



UlrichC

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

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

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. Matr.	Ges. Preis (m)
FT0000001	MR1	Mitnehmer-Ritzel	Kettenritzel der Kettenfelgen 20 Z	8	0,00 EUR	0,00 EUR
FT0000002	LR1	Laufrolle	Fahrwerk Laufrolle	12	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:v-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.

Nr.	Typ	Teil-ID	Bezeichnung	Beschreibung	Stk.	Stück o. Material Preis	Ges. Preis (max)
FET0000001	Rohmaterial	AF1	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	6	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000007	Rohmaterial	RS1	Rollenspacer	Distanzhülse zwischen den Laufrollen	6	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000008	Rohmaterial	LRL2	Laufrollenlager-Verbindungsrohr	Optionale Laufrollenverbindung	6	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000009	Rohmaterial	LRS1	Laufrollen-Schwinge	Laufrollenschwinge (V-Form)	6	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000010	Rohmaterial	LRSW1	Laufrollen-Schwinger-Welle	Welle zur Führung der Laufrollenschwinge	6	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000011	Rohmaterial	RW2	Rollenwelle	Rollenwelle zur Aufnahme der Überlaufrollen	6	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000012	Rohmaterial	RS2	Rollenspacer	Distanzhülse zwischen den Überlaufrollen	4	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000013	Rohmaterial	LRSA1	Laufrollenschwinger-Aufhängung	Aufhängung der Laufrollenschwinger	2	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
			Laufrollenschwinger-Feder-				
FET0000014	Rohmaterial	LRSFE1	Expander	Optionale Lösung für redundante Federung	12	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000015	Rohmaterial	LRSFS1	Laufrollenschwinger-Federsteller	Laufrollenschwinger-Federsteller (u. Anschlag)	6	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR
FET0000016	Rohmaterial	LRLS1	Laufrollenschwinger-Lager	Lagerblock für Laufrollenschwinger	6	Siehe Materialauftrag	0,00 EUR



UlrichC

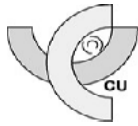
CU-CHAIN-CHASSIS
(c) Christian Ulrich
Christian@UlrichC.de
http://www.UlrichC.de

**Modul -
RUNNING-GEAR
(Variation:v-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-AF1	M5x16	Montage der Kettenfelgen	48	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000002	Unterlegscheibe	MR1-AF2	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	Bundbuchse	LRL2	10 mm	Optionale Bundbuchse für Laufrollenlagerung	6	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000005	Sicherungssplint	RW1	3mm	Splint zur Sicherung der Laufrollen	6	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000006	Unterlegscheibe	RW1	10 mm	Unterlegscheibe zur Sicherung der Laufrollen	6	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000007	Unterlegscheibe (Karosserie)	RW2	5 mm	Unterlegscheibe zur Sicherung der Überlaufrollen.	6	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000008	Zylinderkopfschraube	RW2	M5x16	Schraube zur Sicherung der Überlaufrollen.	6	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000009	Zugfeder	LRSF1		Laufrollenschwingen-Feder	6-18	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000010	Bundbuchse	LRSFE2	8 mm	Laufrollenschwingen-Feder-Expander	12	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000011	Bundbuchse	LRSLB1	10 mm	Laufrollen-Schwingenlagerbuchse	12	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000012	Schraubenmutter	LRSFS1-LRSA1	M8	Montage der Federanschläge	6	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000013	Unterlegscheibe	LRSFS1-LRSA1	M8	Montage der Federanschläge	6	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000014	Senkschraube	LRL1-LRSA1	M5x16	Montage der Lagerblöcke in Schwingenaufnahme	24	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000015	Schraubenmutter	LRSL1-LRSA1	M5	Montage der Lagerblöcke in Schwingenaufnahme	24	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000016	Unterlegscheibe	LRSL1-LRSA1	M5	Montage der Lagerblöcke in Schwingenaufnahme	24	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000017	Unterlegscheibe (Karosserie)	LRSFS1	5 mm	Unterlegscheibe zur Sicherung der Laufrollenfederung	6	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000018	Zylinderkopfschraube	LRSFS1	M5x16	Schraube zur Sicherung der Laufrollenfederung	6	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000019	Flachkopfkopfschraube	RW2	M5x8	Befestigung der Laufrollenschwingen	6	0,00 EUR	0,00 EUR
DINT000020	Unterlegscheibe	RW3	M5	Führung der Laufrollenschwingen	6	0,00 EUR	0,00 EUR
	Kugellager	AA1/LA1-LF1	gemäß Zeichnung	Lagerung für Lagerflansch	8	0,00 EUR	0,00 EUR



