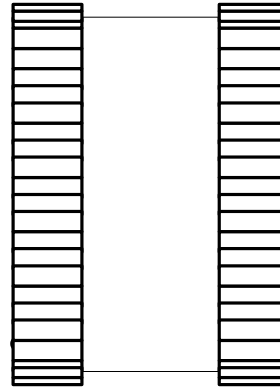
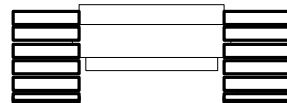
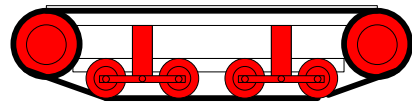
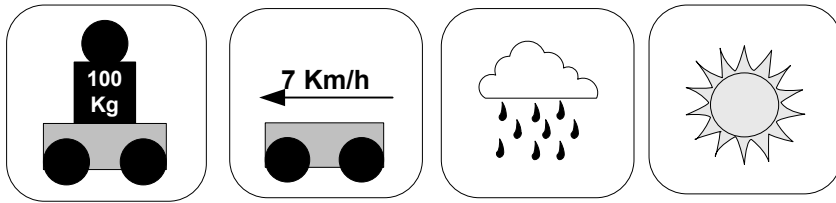


CU-CHAIN-CHASSIS Running gear=Laufwerk (Variation:U-Laufrollenschwingen)



Dies sind die technischen Zeichnungen des Kettenlaufwerks des CU-CHAIN-CHASSIS.

Diese Konstruktion beschreibt den Bau eines Rollenlaufwerks mit zehn gefederten Wellen mit insgesamt 16 Laufrollen.

Es gibt noch weitere Konstruktionsvarianten und Möglichkeiten für das Kettenlaufwerk des CU-CHAIN-CHASSIS Fahrwerk.

URL:<http://www.ulrichc.de>
Mail:Christian@ulrichc.de

Sollte in diesem Plan oder in dessen begleitenden Dokumenten noch der ein oder andere Fehler drin stecken, so bitte ich um Nachsicht und Hinweise per Mail an christian@ulrichc.de.

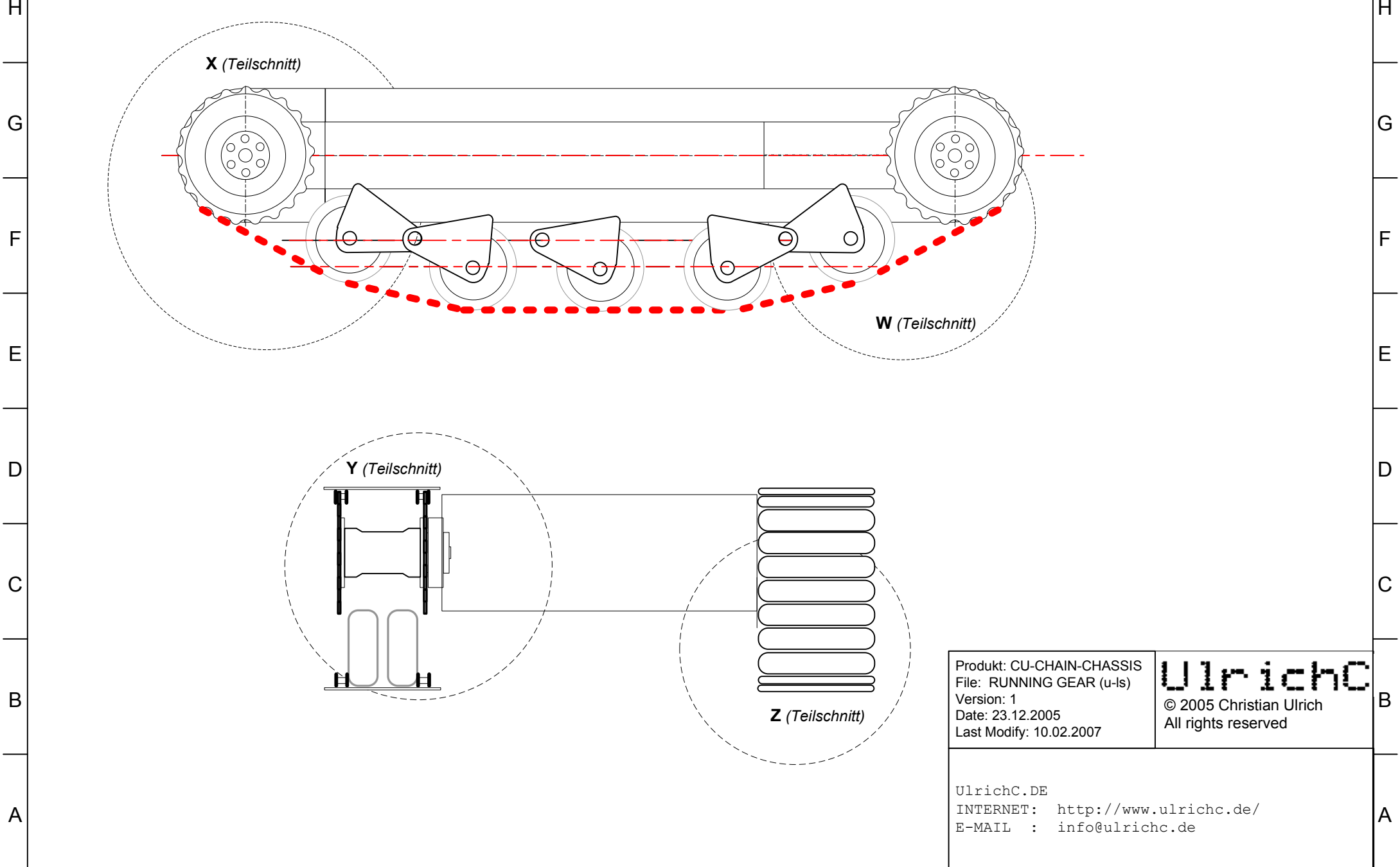
Änderungen und Ergänzungen dieses Dokuments sind im Downloadbereich bei <http://www.UlrichC.de/> an der Versionsnummer erkennbar!

Produkt: CU-CHAIN-CHASSIS
File: RUNNING GEAR (u-ls)
Version: 1
Date: 23.12.2005
Last Modify: 10.02.2007

UlrichC
© 2005 Christian Ulrich
All rights reserved

UlrichC.DE
INTERNET: <http://www.ulrichc.de/>
E-MAIL : info@ulrichc.de

Index Teilschnitte 1

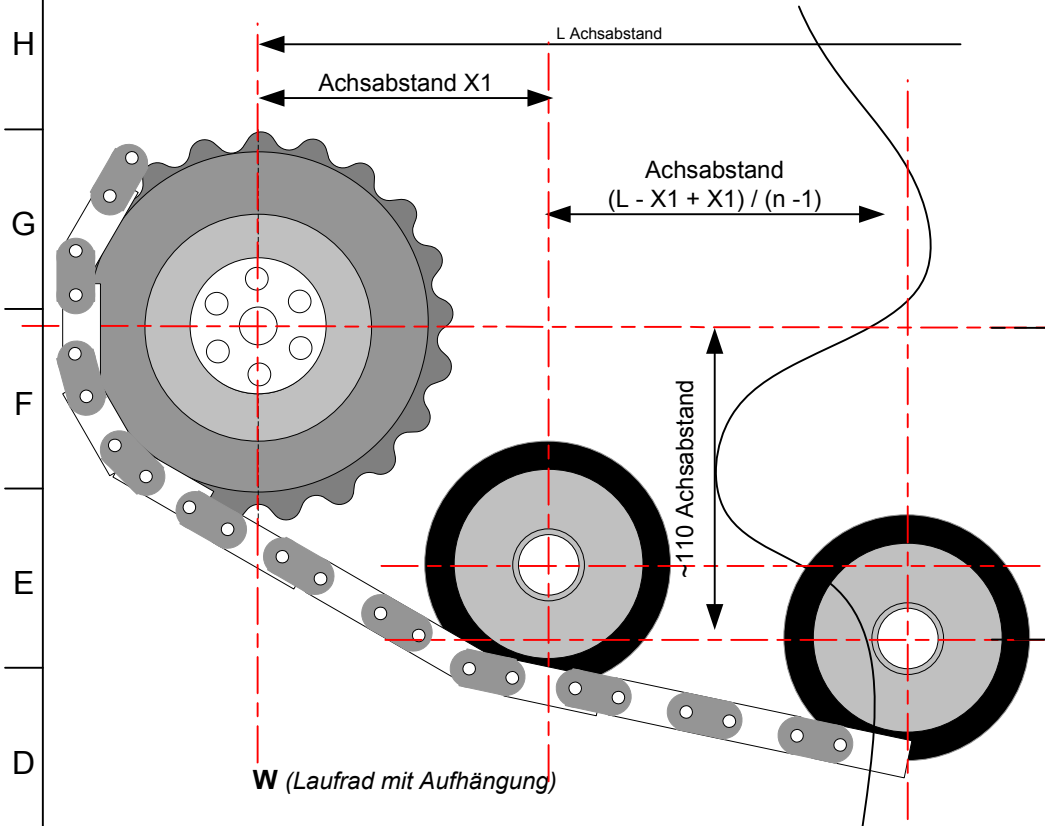


Produkt: CU-CHAIN-CHASSIS
File: RUNNING GEAR (u-Is)
Version: 1
Date: 23.12.2005
Last Modify: 10.02.2007

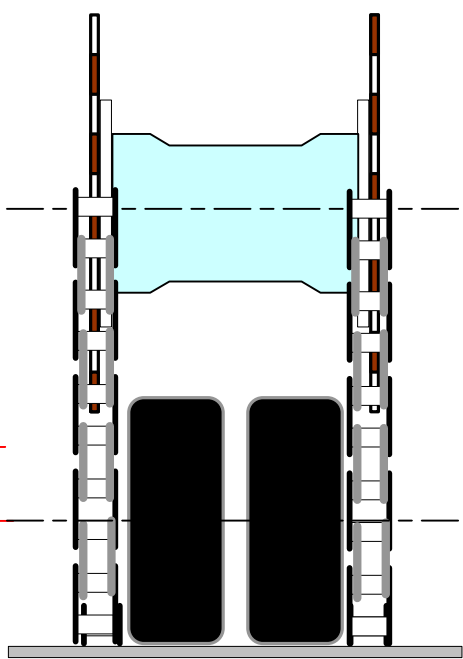
UlrichC
© 2005 Christian Ulrich
All rights reserved

