

Nr	Baugruppen	Stück	Summe
000	CNC HF2	1	1.147,77 €
001	Grundgestell	1	
002	Schlitten X	1	
003	Schlitten Y	1	
004	Schlitten Z	1	
005	Elektronik	1	

Nr	Fertigungsteile	Stück	Rohteil	0,00 €
100	Grundgestell X Fuß	2	250 Item Profil 8 80x40 500mm	
101	Grundgestell X Antrieb	1	205 Flachstange 60x10 AlMgSi0,5 550mm	
102	Grundgestell X Strebe 1	1	204 Flachstange 40x10 AlMgSi0,5 550mm	
103	Grundgestell X Strebe 2	1	203 Flachstange 40x10 AlMgSi0,5 500mm	
104	Grundgestell Träger L	1	209 Flachstange 200x10 AlMgSi0,5 950mm	
105	Grundgestell Träger R	1	209 Flachstange 200x10 AlMgSi0,5 950mm	
106	Grundgestell Y Deckel	1	206 Flachstange 80x10 AlMgSi0,5 550mm	
107	Grundgestell Y Boden	1	206 Flachstange 80x10 AlMgSi0,5 550mm	
108	Grundgestell Y Portal	1	208 Flachstange 120x10 AlMgSi0,5 550mm	
109	Grundgestell Y Führung	1	421 DryLin W-Führungsschiene WS-20-80 550mm	
120	Schlitten X T-Nuten	1	270 isel T-Nutenplatte PR 500-25 600mm	
121	Schlitten X Antrieb	1	201 Flachstange 40x10 AlMgSi0,5 350mm	
122	Schlitten X Strebe 1	1	202 Flachstange 40x10 AlMgSi0,5 410mm	
123	Schlitten X Strebe 2	1	202 Flachstange 40x10 AlMgSi0,5 410mm	
124	Schlitten X Strebe 3	2	201 Flachstange 40x10 AlMgSi0,5 350mm	
130	Schlitten Y Wand	1	209 Flachstange 200x10 AlMgSi0,5 950mm	
131	Schlitten Y Lager L	1	400 DryLin T-Gehäuselager WJ200UM	
132	Schlitten Y Lager R	1	400 DryLin T-Gehäuselager WJ200UM	
140	Schlitten Z Wand	1	207 Flachstange 100x10 AlMgSi0,5 450mm	
141	Schlitten Z Deckel	1	207 Flachstange 100x10 AlMgSi0,5 450mm	
142	Schlitten Z Führung	1	422 DryLin W-Führungsschiene WS-20-80 300mm	
160	Halter Gewindemutter	3	200 Flachstange 25x20 AlMgSi0,5 130mm	
161	Halter Kugellager	3	220 Rundstange D50 AlMgSi0,5 50mm	
162	Halter Endtaster	6	222 Blech Stahl 1,5mm 40x60	
163	Distanzhülse D13x15	1	221 Rundstange D15 Stahl 15mm	
170	Gewindespindel X	1	320 Trapezgewindespindel PTGSG 10x2 600mm	
171	Gewindespindel Y	1	321 Trapezgewindespindel PTGSG 10x2 1000mm	
172	Gewindespindel Z	1	321 Trapezgewindespindel PTGSG 10x2 1000mm	
180	Zahnriemenrad Antrieb	3	500 Zahnriemenrad 5M-9 F Z30	
181	Zahnriemenrad Abtrieb	3	500 Zahnriemenrad 5M-9 F Z30	
190	Schrittmotor Nema23	3	620 Schrittmotor Nema23 1,8° 3A 76mm	
191	Elektronik Box	1	650 Rose Aluform Gehäuse 100x200x61	
192	Halter Netzteil	1	202 Flachstange 40x10 AlMgSi0,5 410mm	

