



**UlrichC**

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

**Modul - HOUSING  
(Variation:GFK)**

---

**CU-CHAIN-CHASSIS Stückliste der Fertig-Einzelteile**

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

<b>Nr.</b>	<b>Teil-ID</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Stk.</b>	<b>Stück o. Mat</b>	<b>Ges. Preis (m</b>
FT0000001	HD6	Griff	Griff für Gehäuseabdeckung M8(Siehe Zeichnung)	1	0,00 EUR	0,00 EUR
FT0000002	HS1	Scharnier	Scharniere für Gehäuseabdeckung (Siehe Zeichnung)	2	0,00 EUR	0,00 EUR



UlrichC

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

**Modul - HOUSING  
(Variation:GFK)**

**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)
FET0000001	Rohmaterial	FWGSP1	Gehäuseplatte	Fahrwerks-Gehäuse Seitenplatte (außen)	2	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000002	Rohmaterial	FWGSP2	Gehäuseplatte	Fahrwerks-Gehäuse Seitenplatte (innen)	2	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000003	Rohmaterial	QV4	Querverbinder	Fahrwerks-Gehäuse Querverbinder	4	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000004	Rohmaterial	HD1	Innenrahmen	Gehäuseabdeckung Innenrahmen	1	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000005	Rohmaterial	HD2	Gehäuseabdeckung	Gehäuseabdeckung Außenrahmen	1	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000006	Rohmaterial	HD3	Gehäuseabdeckung	Gehäuseabdeckung Dichtung	1	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000007	Rohmaterial	HD5	Griffwelle	Griffwelle von Gehäuseabschluß	1	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000008	Rohmaterial	HD7	Schließexzenter	Schließexzenter für Gehäuseabdeckung	1	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000009	Rohmaterial	FS1	Fixieranschlag	Anschlag und Fixierung der Schließmechanik	1	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000010	Rohmaterial	SF1	Stoßfänger	Gehäuseschutz	6	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000011	Rohmaterial	KS1	Spannplatte	Kettenspanner Spannplatte	2	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000012	Rohmaterial	KS1(D)	Spannplattendichtung	Kettenspanner Spannplattendichtung	2	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000013	Rohmaterial	KS2	Spannschraube	Kettenspanner Spannschraube	6	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000014	Rohmaterial	KS3	Felgenwelle	Kettenspanner Felgenwelle	2	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000015	Rohmaterial	KS4	Excenterspanner	Kettenspanner Excenterspanner	2	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000016	Rohmaterial	KS5	Excenteranschlag	Kettenspanner Excenteranschlag	2	Siehe DIN-Teile	0,00 EUR
FET0000017	Rohmaterial	KS6	Spannmutter	Kettenspanner Spannmutter	6	Siehe DIN-Teile	0,00 EUR
FET0000018	Rohmaterial	LWGF1	Gehäuseflansch	Laufwerk-Gehäuseflansch	6	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000019	Rohmaterial				0	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000020	Rohmaterial				0	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000021	Rohmaterial				0	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000022	Rohmaterial				0	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000023	Rohmaterial				0	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR



UlrichC

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

**Modul -  
HOUSING  
(Variation:GFK)**

**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 (max)
DINT000001	Schraubenmutter	FWGSP1- FWGSP2	M4	Verschraubung der Seitenplatten	40	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000002	Innensechskantsenkschraube	FWGSP1- FWGSP2	M4x16	Verschraubung der Seitenplatten	40	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000003	Unterlegscheibe	FWGSP1- FWGSP2	4 mm	Verschraubung der Seitenplatten	40		
DINT000004	Bundbuchse	HD8	8 mm	Grifflager	1		
DINT000005	Schraubenmutter	KS6	M10	Spannmutter (kurz)	6		
DINT000006	Passstift	KS5	5 mm	Passstift als Exzentergegenlager	2		
DINT000007	Sechskantmutter	HD1-HD2	M4	Verschraubung der Gehäuseabdeckung	30		
DINT000008	Innensechskantsenkschraube	HD1-HD2	M4x16	Verschraubung der Gehäuseabdeckung	30		
DINT000009	Unterlegscheibe	HD1-HD2	4 mm	Verschraubung der Gehäuseabdeckung	30		
DINT000010	Schraubenmutter	HD5	M8	Verschraubung Gehäuseverschluss			
DINT000011	Sechskantmutter	SF1	M4	Verschraubung der Stoßfänger	24		
DINT000012	Innensechskantsenkschraube	SF1	M4x16	Verschraubung der Stoßfänger	24		
DINT000013	Unterlegscheibe	SF1	4 mm	Verschraubung der Stoßfänger	24		
DINT000014	Innensechskantsenkschraube	LWGF1	M6 x 30	Verschraubung des Gehäuseflansch	12		
DINT000015	Schraubenmutter	LWGF1	M6	Verschraubung des Gehäuseflansch	12		
DINT000016	Unterlegscheibe	LWGF1	6 mm	Verschraubung des Gehäuseflansch	12		
DINT000017	Spannstift	HD5-HD6	3 mm x 20 mm	Arretierung Griff der Gehäuseabdeckung	13		
DINT000001	Schraubenmutter	GS1-HD2-HD3	M4	Versch. Scharniere mit Gehäuseabdeckung	24	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000002	Innensechskantsenkschraube	GS1-HD2-HD3	M4x16	Versch. Scharniere mit Gehäuseabdeckung	24	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000003	Unterlegscheibe	GS1-HD2-HD3	4 mm	Versch. Scharniere mit Gehäuseabdeckung	24		