UlrichC.DE
INTERNET: <http://www.ulrichc.de/>
E-MAIL : info@ulrichc.de

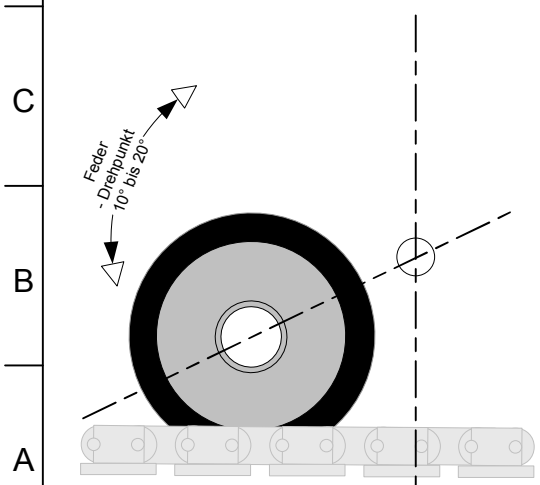
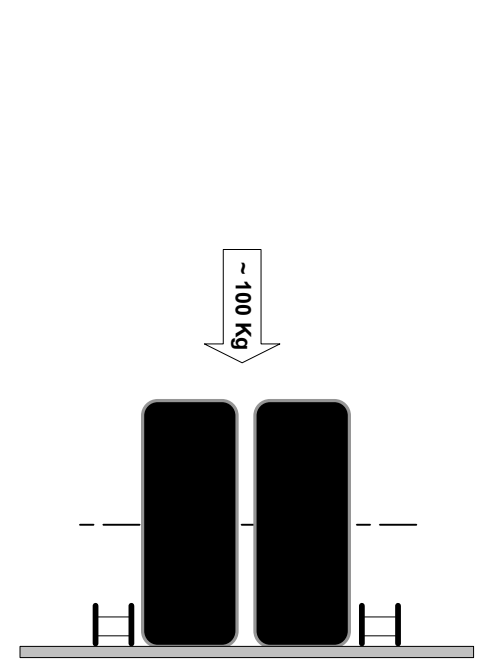
X (Antriebsrad- Laufrollen mit Kette)



Y (Antriebsfelge- Laufrolle)



Z (Antriebsrad- Laufrolle mit Kette)



Produkt: CU-CHAIN-CHASSIS
 File: RUNNING GEAR (u-Is)
 Version: 1
 Date: 23.12.2005
 Last Modify: 10.02.2007

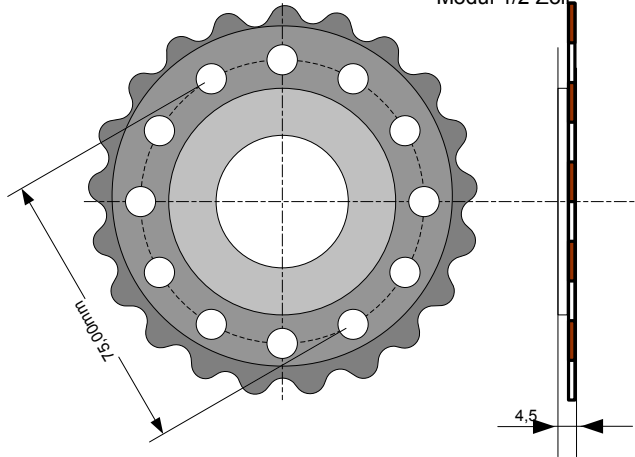
UlrichC
 © 2005 Christian Ulrich
 All rights reserved

UlrichC.DE
 INTERNET: <http://www.ulrichc.de/>
 E-MAIL : info@ulrichc.de

Kettenfelge (Teile)

Mitnehmer-Ritzel MR1

24 Zähne
Modul 1/2 Zoll



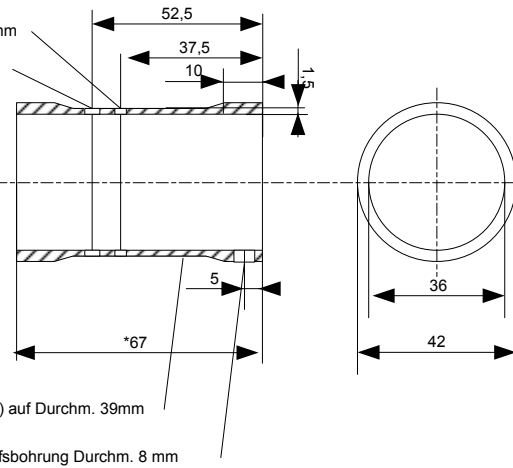
*Die Bohrungen des Ritzels sind für diese Variante der Kettenfelge nicht relevant.

Außenfelge FA2

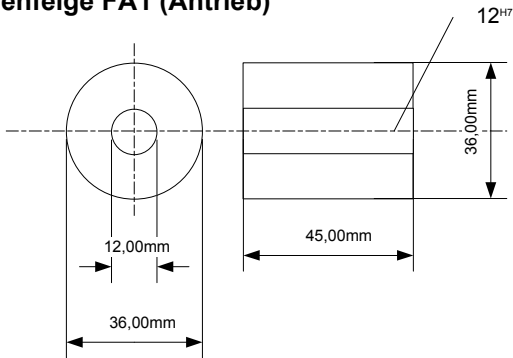
Durchgangsbohrung Durchm. 3 mm

Durchgangsbohrung Durchm. 4 mm

*Die Länge kann je nach MR1 variieren.

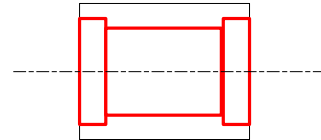


Innenfelge FA1 (Antrieb)



Beispiel für Innenfelge mit integriertem Lagerflansch.

Diese Beispiel findet Anwendung, wenn kein Lagerflansch zur Lagerung der Kettenfelge vorhanden ist. Die Masse der Innenfelge entsprechen dem Original. Die Masse der Lagerung können vom Lagerflansch (LF1) abgeleitet werden.



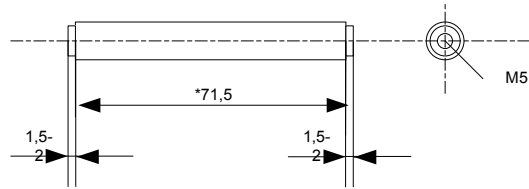
Produkt: CU-CHAIN-CHASSIS
File: RUNNING GEAR (u-Is)
Version: 1
Date: 23.12.2005
Last Modify: 10.02.2007

UlrichC
© 2005 Christian Ulrich
All rights reserved

UlrichC.DE
INTERNET: <http://www.ulrichc.de/>
E-MAIL : info@ulrichc.de

Kettenfelge (Zusatzteile)

Kettenfelgenstabilisator KFS1



Dieses Teil wird nur bei verstärkter Bauform benötigt. Dieser Stabilisator stabilisiert die Flanken des Mitnehmersitzels. Die Masse sind nach dem verschweißen und richten der jeweiligen Kettenfelge anzupassen.

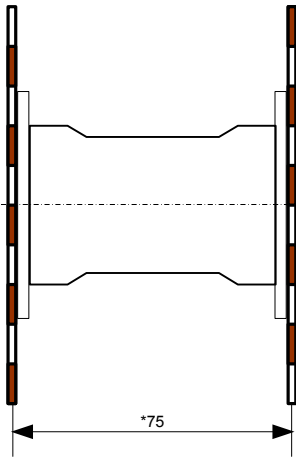
Produkt: CU-CHAIN-CHASSIS
File: RUNNING GEAR (u-Is)
Version: 1
Date: 23.12.2005
Last Modify: 10.02.2007

UlrichC
© 2005 Christian Ulrich
All rights reserved

UlrichC.DE
INTERNET: <http://www.ulrichc.de/>
E-MAIL : info@ulrichc.de

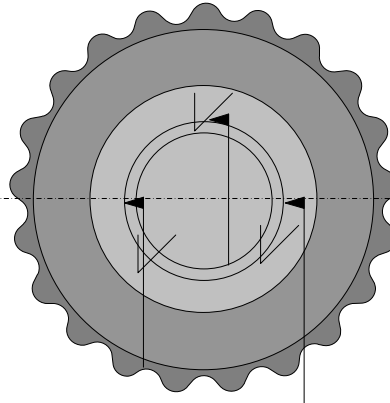
Kettenfelge (Montage)

(Ausrichtung)

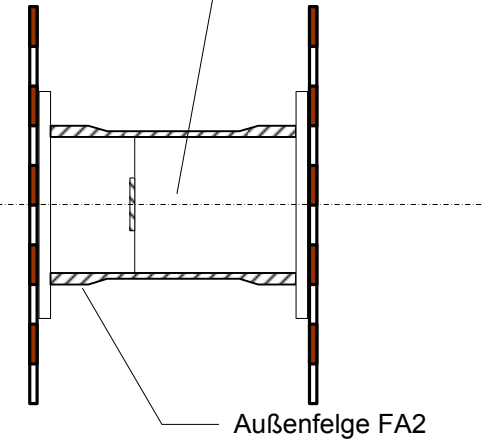


*Mass muß auf Fahrwerkskette abgestimmt sein.

(Schweißen)



(Mittelschnitt Kleben)



Eine detaillierte Montageanleitung ist zu finden in der Begleitdokumentation und in der Konstruktionszeichnung für Vorrichtungen.

