



# WarpCNC

\* Status: In Planung \* Verantwortlich: nandXor, springer, specki, matthias, 3D

\* Beschreibung: Wir bauen eine CNC Fräse nach <https://www.makefr.com/en/cnc/rs-cnc32/presentation-rs-cnc32/>

## Teileliste

### Baumarktware

Teil	Stückzahl	Stückpreis	Wo besorgen?	Schon besorgt?
Gewindestange M10 verzinkt 100cm	1	1,00€	Sonderpreisbaumarkt	
Gewindestange M8 verzinkt 100cm	1	0,75€	Sonderpreisbaumarkt	
Rundstange 8mm Edelstahl 100cm	1	11,75€	Bauhaus	
Alu-Profil 100x18 oder 100x20mm 100cm	4	-		
Stahl Vierkantrrohr 30x30mm 100cm	4	10,25€	Bauhaus	
Div Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben und Co.	-	-	Sonderpreisbaumarkt	
Türstopper	4	-	Sonderpreisbaumarkt	
Alu-Winkelprofil 20x20 100cm	2	4,99€	Sonderpreisbaumarkt	
MDF-Platten 754x604x22mm	1	-	Bauhaus	

### Bestellteile

Teil	Stückzahl	Stückpreis	Wo besorgen?	Schon besorgt?
GRBL/FluidNC Board - selbstbau?!	1	-	-	
Kabelketten 10x20mm	2		Kann die jemand von der Arbeit mitbringen? :D	
Kugellager 608zz	7	<10€	Amazon	
Kugellager 625zz	6	<10€	Amazon	
Kugellager 606zz	32	<20€	Amazon	
MGN12H 200mm	2		Amazon / Ali ist das günstigste	evtl. vorhanden
Zahnrad GT2 20 Zähne, innen 8mm, breite 10mm	4	<2€	Ali	
Zahnrad GT2 20 Zähne, innen 6,35mm	3	<2€	Ali	
Zahnrad GT2 60 Zähne, innen 8mm	2	<2€	Ali	
Zahnriemen offen GT2 10mm stahlverstärkt 7m	2	<10€	Ali	
Zahnriemen geschlossen GT2 6mm 232mm	2	<3€	Ali	
Zahnriemen geschlossen GT2 6mm 200mm	1	<3€	Ali	

Teil	Stückzahl	Stückpreis	Wo besorgen?	Schon besorgt?
Power supply (48V?)	1			
Nema23 Motoren mit 6,35mm Schaft	3	14,44€	<a href="https://www.omc-stepperonline.com/de/p-serie-nema-23-bipolar-1-8deg-1-26nm-178-4oz-in-2-8a-2-5v-57x57x56mm-4-drahte-23hp22-2804s">https://www.omc-stepperonline.com/de/p-serie-nema-23-bipolar-1-8deg-1-26nm-178-4oz-in-2-8a-2-5v-57x57x56mm-4-drahte-23hp22-2804s</a>	
Schrittmotortreiber TB6600	3	21,56€	<a href="https://eu.robotshop.com/de/products/tb6600-stepper-motor-driver">https://eu.robotshop.com/de/products/tb6600-stepper-motor-driver</a>	
TR8 Spindel 200mm	1	-	-	sollte vorhanden sein
TR8 Anti-Backlash Nuss	1	-	-	sollte vorhanden sein
Not-Aus Knopf!	1	-	-	vorhanden
Spindel	1	-	-	Bekommen wir von Lars

Name	Quantity	Infill	Comment
Bottom_corner_A_18x100	2	30/40%	PLA
Bottom_corner_B_18x100	2	30/40%	PLA
Buttons_plate	1	30/40%	PLA
Cable_grommet	1	30/40%	PLA
Corner_Xback_left_18x100	1	30/40%	PLA
Corner_Xback_right_18x100	1	30/40%	PLA
Dolly_base	4	30/40%	PLA
Dolly_bottom	1	30/40%	PLA
Dolly_inter	2	30/40%	PLA
Dolly_top	1	30/40%	PLA
Drill_model	1	30/40%	PLA
Plate_fix	6	30/40%	PLA
Plate_wheel	6	20/30%	PLA
Router_65mm	1	40%	PLA
Square_plate	2	30/40%	PLA
TFT_holder	2	30/40%	PLA
TFT_cover	1	30/40%	PLA
Top_corner_18x100	2	30/40%	PLA
X_belt_holder	1	30/40%	PLA
X_chain_holder	1	30/40%	PLA
X_motor	1	30/40%	PLA
X_pulley	1	30/40%	PLA
X_belt_tensionner_1	1	30/40%	PLA
X_belt_tensionner_2	1	30/40%	PLA
X-left_30	1	30/40%	PLA
X-right_30	1	30/40%	PLA
Y_back_bearing_A	1	30/40%	PLA
Y_back_bearing_B	1	30/40%	PLA
Y_belt	2	30/40%	PLA
Y_belt_hold	2	30/40%	PLA
Y_belt_tensionner_A	1	30/40%	PLA
Y_belt_tensionner_B	1	30/40%	PLA
Y_holder30_A	1	30/40%	PLA
Y_holder30_B	2	30/40%	PLA
Y_holder30_switch	1	30/40%	PLA
Y_motor	1	30/40%	PLA
Y_chain	1	30/40%	PLA

Z_bearing_blocker	1	30/40%	PLA
Z_plate	1	40%	PLA, possibility to make it in aluminum, DXF available in the file pack.
Z_screw_blocker	1	30/40%	PLA
Z_scroll_wheel	1	20/30%	PLA
XY_Junction_A_100x18	1	30/40%	PLA
XY_Junction_B_100x18	1	30/40%	PLA
Spacer_alu_plate	1	30/40%	PLA, to print only if you have made the aluminum Z-plate

From:

<http://wiki.warpzone.ms/> - **warpzone**

Permanent link:

<http://wiki.warpzone.ms/projekte:zonen-cnc?rev=1685900108>

Last update: **04.06.2023**

