



UlrichC

CU-CNC
(c) Christian Ulrich
Christian@UlrichC.de
<http://www.UlrichC.de>

CU-CNC

Stückliste der Fertig-Einzelteile

Fertig-Einzelteile können ohne nennenswerte Änderungen an Art oder Form verwendet/verarbeitet/eingebaut werden.

Nr.	Teil-ID	Bezeichnung	Beschreibung	Stk.	Stück o. Material Preis	Ges. Preis (max)	Hinweis
FE000001	ANTRIEBSMOTOR	Antriebsmotor	Antriebsmotor	3			Siehe Datenblatt



UlrichC

CU-CNC
(c) Christian Ulrich
Christian@UlrichC.de
http://www.UlrichC.de

CU-CNC

Stückliste der Fertigungs-Einzelteile

Fertigungs-Einzelteile sind Rohteile oder Materialien die erst nach weiteren Arbeitsschritten wie Fertigung oder Änderung, Verwendung finden.

Nr.	Typ	Teil-ID	Bezeichnung	Beschreibung	Stk.	Stück o. Material Preis	Ges. Preis (max)
FET0000001	Linearlager	Y-Linearlager	30 mm	Linearkugellager KB-1 ISO Serie 1 mit Doppellippendichtung	4		
FET0000002	Linearlager	X-Linearlager	20 mm	Linearkugellager KB-1 ISO Serie 1 mit Doppellippendichtung	4		
FET0000003	Linearlager	Z-Linearlager	20 mm	Linearkugellager KB-1 ISO Serie 1 mit Doppellippendichtung	4		
FET0000004	Führungswelle	Y-Führungswelle	30 mm	räzisions-Wellenstahl Werkstoff CF53, gehärtet und geschliffen	2		
FET0000005	Führungswelle	X-Führungswelle	20 mm	räzisions-Wellenstahl Werkstoff CF53, gehärtet und geschliffen	2		
FET0000006	Führungswelle	Z-Führungswelle	20 mm	räzisions-Wellenstahl Werkstoff CF53, gehärtet und geschliffen	1		
FET0000007	Gewindespindel	Y-Gewindespindel	TR16 x 8 mm	Trapezgewindespindeln zweigängig rechts, Stahl, Länge 1m	2		
FET0000008	Gewindespindel	X-Gewindespindel	TR16 x 8 mm	Trapezgewindespindeln zweigängig rechts, Stahl, Länge 1m	1		
FET0000009	Gewindespindel	Z-Gewindespindel	TR12 x 6 mm	Trapezgewindespindeln zweigängig rechts, Stahl, Länge 1m	1		
FET0000010	Spindelmutter	Y-Spindelmutter	TR16 x 8 mm, Kunststoff (DIN103)	Runde Muttern mit Trapezgewinde, zweigängig rechts, Kunststoff	2		
FET0000011	Spindelmutter	X-Spindelmutter	TR16 x 8 mm, Rotguss	Runde Muttern mit Trapezgewinde, zweigängig rechts, Rotguss	1		
FET0000012	Spindelmutter	Z-Spindelmutter	TR12 x 6 mm, Rotguss	Runde Muttern mit Trapezgewinde, zweigängig rechts, Rotguss	1		
FET0000013	Spindellager	Y-Spindellager	3-Loch , 15 mm	Kugel-Flanschlager BPF, Stahlblech	4		
FET0000014	Spindellager	X-Spindellager	2-Loch , 15 mm	Kugel-Flanschlager BPF, Stahlblech	2		
FET0000015	Spindellager	Z-Spindellager	2-Loch , 15 mm	Kugel-Flanschlager BPF, Stahlblech	2		
FET0000016	Antriebsritzel	X-Antriebsritzel	Z 22, T5, 16 mm	T5 für Riemenbreite 16mm	1		
FET0000017	Antriebsritzel	Y-Antriebsritzel	Z 22, T5, 16 mm	T5 für Riemenbreite 16mm	1		
FET0000018	Antriebsritzel	Z-Antriebsritzel	Z 22, T5, 16 mm	T5 für Riemenbreite 16mm	2		
FET0000019	Antriebsritzel	Y-Antriebsrad	Z 44 T5, 16 mm	T5 für Riemenbreite 16mm	1		
FET0000020	Antriebsritzel	X-Antriebsrad	Z 44 T5, 16 mm	T5 für Riemenbreite 16mm	1		
FET0000021	Antriebsritzel	Z-Antriebsrad	Z 22 T5, 16 mm	T5 für Riemenbreite 16mm	1		
FET0000022	Antriebsriemen	X-Antriebsriemen	T5, 16 mm x 450 mm	Profil T 5, Zahnteilung 5 mm, Breite 16mm	1		
FET0000023	Antriebsriemen	Y-Antriebsriemen	T5, 16 mm x 450 mm	Profil T 5, Zahnteilung 5 mm, Breite 16mm	1		
FET0000024	Antriebsriemen	Z-Antriebsriemen	T5, 16 mm x 245 mm	Profil T 5, Zahnteilung 5 mm, Breite 16mm	1		
FET0000025	Synkron-Spindeltrieb	Antriebsriemen	HTD - 890 5M - 16 mm	T5 für Riemenbreite 16mm	1		
FET0000026	Synkron-Spindeltrieb	Antriebsrad	HTD Z 40 5M, 16 mm	T5 für Riemenbreite 16mm	2		



