

## CU-HOME-CHASSIS (Roboterfahrgestell für den Innenbereich)



# Verkleidung

Dieser Plan beschreibt die Fahrgestellverkleidung des CU-HOME-CHASSIS.

Das Fahrgestell wurde für den Innenbereich entwickelt und für den Nachbau als einfach erweiterbares Roboterkonzept vorgesehen.

URL:<http://www.ulrichc.de>  
Mail:[Christian@ulrichc.de](mailto: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](mailto:christian@ulrichc.de).

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

Project: CU-HOME-CHASSIS  
File: COVER  
Version: < 1  
Date: 01.08.2007  
Last Modify: 29.08.2007

**UlrichC**

© 2007 Christian Ulrich  
All rights reserved

UlrichC.DE  
INTERNET: <http://www.ulrichc.de/>  
E-MAIL : [info@ulrichc.de](mailto:info@ulrichc.de)

8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1

### Verkleidung (Skizze)

Vorschlag für eine Verkleidung des Fahrgestells.

H

H

G

G

F

F

E

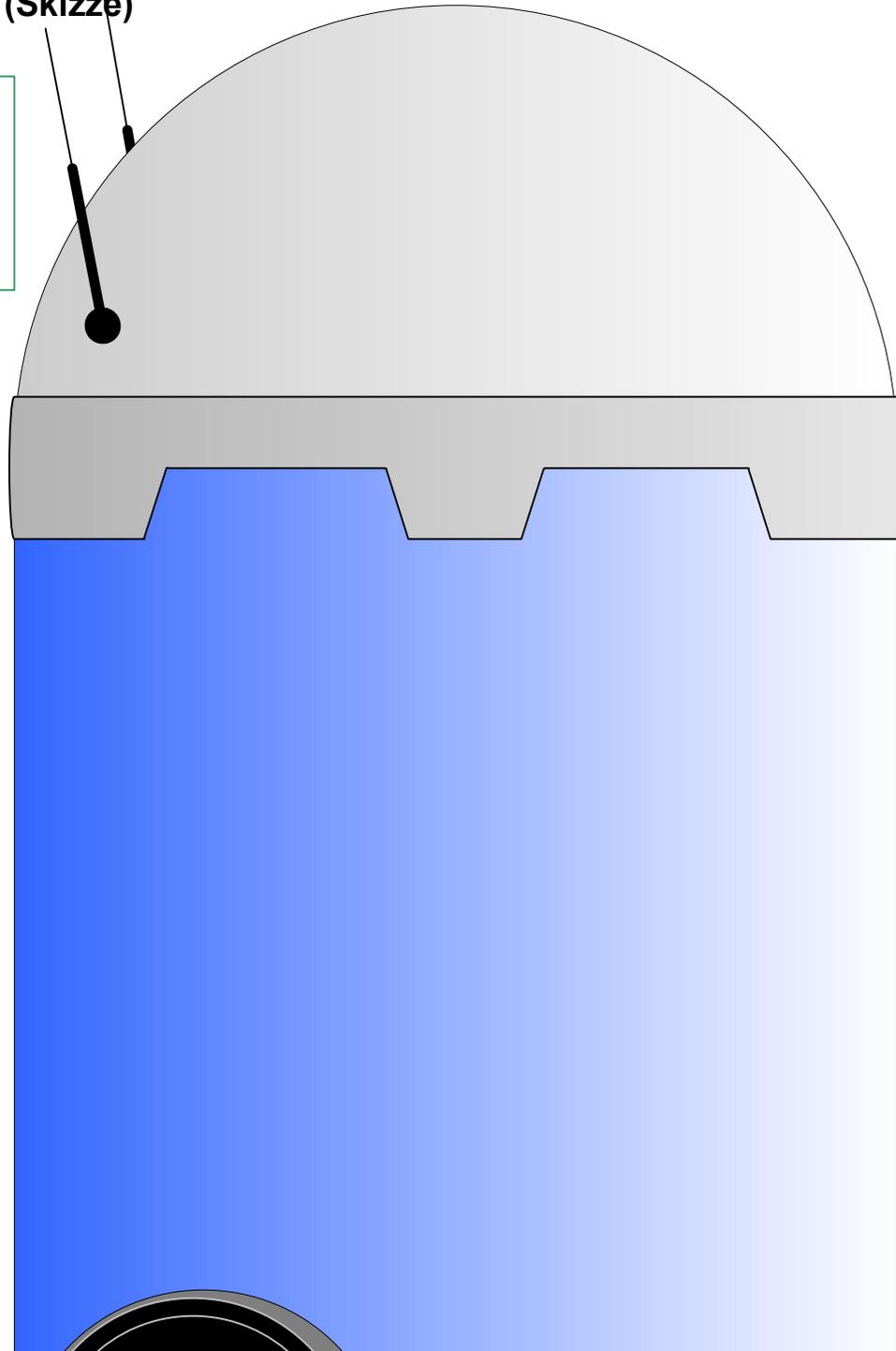
E

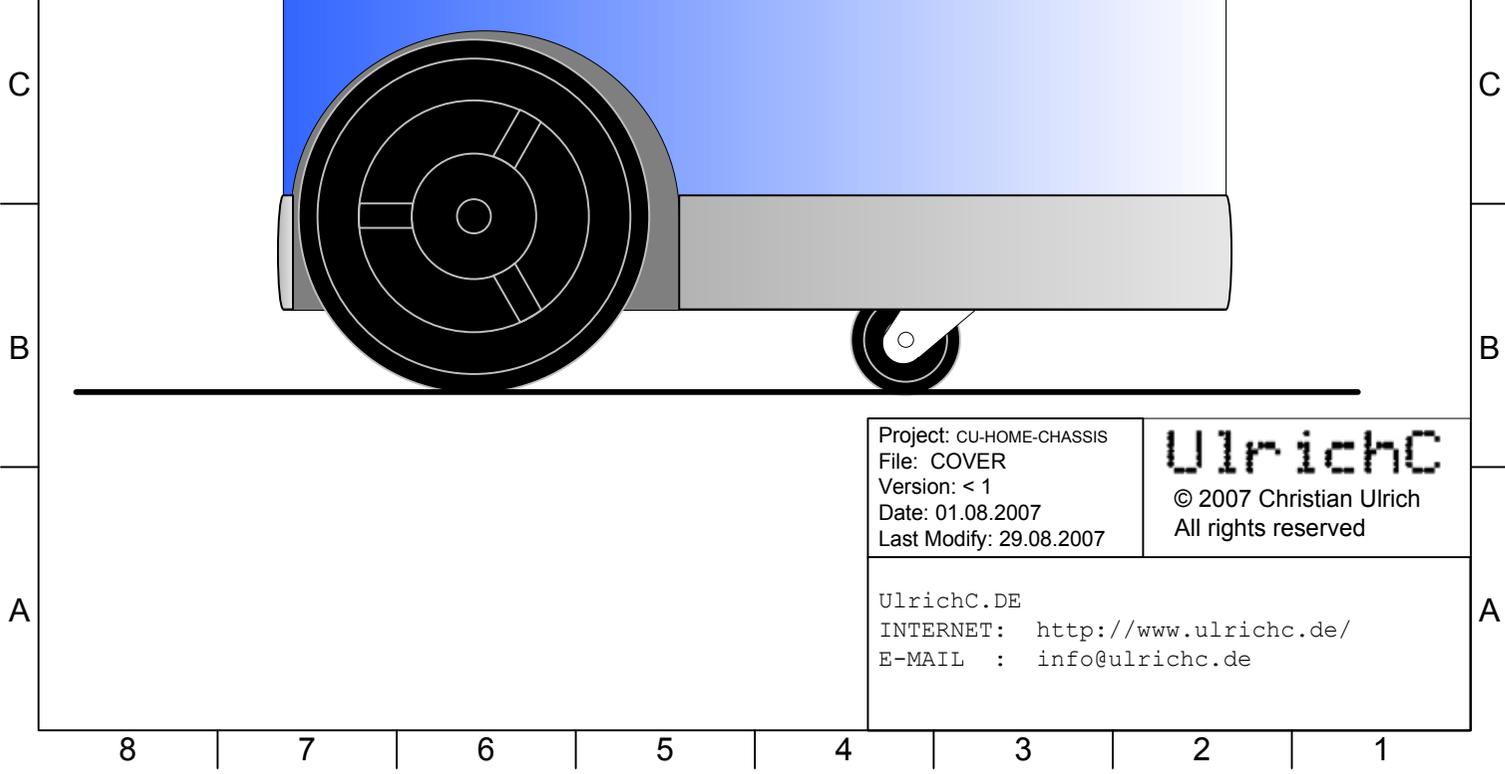
D

D

C

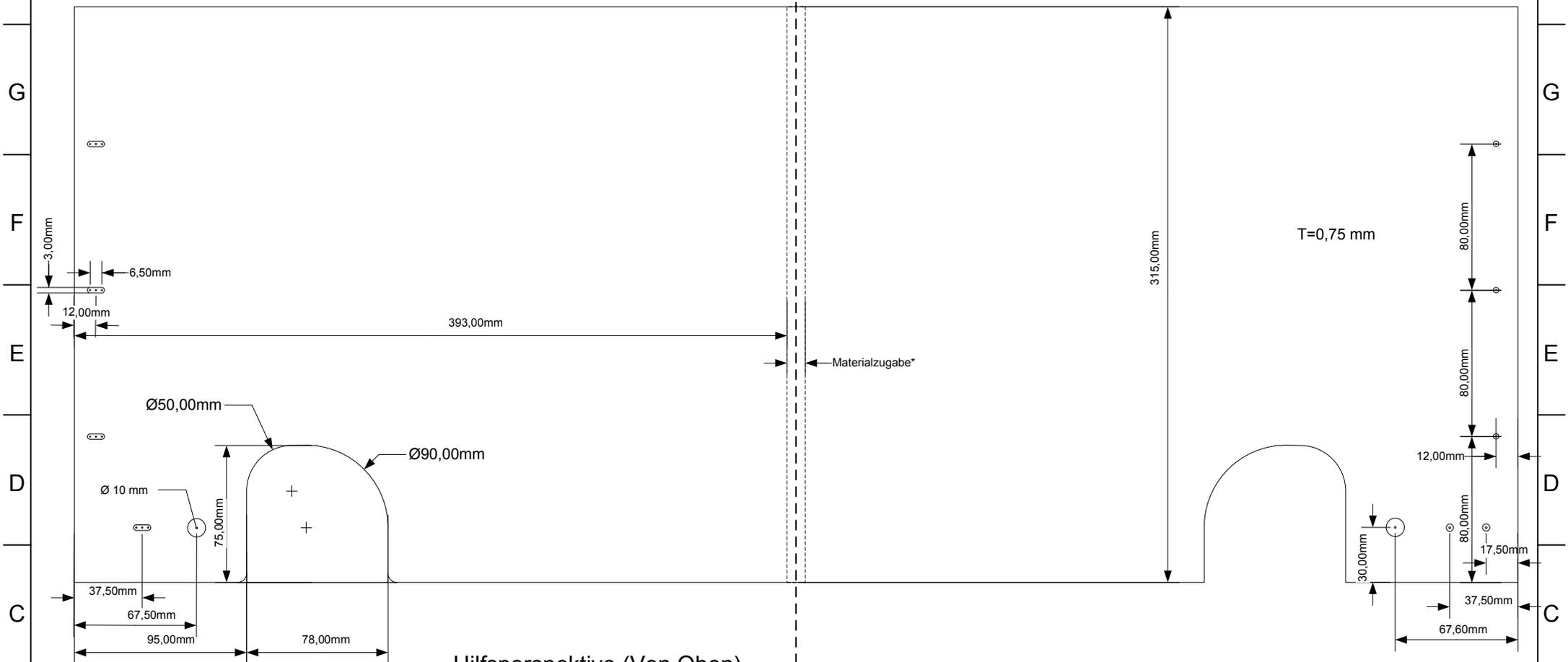
C





# Fahrgestellverkleidung (Zylinder)

## Zylinderschale ZS1 (Zuschnitt – von Innen)



Hilfsperspektive (Von Oben)

Project: CU-HOME-CHASSIS  
 File: COVER  
 Version: < 1  
 Date: 01.08.2007  
 Last Modify: 29.08.2007

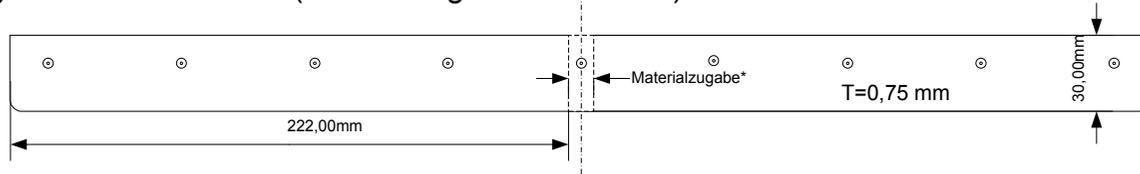
**UlrichC**  
 © 2007 Christian Ulrich  
