

## Stückliste Portalfräse

## Version 600 x 300 mm

Pos.	Bezeichnung	Abmessungen/Anmerkung	Stück	Einzelpreis	Gesamtpreis	Lieferant
<b>X-Achse und Rahmen</b>						
1	CNC Set 20 x 600 supported, "grün", 4 Wagen	20 x 600 mm	1	75,50 €	75,50 €	<a href="http://stores.ebay.de/cnc-discount">http://stores.ebay.de/cnc-discount</a>
2	Hammermuttern	M5 Nut 8	20	0,28 €	5,60 €	<a href="http://stores.ebay.de/aluprofiltechnik">http://stores.ebay.de/aluprofiltechnik</a>
3	Alu-Profil Nut 8	60 x 30 Nut 8, 600 mm	2	8,10 €	16,20 €	<a href="http://stores.ebay.de/aluprofiltechnik">http://stores.ebay.de/aluprofiltechnik</a>
4	Alu-Platte vorn/hinten	100 x 420 x 8 mm Alu-Platte 2017	2	9,03 €	18,06 €	<a href="http://www.metall-kunststoffhandel.de/shop/">http://www.metall-kunststoffhandel.de/shop/</a>
<b>Y-Achse</b>						
5	Y-Portal seitlich	150 x 350 x 10 mm Alu-Platte 2017	2	11,87 €	23,74 €	<a href="http://www.metall-kunststoffhandel.de/shop/">http://www.metall-kunststoffhandel.de/shop/</a>
6	Y-Traverse oben, Y-Traverse unten	150 x 420 x 5 mm Alu-Blech 2017	2	16,44 €	32,88 €	<a href="http://www.metall-kunststoffhandel.de/shop/">http://www.metall-kunststoffhandel.de/shop/</a>
7	Präzisionswelle	20 x 400 mm	2	8,80 €	17,60 €	<a href="http://stores.ebay.de/Metallbau-Pietrzak">http://stores.ebay.de/Metallbau-Pietrzak</a>
8	Linearlager (ET)SCS20LUU		2	12,95 €	25,90 €	<a href="http://stores.ebay.de/mayerundschulze-maschinen">http://stores.ebay.de/mayerundschulze-maschinen</a>
9	Linearlager (ET)SCS20UU	Alternative zu Pos. 8: 4x	0	6,95 €	0,00 €	<a href="http://stores.ebay.de/mayerundschulze-maschinen">http://stores.ebay.de/mayerundschulze-maschinen</a>
10	Wellenhalter Wandmontage (ET)SHF20	falls Welle ohne Gewinde	4	4,90 €	19,60 €	<a href="http://stores.ebay.de/mayerundschulze-maschinen">http://stores.ebay.de/mayerundschulze-maschinen</a>
<b>Z-Achse</b>						
11	Präzisionswelle	16 x 600 mm	2	4,00 €	8,00 €	<a href="http://stores.ebay.de/Metallbau-Pietrzak">http://stores.ebay.de/Metallbau-Pietrzak</a>
12	Linearlager (ET)SCS16LUU		2	11,25 €	22,50 €	<a href="http://stores.ebay.de/mayerundschulze-maschinen">http://stores.ebay.de/mayerundschulze-maschinen</a>
13	Wellenhalter (ET)SK16 stehend		2	3,50 €	7,00 €	<a href="http://stores.ebay.de/mayerundschulze-maschinen">http://stores.ebay.de/mayerundschulze-maschinen</a>
14	CNC Linearführung 16x 200mm Set "Blau"	Alternative zu Pos. 11 bis 13: 1x	0	51,60 €	0,00 €	<a href="http://stores.ebay.de/cnc-discount">http://stores.ebay.de/cnc-discount</a>
15	Wellenhalter Wandmontage (ET)SHF16		2	3,50 €	7,00 €	<a href="http://stores.ebay.de/mayerundschulze-maschinen">http://stores.ebay.de/mayerundschulze-maschinen</a>
16	Z-Träger Grundplatte	200 x 155 x 8 mm Alu-Platte 2017	1	7,02 €	7,02 €	<a href="http://www.metall-kunststoffhandel.de/shop/">http://www.metall-kunststoffhandel.de/shop/</a>
17	Spindelmotor-Träger	130 x 155 x 8 mm Alu-Platte 2017	1	6,62 €	6,62 €	<a href="http://www.metall-kunststoffhandel.de/shop/">http://www.metall-kunststoffhandel.de/shop/</a>
18	Schrittmotorträger oben	65 x 155 x 8 mm Alu-Platte 2017	1	5,10 €	5,10 €	<a href="http://www.metall-kunststoffhandel.de/shop/">http://www.metall-kunststoffhandel.de/shop/</a>
