

High-Z CNC Fräsen: Lieferumfang, Funktionen und Preise



TECHNISCHE DATEN DER HIGH-Z CNC FRÄSEN MIT KUGELGEWINDETRIEB	S-400T	S-720T	S-1000T	S-1400T	S-1400T/ 105	S-2100T/ 105
ARTIKELNUMMER	1 10 1 00 02	1 10 2 00 02	1 10 3 00 02	1 10 4 00 02	1 10 5 00 02	1 10 6 00 02
Verfahrweg X	400 mm	720 mm	1000 mm	1400 mm	1400 mm	2100 mm
Verfahrweg Y	300 mm	420 mm	600 mm	800 mm	1050 mm	1050 mm
Verfahrweg Z	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm
Max. Durchfahrhöhe unter Z-Achse (Oberkante Rahmen bis Unterkante Brücke)	103 mm	103 mm	103 mm	104 mm	104 mm	104 mm
Max. Höhe des zu bearbeitenden Werkstückes beliebig! Der Rahmen der Maschine ist nach unten hin offen. So können auch sehr hohe Werkstücke z.B. in einem Untergestell gespannt und entsprechend bearbeitet werden.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aufspannlänge X	790 mm	1110 mm	1390 mm	1790 mm	1790 mm	2619 mm
Aufspannlänge Y	390 mm	510 mm	690 mm	890 mm	1170 mm	1170 mm
Gewicht	34 kg	39,5 kg	45 kg	82 kg	89 kg	99 kg
Längesamt X	796 mm	1116 mm	1396 mm	1796 mm	1796 mm	2625 mm
Breite samt Y	570 mm	690 mm	870 mm	1070 mm	1350 mm	1350 mm
Höhe samt Z	570 mm	570 mm	570 mm	577 mm	577 mm	577 mm
Linearführungen auf X/Y Ø	22/22 mm	22/22 mm	22/22 mm	22/30 mm	22/30 mm	22/30 mm
Linearführungen auf Z Ø	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Zusätzliche HIWIN Linearführungen X-Achse	– / optional	– / optional	– / optional	✓	✓	✓
Auflösung / Umdrehungen bei 1/10 Mikro- Schritt	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Ø Kugelumlaufspindel X/Y/Z	16/16/12 mm	16/16/12 mm	16/16/12 mm	16/16/12 mm	16/16/12 mm	16/16/12 mm
Steigung Spindel X/Y/Z	10/10/5 mm	10/10/5 mm	10/10/5 mm	10/10/5 mm	10/10/5 mm	10/10/5 mm
Programmierbare Auflösung X+Y/Z	0,005/0,0025 mm	0,005/0,0025 mm	0,005/0,0025 mm	0,005/0,0025 mm	0,005/0,0025 mm	0,005/0,0025 mm
Umkehrspiel ca.	+/- 0,015 mm	+/- 0,015 mm	+/- 0,015 mm	+/- 0,015 mm	+/- 0,015 mm	+/- 0,015 mm
Wiederholgenauigkeit / Deckungsgenauigkeit für identische Fräsbahnen	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm
Max.Verfahrgeschwindigkeit in der Diagonalbewegung X + Y	34m/ min (in Verbindung mit CAM Software Kinetic-NC) 12m/ min (in Verbindung mit CAM Software WinPC NC oder Mach 3)	34m/ min (in Verbindung mit CAM Software Kinetic-NC) 12m/ min (in Verbindung mit CAM Software WinPC NC oder Mach 3)	30m/ min (in Verbindung mit CAM Software Kinetic-NC) 12m/ min (in Verbindung mit CAM Software WinPC NC oder Mach 3)	30m/ min (in Verbindung mit CAM Software Kinetic-NC) 12m/ min (in Verbindung mit CAM Software WinPC NC oder Mach 3)	30m/ min (in Verbindung mit CAM Software Kinetic-NC) 12m/ min (in Verbindung mit CAM Software WinPC NC oder Mach 3)	30m/ min (in Verbindung mit CAM Software Kinetic-NC) 12m/ min (in Verbindung mit CAM Software WinPC NC oder Mach 3)
Arbeitsgeschwindigkeit max. pro einzelner Achse (X und Y)	12m/ min (in Verbindung mit CAM Software Kinetic-NC) 8m/ min (in Verbindung mit CAM Software WinPC NC oder Mach 3) In Abhängigkeit zur Konturform und Material !	12m/ min (in Verbindung mit CAM Software Kinetic-NC) 8m/ min (in Verbindung mit CAM Software WinPC NC oder Mach 3) In Abhängigkeit zur Konturform und Material	12m/ min (in Verbindung mit CAM Software Kinetic-NC) 8m/ min (in Verbindung mit CAM Software WinPC NC oder Mach 3) In Abhängigkeit zur Konturform und Material	12m/ min (in Verbindung mit CAM Software Kinetic-NC) 8m/ min (in Verbindung mit CAM Software WinPC NC oder Mach 3) In Abhängigkeit zur Konturform und Material	12m/ min (in Verbindung mit CAM Software Kinetic-NC) 8m/ min (in Verbindung mit CAM Software WinPC NC oder Mach 3) In Abhängigkeit zur Konturform und Material	12m/ min (in Verbindung mit CAM Software Kinetic-NC) 8m/ min (in Verbindung mit CAM Software WinPC NC oder Mach 3) In Abhängigkeit zur Konturform und Material
Unterstützte Betriebssysteme:	Windows / Linux (Softwareabhängig)	Windows / Linux (Softwareabhängig)	Windows / Linux (Softwareabhängig)	Windows / Linux (Softwareabhängig)	Windows / Linux (Softwareabhängig)	Windows / Linux (Softwareabhängig)
Steuerungssoftware für High-Z-Serie in Kombination mit Zero-3 Steuerung WinPC-NC USB / 303,45€ Kinetic-NC LAN / 499,80€ Andere Versionen auf Anfrage!	– / optional	– / optional	– / optional	– / optional	– / optional	– / optional
Inklusive CNC Steuereinheit Zero3 5-Kanal (4 Achsen)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Upgrade auf unseren neuesten CNC Controller Zero-4 mit erweiterten Funktionen / Ein- und Ausgängen / LAN- Schnittstelle in d. Kinetic-NC Steuerungssoftware	– / optional (630,70€ Aufpreis)	– / optional (630,70€ Aufpreis)	– / optional (630,70€ Aufpreis)	– / optional (630,70€ Aufpreis)	– / optional (630,70€ Aufpreis)	– / optional (630,70€ Aufpreis)
Inklusive CAD/CAM Software ConstruCam- 3D Eco Vollversion mit Postprozessor für Kinetic-NC, WINPC-NC, MACH3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PREISE IN EUR (INKL. MWST)	3.545,01 €	4.104,31 €	4.651,71 €	6.555,71 €	7.745,71 €	10.601,71 €