



UlrichC

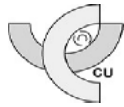
CU-CHAIN-CHASSIS
(c) Christian Ulrich
Christian@UlrichC.de
<http://www.UlrichC.de>

Modul - DRIVE
(Variation: Scooter 100W)

CU-CHAIN-CHASSIS 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. Mat.	Ges. Preis (r Hinweis)
FT0000018	EL1	Elektromotor	Elektromotor für Fahrwerksantrieb ~100W	2	0,00 EUR	0,00 EUR Bez.: MY6812 - Ausgangsleistung: 100Watt/12-24 Volt - Nennstrom:
FT0000019	EL2	Elektromotor	Elektromotor für Fahrwerksantrieb ~250W	2	0,00 EUR	0,00 EUR MY1016 - 24 V - 2650 RPM - 13,7 A - 250 W
FT0000019	EL3	Elektromotor	Brushless Elektromotor für Fahrwerksantrieb ~230W	2	0,00 EUR	0,00 EUR
FT0000020	ZR1	Zahnriemen	Zahnriemen der Antriebsuntersetzung	2	0,00 EUR	0,00 EUR
FT0000024	BM1	Bremsmechanismus	Bremsanlage der Antriebsachse	2	0,00 EUR	0,00 EUR Schleifbremse/ Scheibenbremse e.t.c. bei Änderung BT1 einbeziehen
FT0000030	AUR1	Riemenrad	Antriebsuntersetzungsrad Durchm. 82 M3	2	0,00 EUR	0,00 EUR Übersetzungsverhältnis AUR1:AMR1 = 1:7
FT0000031	AMR1	Motorritzel	Motorritzel Durchm. 12 M3	2	0,00 EUR	0,00 EUR Übersetzungsverhältnis AUR1:AMR1 = 1:7
FT0000032	BT2	Bremsmechanismus	Bremsmechanismus für Antriebsachse	2	0,00 EUR	0,00 EUR



UlrichC

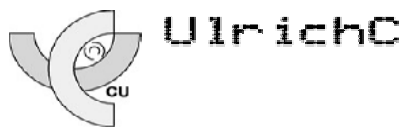
CU-CHAIN-CHASSIS
(c) Christian Ulrich
Christian@UlrichC.de
<http://www.UlrichC.de>

**Modul - DRIVE
(Variation: Scooter
100W)**

CU-CHAIN-CHASSIS 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)	Hinweis
FET0000018	Rohmaterial	MUR1	Mitnahmescheibe	Mitnehmer für Untersetzungsrad oder Bremstrommel bzw. Bremsscheibe	4	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR	
FET0000019	Rohmaterial	MURG1	Mitnahmegegenscheibe	Gegenplatte für MUR1	2	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR	
FET0000020	Rohmaterial	BT1	Bremstrommel	Bremstrommel für Antriebsachse	2	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR	
FET0000021	Rohmaterial	MA1	Motoraufnahme	Verstellbare Motoraufnahme passend für EL1	2	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR	
FET0000022	Rohmaterial	MAD1	Motoraufnahmedichtung	Motoraufnahmedichtung	2	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR	
FET0000023	Rohmaterial	AS1	Antriebsspacer	Spacer zur Trimmung der Antriebswelle	2	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR	
FET0000024	Rohmaterial	AA1	Antriebsachse	Achse des Antriebs	2	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR	



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

Modul - DRIVE (Variation: Scooter 100W)

CU-CHAIN-CHASSIS Stückliste der DIN-Teile

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

ID	Typ	Teil-ID	Bezeichnung	Beschreibung	Stk.	Stück o. Material Preis	Ges. Preis (m
DINT000004	Madenschraube	MUR1	M5 x 10	Sechskant-Madenschraube für arretierung des Mitnehmers auf Antriebswelle	4	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000007	Innensechskantschraube	MURG1	M6 x 20		8	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000011	Sechskantschraube	MA1	M8 x 20	Verschraubung von Motoraufnahme zu Gehäuse	4	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000012	Federring	MA1	8,0 mm	Verschraubung von Motoraufnahme zu Gehäuse	4	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000013	Unterlegscheibe	MA1	8,00 mm	Verschraubung von Motoraufnahme zu Gehäuse	4	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000014	Innensechskantsenkschraube	EL1	M5 x 30	Verschraubung von Motoraufnahme und Antriebsmotor	6	0,00 EUR	0,00 EUR

1ax)



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

Modul - DRIVE
(Variation: Scooter
100W)

CU-CHAIN-CHASSIS

Materialauftrag

Diese Sonderstückliste enthält eine Auflistung aller Rohmaterialien mit Maßangaben für die Verarbeitung.
 Diese Liste wurde während der Konstruktion des Prototypes erstellt und kann unter Umständen vom entgeltigen bzw. individuellen Materialbedarf abweichen!

ID	MODUL	Stück	Teil-ID	Material	Rohmaße (mm)	Längenmaße (mm)	Sägetoleranzzugabe (mm)	Sägemeß	Verschnitt	Gesamtmaterialmaß (mm)
SA0000100	Motor		2 MA1	Aluminium	Durchm. 60	26		4 30		4 64
SA0000102	Motor		2 MUR1	Aluminium	Durchm. 60	32		4 36		4 76
SA0000103	Motor		2 MURG1	Aluminium	Durchm. 60	10		4 14		4 32

Gesamt (mm): 172,00
 Preis (je Meter): 0,00 €
 Gesamt (Preis): 0,00 €

SA0000298	Motor		2 AS1	Stahl	Rohr 12 x 10	20		4 24		3 52
-----------	-------	--	-------	-------	--------------	----	--	------	--	------

Gesamt (mm): 52,00
 Preis (je Meter): 0,00 €
 Gesamt (Preis): 0,00 €

SA0000499	Motor		2 AA1	Stahl	Durchm. 10	150		2 152		2 308
-----------	-------	--	-------	-------	------------	-----	--	-------	--	-------

Gesamt (mm): 308,00
 Preis (je Meter): 0,00 €
 Gesamt (Preis): 0,00 €

SA0000501	Motor		1 BT1	Stahl	Durchm. 60	15		4 19		2 21
-----------	-------	--	-------	-------	------------	----	--	------	--	------

Gesamt (mm): 21,00
 Preis (je Meter): 0,00 €
 Gesamt (Preis): 0,00 €

ID	MODUL	Stück	Teil-ID	Material	Rohmaße (mm)	Breitenmaß (mm)	Längenmaße (mm)	Verschnitt (%)	Verschnitt (mm²)	Gesamtmaterialmaß (mm²)
SA0000700	Drive		2 MAD1	Gummi	Stärke 1mm		59	59	10%	3,481 6968,962
SA0000701	Akku		1 PPH5	Gummi	Stärke 1mm		190	280	10%	53,2 53253,2
SA0000702	GEAR		32 LRD1	Gummi	Stärke 1mm		20	20	10%	0,4 12812,8
SA0000703			0	Gummi	Stärke 1mm		0	0	10%	0 0

Gesamt (mm²): 73034,96
 Preis (je Meter²): 0,00 €
 Gesamt (Preis): 0,00 €