

Maschinenparameter HOBBY-LINE				
<i>Mechanische Eigenschaften</i>				
TYP:	HOBBY-Line 4530	HOBBY-Line 6045	HOBBY-Line 7545	HOBBY-Line 10560
Verfahrwege mm:	X: 300 Y: 450 Z: 140	X: 460 Y: 600 Z: 140	X: 460 Y: 750 Z: 140	X: 610 Y: 1050 Z: 140
Aufspannfläche mm:	X: 355 Y: 610	X: 515 Y: 760	X: 515 Y: 910	X: 665 Y: 1210
Durchlass unter Portal:	Z: 240	Z: 240	Z: 240	Z: 240
Aufstellmaße:	L: 670 B: 550 H: 650	L: 820 B: 680 H: 650	L: 970 B: 680 H: 650	L: 1270 B: 860 H: 650
Kugelumlaufspindeln:	X: 16 x 10 mm Y: 16 x 10 mm Z: 12 x 4 mm Toleranzklasse T07 2 % vorgespannt durch spezielle Bekugelung, dadurch spielfrei			
Wiederholgenauigkeit:	ca. +/- 0.02 mm			
Gewicht ohne Zubehör:	ca. 18 kg	ca. 21 kg	ca. 28 kg	ca. 36 kg
Linearführungen:	Rollenführungen, kugellagert, auf eingelegten Stahlwellen			
Arbeitsplatte:	Optionale MDF- oder Aluminium T-Nutenplatte			
<i>Software-Parameter</i>				
Schritte / Umdrehung:	X: 1600 Y: 1600 Z: 1600 *1)			
Schritte / mm:	X: 160 Y: 160 Z: 400 *1)			
Max. Vorschub Geschwindigkeit:	X: 83,3 mm/s bzw. 4 m/min Y: 83,3 mm/s bzw. 4 m/min Z: 40 mm/s bzw. 2,4 m/min *2)		X: 66,7 mm/s bzw. 3 m/min Y: 66,7 mm/s bzw. 3 m/min Z: 40 mm/s bzw. 2,4 m/min *2)	
Beschleunigung mm/s ² :	X: 300 Y: 300 Z: 200 *2)			
Anmerkungen:	*1) bei 1600 Microschritten der Endstufe (Empfehlung für Estlcam). *2) bei 36 V Versorgungsspannung und hochwertigen Endstufen.			