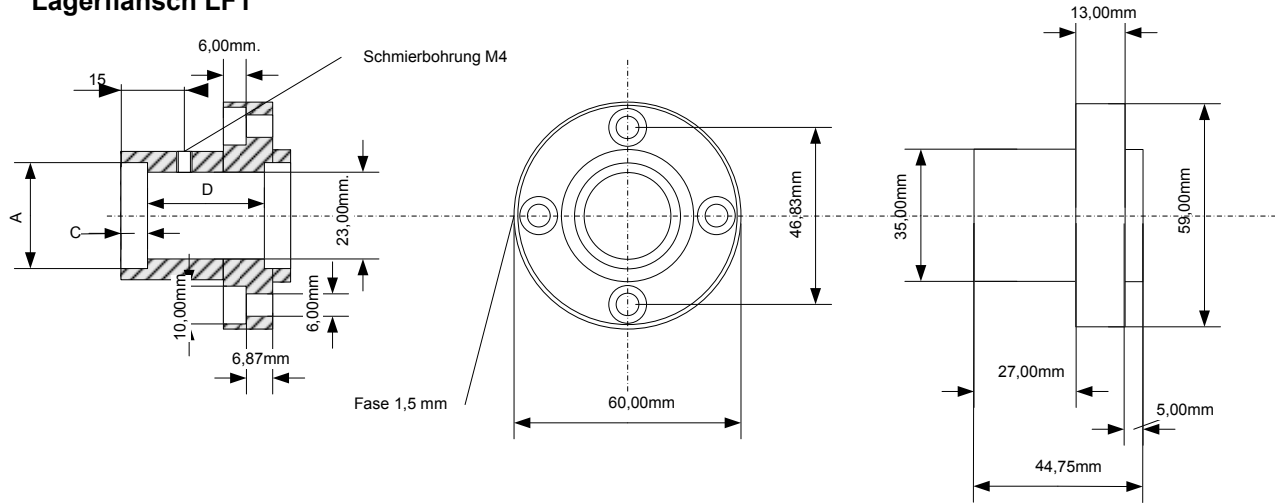
Produkt: CU-CHAIN-CHASSIS
File: RUNNING GEAR (u-Is)
Version: 1
Date: 23.12.2005
Last Modify: 10.02.2007

UlrichC
© 2005 Christian Ulrich
All rights reserved

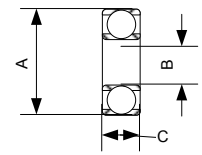
UlrichC.DE
INTERNET: <http://www.ulrichc.de/>
E-MAIL : info@ulrichc.de

Lagerflansch Einzelteile (Lagerflansch)

Lagerflansch LF1

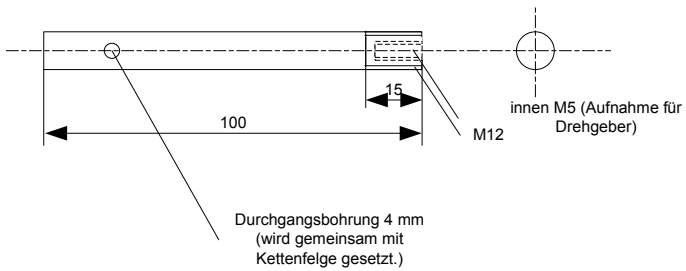


Die Lagerpassungen können je nach Lagerung variieren. Unterhalb sind Vorschläge für Lager aufgelistet.

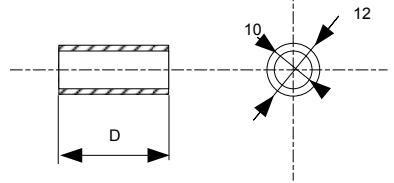


A	B	C	D
26	10	8	29
28	12	8	29
28	15	7	31
—	—	—	—

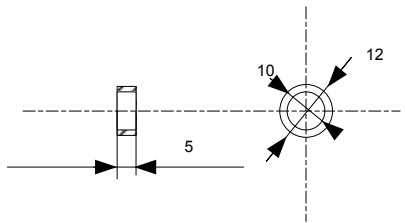
Laufachse LA1



Lager-Spacer LS1



Lager-Spacer LS2

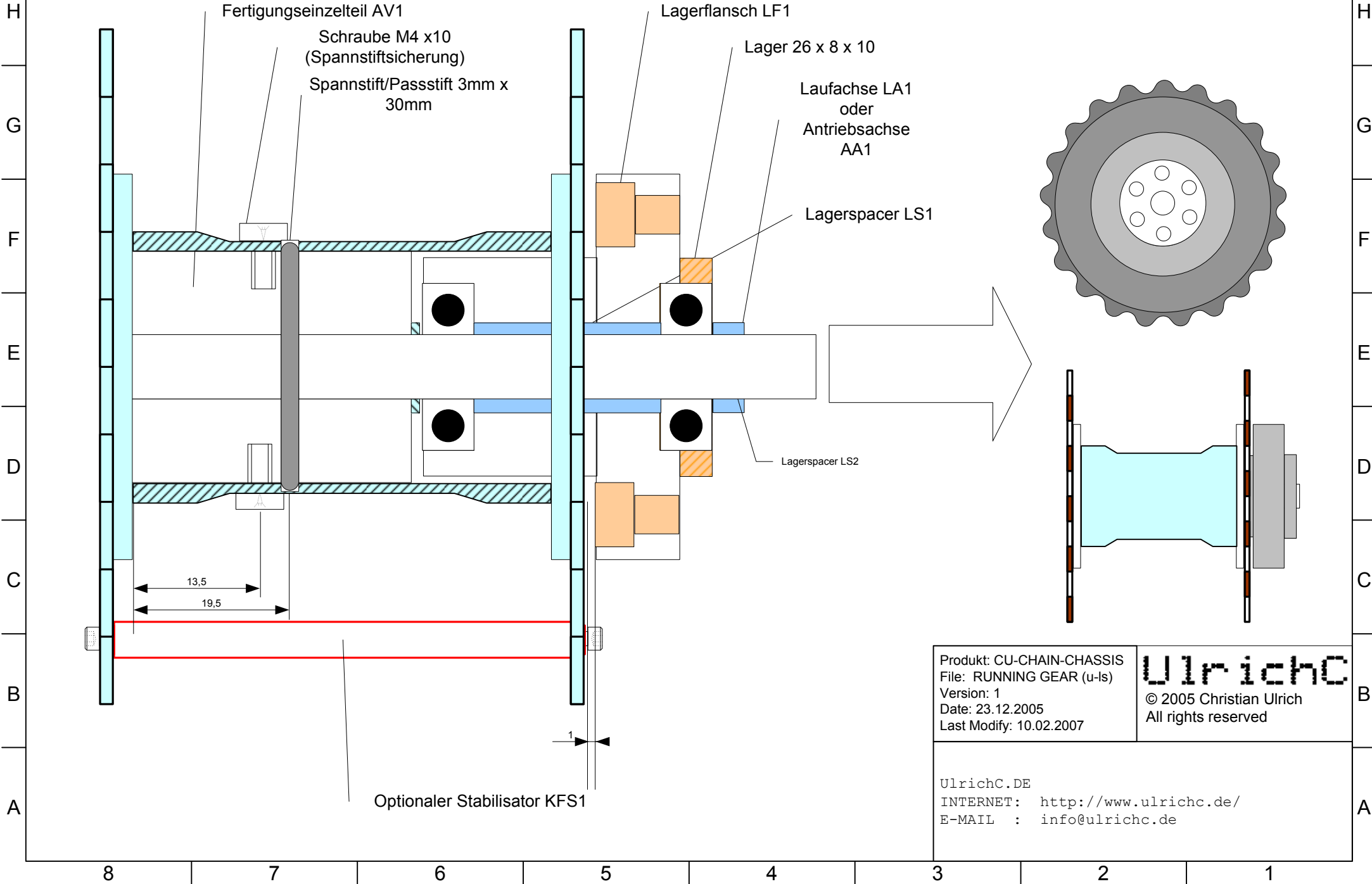


Produkt: CU-CHAIN-CHASSIS
 File: RUNNING GEAR (u-ls)
 Version: 1
 Date: 23.12.2005
 Last Modify: 10.02.2007

UlrichC
 © 2005 Christian Ulrich
 All rights reserved

UlrichC.DE
 INTERNET: <http://www.ulrichc.de/>
 E-MAIL : info@ulrichc.de

Kettenfelge mit Lagerflansch (Montagezeichnung)



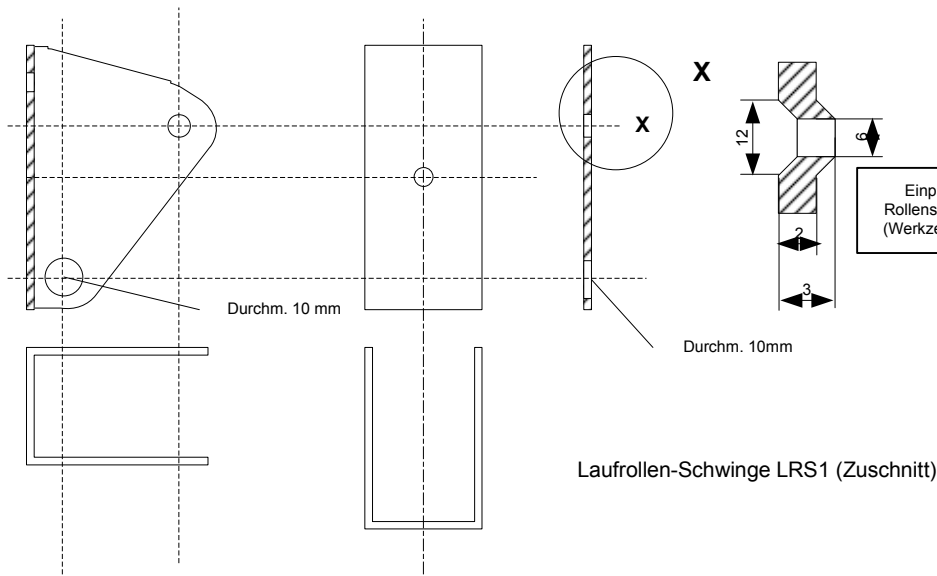
Produkt: CU-CHAIN-CHASSIS
 File: RUNNING GEAR (u-ls)
 Version: 1
 Date: 23.12.2005
 Last Modify: 10.02.2007

UlrichC
 © 2005 Christian Ulrich
 All rights reserved

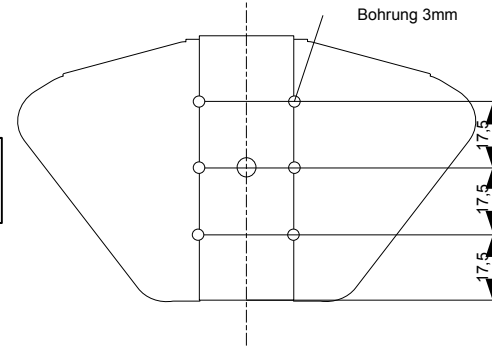
UlrichC.DE
 INTERNET: <http://www.ulrichc.de/>
 E-MAIL : info@ulrichc.de

