



Technische Daten	ML20						ML26						ML32					
	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
Achsen	4	5	7	9	11	15	4	5	7	9	11	15	4	5	7	9	11	15
Spindelbohrung	24mm						32mm						32mm					
Bahngeschwindigkeit	32m/min.						32m/min.						32m/min.					
Steuerung (MAIER PRO GE-Fanuc)	16iTB (MLF2: 32iTA)						16iTB (MLF2: 32iTA)						16iTB (MLF2: 32iTA)					
Führungsbüchse (synchron angetrieben)	22.001						451.001						28.001					
Zentralschmierung mit Füllstandüberwachung	✓						✓						✓					
Kühlmittelkapazität Hauptseite 240l/1,5bar	✓						✓						✓					
Kühlmittelkapazität Rückseite 240l/1,5bar	x	x	✓	✓	✓	✓	x	x	✓	✓	✓	✓	x	x	✓	✓	✓	✓
Abmessung	s. Aufstellplan						s. Aufstellplan						s. Aufstellplan					
Gewicht	ca. 3800kg						ca. 3900kg						ca. 4200kg					
Hauptspindel																		
Durchlass	20mm						26mm						32mm					
C-Achse	x	x	✓	✓	✓	✓	x	x	✓	✓	✓	✓	x	x	✓	✓	✓	✓
Mechanische Indexierung 5°	x	x	✓	✓	✓	✓	x	x	✓	✓	✓	✓	x	x	✓	✓	✓	✓
Spindelstockhub	220mm (320, 450 mm)						220mm (320, 450 mm)						220mm (320, 450 mm)					
Drehzahl Hauptspindel	0-6.000 U/min.						0-6.000 U/min.						0-8.000 U/min.					
Leistung Hauptspindel	3,7kW / 5,5kW (7,5kW)						3,7kW / 5,5kW (7,5kW)						3,7kW / 5,5kW (7,5kW)					
Spannzange	145E						161E						1536E					
Gegenspindel																		
Durchlass	20mm						26mm						32mm					
C-Achse	x	x	✓	✓	✓	✓	x	x	✓	✓	✓	✓	x	x	✓	✓	✓	✓
Mechanische Indexierung 5°	x	x	✓	✓	✓	✓	x	x	✓	✓	✓	✓	x	x	✓	✓	✓	✓
Max. Verfahweg (Z) 220mm	220mm (320, 450 mm)						220mm (320, 450 mm)						220mm (320, 450 mm)					
Drehzahl Gegenspindel	0-6.000 U/min.						0-6.000 U/min.						0-8.000 U/min.					
Leistung Gegenspindel	1,1kW						1,1kW						1,1kW					
Option: Leistung Gegenspindel 3,5kW	•	•	✓	•	•	•	•	•	✓	•	•	•	•	•	✓	•	•	•
Option: Leistung Gegenspindel 5,5kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Spannzange	145E						161E						1536E					
Querbearbeitung																		
Bohrträger mit 3 x Dm. 25mm	✓	✓	x	x	x	x	✓	✓	x	x	x	x	✓	✓	x	x	x	x
Bohrträger mit 5 x Dm. 20mm	•	•	x	x	x	x	•	•	x	x	x	x	•	•	x	x	x	x
Grundhalter für Drehlinge 6St. 12x12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Grundhalter für Drehlinge 5St. 16x16	x	x	x	x	x	x	x	x	✓	✓	✓	✓	x	x	✓	✓	✓	✓
Anzahl Angetriebene Werkzeuge Quer	x	x	3	3	4	x	x	x	3	3	4	x	x	x	3	3	4	x
