (1008-8174064)



**Control type**  
CNC

**Machine no.**  
1008-8174064

**Make**  
MEP - Vollautomat

**Location**  
Ahaus

### Equipment:

- robust electro-hydraulic fully automatic band saw (INDUSTRY)
- with additional semi-automatic function, for cuts from 0° to 60° left
- WINDOWS ?CE? based MEP 50 ? control and 7? touch screen display
- \* simple and quick setting of all machine parameters
- \* with additional soft keys + backlit display
- \* 10 programs, each with a maximum of 9999 pieces and
- . a maximum length of 9999.9 mm
- material feed with stepper motor via ball screw
- \* single stroke 600 mm repeatable to saw any length
- \* accuracy of  $\pm 0.1/600$  mm
- feeder with protective cover and safety limit switch
- precise setting of the cutting feed with indication in mm/min
- positioning of the saw head and movement of the feeder using a joystick
- automatic detection of the start of the cut
- large deflection discs, adjustable from cast steel
- Saw blade tension with blade tension control and display

- Hard metal blade guides for maximum cutting precision
- Automatic monitoring of the cutting load
- Vice with quick adjustment
- \* with interchangeable clamping and stop jaws
- Large, laterally extendable chip tray and coolant container
- \* equipped with 2 electric pumps for lubricating and cooling the saw blade
- \* Coolant gun for cleaning the machine
- Chip removal brush for cleaning the saw blade
- Operating instructions DE

Information from the manufacturer:

When installing this saw in a network with

a residual current device (FI),

this should be universally current sensitive and not less than  
300 mA.

cutting range:	300 mm
capacity 90 degrees: flat:	330 x 260 mm
capacity 90 degrees: square:	260 x 260 mm
capacity 45 degrees: round:	260 mm
capacity 45 degrees: flat:	270 x 200 mm
capacity 45 degrees: square:	250 mm
capacity 60 degrees: round:	180 mm
capacity 60 degrees: flat:	170 x 170 mm
capacity 60 degrees: square:	180 mm
automatic feeds:	9999,9 mm
feed:	minimum 2 mm
cutting diameter:	minimum 5 mm
band speed:	15 - 100 m/min
vice:	340 mm Öffnung
dimensions of saw-band:	3650 x 27 x 0,9 mm
total power requirement:	2,2 kW
weight:	1240 kg
range L-W-H:	1800 x 1900 x 1750 mm

**SHARK 331-1 NC 5.0 SPHER**

SHARK 331-1 NC 5.0 sphäre: Elektrohydraulischer Backstößelkranzarm mit zusätzlicher, hydraulischer Funktion für Schrägen von 7 bis 45°.

Korpusse: Maschine und der neue, Windex 27° korpusse MPF 18 - Steuerung und 7° Nach-Schwenk-Spindel für die Verstellung aller Maschinenfunktionen.

**WEITERE FUNKTIONEN:**

- Seitliche Verstellbar mit Nach-Schwenk-Spindel und zusätzlich, verstellbarem Spindel für das gezielte Bohren, Läppen und Schleifen von Zylinderbohrungen, Bohren, Schleifen und reibende Bearbeitung von Innenbohrungen.
- Schweißkranzarm in Schicht.
- Interne Schweißkranzarm für vertikale und konstante Bedienung und Kontrolle der Maschinenfunktion.
- Anzeige und Eintragung des Alarm- und Fehlerkodes und der Möglichkeit, die entstehenden Vorfälle anzugeben.
- Ständige Eintragung der Schweißgeschwindigkeit von 15 bis 100 mm/min über Frequenzumrichter (Inverter).
- Hydraulikpumpe (eigener Generator, nicht Motorgetrieben) mit geringem Energieverbrauch.

ZUBEHÖR - SEITE 47 - N°		02	03	04	10	11	14	15	33	34	37	61	70	72	73	80	81	83
02	03	04	10	11	14	15	33	34	37	61	70	72	73	80 <td>81</td> <td>83</td> <td></td> <td></td>	81	83		





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