Laufrollen (Laufrollenschwinge)

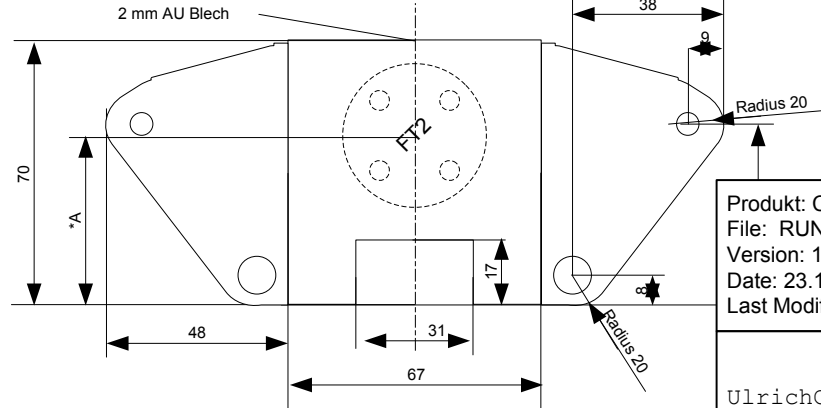
Laufrollen-Schwinge LRS1 / LRS2



Laufrollen-Schwinge LRS1/ LRS2 (Antrießbohrungen)



Laufrollen-Schwinge LRS2 (Zuschnitt)



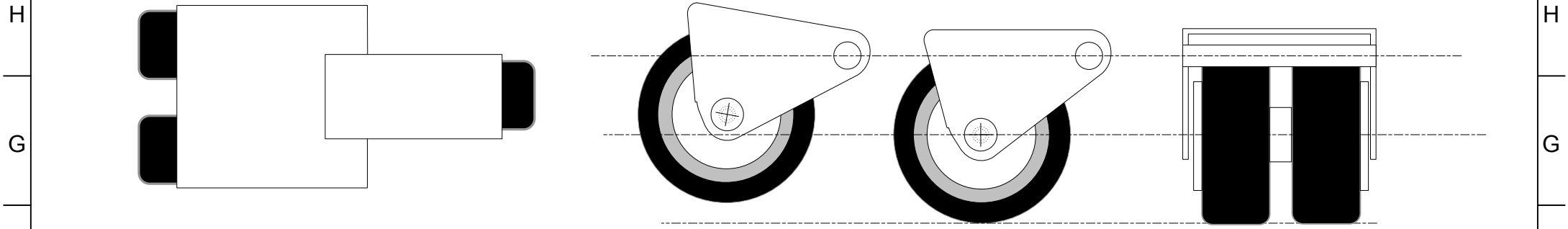
*A Federteller (optional)
Siehe techn. Zeichnung
Fahrwerksfederung

Produkt: CU-CHAIN-CHASSIS
File: RUNNING GEAR (u-ls)
Version: 1
Date: 23.12.2005
Last Modify: 10.02.2007

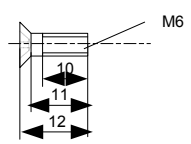
UlrichC
© 2005 Christian Ulrich
All rights reserved

UlrichC.DE
INTERNET: <http://www.ulrichc.de/>
E-MAIL : info@ulrichc.de

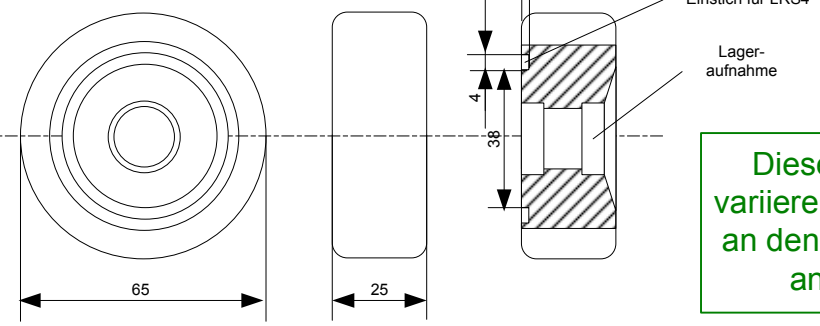
8 7 6 5 4 3 2 1
Laufrollen (Laufrollen, Laufrollen-Aufhängung-Einzelteile)



F **Rollenschraube RS3**



D **Laufrolle LR1**



Diese Laufrolle kann variieren, sollte aber nahe an den Planungsmassen angelehnt sein.

Produkt: CU-CHAIN-CHASSIS
 File: RUNNING GEAR (u-ls)
 Version: 1
 Date: 23.12.2005
 Last Modify: 10.02.2007

UlrichC
 © 2005 Christian Ulrich
 All rights reserved

UlrichC.DE
 INTERNET: <http://www.ulrichc.de/>
 E-MAIL : info@ulrichc.de

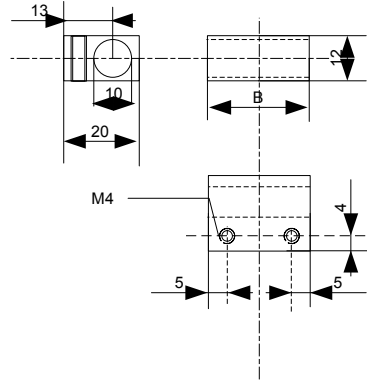
A

8 7 6 5 4 3 2 1

8 7 6 5 4 3 2 1

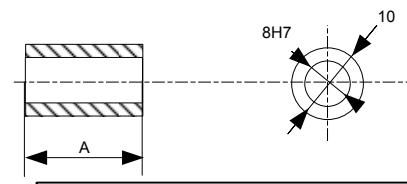
Laufrollenschwingen (Lagerung-Aufhängung)

Laufrollen-Schwingen-Lagerblock LRSLB1 / LRSLB2



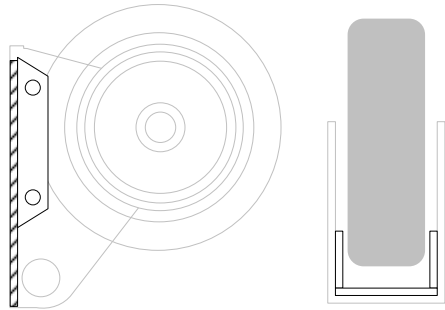
Maß	LRSLB1	LRSLB2
B	27	18

Laufrollenschwingenlager LRSL1 / LRSL2

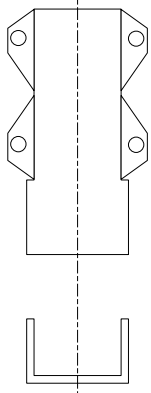


Maßtabelle	LRSL1	LRSL2
B	31	20

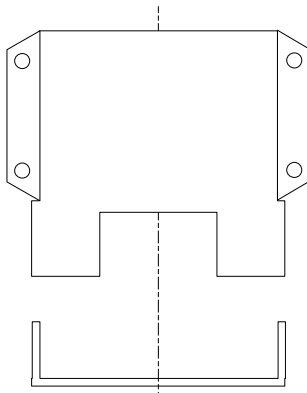
Laufrollen-Schwingen-Stabilisator LRSS1 / LRSS2



LRSS1



LRSS2



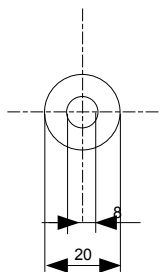
Produkt: CU-CHAIN-CHASSIS
 File: RUNNING GEAR (u-Is)
 Version: 1
 Date: 23.12.2005
 Last Modify: 10.02.2007

UlrichC
 © 2005 Christian Ulrich
 All rights reserved

UlrichC.DE
 INTERNET: <http://www.ulrichc.de/>
 E-MAIL : info@ulrichc.de

Laufrollen (Laufrollendämmung)

Laufrollenschutzdämmung LRD1



Gummischeibe 1mm
Stärke

Dieses Teil ist optional zur Dämmung des Laufrollenschutzes. Bei der Montage wird dieses Teil je zwei mal pro Doppelaufrolle benötigt. Diese Gummischeibe wird zwischen Laufrollenschwinge und Laufrollenschutz beim Montieren der Laufrollenschwinge eingeschraubt. (siehe Montage Laufrollenschwinge)

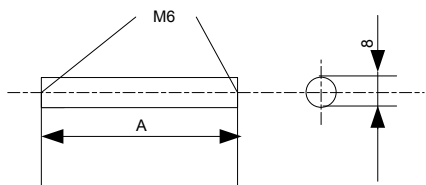
Produkt: CU-CHAIN-CHASSIS
File: RUNNING GEAR (u-Is)
Version: 1
Date: 23.12.2005
Last Modify: 10.02.2007

UlrichC
© 2005 Christian Ulrich
All rights reserved

UlrichC.DE
INTERNET: <http://www.ulrichc.de/>
E-MAIL : info@ulrichc.de

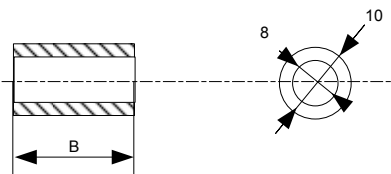
Laufrollen (Laufrollenachse, Laufrollenmontage)

Rollenwelle RW1 / RW2



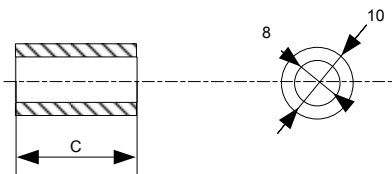
Massangaben: Siehe Abb. Rollenmontage

Rollenspacer RS1



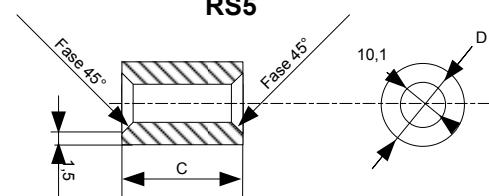
Massangaben: Siehe Abb. Rollenmontage

Rollenspacer RS2



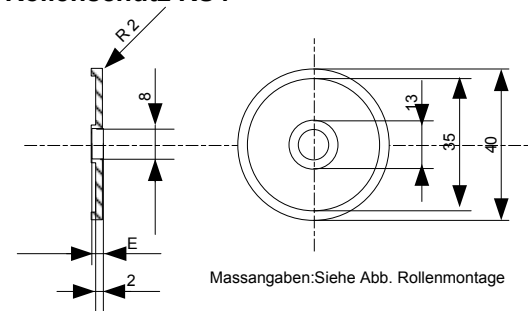
Massangaben: Siehe Abb. Rollenmontage

Doppelrollenlagerschutz RS5



Massangaben: Siehe Abb. Rollenmontage

Rollenschutz RS4



Massangaben: Siehe Abb. Rollenmontage

Der Rollenschutz RS4 ist optional und sollte nach Möglichkeit den Laufrollen angepasst werden.

