

CNC Portalfräsmaschine

Technische Daten der
High-Z / T-Rex

mit Kugelgewindespindeln und Faltenbälgen

Artikelnummer



T-REX 0609



T-REX 0712



T-REX 1215



T-REX 1224



T-REX 3020

Verfahrweg X	900 mm	1200 mm	1500 mm	2400 mm	3000 mm
Verfahrweg Y	600 mm	700 mm	1200 mm	1200 mm	2100 mm
Verfahrweg Z	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm	200 mm
Max. Durchfahrhöhe Z (Oberkante Nutenplatte / Unterkante Brücke)	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm	200 mm
Aufspannfläche X / Y auf Nutenplatte	1300 x 780 mm	1650 x 880 mm	1860 x 1340 mm	2800 x 1340 mm	3800 x 2300 mm
Länge x Breite x Höhe über alles in cm	154x120x142	196x130x142	218x180x142	310x180x142	370x270x158
Gewicht ca.	300 kg	350 kg	400 kg	500 kg	1060 kg
Linearführungen HIWIN / THK; Breite X/Y/Z	15/15/15 mm	15/15/15 mm	15/15/15 mm	15/15/15 mm	20/15/15 mm
Kugelgewindespindel X / Y / Z : Ø	24/16/16	24/16/16	32/16/16	32/16/16	X/Y schrägverz. Zahnstangen / Z 16
Rahmenkonstruktion	Stahl/Stahlguss	Stahl/Stahlguss	Stahl	Stahl	Stahl
Schritte/Umdrehungen bei 1/10 Micro-Schritt	2000	2000	2000	2000	2000
Steigung Kugelumlaufspindel X/Y/Z	10/10/5 mm	10/10/5 mm	10/10/5 mm	10/10/5 mm	Getriebe 1:20
Programmierbare Auflösung minimal (Z)	0,0025 mm	0,0025 mm	0,0025 mm	0,0025 mm	0,00635 mm
Umkehrspiel	+/- 0,015 mm	+/- 0,015 mm	+/- 0,015 mm	+/- 0,015 mm	+/- 0,025 mm
Wiederholgenauigkeit	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm
Max. Vorschubgeschwindigkeit, gemessen in der Diagonalfahrt X + Y	17.000 mm/min	17.000 mm/min	12.000 mm/min	12.000 mm/min	18.000 mm/min
Arbeitsgeschwindigkeit max.	12.000 mm/min	12.000 mm/min	8.000 mm/min	8.000 mm/min	14.000 mm/min
inkl. CNC Steuerung Zero3 / 5-Kanal	✓	✓	✓	✓	RaptorX-SL Steuerung 3x10A.
inkl. Kress Fräsmotor FME 1050-1 (1,05 kW)	✓	✓	✓	✓	✓
inkl. USB Funk Fernbedienung	✓	✓	✓	✓	✓
Unterstützte Betriebssysteme: Windows / Linux	✓	✓	✓	✓	✓
inkl. T-Nutentisch aus Aluminium (f. kurze Zeit)	✓	✓	✓	✓	✓
inkl. Frässoftware WIN PCNC USB	✓	✓	✓	✓	✓
inkl. geschirmter IGUS Verkabelung	✓	✓	✓	✓	✓
inkl. Vollversion Software CAD/CAM ConstraCam 3D mit Postprozessor für Win PCNC und MACH3	✓	✓	✓	✓	✓

Preise in EUR
(inkl. 19 % MwSt.)

8.850,22

11.962,07

14.056,47

17.168,08

22.680,70

Alle Infos und Preise ohne Gewähr