Nr	Aluminium Profile / Rohteile	Stück	Lieferant	Link	E-Preis	207,29 €
200	Flachstange 25x20 AlMgSi0,5 130mm	1	aluminium-online-shop.de	www.alu...	1,55 €	1,55 €
201	Flachstange 40x10 AlMgSi0,5 350mm	1	aluminium-online-shop.de	www.alu...	3,13 €	3,13 €
202	Flachstange 40x10 AlMgSi0,5 410mm	3	aluminium-online-shop.de	www.alu...	3,67 €	11,01 €
203	Flachstange 40x10 AlMgSi0,5 500mm	1	aluminium-online-shop.de	www.alu...	4,47 €	4,47 €
204	Flachstange 40x10 AlMgSi0,5 550mm	1	aluminium-online-shop.de	www.alu...	4,92 €	4,92 €
205	Flachstange 60x10 AlMgSi0,5 550mm	1	aluminium-online-shop.de	www.alu...	7,42 €	7,42 €
206	Flachstange 80x10 AlMgSi0,5 550mm	2	aluminium-online-shop.de	www.alu...	9,66 €	19,32 €
207	Flachstange 100x10 AlMgSi0,5 450mm	1	aluminium-online-shop.de	www.alu...	10,23 €	10,23 €
208	Flachstange 120x10 AlMgSi0,5 550mm	1	aluminium-online-shop.de	www.alu...	14,75 €	14,75 €
209	Flachstange 200x10 AlMgSi0,5 950mm	1	aluminium-online-shop.de	www.alu...	57,65 €	57,65 €
220	Rundstange D50 AlMgSi0,5 50mm	1	aluminium-online-shop.de	www.alu...	2,04 €	2,04 €
221	Rundstange D15 Stahl 15mm	1				2,00 €
222	Blech Stahl 1,5mm 40x60	1				2,00 €
227	Schnittkosten		aluminium-online-shop.de			22,15 €
228	Verpackung + Versand		aluminium-online-shop.de			12,19 €
229	Mehrwertsteuer (19%)		aluminium-online-shop.de			32,46 €

Nr	Systemprofile	Stück	Hersteller	Artikel-Nr.	Link	E-Preis	225,03 €
250	Item Profil 8 80x40 500mm	2	item Industrietechnik GmbH	0.0.026.04	item24.de		
251	Item Profil 8 80x40 250mm	1	item Industrietechnik GmbH	0.0.026.04			
260	Item Nutenstein 8 St M6	8	item Industrietechnik GmbH	0.0.026.23	item24.de		
261	Item Nutenstein 8 St M8	19	item Industrietechnik GmbH	0.0.026.18	item24.de		
270	isel T-Nutenplatte PR 500-25 600mm	1	isel Germany AG	201093 6000	isel.com	189,10 €	189,10 €
297	Schnittkosten		item Industrietechnik GmbH				
298	Mehrwertsteuer (19%)		item Industrietechnik GmbH				
299	Mehrwertsteuer (19%)		isel Germany AG				35,93 €

Nr	Trapezgewindetriebe	Stück	Hersteller	Artikel-Nr.	Link	E-Preis	68,83 €
300	Trapezgewindemutter WSRM 10x2	3	igus GmbH	WSRM-2220TR10x2	igus.de	8,95 €	26,85 €
320	Trapezgewindespindel PTGSG 10x2 600mm	1	igus GmbH	PTGSG-10x2-01-R-ES	igus.de	10,12 €	10,12 €
321	Trapezgewindespindel PTGSG 10x2 1000mm	1	igus GmbH	PTGSG-10x2-01-R-ES		16,87 €	16,87 €
398	Schnittkosten		igus GmbH				4,00 €
399	Mehrwertsteuer (19%)		igus GmbH				10,99 €

Nr	Linearführungen	Stück	Hersteller	Artikel-Nr.	Link	E-Preis	206,81 €
400	DryLin T-Gehäuselager WJ200UM	12	igus GmbH	WJ200UM-01-20	igus.de	5,13 €	61,56 €
420	DryLin W-Einzelschiene - rund WS-20 600mm	2	igus GmbH	WS-20		20,84 €	41,68 €
421	DryLin W-Führungsschiene WS-20-80 550mm	1	igus GmbH	WS-20-80	igus.de	40,63 €	40,63 €
422	DryLin W-Führungsschiene WS-20-80 300mm	1	igus GmbH	WS-20-80		22,16 €	22,16 €
498	Schnittkosten		igus GmbH				7,76 €
499	Mehrwertsteuer (19%)		igus GmbH				33,02 €