Abb. Rollenmontage

- Doppelrollenlagerschutz RS5
- Doppelrollenverbinder DRV1
- Rollenlager
- Rollenwelle RW1

Maßtabelle	A	B	C	D	E
Doppelrolle	58	10,1	13,5	22	3,5
Einzelrolle	25	10,1	-	22	-

Diese Maße variieren je nach Beschaffenheit der Laufrollen.

Bei den Doppelrollen RS2 ist zu beachten das die Gesamtbreite "A" nicht überschritten wird.

Die Einzelrollen RS1 haben keinen Doppelrollenverbinder (Maß C).

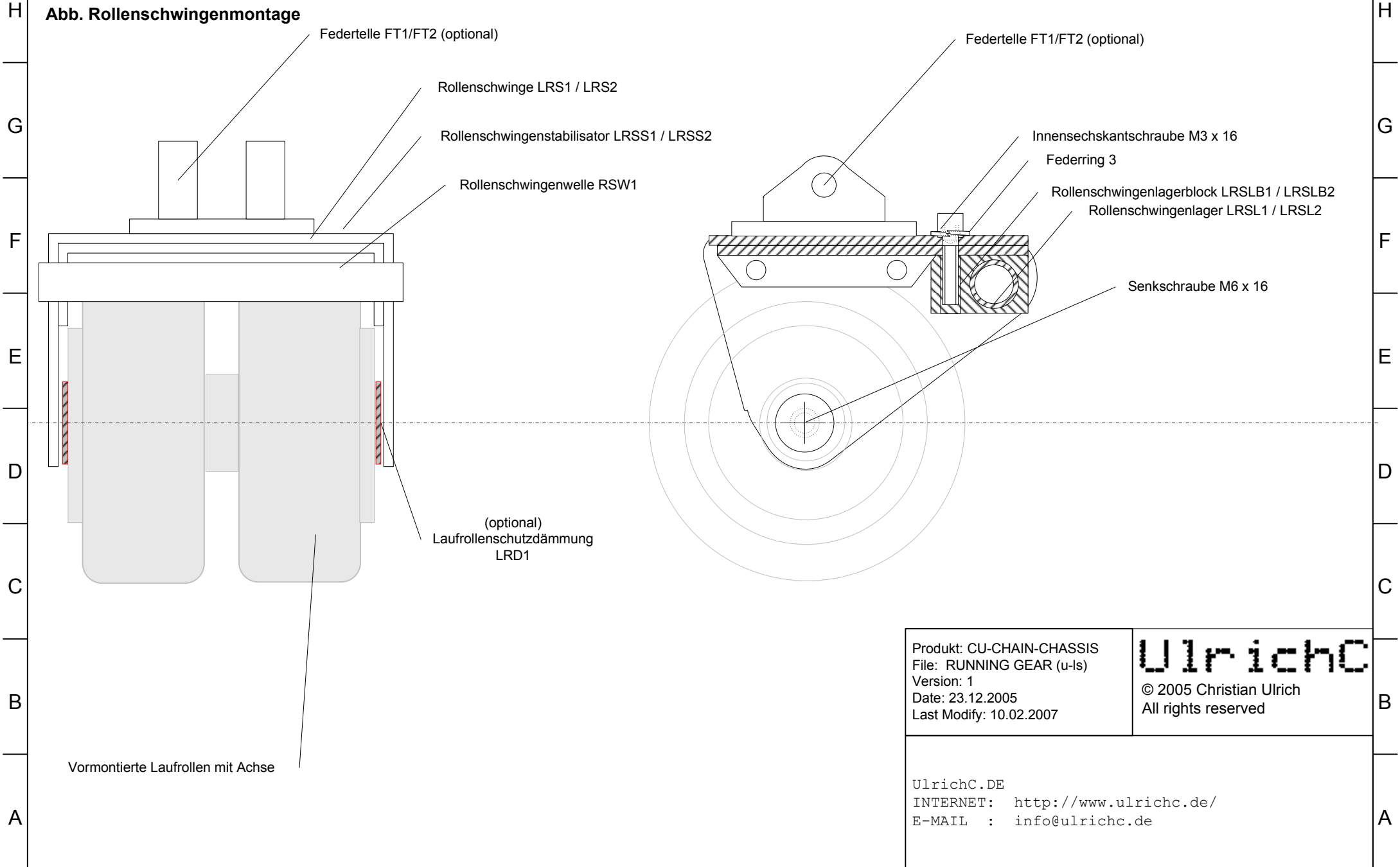
Produkt: CU-CHAIN-CHASSIS
 File: RUNNING GEAR (u-Is)
 Version: 1
 Date: 23.12.2005
 Last Modify: 10.02.2007

UlrichC
 © 2005 Christian Ulrich
 All rights reserved

UlrichC.DE
 INTERNET: <http://www.ulrichc.de/>
 E-MAIL : info@ulrichc.de

Laufrollen (montage Laufrollenschwinge)

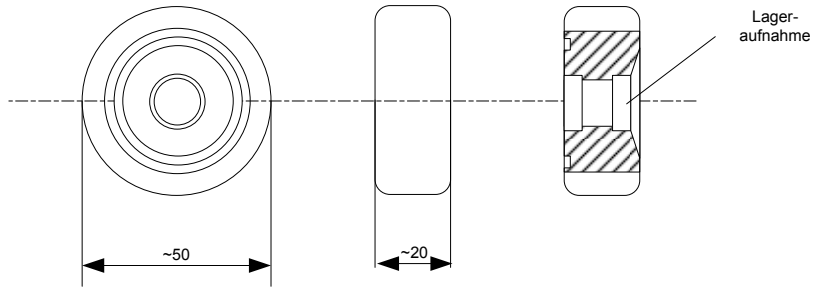
Abb. Rollenschwingenmontage



<p>Produkt: CU-CHAIN-CHASSIS File: RUNNING GEAR (u-ls) Version: 1 Date: 23.12.2005 Last Modify: 10.02.2007</p>	<p>UlrichC © 2005 Christian Ulrich All rights reserved</p>
<p>UlrichC.DE INTERNET: http://www.ulrichc.de/ E-MAIL : info@ulrichc.de</p>	

Laufrollen (Überlaufrollen)

Überlaufrolle LR2



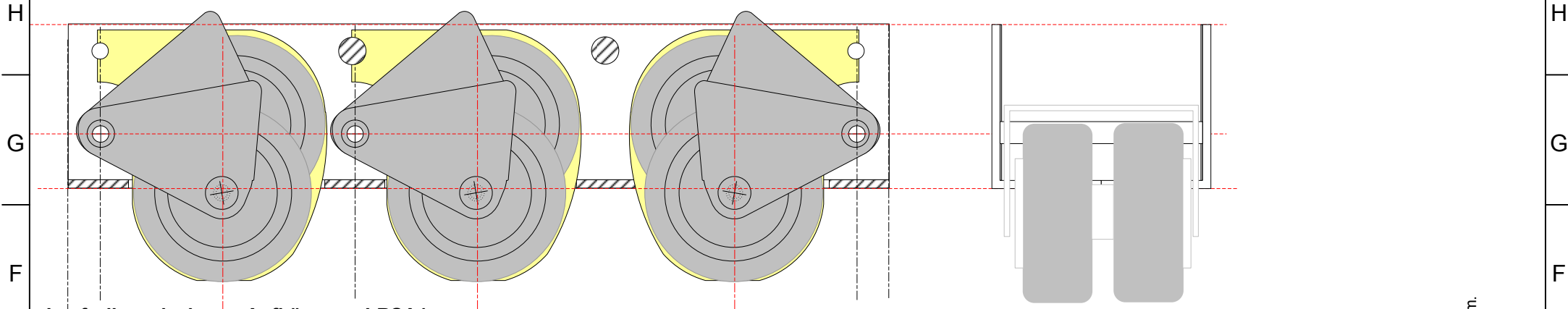
Diese Laufrolle kann variieren, sollte aber nahe an den Planungsmassen angelehnt sein.

