



TÜV Dokumentation Sitzbanksystem V3000 VW T5 T6

- Bestätigung TÜV Rheinland ECE R14, ECE R16, ECE R17
 - 185XS0140-01
 - Seite 2-7
- Prüfbericht TÜV Rheinland ECE R14
 - 185XS0125-01 mit Dokumentation
 - Seite 8-132
- Prüfbericht TÜV Rheinland Isofix Prüfung
 - 155XS0146-00
 - Seite 133-155
- Prüfbericht TÜV Rheinland ECE FR17
 - 165XS0096-00
 - Seite 156-193
- Homologation Sicherheitsgurte ECE R16
 - 603064-04
 - Seite 194-195
- Bestätigung VW T5 Chassis = T6 Chassis
 - Seite 196

TÜV Rheinland Group

Prüfgegenstand : **Sitzbank V3000 und Einzelsitz A400**
Tested object : **Seat bench V3000 and single seat A400**
Fahrzeugtyp / Vehicle type : **Volkswagen T5 / T6**
Antragsteller / Applicant : **Reimo Reisemobilcenter GmbH**

Bestätigung
Nr.: 185XS0140-01

Antragsteller : Reimo Reisemobilcenter GmbH
 Boschring 10
 D 63320 Egelsbach

Betreff : Prüfung der Festigkeit der Gurtverankerungen gemäß UN Regelung Nr. 14.07, Prüfung der Sitze, ihrer Verankerungen und Kopfstützen gemäß der UN Regelung Nr. 17.08 und Prüfung über den Einbau von Sicherheitsgurten und Haltesystemen gemäß der UN Regelung Nr. 16.06 für Fahrzeuge der Kategorie M1 > 2,5 t ZGG.

Fahrzeug bzw. Fahrzeugteile : Sitzbanksystem V3000 mit 3 integrierten Dreipunktgurten und 2 Isofix-Verankerungen für den Einbau in VW T5 / T6 Ausführungen Kasten und Kombi, kurzer und langer Radstand hinter der ersten Sitzreihe (siehe Prüfbericht 185XS0125-01). Das Sitzbanksystem beinhaltet 3 Varianten die sich durch die Befestigung im Fahrzeug unterscheiden. Variante 1 wird verbaut mit geklebten Schienen, Variante 2 mit geschraubten Schienen und Variante 3 mit einer starren Verschraubung im Fahrzeug. Bei Variante 1 können zusätzlich je 1 Einzelsitz Typ A400 je Schiene verbaut werden.

Ergebnis : Das Sitzbanksystem V3000 sowie der Einzelsitz A400 entsprechen bei Montage nach beigefügten Zeichnungen, unter Bezug auf die Prüfberichte Nr. 185XS0125-01 und 165XS0096-00 des TÜV Rheinland einschließlich seiner Adaption an das Fahrzeug den Vorschriften der oben angeführten Prüfgrundlagen.

Hersteller Verkaufsbezeichnung	Typ	BE-Nr.	Radstand
Volkswagen T5 / T6	7HC	e1*2001/116*0220	3000, 3400
	7HCA	e1*2001/116*0286	
	7J0	L225	
	7J0	e1*2007/46*0130	

Diese Bestätigung dient nur zur Information und stellt kein rechtsverbindliches Prüfzeugnis dar.

Köln, 30.10.2018
 zi

Prüflaboratorium Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile
 im Technologiezentrum Verkehrssicherheit
 der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH

G. Ziegler

Dipl.-Ing. Ziegler
 Sachverständiger Technischer Dienst

Anlage: Zeichnungen

- A0003946-000-00_01 vom 05.06.2018 (2 Blatt)
- A0003755-000-00_03 vom 06.03.2017 (1 Blatt)
- A0003921-000-00_00 vom 04.05.2018 (1 Blatt)

TÜV Rheinland Group

Prüfgegenstand : **Sitzbank V3000 und Einzelsitz A400**
Tested object : **Seat bench V3000 and single seat A400**
Fahrzeugtyp / Vehicle type : **Volkswagen T5 / T6**
Antragsteller / Applicant : **Reimo Reisemobilcenter GmbH**

Statement of conformity
No.: 185XS0140-01

Applicant : Reimo Reisemobilcenter GmbH
 Boschring 10
 D 63320 Egelsbach

Objective : Test of the strength of anchorages for safety belts according to UN Regulation No. 14.07, the installation of safety belt restraint systems according to UN Regulation No. 16.06, the test of the strength of seats for vehicles their anchorages and head restraints according to UN Regulation No. 17.08 for vehicles of category M1 > 2,5 t GVW.

Vehicle resp. vehicle parts : Seat bench system V3000 with 3 integrated three-point belts and 2 Isofix-anchorages for installation in VW T5 / T6 types box and van, short and long wheelbase behind the first seat row (see test report 185XS0125-01). The seat bench system includes 3 variants which differ by the fixation in the vehicle body. Variant 1 is fitted with glued rails, variant 2 with bolted rails and variant 3 with a rigid bolting in the vehicle. Variant 1 can also be fitted with 1 single seat type A400 per rail.

Result : The seat bench system V3000 and the single seat A400 fulfills, if mounted according the attached drawings with reference to the test reports No. 185XS0125-01 and No. 165XS0096-00 of TÜV Rheinland including its adaptation to the vehicle, the requirements of the above mentioned regulations.

Manufacturer Commercial description	Type	Approval No.	Wheelbase
Volkswagen T5 / T6	7HC	e1*2001/116*0220	3000, 3400
	7HCA	e1*2001/116*0286	
	7J0	L225	
	7J0	e1*2007/46*0130	

This confirmation serves only for information purpose and is not a legally binding certificate.

Cologne, 30.10.2018
zi

Test laboratory
 Department type approval vehicle / vehicle components
 Technology Center Traffic Safety
 TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH

G. Ziegler

Dipl.-Ing. Ziegler
 Expert technical service

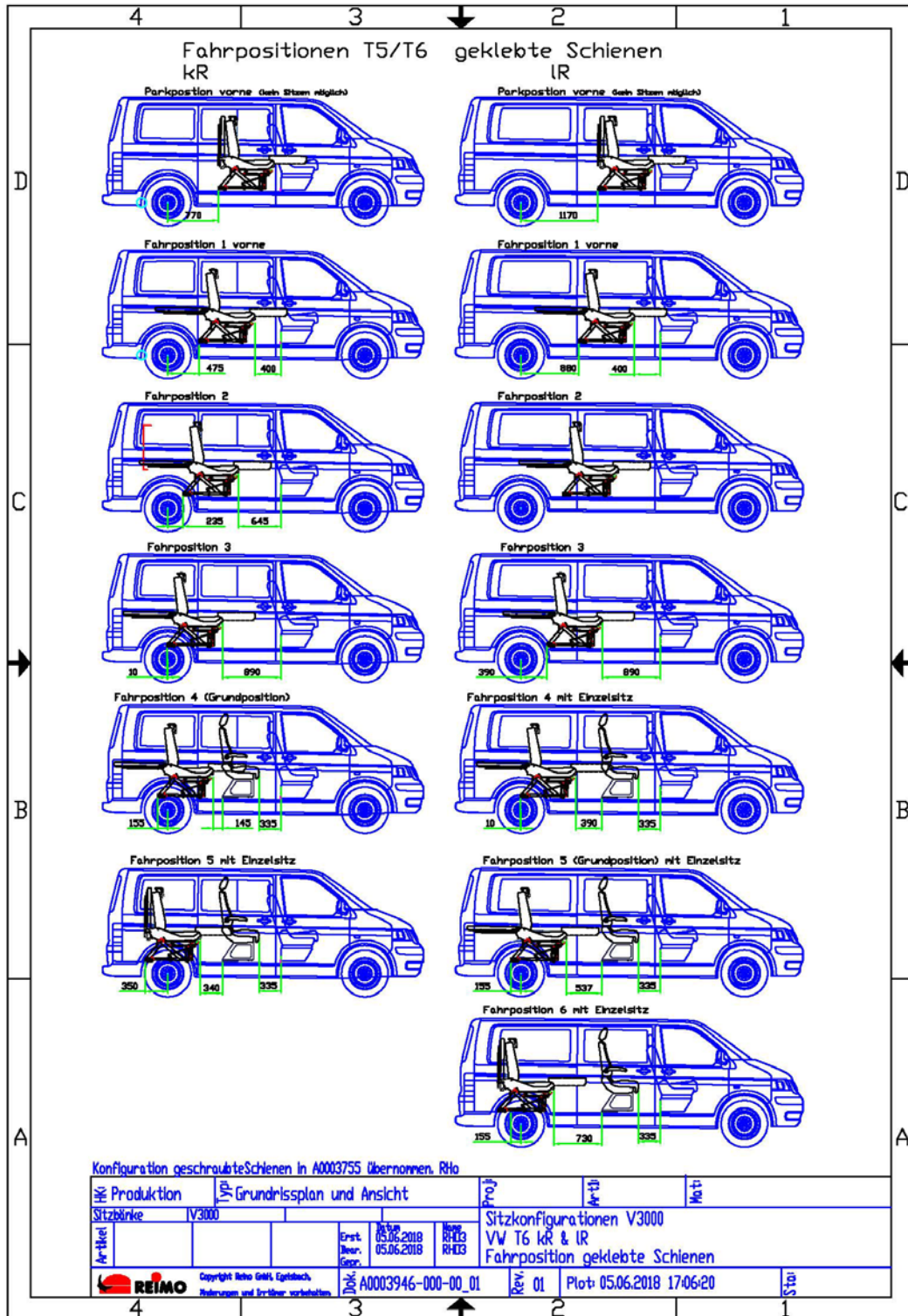
Attachment: Drawings

- A0003946-000-00_01 vom 05.06.2018 (2 pages)
- A0003755-000-00_03 vom 06.03.2017 (1 page)
- A0003921-000-00_00 vom 04.05.2018 (1 page)



Prüfgegenstand : Sitzbank V3000 und Einzelsitz A400
Tested object : Seat bench V3000 and single seat A400
Fahrzeugtyp / Vehicle type : Volkswagen T5 / T6
Antragsteller / Applicant : Reimo Reisemobilcenter GmbH

Anlage zur Bestätigung Nr. / Attachment to Statement of conformity No. 185XS0140-01

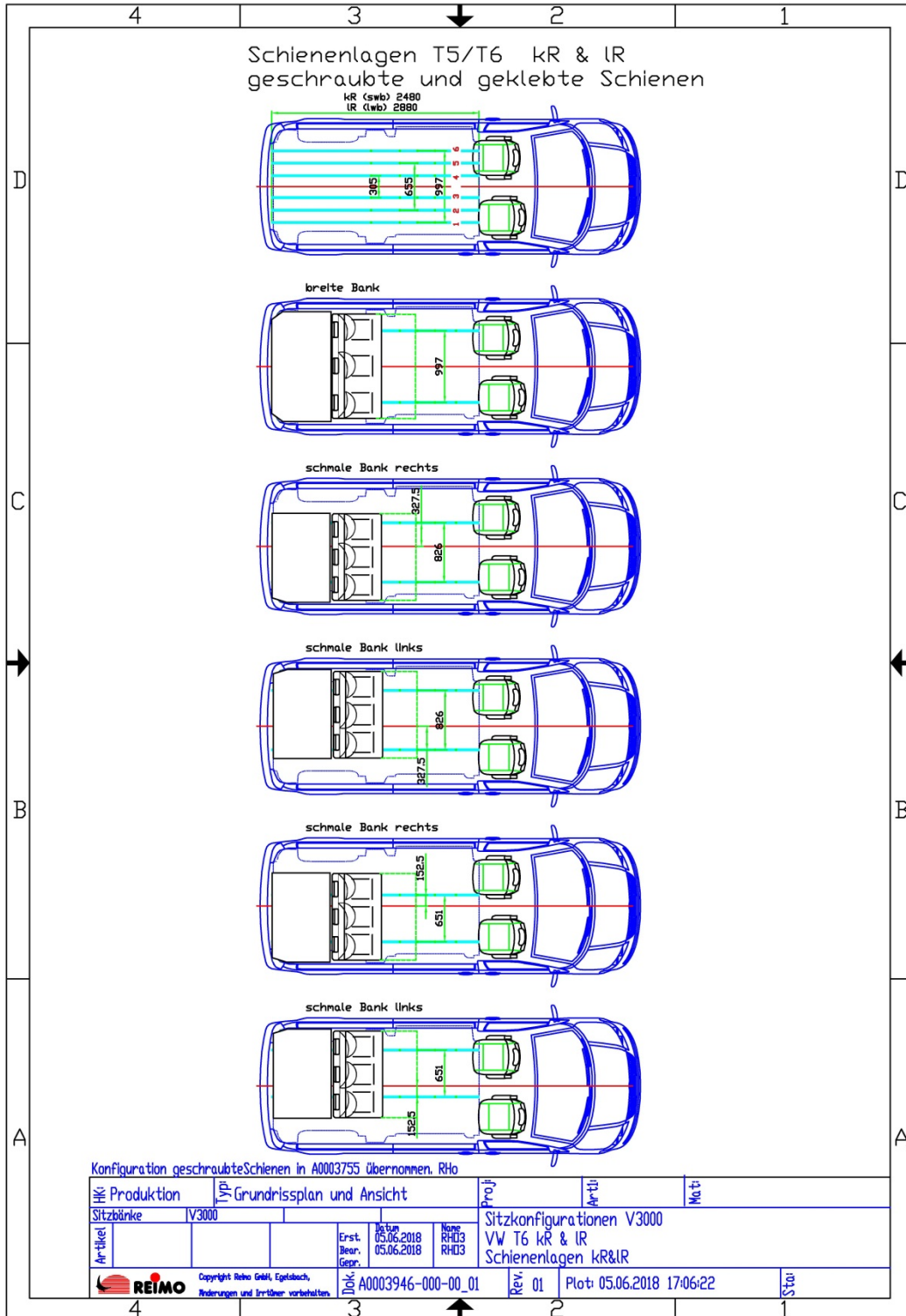


TÜV Rheinland Group



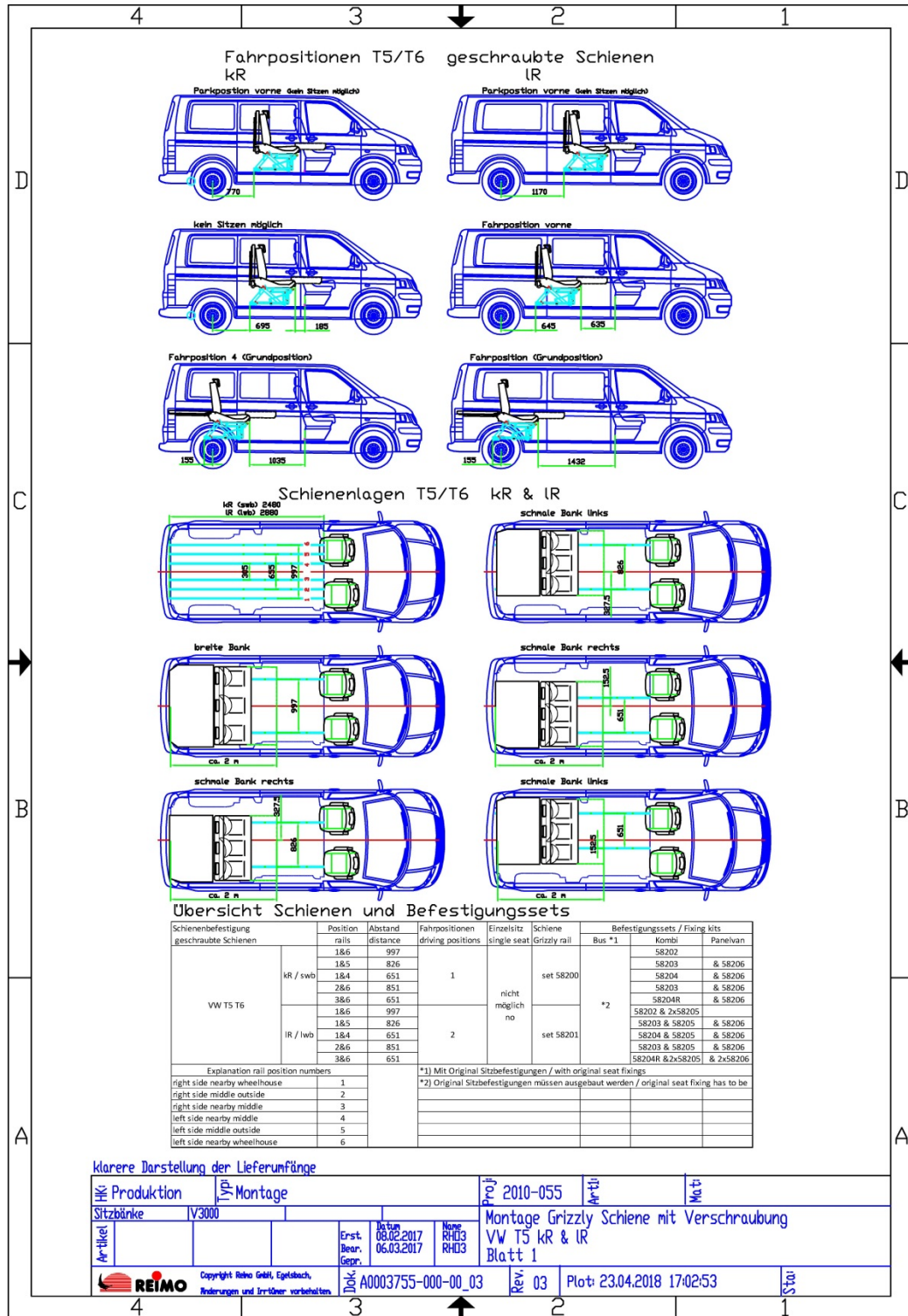
Prüfgegenstand : Sitzbank V3000 und Einzelsitz A400
Tested object : Seat bench V3000 and single seat A400
Fahrzeugtyp / Vehicle type : Volkswagen T5 / T6
Antragsteller / Applicant : Reimo Reisemobilcenter GmbH

Anlage zur Bestätigung Nr. / Attachment to Statement of conformity No. 185XS0140-01



Prüfgegenstand : Sitzbank V3000 und Einzelsitz A400
Tested object : Seat bench V3000 and single seat A400
Fahrzeugtyp / Vehicle type : Volkswagen T5 / T6
Antragsteller / Applicant : Reimo Reisemobilcenter GmbH

Anlage zur Bestätigung Nr. / Attachement to Statement of conformity No. 185XS0140-01

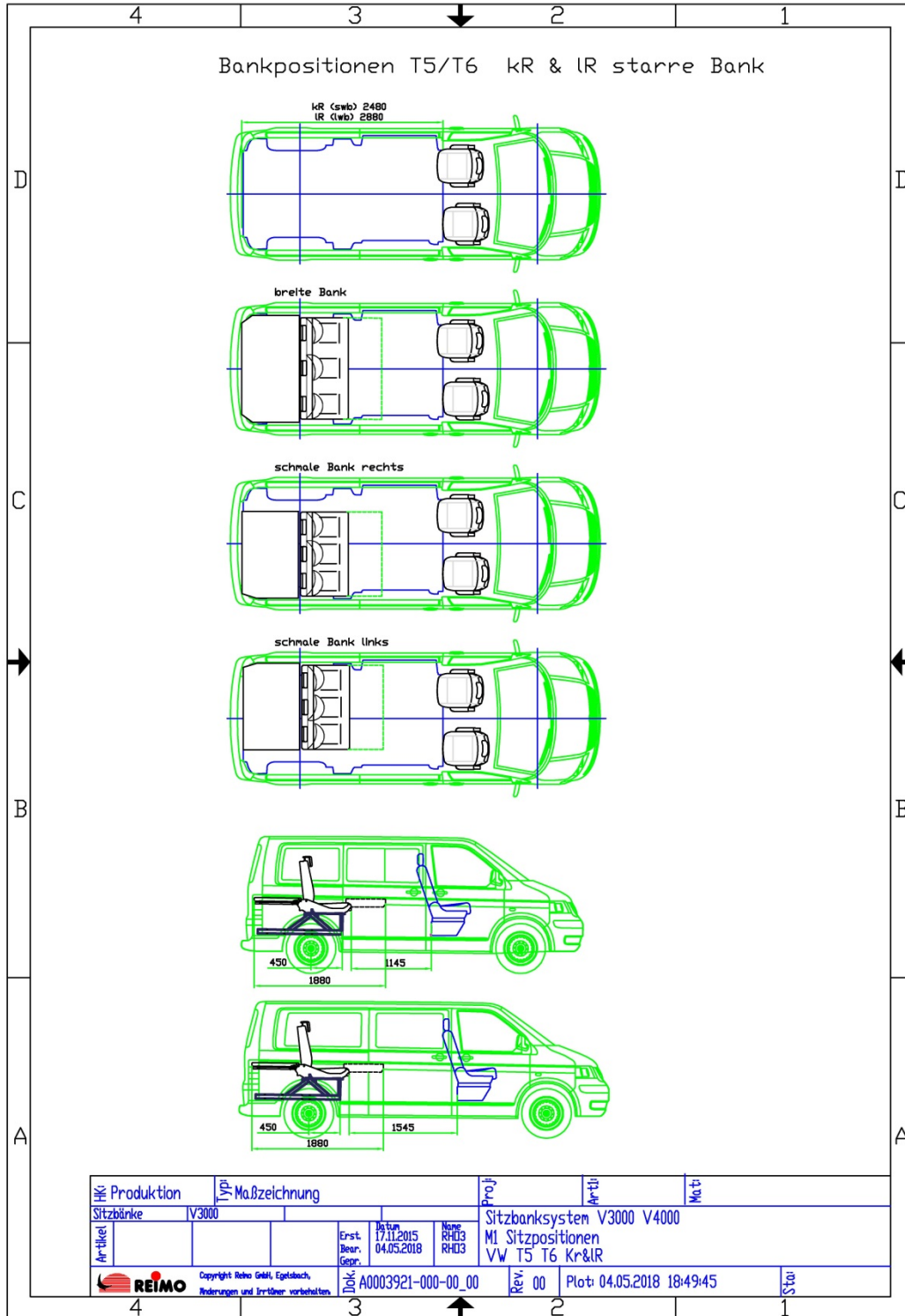


TÜV Rheinland Group



Prüfgegenstand : Sitzbank V3000 und Einzelsitz A400
Tested object : Seat bench V3000 and single seat A400
Fahrzeugtyp / Vehicle type : Volkswagen T5 / T6
Antragsteller / Applicant : Reimo Reisemobilcenter GmbH

Anlage zur Bestätigung Nr. / Attachment to Statement of conformity No. 185XS0140-01



TÜV Rheinland Group**Prüfbericht Nr. 185XS0125-01**
Test Report No.

Prüfgegenstand : **Sitzbank V3000 und Einzelsitz A400**
Testobject : **Seat bench V3000 and single seat A400**
Fahrzeugtyp / Vehicle type : **Volkswagen T5 / T6**
Hersteller / Manufacturer : **Reimo Reisemobilcenter GmbH**

**Dokumentation
über die Prüfung
der
Festigkeit der Gurtverankerungen**

**Testresult
for testing
strength of seat belt anchorages**

Dieser Prüfbericht dient ausschließlich der Dokumentation von Prüfergebnissen und stellt kein rechtsverbindliches Prüfzeugnis im Sinne der StVZO/EG-FGV dar.

Dieser Prüfbericht darf nur vom Auftraggeber und nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und veröffentlicht werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung des Prüfberichtes ist nur nach schriftlicher Genehmigung des Technischen Dienstes zulässig.

This test report is for documentation of test results only and shall not be deemed legally binding within the German StVZO/EG-FGV.

The Test Report shall be reproduced and published in full by the client only. It shall however be reproduced and published partially with the written permission of the Technical Service only.



Prüfgegenstand : **Sitzbank V3000 und Einzelsitz A400**
Testobject : **Seat bench V3000 and single seat A400**
Fahrzeugtyp / Vehicle type : **Volkswagen T5 / T6**
Hersteller / Manufacturer : **Reimo Reisemobilcenter GmbH**

1. Einleitung / Introduction

Auf Wunsch des Auftraggebers hat die TÜV Rheinland Krafftahrt GmbH die Sitzbank V3000 sowie den Einzelsitz A400 des Hersteller Reimo mit integriertem Dreipunkt-Sicherheitsgurt in Verbindung mit dem Fahrzeugtypen Volkswagen T5 / T6 hinsichtlich der Festigkeit der Verankerungen für Sicherheitsgurte geprüft. Ziel der Prüfungen war es, festzustellen, ob die Verankerungspunkte für die Sicherheitsgurte sowie die Sitzstruktur und der Einbau der Sitzbank bzw. Einzelsitze im Fahrzeug den unter Punkt 4 genannten Anforderungen entsprechen.

Der vorliegende Prüfbericht dokumentiert die durchgeführten Prüfungen und dient zur Vorlage bei Technischen Diensten zur Verwendung im Rahmen des Typprüfverfahrens.

Upon request of the applicant, TÜV Rheinland Krafftahrt GmbH has tested the seat bench V3000 and the single seat A400 of the manufacturer Reimo with integrated three-point seat belt in vehicle of the type Volkswagen T5 / T6 with regard to the strength of seat belt anchorages. The tests were conducted to determine if the anchorages for the seatbelts, the seat structure and the mounting of the seatbench respectively the single seats in the vehicle meet the requirements specified under item 4 of this test report.

The present test report documents the tests carried out and serves to be presented at Technical Services for use within the type approval procedure.

1.1. Name und Anschrift des Auftraggebers / Herstellers : Reimo Reisemobilcenter GmbH
Name and address of applicant / manufacturer : Boschring 10
63329 Egelsbach
Deutschland



Prüfgegenstand : **Sitzbank V3000 und Einzelsitz A400**
Testobject : **Seat bench V3000 and single seat A400**
Fahrzeugtyp / Vehicle type : **Volkswagen T5 / T6**
Hersteller / Manufacturer : **Reimo Reisemobilcenter GmbH**

2. Beschreibung des Prüfobjektes / Description of test objects

2.1. Art : Sitzbänke mit Dreipunkt-Sicherheitsgurt zur Verwendung als Fahrgastsitze ab der zweiten Sitzreihe mit 3 bzw. 2 Sitzplätzen. Einzelsitz mit integriertem Dreipunkt-Sicherheitsgurt zur Verwendung als Fahrgastsitze ab der zweiten Sitzreihe

Characteristics : Seat benches with three-point seat belt for the use as passenger seats behind the first seat row for 3 or 2 seats. Single seats with integrated three-point belt for the use as passenger seat behind the first seat row.

Hersteller / Manufacturer : Reimo Reisemobilcenter GmbH

Fahrzeugtypen / Vehicle types : Volkswagen T5 / T6

Sitztyp / Seat type : V3000 (Sitzbank / seat bench)
A400 (Einzelsitz / single seat)

2.2. Technische Beschreibung

Sitztyp V3000 : Sitzbank mit drei bzw. 2 Sitzplätzen mit Dreipunktgurt. Die 3-Platzsitzbank gibt es in einer breiten sowie in ein schmalen Ausführung. Alle Gurtverankerungen sind an der Sitzbank befestigt. Die Befestigung im Fahrzeug erfolgt durch Gleitsteine in einem Aluminiumprofil oder durch starre Verschraubung mit dem Fahrzeugboden.

Sitztyp A400 : Einzelsitz mit Dreipunktgurt. Alle Gurtverankerungen sind am Sitz befestigt. Die Befestigung im Fahrzeug erfolgt durch Gleitsteine in einem Aluminiumprofil.



Prüfgegenstand : **Sitzbank V3000 und Einzelsitz A400**
Testobject : **Seat bench V3000 and single seat A400**
Fahrzeugtyp / Vehicle type : **Volkswagen T5 / T6**
Hersteller / Manufacturer : **Reimo Reisemobilcenter GmbH**

- Variante 1 : geklebte Schienen
 - Variante 2 : geschraubte Schienen
 - Variante 3 : starre Montage
- Befestigungssystem** : Das Aluminiumprofil wird mit dem Fahrzeugboden verklebt und verschraubt. Dabei werden zusätzlich Verstärkungen an der Unterseite der Karosserie verwendet.
- Technical description
- Seat type V3000** : Bench with three resp. two seats with three-point belt. The three seat bench is available in a wide and a narrow version. All the belt anchorages are attached to the seat. The attachment to the vehicle is carried by slides in an aluminum profile or by a rigid screw connection to the vehicle floor.
- Seat type A400** : Single seat with three-point belt. All the belt anchorages are attached to the seat. The attachment to the vehicle is carried by slides in an aluminum profile.
- Variant 1 : glued rail
 - Variant 2 : screwed rail
 - Variant 3 : rigid assembly
- Fixation system** : The aluminum profile is glued and screwed to the vehicle floor. Additional reinforcements are mounted on the underside of the bodywork.

Prüfgegenstand : **Sitzbank V3000 und Einzelsitz A400**
Testobject : **Seat bench V3000 and single seat A400**
Fahrzeugtyp / Vehicle type : **Volkswagen T5 / T6**
Hersteller / Manufacturer : **Reimo Reisemobilcenter GmbH**

3. Vorgesehener Verwendungsbereich / Range of application

Die Sitzbank V3000 ist für den Einbau in Fahrzeuge der Klasse M1 > 2,5 t vorgesehen. Die Festigkeitsuntersuchungen beziehen sich lediglich auf den Einbau in folgende Fahrzeuge:

The seat bench V3000 are designed for installation in vehicles of category M1 > 2,5 t. The strength tests include without exception the following vehicle types:

<u>Hersteller / Manufacturer</u> Verkaufsbezeichnung / Commercial description	Typ / Type	BE-Nr. / Approval no.	Radstand / Wheelbase
<u>Volkswagen</u> T5 / T6	7HC 7HCA 7J0 7J0	e1*2001/116*0220 e1*2001/116*0286 L225 e1*2007/46*0130	3000, 3430

4. Prüfgrundlage und Prüfeinrichtungen / Test basis and test equipment

4.1. Prüfgrundlage / Test basis

- Prüfung der Festigkeit der Verankerungspunkte für Sicherheitsgurte gemäß UN Regelung Nr. 14/07 für Fahrzeuge der Klasse M1 > 2,5 t bezüglich: Festigkeit der Gurtverankerungen.
- Test of the strength of anchorages for safety belts according to UN Regulation No. 14/07 for vehicles of category M1 > 2,5 t concerning: strength of the anchorages for safety belts.

4.2. Prüfeinrichtungen / Test equipment

- Gurtverankerungsprüfeinrichtung TÜV Rheinland Krafftahrt GmbH, Köln
- Seatbelt anchorage test rig TÜV Rheinland Krafftahrt GmbH, Cologne



Prüfgegenstand : **Sitzbank V3000 und Einzelsitz A400**
Testobject : **Seat bench V3000 and single seat A400**
Fahrzeugtyp / Vehicle type : **Volkswagen T5 / T6**
Hersteller / Manufacturer : **Reimo Reisemobilcenter GmbH**

5. Beschreibung der Prüfung / Description of tests

- 5.1. Datum der Prüfung / Date of test : 21.08.2012, 09.02.2018 und / and
04.10.2018
- 5.2. Ort der Prüfung / Place of test : Köln / Cologne
- 5.3. Umfang der durchgeführten Prüfungen / Tests carried out
- siehe Anlage 1. / see enclosure 1.

6. Prüfergebnisse / Test results

Die vorgestellten Prüfobjekte entsprechen unter Berücksichtigung des Absatzes 3. (Vorgesehener Verwendungsbereich) den Anforderungen der genannten Prüfgrundlagen.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die unter Punkt 1. dieses Berichtes aufgeführten Prüfobjekte.

The test objects meet the requirements of the test regulations with regard to point 3. (Range of application).

The test results refer exclusively to the test objects listed in section 1 of this report.

7. Anlagen / Enclosures

0. Liste der Änderungen
List of modifications
1. Prüfprotokoll Festigkeitsprüfung
Test report of strength tests
2. Fotos der Festigkeitsprüfungen
Photographs of strength tests
3. Messschriebe der Festigkeitsprüfungen
Load diagrams of strength tests
4. Liste der Herstelleranlage
List of manufacturers enclosures



Prüfgegenstand : **Sitzbank V3000 und Einzelsitz A400**
Testobject : **Seat bench V3000 and single seat A400**
Fahrzeugtyp / Vehicle type : **Volkswagen T5 / T6**
Hersteller / Manufacturer : **Reimo Reisemobilcenter GmbH**

8. Schlussbescheinigung / Statement of conformity

Das unter Punkt 2. beschriebene Prüfmuster erfüllt die unter Punkt 4. aufgeführte Prüfgrundlage.

The test object described in section 2. complies with the requirements mentioned in section 4.

Die verwendeten Prüfmuster waren im Hinblick auf das erforderliche Leistungsniveau für den genehmigten Typ repräsentativ.

With regard to the required level of performance to be achieved, the tested items were representative for the type to be approved.

Die Prüfungen wurden entsprechend den relevanten Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 EN ISO/IEC 17020:2012 durchgeführt.

The tests were carried out in accordance with the relevant requirements of EN ISO/IEC 17025:2005 EN ISO/IEC 17020:2012.

Köln / 26.10.2018

zi

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'G. Ziegler'.

Dipl.-Ing. Ziegler
Sachverständiger Technischer Dienst
Expert Technical Service

TÜV Rheinland Group**Prüfbericht Nr. 185XS0125-01**
Test Report No.

Prüfgegenstand : **Sitzbank V3000 und Einzelsitz A400**
Testobject : **Seat bench V3000 and single seat A400**
Fahrzeugtyp / Vehicle type : **Volkswagen T5 / T6**
Hersteller / Manufacturer : **Reimo Reisemobilcenter GmbH**

Liste der Änderungen
List of modifications**Anlage 0**
Enclosure 0

Es wird berichtigt	:	--
Correction of	:	--
Es wird geändert	:	--
Modification of	:	--
Es wird hinzugefügt	:	- Einzelsitz A400
Addition of	:	- single seat A400
Es entfällt	:	--
Deletion of	:	--

Prüfgegenstand : Sitzbank V3000 und Einzelsitz A400
Testobject : Seat bench V3000 and single seat A400
Fahrzeugtyp / Vehicle type : Volkswagen T5 / T6
Hersteller / Manufacturer : Reimo Reisemobilcenter GmbH

Prüfprotokoll Festigkeitsprüfung
Test report of strength tests
Anlage 1
Enclosure 1

Versuchsnummer Test Number		V2 – 09.02.2018		Type	VOLKSWAGEN T6		Klasse Class	M1 > 2,5 t		
Bemerkung Remarks		rigid screw connection to the vehicle floor					Sitzreihe Seatrow	rear		
Seat Pos.	Objekt Object	Gurt Belt	Gewicht Weight [kg]	Verlagerung oberer GVP Displacement upper Anchorage [mm]		Sollkraft Nominal Force [kN]		Sitz last / Seat load	Ergebnis Result	
				Max	Ist	Gurt / Belt				
L	Seat bench V3000 (small)	Ar	33,3	436	220	Schulter Shoulder	13,5	2 x 9,81	Seat load applied to cross brace in center of gravity height. All belt loads were fully applied.	
M						Becken Lap	13,5			
		Ar	Schulter Shoulder	13,5						
Becken Lap			13,5							
R		Ar	Schulter Shoulder	13,5						
			Becken Lap	13,5						

Versuchsnummer Test Number		V1 – 21.08.2012		Type	VOLKSWAGEN T5		Klasse Class	M1 > 2,5 t		
Bemerkung Remarks		Mounted on slides in an aluminium profil, glued on the vehicle floor					Sitzreihe Seatrow	second		
Seat Pos.	Objekt Object	Gurt Belt	Gewicht Weight [kg]	Verlagerung oberer GVP Displacement upper Anchorage [mm]		Sollkraft Nominal Force [kN]		Sitz last / Seat load	Ergebnis Result	
				Max	Ist	Gurt / Belt				
L	Seat bench V3000 (small)	Ar	33,3	436	338	Schulter Shoulder	13,5	2 x 9,81	Seat load applied to cross brace in center of gravity height. All belt loads were fully applied.	
M						Becken Lap	13,5			
		Ar	Schulter Shoulder	13,5						
Becken Lap			13,5							
R		Ar	Schulter Shoulder	13,5						
			Becken Lap	13,5						

Prüfgegenstand : Sitzbank V3000 und Einzelsitz A400
Testobject : Seat bench V3000 and single seat A400
Fahrzeugtyp / Vehicle type : Volkswagen T5 / T6
Hersteller / Manufacturer : Reimo Reisemobilcenter GmbH

Prüfprotokoll Festigkeitsprüfung
Test report of strength tests
Anlage 1
Enclosure 1

Versuchsnummer Test Number		V1 – 04.10.2018		Typ Type	VOLKSWAGEN T6		Klasse Class	M1 > 2,5 t		
Bemerkung Remarks		Mounted on slides in an aluminium profil, glued on the vehicle floor					Sitzreihe Seatrow	second		
Seat Pos.	Objekt Object	Gurt Belt	Gewicht Weight [kg]	Verlagerung oberer GVP Displacement upper Anchorage [mm]		Sollkraft Nominal Force [kN]			Ergebnis Result	
				Max	Ist	Gurt / Belt		Sitz last / Seat load		
L	Einzel-sitz A400	Ar	40	490	288	Schulter Shoulder	13,5	7,85	Seat load separately applied in center of gravity height. All belt loads were fully applied.	
						Becken Lap	13,5			
M	--	--	--	--	--	Schulter Shoulder	--	--		
						Becken Lap	--	--		
R	Einzel-sitz A400	Ar	40	490	309	Schulter Shoulder	13,5	7,85		
						Becken Lap	13,5			

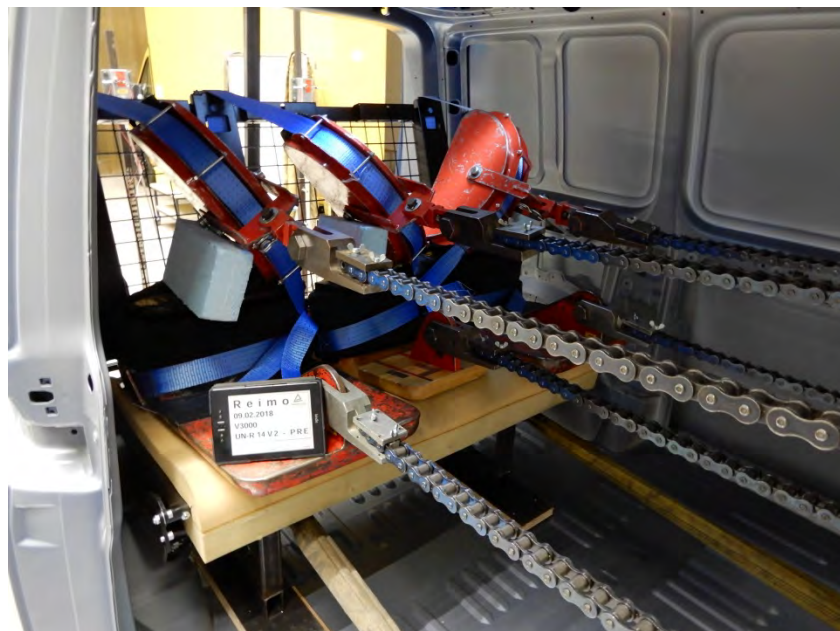
TÜV Rheinland Group**Prüfbericht Nr. 185XS0125-01**
Test Report No.