 All rights reserved

UlrichC.DE  
 INTERNET: <http://www.ulrichc.de/>  
 E-MAIL : [info@ulrichc.de](mailto:info@ulrichc.de)

\*Materialzugabe muß je nach Materialstärke geben werden. (Es gilt die neutrale Fase zu errechnen.) Ein weitere Materialzugabe von ca. 5- 10 mm erleichtert zudem später die Montage der Verkleidung,

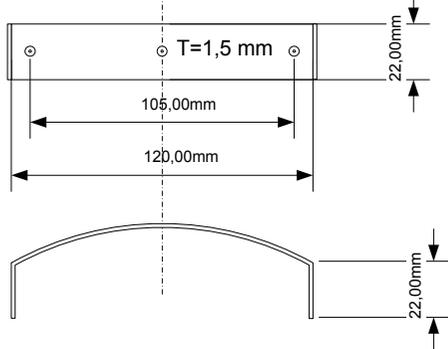
8 7 6 5 4 3 2 1  
**Fahrgestellverkleidung (Zylinder - Verstärkungsteile)**

Zylinderschale ZS1b1 (Versteifung vorne - außen)

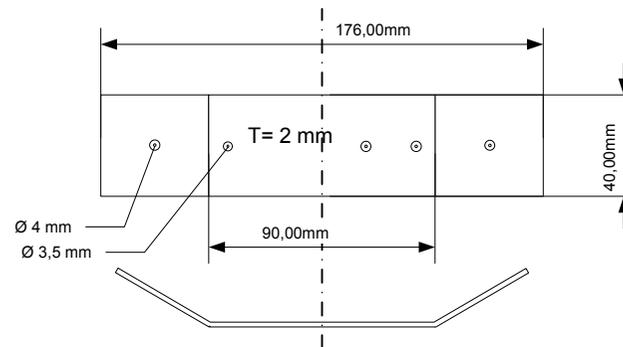


\*Materialzugabe gemäß Zylinderschale

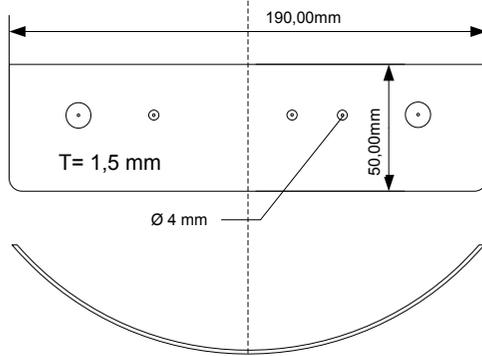
Zylinderschale ZS1b1 (Versteifung vorne - innen)