Produkt: CU-CHAIN-CHASSIS
File: RUNNING GEAR (u-Is)
Version: 1
Date: 23.12.2005
Last Modify: 10.02.2007

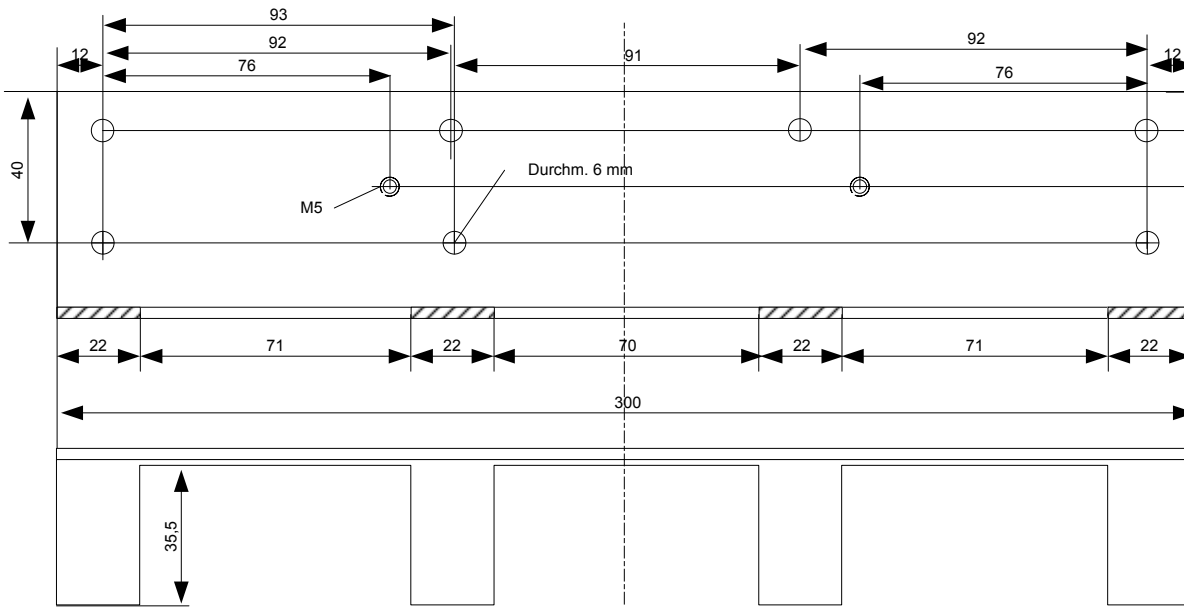
UlrichC
© 2005 Christian Ulrich
All rights reserved

UlrichC.DE
INTERNET: <http://www.ulrichc.de/>
E-MAIL : info@ulrichc.de

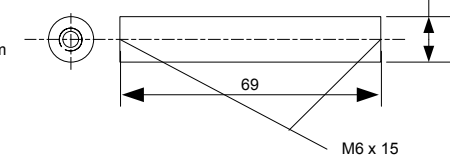
8 7 6 5 4 3 2 1
Laufrollenschwingenaufhängung (Unterschiene mit Innenbeplankung)



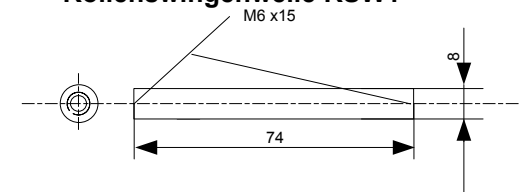
Laufrollenschwingen-Aufhängung LRSA1



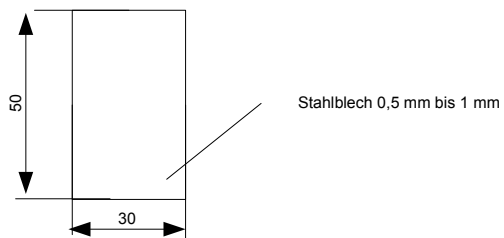
(Stabi LRSA) LRSA2



Rollenschwingenwelle RSW1



Laufrollenschwingen-Aufhängung LRSA3 (Innenplanke)

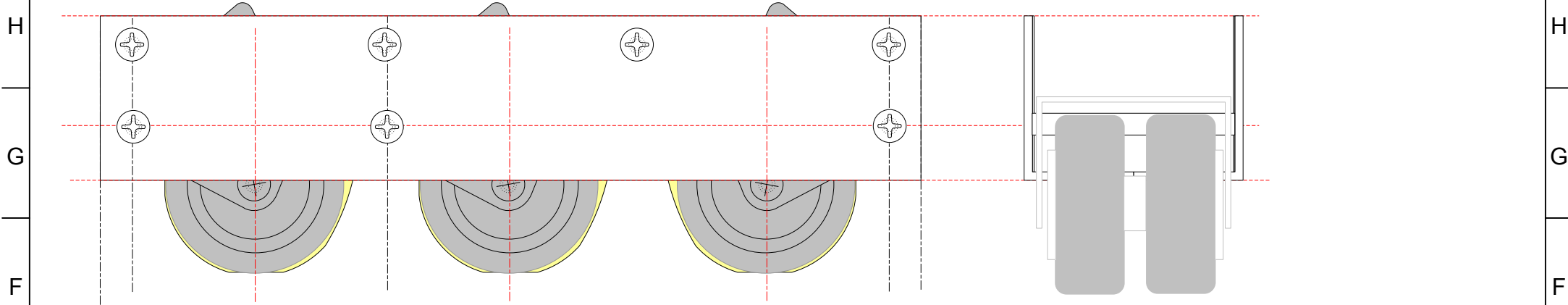


Produkt: CU-CHAIN-CHASSIS
 File: RUNNING GEAR (u-Is)
 Version: 1
 Date: 23.12.2005
 Last Modify: 10.02.2007

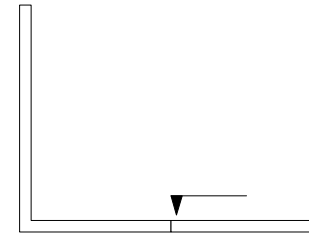
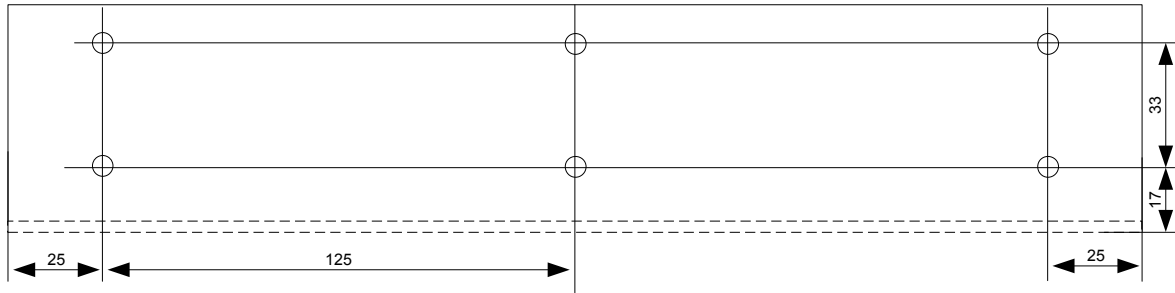
UlrichC
 © 2005 Christian Ulrich
 All rights reserved

UlrichC.DE
 INTERNET: <http://www.ulrichc.de/>
 E-MAIL : info@ulrichc.de

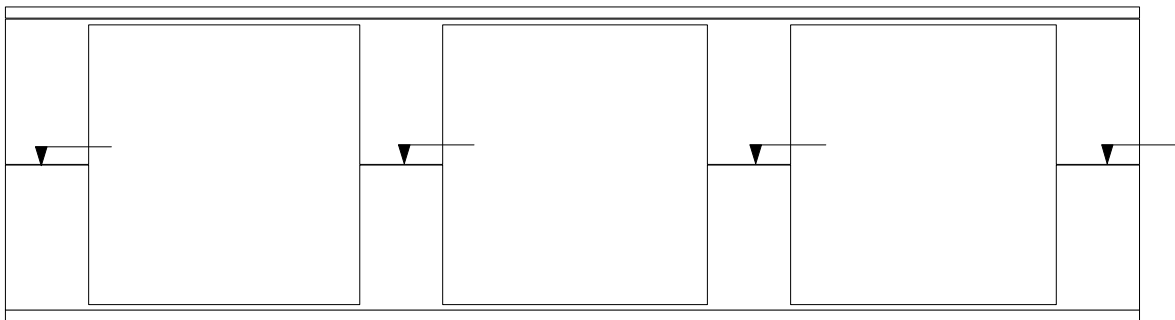
Laufrollenschwingenaufhängung (Montage)



Montagebohrungen (Gehäuse)



Schweißskizze



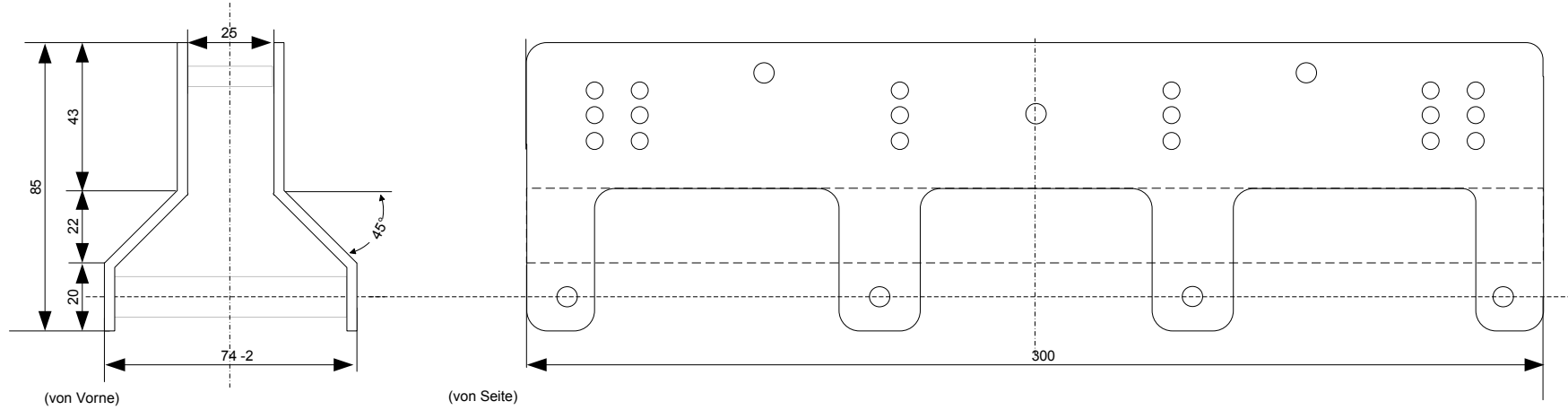
Produkt: CU-CHAIN-CHASSIS
 File: RUNNING GEAR (u-ls)
 Version: 1
 Date: 23.12.2005
 Last Modify: 10.02.2007