Prüfgegenstand : Sitzbank V3000 und Einzelsitz A400
Testobject : Seat bench V3000 and single seat A400
Fahrzeugtyp / Vehicle type : Volkswagen T5 / T6
Hersteller / Manufacturer : Reimo Reisemobilcenter GmbH

Fotos der Festigkeitsprüfungen
Photographs of strength tests

Anlage 2
Enclosure 2

Versuch / Test: V2 - 09.02.2018 vor / pre



Versuch / Test: V2 - 09.02.2018 nach / post



TÜV Rheinland Group**Prüfbericht Nr. 185XS0125-01**
Test Report No.

Prüfgegenstand : Sitzbank V3000 und Einzelsitz A400
Testobject : Seat bench V3000 and single seat A400
Fahrzeugtyp / Vehicle type : Volkswagen T5 / T6
Hersteller / Manufacturer : Reimo Reisemobilcenter GmbH

Fotos der Festigkeitsprüfungen
Photographs of strength tests

Anlage 2
Enclosure 2

Versuch / Test: V1 - 21.08.2012 vor / pre



Versuch / Test: V1 - 21.08.2012 nach / post



TÜV Rheinland Group**Prüfbericht Nr. 185XS0125-01**
Test Report No.

Prüfgegenstand : Sitzbank V3000 und Einzelsitz A400
Testobject : Seat bench V3000 and single seat A400
Fahrzeugtyp / Vehicle type : Volkswagen T5 / T6
Hersteller / Manufacturer : Reimo Reisemobilcenter GmbH

Fotos der Festigkeitsprüfungen
Photographs of strength tests

Anlage 2
Enclosure 2

Versuch / Test: V1 - 04.10.2018 vor / pre



Versuch / Test: V1 - 04.10.2018 nach / post



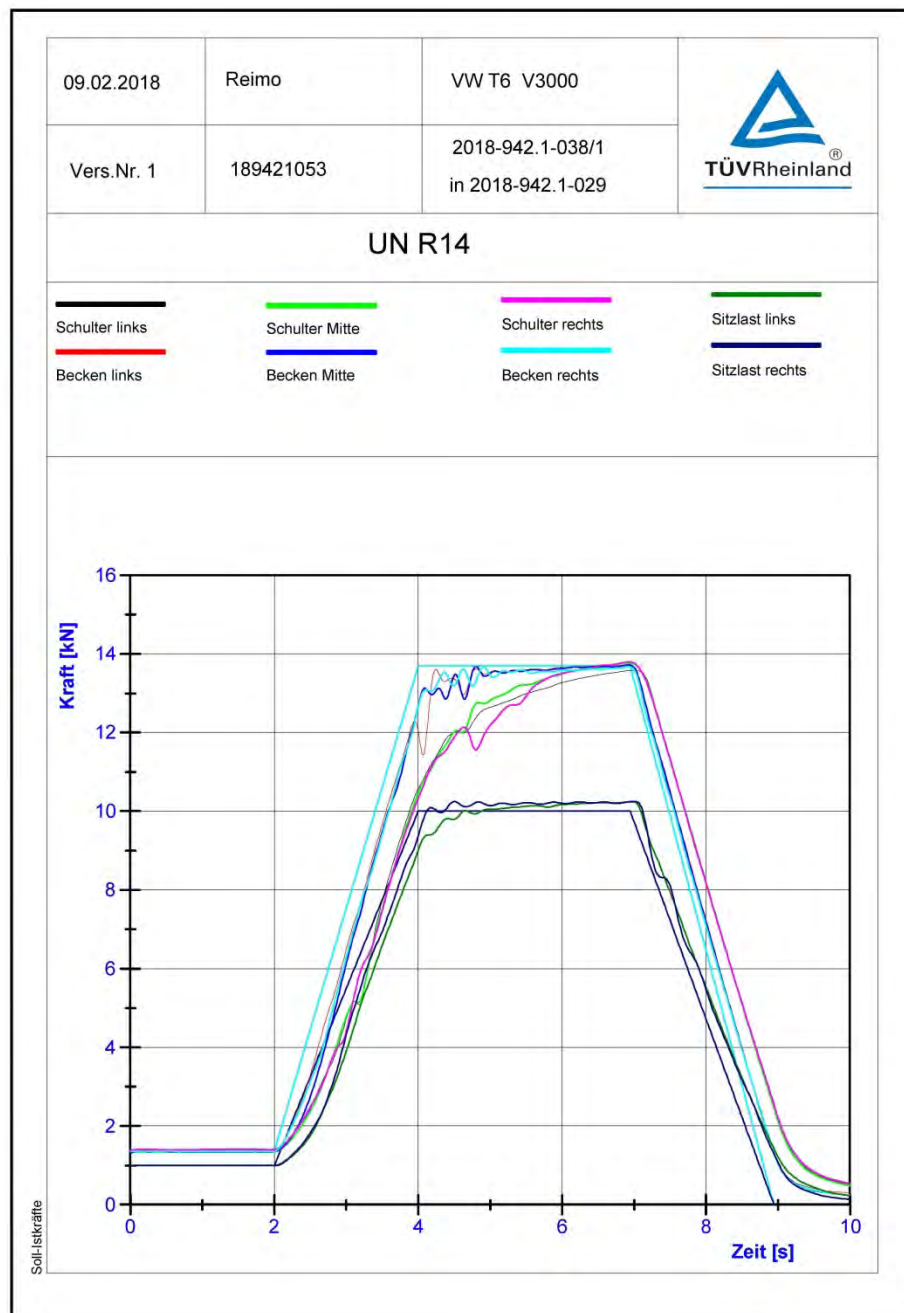


Prüfgegenstand : Sitzbank V3000 und Einzelsitz A400
Testobject : Seat bench V3000 and single seat A400
Fahrzeugtyp / Vehicle type : Volkswagen T5 / T6
Hersteller / Manufacturer : Reimo Reisemobilcenter GmbH

Messschriebe der Festigkeitsprüfungen
Load diagrams of strength tests

Anlage 3
Enclosure 3

Versuch / Test: V2 - 9.02.2018



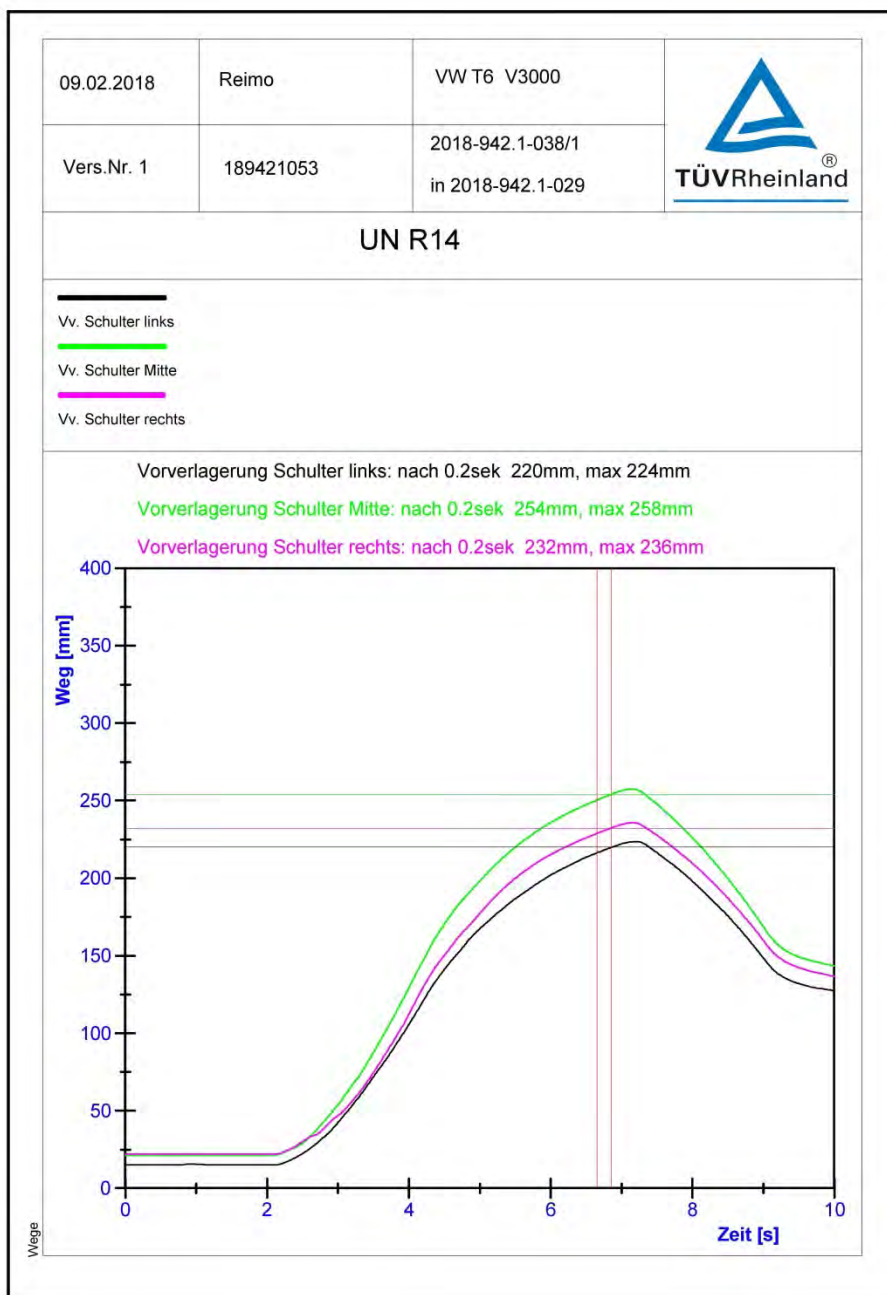


Prüfgegenstand : Sitzbank V3000 und Einzelsitz A400
Testobject : Seat bench V3000 and single seat A400
Fahrzeugtyp / Vehicle type : Volkswagen T5 / T6
Hersteller / Manufacturer : Reimo Reisemobilcenter GmbH

Messschriebe der Festigkeitsprüfungen
Load diagrams of strength tests

Anlage 3
Enclosure 3

Versuch / Test: V2 - 9.02.2018



TÜV Rheinland Group

Prüfbericht Nr. 185XS0125-01
Test Report No.

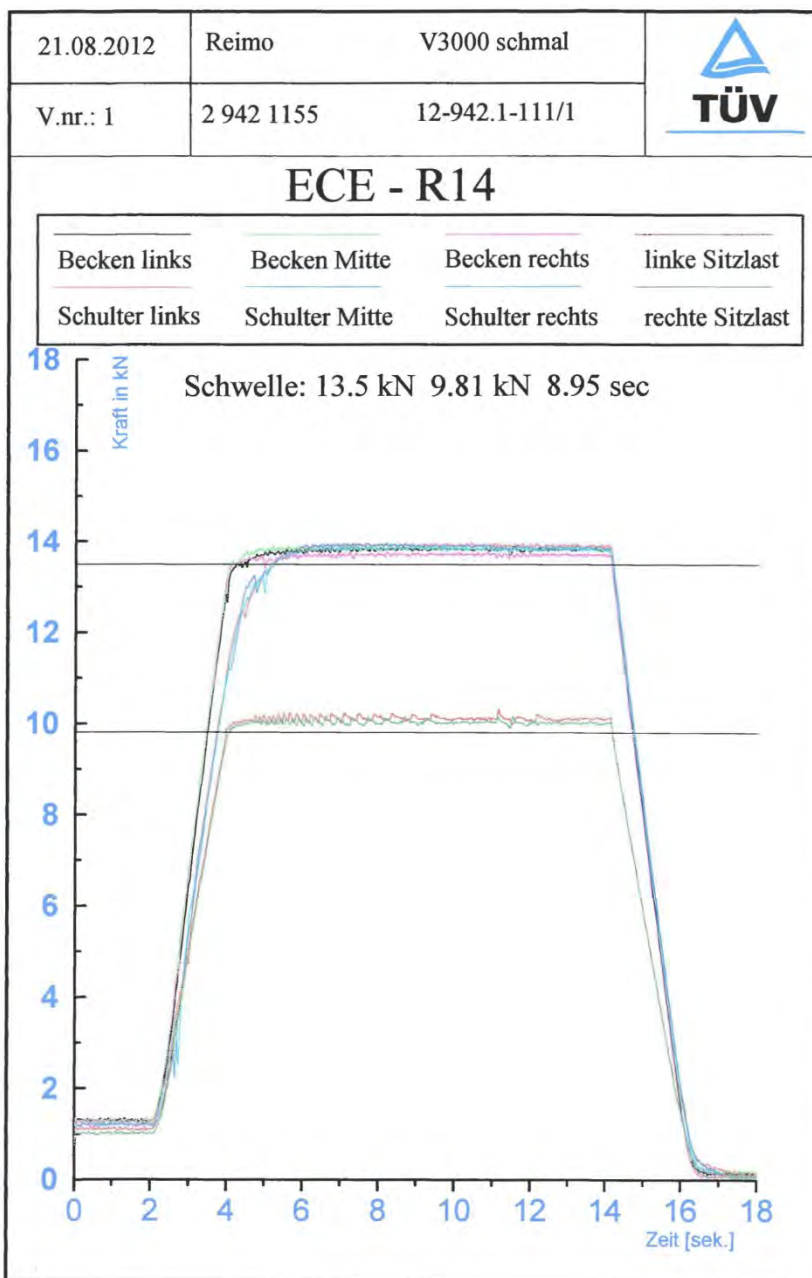


Prüfgegenstand : Sitzbank V3000 und Einzelsitz A400
Testobject : Seat bench V3000 and single seat A400
Fahrzeugtyp / Vehicle type : Volkswagen T5 / T6
Hersteller / Manufacturer : Reimo Reisemobilcenter GmbH

Messschriebe der Festigkeitsprüfungen
Load diagrams of strength tests

Anlage 3
Enclosure 3

Versuch / Test: V1 – 21.08.2012



TÜV Rheinland Group

Prüfbericht Nr. 185XS0125-01
Test Report No.

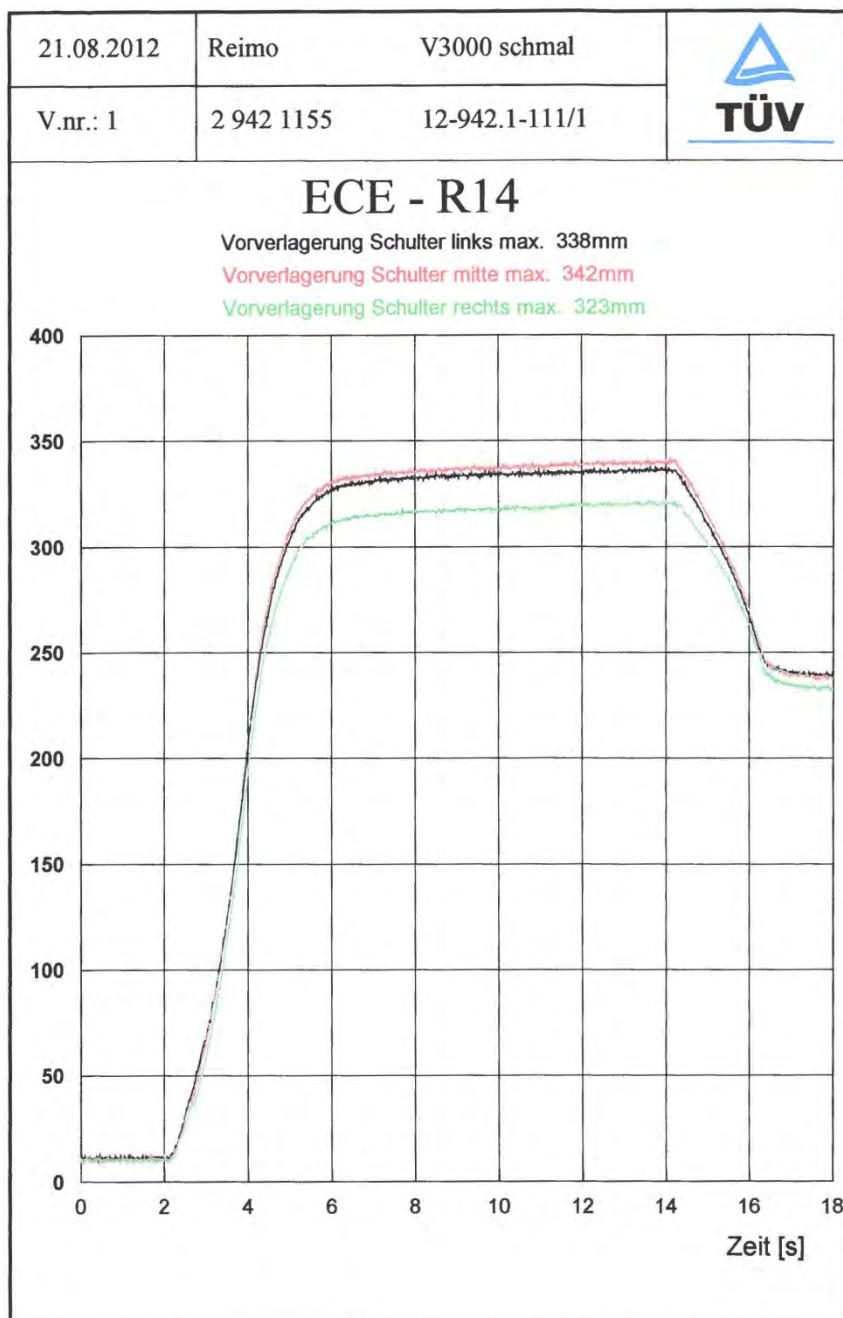


Prüfgegenstand : Sitzbank V3000 und Einzelsitz A400
Testobject : Seat bench V3000 and single seat A400
Fahrzeugtyp / Vehicle type : Volkswagen T5 / T6
Hersteller / Manufacturer : Reimo Reisemobilcenter GmbH

Messschriebe der Festigkeitsprüfungen
Load diagrams of strength tests

Anlage 3
Enclosure 3

Versuch / Test: V1 - 21.08.2012



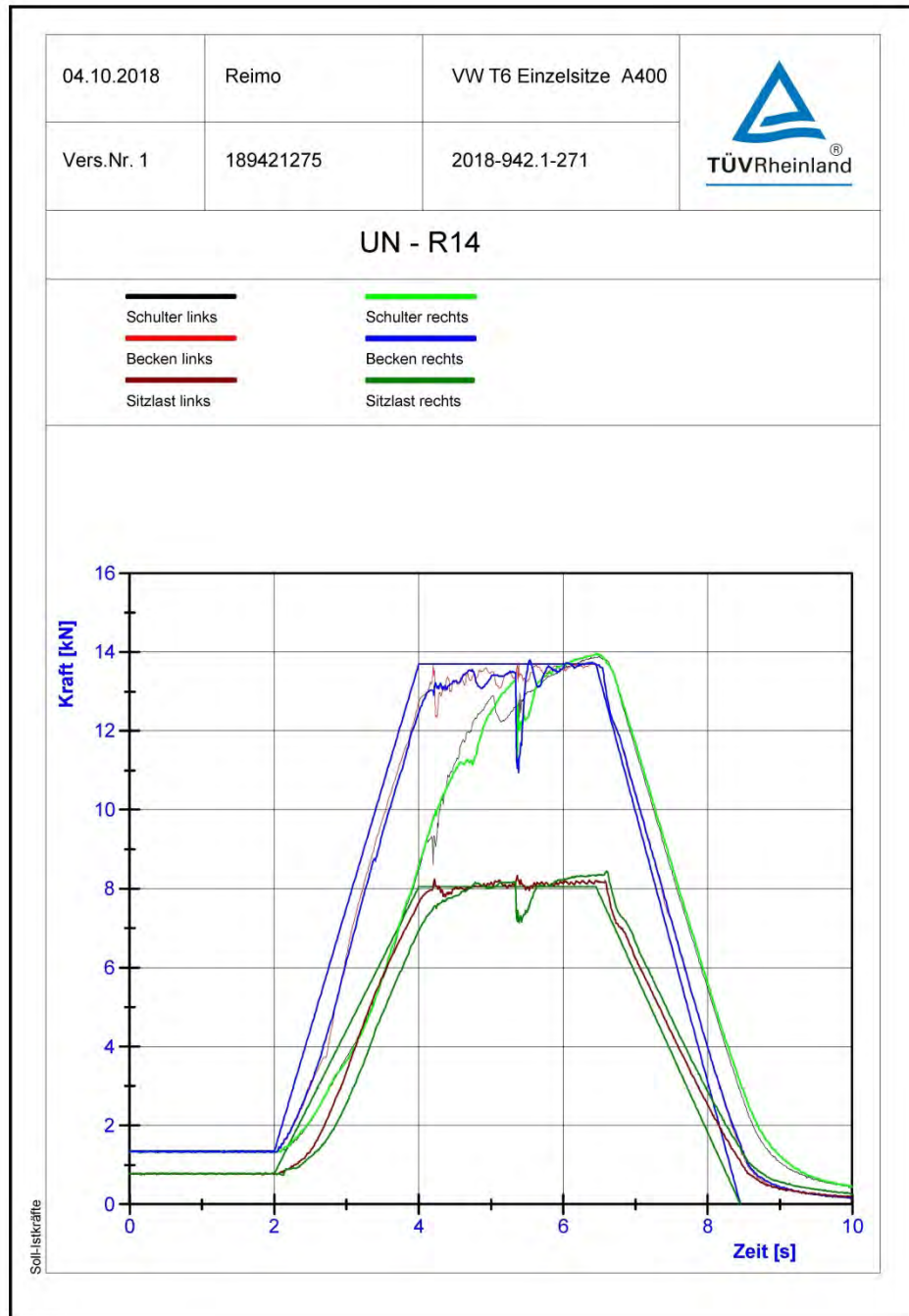


Prüfgegenstand : Sitzbank V3000 und Einzelsitz A400
Testobject : Seat bench V3000 and single seat A400
Fahrzeugtyp / Vehicle type : Volkswagen T5 / T6
Hersteller / Manufacturer : Reimo Reisemobilcenter GmbH

Messschriebe der Festigkeitsprüfungen
Load diagrams of strength tests

Anlage 3
Enclosure 3

Versuch / Test: V1 - 04.10.2018



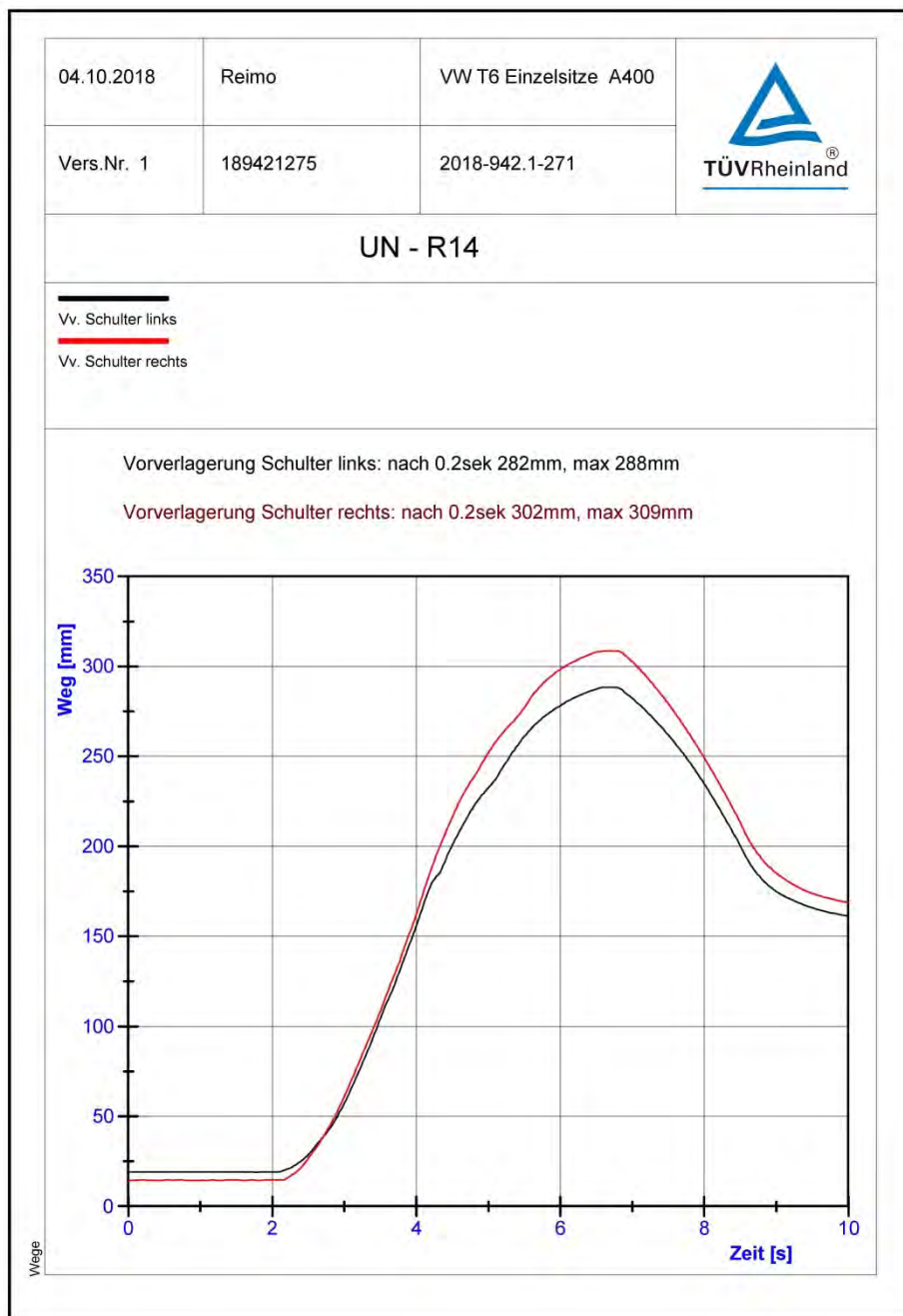


Prüfgegenstand : Sitzbank V3000 und Einzelsitz A400
Testobject : Seat bench V3000 and single seat A400
Fahrzeugtyp / Vehicle type : Volkswagen T5 / T6
Hersteller / Manufacturer : Reimo Reisemobilcenter GmbH

Messschriebe der Festigkeitsprüfungen
Load diagrams of strength tests

Anlage 3
Enclosure 3

Versuch / Test: V1 - 04.10.2018



Prüfgegenstand : **Sitzbank V3000 und Einzelsitz A400**
Testobject : **Seat bench V3000 and single seat A400**
Fahrzeugtyp / Vehicle type : **Volkswagen T5 / T6**
Hersteller / Manufacturer : **Reimo Reisemobilcenter GmbH**

Liste der Herstelleranlage
List of manufacturers enclosures
Anlage 4
Enclosure 4

Blatt Nr. Page no.	Bezeichnung Description	Zeichnungs-Nr. Drawing no.	Datum Date
1	Dokumentation Sitzbanksystem V3000 im VW T5T6	W0002708-000_01	06.10.2018
2	A1 V3000 H-Punktlage	A0003742-000-00_04	22.06.2016
3	A2 V4000 H-Punktlage	A0003742-000-00_04	22.06.2016
4	A3 H-Punkt Einzelsitz A400-	A0003742-000-00_04	22.06.2016
5	A4 Vorverlagersgrenze V3000	A0003742-000-00_04	22.06.2016
6	B1 V3000 Gurtverlauf 3-Sitzer	A0003742-000-00_04	22.06.2016
7	B2 V3000 Gurtverlauf 2-Sitzer	A0003742-000-00_04	22.06.2016
8	B3 V3000 Gurtverlauf Seitenansicht	A0003742-000-00_04	22.06.2016
9	B4 V3000 Details Gurtbefestigung	A0003742-000-00_04	22.06.2016
10	B5 V4000 Gurtverlauf 3-Sitzer	A0003742-000-00_04	22.06.2016
11	B6 V4000 Gurtverlauf 2-Sitzer	A0003742-000-00_04	22.06.2016
12	B7 V4000 Gurtbefestigung	A0003742-000-00_04	22.06.2016
13	B8 V4000 Details Gurtbefestigung	A0003742-000-00_04	22.06.2016
14	B9 V3000 & V4000 Lage Gurtpunkte am Träger	A0003742-000-00_04	22.06.2016
15	B10 Träger V3000 Schweißzeichnung	A0003742-000-00_04	22.06.2016
16	C1 Träger V3000 Schweißzeichnung	A0003742-000-00_04	22.06.2016
17	C2 V3000 Rastenschiene Schweißzeichnung	A0003742-000-00_04	22.06.2016
18	C3 V3000 Lehne Schweißzeichnung	A0003742-000-00_04	22.06.2016
19	C4 V3000 & V 4000 Gurtholm Schweißzeichnung	A0003742-000-00_04	22.06.2016
20	C5 V4000 Sitzteil Schweißzeichnung	A0003742-000-00_04	22.06.2016
21	C6 V4000 Träger Schweißzeichnung	A0003742-000-00_04	22.06.2016
22	C7 V4000 Schweißzeichnung	A0003742-000-00_04	22.06.2016
23	C8 V4000 Lehne Schweißzeichnung	A0003742-000-00_04	22.06.2016
24	C9 V4000 Sitzteil Schweißzeichnung	A0003742-000-00_04	22.06.2016
23	C8 V4000 Lehne Schweißzeichnung	A0003742-000-00_04	22.06.2016
24	C9 V4000 Sitzteil Schweißzeichnung	A0003742-000-00_04	22.06.2016
25	C10 V3000 & V 4000 Stütze Schweißzeichnung	A0003742-000-00_04	22.06.2016
26	D1 Montage Stütze	A0003742-000-00_04	22.06.2016
27	D2 Vormontage V3000 Sitzbank	A0003742-000-00_04	22.06.2016
28	D4 Vormontage V4000 Sitzbank	A0003742-000-00_04	22.06.2016
29	Zeichnungssatz V3000 & V4000 für den Technischen Bericht D6	A0003742-000-00_04	22.06.2016
30	E1 Abmessungen Schienensystem	A0003742-000-00_04	22.06.2016
31	E2 Schienenbefestigung mit Schrauben	A0003742-000-00_04	22.06.2016
32	E3 Prinzip der Schienenverklebung	A0003742-000-00_04	22.06.2016
33	F1 Grundfunktion Sitzbank V3000	A0003742-000-00_04	22.06.2016
34	F2 Grundfunktion Sitzbank V4000	A0003742-000-00_04	22.06.2016

Prüfgegenstand : **Sitzbank V3000 und Einzelsitz A400**
Testobject : **Seat bench V3000 and single seat A400**
Fahrzeugtyp / Vehicle type : **Volkswagen T5 / T6**
Hersteller / Manufacturer : **Reimo Reisemobilcenter GmbH**

Liste der Herstelleranlage
List of manufacturers enclosures
Anlage 4
Enclosure 4

Blatt Nr. Page no.	Bezeichnung Description	Zeichnungs-Nr. Drawing no.	Datum Date
35	G1 Einzelsitzadapter Aufbau	A0003742-000-00_04	22.06.2016
36	G2 Einzelsitzadapter Einzelteile	A0003742-000-00_04	22.06.2016
37	G3 Einzelsitzadapter Befestigungsstelle	A0003742-000-00_04	22.06.2016
38	G4 Einzelsitzadapter Schweißplan	A0003742-000-00_04	22.06.2016
39	G5 Einzelsitzadapter Sitzverschraubung	A0003742-000-00_04	22.06.2016
40	Zeichnungsatz V3000 & V4000 für technischen Bericht H1	A0003742-000-00_04	22.06.2016
41	Zeichnungsatz V3000 & V4000 für technischen Bericht H2	A0003742-000-00_04	22.06.2016
42	Zeichnungsatz V3000 & V4000 für technischen Bericht H3	A0003742-000-00_04	22.06.2016
43	Zeichnungsatz V3000 & V4000 für technischen Bericht H4	A0003742-000-00_04	22.06.2016
44	Zeichnungsatz V3000 & V4000 für technischen Bericht I1	A0003742-000-00_04	22.06.2016
45	Zeichnungsatz V3000 & V4000 für technischen Bericht I2	A0003742-000-00_04	19.01.2017
46	Zeichnungsatz V3000 & V4000 für technischen Bericht K1	A0003742-000-00_04	01.07.2017
47	Einzelsitz A400 Dokumentation Ansicht	A0003993-000-00_00	17.10.2018
48	Einzelsitz A400 Dokumentation Details	A0003993-000-00_00	17.10.2018
49	Einzelsitz A400 Dokumentation H-Punkt	A0003993-000-00_00	17.10.2018
50	Einzelsitz A400 Dokumentation Sitzrahmen 1	A0003993-000-00_00	17.10.2018
51	Einzelsitz A400 Dokumentation Sitzrahmen 2	A0003993-000-00_00	17.10.2018
52	Einzelsitz A400 Dokumentation Lehnenrahmen 1	A0003993-000-00_00	17.10.2018
53	Einzelsitz A400 Dokumentation Lehnenrahmen 2	A0003993-000-00_00	17.10.2018
54	Einzelsitz A400 Dokumentation Kopfstütze	A0003993-000-00_00	17.10.2018
55	Einzelsitz A400 Dokumentation Führungshülse	A0003993-000-00_00	17.10.2018
56	VW T6 kR & IR Fahrposition geklebte Schienen	A0003946-000-00_00	31.10.2016
57	Schienenlagen kR&IR	A0003946-000-00_01	05.06.2018
58	VW T6 kR & IR Fahrposition geklebte Schienen	A0003946-000-00_01	05.06.2018
59	Schienenlagen kR&IR	A0003946-000-00_01	05.06.2018
60	Sitzbanksystem V3000/V4000	T0001540-001-00_02	31.05.2016
61	Sitzbanksystem V3000/V4000	T0001540-001-00_01	05.06.2018
62	Verklebung Crizzly Schiene in VW T5 kR & IR Blatt0	A0003754-000-00_02	01.08.2017
63	Blatt 1a	A0003754-000-00_02	01.08.2017
64	Blatt 1b	A0003754-000-00_02	01.08.2017
65	Blatt 1c	A0003754-000-00_02	01.08.2017
66	Blatt 1d	A0003754-000-00_02	01.08.2017
67	Blatt 2	A0003754-000-00_02	01.08.2017



Prüfgegenstand : **Sitzbank V3000 und Einzelsitz A400**
Testobject : **Seat bench V3000 and single seat A400**
Fahrzeugtyp / Vehicle type : **Volkswagen T5 / T6**
Hersteller / Manufacturer : **Reimo Reisemobilcenter GmbH**