**UlrichC**

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

**Modul - HOUSING  
(Variation:GFK)**

**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	Stück	Teil-ID	Material	Rohmaße (mm)	Längenmaße (mm)	Sägetoleranzzug	Sägemaß	Verschnitt	Gesamtmaterialmaß (mm)
SA0000498		2 KS3	Stahl	Durchm. 16	80	2	82	2	168
								Gesamt (mm):	<b>168,00</b>
								Preis (je Meter)	0,00 €
								Gesamt (Preis):	0,00 €
SA0000498		6 KS2	Stahl	Durchm. 8 mm	38	2	40	2	252
SA0000499		1 HD5	Stahl	Durchm. 8 mm	31	2	33	2	35
								Gesamt (mm):	<b>287,00</b>
								Preis (je Meter)	0,00 €
								Gesamt (Preis):	0,00 €
SA0000248		6 LWGF1	Aluminium	Flach 12x20 mm	120	2	122	3	768
SA0000249		4 QV4	Aluminium	Flach 12x20 mm	260	2	262	4	1064
								Gesamt (mm):	<b>1064,00</b>
								Preis (je Meter)	0,00 €
								Gesamt (Preis):	0,00 €

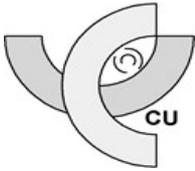
ID	Stück	Teil-ID	Material	Rohmaße (mm)	Breitenmaß (mm)	Längenmaße (mm)	Verschnitt (%)	Verschnitt (mm <sup>2</sup> )	Gesamtmaterialmaß (mm <sup>2</sup> )
SA0000599		6 SF1	Gummi	4 mm	80	60	10%	4,8	28828,8
SA0000600		1 HD4	Gummi	1 mm	420	240	10%	100,8	100900,8
SA0000601		1 HD7	Aluminium	Platte 10 mm	80	60	10%	4,8	4804,8
SA0000602		2 KS1	Aluminium	Platte 10 mm	50	118	10%	5,9	11811,8
SA0000603		2 KS4	Aluminium	Platte 10 mm	50	60	10%	3	6006
SA0000602		1 FS1	NE-Metall	Platte 5 mm	24	60	10%	1,44	1441,44
								Gesamt (mm <sup>2</sup> ):	<b>24064,04</b>
								Preis (je Meter <sup>2</sup> )	0,00 €
								Gesamt (Preis):	0,00 €

ID	Stück	Teil-ID	Material	Rohmaße (mm)	Breitenmaß (mm)	Längenmaße (mm)	Verschnitt (%)	Verschnitt (mm <sup>2</sup> )	Gesamtmaterialmaß (mm <sup>2</sup> )	Erledigt (Ja/N)
SA0000700		2 FWGSP1	Aluminium	Tafel 3mm	92	562	10%	51,704	103511,408	
SA0000701		2 FWGSP2	Aluminium	Tafel 2mm	92	562	10%	51,704	103511,408	
SA0000702		1 HD1	Aluminium	Tafel 2mm	240	420	10%	100,8	100900,8	
SA0000703		1 HD2	Aluminium	Tafel 2mm	240	460	10%	110,4	110510,4	
SA0000703		1 HD3	Aluminium	Tafel 3mm	200	370	10%	74	74074	
								Gesamt (mm <sup>2</sup> ):	<b>492508,02</b>	
								Preis (je Meter <sup>2</sup> )	0,00 €	
								Gesamt (Preis):	0,00 €	

Erledigt (Ja/N

Nein)

Nein)



**UlrichC**

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

**Modul - HOUSING  
 (Variation:GFK)**

**GFK-Mattenzuschnitte**

Die Tabelle unterhalb beschreibt die Zuschnitte die während der Herstellung in die Form eingesetzt werden  
 Diese Liste ist lediglich als Vorschlag zu verstehen und kann variieren.

Teil	Material	Schicht	Anzahl	
Gehäusehälfte (oben)	Glasfaser VFLIES		1	2
Gehäusehälfte (oben)	Glasfaser VFLIES		1	1
Gehäusehälfte (oben)	Glasfaser VFLIES		1	2
Gehäusehälfte (oben)	Glasfaser VFLIES		1	2
Gehäusehälfte (oben)	Glasfaser VFLIES		1	4
Gehäusehälfte (oben)	Glasmatte		2	2
Gehäusehälfte (oben)	Glasmatte		2	1
Gehäusehälfte (oben)	Glasmatte		2	4
Gehäusehälfte (oben)	Glasgewebe		3	2
Gehäusehälfte (oben)	Glasgewebe		3	2

Teil	Material	Schicht	Anzahl	
Gehäusehälfte (unten)	Glasfaser VFLIES		1	2
Gehäusehälfte (unten)	Glasfaser VFLIES		1	1
Gehäusehälfte (unten)	Glasfaser VFLIES		1	2
Gehäusehälfte (unten)	Glasfaser VFLIES		1	2
Gehäusehälfte (unten)	Glasfaser VFLIES		1	4
Gehäusehälfte (unten)	Glasmatte		2	2
Gehäusehälfte (unten)	Glasmatte		2	1
Gehäusehälfte (unten)	Glasmatte		2	4
Gehäusehälfte (unten)	Glasgewebe		3	2
Gehäusehälfte (unten)	Glasgewebe		3	2

Teil	Material	Schicht	Anzahl	
Gehäusehälfte (Verbind)	Glasgewebe		3	2
Gehäusehälfte (Verbind)	Glasgewebe		3	2

---

1.

<b>Abmessung (L)</b>	<b>Abmessung (B)</b>
65	7
70	25
50	12
26	15
11	15
65	12
100	28
11	15
30	24
70	12

<b>Abmessung (L)</b>	<b>Abmessung (B)</b>
65	7
70	25
50	12
26	15
11	15
65	12
100	28
11	15
30	24
70	12

<b>Abmessung (L)</b>	<b>Abmessung (B)</b>
70	12
30	24

\_\_\_\_\_