UlrichC
 © 2005 Christian Ulrich
 All rights reserved

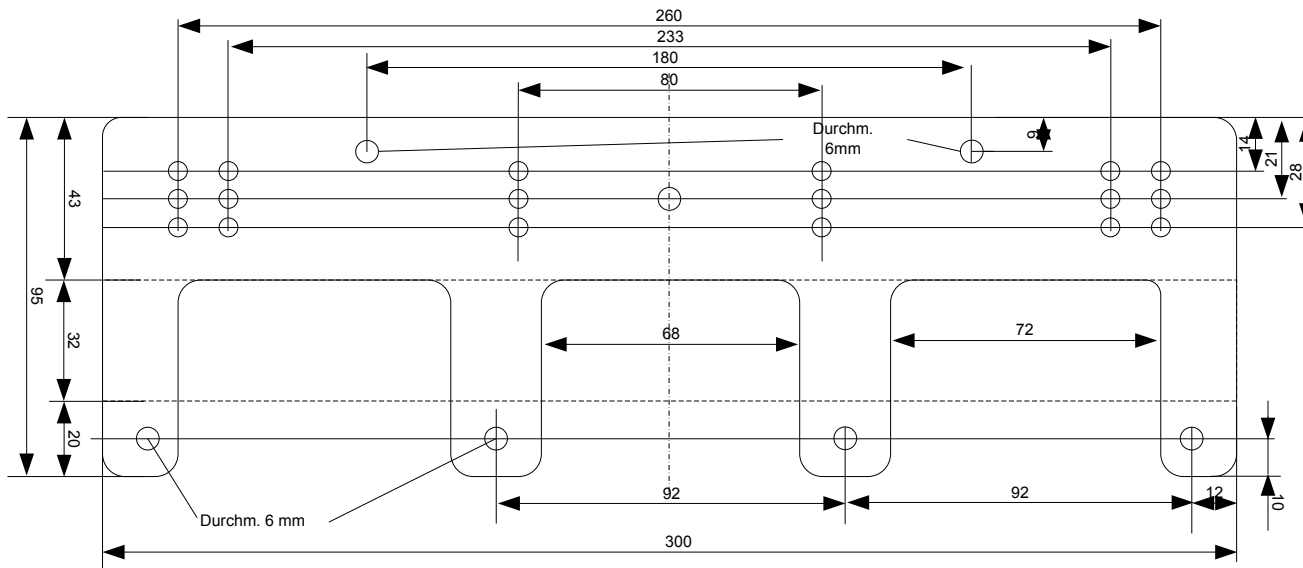
UlrichC.DE
 INTERNET: <http://www.ulrichc.de/>
 E-MAIL : info@ulrichc.de

Laufrollenschwingenaufhängung (Federsteller)

Laufrollenschwingen-Gegenlager LRSGL1



Laufrollenschwingen-Gegenlager LRSGL1 (Zuschnitt)



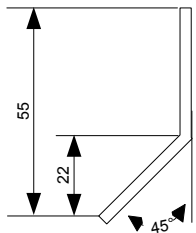
Produkt: CU-CHAIN-CHASSIS
 File: RUNNING GEAR (u-Is)
 Version: 1
 Date: 23.12.2005
 Last Modify: 10.02.2007

UlrichC
 © 2005 Christian Ulrich
 All rights reserved

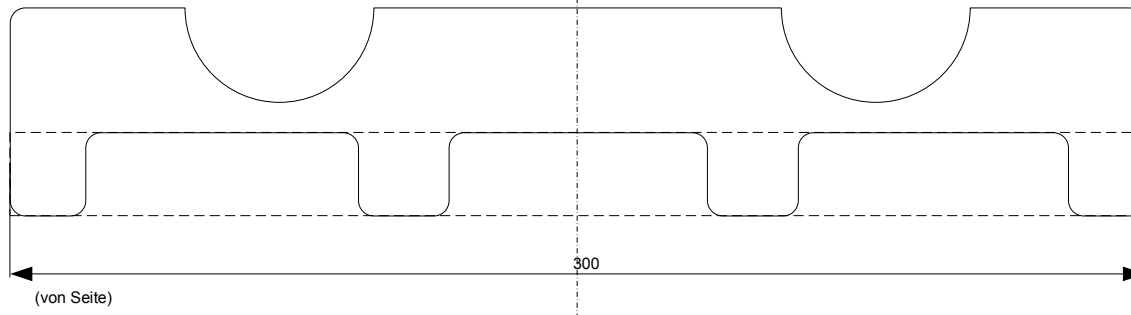
UlrichC.DE
 INTERNET: <http://www.ulrichc.de/>
 E-MAIL : info@ulrichc.de

Laufrollenschwingenaufhängung (Federsteller)

Laufrollenschwingen-Gegenlager LRSGL2 (Stabilisator)

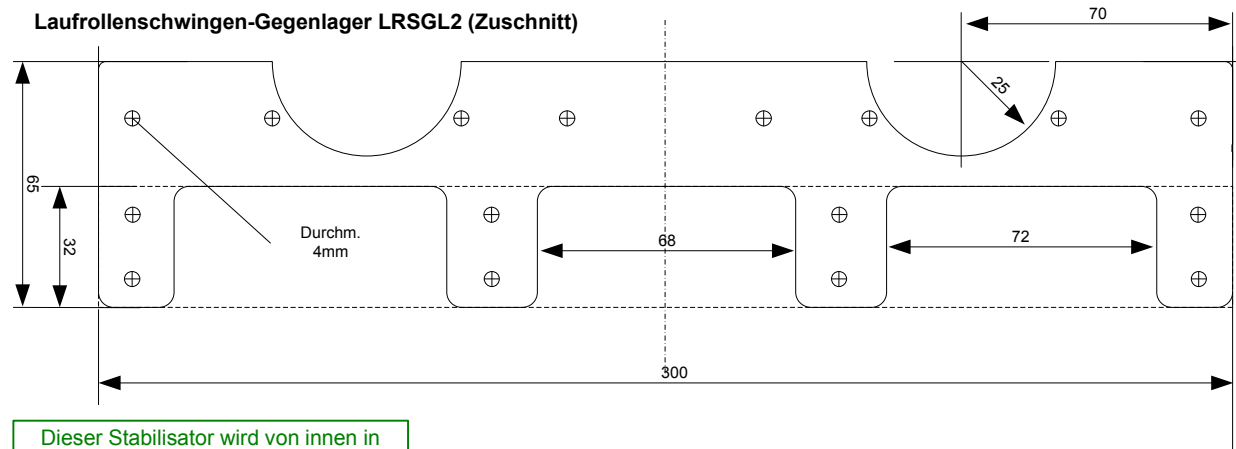


(von Vorne)



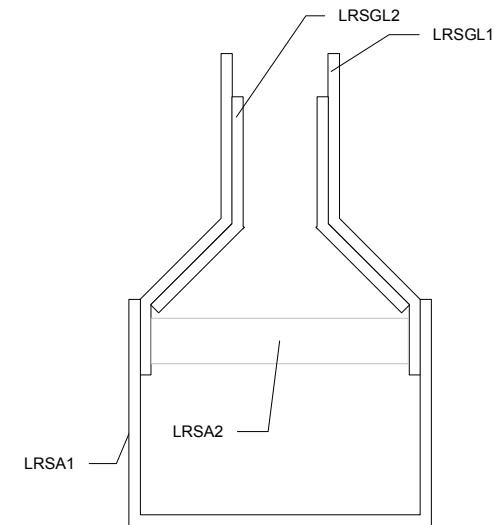
(von Seite)

Laufrollenschwingen-Gegenlager LRSGL2 (Zuschnitt)



Dieser Stabilisator wird von innen in Teil LRSGL1 eingemietet. Die Bohrungsmasse werden hierbei mit Bohrungen übertragen.

Laufrollenschwingen-Gegenlager (Montage)



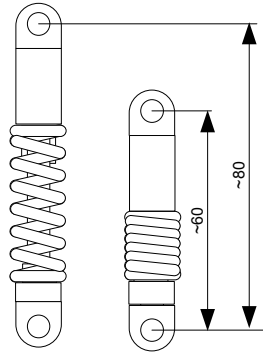
Produkt: CU-CHAIN-CHASSIS
 File: RUNNING GEAR (u-Is)
 Version: 1
 Date: 23.12.2005
 Last Modify: 10.02.2007

UlrichC
 © 2005 Christian Ulrich
 All rights reserved

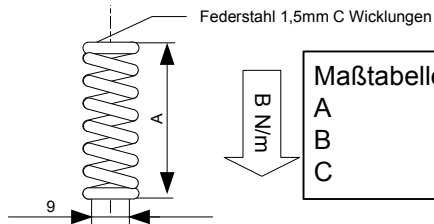
UlrichC.DE
 INTERNET: <http://www.ulrichc.de/>
 E-MAIL : info@ulrichc.de

Fahrwerksfederung (Teile)

Federbeine (Skizze)

