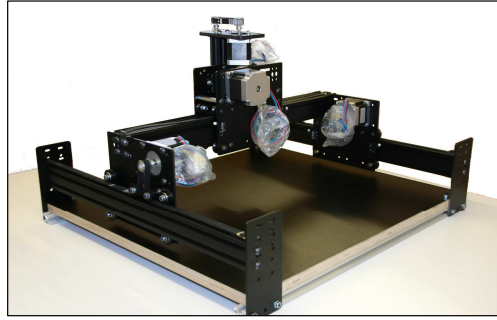
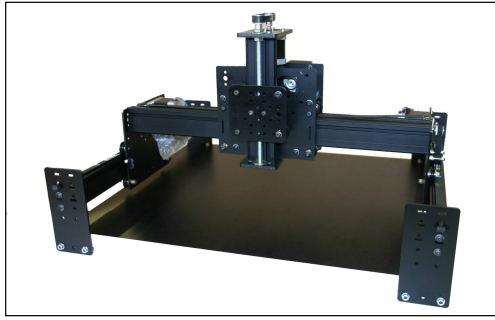


Stückliste für den Shapeoko-X



Baugruppe	Bauteil	Anzahl	Bemerkung
Z-Achse			
	200 mm Makerslide	1	ALU
	230 mm M8 Gewindestange	1	DIN 975, 20mm abgedreht auf 5mm
	Obere Trägerplatte Z-Achse	1	POM
	Untere Trägerplatte Z-Achse	1	POM
	Gewindeklotz M8, 30 x 20 mm	1	POM
	Kugellager	2	F608 2RS, Flansch-Kugellager
	Zahnscheibe 3M-9-16Z	1	5 mm Bohrung, M3 Befestigungsschraube
	Zahnriemen 168-3M-9	1	endlos Zahnriemen
	M8 Mutter flach	2	DIN 936
	T-Profil Blechmutter M5	4	Befestigung Z-Achs-Profil
	M5 x 6	4	ISO 7380 Linsenkopf
	M5 x 12	4	ISO 7380 Linsenkopf
X- / Y-Achse			
	Shapeoko-X Motorplatte	4	3 mm Stahl; roh
	Shapeoko-X Endplatte	4	3 mm Stahl; roh
	Shapeoko Universal Platte small	1	3 mm Stahl; roh
	500 mm Makerslide	4	ALU; (nur Mechanik-Kit)
	560 mm Aluprofil 20 x 20 mm	2	ALU; (nur Mechanik-Kit)
	V-Rollen Ring	20	ABS
	Umlenkrolle	6	ABS; V2.0
	Kugellager	52	625 2RS
	Zahnriemen 3M-9	~1,95 m	lose, (2*Y+1*X+45cm); (nur Mechanik-Kit)
	Passscheibe 1 mm	20	DIN 988
	Excenter Mutter	10	Messing
	Distanzrolle 9 mm, Metall	2	Messing, verchromt
	Distanzrolle 7 mm, Metall	6	Messing, verchromt
	Distanzrolle 3 mm, Metall	8	Messing, verchromt (6 St. für Umlenkrolle)
	Abstandsbolzen 53 mm od. 55 mm	6	Sonderbolzen SW8, 53 od. 55 mm lang
	M5 x 10	12	ISO 7380 Linsenkopf, Gantry
	M5 Unterlegscheibe	12	DIN 125a, Gantry
	Madenschraube M4 x 16	2	Zahnriemenhalterung
	BeltClip small	2	1,5 mm Stahl, roh
	BeltClip long	2	1,5 mm Stahl, roh, gebogen
	T-Profil Blechmutter M5	4	Befestigung Zahnriemen
	M5 x 8	4	ISO 7380 Linsenkopf
	M5 x 25	2	ISO 7380 Linsenkopf
	M5 Unterlegscheibe	8	DIN 125a
	M5 Mutter (Nylon)	2	DIN 985
	M5 Unterlegscheibe	~100	DIN 125a
	M5 Mutter	30	DIN 934
	M5 Mutter (Nylon)	10	DIN 985
	M5 x 10	16	ISO 7380 Linsenkopf
	M5 x 12	16	ISO 7380 Linsenkopf
	M5 x 20	8	ISO 7380 Linsenkopf
	M5 x 30	22	ISO 7380 Linsenkopf
Arduino Befestigung			
	Arduino Halteblech	1	2mm Stahl; roh
	M3 x 8 Abstandsbolzen	4	Sonderbolzen; innen-außen; 3mm; SW5,5
	M3 Unterlegscheibe	4	DIN 125a
	M3 Mutter	4	DIN 934
	M3 x 6	4	DIN 912
	M5 Unterlegscheibe	2	DIN 125a
	M5 Mutter	2	DIN 934
	M5 x 10	2	DIN 912
NEMA17 Befestigung (optional)			
	M3 x 8	12	DIN 912
	M3 x 14	4	DIN 912
	M3 Unterlegscheibe	16	DIN 125a
NEMA23 Befestigung (optional)			
	M5 x 16	16	ISO 7380 Linsenkopf
	M5 Unterlegscheibe	16	DIN 125a
	M5 Mutter (Nylon)	16	DIN 985
	Distanzblech für NEMA23 Motor	1	ALU, 2mm, gelasert
Spindelhalterung (optional)			
	M5 x 20	4	ISO 7380 Linsenkopf
	M4 x 35	4	DIN 912
	M5 Mutter	4	DIN 934
	M5 Unterlegscheibe	4	DIN 125a
	M4 Unterlegscheibe	4	DIN 125a
	Motorhalter	2	POM, 52 mm Durchmesser
	Motor Halteblech	2	15 x 78 mm; Blech