UlrichC

CU-CNC
(c) Christian Ulrich
Christian@UlrichC.de
<http://www.UlrichC.de>

CU-CNC

Stückliste der DIN-Teile

Unter den DIN-Teilen werden handelsübliche DIN-Teile aufgelistet.

ID	Typ	Teil-ID	Bezeichnung	Beschreibung	Stk.	Stück o. Material Preis	Artikelnummer
DN000000001	Senkschraube						
			M6 x 16 mm	Quer u. Längsträgerverschraubung	102	0,00 €	
DN000000002	Unterlegscheibe		6 mm	Quer u. Längsträgerverschraubung	102	0,00 €	
DN000000003	Sechskantmutter		M6	Quer u. Längsträgerverschraubung	102	0,00 €	
DN000000004	Sechskantschraube		M8 x 20 mm	Y-Portallager u. Spindelgehäuse	8	0,00 €	
DN000000005	Unterlegscheibe		8 mm	Y-Portallager u. Spindelgehäuse	8	0,00 €	
DN000000006	Sechskantschraube		M6 x 20 mm	Y-Führungswagen u. Spindelgehäuse	12	0,00 €	
DN000000007	Unterlegscheibe		6 mm	Y-Führungswagen u. Spindelgehäuse	12	0,00 €	
DN000000008	Stiftschraube		M6 x 10 mm	Y- Spindelgehäuse u. Spindelmutter	4	0,00 €	
DN000000009	Sechskantschraube		M10 x 20 mm	Y-Wellenblock u. Querträger	12	0,00 €	
DN000000010	Unterlegscheibe		10 mm	Y-Wellenblock u. Querträger	12	0,00 €	
DN000000011	Spammscheibe		10 mm	Y-Wellenblock u. Querträger	12	0,00 €	
DN000000012	Sechskantschraube		M8 x 30 mm	Y-Spindellager u. Querträger	12	0,00 €	
DN000000013	Unterlegscheibe		8 mm	Y-Spindellager u. Querträger	12	0,00 €	
DN000000014	Sechskantmutter		M8	Y-Spindellager u. Querträger	12	0,00 €	
DN000000015	Sechskantschraube		M8 x 20 mm	Portalträger u. Wellenblock, Spindellager	20	0,00 €	
DN000000016	Unterlegscheibe		8 mm	Portalträger u. Wellenblock, Spindellager	24	0,00 €	
DN000000017	Sechskantmutter		M8	Portalträger u. Wellenblock, Spindellager	4	0,00 €	
DN000000018	Sechskantschraube		M8 x 16 mm	Portalträger u. Portalquerträger	8	0,00 €	
DN000000019	Unterlegscheibe		8 mm	Portalträger u. Portalquerträger	8	0,00 €	
DN000000020	Sechskantmutter		M8	Portalträger u. Portalquerträger	8	0,00 €	
DN000000021	Sechskantschraube		M8 x 20 mm	X-Portallager u. X-Portalwagen	16	0,00 €	
DN000000022	Unterlegscheibe		8 mm	X-Portallager u. X-Portalwagen	16	0,00 €	
DN000000023	Zylinderkopf		M5 x 20 mm	X-Portallager u. X-Spindelmutter	4	0,00 €	
DN000000024	Unterlegscheibe		5 mm	X-Portallager u. X-Spindelmutter	4	0,00 €	
DN000000025	Sechskantschraube		M10 x 20 mm	Portalträger u. Y-Portalwagen	8	0,00 €	
DN000000026	Unterlegscheibe		10 mm	Portalträger u. Y-Portalwagen	8	0,00 €	
DN000000027	Zylinderkopf		M8 x 16 mm	Y-Wellenblock u. Querträger	4	0,00 €	
DN000000028	Zylinderkopf		M5 x 50 mm	X-Lager u. Spindelmuttern	4	0,00 €	
DN000000029	Sechskantmutter		M5	X-Lager u. Spindelmuttern	4	0,00 €	
DN000000030	Sechskantmutter		M8	Portalträger u. Portalquerträger	8	0,00 €	
DN000000031	Sechskantschraube		M8 x 25 mm	Y-Spindellager u. Querträger	12	0,00 €	
DN000000032	Sechskantmutter		M8	Y-Spindellager u. Querträger	12	0,00 €	
DN000000033	Unterlegscheibe		8 mm	Y-Spindellager u. Querträger	12	0,00 €	

