



**UlrichC**

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

**Modul - RUNNING-  
GEAR  
(Variation:k-ls)**

---

**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. Matr.</b>	<b>Ges. Preis (m)</b>
FT0000001	MR1	Mitnehmer-Ritzel	Kettenritzel der Kettenfelgen 20 Z	8	0,00 EUR	0,00 EUR
FT0000002	LR1	Laufrolle	Fahrwerk Laufrolle	16	0,00 EUR	0,00 EUR
FT0000003	LR2	Überlaufrolle	Überlaufrolle zur Kettenführung	4	0,00 EUR	0,00 EUR



**UlrichC**

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

**Modul - RUNNING-  
GEAR  
(Variation:k-ls)**

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

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

<b>Nr.</b>	<b>Typ</b>	<b>Teil-ID</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Stk.</b>	<b>Stück o. Material Preis</b>	<b>Ges. Preis (max)</b>
FET0000001	Rohmaterial	FK1	Außenfelge	Felgenkern der Kettenfelgen	4	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000002	Rohmaterial	LF1	Lagerflansch	Gehäuselagerflansch der Antriebs und Laufachsen	4	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000003	Rohmaterial	LS1	Lager-Spacer	Distanzhülsen für Lauf- oder Antriebsachsen	4	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000004	Rohmaterial	LS2	Lager-Spacer	Distanzhülsen für Lauf- oder Antriebsachsen	8	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000005	Rohmaterial	LA1	Laufachse	Laufachse für Kettenfelge vorne	2	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000006	Rohmaterial	RW1	Rollenwelle	Wellen der Laufrollen	8	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000007	Rohmaterial	RS1	Rollenspacer	Distanzhülse zwischen den Laufrollen	16	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000009	Rohmaterial	LRS1	Laufrollen-Schwinge	Laufrollenschwinge (V-Form)	4	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000010	Rohmaterial	LRSW1	Laufrollen-Schwinge-Welle	Welle zur Führung der Laufrollenschwinge	4	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000013	Rohmaterial	LRSA1	Laufrollenschwingen-Aufhängung	Aufhängung der Laufrollenschwingen	2	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000016	Rohmaterial	LRS1	Laufrollenschwingen-Lager	Lagerblock für Laufrollenschwingen	6	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000017	Rohmaterial	RH1	Rollenhalter	Aufhängung der Überlaufrollen	4	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000018	Rohmaterial	PR1	Passring	Passring zur Ritzelmontage	48	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR



UlrichC

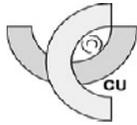
CU-CHAIN-CHASSIS  
(c) Christian Ulrich  
Christian@UlrichC.de  
http://www.UlrichC.de

**Modul -  
RUNNING-GEAR  
(Variation:k-ls)**

**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	Sechsschraube	MR1-KF1	M5x16	Montage der Kettenfelgen	48	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000002	Unterlegscheibe	MR1-KF2	M5	Montage der Kettenfelgen	48	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000003	Sechskantmutter	LA1	M12 (kurz)	Montage der Lauf- Antriebsachsen	4-8	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000004	Seegering	LRSW1	8mm	Seegering zur Sicherung der Laufrollenschwingen	4	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000005	Sechskantschraube	RH1	M8x40 (Schaft)	Schraube zur Arretierung der Überlaufrollen.	4	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000006	Zylinderkopfschraube	RH1	M5x16	Schraube zur Arretierung der Überlaufrollen.	8	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000007	Unterlegscheibe	RH1	M5	Schraube zur Arretierung der Überlaufrollen.	8	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000008	Spannscheibe	RH1	M5	Schraube zur Arretierung der Überlaufrollen.	8	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000009	Schraubenmutter	RH1	M5	Schraube zur Arretierung der Überlaufrollen.	8	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000010	Torsionsfedern	LRSF1		Laufrollenschwingen-Feder	4	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000011	Bundbuchse	SL2	10 mm	Laufrollen-Schwingenlagerbuchse	12	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000012	Schraubenmutter	RW1	M8	Montage der Laufrollen	8	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000013	Unterlegscheibe	RW1	M8	Montage der Laufrollen	8	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000014	Senkschraube	LRSA1	M6x16	Montage der Schwingenaufnahme am Rahmen	4	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000015	Sechskantschraube	LRSA1	M6x25	Montage der Lagerblöcke in Schwingenaufnahme	4	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000016	Sechskantschraube	LRSA1	M6x16	Montage der Lagerblöcke in Schwingenaufnahme	4	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000017	Zylinderkopfschraube	LRSL1	M5 x 12 mm	Schraube zur Sicherung der Laufrollenfederung	24	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000018	Stiftschraube	LRSL1	M6 x 12 mm	Arretierung der Laufrollenschwingenwelle	4	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000019	Kugellager	AA1/LA1-LF1	gemäß Zeichnung	Lagerung für Lagerflansch	8	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000020	Unterlegscheibe	RS2	M8	Abstandshalter Laufrollen	16	0,00 EUR	0,00 EUR



