

M. + M. MAI GMBH  
PRÄZISIONS-RUNDSCHLEIFMASCHINEN



Unterschiedliche  
Schleifwerkzeuge  
für Innen- und  
Außenschleifen  
einsetzbar

# RUNDSCHLEIF-SPEZIALIST FÜR SERIENAUFGABEN

CNC-Universal- und Produktions-Rundschleifmaschinen

# ZAHLEN, DIE FÜR SICH SPRECHEN

	MB 400	MB 600	MB 1000	MB 400U	MB 600U	MB 1000U
<b>Hauptdaten</b>						
Spitzenweite in mm	430	680	1.000	430	680	1.000
Spitzenhöhe Standard (optional) in mm	150 (200 / 250)	150 (200 / 250)	150 (200 / 250)	200 (250)	200 (250)	200 (250)
Schleiflänge in mm	400	600	1.000	400	600	1.000
<b>Schleifbarer Werkstückdurchmesser</b>						
Max. Werkstückdurchmesser bei voller Scheibe Standard (optional) in mm	298 (398 / 498)	298 (398 / 498)	298 (398 / 498)	298 (398 / 498)	298 (398 / 498)	298 (398 / 498)
Min. Werkstückdurchmesser bei abgenutzter Scheibe in mm	1	1	1	1	1	1
Max. Werkstückgewicht zwischen Spitzen (optional) in kg	80 (120)	80 (120)	80 (120)	80 (120)	80 (120)	80 (120)
Max. Belastung beim Fliegendschleifen (optional) in Nm	80	80	80	80 (95)	80 (95)	80 (95)
<b>Schleifspindelstock</b>						
Schleifscheibendurchmesser in mm	400 / 500 / 600	400 / 500 / 600	400 / 500 / 600	500	500	500
Schleifscheibenbreite in mm	50 / 80 / 100	50 / 80 / 100	50 / 80 / 100	50 / 80 / 100	50 / 80 / 100	50 / 80 / 100
Anzahl Schleifwerkzeuge	1	1	1	3	3	3
Motorleistung in kW	8 (15)	8 (15)	8 (15)	8 (15)	8 (15)	8 (15)
Schleifscheiben-Umfangsgeschwindigkeit in m/s	45 (60 / 120)	45 (60 / 120)	45 (60 / 120)	45 (60 / 120)	45 (60 / 120)	45 (60 / 120)
Auflösung B-Achse	-	-	-	0,001	0,001	0,001
Max. Geschwindigkeit X-Achse in mm/min	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000
Verstellweg X-Achse in mm	385	385	385	385	385	385
Eingabefinheit X-Achse in mm	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Auflösung X-Achse in mm	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
<b>Werkstückspindelstock</b>						
Aufnahmekegel	MK5 / MK6	MK5 / MK6	MK5 / MK6	MK5 / MK6	MK5 / MK6	MK5 / MK6
Schwenkbarkeit Werkstücktisch max.	+30 ° / -45 °	+30 ° / -45 °	+30 ° / -45 °	+30 ° / -45 °	+30 ° / -45 °	+30 ° / -45 °
Drehzahlbereich in min <sup>-1</sup>	0 - 800	0 - 800	0 - 800	0 - 800	0 - 800	0 - 800
<b>Reitstock</b>						
Aufnahmekegel	MK3 / MK4	MK3 / MK4	MK3 / MK4	MK3 / MK4	MK3 / MK4	MK3 / MK4
Pinolenweg (optional) in mm	20 (60 / 120)	20 (60 / 120)	20 (60 / 120)	20 (60 / 120)	20 (60 / 120)	20 (60 / 120)
<b>Längsschlitten</b>						
Verstellweg Z-Achse in mm	550	950	1.350	550	950	1.350
Max. Geschwindigkeit Z-Achse in mm/min	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000
Eingabefinheit Z-Achse in mm	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Auflösung Z-Achse in mm	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Schwenkbarkeit Werkstücktisch max.	+/- 9 °	+/- 9 °	+/- 9 °	+/- 9 °	+/- 9 °	+/- 9 °
<b>Allgemeine Daten</b>						
Elektrischer Gesamtanschlusswert in kW	28	28	28	28	28	28
Gewicht der Maschine in kg (ca.)	7.500	8.500	10.500	7.500	8.500	10.500
Länge x Tiefe x Höhe in mm	2.200 x 3.230 x 2.500	2.800 x 3.230 x 2.500	4.150 x 3.230 x 2.500	2.200 x 3.230 x 2.500	2.800 x 3.230 x 2.500	4.150 x 3.230 x 2.500