

MHD Maschinenservice GmbH  
Hauptstraße 14  
09221 Neukirchen- OT Adorf  
Deutschland/ Germany  
Tel: (0049)-3721-3969-30  
Fax: (0049)-3721-3969-39



*Maschinenservice*

Email: [service@mhdmasch.de](mailto:service@mhdmasch.de)



MASCHINE/ MACHINE	
<b>Maschine</b> machine	<b>WÄLZSTOSSMASCHINE</b> GEAR SHAPER
<b>Modell/</b> model	<b>TOS OHA 16B MIT HYDROSTATISCHER</b> STÖSELFÜHRUNG / WITH HYDROSTATIC GUIDE
<b>Hersteller</b> Manufacturer	<b>TOS</b> <b>CELAKOVICE, TSCHIECHIEN</b>
<b>Baujahr/</b> year of manuf.	<b>GENERALÜBERHOLUNG 2013</b> REMANUFACTURING 2013
<b>Steuerung/</b> control	<b>SIEMENS 840 D SOLUTION LINE</b>

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA	
<b>Min / Max. Ø Aussenverzahnung/</b> Min /Max. Ø of external gear	20 / 160 mm
<b>Max. UmlaufØ Werkstück für</b> <b>Aussenverzahnung / max. swing</b> Ø of workpiece for external gear	400 mm
<b>Max. Ø Innenverzahnung</b> Max. diameter of internal gear	160 mm
<b>Max. UmlaufØ Werkstück für</b> <b>Innenverzahnung / max. swing</b> Ø of workpiece for intern. gears	250 mm
<b>Max. Modul/ max. module</b>	4 mm
<b>Max. Verzahnungslänge</b> max. gear face width	45 mm
<b>Max. Stößelhüblänge/ max.</b> stroke length	135 mm
<b>Hublagen- Verstellbereich aut./</b> automatic stroke positioning	170 mm
<b>Grösster StossradØ/ max. Ø</b> of disc type shaper cutter	100 mm
<b>Ø Werkstücktisch/ table</b> diameter	
<b>Stossradrehzahlen stufenlos/</b> Spindle speed infinitely variable	188 mm
<b>Wälzvorschub stufenlos/</b> rotary feed infinitely variable	0 – 15 min-1 0 – 15 rpm
<b>Radialvorschub stufenlos/</b> radial feed infinitely variable	0,07-1,43 mm/Hub 0,07-1,43 mm/str
<b>Abmessungen/ dimensions</b>	2750x3550x2430mm
<b>Gewicht/ weight</b>	5500 kg

Alle technischen Daten ohne Gewähr / all tech. Data without guarantee

STANDARDAUSSTATTUNG/ SCOPE OF SUPPLY
<b>Bedienanleitung deutsch / operators manual German</b>
<b>ÜBERHOLUNGSUMFANG/ SCOPE OF RECONDITION</b>
<b>6- Achsen- Steuerung Siemens 840D/</b> 6- axes- control Siemens 840 D
<b>Bedienerführung mit automatischen Arbeitszyklen /</b> operator interface with automatic cycles
<b>Digitale Antriebstechnik SINAMICS S120</b> digital drives SINAMICS S120E
<b>Komplett neue Elektroausrüstg + Schaltschrank/</b> Electrical wiring and electric cabinet completely new
<b>Mechanische Aufarbeitung der Maschine / mechanical</b> recondition of the machine
<b>Automatische Hublagenverstellung (Z- Achse)</b> Automatic stroke positioning feature (Z- axis)
<b>Komplett neue Hydraulik /</b> hydraulic equipment/ piping completely new
<b>Komplett neue Kühlmittleinrichtung</b> coolant device / equipment completely new
<b>Vollabdeckung Arbeitsraum neu /</b> Working area totally covered – new housing
<b>Geometrische Abnahme / geometrical acceptance</b>
<b>Inbetriebnahme bei MHD/ Commission of the machine at</b> MHD

Gern stellen wir Ihnen auf Anfrage ein detailliertes Angebot aus. Bitte wenden Sie sich an Herrn Drechsel, Tel: 03721-3969- 0 / email: [service@mhdmasch.de](mailto:service@mhdmasch.de)  
Please ask for our detailed proposal.  
Contact person at MHD: Mr. Drechsel,  
phone no. 0049- 3721- 3969- 0  
email: [service@mhdmasch.de](mailto:service@mhdmasch.de)