<b>Sonstiges</b>						
19	Nylatron-Muttern	TR12x3 mit Rändel, halb	6	3,95 €	23,70 €	<a href="http://www.cnc-laden.de">http://www.cnc-laden.de</a>
20	Mutterblock zum Klemmen	54 x 35 x 24 mm, TR12	3	14,60 €	43,80 €	<a href="http://www.cnc-laden.de">http://www.cnc-laden.de</a>
21	Trapezspindel	TR12x3, 1000 mm	2	6,70 €	13,40 €	<a href="http://stores.ebay.de/Metallbau-Pietrzak">http://stores.ebay.de/Metallbau-Pietrzak</a>
22	Wellenkupplung 6,35/12 flexibel	China: ca. 4 €	2	8,00 €	16,00 €	<a href="http://stores.ebay.de/dold-mechatronik">http://stores.ebay.de/dold-mechatronik</a>
23	Wellenkupplung 6,35/8 starr	für Z-Achse, ggf. aufbohren auf 12 mm	1	6,00 €	6,00 €	<a href="http://stores.ebay.de/dold-mechatronik">http://stores.ebay.de/dold-mechatronik</a>
24	Flanschlager Mini 12 mm, KFL001		4	6,78 €	27,12 €	<a href="http://www.kugellager-express.de">http://www.kugellager-express.de</a>
25	Spannhals-Befestigung 43mm		1	24,30 €	24,30 €	<a href="http://www.cnc-laden.de">http://www.cnc-laden.de</a>
26	Hammermuttern	M6 Nut 8	10	0,28 €	2,80 €	<a href="http://stores.ebay.de/aluprofiltechnik">http://stores.ebay.de/aluprofiltechnik</a>
<b>Gesamt</b>					<b>455,44 €</b>	
<b>Zubehör</b>						
27	Spannhals-Adapter 43 mm auf Ferm oder Drehmel		0	23,00 €	0,00 €	<a href="http://www.cnc-laden.de">http://www.cnc-laden.de</a>
28	Fräsmotor Kress FME-1051		0	173,00 €	0,00 €	<a href="http://www.amazon.de">http://www.amazon.de</a>
29	Fräsmotor Noname	Alternative zu Pos. 28	1	54,00 €	54,00 €	<a href="http://myworld.ebay.de/jancocaucau3/">http://myworld.ebay.de/jancocaucau3/</a>
30	T-Nutenplatte 4030	400 x 300 mm	0	129,00 €	0,00 €	<a href="http://www.maschinen-werkzeuge.com">http://www.maschinen-werkzeuge.com</a>
31	Vakuumsche	diverse	0		0,00 €	<a href="http://www.vakuumtisch.de/">http://www.vakuumtisch.de/</a>
32	Spannpratzen-Satz M6		0	64,00 €	0,00 €	<a href="http://stores.ebay.de/CNC-Maschinen-Shop">http://stores.ebay.de/CNC-Maschinen-Shop</a>
33	Schrittmotor NEMA23 1 Nm, 2 A	57x 57 mm Flansch	0	29,90 €	0,00 €	<a href="http://www.frasa-cnc.de">http://www.frasa-cnc.de</a>
34	Schrittmotor NEMA23 1,85 Nm, 2 A	Alternative zu Pos. 32	0	37,90 €	0,00 €	<a href="http://stores.ebay.de/CNCShop-at">http://stores.ebay.de/CNCShop-at</a>
35	Schrittmotorsteuerung TB6560		0	29,90 €	0,00 €	diverse ebay-Anbieter
36	Schrittmotorsteuerung TB6560	Alternative zu Pos. 34	0	32,89 €	0,00 €	<a href="http://stores.ebay.de/1-netshop-best">http://stores.ebay.de/1-netshop-best</a>
37	Not-Aus-Schalter Aufputz		1	12,95 €	12,95 €	<a href="http://stores.ebay.de/klinger-und-born">http://stores.ebay.de/klinger-und-born</a>
<b>Alternativprodukte (ggf. Änderung nötig)</b>						
	Flanschlager für X-Achse, UCF201			4,40 €	0,00 €	<a href="http://stores.ebay.de/Panta-Shop">http://stores.ebay.de/Panta-Shop</a>
	Kugelumlauf-Führungen, Kugelumlauf-Spindeln	diverse				<a href="http://stores.ebay.de/Linear-Motion-Products">http://stores.ebay.de/Linear-Motion-Products</a>

## Technische Daten

Verfahrweg	450 x 245 mm
Durchlasshöhe	85 mm !!!
Verfahrgeschwindigkeit, Eilgang	1500 mm/min
Stromversorgung	24V/5A