



M. + M. MAI GMBH  
PRÄZISIONS-RUNDSCHLEIFMASCHINEN



Mit  
**FANUC**  
**CNC 0i-TF Plus**  
**STEUERUNG**

# RUNDSCHLEIF-GIGANT IN KOMPAKTBAUWEISE

CNC-Rundschleifmaschine für hochpräzises Außenrundschleifen

# ZAHLEN DIE FÜR SICH SPRECHEN

	TB400	TB600	TB1000	TB1000U
<b>Hauptdaten</b>				
Spitzenweite in mm	430	650	1000	1000
Spitzenhöhe Standart (optional) in mm	100 (opt. 150)	100 (opt. 150)	175 (opt. 250)	175 (opt. 250)
Schleiflänge in mm	400	650	1000	1000
<b>Schleifbarer Werkstückdurchmesser</b>				
Max. Werkstückdurchmesser bei voller Scheibe Standard (optional) in mm	198 (opt. 298)	198 (opt. 298)	348	348
Min. Werkstückdurchmesser bei abgenutzter Scheibe in mm	1	1	1	1
Max. Werkstückgewicht zwischen Spitzen (optional) in kg	100	100	120	120
Max. Belastung beim Fliegendschleifen (optional) in Nm	80	80	95	95
<b>Schleifspindelstock</b>				
Schleifscheibendurchmesser in mm	400 / 500 / 600	400 / 500 / 600	L: 500 / R: 300	L: 500 / R: 300
Schleifscheibenbreite in mm	80 / 120 / 150	80 / 120 / 150	L:100 / R:50	L:100 / R:50
Anzahl Schleifwerkzeuge	1	1	1	1
Motorleistung in kW	8 / 12 / 15	8 / 12 / 15	7,5	7,5
Schleifscheiben-Umfangsgeschwindigkeit in m/s	45	45	L: 45 / R: 27	L: 45 / R: 27
Max. Geschwindigkeit X-Achse in mm/min	8.000	8.000	8.000	8.000
Verstellweg X-Achse in mm	340	340	340	340
Eingabefeinheit X-Achse in mm	0,001	0,001	0,001	0,001
Auflösung X-Achse in mm	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
<b>Werkstückspindelstock</b>				
Aufnahmekegel	MK5 / MK6	MK5 / MK6	MK5 / MK6	MK6
Schwenkbarkeit Werkstücktisch max.	+30 ° / -45 °	+30 ° / -45 °	+30 ° / -45 °	+30 ° / -45 °
Drehzahlbereich in min-1	0 - 800	0 - 800	0 - 800	20 - 1.000
<b>Reitstock</b>				
Aufnahmekegel	MK3	MK3	MK3 / MK4	MK4
Pinolenweg (optional) in mm	20 (60 / 120)	20 (60 / 120)	50	50
<b>Längsschlitten</b>				
Verstellweg Z-Achse in mm	480	950	1350	1400
Max. Geschwindigkeit Z-Achse in m/min.	8000	8000	8000	8000
Eingabefeinheit Z-Achse in mm	0,001	0,001	0,001	0,001
Auflösung Z-Achse in mm	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Schwenkbarkeit Werkstücktisch max.	+/- 9 °	+/- 9 °	+/- 9 °	+/- 9 °
<b>Allgemeine Daten</b>				
Elektrischer Gesamtanschlusswert in KW	21 (28 / 38)	21 (28 / 38)	28	19
Gewicht der Maschine in kg (ca.)	4.400 (4.600 / 4.700)	4.400 (4.600 / 4.700)	7600	7600
Länge x Tiefe x Höhe in mm	2.500 x 4.400 x 2.350	3.000 x 4.400 x 2.350	4.410 x 3.150 x 2.350	4.410 x 3.150 x 2.350