Leistung angetriebene Werkzeuge Quer	x	x	0,5kW	0,5kW	0,5kW	0,5kW	x	x	0,5kW	0,5kW	0,5kW	0,5kW	x	x	0,5kW	0,5kW	0,5kW	x
Spannzangen angetriebene Werkzeuge	x	x	ER16	ER16	ER16	ER16	x	x	ER16	ER16	ER16	ER16	x	x	ER16	ER16	ER16	x
90° schwenkbarer Bohrträger	x	x	✓	x	x	x	x	x	✓	x	x	x	x	x	✓	x	x	x
Rückseitenbearbeitung																		
Rückseitenbearbeitung	•	•	✓	•	•	WR	•	•	✓	•	•	WR	•	•	✓	•	•	WR
Antriebsleistung	x	x	0,5kW	0,5kW	0,5kW	0,5kW	0,5kW	0,5kW	0,5kW	0,5kW	0,5kW	0,5kW	0,5kW	0,5kW	0,5kW	0,5kW	0,5kW	0,5kW
Anzahl Werkzeuge	x	x	4	4	4	16	x	x	4	4	4	16	x	x	4	4	4	16
Anzahl Angetriebene Werkzeuge	x	x	4	4	4	8 (16)	x	x	4	4	4	8 (16)	x	x	4	4	4	8 (16)
Spannzangen	x	x	ER16	ER16	ER16	ER16	x	x	ER16	ER16	ER16	ER16	x	x	ER16	ER16	ER16	ER16
Frontbohrapparat																		
Anzahl der angetriebenen Werkzeuge	x	x	x	4	x	x	x	x	x	4	x	x	x	x	x	4	x	x
Antriebsleistung	x	x	x	0,5kW	x	x	x	x	x	0,5kW	x	x	x	x	x	0,5kW	x	x
Max. Verfahweg (X-Achse)	x	x	x	265mm	x	x	x	x	x	265mm	x	x	x	x	x	265mm	x	x
Max. Verfahweg (Z-Achse)	x	x	x	250mm	x	x	x	x	x	250mm	x	x	x	x	x	250mm	x	x
Spannzangen	x	x	x	ER16	x	x	x	x	x	ER16	x	x	x	x	x	ER16	x	x
Werkzeugrevolver Vorderseite																		
Anzahl der Werkzeuge	x	x	x	x	x	16	x	x	x	x	x	16	x	x	x	x	x	16
Anzahl angetriebene Werkzeuge	x	x	x	x	x	8	x	x	x	x	x	8	x	x	x	x	x	8
Antriebsleistung	x	x	x	x	x	0,5kW	x	x	x	x	x	0,5kW	x	x	x	x	x	0,5kW
Max. Verfahweg (C-Achse)	x	x	x	x	x	360°	x	x	x	x	x	360°	x	x	x	x	x	360°
Max. Verfahweg (Z-Achse)	x	x	x	x	x	175mm	x	x	x	x	x	175mm	x	x	x	x	x	175mm
Max. Verfahweg (X-Achse)	x	x	x	x	x	200mm	x	x	x	x	x	200mm	x	x	x	x	x	200mm
Max. Verfahweg (Y-Achse)	x	x	x	x	x	+160-10	x	x	x	x	x	+160-10	x	x	x	x	x	+160-10
Spannzangen	x	x	x	x	x	ER16	x	x	x	x	x	ER16	x	x	x	x	x	ER16
Werkzeugrevolver Rückseite																		
Anzahl der Werkzeuge	x	x	x	x	x	16	x	x	x	x	x	16	x	x	x	x	x	16
Anzahl angetriebene Werkzeuge	x	x	x	x	x	8	x	x	x	x	x	8	x	x	x	x	x	8
Antriebsleistung	x	x	x	x	x	0,5kW	x	x	x	x	x	0,5kW	x	x	x	x	x	0,5kW
Max. Verfahweg (C-Achse)	x	x	x	x	x	360°	x	x	x	x	x	360°	x	x	x	x	x	360°
Max. Verfahweg (Z-Achse)	x	x	x	x	x	175mm	x	x	x	x	x	175mm	x	x	x	x	x	175mm
Max. Verfahweg (X-Achse)	x	x	x	x	x	200mm	x	x	x	x	x	200mm	x	x	x	x	x	200mm
Max. Verfahweg (Y-Achse)	x	x	x	x	x	+160-10	x	x	x	x	x	+160-10	x	x	x	x	x	+160-10
Spannzangen	x	x	x	x	x	ER16	x	x	x	x	x	ER16	x	x	x	x	x	ER16

Legende:

X = nicht vorhanden, nicht möglich

= Option

• = standardmäßig vorhanden