Nr	Kaufteile	Stück	Lieferant / Hersteller	Artikel-Nr.	Link	E-Preis	101,57 €
500	Zahnriemenrad 5M-9 F Z30	6	BEA Antriebstechnik GmbH	41009030	shop.bea	2,25 €	13,50 €
501	Zahnriemen 300-5M 9	3	BEA Antriebstechnik GmbH	1410090300	shop.bea	4,23 €	12,69 €
510	Schräggugellager INA 30/8 2RS 8x22x11	3	Kugellager-Express GmbH	30/8	www.ku...	5,26 €	15,78 €
520	Beilagscheibe D3,2 DIN433	4	Baumarkt				1,00 €
521	Beilagscheibe D4,3 DIN433	29	ATH Barth GmbH	H00433.010.0043000	www.sch...	0,01 €	0,20 €
522	Beilagscheibe D6,4 DIN433	12	ATH Barth GmbH	H00433.010.0064000	www.sch...	0,02 €	0,20 €
523	Abstandsbolzen M3x5 mit Sechskant	4	eBay.de	161331186789	ebay.de		1,56 €
524	Gewindestift M5x8 DIN913	12	ATH Barth GmbH	H00913.210.0050008	www.sch...	0,04 €	0,50 €
525	Mutter M8 mit Sicherung DIN985	3	ATH Barth GmbH	H00985.810.0080000	www.sch...	0,06 €	0,19 €
530	Schraube Imbus M3x6 DIN912	4	ATH Barth GmbH	H00912.810.0030006	www.sch...	0,06 €	0,26 €
531	Schraube Senkkopf M3x8 DIN965	2	Baumarkt				1,00 €
540	Schraube Sechskant M4x10 DIN933	15	ATH Barth GmbH	H00933.940.0040010	www.sch...	0,09 €	1,28 €
541	Schraube Imbus M4x14 DIN912	34	ATH Barth GmbH	H00912.810.0040014	www.sch...	0,08 €	2,62 €
542	Schraube Imbus M4x20 DIN912	4	ATH Barth GmbH	H00912.810.0040020	www.sch...	0,08 €	0,31 €
543	Schraube Imbus M4x30 DIN912	12	ATH Barth GmbH	H00912.810.0040030	www.sch...	0,09 €	1,09 €
550	Schraube Imbus M6x20 DIN912	40	ATH Barth GmbH	H00912.810.0060020	www.sch...	0,08 €	3,32 €
551	Schraube Imbus M6x40 niedrig DIN6912/7984	20	ATH Barth GmbH	H07984.810.0060040	www.sch...	0,23 €	4,54 €
560	Schraube Imbus M8x12 DIN912	12	ATH Barth GmbH	H00912.810.0080012	www.sch...	0,17 €	2,08 €
561	Schraube Imbus M8x14 niedrig DIN6912/7984	35	ATH Barth GmbH	H07984.800.0080014	www.sch...	0,19 €	6,51 €
562	Schraube Imbus M8x20 DIN912	25	ATH Barth GmbH	H00912.810.0080020	www.sch...	0,18 €	4,48 €
563	Schraube Imbus M8x70 DIN912	2	ATH Barth GmbH	H00912.810.0080070	www.sch...	0,40 €	0,80 €
596	Verpackung + Versand		BEA Antriebstechnik GmbH				7,90 €
597	Mehrwertsteuer (19%)		BEA Antriebstechnik GmbH				4,98 €
598	Verpackung + Versand		ATH Barth GmbH				7,90 €
599	Mehrwertsteuer (19%)		ATH Barth GmbH				6,89 €