**UlrichC Modul - RUNNING-GEAR**  
**(Variation:k-ls)**

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

**CU-CHAIN-CHASSIS**

**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)	Sägetoleranzzug	Sägemaß	Verschnitt	Gesamtmaterialmaß (mm)
SA0000001		4 FK1	Aluminium	Rund 90 mm	73	1	74	4	312
								Gesamt (mm):	<b>312,00</b>
								Preis (je Meter)	0,00 €
								Gesamt (Preis):	0,00 €
SA0000003		4 LF1	Aluminium	Rund 60 mm	45	2	47	4	204
								Gesamt (mm):	<b>204,00</b>
								Preis (je Meter)	0,00 €
								Gesamt (Preis):	0,00 €
SA0000004		4 LRSL1	Aluminium	Vierk. 45 x 20 mm	80	4	84	4	352
								Gesamt (mm):	<b>352,00</b>
								Preis (je Meter)	0,00 €
								Gesamt (Preis):	0,00 €
SA0000005		4 RH1	Aluminium	Vierk. 20 x 10 mm	50	4	54	4	232
								Gesamt (mm):	<b>232,00</b>
								Preis (je Meter)	0,00 €
								Gesamt (Preis):	0,00 €
SA0000006		8 LS2	Stahl	Rohr 19x12	3	2	5	4	72
SA0000007		4 LS1	Stahl	Rohr 19x12	31	2	33	4	148
								Gesamt (mm):	<b>220,00</b>
								Preis (je Meter)	0,00 €
								Gesamt (Preis):	0,00 €
SA0000008		48 PR1	Stahl	Rohr 8 x 6 mm	1,5	2	3,5	2	0
								Gesamt (mm):	<b>264,00</b>
								Preis (je Meter)	0,00 €
								Gesamt (Preis):	0,00 €
		6 LRSFS1	Stahl	Rund 12 mm	24	2	26	2	168
		6 RW2	Stahl	Rund 12 mm	72	2	74	2	456
		8 RW1	Stahl	Rund 12 mm	76	2	78	2	640

SA0000009	2 LA1	Stahl	Rund 12 mm	100	2	102	2	208	
								Gesamt (mm):	<b>208,00</b>
								Preis (je Meter)	0,00 €
								Gesamt (Preis):	0,00 €

SA0000010	16 RS1	Stahl	Rohr 14x10	10	2	12	2	224	
								Gesamt (mm):	<b>224,00</b>
								Preis (je Meter)	0,00 €
								Gesamt (Preis):	0,00 €

SA0000011	4 LRSW1	Stahl	Durchm. 20	59	2	61	2	252	
								Gesamt (mm):	<b>252,00</b>
								Preis (je Meter)	0,00 €
								Gesamt (Preis):	0,00 €

ID	Stück	Teil-ID	Material	Rohmaße (mm)	Breitenmaß (mm)	Längenmaße (m)	Verschnitt (%)	Verschnitt (mm <sup>2</sup> )	Gesamtmaterialmaß (mm <sup>2</sup> )
SA0000012	6	LRS1	Aluminium	Tafel 10 mm	120	120	10%	14,4	86486,4
								Gesamt (mm <sup>2</sup> ):	<b>86486,40</b>
								Preis (je Meter <sup>2</sup> ):	0,00 €
								Gesamt (Preis):	0,00 €

ID	Stück	Teil-ID	Material	Rohmaße (mm)	Breitenmaß (mm)	Längenmaße (m)	Verschnitt (%)	Verschnitt (mm <sup>2</sup> )	Gesamtmaterialmaß (mm <sup>2</sup> )
SA0000013	2	LRSA1	Aluminium	Tafel 5mm	100	293	10%	29,3	58658,6
								Gesamt (mm <sup>2</sup> ):	<b>58658,60</b>
								Preis (je Meter <sup>2</sup> ):	0,00 €
								Gesamt (Preis):	0,00 €