Liste der Herstelleranlage
List of manufacturers enclosures
Anlage 4
Enclosure 4

Blatt Nr. Page no.	Bezeichnung Description	Zeichnungs-Nr. Drawing no.	Datum Date
68	Blatt 3	A0003754-000-00_02	01.08.2017
69	Blatt 4	A0003754-000-00_02	01.08.2017
70	Blatt 5a	A0003754-000-00_02	05.06.2013
71	Blatt 5b	A0003754-000-00_02	01.08.2017
72	Blatt 6	A0003754-000-00_02	01.08.2017
73	Blatt 7	A0003754-000-00_02	07.06.2013
74	Blatt 8	A0003754-000-00_02	01.08.2017
75	Blatt 9	A0003754-000-00_02	01.08.2017
76	Blatt 10	A0003754-000-00_02	01.08.2017
77	Blatt 11	A0003754-000-00_02	01.08.2017
78	Blatt 12	A0003754-000-00_02	01.08.2017
79	Blatt 13	A0003754-000-00_02	14.11.2016
80	Blatt 14	A0003754-000-00_02	14.11.2016
81	Montage Grizzly Schiene mit Verschraubung VW T5 kR & IR Blatt 1	A0003755-000-00_03	06.03.2017
82	Blatt 2	A0003755-000-00_03	23.04.2018
83	Blatt 3	A0003755-000-00_03	23.04.2018
84	Blatt 4	A0003755-000-00_03	23.04.2018
85	Blatt 5	A0003755-000-00_03	23.04.2018
86	Blatt 6	A0003755-000-00_03	23.04.2018
87	Blatt 7	A0003755-000-00_03	23.04.2018
88	Blatt 8	A0003755-000-00_03	23.04.2018
89	Blatt 9	A0003755-000-00_03	08.02.2017
90	Blatt 10	A0003755-000-00_03	23.04.2018
91	Blatt 11	A0003755-000-00_03	23.04.2018
92	Blatt 12	A0003755-000-00_03	23.04.2018
93	kR V3000/V4000 geschraubte Schienen	T0001317-001-00_05	31.05.2016
94	IR V3000/V4000 geschraubte Schienen	T0001318-001-00_01	07.03.2017
95	M1 Sitzpositionen VW T5 T6 Kr&IR	A0003921-000-00_00	04.05.2018
96	V3000 starre Stütze VW T5 T6 für TÜV Bericht	G0000433-001-01_01	05.06.2018
97	M1 Sitzpositionen VW T5 T6 Kr&IR	A0003921-000-00_00	04.05.2018
98	V 3000 Befestigung starre Stütze VW T6 Blatt 1	A0003975-000-00_00	24.04.2018
99	Blatt 2	A0003975-000-00_00	24.04.2018
100	Blatt 3	A0003975-000-00_00	24.04.2018
101	Blatt 4	A0003975-000-00_00	24.04.2018
102	Blatt 5	A0003975-000-00_00	24.04.2018
103	Blatt 6	A0003975-000-00_00	24.04.2018
104	Blatt 7	A0003975-000-00_00	24.04.2018



Dokumentation Sitzbanksystem V3000 im VW T5 T6, Verzeichnis der Anhänge

	Bezeichnung	Dokumentennummer	Seiten
I.	Systemzeichnung V3000 Dokumentation Einzelsitz	A0003742-000-00_04 A0003993-001-00_00	45 9
II.	Variante 1: geklebte Schienen	A0003946-000-00_01	2
	Positionen im Fahrzeug		
	Schienenabmessungen	T0001540-001-00_02 T0001541-001-00_01	1 1
	Montage	A0003754-000-00_02	19
III.	Variante 2: geschraubte Schienen	A0003755-000-00_03	12
	Positionen im Auto + Montage		
	Schienenabmessungen	T0001317-001-00_05 T0001318-001-00_01	1 1
IV.	Variante 3: starre Montage	A0003921-000-00_00	1
	Positionen im Auto		
	Stützenkonstruktion	G0000433-001-01_01	1
	Montage	A0003975-000-00_01	7

4

3

2

1

D

D

C

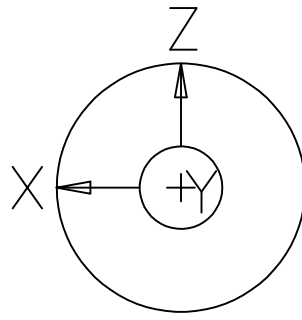
C

B

B

A

A



Drehachse
 Lehne rechts
 Referenzpunkt:
 $X=0; Y=0; Z=0;$

H-Punkt:
 $X=-252 Z=44$

750

44

252

04: V4000-1 ergänzt

HK: Produktion		Typ: Konstruktion		Proj:	Arti:	Mat:
Sitzbänke		V3000		Zeichnungsatz V3000 & V4000		
Artikel		Erst. Bear. Gepr.	Datum 22.06.2016 22.06.2016	Name RHD3 RHD3	für technischen Bericht	
				A1	V3000 H-Punktlage	
		Copyright Reimo GmbH, Egelsbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Dok. A0003742-000-00_04	Rev. 04	Plot: 05.06.2018 15:31:32
4		3		2		1

4

3

2

1

4

3

2

1

D

D

C

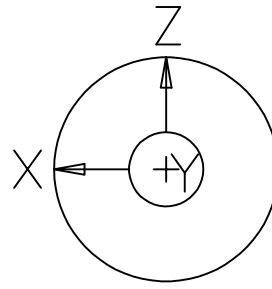
C

B

B

A

A



Drehachse
 Lehne rechts
 Referenzpunkt:
 $X=0; Y=0; Z=0;$

750

252

6

H-Punkt;
 $X=-252 Z=-6$

198

V.4000

04: V4000-1 ergänzt

HK: Produktion		Typ: Konstruktion		Proj:	Arti:	Mat:
Sitzbänke		V3000		Zeichnungsatz V3000 & V4000		
Artikel		Erst. Bear.	Datum	Name	für technischen Bericht	
		Gepr.	22.06.2016	RHD3	A2 V4000 H-Punktlage	
Copyright Reimo GmbH, Egelsbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Dok.	Rev.	Plot:	Sta:	
		A0003742-000-00_04	04	05.06.2018 15:31:38		

4

3

2

1

4

3

2

1

D

D

C

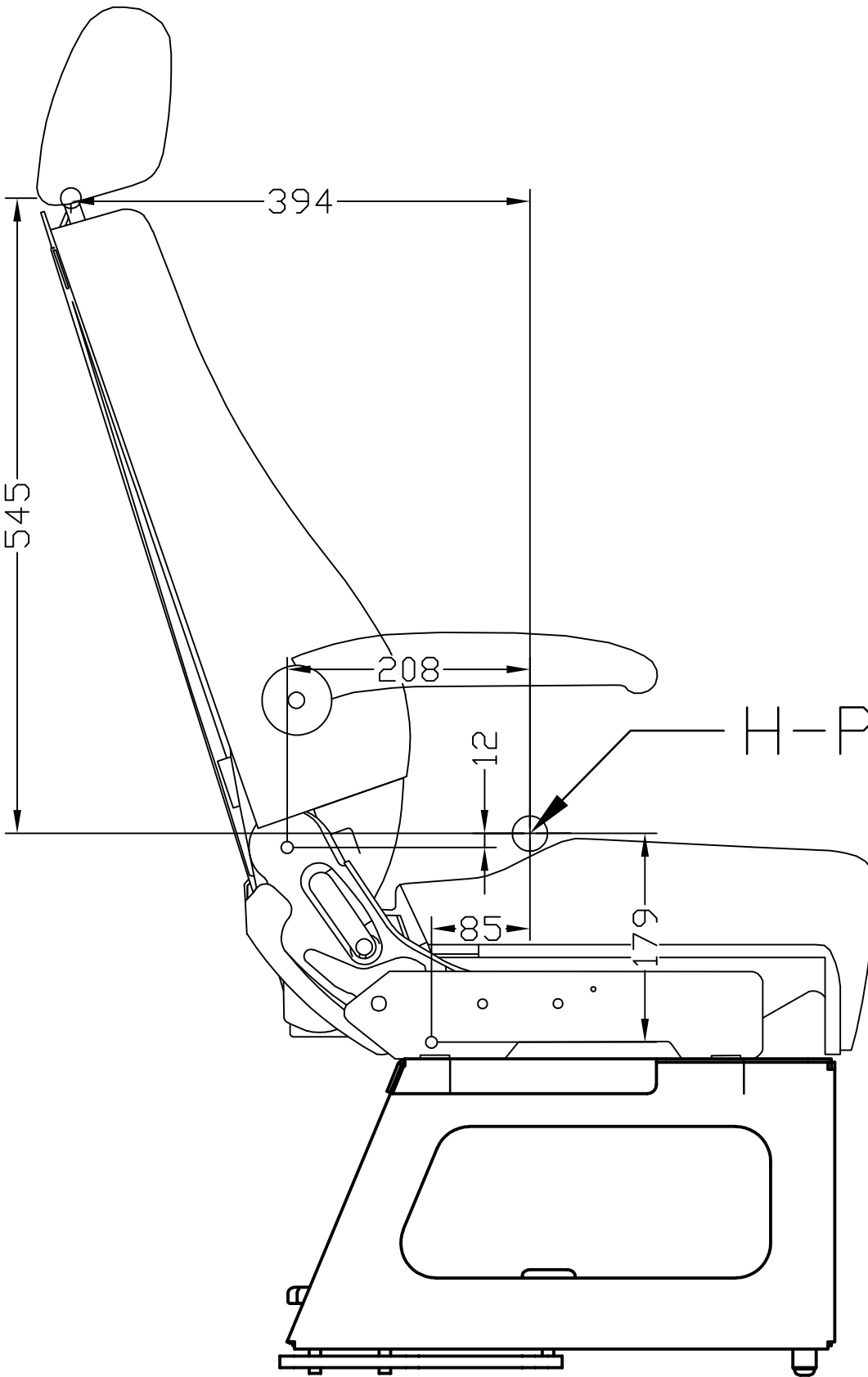
C

B


B

A

A



04: V4000-1 ergänzt

HK: Produktion		Typ: Konstruktion		Proj:	Arti:	Mat:
Sitzbänke		V3000		Zeichnungsatz V3000 & V4000		
Artikel		Erst. Bear. Gepr.	Datum 22.06.2016 22.06.2016	Name RHD3 RHD3	für technischen Bericht A3 H-Punkt Einzelsitz A400	
 Copyright Reimo GmbH, Egelstach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Dok: A0003742-000-00_04	Rev: 04	Plot: 05.06.2018 15:31:43		Sta: 1

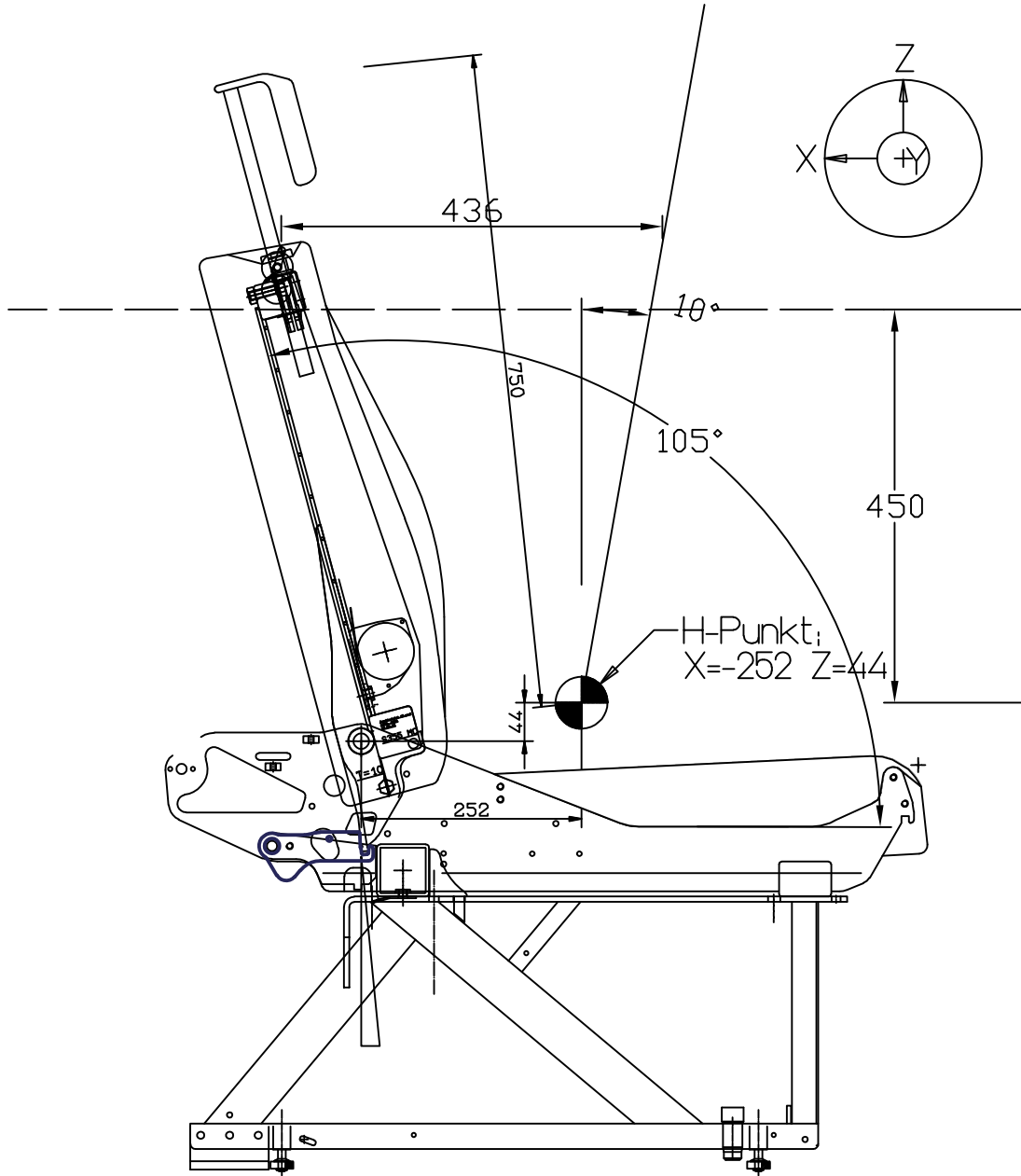
4

3

2

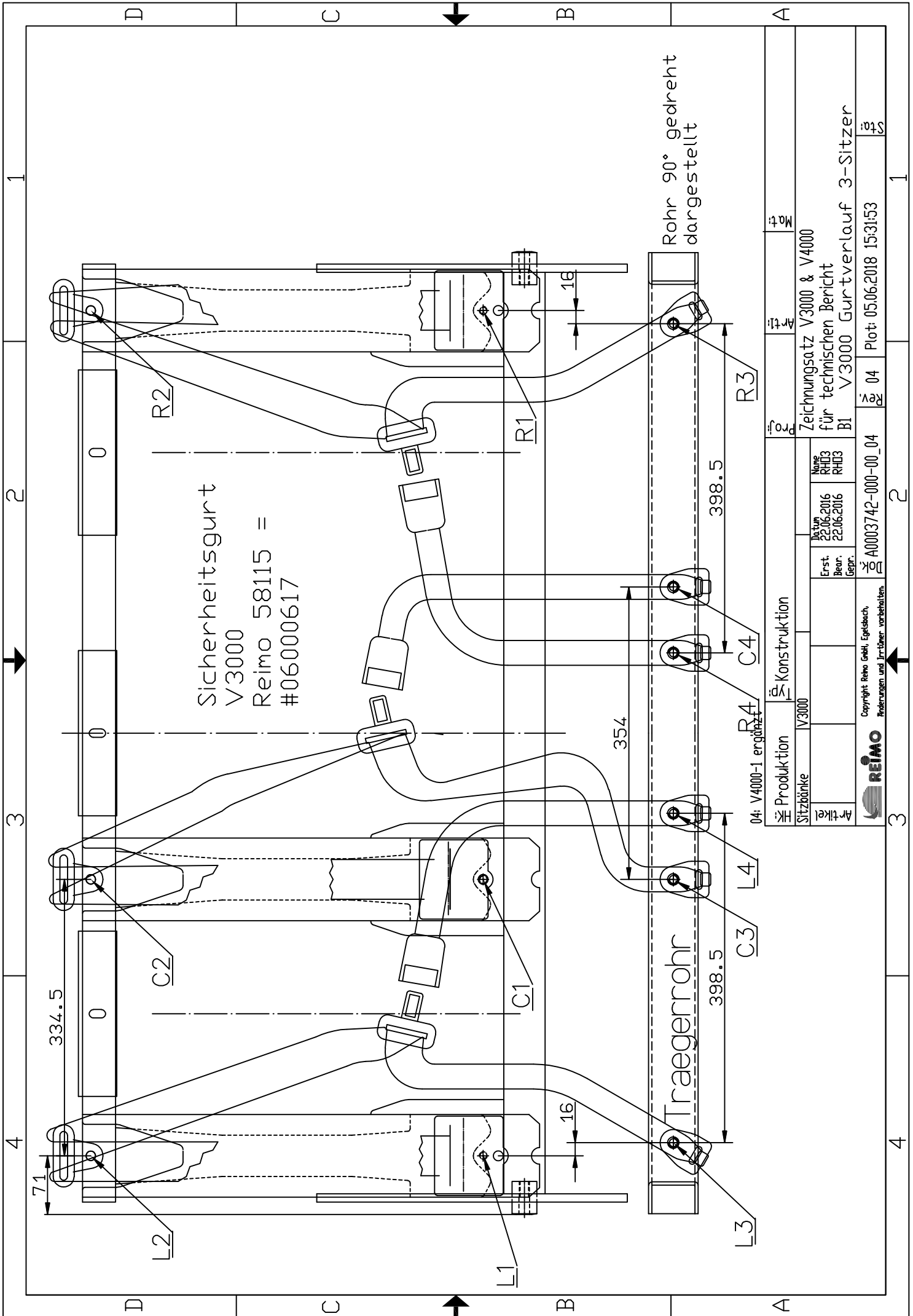
1

V3000-1 Vorverlagerungsgrenze Lehnenwinkel 105 Grad



04: V4000-1 ergänzt

HK: Produktion		Typ: Konstruktion		Proj:	Arti:	Mat:
Sitzbänke		V3000		Zeichnungssatz V3000 & V4000		
Artikel		Erst. Bear. Gepr.	Datum 22.06.2016 22.06.2016	Name RHD3 RHD3	für technischen Bericht	
				A4 Vorverlagerungsgrenze V3000		
Copyright Reimo GmbH, Egelsbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Dok: A0003742-000-00_04	Rev: 04	Plot: 05.06.2018 15:31:48		Sta:



04: V4000-1 ergänzend		Proj.		Arti.		Mat.	
Produktion		Konstruktion		Zeichnungsatz V3000 & V4000			
Sitzbänke	V3000	Erst. Bear.	22.06.2016	22.06.2016	für technischen Bericht		
Artikel		Gepr.			V3000 Gurtverlauf 3-Sitzer		
Copyright Reimo GmbH, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		A0003742-000-00_04		04		Plot: 05.06.2018 15:31:53	

4 3 2 1

D

D

C

C

B

B

A

A

R2; C2; L2

Drehachse Lehne
Referenzpunkt fuer Bemassung

562 517

R1; C1; L1

R3; C3; L3
R4; C4; L4

29°
184
178

12

Gew. 7/16"

Befestigungspunkt
am Schnitt des Traegerrohrs
an allen Befestigungspunkten gleich

80°

SB V3000-2

04: V4000-1 ergänzt

HK: Produktion		Typ: Konstruktion		Proj:	Arti:	Mat:
Sitzbänke		V3000		Zeichnungsatz V3000 & V4000		
Artikel		Erst. Bear. Gepr.	Datum 22.06.2016 22.06.2016	Name RHD3 RHD3	für technischen Bericht B3 V3000 Gurtverlauf Seitenansicht	
REIMO		Copyright Reimo GmbH, Egelsbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Dok: A0003742-000-00_04	Rev: 04	Plot: 05.06.2018 15:32:03

4 3 2 1

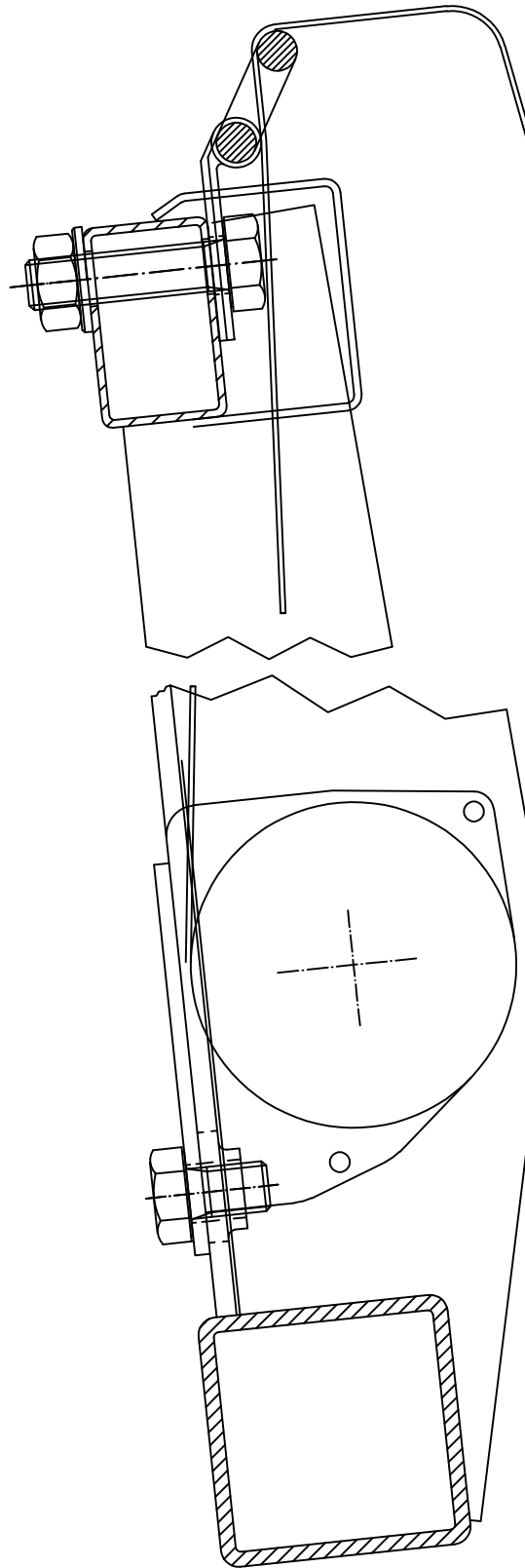
4

3

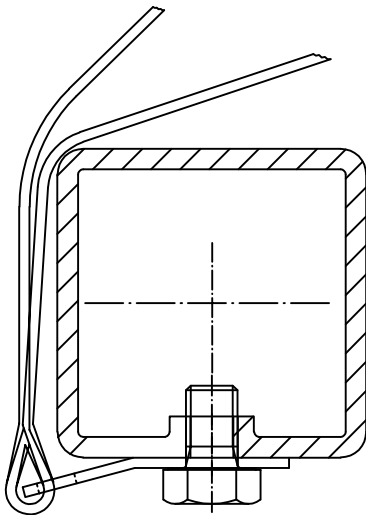
2

1


Schnitt: Rueckenlehne



Schnitt: Traeger



04: V4000-1 ergänzt

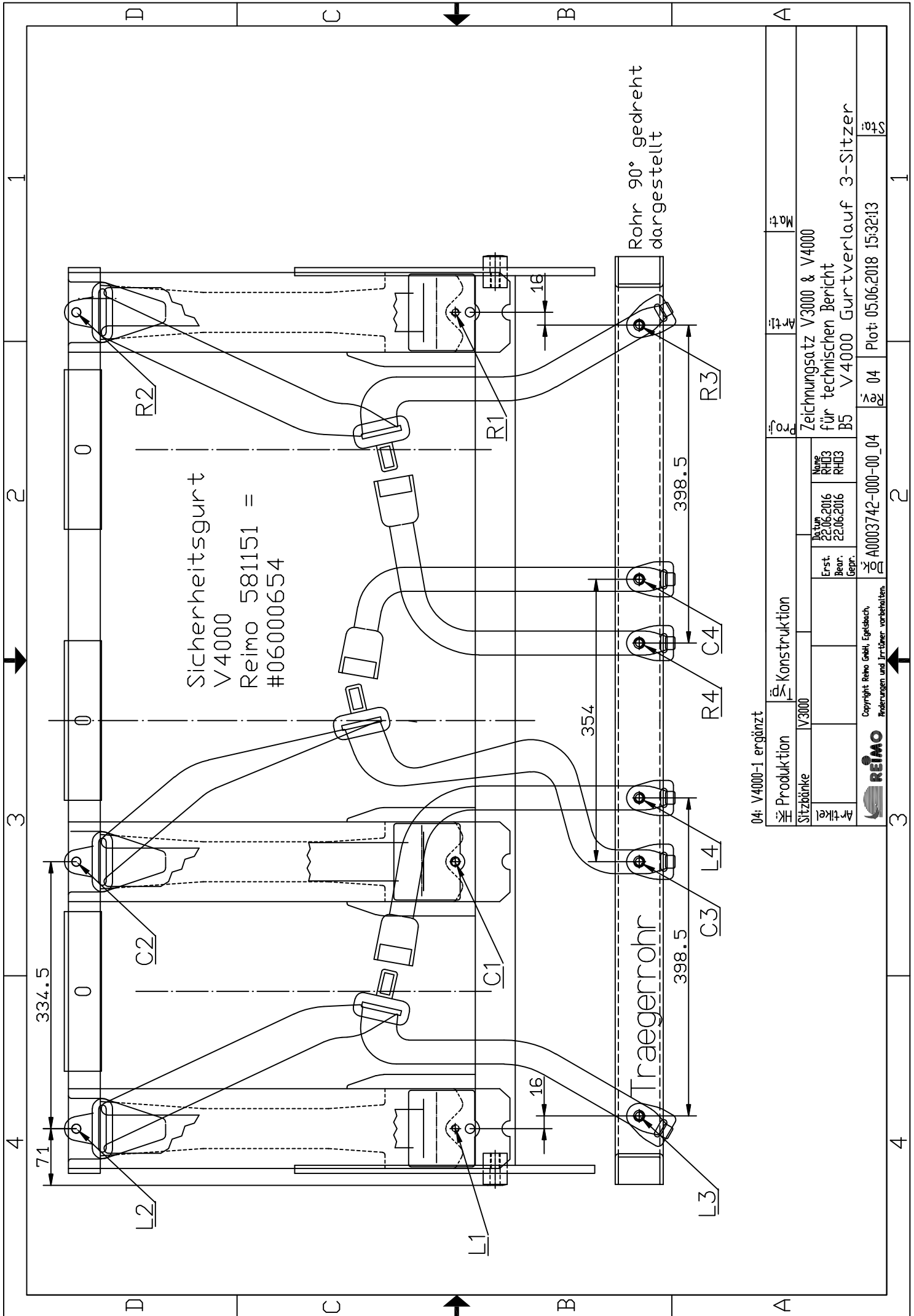
HK: Produktion		Typ: Konstruktion		Proj:	Arti:	Mat:
Sitzbänke		V3000		Zeichnungsatz V3000 & V4000		
Artikel		Erst. Bear.	Datum	Name	für technischen Bericht	
		Gepr.	22.06.2016	RHD3	B4 V3000 Details Gurtbefestigung	
 Copyright Reimo GmbH, Egelsbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Dok.	Rev.	Plot:	Sta:	
		A0003742-000-00_04	04	05.06.2018 15:32:08		

4

3

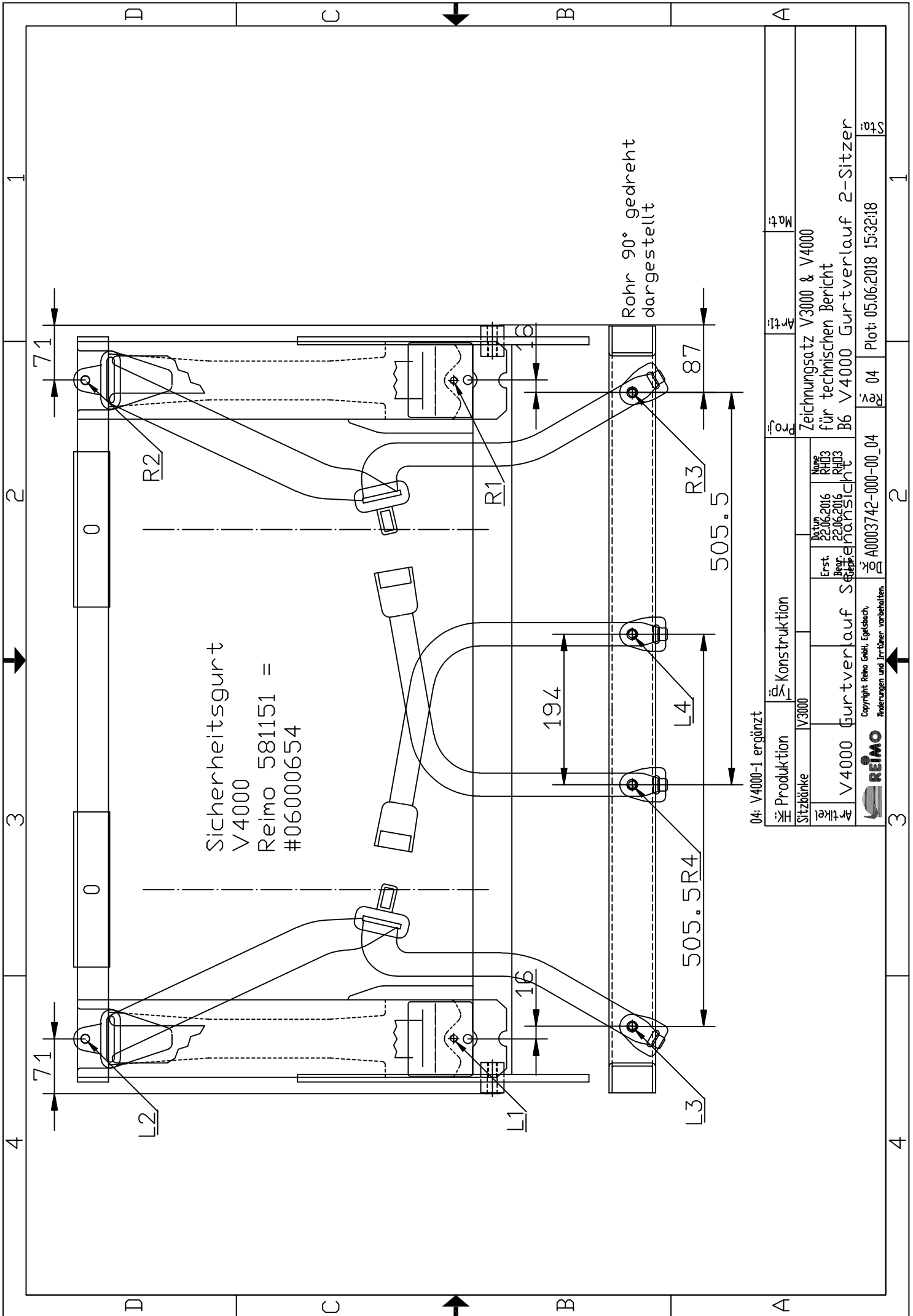
2

1



04: V4000-1 ergänzt

Produktion		Konstruktion		Proj.		Arti.		Mat.	
Sitzbänke	V3000			Zeichnungssatz V3000 & V4000 für technischen Bericht B5 V4000 Gurtverlauf 3-Sitzer					
Artikel		Erst. Bear.	22.06.2016	Gepr.	22.06.2016	Name RHÜ3 RHÜ3			
REIMO		Copyright Reimo GekH, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		A0003742-000-00_04		R 04		Plot: 05.06.2018 15:32:13	



04: V4000-1 ergänzt

Produktion		Konstruktion		Proj.	Arti.	Mat.
Sitzbänke	V3000			Zeichnungsatz V3000 & V4000 für technischen Bericht		
Artike	V4000	Gurtverlauf	Sicherheitsgurt	B6 V4000 Gurtverlauf 2-Sitzer		
Erst. 22.06.2016 Bearf. 23.06.2016 Stand: 23.06.2016		Name RHT3 RHT3 RHT3		Bl. 04	Plot: 05.06.2018 15:32:18	St. 1
REIMO Copyright Reimo GmbH, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		A0003742-000-00_04				

4 3 2 1 1 4 3 2 1

4 3 2 1

D

D

C

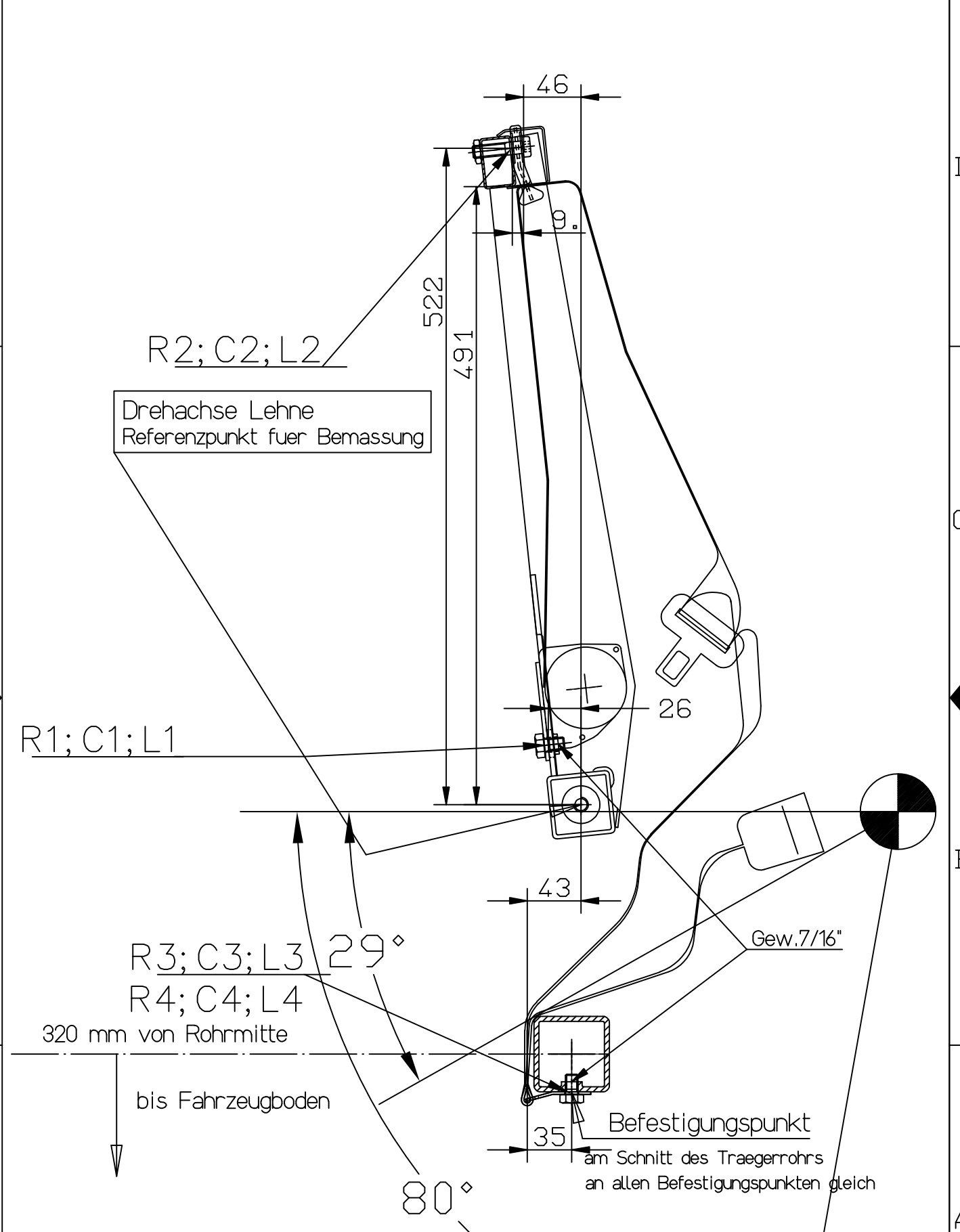
C

B

B

A

A



04: V4000-1 ergänzt

HK: Produktion		Typ: Konstruktion		Proj:	Arti:	Mat:
Sitzbänke		V3000		Zeichnungsatz V3000 & V4000		
Artikel		Erst. Bear. Gepr.	Datum 22.06.2016	Name RHD3 RHD3	für technischen Bericht	
			Dok. A0003742-000-00_04	Rev. 04	B7 V4000 Gurtbefestigung	
Copyright Reimo GmbH, Egelsbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Dok. A0003742-000-00_04	Rev. 04	Plot: 05.06.2018 15:32:23		Sta:

