

Stückliste zum Aufbau eines inversen Pendels mit Kamera Schiene + Schrittmotor

Lfd. Nr.	Bezeichnung	Anzahl	Quelle	Preis
1	Arduino Mega 2560	1	Amazon	13.-
2	80CM Kameraschiene der Fa. Andoer	1	ebay	35.-
3	NEMA 17 Schrittmotor	1	Amazon	17.-
4	SainSmart CNC-Mikroschrittschrittmotor Treiber 2M542	1	Amazon	30.-
5	Schaltnetzteil, DC 24V, 10A	1	Amazon	22.50
6	OMRON Rotary Encoder E6B2-CWZ6C 2000P/R 5V-24V	1	ebay	17.-
7	600P/R DC 5-24V 6mm Incremental Rotary Encoder AB (nur für die zweite Ausbaustufe notwendig)	1	ebay	9,35
8	Mohoo 8pcs GT2 Zahnriemen Riemenscheibe 20 Zähne Bohrung 5mm + 5M GT2 Riemen 3D Drucker Teile	1	Amazon	17.-
9	UEETEK NEMA 17 Schrittmotor Halterung w/M3 Schrauben - 2 Stück (als Befestigung für den Encoder auf dem Kamera Schlitten)	1	Amazon	7.60€
10	Umlenkrollen-Kit (nur für erste Ausbaustufe, an Stelle des zweiten Encoders)	1	myhobby-cnc shop	5.74€
11	Belt Clip, 9 mm Breite	2	myhobby-cnc shop	1.78€
12	Winwill® 1Pc 6mm Starre Flanschkupplung Motorführung Wellenkoppler Motoranschluss	1	Amazon	1.50€
13	MagiDeal Aluminium Schrittmotor Flexible Wellenkupplung	1	Amazon	1.50€
14	Maker Beam Alu Profil 10x10, 300mm lang (als Pendelstab)	1	myhobby-cnc shop	2.50€
15	Flachverbinder 100x40x3,0 verzinkt	2	Amazon, Baumarkt	3.20€