

Anzahl	Name	Variante	Händler	Preis je Stk	Preis Ges.	Versand	Total	Hinweise
Rahmen & Gestell								
5	Aluprofil 20x20 B-Typ Nut 6	529 mm						
4	Aluprofil 20x20 B-Typ Nut 6	425 mm						einseitig Gewinde M6
6	Aluprofil 20x20 B-Typ Nut 6	480 mm						
1	Aluprofil 20x20 B-Typ Nut 6	552 mm						
1	Aluprofil 20x20 B-Typ Nut 6	354 mm						
3	Verbinderplatte 20x40							
6	Innenwinkel Zinkdruckguss 20 B-Typ Nut 6							
18	Winkel 20x40 B-Typ Nut 6		http://www.motedis.com/shop/Friends-of-3D-Drucker/sparkcube-v11Xl-Aluminiumrahmen::2867.html	106,80 €	106,80 €	10,00 €	116,80 €	Hammermüttern verwende um leitfähige Verbindung zu schaffen keine Hammermüttern verwenden -> Ausrichten notwendig keine Hammermüttern verwenden -> Ausrichten notwendig keine Hammermüttern verwenden -> Ausrichten notwendig
72	Hammermutter B-Typ Nut 6/M4							
35	Nutenstein schwer Stahl B-Typ Nut 6	M4						
4	Nutenstein schwer Stahl B-Typ Nut 6	M4						
9	Nutenstein schwer Stahl B-Typ Nut 6	M5						
7	Profilabdeckkappe 20 B-Typ Nut 6							
2	Winkel 20 B-Typ Nut 6	nur der Winkel						
20	Hammermutter B-Typ Nut 6/M4							Hammermutter verwenden um leitfähige Verbindung zu schaffen inkl. Dämpfungsring / inkl. Mutter
4	Gelenkfüße. Reihe 10 PA	20 / 6x20						
6	Hammermutter B-Typ Nut 6/M4							
Linearführung								
8	Linearkugellager	LMU10 / LM10UU	https://youprint3d.de	4,69 €	37,52 €		37,52 €	alternative von Iigus: DryLin® R - RJ4JP 01-10 / bei ebay rund 3 euro / stk oder Igu RJUM-01-10 je 6,81/Stk (wie z.B. Wursthase - ggf. mit folgendem innenleben E7UM-01-10)
2	Linearkugellager mit Gehäuse	Misumi LHBB10	https://youprint3d.de	10,49 €	20,98 €		20,98 €	günstiger wäre: SC10SUU Bei Misumi Lagern g6 Toleranz, Gehärtet / ansonsten h6
2	2 x 10mm Präzisions-Linearwelle	459mm	https://youprint3d.de					Bei Misumi Lagern g6 Toleranz, Gehärtet / ansonsten h6
1	2 x 10mm Präzisions-Linearwelle	479mm	https://youprint3d.de	74,99 €	74,99 €		74,99 €	Bei Misumi Lagern g6 Toleranz, Gehärtet / ansonsten h6
2	2 x 10mm Präzisions-Linearwelle	340mm	https://youprint3d.de					Hinweis: g6 Wellen sind geringfügig schmaler als die h6 Varianten und laufen mit hochwertigen Lagern (Misumi) leichter
Zahnriemen								
2	Zahnriemen GT2 Breite: 6mm		https://www.roboter-bausatz.de		10,95 €	2,99 €	13,94 €	2*[Verfahweg in X] + 2*[Verfahweg in Y] + 800mm
2	Riemenrad	GT2 20 Zähne	https://www.roboter-bausatz.de	2,45 €	4,90 €		4,90 €	
Kugellager								
3	Pendelkugellager	TVH 126	https://youprint3d.de	3,49 €	10,47 €		10,47 €	
16	Flansch Kugellager	F605	http://r.ebay.com/Qfggfa	1,15 €	18,40 €	3,80 €	22,20 €	
Bleche/Platten								
1	untere Seitenteile (z.B. CNC gerast im sparklab Shop) - anthrazit seidenmatt		http://the-sparklab.de	76,16 €	76,16 €	5,99 €	82,15 €	
1	Alu Trägerplatte (326x326), Heizmatte (310x310) mit Aussparungen für FSR Sensoren (500W/230V), 8mm Alu DDP mit PEI Beschichtung, Hitzeschutz	326x326mm	von Frank (RepRap Forum - gonzo)		180,00 €	5,00 €	185,00 €	http://forums.reprap.org/read.php?334,544696
TR10x2 Antrieb								
3	DryLin® sphärische Gewindemutter mit Stehlagergehäuse, Trapezgewinde	JFRKM-ESTM	https://youprint3d.de	21,99 €	65,97 €		65,97 €	
3	Trapezspindel einseitig zapfen 25mm länge / auf 6mm		https://youprint3d.de	23,99 €	71,97 €		71,97 €	
3	Flexible Kupplung 5mm / 8mm		http://r.ebay.com/7CFghy	4,30 €	12,90 €	2,10 €	15,00 €	
Elektronik								
5	Nema 17 Schrittmotor		http://www.ebay.de/itm/121836261140		62,00 €	- €	62,00 €	Nema17 Stepper Motor 60oz, 1.7A, 48mm für 3D
1	Netzteil 12V (beQuiet?)				40,00 €		40,00 €	Preis geschätzt - sollte 300-400W haben und leise sein
1	32Bit Elektronik Set RADDS + RAPS + DUE + LCD		http://the-sparklab.de	195,00 €	195,00 €		195,00 €	+12€ im vergleich zu max3dshop.org
1	zus. RAPS 128		https://youprint3d.de	13,90 €	13,90 €		13,90 €	
1	Flachbandkabel		http://the-sparklab.de	18,90 €	18,90 €		18,90 €	
1	Induktiver Sensor		http://www.ebay.de/itm/252198359460		2,98 €		2,98 €	Lieferung ca. Dienstag, 19. Jan. 2016 - Dienstag, 23. Feb. 2016
2	Lüfter für Filament				15,00 €		15,00 €	Preis geschätzt - ggf schon vorhanden
3	Endschalter (mechanisch) Kapsel	PCB only	http://reprapworld.com		5,04 €		5,04 €	selbst löten (Bauteile alle vorhanden)
1	SSR (Fotek SSR-40DD ?)				15,00 €		15,00 €	Preis geschätzt
Extruder & Hotend								
1	Extruder + Motor		http://the-sparklab.de	105,00 €	105,00 €		105,00 €	
1	E3D V6 Lite		http://reprapworld.com		23,99 €	6,99 €	30,98 €	später mal: E3D Chimera 1,75mm Hotend
1	E3D V6 Nozzles (6 sizes from 0.25-0.8)		http://reprapworld.com	33,99 €	33,99 €		33,99 €	
1	FTS Tracker		http://the-sparklab.de	39,00 €	39,00 €		39,00 €	
1	FTS Rollen		http://the-sparklab.de	3,80 €	3,80 €		3,80 €	
Sonstiges & Verbrauchsmaterial								
1	Kunststoffteile Set		http://the-sparklab.de	78,00 €	78,00 €		78,00 €	
1	Schraubenset		http://the-sparklab.de	38,00 €	38,00 €		38,00 €	
1	1kg black PLA filament		http://reprapworld.com	17,99 €	17,99 €		17,99 €	Qualität unbekannt, aber für die ersten Tests ein wenig Material
Total							1.436,47 €	