4 3 2 1

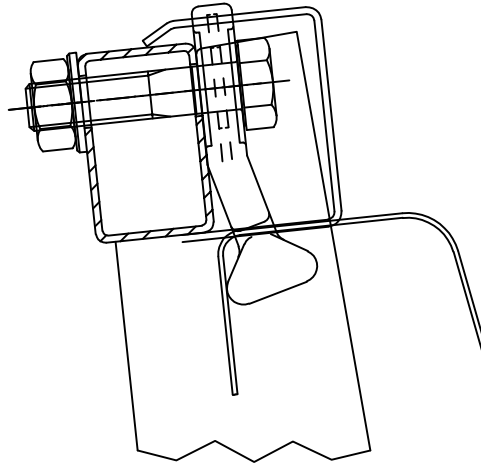
4

3

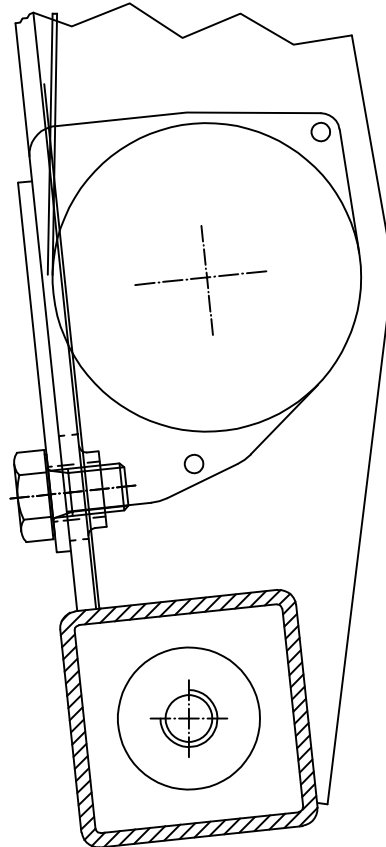
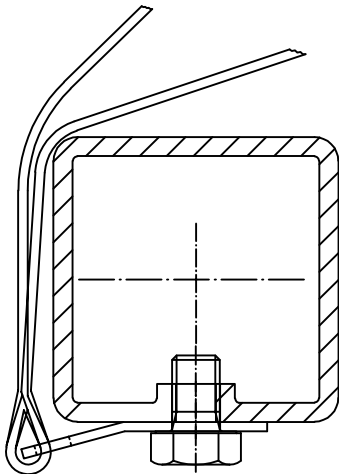
2

1


Schnitt: Rueckenlehne



Schnitt: Traeger



04: V4000-1 ergänzt

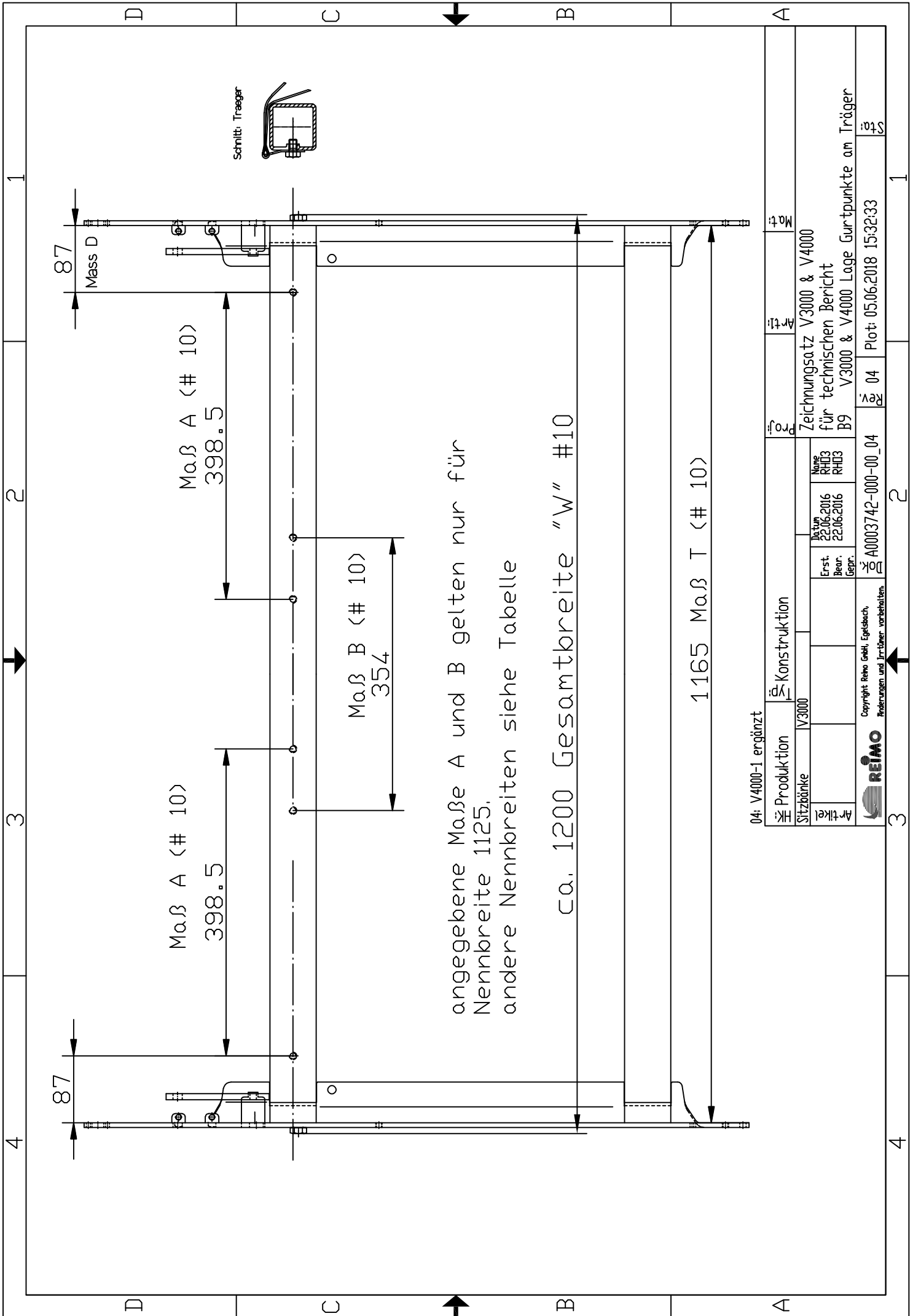
HK: Produktion		Typ: Konstruktion		Proj:	Arti:	Mat:
Sitzbänke		V3000		Zeichnungsatz V3000 & V4000		
Artikel		Erst. Bear. Gepr.	Datum 22.06.2016 22.06.2016	Name RHD3 RHD3	für technischen Bericht B8 V4000 Details Gurtbefestigung	
 Copyright Reimo GmbH, Egelsbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Dok. A0003742-000-00_04	Rev. 04	Plot: 05.06.2018 15:32:28		Sta:

4

3

2

1




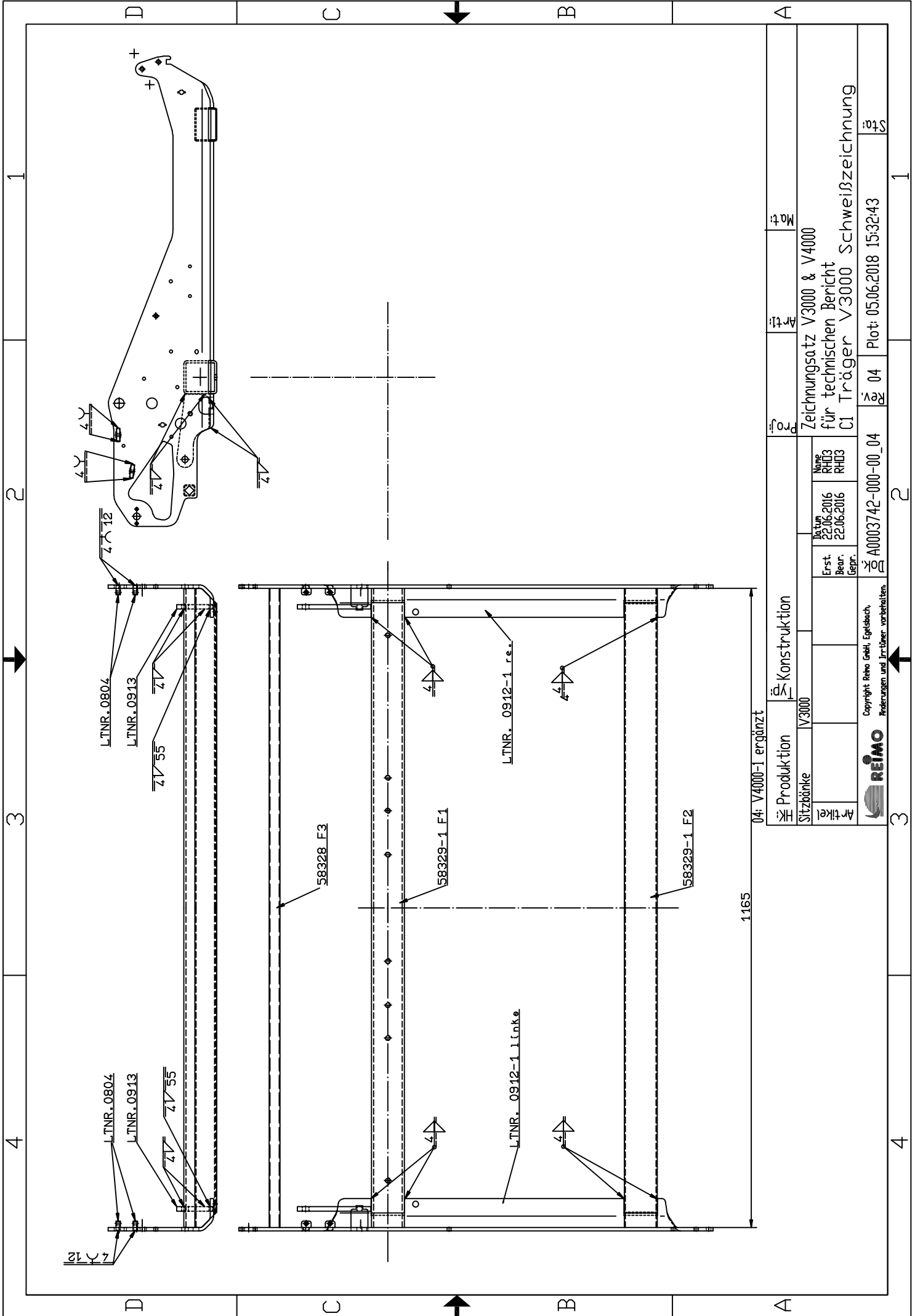
04: V4000-1 ergänzt

Produktion		Konstruktion		Proj.		Arti.		Mat.	
Sitzbänke	V3000			Zeichnungsatz V3000 & V4000 für technischen Bericht B9 V3000 & V4000 Lage Gurtpunkte am Träger					
Artikel		Erst. Bear.	22.06.2016	Name	RHD3				
		Gepr.	22.06.2016						
REIMO		Copyright Reimo GekH, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		A0003742-000-00_04		Rz 04		Plot: 05.06.2018 15:32:33	

Größe	Nennbreite "N"	Trägerbreite innen "T"	Gesamtbreite "W" gerundet ohne Holzblende	Maß "A"
1	900	940	975	286,0
2	925	965	1000	298,5
3	950	990	1025	311,0
4	975	1015	1050	323,5
5	1000	1040	1075	336,0
6	1025	1065	1100	348,5
7	1050	1090	1125	361,0
8	1075	1115	1150	373,5
9	1100	1140	1175	386,0
10	1125	1165	1200	398,5
11	1150	1190	1225	411,0
12	1175	1215	1250	423,5
13	1200	1240	1275	436,0
14	1225	1265	1300	448,5
15	1250	1290	1325	461,0
16	1275	1315	1350	473,5
17	1300	1340	1375	486,0
18	1325	1365	1400	498,5
19	1350	1390	1425	511,0
20	1375	1415	1450	523,5
21	1400	1440	1475	536,0

04: V4000-1 ergänzt

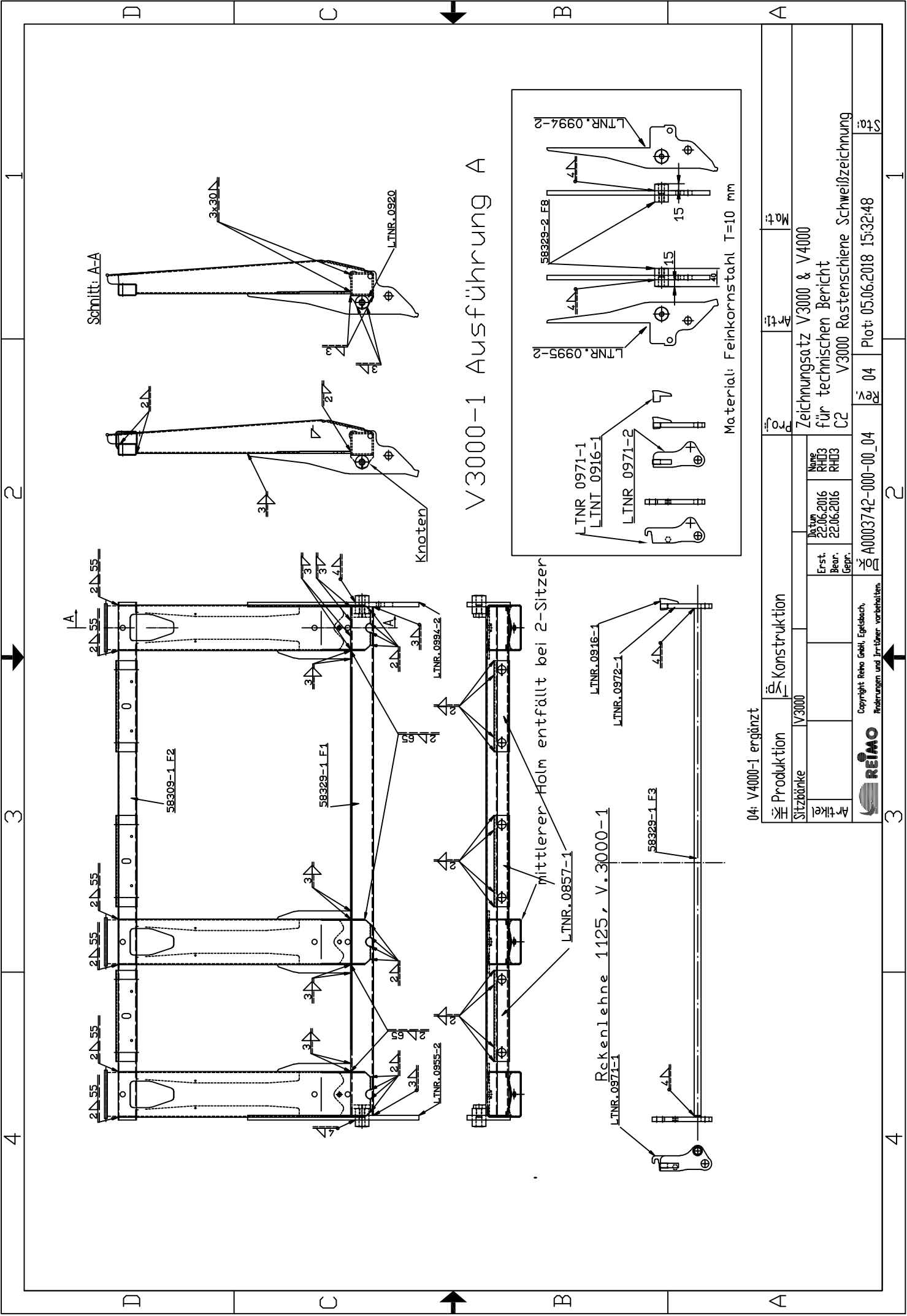
Produktion		Konstruktion		Projekt		Arti		Mat	
Sitzbänke V3000				Zeichnungsatz V3000 & V4000 für technischen Bericht					
Artikel		Erst. Bear. Gepr.		Datum		None			
				22.06.2016		RHD3			
				22.06.2016		RHD3			
 Copyright Reimo GmbH, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		A0003742-000-00_04		04		Plot: 05.06.2018 15:32:38			



04: V4000-1 ergänzt

Produktion		Konstruktion		Proj.		Arti.		Mat.	
Sitzbänke V3000				Zeichnungsatz V3000 & V4000 für technischen Bericht C1 Träger V3000 Schweißzeichnung					
Artikel				Name RHD3 RHD3					
				Datum 22.06.2016 22.06.2016					
				Erst. Beur. Gepr.					
				A0003742-000-00_04		R 04		Plot: 05.06.2018 15:32:43	
REIMO		Copyright Reto Gehl, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.							

4 3 2 1 4 3 2 1



V3000-1 Ausführung A

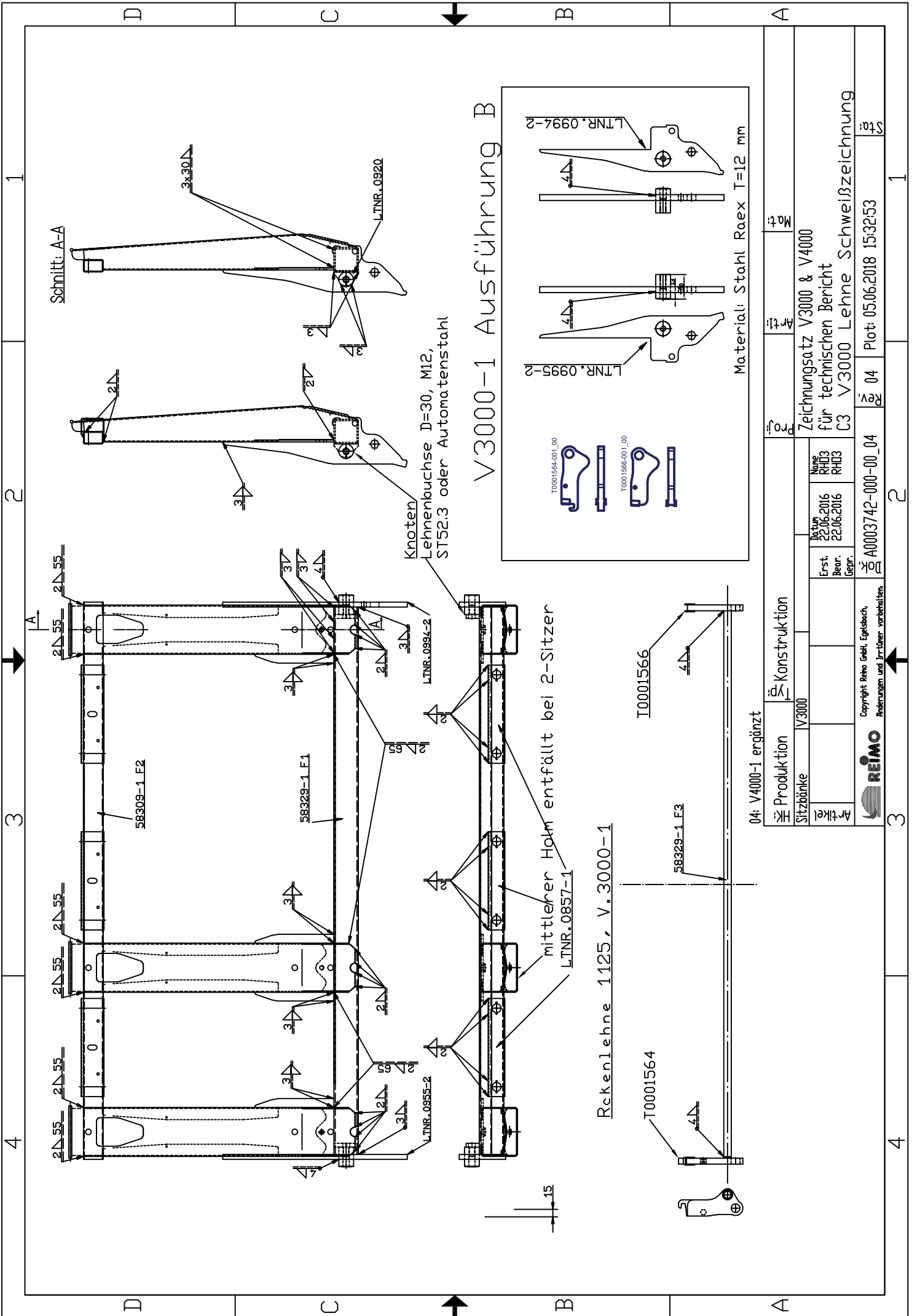
Material: Feinkornstahl T=10 mm

04: V4000-1 ergänzt

Produktion		Konstruktion	
Sitzbänke	V3000		
Artikel		Name	Zeichnungsatz V3000 & V4000 für technischen Bericht V3000 Rastenschiene Schweißzeichnung
		Erst. Bear.	RHD3
		Gepr.	RHD3
		Proj.	04
		Plot:	05.06.2018 15:32:48

Copyright Reto Gehl, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.





V3000-1 Ausführung B

Knoten
Lehnenbuchse D=30, M12,
ST52.3 oder Automatenstahl

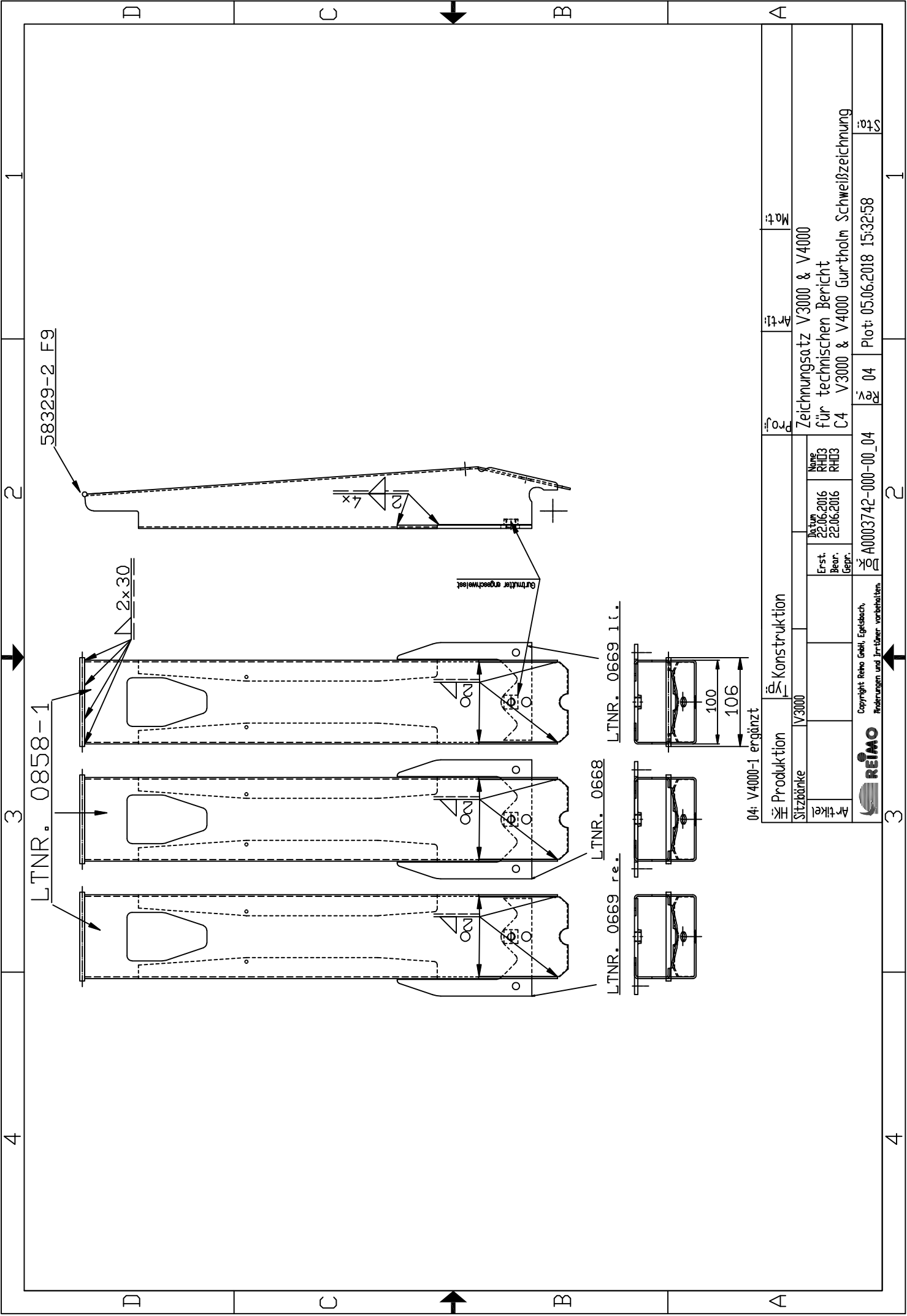
mittlerer Holm entfällt bei 2-Sitzer
LTNR.0857-1

Rückenlehne 1125, V.3000-1

Material: Stahl Raex T=12 mm

04: V4000-1 ergänzt

Produktion		Konstruktion	
Sitzbänke	V3000		
Artikel		Name	RHD3 RHD3
		Datum	22.06.2016 22.06.2016
		Erst. Bear.	
		Gepr.	
Copyright Reho Gmbh, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Proj.	A0003742-000-00_04
		Art.	04
		Mat.	Plot: 05.06.2018 15:32:53



04: V4000-1 ergänzt

Produktion		Konstruktion	
Sitzbänke	V3000		
Artikel		Erst. Bear. Gepr.	Matr.
		22.06.2016 RHD3	Zeichnungsatz V3000 & V4000 für technischen Bericht C4 V3000 & V4000 Gurtholm Schweißzeichnung
		22.06.2016 RHD3	
Copyright Retno Gekh, Egelstach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Proj. Rg 04	Plot: 05.06.2018 15:32:58
A0003742-000-00_04			St 01

1

2

3

4

D

C

B

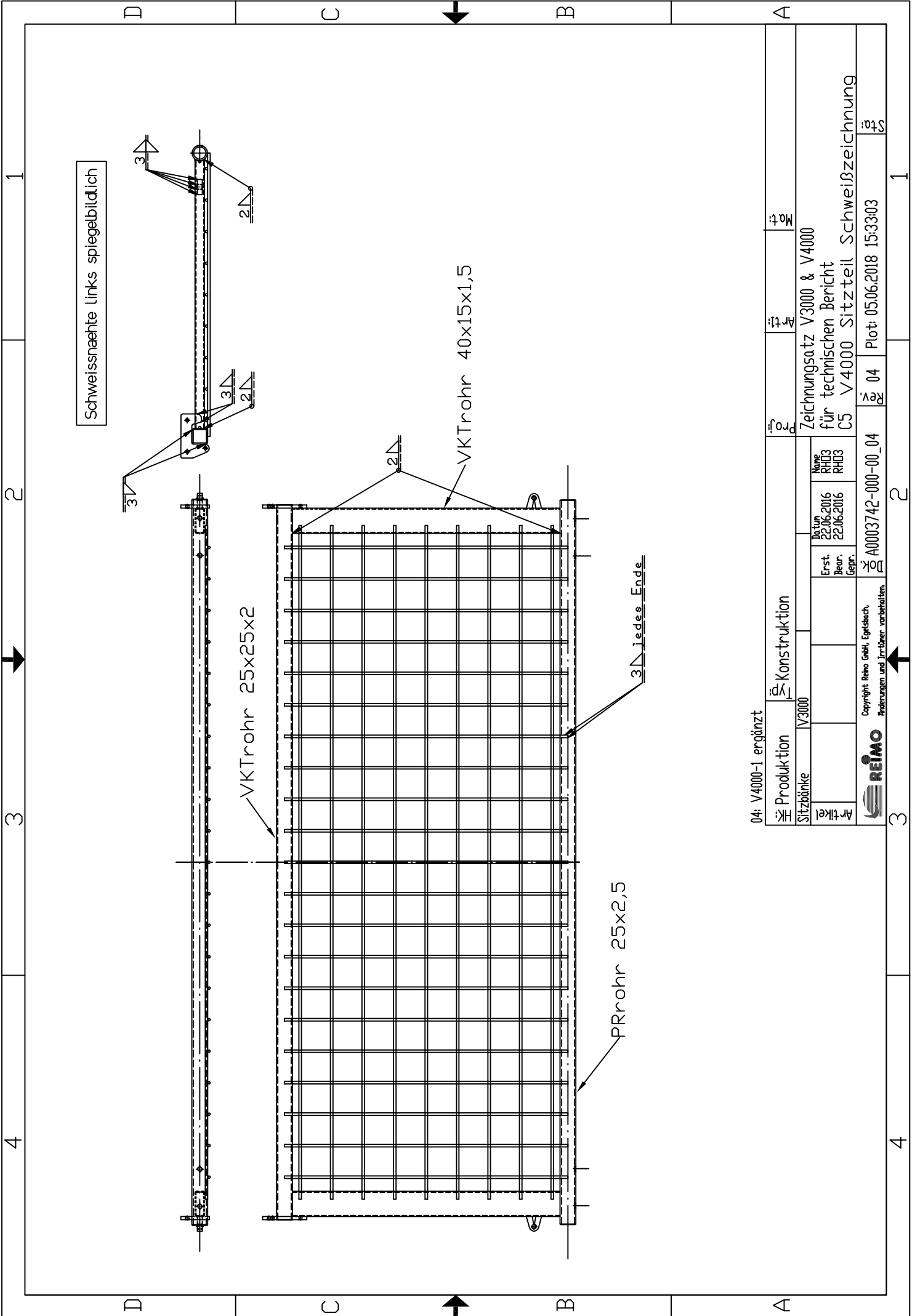
A

D

C

B

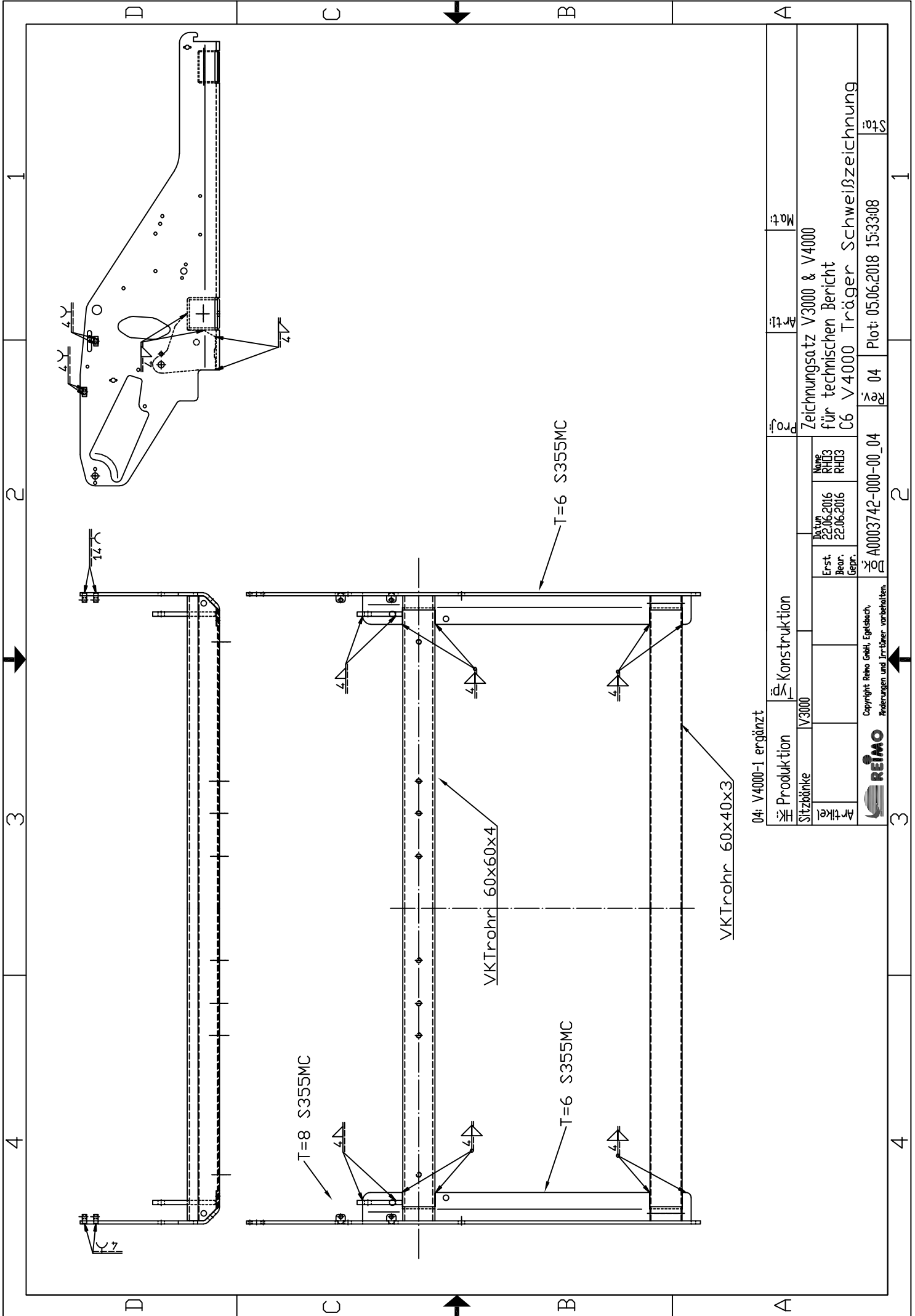
A



04: V4000-1 ergänzt

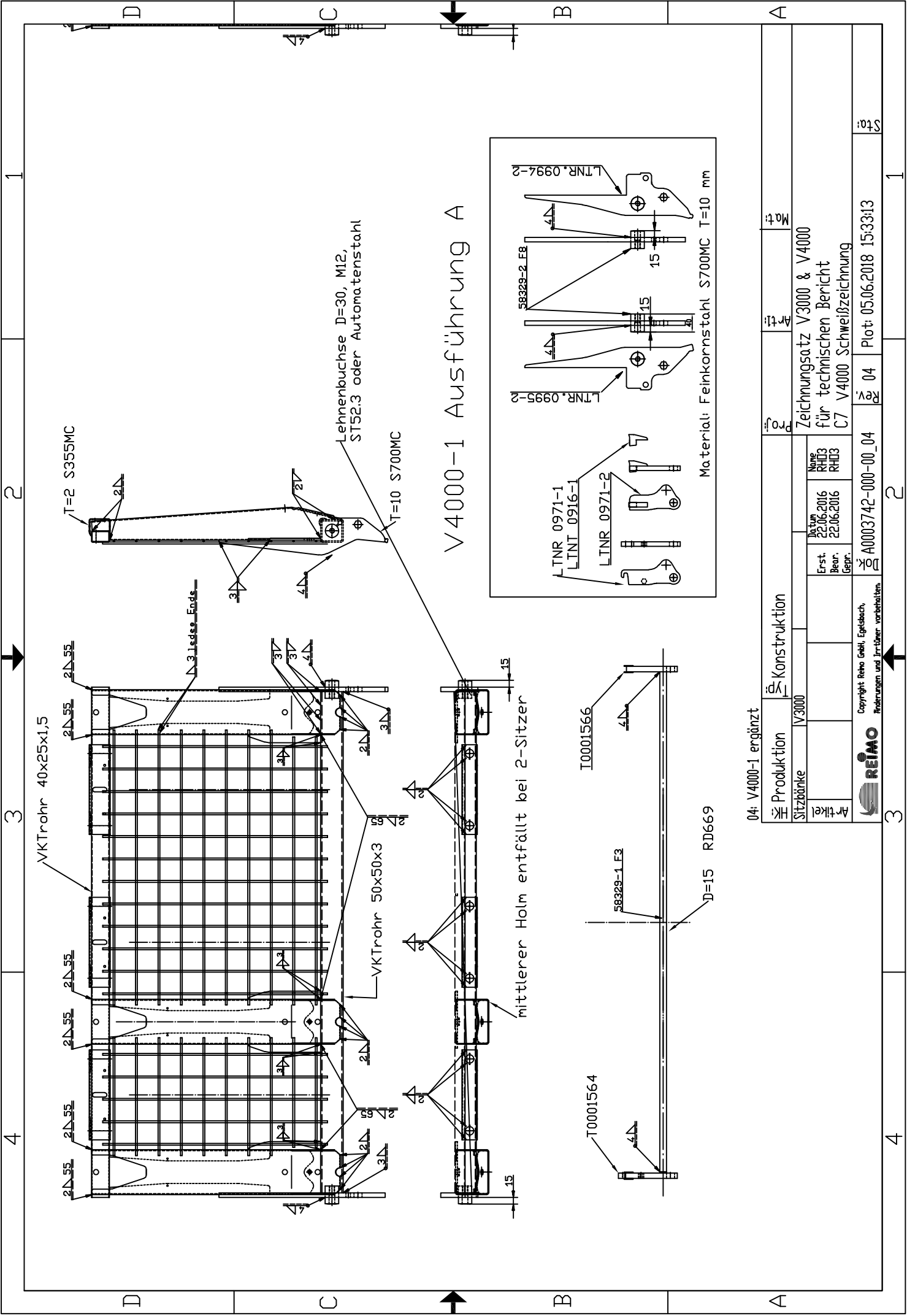
Produktion		Konstruktion		Proj.		Arti.		Mat.	
Sitzbänke		V3000		Zeichnungsatz V3000 & V4000		für technischen Bericht			
Artikel				Name		RHD3		C5 V4000 Sitzteil Schweißzeichnung	
				Datum		22.06.2016			
				Erst. Bear.		22.06.2016			
				Gepr.					
REIMO		Copyright Reimo Gmbh, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		A0003742-000-00_04		R04		Plot: 05.06.2018 15:33:03	

4 3 2 1



04: V4000-1 ergänzt

Produktion		Konstruktion		Proj.		Arti.		Mat.	
Sitzbänke	V3000			Zeichnungsatz V3000 & V4000 für technischen Bericht C6 V4000 Träger Schweißzeichnung					
Artikel		Erst. Bear. Gepr.	22.06.2016	22.06.2016	22.06.2016	22.06.2016	22.06.2016		
REIMO		Copyright Reimo GeHl, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		A0003742-000-00_04		R 04		Plot: 05.06.2018 15:33:08	
								3	



V4000-1 Ausführung A

04: V4000-1 ergänzt

Produktion		Konstruktion	
Sitzbänke	V3000	Proj.	Mat.
Artikel		Zeichnungsatz V3000 & V4000 für technischen Bericht C7 V4000 Schweißzeichnung	
		Erst. Bear.	Plot: 05.06.2018 15:33:13
		Gepr.	
		St.	St.