Nr	Elektrische Ausrüstung	Stück	Lieferant / Hersteller	Artikel-Nr.	Link	E-Preis	412,12 €
600	Frässpindel 400W 48V Bürstenlos ER11	1	eBay.de	111409949988	ebay.de		121,00 €
601	Frässpindel Halter	1	eBay.de	111409949988			
602	Frässpindel Schraube M6x60	4	eBay.de	111409949988			
603	Frässpindel Schraube M6x45	2	eBay.de	111409949988			
604	Frässpindel PWM Controller	1	eBay.de	111409949988			
605	Frässpindel Schaltnetzteil 48V 8,3A 400W	1	amazon.de	B00Q6NEKB0	amazon	40,37	40,37 €
620	Schrittmotor Nema23 1,8° 3A 76mm	3	eBay.de	331671867312	ebay.de		58,00 €
621	Schrittmotor Endstufe TB6600 5A	3	eBay.de	131669292396	ebay.de	11,59 €	34,77 €
622	Schrittmotor CNC 5-Achs Interface Platine	1	eBay.de	201478754504	ebay.de	5,21 €	5,21 €
623	Schrittmotor Schaltnetzteil 12V 15A 180W	1	eBay.de	141433375022	ebay.de	13,69 €	13,69 €
640	Notaus HW	1	reichelt elektronik GmbH	TA RKUV 28	reichelt.de	7,30 €	7,30 €
641	Notaus HW Kontaktgeber	1	reichelt elektronik GmbH	TA BZOO	reichelt.de	5,25 €	5,25 €
642	Notaus SW	1	reichelt elektronik GmbH	TA RRJT	reichelt.de	5,20 €	5,20 €
643	Notaus SW Kontaktgeber	1	reichelt elektronik GmbH	TA BT	reichelt.de	4,35 €	4,35 €
644	Notaus SW rote Kappe	1	reichelt elektronik GmbH	TA T22RR-RT	reichelt.de	0,62 €	0,62 €
645	Einschalter	1	reichelt elektronik GmbH	TA RRJWA	reichelt.de	9,55 €	9,55 €
646	Einschalter Kontaktgeber	1	reichelt elektronik GmbH	TA BTI	reichelt.de	4,30 €	4,30 €
647	Endtaster	6	reichelt elektronik GmbH	MAR 1050.5202	reichelt.de	2,50 €	15,00 €
648	LED grün 12V	1	reichelt elektronik GmbH	LED 1904-12GN	reichelt.de	1,70 €	1,70 €
650	Rose Aluform Gehäuse 100x200x61	1	reichelt elektronik GmbH	ROSE 04.10 20 06	reichelt.de	38,40 €	38,40 €
651	Kaltgeräte Einbaustecker mit Sicherung	1	reichelt elektronik GmbH	KES 2SI	reichelt.de	1,50 €	1,50 €
652	Feinsicherung 5x20 250V 6,3A	1	reichelt elektronik GmbH	MTR. 6,3A	reichelt.de	0,32 €	0,32 €
653	Platinensteckverbinder JST XH 3S 4-Polig	3	eBay.de	311590980016	ebay.de		1,06 €
654	Kabelschuhe für Netzteile	12	reichelt elektronik GmbH	QGS 2,5-4	reichelt.de	0,05 €	0,60 €
655	Kabel Spannungsversorgung 230V 3x1,0mm²	1	reichelt elektronik GmbH	H05VV F310S 5M	reichelt.de	3,65 €	3,65 €
656	Kabel Steuerleitung 6x0,14mm²	1	reichelt elektronik GmbH	LIYCY 06-5	reichelt.de	3,50 €	3,50 €
657	Kabel Endtaster 2x0,5mm²	1	reichelt elektronik GmbH	LA 205-5	reichelt.de	0,99 €	0,99 €
658	Kabel Schrittmotor und Spindel 2x1,0mm²	1	reichelt elektronik GmbH	LA 210-5	reichelt.de	2,20 €	2,20 €
660	Rohrschelle gummiert D22	6	eBay.de	321672133434	ebay.de	1,00 €	6,00 €
661	Teichschlauch PVC schwarz 19mm (3/4") 1m	1	OBI GmbH (Baumarkt)	8508210	obi.de	2,99 €	2,99 €
662	Schrumpfschlauch						2,00 €
663	Kabelbinder						2,00 €
698	Verpackung + Versand		eBay.de				15,00 €
699	Verpackung + Versand		reichelt elektronik GmbH				5,60 €