Zylinderschale ZS1c1 (Versteifung hinten - innen)



Zylinderschale ZS1c1 (Versteifung hinten - außen)



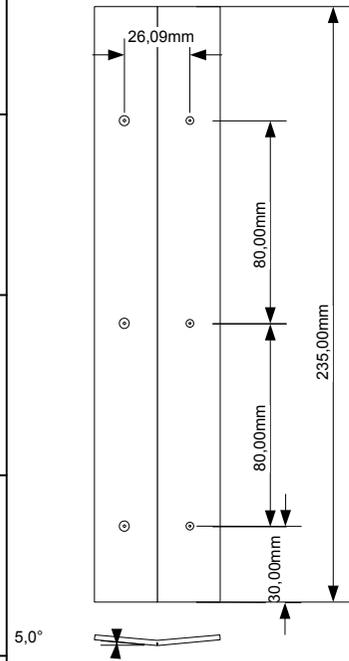
Project: CU-HOME-CHASSIS  
 File: COVER  
 Version: < 1  
 Date: 01.08.2007  
 Last Modify: 29.08.2007

**UlrichC**  
 © 2007 Christian Ulrich  
 All rights reserved

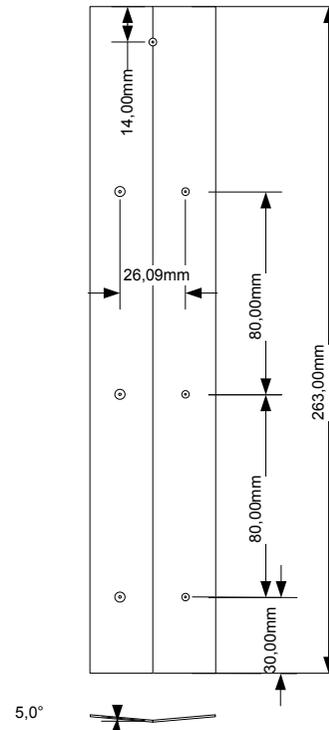
UlrichC.DE  
 INTERNET: <http://www.ulrichc.de/>  
 E-MAIL : [info@ulrichc.de](mailto:info@ulrichc.de)

# Fahrgestellverkleidung (Zylinder – Versteifungsteile II)

Zylinderschale ZS1d1 (Versteifung hinten - außen)



Zylinderschale ZS1d2 (Versteifung hinten – innen)