UlrichC Modul - RUNNING-GEAR
(Variation:v-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 AF1	Aluminium	Rund 75 mm	73	1	74	4	312
								Gesamt (mm):	312,00
								Preis (je Meter)	0,00 €
								Gesamt (Preis):	0,00 €
SA0000002		4 LF1	Aluminium	Rund 60 mm	45	2	47	4	204
								Gesamt (mm):	204,00
								Preis (je Meter)	0,00 €
								Gesamt (Preis):	0,00 €
SA0000003		8 LS2	Stahl	Rohr 19x12	3	2	5	4	104
SA0000004		4 LS1	Stahl	Rohr 19x12	31	2	33	4	148
SA0000005		0	Stahl	Rohr 19x12	0	2	2	4	0
								Gesamt (mm):	252,00
								Preis (je Meter)	0,00 €
								Gesamt (Preis):	0,00 €
SA0000006		6 LRL2	Stahl	Rohr 16 x 14 mm	53	2	55	2	0
								Gesamt (mm):	366,00
								Preis (je Meter)	0,00 €
								Gesamt (Preis):	0,00 €
SA0000007		6 LRSFS1	Stahl	Rund 12 mm	24	2	26	2	192
		6 RW2	Stahl	Rund 12 mm	72	2	74	2	480
		6 RW1	Stahl	Rund 12 mm	81	2	83	2	534
		2 LA1	Stahl	Rund 12 mm	100	2	102	2	208
								Gesamt (mm):	208,00
								Preis (je Meter)	0,00 €
								Gesamt (Preis):	0,00 €
SA0000008		6 RS1	Stahl	Rohr 14x10	10	2	12	2	84
								Gesamt (mm):	84,00
								Preis (je Meter)	0,00 €
								Gesamt (Preis):	0,00 €
SA0000009		6 LRSW1	Stahl	Durchm. 10	23	2	25	2	162

Gesamt (mm): 162,00
 Preis (je Meter): 0,00 €
 Gesamt (Preis): 0,00 €

ID	Stück	Teil-ID	Material	Rohmaße (mm)	Breitenmaß (mm)	Längenmaße (mm)	Verschnitt (%)	Verschnitt (mm²)	Gesamtmaterialmaß (mm²)
SA0000010		6 LRS1	Aluminium	Platte 8mm	100	120	10%	12	72072
									Gesamt (mm²): <u>72072,00</u>
									Preis (je Meter²): <u>0,00 €</u>
									Gesamt (Preis): <u>0,00 €</u>

ID	Stück	Teil-ID	Material	Rohmaße (mm)	Breitenmaß (mm)	Längenmaße (mm)	Verschnitt (%)	Verschnitt (mm²)	Gesamtmaterialmaß (mm²)
SA0000603		6 LRSL1	Aluminium	Platte 5mm		30	30	10%	0,9
SA0000703		2 LRSA1	Aluminium	Platte 5mm		129	400	10%	51,6
									Gesamt (mm²): <u>103303,20</u>
									Preis (je Meter²): <u>0,00 €</u>
									Gesamt (Preis): <u>0,00 €</u>

ID	Stück	Teil-ID	Material	Rohmaße (mm)	Breitenmaß (mm)	Längenmaße (mm)	Verschnitt (%)	Verschnitt (mm²)	Gesamtmaterialmaß (mm²)
SA0000803		12 LRSFE1	Aluminium	Platte 2mm		30	25	10%	0,75
									Gesamt (mm²): <u>9009,00</u>
									Preis (je Meter²): <u>0,00 €</u>
									Gesamt (Preis): <u>0,00 €</u>