

Werkzeugfräsmaschinen mit digitaler 3-Achsen-Positionsanzeige DP 700 von NEWALL

TOP QUALITÄT

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Vielseitiger Anwendungsbereich
- ▶ Hervorragende Dämpfungseigenschaften und Stabilität des Maschinengestell
- ▶ Alle Führungen gehärtet und präzisionsgeschliffen und durch Keilleisten nachstellbar
- ▶ Schwalbenschwanzführung in der X- und Y-Achse
- ▶ Flachführung der Z-Achse
- ▶ Automatischer Vorschub in X-, Y- und Z-Achse
- ▶ Alle Achsen mit Kugelumlaufspindeln; wartungsarm, spielfrei, robust, präzise
- ▶ Vorschub über Inverter stufenlos einstellbar
- ▶ Schwenkbares Bedienpanel zentral und übersichtlich mit integrierte digitale Positionsanzeige mit Drehzahlanzeige

- ▶ Groß dimensionierte Handräder mit Skala
- ▶ Maschinenlampe
- ▶ Ruhiger Lauf

MZ 2:

- ▶ Manuelle Zentralschmierung

MZ 4:

- ▶ Automatische Zentralschmierung

Kühlmitteleinrichtung

Kreuztischumhausung

- Schutz vor Spänen
- Klappbar dadurch optimal zugänglicher Arbeitsraum



Abb.: MZ2

Alle Achsen

- Mit Kugelumlaufspindel



OPTI Bedienpanel

- Integriertes Schaltpult
- Integrierte digitale Positionsanzeige DP 700



Schaltschrank

- Extern
- Groß dimensioniert
- 24V Elektrik

Kreuztisch

- Massiv und groß dimensioniert
- Präzise oberflächenbearbeitet
- 5 T-Nuten



Abb.: MZ4

*OPTImill[®] ist eine eingetragene Marke der Firma OPTIMUM Maschinen Germany GmbH ausschließlich für Fräsmaschinen

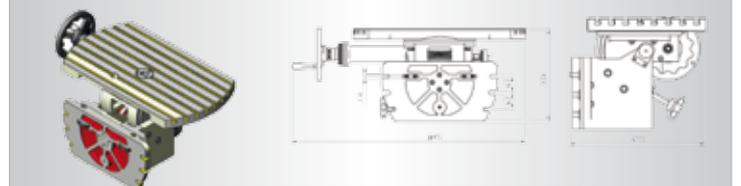
Technische Daten und Zubehör

Modell	MZ 2	MZ 4
Artikel Nr.	3346220	3346240
€ zzgl. MwSt.	26.900,00	32.900,00
Maschinen Daten		
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Gesamt-Anschlussleistung	4 kW	5,4 kW
Motor Eilgang/Vorschub	0,375 kW	0,75 kW
Motor Kühlmittelpumpe	95 W	95 W
Bohr-Fräseleistung		
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 20 mm	Ø 20 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 16 mm	Ø 16 mm
Spindeltrieb		
Antriebsmotor	2,2 kW	3,75 kW
Spindeldrehzahlen	50 - 1.890 min ⁻¹	30 - 2.250 min ⁻¹
Getriebestufen	12 Stufen	18 Stufen
Spindelaufnahme	ISO 40 DIN 2080	ISO 40 DIN 2080
Anzugsstange	M16	M16
Abstand Spindel - Kreuztisch min./max.	75 - 410 mm	40 - 440 mm
Pinolenhub	120 mm	120 mm
Ausladung max.	100 mm	185 mm
Vertikaler Drehbereich	± 90°	± 90°
Horizontalspindel		
Spindelaufnahme	ISO 40 DIN 2080	ISO 40 DIN 2080
Abstand Spindel - Kreuztisch min./max.	70 - 400 mm	130 - 530 mm
Kreuztisch		
Tischlänge x Breite Horizontaltisch	750 x 320 mm	900 x 500 mm
T-Nutengröße / Abstand / Anzahl	14 mm / 63 mm / 5	14 mm / 63 mm / 7
Traglast Horizontaltisch max.	385 kg	500 kg
Tischlänge x Breite Vertikaltisch	880 x 250 mm	1.200 x 250 mm
T-Nutengröße / Abstand / Anzahl	14 mm / 63 mm / 2	14 mm / 63 mm / 3
Verfahrweg mit Vorschub		
X-Achse (Kreuztisch) max.	400 mm (manuell) / 360 mm (auto)	600 mm (manuell) / 560 mm (auto)
Y-Achse (Fräskopf) max.	200 mm (manuell) / 160 mm (auto)	480 mm (manuell) / 440 mm (auto)
Z-Achse (Kreuztisch) max.	365 mm (manuell) / 325 mm (auto)	385 mm (manuell) / 345 mm (auto)
Antriebsdrehzahl Vorschub / Eilgang	50 - 450 min ⁻¹ / 700 min ⁻¹	50 - 450 min ⁻¹ / 800 min ⁻¹
Vorschubgeschwindigkeit	10 - 600 mm/min	10 - 600 mm/min
Abmessungen		
Länge x Breite x Höhe	1.239 x 1.168 x 1.900 mm	1.610 x 1.825 x 1.885 mm
Gesamtgewicht	1.180 kg	1.450 kg
Transportverpackungspauschale	TVP 5 = € 100,00 zzgl. MwSt.	TVP 6 = € 200,00 zzgl. MwSt.

Lieferumfang	
• Adapter ISO 40 - MK3	
• Adapter MK 3 - MK 1	
• Adapter MK 3 - MK 2	
• Spannzangen-Satz mit Spannzangen	
• 4 Stück Aufnahmedorn ISO 40 mit Gegenlager (Ø 16, 22, 27, 32 mm)	
• Halter Horizontal	
• Bedienwerkzeug	

Schraubstöcke	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt.
• Modular - Maschinenschraubstock mit hoher Genauigkeit und Wiederholbarkeit für Serien und Einzelteilbearbeitung		
• Robuster Aufbau zum Fräsen		
• Komplett aus Stahl NiCrMo - Härte HRC60, Toleranz 0,0015 mm		
• Mobile Backen mit sehr langen Führungen, um Heben und Schleudern zu verhindern		
• Weiter Spannbereich durch Arretierbolzen mit verschiedenen Lochabständen		
MVSP 150 x 200	3530104	1.535,00
MVSP 150 x 300	3530108	1.690,00

Zubehör	Artikel-Nr.	€ zzgl. MwSt.
Winkeltisch	3346221	5.490,00
Technische Daten		
Tischlänge x Breite	375 x 660 mm	
Traglast max.	150 kg	
T-Nutengröße / Abstand / Anzahl	12 mm / 45 mm / 8	
Abmessungen	895 x 433 x 354 mm	
Gewicht	140 kg	



Spannzangenfutter ISO 40	3352056	319,00
Spannwerkzeugsortiment SPW 12	3352017	79,00
Kopier- und Planmesser ISO 40	3350216	299,00
Horizontal-Vertikal-Rundteiltisch RT200	3356200	439,00
Fräsersatz Hartmetall 18-teilig	3352118	569,00