Copyright Reimo GmbH, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



A0003742-000-00_04

04

04

04

04

04

04

04

04

04

04

04

04

04

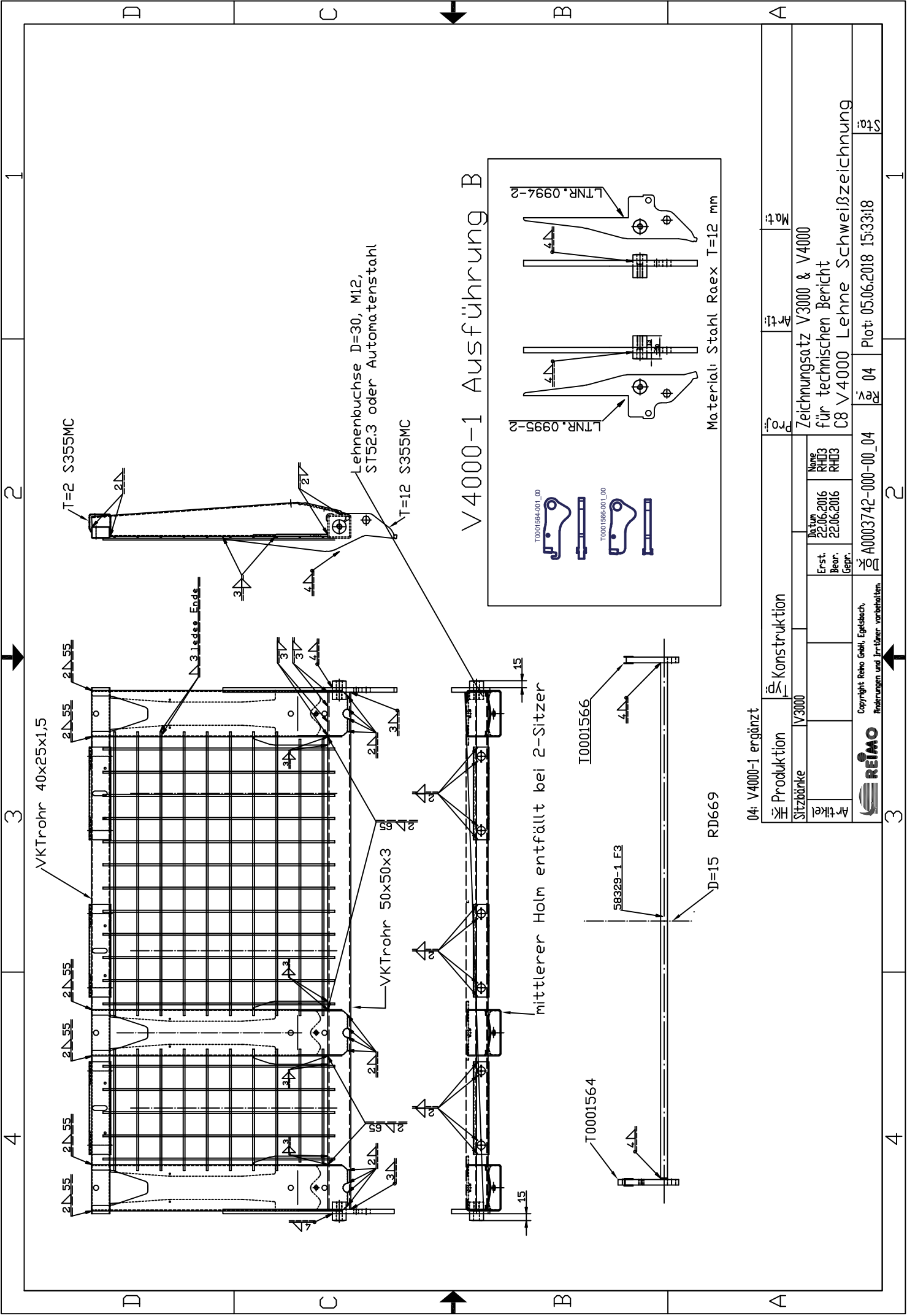
04

04

04

04

04



V4000-1 Ausführung B

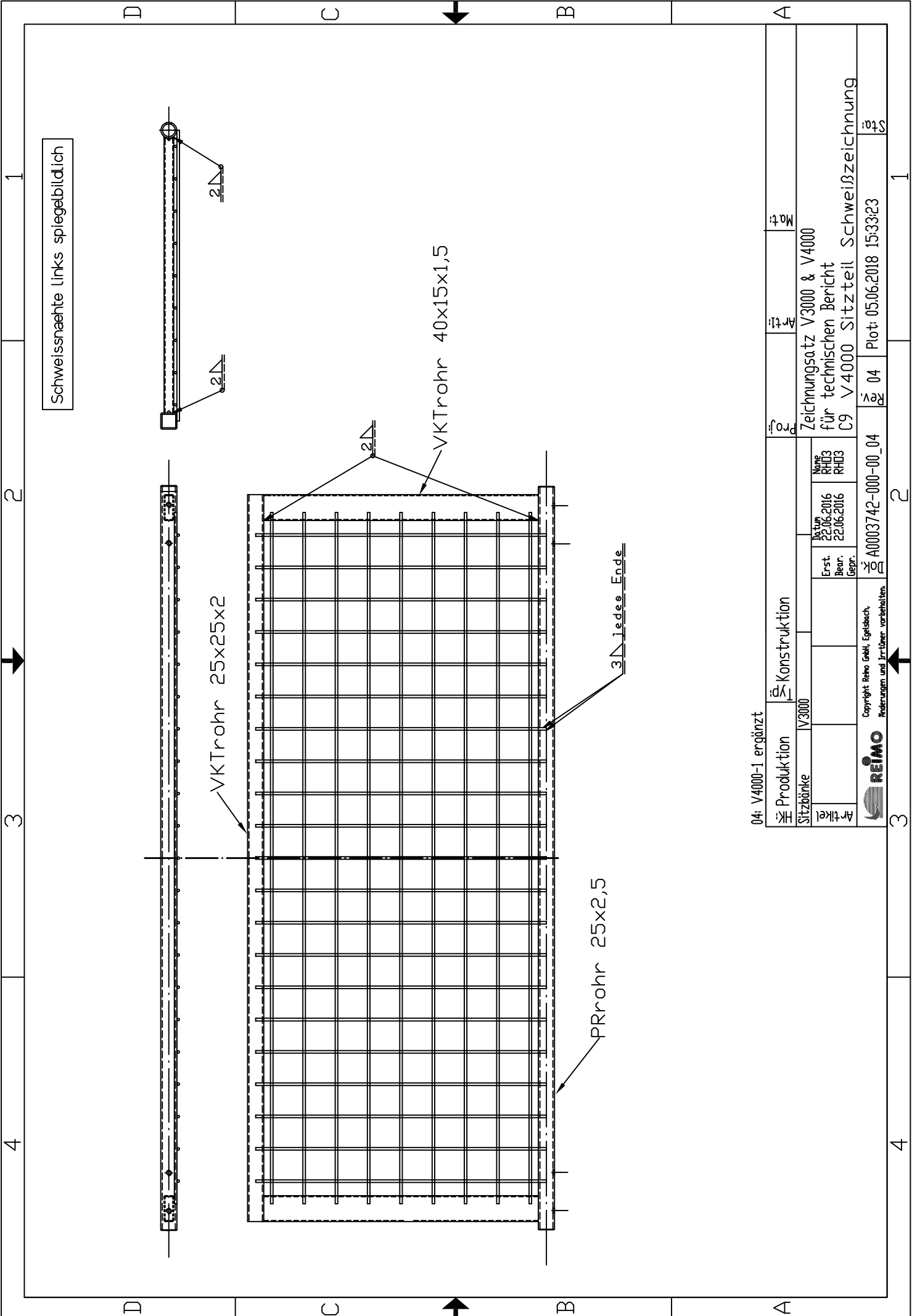
Material: Stahl Raex T=12 mm

LNR. 0994-2

LNR. 0995-2

04: V4000-1 ergänzt

Produktion		Konstruktion		Proj.	Arti.	Mat.
Sitzbänke	V3000			Zeichnungsatz V3000 & V4000 für technischen Bericht		
Artikel		Erst. Bear.	22.06.2016	Proj.	C8	V4000 Lehne Schweißzeichnung
		Gepr.	22.06.2016	Proj.	04	Plot: 05.06.2018 15:33:18
REIMO		Copyright Reimo GcH, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		A0003742-000-00_04		

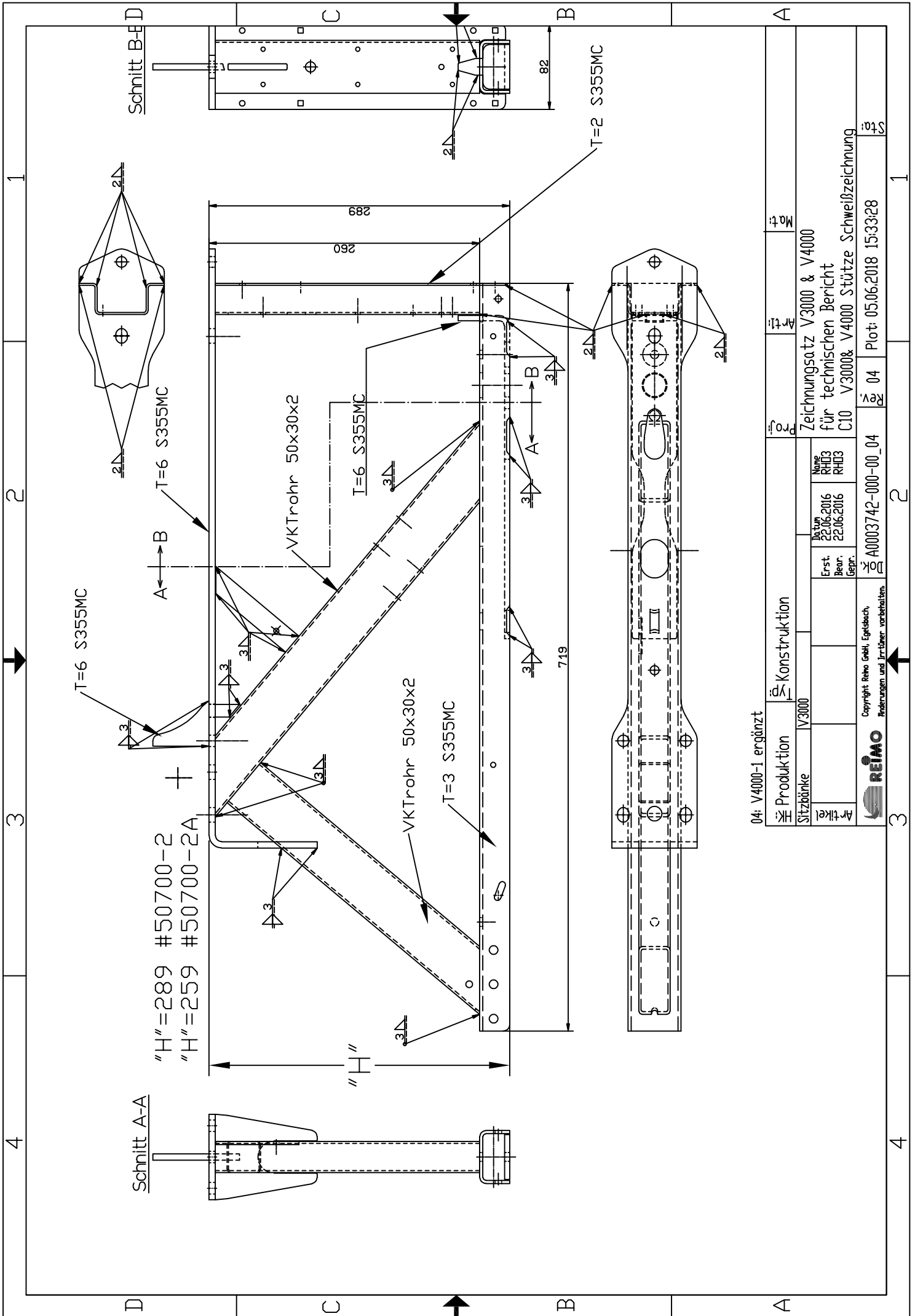


04: V4000-1 ergänzt

Produktion		Konstruktion		Proj.		Arti.		Mat.	
Sitzbänke		V3000		Zeichnungsatz V3000 & V4000		für technischen Bericht		C9 V4000 Sitzteil Schweißzeichnung	
Artikel		Erst. Beur.		Name		Datum		Blatt	
		22.06.2016		RHÜ3		22.06.2016		23	
		Gepr.		RHÜ3				1	
Copyright Reto Gehl, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		A0003742-000-00_04		R04		Plot: 05.06.2018 15:33:23			



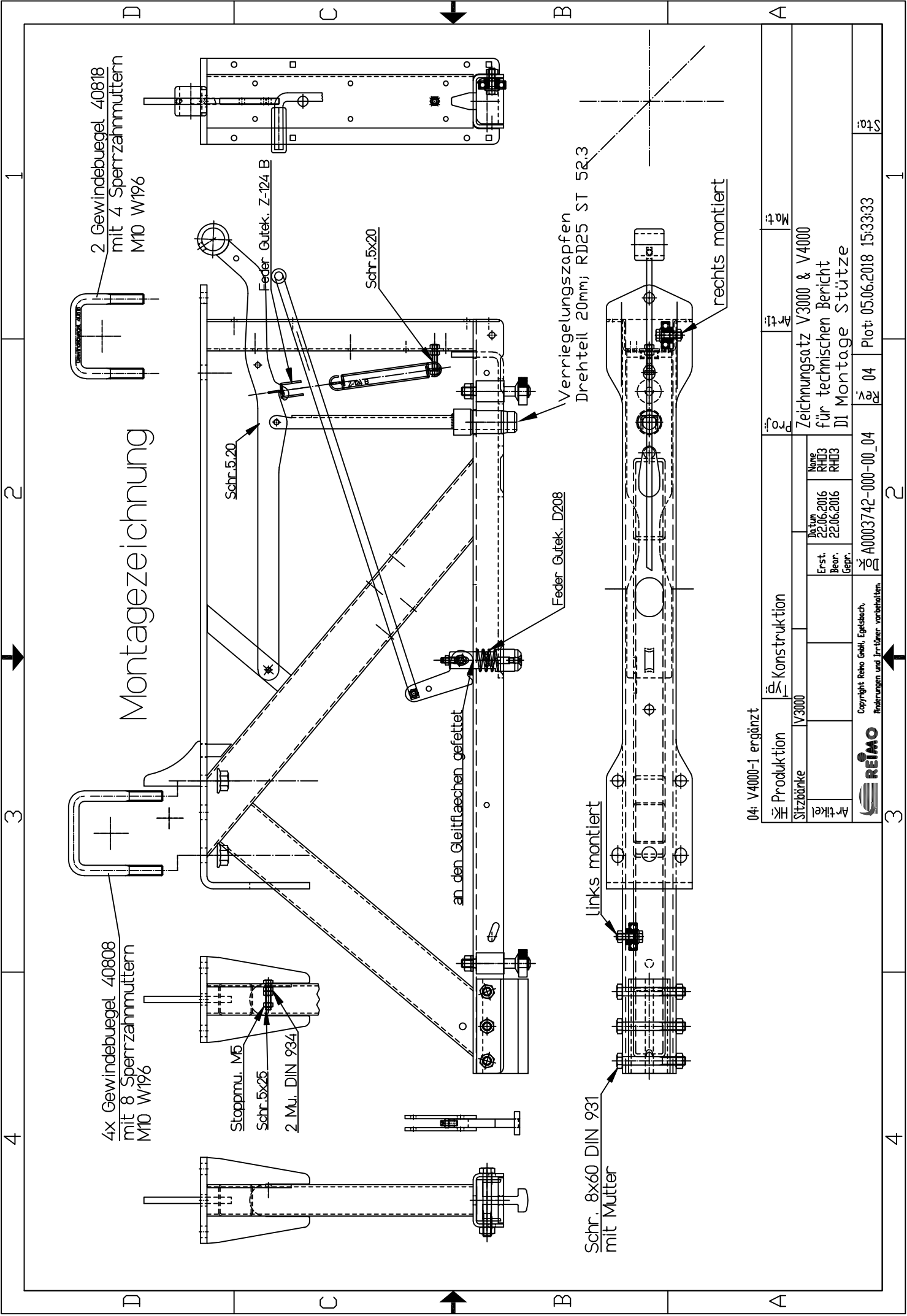
Copyright Reto Gehl, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



04: V4000-1 ergänzt

Produktion		Konstruktion		Proj.	Arti.	Mat.
Sitzbänke	V3000			Zeichnungsatz V3000 & V4000 für technischen Bericht		
Artikel		Erst. Bear.	22.06.2016	Rev.	C10 V3000& V4000 Stütze Schweißzeichnung	
		Gepr.	22.06.2016	04	St 01	
REIMO		Copyright Reimo GmbH, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Plot: 05.06.2018 15:33:28		St 01

1 2 3 4



04: V4000-1 ergänzt

Produktion		Konstruktion		Proj.		Arti.		Mat.	
Sitzbänke	V3000			Zeichnungsatz V3000 & V4000 für technischen Bericht DI Montage Stütze					
Artikel		Erst. Bear.	22.06.2016	22.06.2016	None	RHD3	RHD3		
Copyright Reto Gehl, Egelsbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		A0003742-000-00_04		04	04	Plot: 05.06.2018 15:33:33		St. 1	

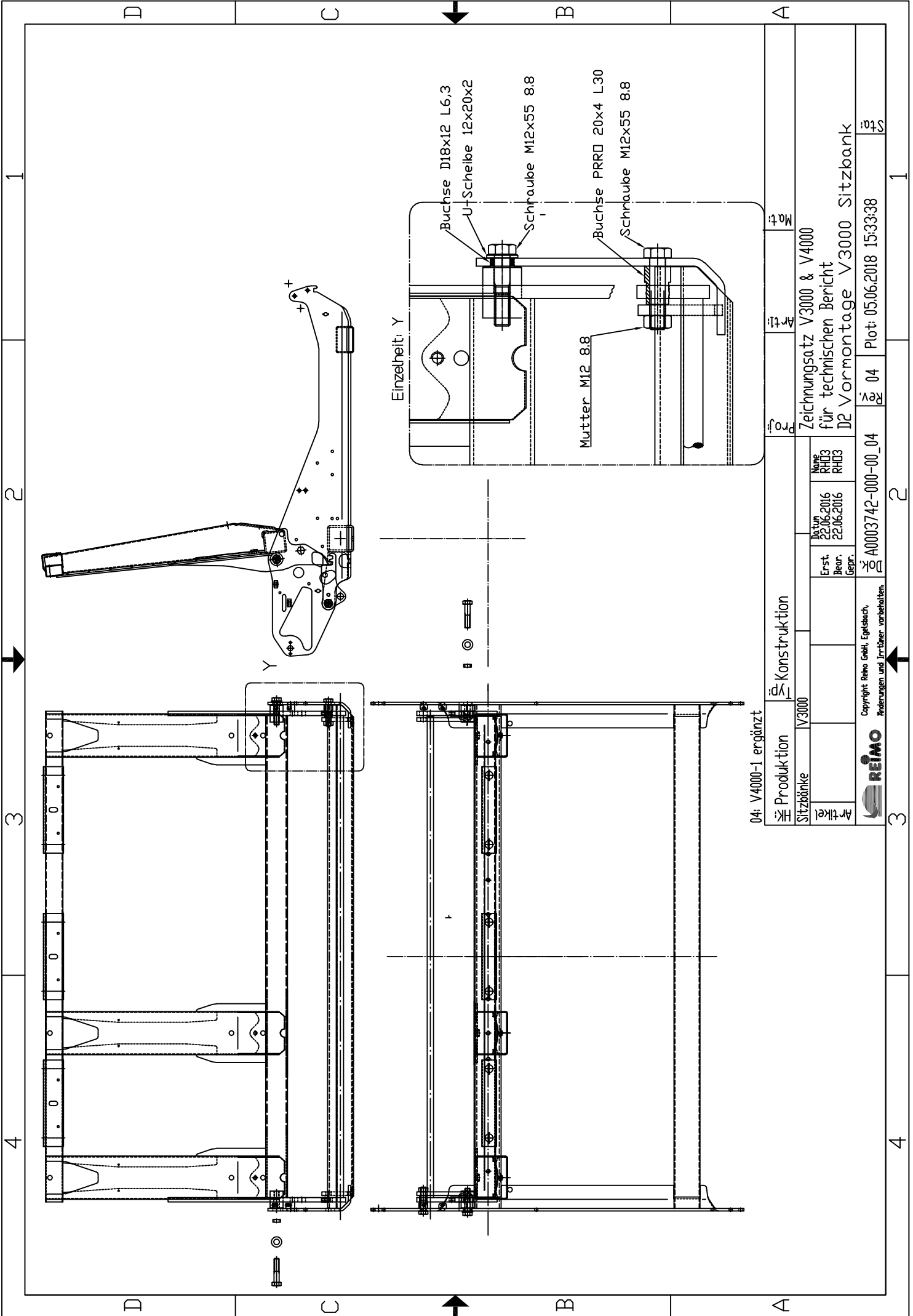
St. 1

1

2

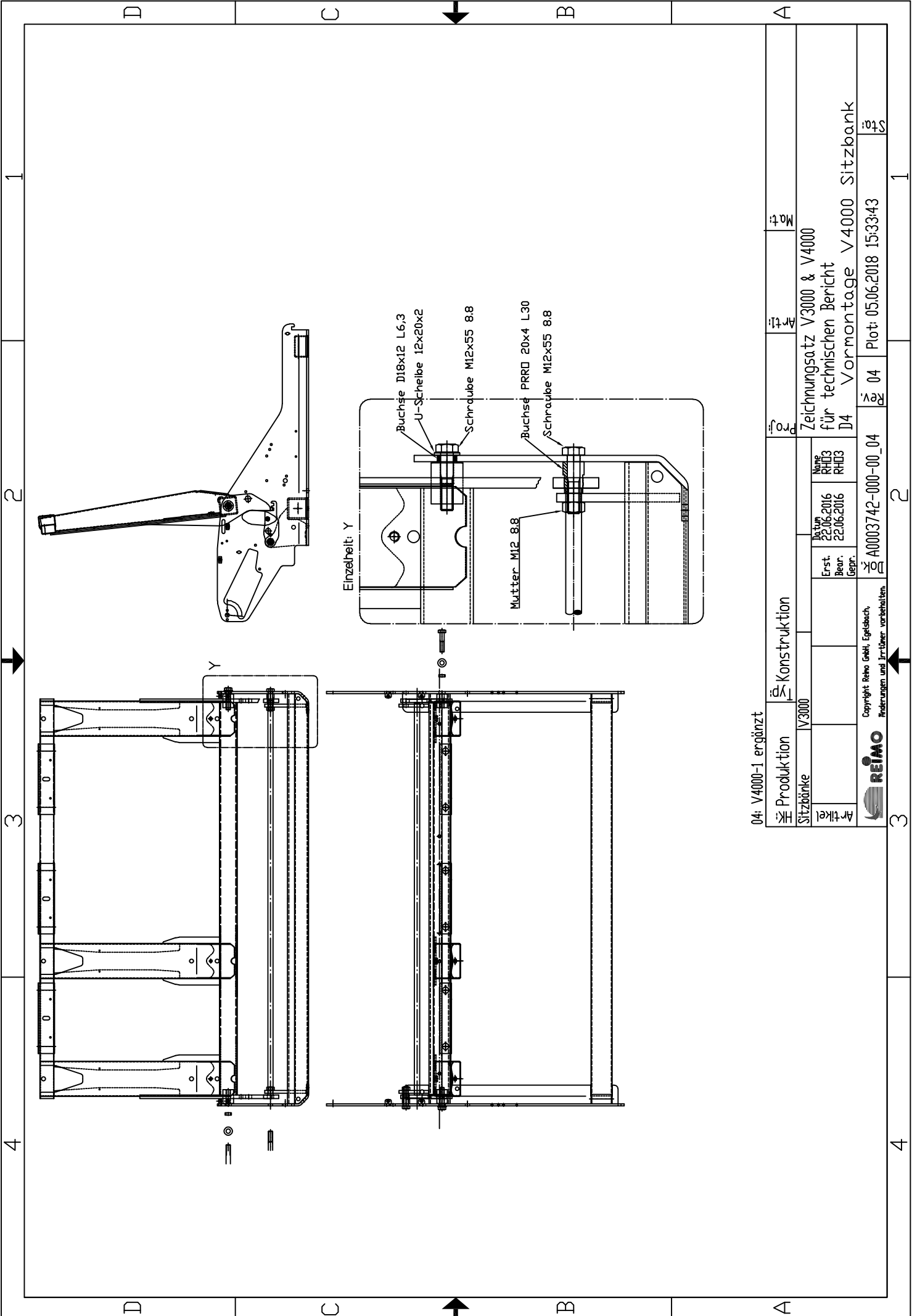
3

4



04: V4000-1 ergänzt

Produktion		Konstruktion		Proj.		Arti.		Mat.	
Sitzbänke	V3000			Zeichnungsatz V3000 & V4000					
Artikel		Erst. Bear.	Gepr.	Notum	für technischen Bericht				
		22.06.2016	22.06.2016	RHD3	D2 Vormontage V3000 Sitzbank				
 Copyright Reimo GmbH, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		 A0003742-000-00_04		 04		Plot: 05.06.2018 15:33:38		1	



04: V4000-1 ergänzt

Produktion		Konstruktion		Proj.		Arti.		Mat.	
Sitzbänke		V3000		Zeichnungsatz V3000 & V4000		D4		Vormontage V4000 Sitzbank	
Artikel				Name		RHD3		RHD3	
				Datum		22.06.2016			
				Erst. Bear.		22.06.2016			
				Gepr.					
				A0003742-000-00_04		04		Plot: 05.06.2018 15:33:43	
				Copyright Reho Gmbh, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.					



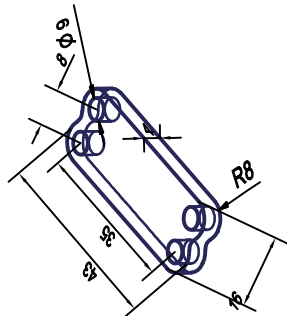
1

2

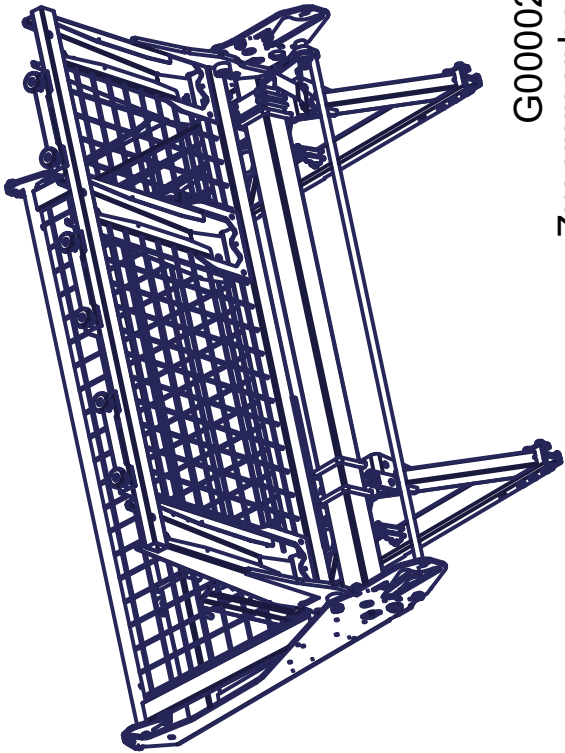
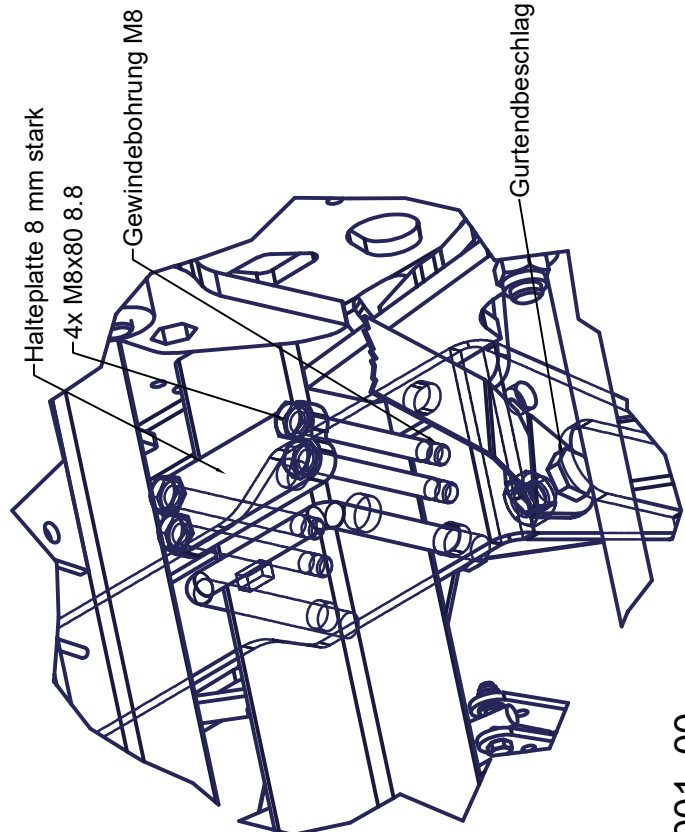
3

4

I U U U I Z U U - U U I _ U U



Detail A



G000208-001_00
Zusammenbau m. Stütze außen

04: V4000-1 ergänzt

Produktion		Konstruktion		Proj.		Arti.		Mat.	
Sitzbänke		V3000		Zeichnungsatz V3000 & V4000 für technischen Bericht D6					
Artikel				Name RHD3 RHD3					
		Erst. 22.06.2016		Datum 22.06.2016					
		Beur. Gepr.		RHD3					
REIMO		Copyright Reimo Gehr. Egelstach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		A0003742-000-00_04		R 04		Plot: 05.06.2018 15:33:48	

1

2

3

4

4

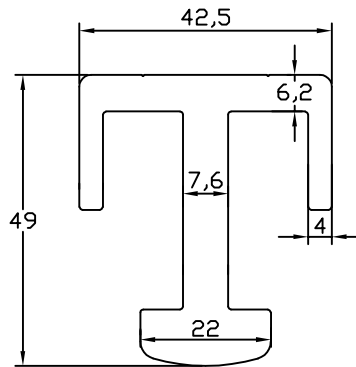
3

2

1

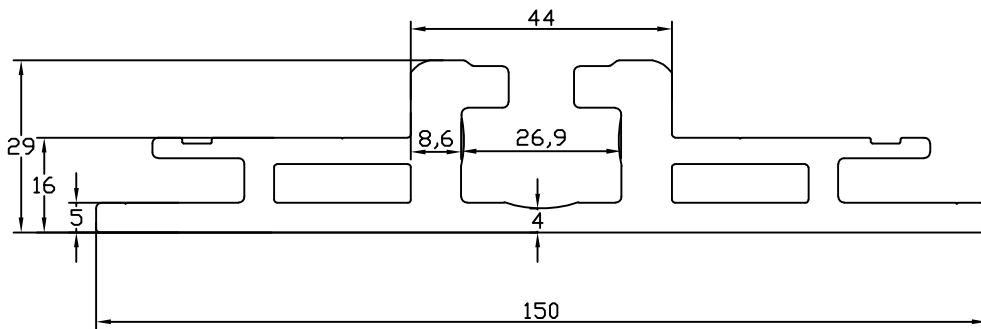
D

D



C

C



B

B

Material
 Ankerprofil:
 Aluminium AW 6082 AW
 Schiene:
 Aluminium AW 6082 AW

A

A

04: V4000-1 ergänzt

HK: Produktion		Typ: Konstruktion		Proj:	Arti:	Mat:
Sitzbänke		V3000		Zeichnungsatz V3000 & V4000		
Artikel		Erst. Bear. Gepr.	Datum 22.06.2016 22.06.2016	Name RHD3 RHD3	für technischen Bericht E1 Abmessungen Schienensystem	
Copyright Reimo GmbH, Egelsbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Dok: A0003742-000-00_04	Rev: 04	Plot: 05.06.2018 15:33:53		Sta:

4

3

2

1

4

3

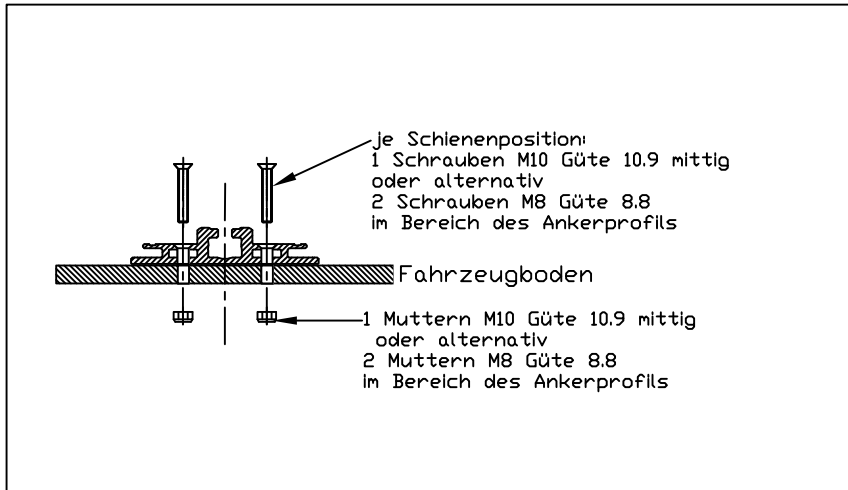
2

1

Befestigung der Gleitschienen mit Schrauben

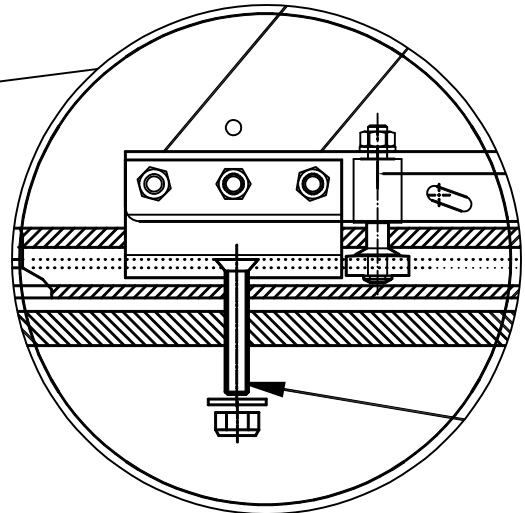
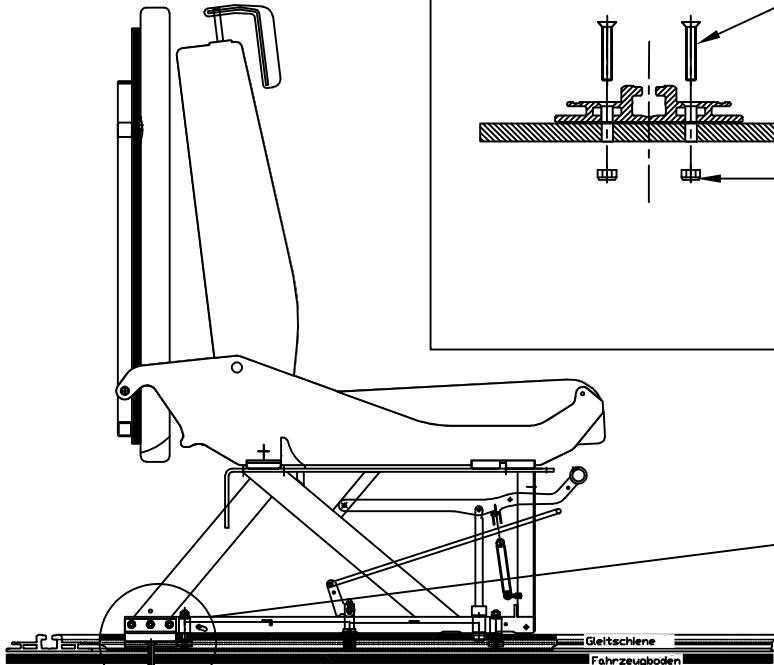
D