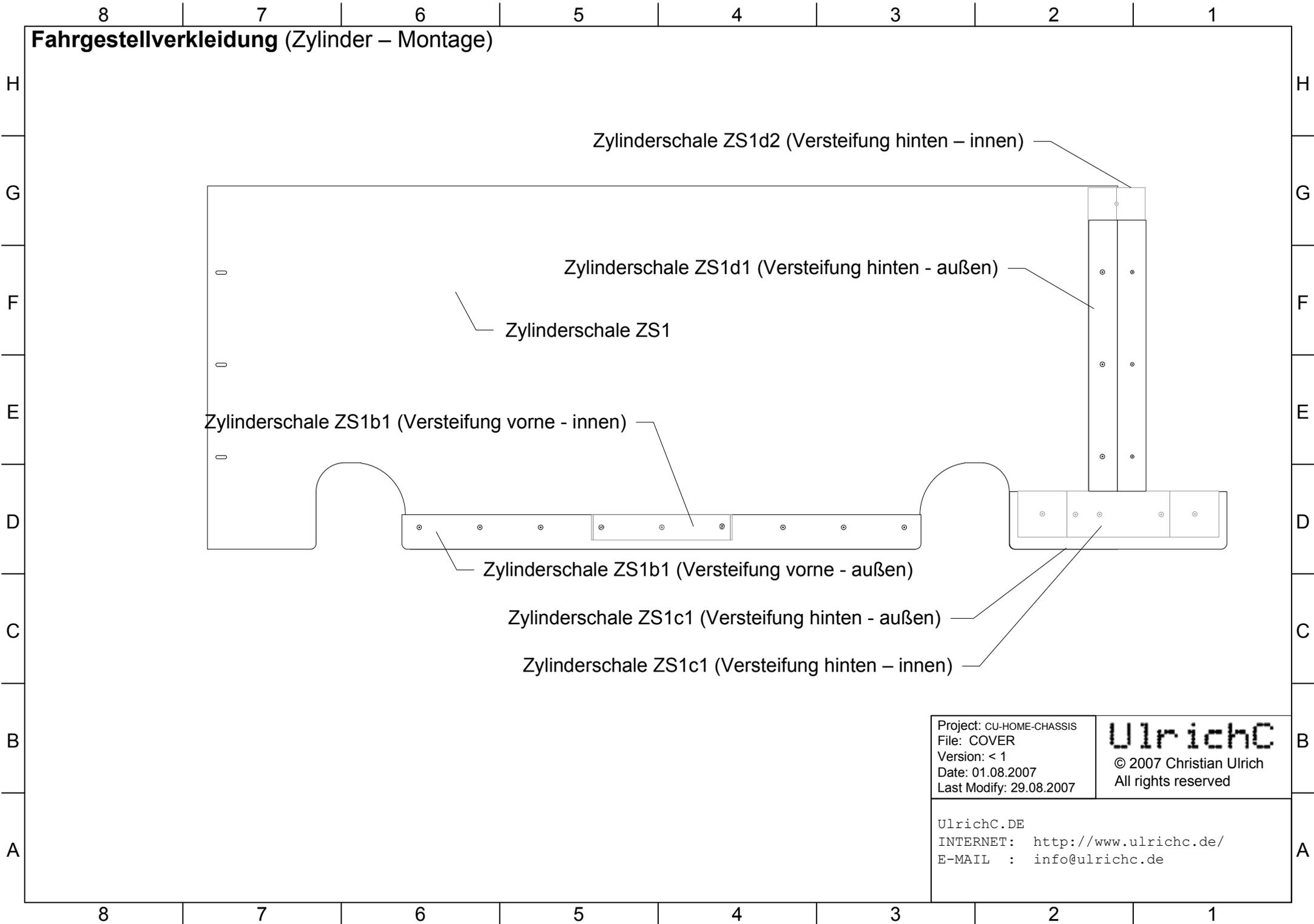


Project: CU-HOME-CHASSIS  
 File: COVER  
 Version: < 1  
 Date: 01.08.2007  
 Last Modify: 29.08.2007

**UlrichC**  
 © 2007 Christian Ulrich  
 All rights reserved

UlrichC.DE  
 INTERNET: <http://www.ulrichc.de/>  
 E-MAIL : [info@ulrichc.de](mailto:info@ulrichc.de)

# Fahrgestellverkleidung (Zylinder – Montage)



Project: CU-HOME-CHASSIS  
File: COVER  
Version: < 1  
Date: 01.08.2007  
Last Modify: 29.08.2007

**UlrichC**  
© 2007 Christian Ulrich  
All rights reserved

UlrichC.DE  
INTERNET: <http://www.ulrichc.de/>  
E-MAIL : [info@ulrichc.de](mailto:info@ulrichc.de)