DN000000034	Kerbstift	4 mm x 40 mm	Y-Spindel - Synkrontrieb	2	
DN000000035	Kerbstift	4 mm x 40 mm	Y-Spindel - Antriehrad	1	
DN000000036	Stiftschraube	M5 x 10 mm	Z-Spindelmutter u. Spindelmutter-gehäuse	2	
DN000000037	Stiftschraube	M4 x 10 mm	Z-Antriehrad u. Z-Spindel	2	
DN000000038	Stiftschraube	M4 x 10 mm	Z-Ritzel u. Z-Stepper	2	
DN000000039	Stiftschraube	M4 x 10 mm	X-Ritzel u. X-Stepper	2	
DN000000040	Stiftschraube	M4 x 10 mm	Y-Ritzel u. Y-Stepper	2	
DN000000041	Zylinderkopf	M5 x 30 mm	Z-Portallager u. Z-Spindellager	4	0,00 €
DN000000042	Zylinderkopf	M5 x 40 mm	Z-Portallager u. Z-Spindellager	4	0,00 €



UlrichC

CU-CNC
(c) Christian Ulrich
Christian@UlrichC.de
http://www.UlrichC.de

CU-CNC

Materialauftrag

Diese Sonderstückliste enthält eine Auflistung aller Rohmaterialien mit Maßzugaben für die Verarbeitung.

Diese Liste wurde während der Konstruktion des Prototypes erstellt und kann unter Umständen vom entgeltigen bzw. individuellen Materialbedarf abweichen!

ID	Stück	Teil-ID	Material	Rohmaße (mm)	Längenmaße (mm)	Sägetoleranz	zuzug	Sägemaß	Verschnitt
SA0000001		2 LÄNGSTRÄGER	AU	Winkel 100 x 60 x 6	750	4		754	4
SA0000002		2 QUERTRÄGER	AU	Winkel 100 x 60 x 6	620	4		624	4
SA0000003		2 PORTALLAGER	AU	Winkel 100 x 60 x 6	650	4		654	4
SA0000004		1 Z-TRÄGER	AU	Winkel 100 x 60 x 6	180	4		184	4
SA0000005		1 PORTAL	AU	Winkel 100 x 60 x 6	750	4		754	4
SA0000006		2 PORTALTRÄGER	AU	Winkel 100 x 60 x 6	430	4		434	4

Gesamt (mm):

Preis (je Meter)

Gesamt (Preis):

ID	Stück	Teil-ID	Material	Rohmaße (mm)	Längenmaße (mm)	Sägetoleranz	zuzug	Sägemaß	Verschnitt
SA0000001		6 Fundamentfuß	Gummi-Band SBR	80 mm x 20 mm	20	4		24	4

Gesamt (mm):

Preis (je Meter)

Gesamt (Preis):

Gesamtmaterialmaß (mm)	
	1516
	1256
	1316
	188
	758
	876
	5910,00
	0,00 €
	0,00 €

Gesamtmaterialmaß (mm)	
	168
	168,00
	0,00 €
	0,00 €