

Technische Daten der High-Z CNC Portalfräsen mit Kugelgewindespindeln



S 400 T

100110



S 720 T

100120



S 1000 T

100130



S 1400 T

100140



S 1400 T/105

100160

Verfahrweg X	400 mm	720 mm	1000 mm	1400 mm	1400 mm
Verfahrweg Y	300 mm	420 mm	600 mm	800 mm	1050 mm
Verfahrweg Z	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm
Max. Durchfahrhöhe Z (Oberkante Rahmen, Unterkante Brücke)	107 mm	107 mm	107 mm	109 mm	109 mm
Aufspannfläche X	730 mm	1050 mm	1330 mm	1730 mm	1730 mm
Aufspannfläche Y	390 mm	510 mm	690 mm	890 mm	1170 mm
Gewicht	31 kg	41 kg	51 kg	82 kg	80 kg
Länge gesamt X	730 mm	1050 mm	1330 mm	1730 mm	1730 mm
Breite gesamt Y	570 mm	690 mm	870 mm	1070 mm	1350 mm
Höhe gesamt Z	575 mm	575 mm	575 mm	575 mm	575 mm
Führungen X/Y Ø	22/22 mm	22/22 mm	22/22 mm	22/30 mm	22/30 mm
Führungen Z Ø	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Zusätzliche Linearführungen auf X / HIWIN	-	-	- / optional	✓	✓
Schritte/Umdrehungen bei 1/10 Micro-Schritt	2000	2000	2000	2000	2000
Ø Kugelumlaufspindel X/Y	10/10 mm	10/10 mm	10/10 mm	12,7/12,7 mm	12,7/12,7 mm
Steigung Kugelumlaufspindel	10 mm	10 mm	10 mm	12,7 mm	12,7 mm
Programmierbare Auflösung	0,005 mm	0,005 mm	0,005 mm	0,00635 mm	0,00635 mm
Umkehrspiel	+/- 0,015 mm	+/- 0,015 mm	+/- 0,015 mm	+/- 0,015 mm	+/- 0,015 mm
Wiederholgenauigkeit	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm
Max. Verfahrgeschwindigkeit, gemessen in der Diagonalfahrt X + Y	12000 mm/min	12000 mm/min	12000 mm/min	12000 mm/min	12000 mm/min
Arbeitsgeschwindigkeit max.	8000 mm/min	8000 mm/min	8000 mm/min	8000 mm/min	8000 mm/min