D



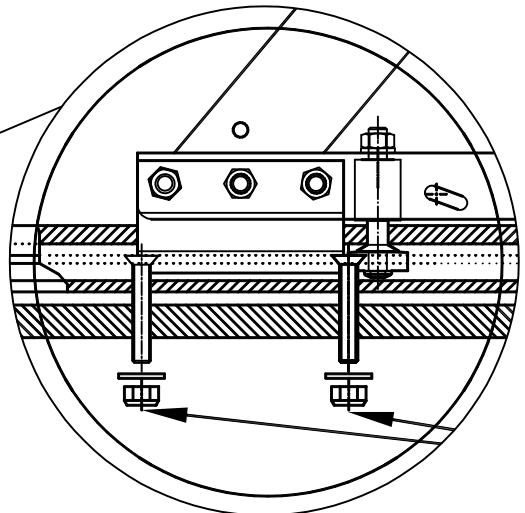
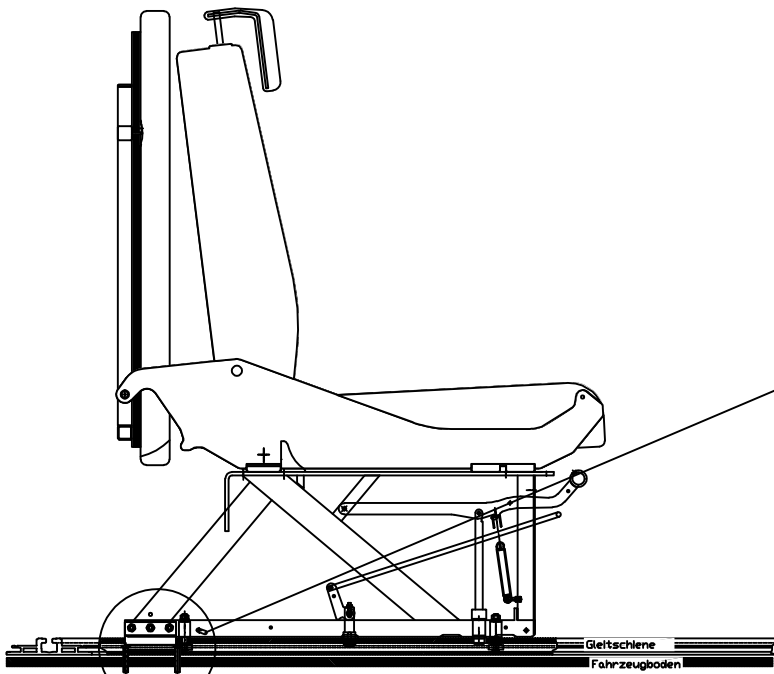
C

C



B

B



A

A

04: V4000-1 ergänzt

HK: Produktion		Typ: Konstruktion		Proj:	Arti:	Mat:
Sitzbänke		V3000		Zeichnungsatz V3000 & V4000		
Artikel:		Erst. Bear. Gepr.:	Datum: 22.06.2016	Name: RHD3 RHD3	für technischen Bericht	
				E2 Schienenbefestigung mit Schrauben		
Copyright Reimo GmbH, Egelsbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Dok: A0003742-000-00_04	Rev: 04	Plot: 05.06.2018 15:33:59	Sta:	

4

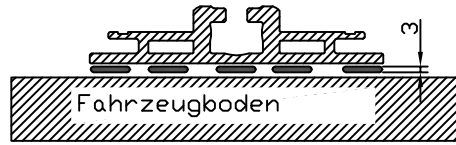
3

2

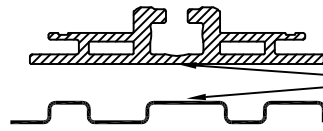
1

4 3 2 1

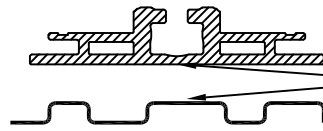
Idealfall bei ebenem Boden:
5 Raupen a 20x3 mm Klebstofffläche



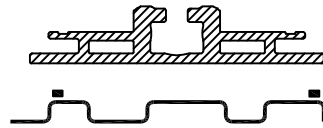
Fahrzeugboden mit Sicken
5 Raupen



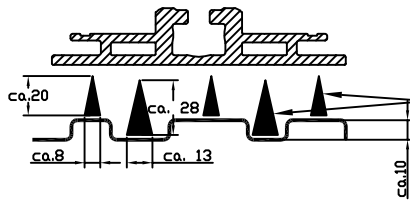
1. Fahrzeugboden und Gleitschiene reinigen, anrauen und entfetten



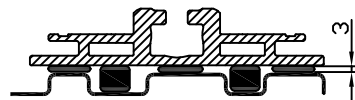
1. klebstoffflächen reinigen mit Dinitrol 520, Primern mit Primer 550



Punktuell Abstandshalter 3mm einsetzen



1. Klebstoffraupen entsprechend Sickenhöhe bemessen



04: V4000-1 ergänzt

HK: Produktion		Typ: Konstruktion		Proj:		Arti:		Mat:	
Sitzbänke		V3000		Zeichnungsatz V3000 & V4000					
Artikel		Erst. Bear. Gepr.	Datum 22.06.2016 22.06.2016	Name RHD3 RHD3	für technischen Bericht E3 Prinzip der Schienenverklebung				
REIMO		Copyright Reimo GmbH, Egelstach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Dok: A0003742-000-00_04		Rev: 04		Plot: 05.06.2018 15:34:03	

4 3 2 1

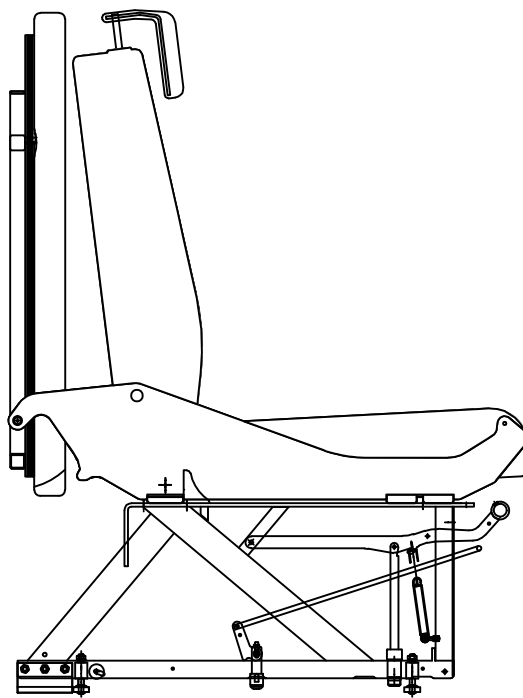
4

3

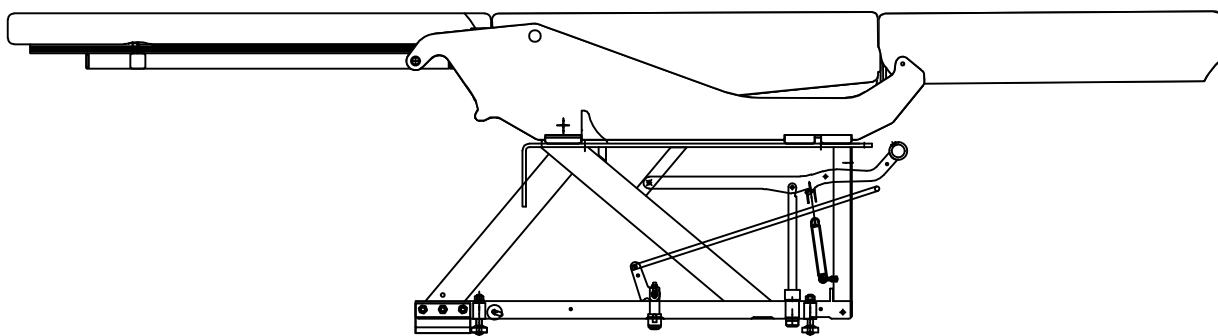
2

1

V3000: Fahren



V3000: Schlafen



04: V4000-1 ergänzt

HK: Produktion		Typ: Konstruktion		Proj:	Arti:	Mat:
Sitzbänke		V3000		Zeichnungsatz V3000 & V4000		
Artikel		Erst. Bear.	Datum 22.06.2016	Name RHD3	für technischen Bericht	
		Gepr.	22.06.2016	RHD3	F1 Grundfunktion Sitzbank V3000	
 Copyright Reimo GmbH, Egelsbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Dok. A0003742-000-00_04	Rev. 04	Plot: 05.06.2018 15:34:08		Stai: 1

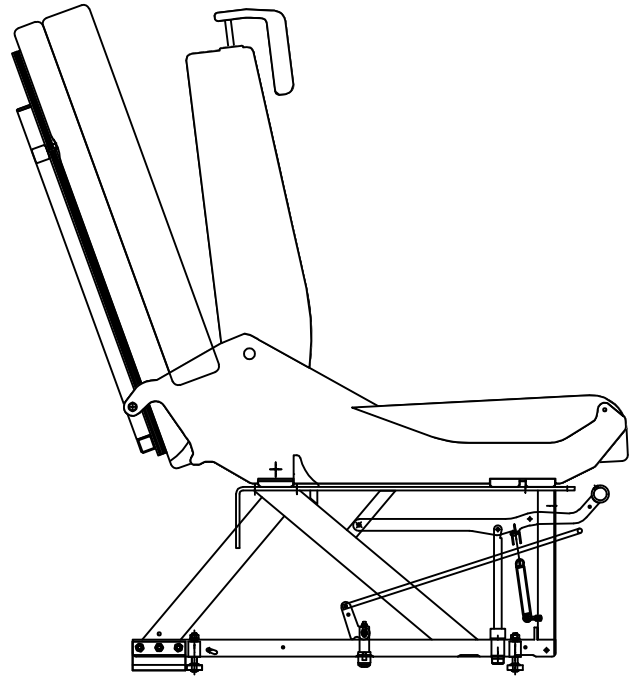
4

3

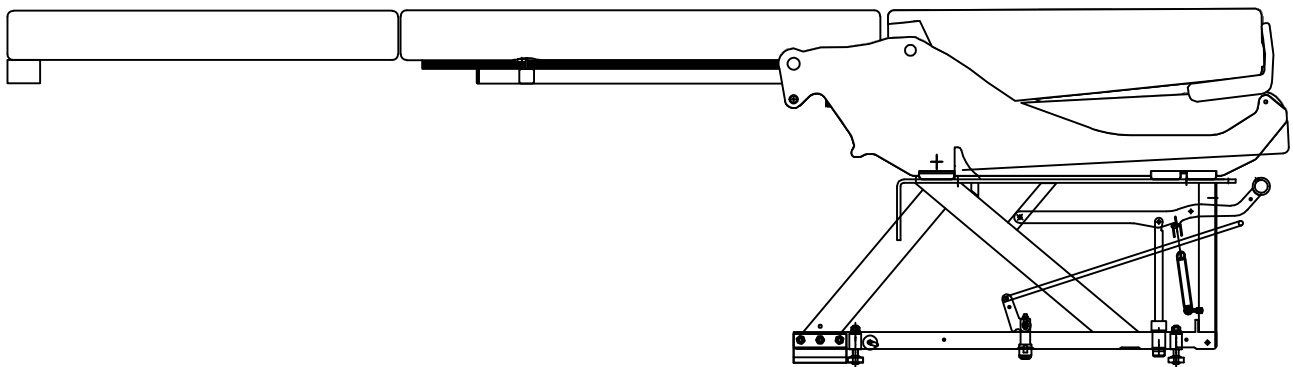
2

1

V4000: Fahren

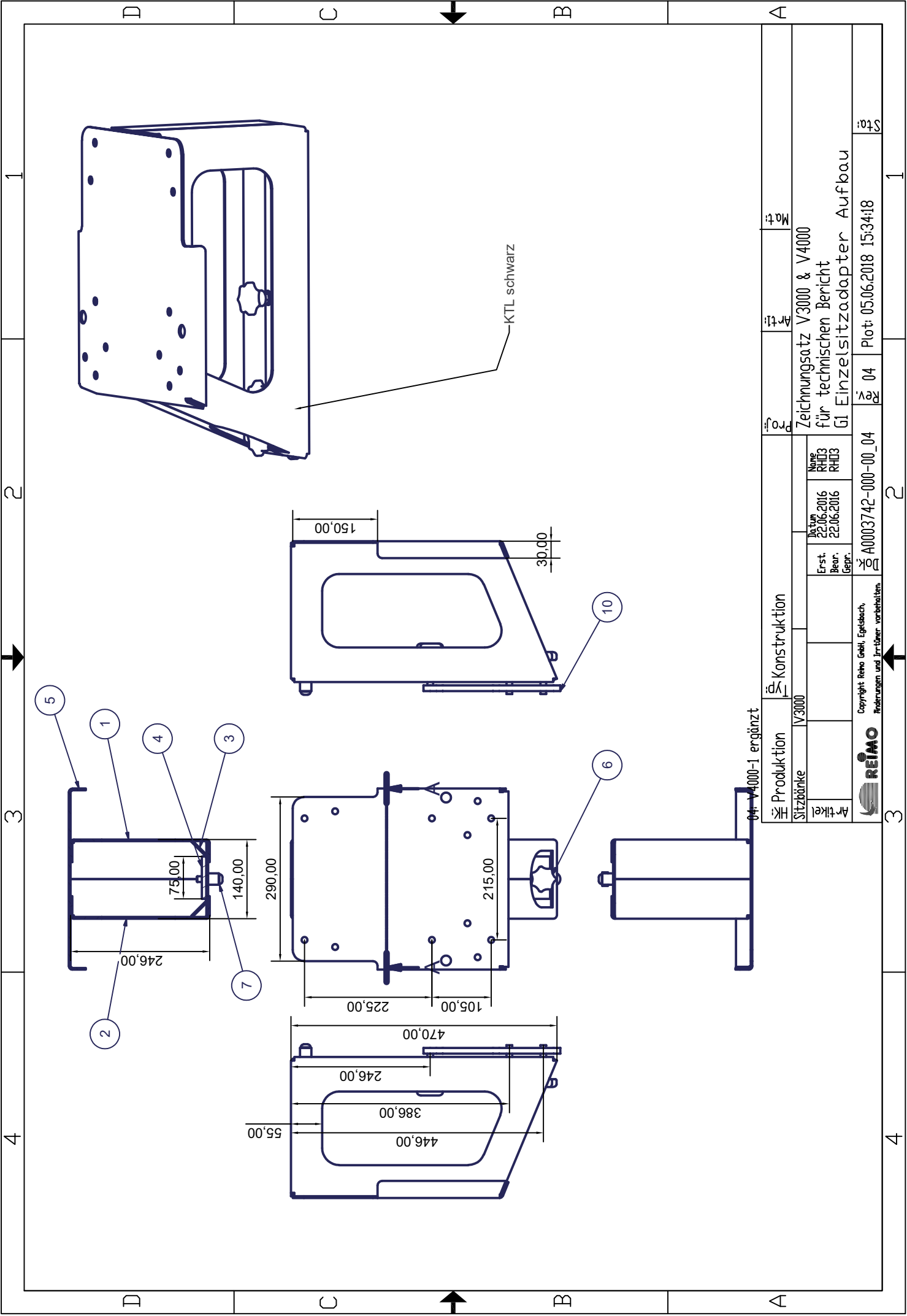


V4000: Schlafen



04: V4000-1 ergänzt

HK: Produktion		Typ: Konstruktion		Proj:	Arti:	Mat:
Sitzbänke		V3000		Zeichnungsatz V3000 & V4000		
Artikel		Erst. Bear.	Datum 22.06.2016	Name RHD3	für technischen Bericht	
		Gepr.	22.06.2016	RHD3	F2 Grundfunktion Sitzbank V4000	
 Copyright Reimo GmbH, Egelsbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Dok. A0003742-000-00_04	Rev. 04	Plot: 05.06.2018 15:34:13		Sta:



Produktion		Typ		Proj.		Arti.		Mat.	
Sitzbänke		V3000		Konstruktion		Zeichnungsatz V3000 & V4000		für technischen Bericht	
Artikel		None		Name		01 Einzelsitzadapter Aufbau		St: 1	
		Datum		Erst. Bear.		RHD3		Rz: 04	
		22.06.2016		22.06.2016		A0003742-000-00_04		Plot: 05.06.2018 15:34:18	
		Gepr.		Gepr.		04		1	
REIMO		Copyright Reimo Gmbh, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.							

04-V4000-1 ergänzt

1

2

3

4

Stückliste					
OBJE ANZA	BEZEICHNUNG	BAUTEILNUMMER	KOMMENTAR	MASSE	DEF_STKID
1	Einzelstz V333 Seitenwange rechts	T000009-001_01	Stahlblech 3 mm	2,861 kg	M43
2	Einzelstz V333 Seitenwange links	T0000014-001_01	Stahlblech 3 mm	0,364 kg	M41
3	Einzelstz V333 Bodenplatte	T0000011-001_01	Stahlblech 3 mm	1,673 kg	M39
4	Einzelstz V333 Bodenverstärkung	T0000012-001_01	Stahlblech 8 mm	2,122 kg	M37
5	Einzelstz V333 Sitzadapter	T0000013-001_01	Stahlblech 3 mm	3,103 kg	M35
6	3 Rändelschraube M10	T0000017-001_00	M10x40 mit Kontermutter	0,028 kg	M46
7	1 Verriegelungsbuchse	T0000018-001_00	Drehteil	0,004 kg	M48
10	1 Kulissenstein Einzelstz V333 V2	T0000019-001_00	Stahlblech ST52 10 mm	0,041 kg	M49
11	1	T0000023-001_00		0,004 kg	M57

04: V4000-1 ergänzt

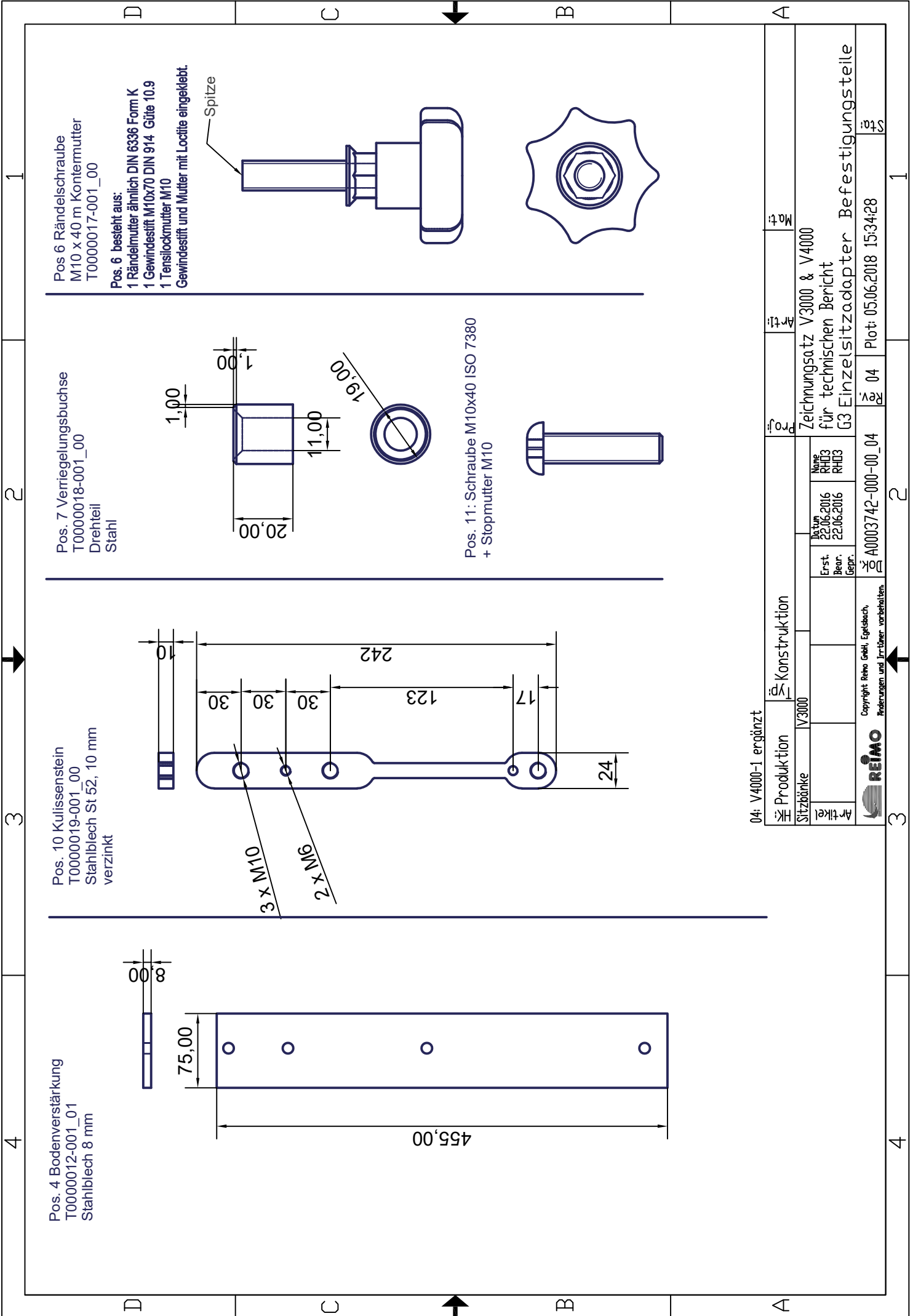
Produktion		Konstruktion		Proj.		Arti.		Mat.	
Sitzbänke V3000				Zeichnungsatz V3000 & V4000					
Artikel				für technischen Bericht					
				02 Einzelstzadapter Einzelteile					
				Datei: A0003742-000-00_04		Blatt: 04		Plot: 05.06.2018 15:34:23	
				Datum: 22.06.2016		Name: RHD3			
				Erst. Bear.: 22.06.2016		Gepr.:			
				Copyright Reto Gehl, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.					

1

2

3

4



04: V4000-1 ergänzt

Produktion		Konstruktion	
Sitzbänke	V3000		
Artikel		Erst. Bear.	Gepr.
		22.06.2016	22.06.2016
		None	RHD3
		RHD3	
Proj.		Zeichnungsatz V3000 & V4000 für technischen Bericht	
Arti.		03 Einzelsitzadapter Befestigungsteile	
Mat.		04	
Plot:		05.06.2018 15:34:28	

4

3

2

1

Schweißplan

D

D

C

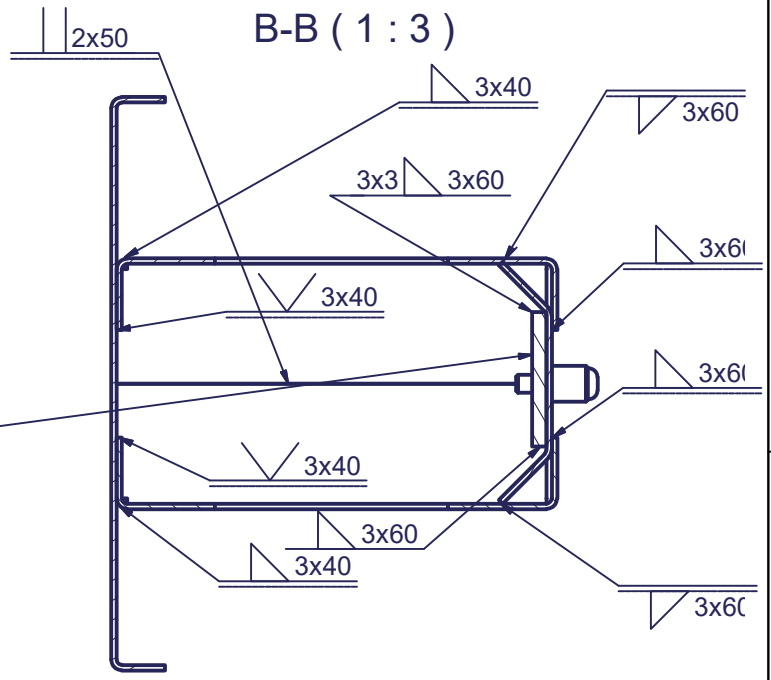
C

B

B

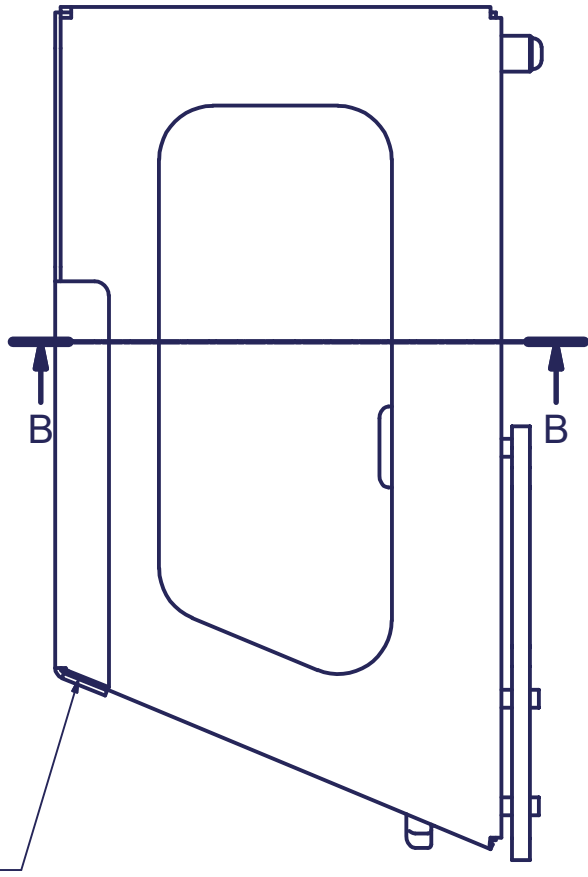
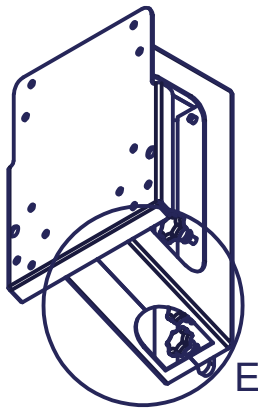
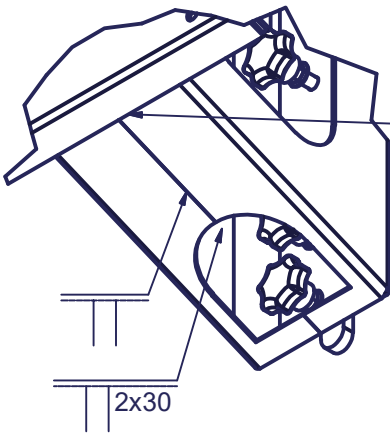
A

A



an beiden Enden

E (1:4)



04: V4000-1 ergänzt

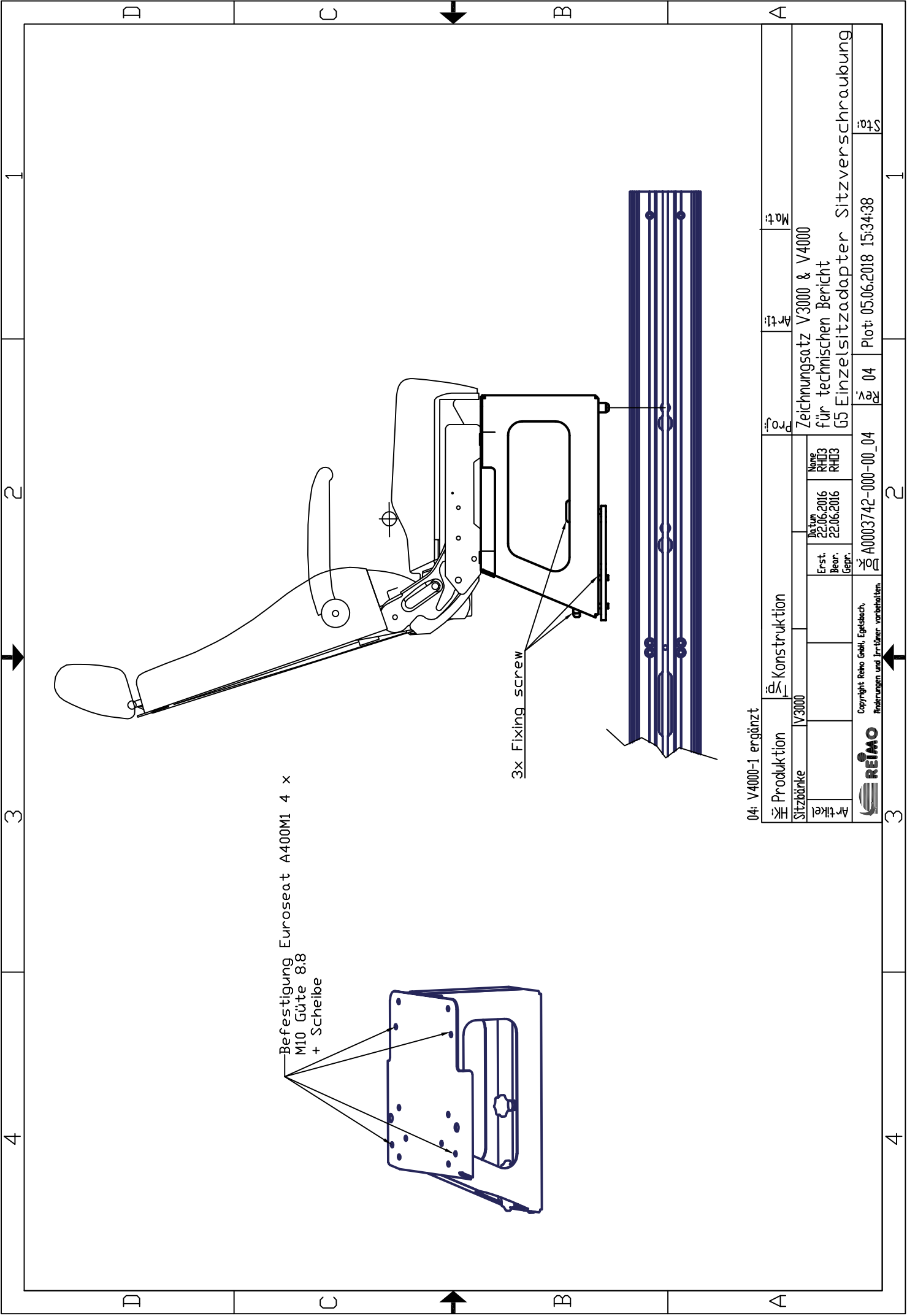
HK: Produktion		Typ: Konstruktion		Proj:		Arti:		Mat:	
Sitzbänke		V3000		Zeichnungssatz V3000 & V4000					
Artikel		Erst. Bear. Gepr.		Datum 22.06.2016 22.06.2016		Name RHD3 RHD3		für technischen Bericht G4 Einzelsitzadapter Schweißplan	
REIMO		Copyright Reimo GmbH, Egelsbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Dok: A0003742-000-00_04		Rev: 04		Plot: 05.06.2018 15:34:33	

4

3

2

1



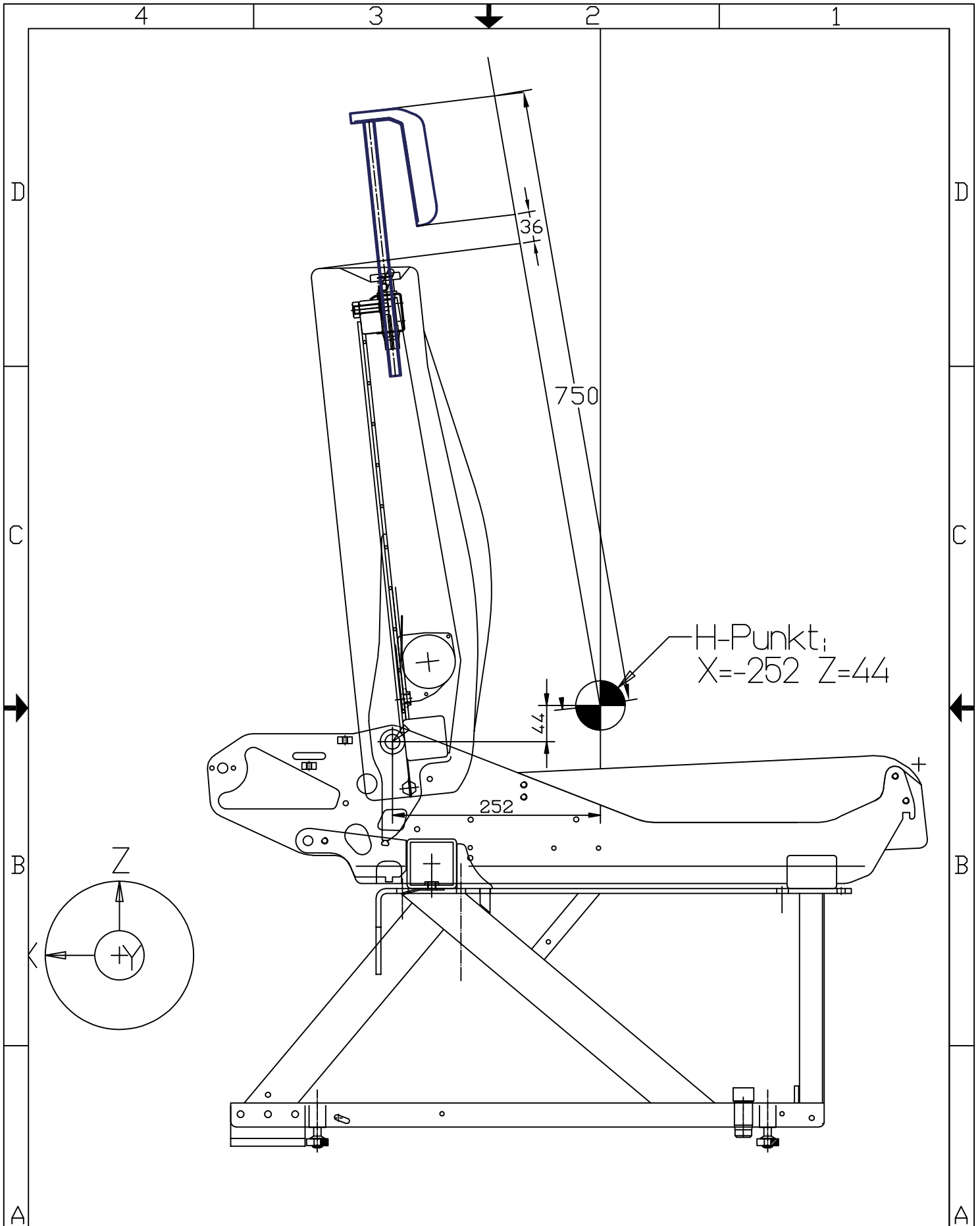
Befestigung Euroseat A400M1 4 x
M10 Güte 8.8
+ Scheibe

3x Fixing screw

04: V4000-1 ergänzt

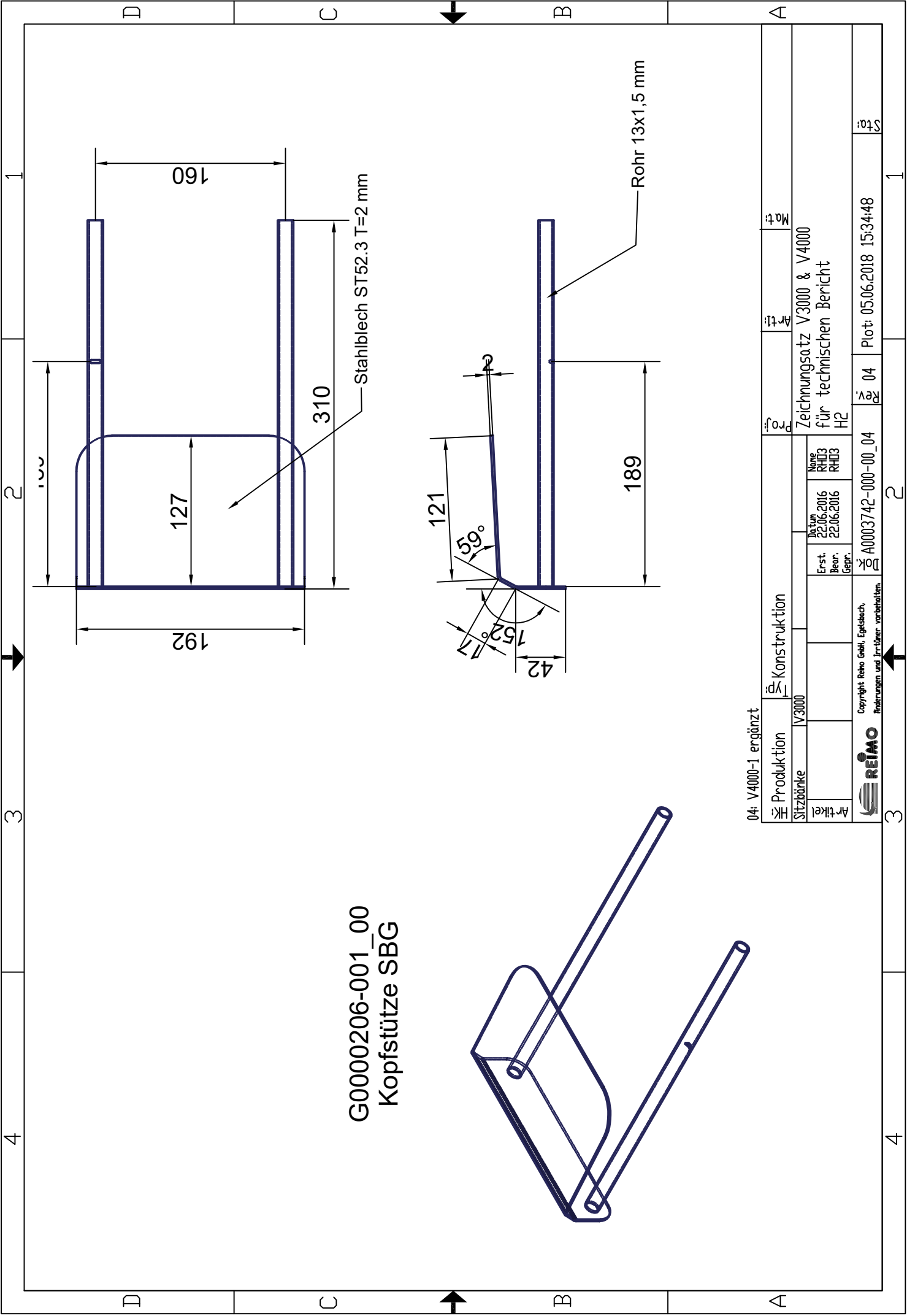
Produktion		Konstruktion		Proj.		Arti.		Mat.	
Sitzbänke		V3000		Zeichnungsatz V3000 & V4000 für technischen Bericht 05 Einzelsitzadapter Sitzverschraubung					
Artikel				Name RHD3 RHD3		Erst. 22.06.2016		Plot: 05.06.2018 15:34:38	
				Beur. 22.06.2016		Gepr.		St. 04	
REIMO		Copyright Reimo GmbH, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		A0003742-000-00_04		R 04		St 01	

