

# MASCHINENLISTE (Stand 03/2011)

## F.H. Bruder GmbH

Maschinenbau - Präzisionstechnik  
Neuensteiner Straße 5  
77728 Oppenau

Telefon +49 (0)7804 - 9755-0  
Fax +49 (0)7804 - 1408  
Mail info@bruder-gmbh.de



Anzahl	Bezeichnung/Typ	Steuerung	Bohrungsdurchmesser	Raddurchmesser	Palettenwechsler	Stangenlager	Subspindel	B-Achse	C-Achse	Y-Achse	Drehlänge max.	Drehdurchmesser max.	Werkzeugaufnahme	Gewinde metrisch	Kettenradverzahnung	Verzahnungsleser max.	5-Seitenbearbeitung	5-Achsenbearbeitung	Schleifbreite max.	Schleiflänge max.	Schleifdurchmesser max.	Werkstückhöhe max.	Modul	Einspannlänge max.	Gewindelänge max.	
<b>CNC Drehen</b>																										
1	MAZAK Integrex 200IIS	Mazatrol 640 MTPro				X		X	X		580	300														
2	MAZAK SQT 200 MY	Mazatrol 640 T			X			X	X		538	275														
1	MAZAK Nexus 350 II MY	Mazatrol Matrix Nexus						X	X		1500	420														
1	MORI-SEIKI NL2500Y/1250	MSX-850						X	X		1500	250														
<b>konventionelles Drehen</b>																										
1	Boehringler DUE 560										1500	600														
1	Boehringler DUE 500										1500	500														
<b>CNC Fräsen</b>																										
1	MAHO DC 100 U duoBlock	3D MillPlus IT			X																					
1	MAHO DMC 80 U duoBlock	3D MillPlus IT			X																					
1	MAHO DMC 80 U	3D MillPlus			X																					
1	MAHO DMC 70 eVolution	3D MillPlus IT																								
1	MAHO 700 C	Phillips 432																								
1	HERMLE U 630 T	TNC 410																								
<b>CNC Schleifen</b>																										
1	KELLENBERGER UR 175 CNC / KEL - VARIA	Kelco 90						X																		
1	KELLENBERGER UR 175 CNC / KEL - VIVA	Grindplus IT						X	X																	
1	KELLENBERGER RS1-2 175/400 / KEL - VERA	Grindplus IT						X																		
<b>Bohrungs-schleifen</b>																										
2	VOUMARD 203																									
1	VOUMARD 150 CNC	GE Fanuc					X																			
<b>konventionelles Schleifen</b>																										
1	KELLENBERGER 100U																									
1	KELLENBERGER 600U - 125																									
1	KARSTENS ASA 16 A																									

Verfahrenwege		
x	y	z
1000	1000	1000
800	800	800
800	700	600
750	600	520
700	450	500
630	500	500

Anzahl	Bezeichnung / Typ	Steuering	Bohrungsdurchmesser	Raddurchmesser max.	Palettenwechsler	Stangenlader	Gegenspindel	B-Achse	C-Achse	Y-Achse	Drehlänge max.	Drehdurchmesser max.	Werkzeugaufnahme	Gewinde metrisch	Kettenradverzahnung	Verzahnungslänge max.	5-Seitenbearbeitung	Schleifbreite max.	Schleiflänge max.	Schleifdurchmesser max.	Werkstückhöhe max.	Modul	Einspannlänge max.	Gewindelänge max.
Zentrum-schleifen	1 Henninger Zentrum-schleifmaschine ZS 151																					bis 1200		
Flach-schleifen	1 ABA Ecoline 1006																700	1000		400				
	1 Geibel & Hotz FS 635 Z SL	COROS OP 25															350	600		300				
Gewinde-schleifen	1 REISHAUER NRK												3 - 200									700	450	
	1 REISHAUER US												2 - 250									1055	450	
Honen	1 SUNNEN MBB 1660		D3-D40																					
Verzahnen	1 KOEPFER 173 B CNC	Abwälzfräsmaschine	180																					
	1 LORENZ LS 180 CNC	Abwälzstossmaschine	280																			0,2 -2,5		
	1 PFAUTER P400	Abwälzfräsmaschine	450											max 3/4"	50							0,5 - 5		
	1 STAEHEL SH 500	Abwälzfräsmaschine	500											max 3/4"	250							0,5 - 6		
	1 LORENZ SIVOO Z	Abwälzstossmaschine	170											max 3/4"	250							0,5 - 6		
	1 UHLICH	Zahnkanten - Abrundfräsmaschine													50							0,5 - 4		
MESSEN / Qualitäts-sicherung	1 MITUTOYO 3D CNC Messmaschine Type EURO C Apex 7106																							
	1 IBB Wellenmessgerät PREMION-M																							
	1 HOMMEL Rundlaufprüfgerät F 2300																							
	5 TESA MICRO - HITE Längenmessgerät																							
	2 HOMMEL Oberflächenprüfgerät Tester T1000 W/C																							
1 FRANKOSKOP 38532 Härteprüfgerät																								
Sonstige Bearbeitungen	RÄUMEN: KLINK Horizontal - Räummaschine	>	Räumwerkzeuge von 3 bis 28mm in Toleranz JS9 und P9																					
	STOSSEN: PERINI CMP 200 Senkrechtstossmaschine	>	max. Hub 200, Rundtisch 300mm																					
	RICHTEN: MAE S40 RH Wellenrichtpresse	>	max. 400 kN, Spitzenweite 1000, Richtbettlänge																					
	SÄGEN: KASTO SSB260 Bandsägeautomat	>	max. Sägedurchmesser 260mm																					
	SANDSTRAHLEN: MHG Strahlanlage																							
	TEILEKENNZEICHNUNG: Baublys Laserbeschriftungsanlage Typ CF 20IP/NC 30																							
	TEILEREINIGUNG: MAFAG ALBA Teilwaschanlage																							

Maßeinheit: mm