8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1

# Fahrgestellverkleidung (Kuppel – Teile I)

H

Kuppel K1

H

G

G

F

F

250,00mm

E

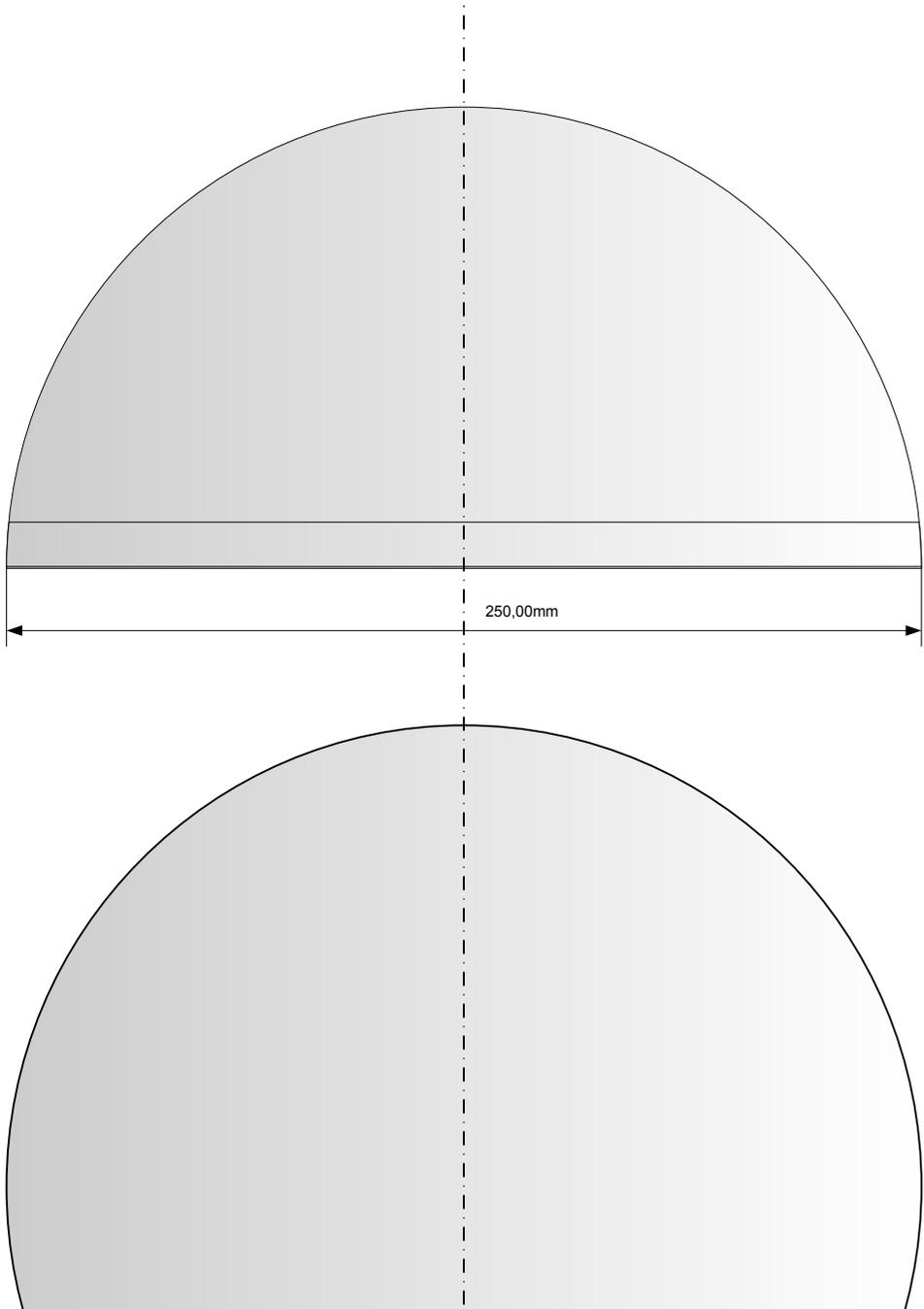
E

D

D

C

C



C

B

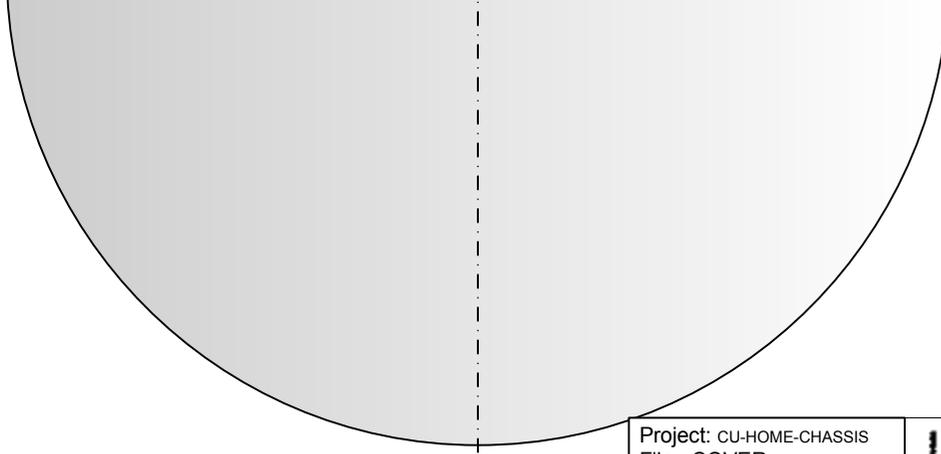
A

C

B

A

8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1



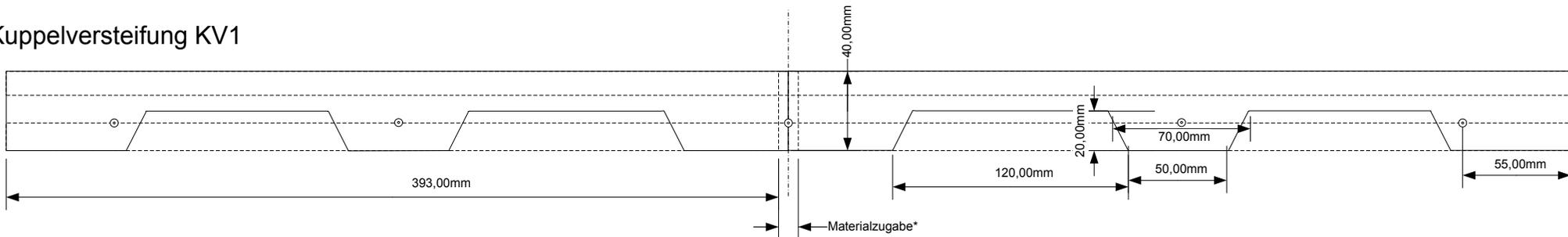
Project: CU-HOME-CHASSIS  
File: COVER  
Version: < 1  
Date: 01.08.2007  
Last Modify: 29.08.2007

**UlrichC**  
© 2007 Christian Ulrich  
All rights reserved

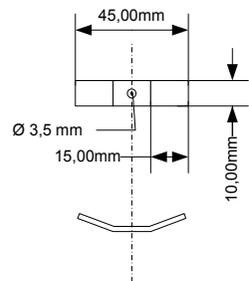
UlrichC.DE  
INTERNET: <http://www.ulrichc.de/>  
E-MAIL : [info@ulrichc.de](mailto:info@ulrichc.de)