4 3 2 1 D C B A



04: V4000-1 ergänzt

HK: Produktion		Typ: Konstruktion		Proj:	Arti:	Mat:
Sitzbänke		V3000		Zeichnungsatz V3000 & V4000		
Artikel		Erst. Bear. Gepr.	Datum 22.06.2016 22.06.2016	Name RHD3 RHD3	für technischen Bericht	
		Copyright Reimo GmbH, Egelsbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Dok: A0003742-000-00_04	Rev: 04	Plot: 05.06.2018 15:34:43

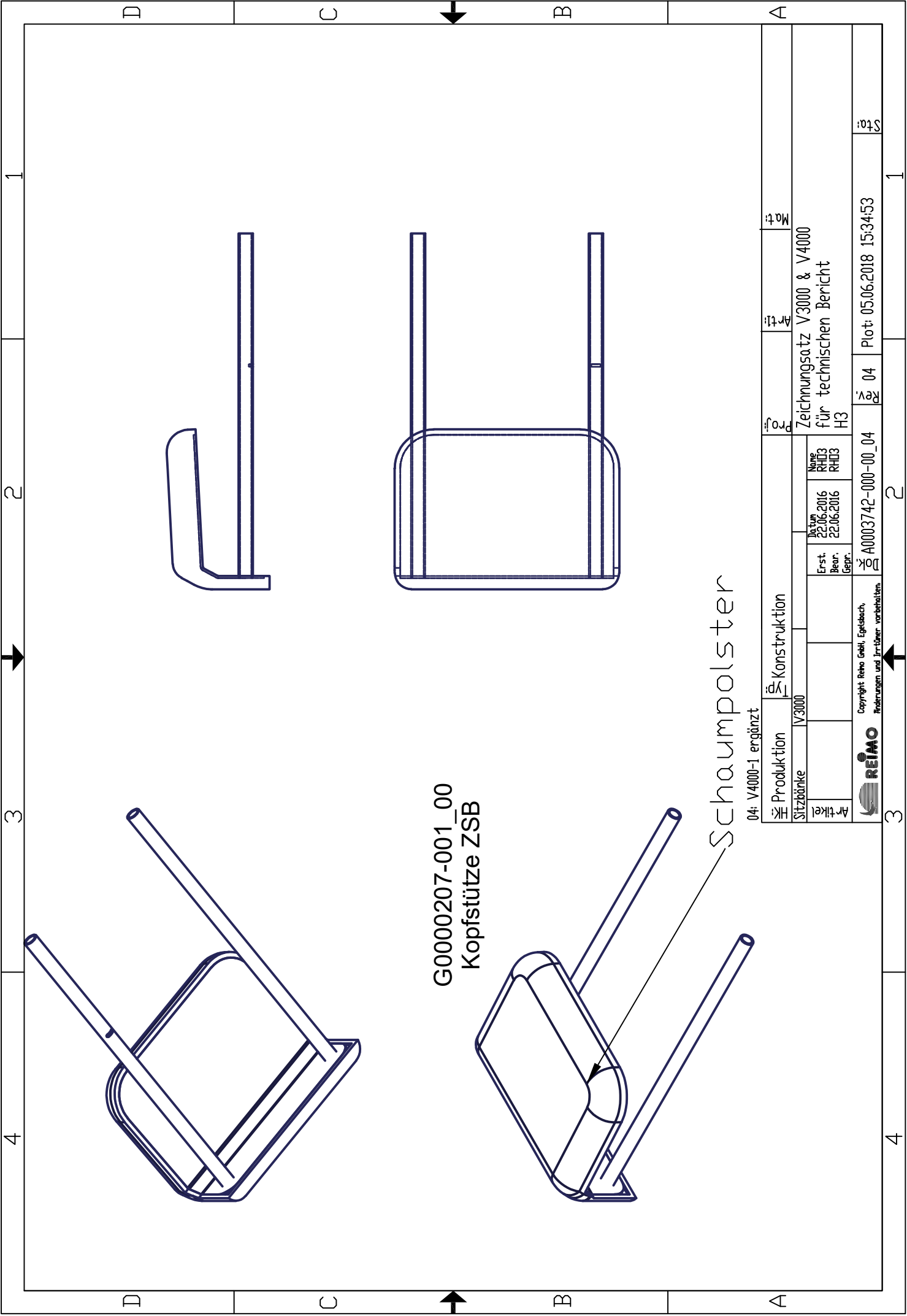


G0000206-001_00
Kopfstütze SBG

04: V4000-1 ergänzt

Produktion		Konstruktion		Proj.		Arti.		Mat.	
Sitzbänke		V3000		Zeichnungssatz V3000 & V4000		für technischen Bericht			
Artikel				Name		RHD3			
				Datum		22.06.2016			
				Erst. Bear.		22.06.2016			
				Gepr.					
REIMO		Copyright Reimo GmbH, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		A0003742-000-00_04		Rg 04		Plot: 05.06.2018 15:34:48	

4 3 2 1 1 2 3 4

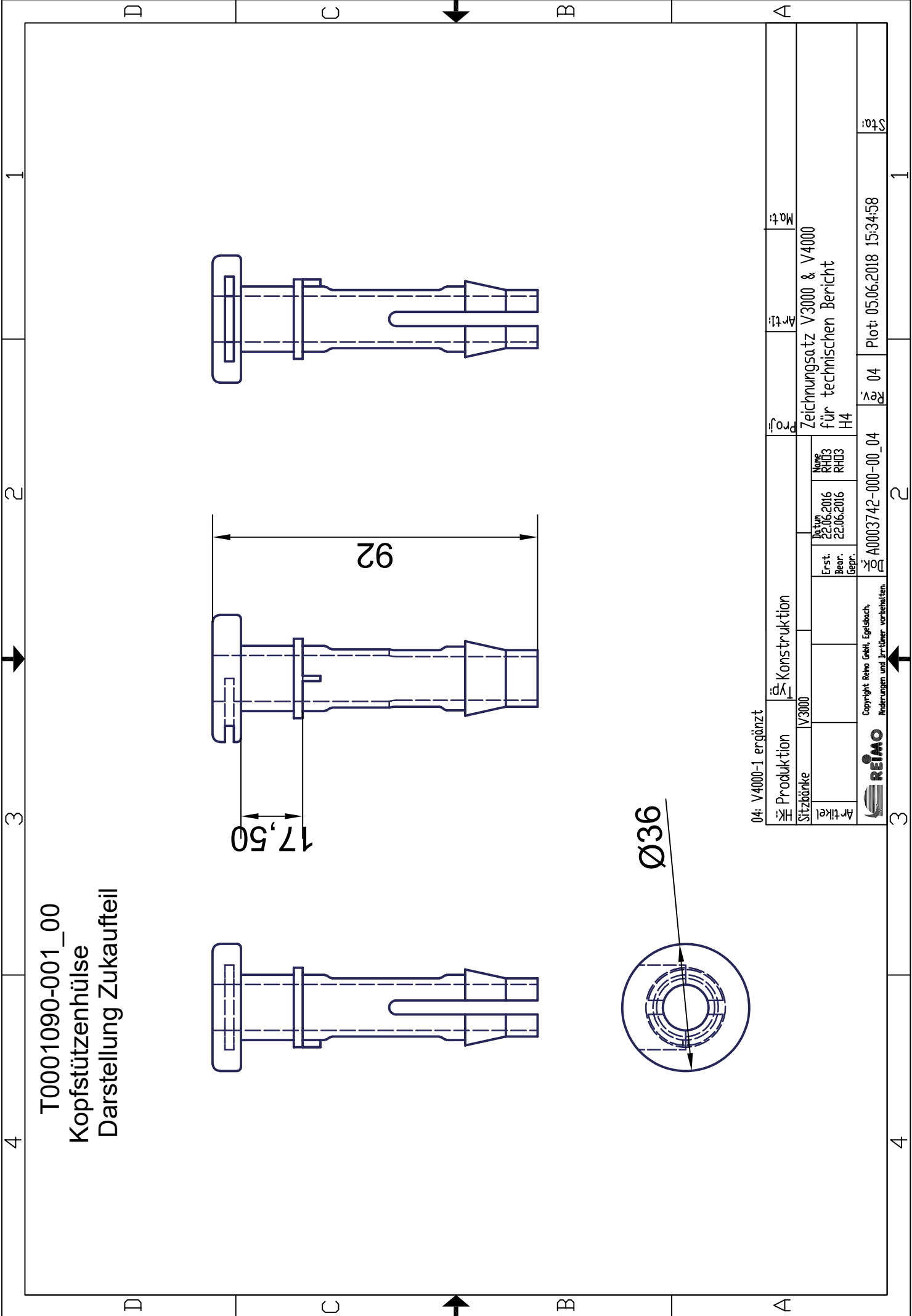


G0000207-001_00
Kopfstütze ZSB

Schaumpolster

04: V4000-1 ergänzt

Produktion		Konstruktion		Proj.		Arti.		Mat.	
Sitzbänke V3000		REIMO		Zeichnungsatz V3000 & V4000 für technischen Bericht H3					
Artikel		Erst. Bear. Gepr.		Datum		Name		Sto:	
		22.06.2016		22.06.2016		RHÜ3 RHD3		04 Plot: 05.06.2018 15:34:53	
REIMO		Copyright Reimo GmbH, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		A0003742-000-00_04				1	



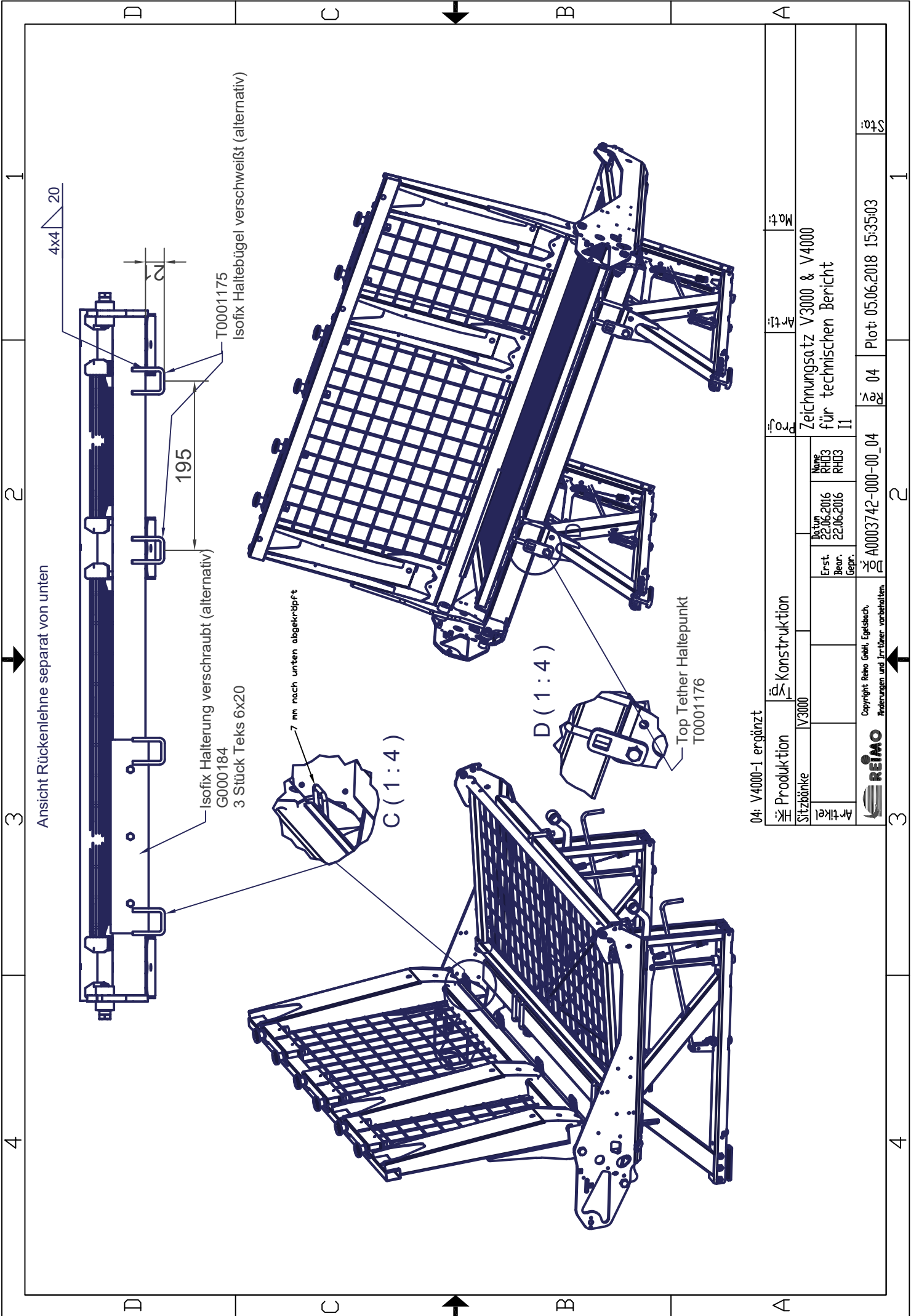
T0001090-001_00
 Kopfstützenhülse
 Darstellung Zukaufteil

04: V4000-1 ergänzt

Produktion	Konstruktion		Proj.	Arti.	Mat.						
Sitzbänke	V3000		Zeichnungsatz V3000 & V4000 für technischen Bericht H4								
Artikel			<table border="1"> <tr> <td>Datum</td> <td>22.06.2016</td> </tr> <tr> <td>Erst. Bear.</td> <td>RHD3</td> </tr> <tr> <td>Gepr.</td> <td>RHD3</td> </tr> </table>	Datum	22.06.2016	Erst. Bear.	RHD3	Gepr.	RHD3		
Datum	22.06.2016										
Erst. Bear.	RHD3										
Gepr.	RHD3										
			<table border="1"> <tr> <td>Obj.</td> <td>A0003742-000-00_04</td> </tr> <tr> <td>Reg.</td> <td>04</td> </tr> </table>	Obj.	A0003742-000-00_04	Reg.	04	Plot: 05.06.2018 15:34:58	Sta:		
Obj.	A0003742-000-00_04										
Reg.	04										
<p>Copyright Reimo Gmbh, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.</p>											

04: V4000-1 ergänzt

Produktion	Konstruktion		Proj.	Arti.	Mat.						
Sitzbänke	V3000		Zeichnungsatz V3000 & V4000 für technischen Bericht H4								
Artikel			<table border="1"> <tr> <td>Datum</td> <td>22.06.2016</td> </tr> <tr> <td>Erst. Bear.</td> <td>RHD3</td> </tr> <tr> <td>Gepr.</td> <td>RHD3</td> </tr> </table>	Datum	22.06.2016	Erst. Bear.	RHD3	Gepr.	RHD3		
Datum	22.06.2016										
Erst. Bear.	RHD3										
Gepr.	RHD3										
			<table border="1"> <tr> <td>Obj.</td> <td>A0003742-000-00_04</td> </tr> <tr> <td>Reg.</td> <td>04</td> </tr> </table>	Obj.	A0003742-000-00_04	Reg.	04	Plot: 05.06.2018 15:34:58	Sta:		
Obj.	A0003742-000-00_04										
Reg.	04										
<p>Copyright Reimo Gmbh, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.</p>											



Ansicht Rückenlehne separat von unten

Isofix Halterung verschraubt (alternativ)
G000184
3 Stück Teks 6x20

Isofix Haltebügel verschweißt (alternativ)
T0001175

Top Tether Haltepunkt
T0001176

C (1:4)

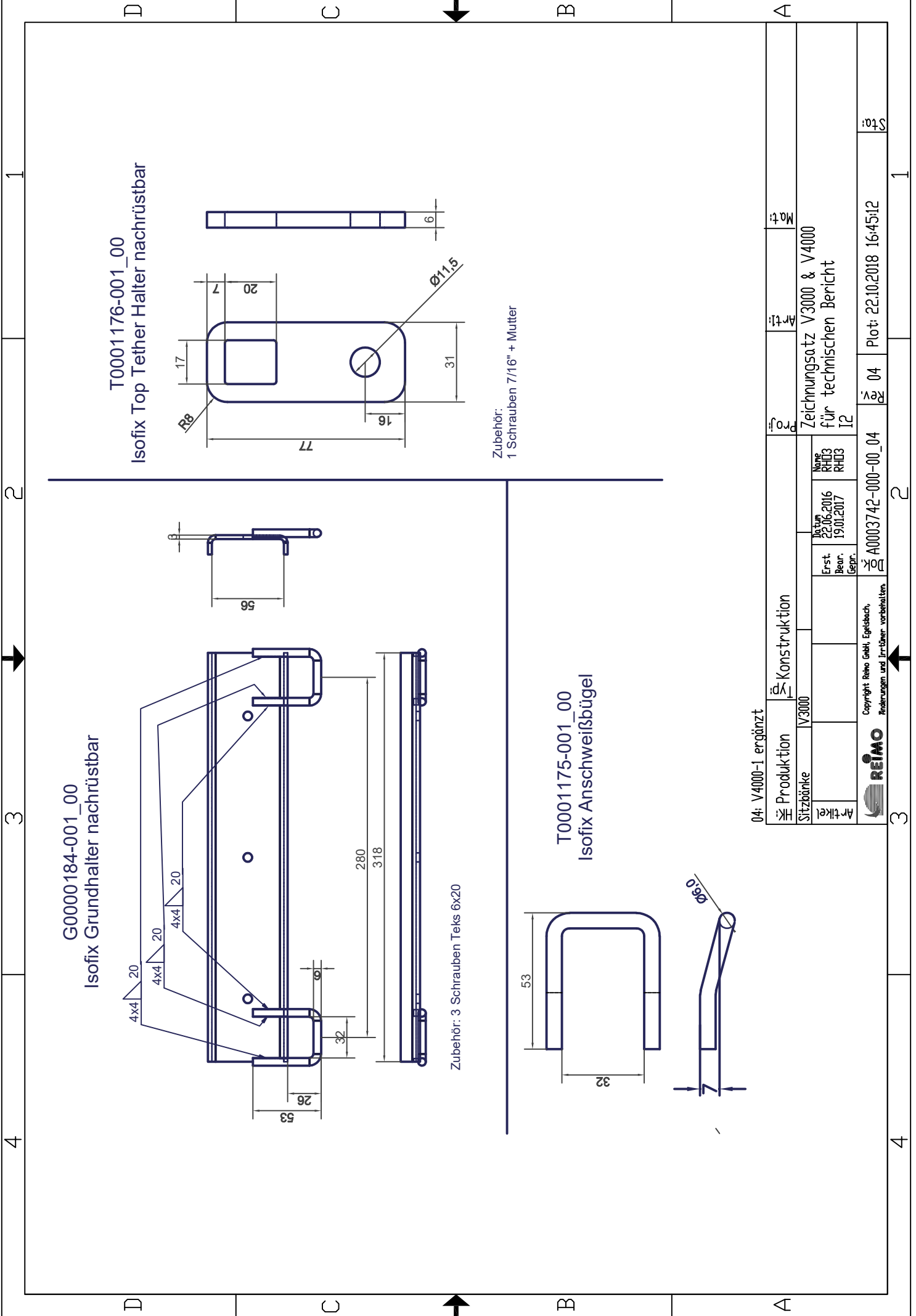
D (1:4)

04: V4000-1 ergänzt

Produktion		Konstruktion	
Sitzbänke	V3000		
Artikel		Erst. Bear.	Gepr.
		22.06.2016	22.06.2016
		None	RHD3
			RHD3
Proj.		Zeichnungsatz V3000 & V4000 für technischen Bericht II	
Arti.		Mat.	
A0003742-000-00_04		04	Plot: 05.06.2018 15:35:03
REIMO		Copyright Reimo GmbH, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.	

4 3 2 1

4 3 2 1



T0001176-001_00

Isofix Top Tether Halter nachrüstbar

Zubehör:
1 Schrauben 7/16" + Mutter

G0000184-001_00

Isofix Grundhalter nachrüstbar

Zubehör: 3 Schrauben Teks 6x20

T0001175-001_00

Isofix Anschweißbügel

04: V4000-1 ergänzt

Produktion	V3000	Konstruktion		Proj.	Arti.	Mati.
Sitzbänke						
Artikel						
		Erst. Bear.	22.06.2016	Zeichnungsatz V3000 & V4000 für technischen Bericht		
		Gepr.	19.01.2017	I2		
		A0003742-000-00_04		Rev.	04	Plot: 22.10.2018 16:45:12
		Copyright Reimo GmbH, Egelshach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.				

Sta:

1

2

3

4

4

3

2

1



D

D

C

C

B

B

A

A

Seite	Bereich	Detail	Änderungsindex	
A1	H-Punkt/Vorverlagerung	H-Punkt V3000		
A2	H-Punkt/Vorverlagerung	H-Punkt V4000		
A3	H-Punkt/Vorverlagerung	H-Punkt Einzelsitz		
A4	H-Punkt/Vorverlagerung	V300-1 Vorverlagerungsgrenze		
B1	Gurtbefestigung	V300 Lehne 3-Sitzer		
B2	Gurtbefestigung	V3000 Lehne 2-Sitzer		
B3	Gurtbefestigung	V3000 Seitenansicht		
B4	Gurtbefestigung	V3000 Details		
B5	Gurtbefestigung	V4000-1		
B6	Gurtbefestigung	V4000-1		
B7	Gurtbefestigung	V4000-1		
B8	Gurtbefestigung	V4000-1		
B9	Gurtbefestigung	Träger		
B10	Gurtbefestigung	Tabelle Breiten		
C1	Schweißzeichnung	V3000 Träger		
C2	Schweißzeichnung	V3000 Lehne Ausführung A		
C3	Schweißzeichnung	V3000 Lehne Ausführung B		
C4	Schweißzeichnung	Gurtholme		
C5	Schweißzeichnung	Sitzteil		
C6	Schweißzeichnung	V4000-1	04	aktualisiert
C7	Schweißzeichnung	V4000-1	04	aktualisiert
C8	Schweißzeichnung	V4000-1	04	aktualisiert
C9	Schweißzeichnung	V4000-1	04	aktualisiert
C10	Schweißzeichnung	Stütze		
D1	Montage	Stütze		
D2	Montage	Träger /Rückenlehne		
D3	entfällt	entfällt		
D4	Montage	V4000-1		
D5	entfällt	entfällt		
D6	Montage	Stützenmontage außen		
E1	Schienensystem	Profile		
E2	Schienensystem	Schraubmontage Prinzip		
E3	Schienensystem	Klebmontage Prinzip		
F1	Funktion	V3000		
F2	Funktion	V4000		
G1	Einzelsitz	Aufbau und Maße Sockel		
G2	Einzelsitz	Stückliste Sockel		
G3	Einzelsitz	Einzelteile Sockel	04	Durchm. Bolzen korrigiert
G4	Einzelsitz	Schweißzeichnung Sockel		
G5	Einzelsitz	Sitzmontage	03	Befestigung korrigiert
H1	Kopfstütze	Gesamtsystem		
H2	Kopfstütze	Rahmen		
H3	Kopfstütze	Polsterung		
H4	Kopfstütze	Führungshülse		
I1	Isofix	Montage	04	Kröpfung Bügel
I2	Isofix	Einzelteile	04	Kröpfung Bügel
K1	Gesamtverzeichnis		04	aktualisiert

04: V4000-1 ergänzt

HK: Produktion		Typ: Konstruktion		Proj:	Arti:	Mat:
Sitzbänke		V3000		Zeichnungsatz V3000 & V4000		
Artikel		Erst. Bear. Gepr.	Datum 22.06.2016 01.07.2016	Name RHD3 RHD3	für technischen Bericht	
Copyright Reimo GmbH, Egelstach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Dok: A0003742-000-00_04	Rev. 04	Plot: 05.06.2018 15:35:14		Sta:

4

3

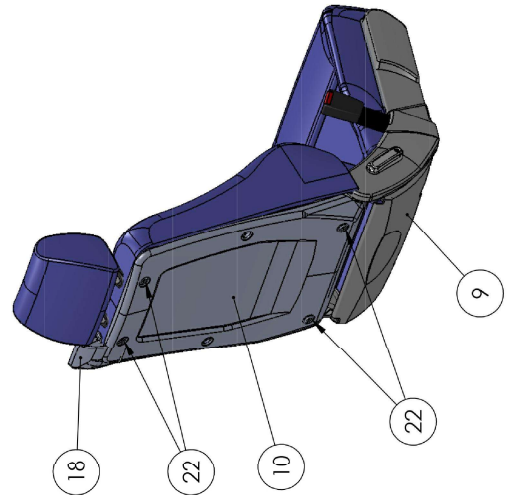
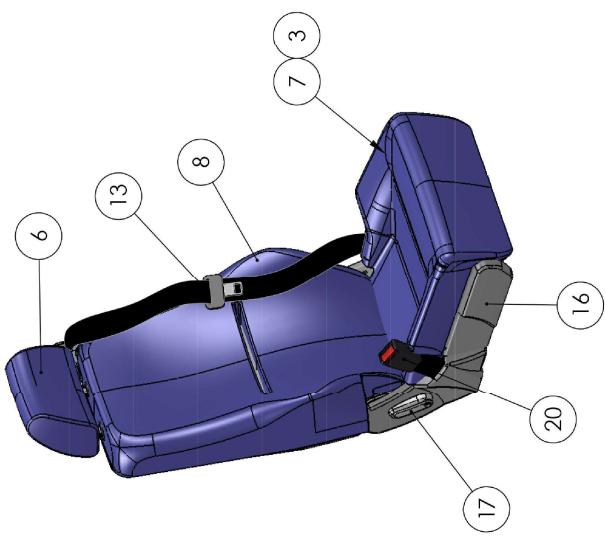
2

1



D C B A

1 2 3 4

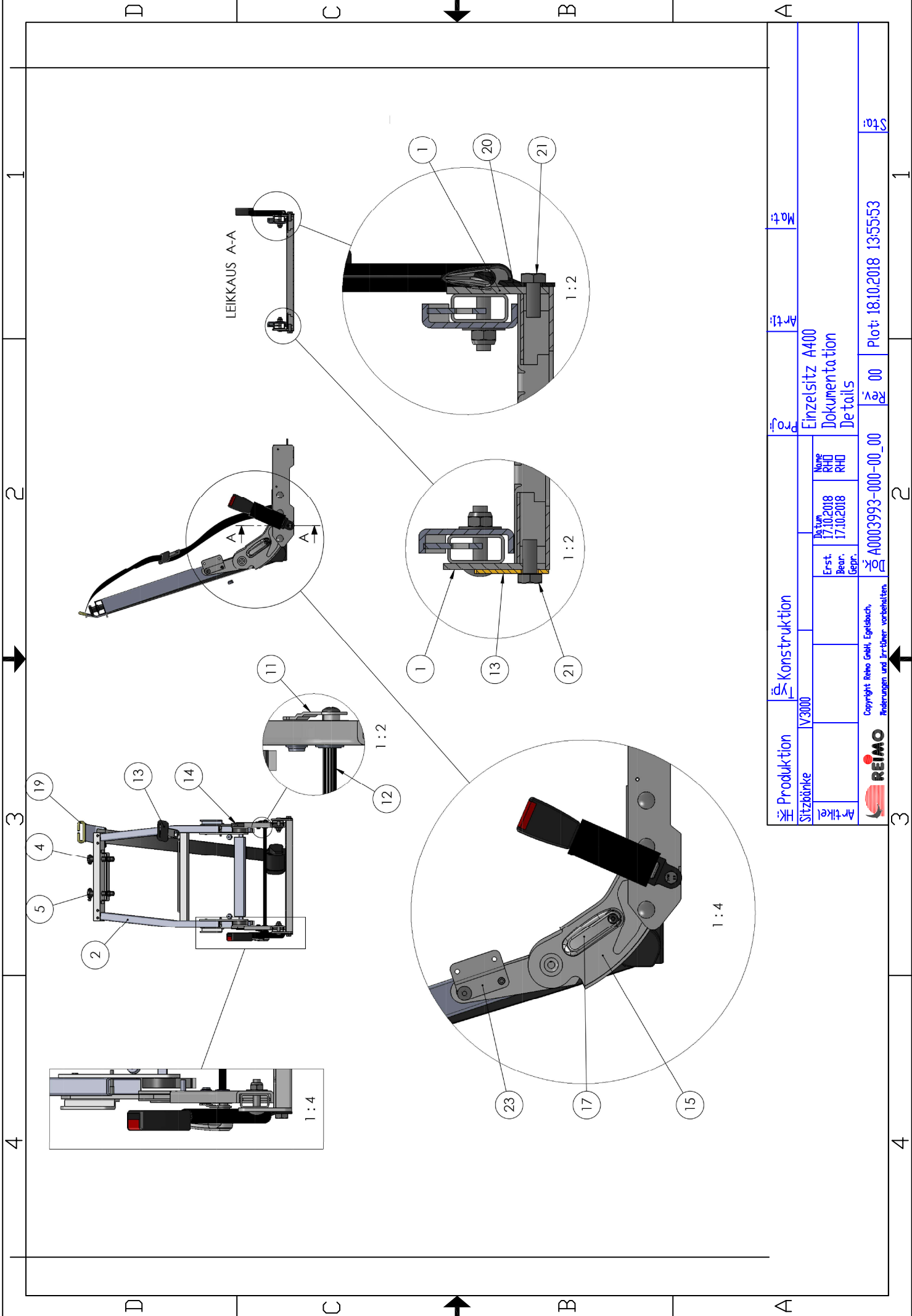


ITEM NO	PART NAME	PART NO	ADDITIONAL INFORMATION	PCS
1	Seat Frame A400M1	50-1302		1
2	Back Rest Frame A400M1	50-1301		1
3	Seat Base	13-1710		1
4	Head Rest Sleeve	13-0310	Material POM	1
5	Head Rest Sleeve	50-0320		1
6	Head Rest	100-0102	Euroseat A400/A700M1	1
7	Seat Cushion	100-0202		1
8	Back Rest Cushion	100-0203	Euroseat A400M1	1
9	Lower Plastic Cover	14-0111		1
10	Seat Back Plastic Cover	14-0120		1
11	Drive Dog	21-0604	Euroseat A400M1	2
12	Connecting Element	21-0602		1
13	Seat Belt	22-0801		1
14	Recliner Left	21-0601		1
15	Recliner Right	21-0600		1
16	Side Plastic Cover Right	14-0108		1
17	Seat Back Release Handle	13-0311		1
18	Seat Belt Upper Cover Right	13-1701		1
19	Seat Belt Upper Support Right	50-1156		1
20	Seat Belt Lock	22-0805		1
21	Seat Belt Mounting Bolt		UNF 7/16	2
22	Cone Sleeve POM	11-1149		4
23	Arm Rest Bracket Right	10-0560	A400M1 / S400M1	1

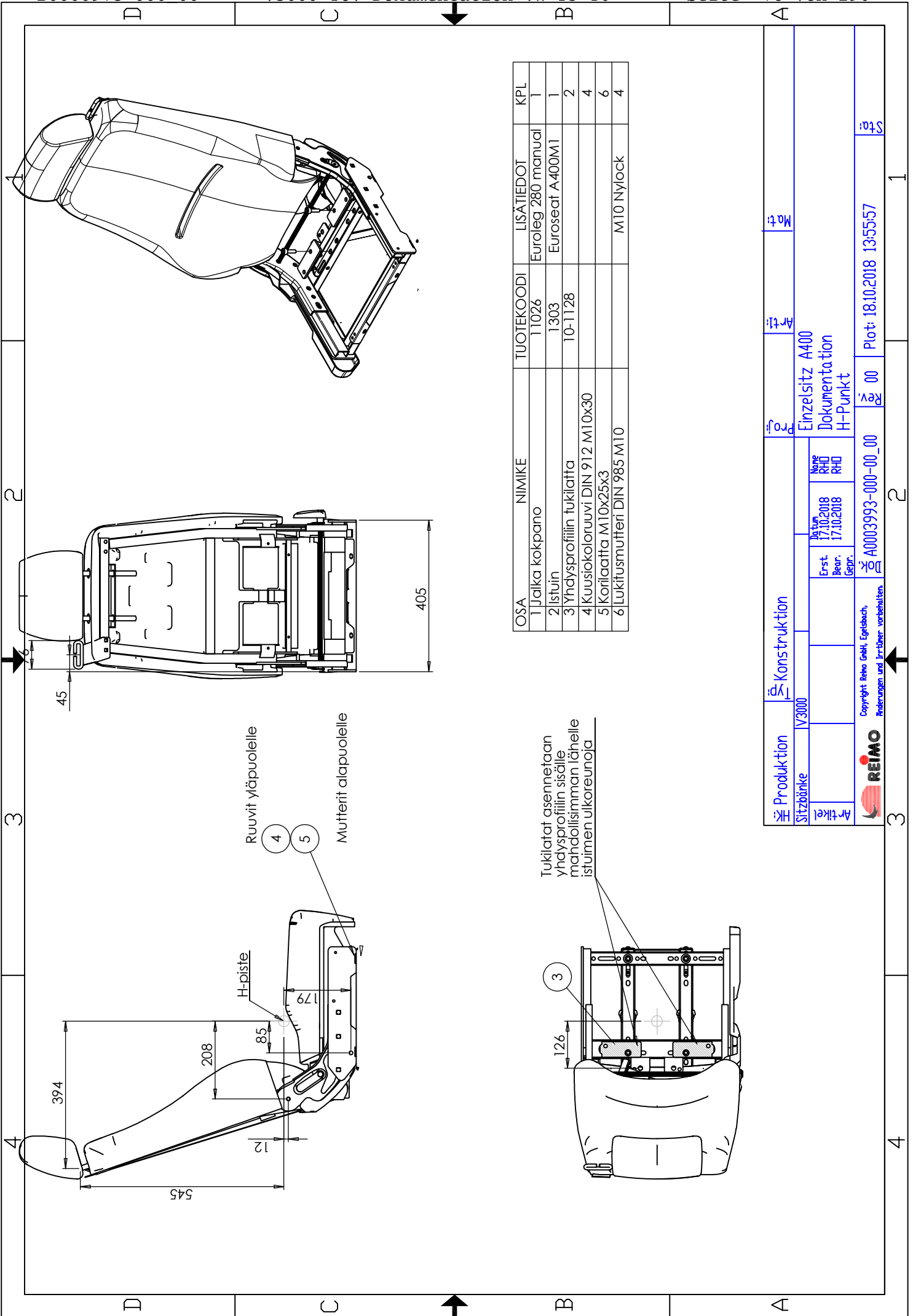
Produktion V3000		Konstruktion		Art:		Mat:	
Sitzbänke		Artikel		Einzelsitz A400 Dokumentation Ansicht		Art:	
Erst. Bear. Gepr.		Datum 17.10.2018 RHD RHD		02 00		Plot: 18.10.2018 13:55:51	
Copyright Reimo GmbH, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		A0003993-000-00_00		02 00		1	

D C B A

4 3 2 1



Produktion		Konstruktion		Art:		Mat:	
Sitzbänke	V3000			Einzelstz A400			
Artikel		Erst. Bear. Gepr.	17.10.2018	Datum	17.10.2018	Rev	RHD
				Rev	RHD		
REIMO		Copyright Reimo GmbH, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Plot	18.10.2018	13:55:53	3



OSA	NIMIKE	TUOTEKOODI	LISÄTIEDOT	KPL
1	Jalka kokpano	11026	Euroleg 280 manual	1
2	Istuin	1303	Euroseat A400M1	1
3	Yhdysprofiiliin tukilaatta	10-1128		2
4	Kuusikoloruuvi DIN 912 M10x30			4
5	Korilaatta M10x25x3			6
6	Lukitusmutteri DIN 985 M10		M10 Nylock	4