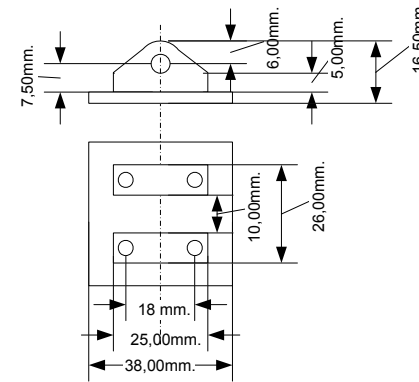


Laufrollenschwingenfeder LRSF1/LRSF2

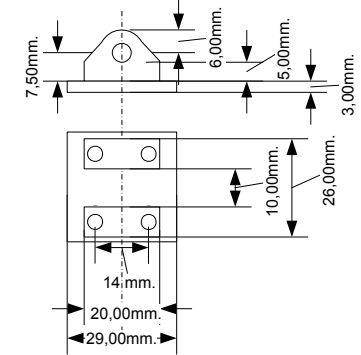


Maßtabelle	LRSF1	LRSF2
A	30	20
B	~25 N	~20 N
C	5	6

Federteller FT1



Federteller FT2



Laufrollenschwingenfeder (Lagerbuchse) LRSF10

Laufrollenschwingenfeder (Führungsstange) LRSF3

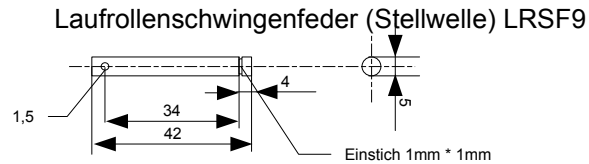
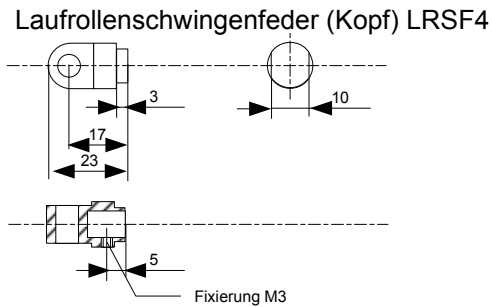
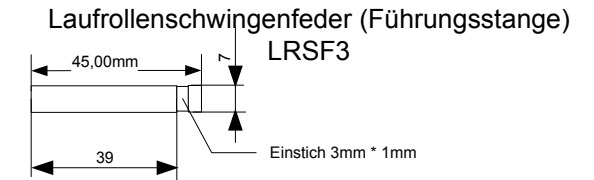
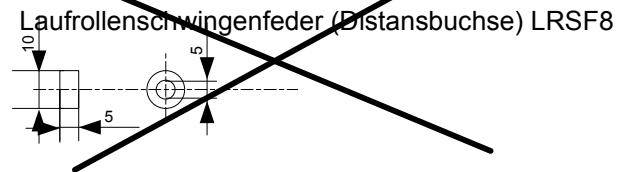
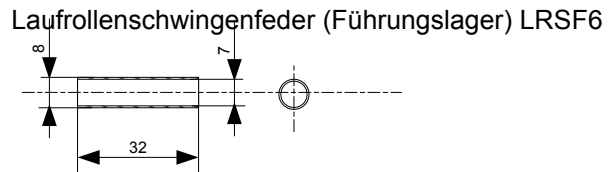
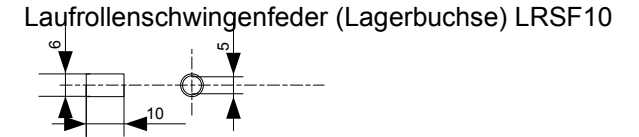
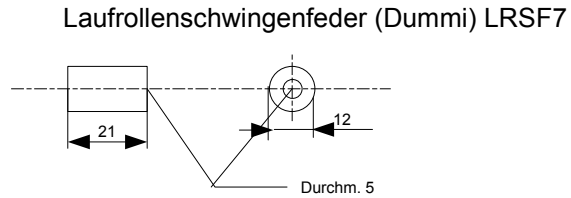
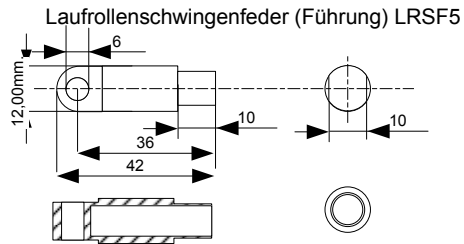
Produkt: CU-CHAIN-CHASSIS
 File: RUNNING GEAR (u-Is)
 Version: 1
 Date: 23.12.2005
 Last Modify: 10.02.2007

UlrichC
 © 2005 Christian Ulrich
 All rights reserved

UlrichC.DE
 INTERNET: <http://www.ulrichc.de/>
 E-MAIL : info@ulrichc.de

(*) Alle Feder Elemente in diesem Zeichenblatt sind optional! Das Laufrollenschwingen arbeiten auch ohne Federung. (Lediglich die mittlere Schwinge muß dazu aretiert werden).

Fahrwerksfederung (Teile)



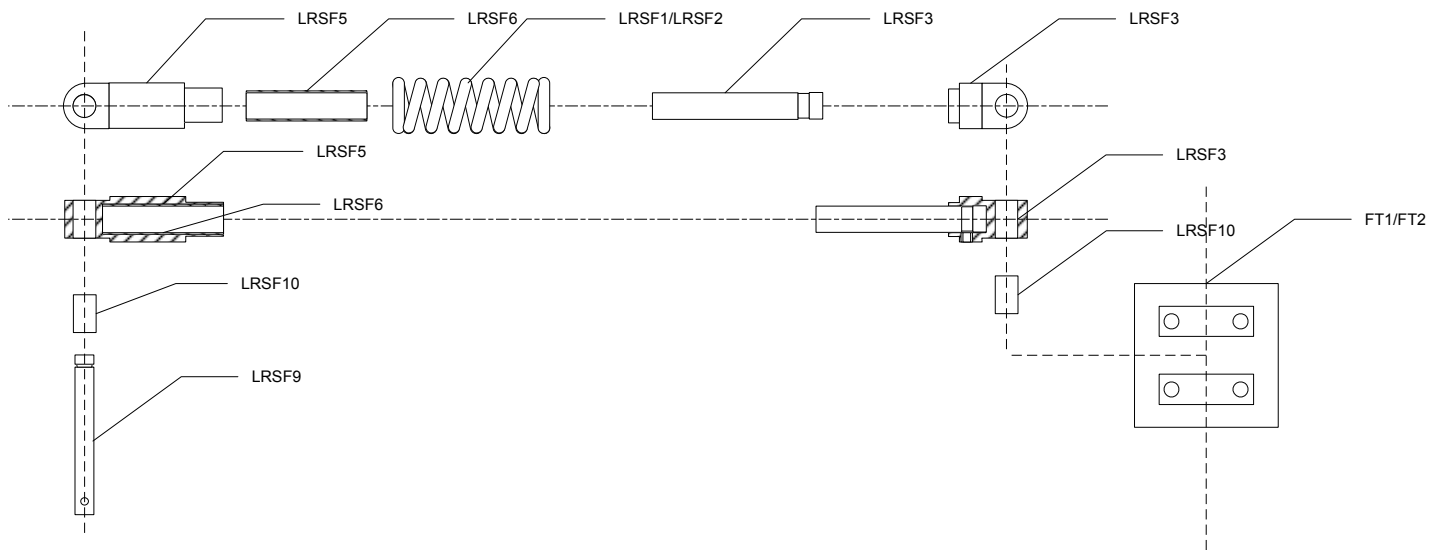
Produkt: CU-CHAIN-CHASSIS
 File: RUNNING GEAR (u-Is)
 Version: 1
 Date: 23.12.2005
 Last Modify: 10.02.2007

UlrichC
 © 2005 Christian Ulrich
 All rights reserved

UlrichC.DE
 INTERNET: <http://www.ulrichc.de/>
 E-MAIL : info@ulrichc.de

(*) Alle Feder Elemente in diesem Zeichenblatt sind optional! Das Laufrollenschwingen arbeiten auch ohne Federung. (Lediglich die mittlere Schwinge muß dazu aretiert werden).

Fahrwerksfederung (Montage)

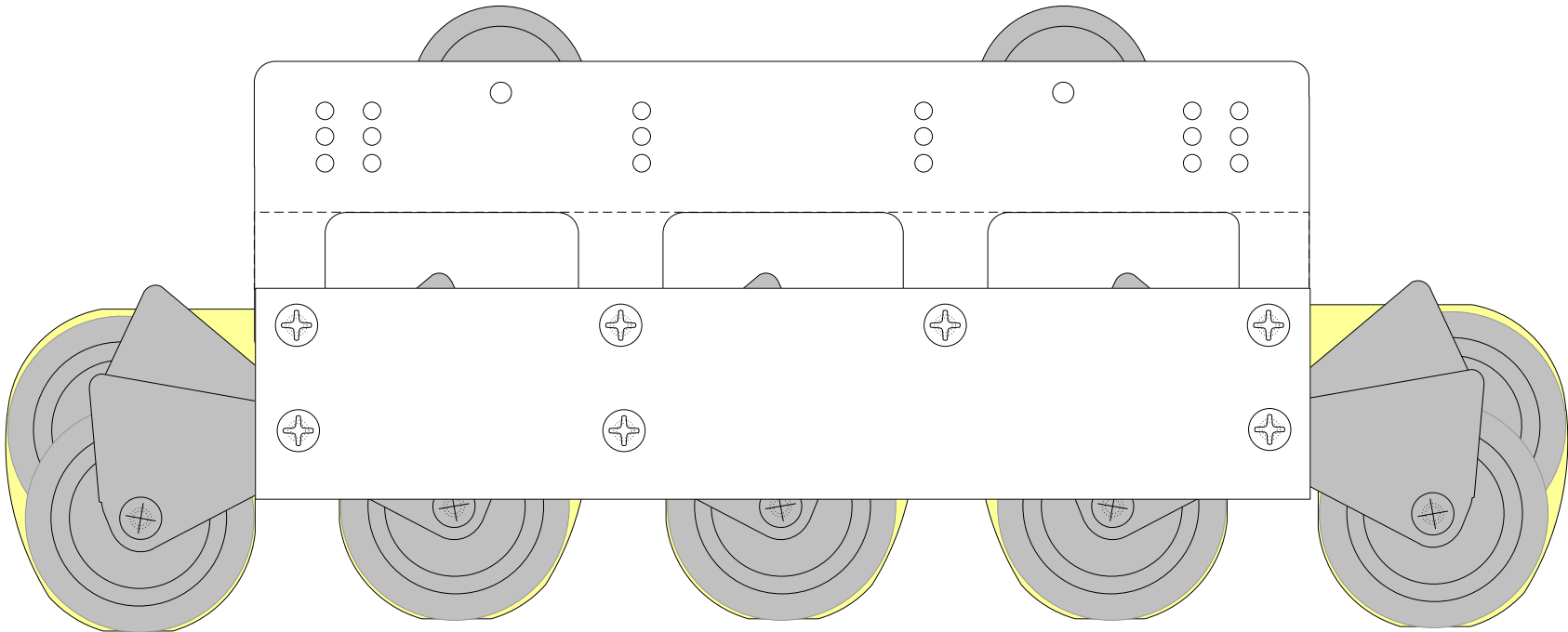


Produkt: CU-CHAIN-CHASSIS
 File: RUNNING GEAR (u-Is)
 Version: 1
 Date: 23.12.2005
 Last Modify: 10.02.2007

UlrichC
 © 2005 Christian Ulrich
 All rights reserved

UlrichC.DE
 INTERNET: <http://www.ulrichc.de/>
 E-MAIL : info@ulrichc.de

8 7 6 5 4 3 2 1
Laufwerk (Gesamtzeichnung)



Produkt: CU-CHAIN-CHASSIS
File: RUNNING GEAR (u-Is)
Version: 1
Date: 23.12.2005
Last Modify: 10.02.2007

UlrichC
© 2005 Christian Ulrich
All rights reserved

UlrichC.DE
INTERNET: <http://www.ulrichc.de/>
E-MAIL : info@ulrichc.de