8 7 6 5 4 3 2 1  
**Fahrgestellverkleidung (Kuppel – Teile II)**

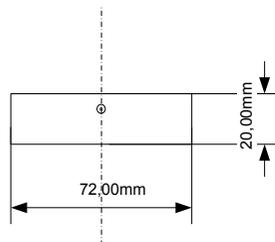
H  
 Kuppelversteifung KV1



F  
 Kuppelfixierung KF1



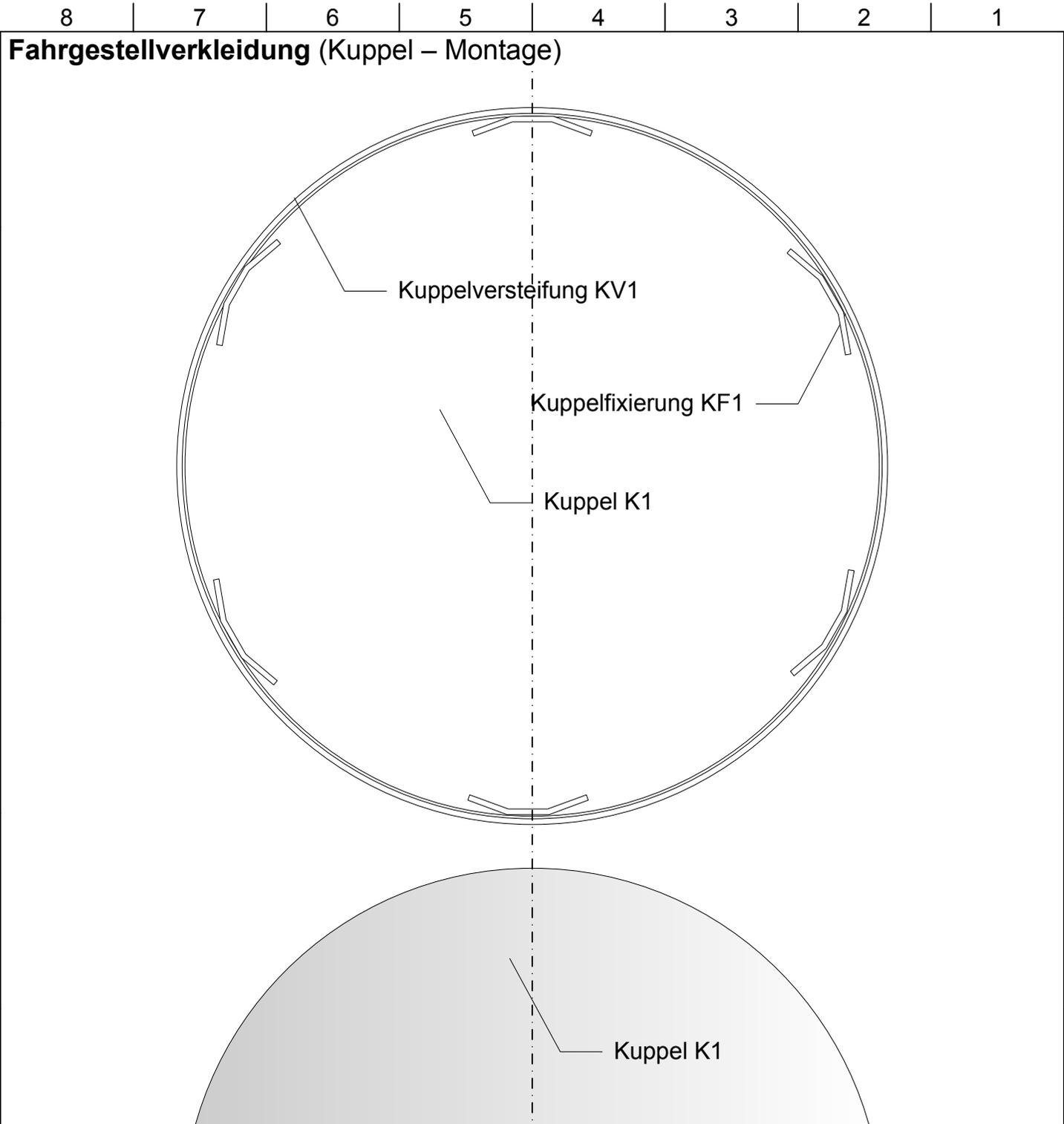
F  
 Kuppelarretierung KA1

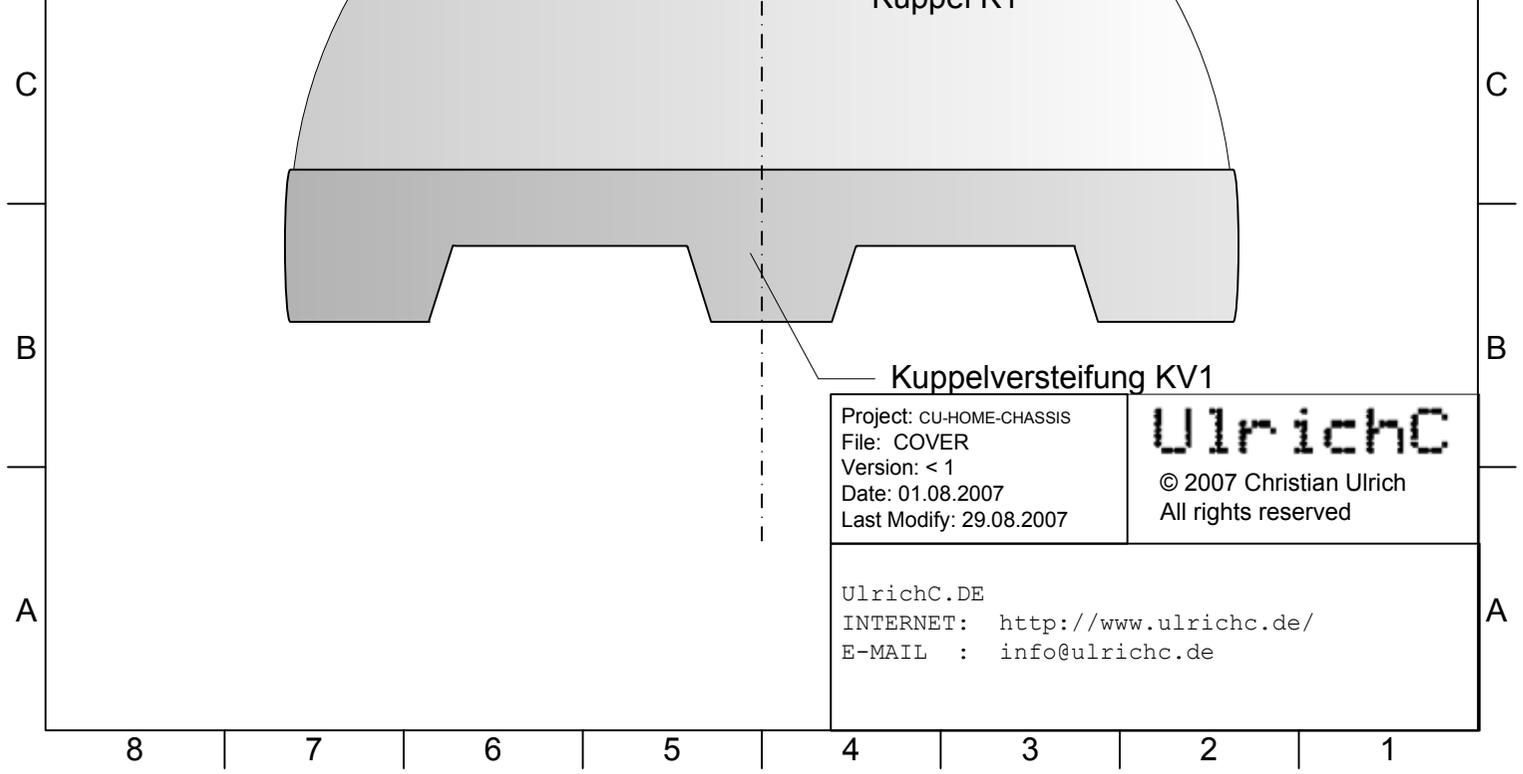


Project: CU-HOME-CHASSIS  
 File: COVER  
 Version: < 1  
 Date: 01.08.2007  
 Last Modify: 29.08.2007

**UlrichC**  
 © 2007 Christian Ulrich  
 All rights reserved

UlrichC.DE  
 INTERNET: <http://www.ulrichc.de/>  
 E-MAIL : [info@ulrichc.de](mailto:info@ulrichc.de)





Kuppelversteifung KV1

Project: CU-HOME-CHASSIS  
File: COVER  
Version: < 1  
Date: 01.08.2007  
Last Modify: 29.08.2007

**UlrichC**  
© 2007 Christian Ulrich  
All rights reserved

UlrichC.DE  
INTERNET: <http://www.ulrichc.de/>  
E-MAIL : [info@ulrichc.de](mailto:info@ulrichc.de)

8 7 6 5 4 3 2 1  
**Fahrgestellverkleidung (Kuppel – Zylinder - Montage)**

H

H

G

G

F

F

E

E

D

D

C

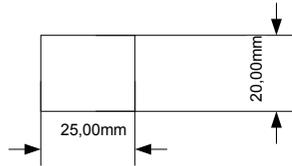
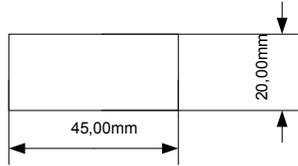
C

B

B

A

A



Project: CU-HOME-CHASSIS  
File: COVER  
Version: < 1  
Date: 01.08.2007  
Last Modify: 29.08.2007

**UlrichC**  
© 2007 Christian Ulrich  
All rights reserved

UlrichC.DE  
INTERNET: <http://www.ulrichc.de/>  
E-MAIL : [info@ulrichc.de](mailto:info@ulrichc.de)

8

7

6

5

4

3

2

1