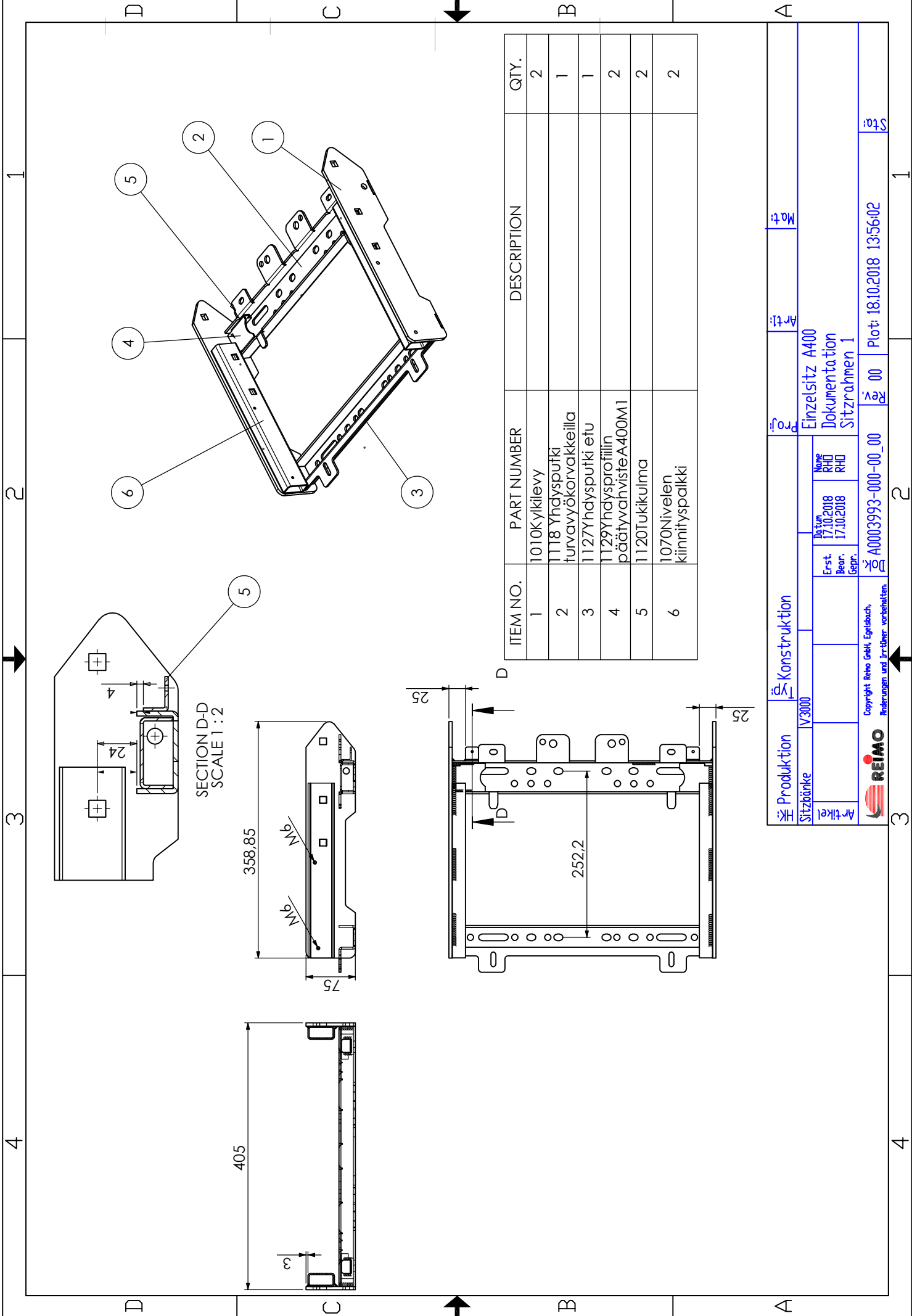
Produktion		Konstruktion		Ma:	
Sitzbänke	V3000			Art:	
Artikel		Erst. Bear.	17.10.2018	Einzelstz A400	
		Gepr.	17.10.2018	Dokumentation	
				H-Punkt	
Copyright Reimo GmbH, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.				Plot:	18.10.2018 13:55:57
					3

1

2

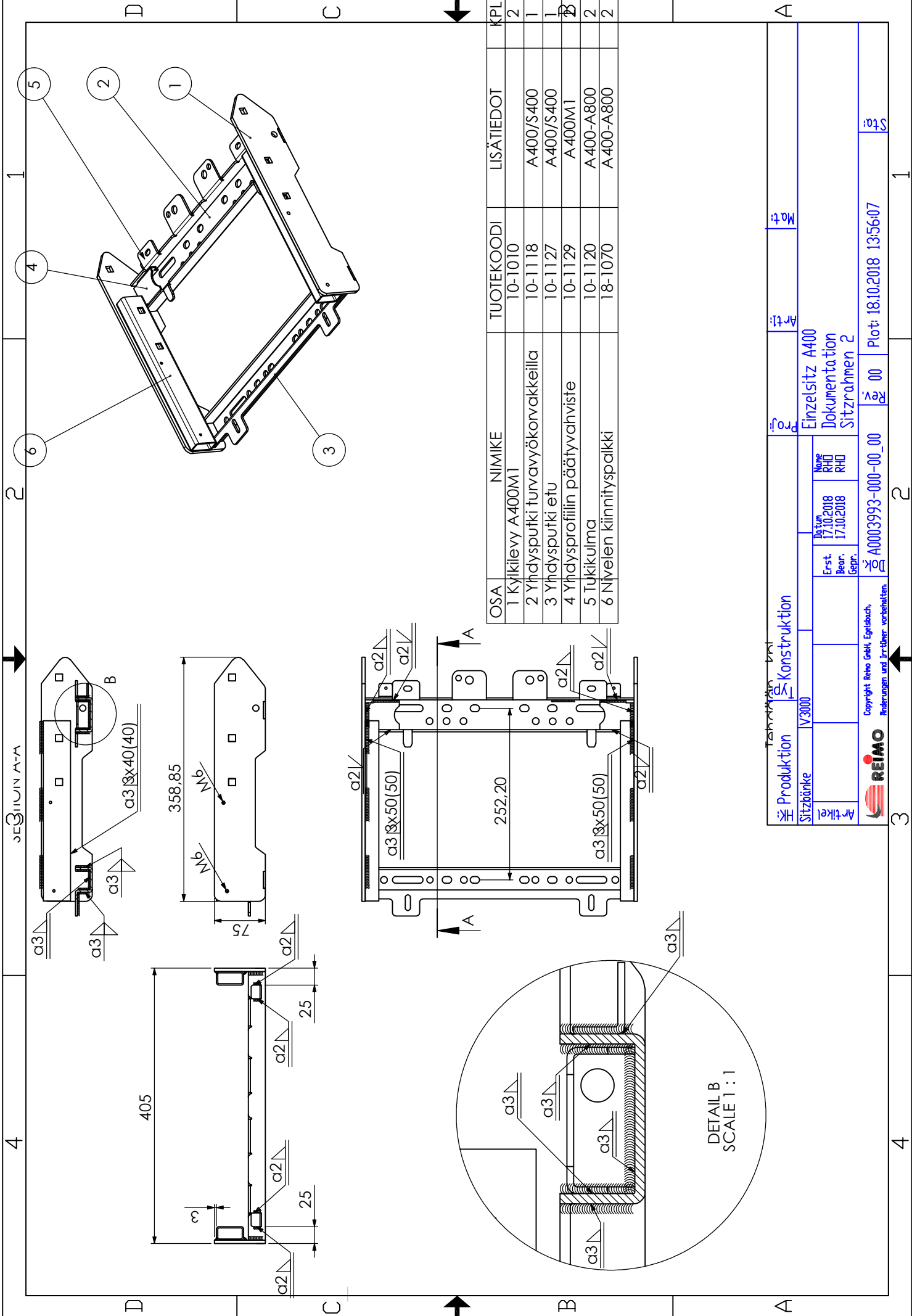
3

4



ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	1010Kykilevy		2
2	1118 Yhdysputki tuovavyökorvakeilla		1
3	1127Yhdysputki etu		1
4	1129Yhdysprofiilin päättyvähvisteA400M1		2
5	1120Tukikulma		2
6	1070Nivelen kiinnityspalkki		2

Produktion Sitzbänke		Konstruktion		Einzelstanz A400 Dokumentation Sitzrahmen 1	
V3000		RHD RHD		A:ti Mat:	
Artikel		Erst. 17.10.2018 Beur. 17.10.2018 Gepr.		Plot: 18.10.2018 13:56:02	
REIMO		A0003993-000-00_00		1	
Copyright Reimo GmbH, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.					



OSA	NIMIKE	TUOTEKOODI	LISÄTIEDOT	KPL
1	Kykilevy A400M1	10-1010		2
2	Yhdysputki turvavyökorvakkeilla	10-1118	A400/S400	1
3	Yhdysputki etu	10-1127	A400/S400	1
4	Yhdysprofiilin päätyvahviste	10-1129	A400M1	2
5	Tukikulma	10-1120	A400-A800	2
6	Nivelen kiinnityspalkki	18-1070	A400-A800	2

REIMO Konstruktion

Produktion V3000

Artikel

Erst. Beur. 17.10.2018

Beur. 17.10.2018

Gepr.

Reise RHD RHD

Einzelstanz A400

Dokumentation

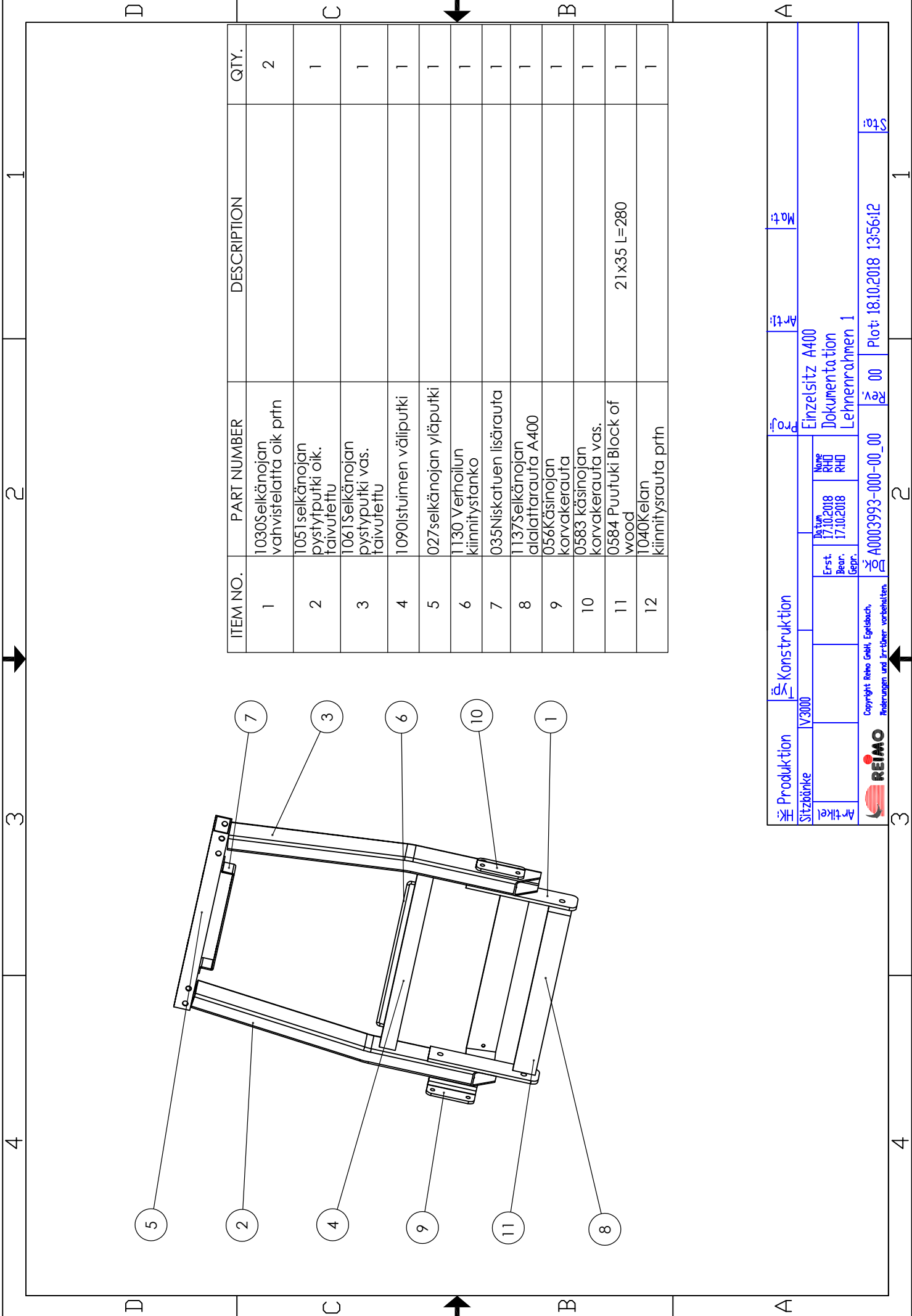
Sitzrahmen 2

Maßstab 1:1

Plot: 18.10.2018 13:56:07

REIMO

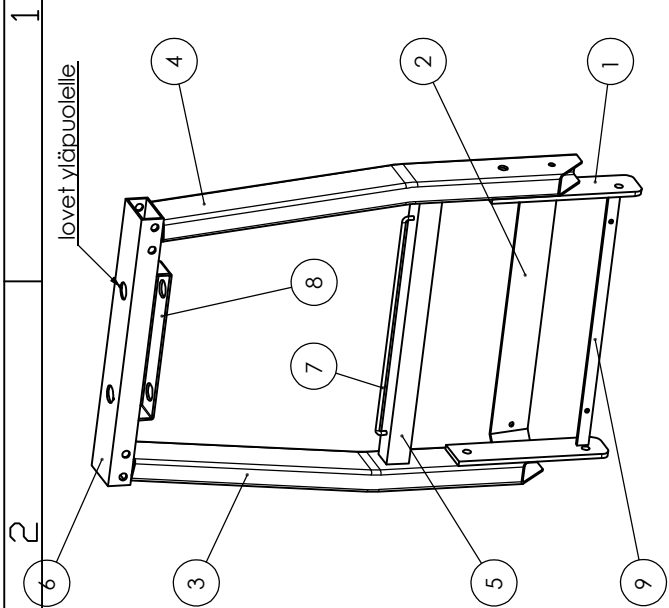
Copyright Reimo GmbH, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



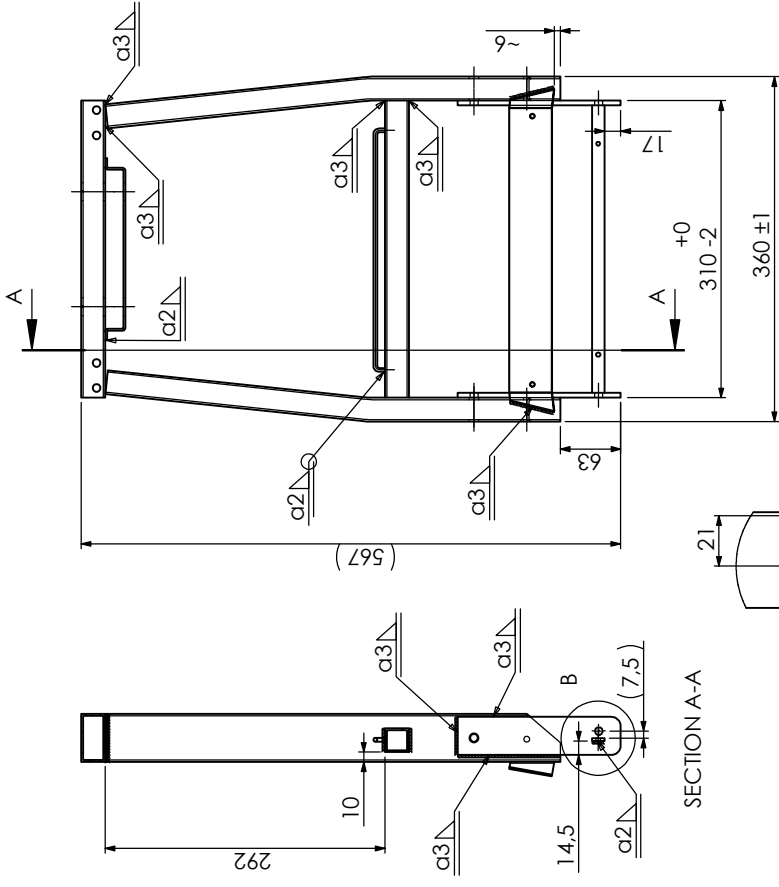
ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	1030Selkänojan vahvistelatta oik prfn		2
2	1051selkänojan pystyputki oik. taivutettu		1
3	1061Selkänojan pystyputki vas. taivutettu		1
4	1090Istuimen väliputki		1
5	027selkänojan yläputki		1
6	1130 Verhoilun kiinnitystanko		1
7	035Niskatuen lisärauta		1
8	1137Selkänojan alalattarauta A400		1
9	056Käsinojan korvakeräuta		1
10	0583 käsinojan korvakeräuta vas.		1
11	0584 Puutuki Block of wood	21x35 L=280	1
12	1040Kelan kiinnitysrauta prfn		1

Produktion Sitzbänke		Konstruktion		Art-Nr.		Mat.	
V3000		V3000		Einzelstz A400		Dokumentation	
Artikel		Name RHD RHD		Zeichnung 17.10.2018 17.10.2018		Lehnenrahmen 1	
Erst. Gepr.		A0003993-000-00_00		02 00		Plot: 18.10.2018 13:56:12	
Copyright Reimo GmbH, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		REIMO		02 00		1	

D C B A



OSA	NIMIKE	TUOTEKOODI	LISÄTIEDOT	styk
1	Selkänöjan vahvistelaita oik	10-1030	Euroseat A400M1	2
2	Kelan kiinnitysrauta	10-1040	Euroseat A400M1	1
3	Selkänöjan pystypurki oik. taiputettu	18-1051	Euroseat A400M1	1
4	Selkänöjan pystypurki vas. taiputettu	18-1061	Euroseat A400M1	1
5	Selkänöjan väliputki	18-1090	Euroseat A400M1	1
6	Selkänöjan yläputki	20-0270		1
7	Verhoilun kiinnitystanko	18-1130		1
8	Halkin tukirauta	10-0350		1
9	Selkänöjan alalattirauta A400	10-1137	A400M1	1

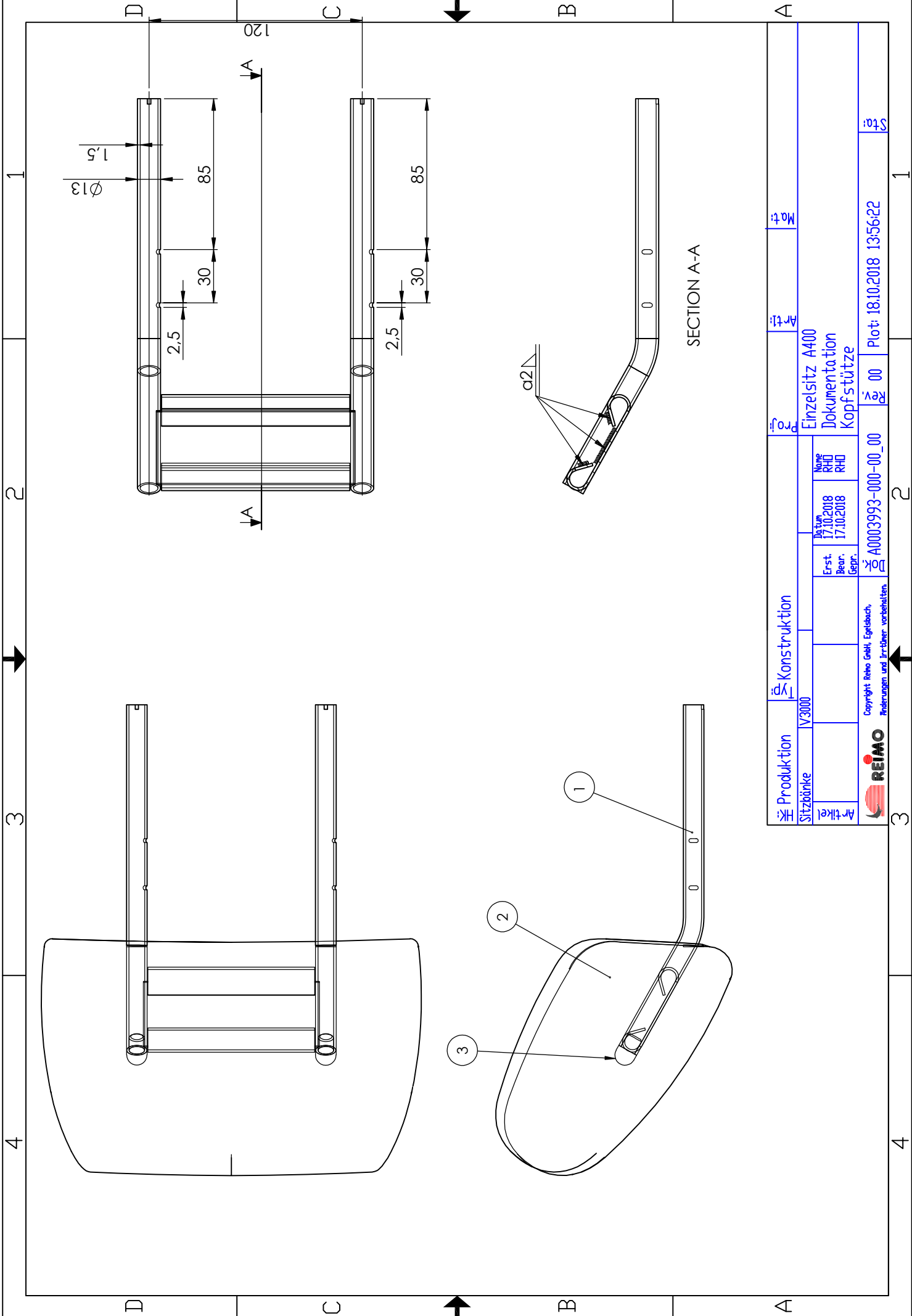


Produktion	V3000	Konstruktion	
Sitzbänke		Einzelstiz A400	
Artikel		Dokumentation	
		Lehnenrahmen 2	
Erst. Bear. Gepr.	17.10.2018 RHO	Zeichn. Bear. Gepr.	17.10.2018 RHO
	A0003993-000-00_00	Plot	18.10.2018 13:56:17

3 2 1

4 3 2 1

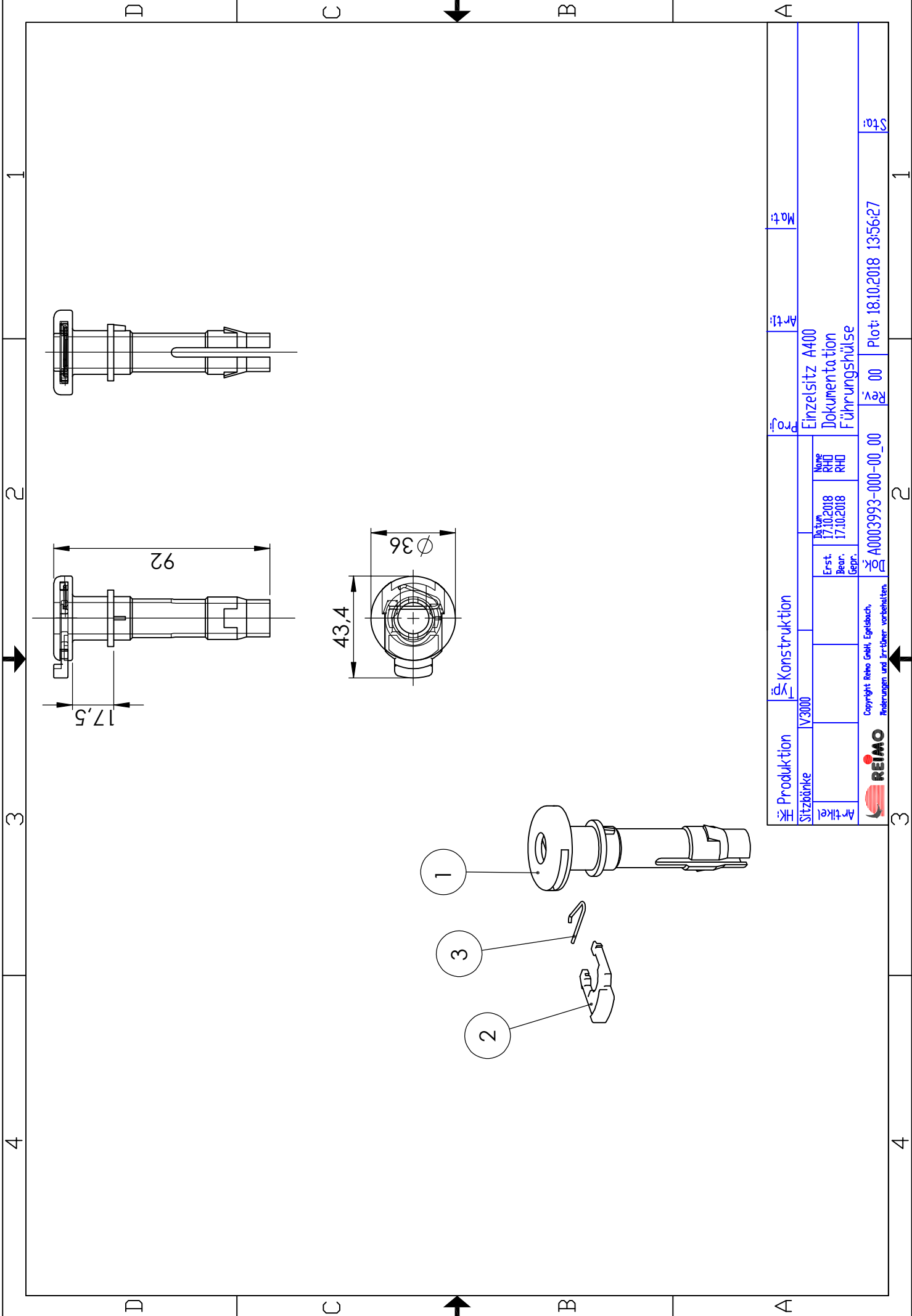
D C B A



Produktion		Konstruktion		P. No.		Art. No.		Mat. No.	
Sitzbänke	V3000								
Artikel									
		Erst. Bear.	17.10.2018	17.10.2018	17.10.2018	17.10.2018			
		Gepr.							
		A0003993-000-00_00		22 00		Plot: 18.10.2018 13:56:22		378	

Copyright Reimo GmbH, Eggenbach,
 Änderungen und Irrtümer vorbehalten.





Produktion		Konstruktion		Arti:		Mat:	
Sitzbänke	V3000			Einzelstz A400			
Artikel		Erst. Bear. Gepr.	17.10.2018	Dokumentation			
			17.10.2018	Führungshülse			
		A0003993-000-00_00		Plat: 18.10.2018 13:56:27		Stf:	

Copyright Reimo GmbH, Egelbach,
 Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



4

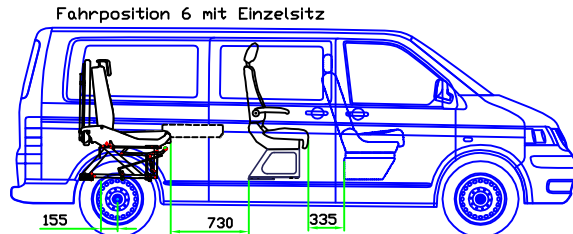
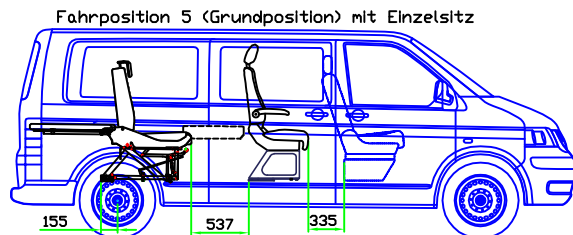
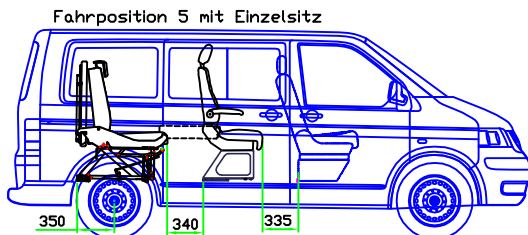
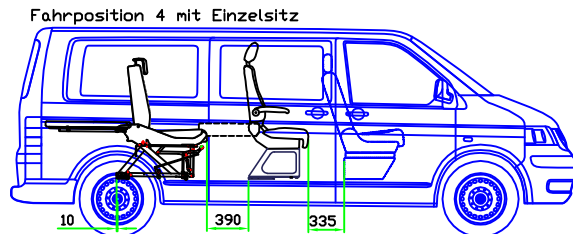
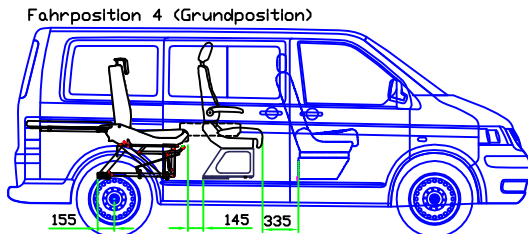
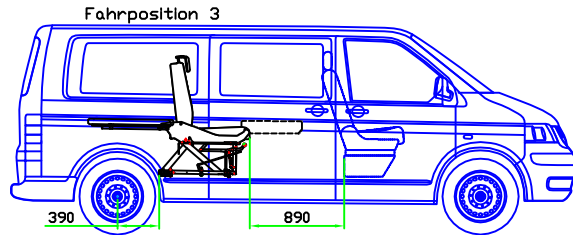
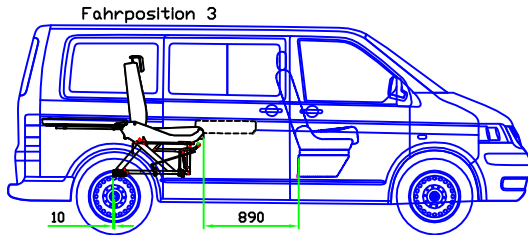
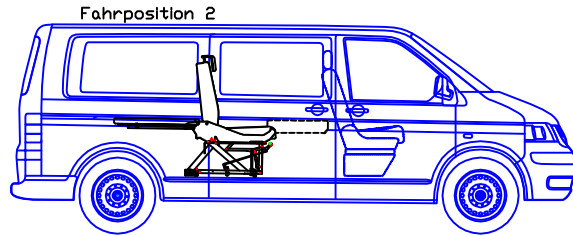
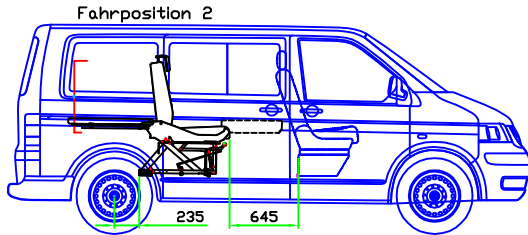
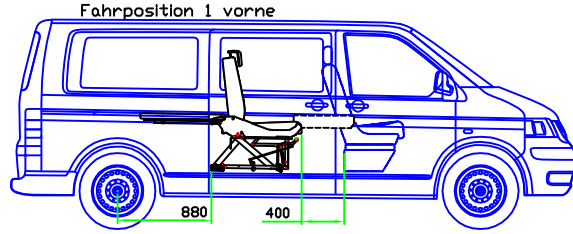
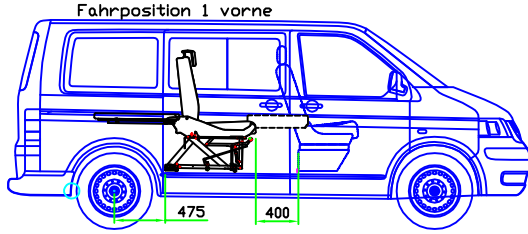
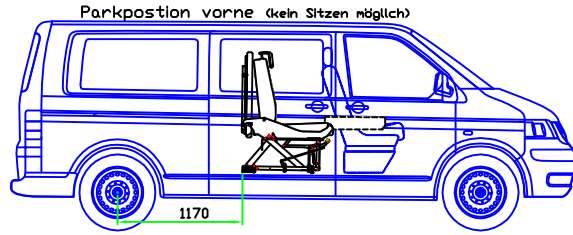
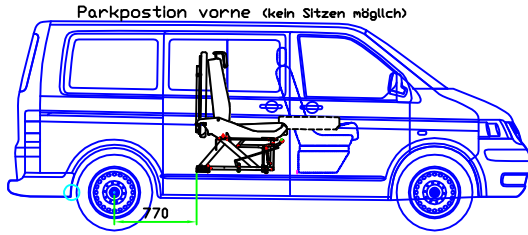
3



2

1

Fahrpositionen T5/T6 geklebte Schienen
kR IR



HK: Produktion		Typ: Grundrissplan und Ansicht		Proj:	Arti:	Mat:
Sitzbänke		V3000		Sitzkonfigurationen V3000		
Artikel		Erst. Bear. Gepr.	Datum 14.10.2016 31.10.2016	Name RHD RHD3	VW T6 kR & IR Fahrposition geklebte Schienen	
REIMO		Copyright Reimo GmbH, Egelsbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Dok: A0003946-000-00_00	Rev: 00	Plot: 05.06.2018 16:58:42
4	3	2	1	Sta:		

4

3

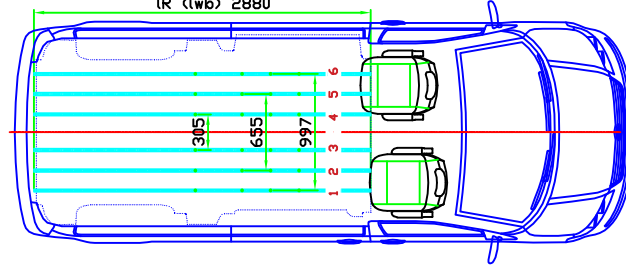
2

1

Schienenlagen T5/T6 kR & lR geschraubte und geklebte Schienen

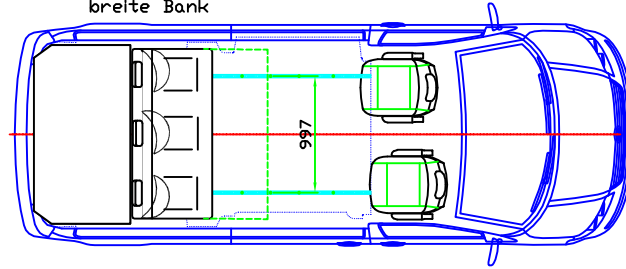
kR (swb) 2480
lR (lwb) 2880

D



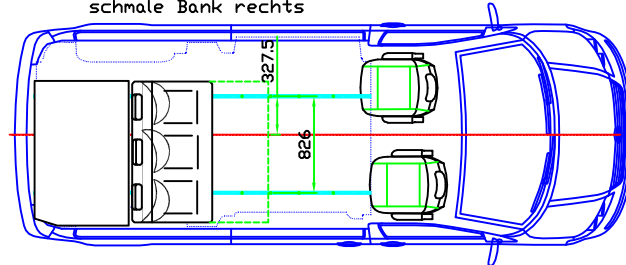
D

breite Bank



C

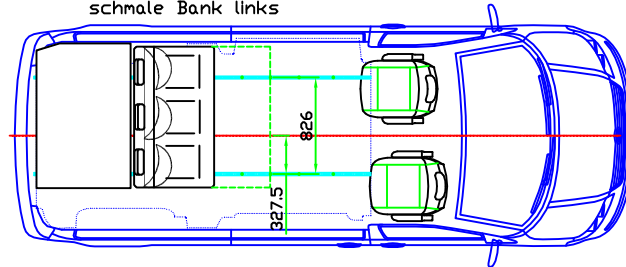
schmale Bank rechts



C

B

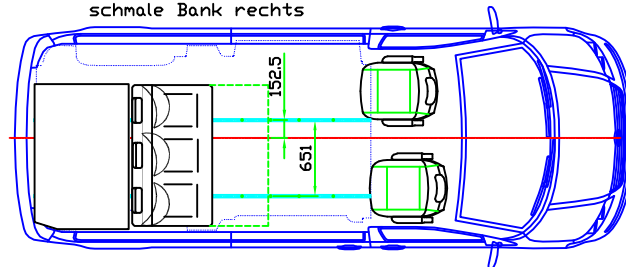
schmale Bank links



B

B

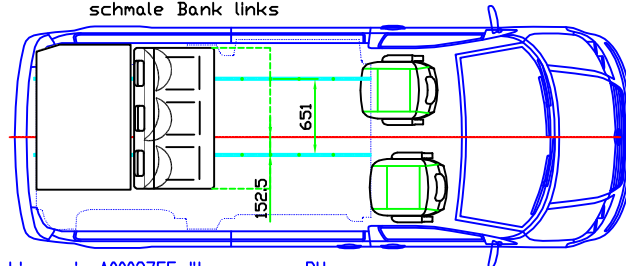
schmale Bank rechts



B

A

schmale Bank links



A

Konfiguration geschraubte Schienen in A0003755 übernommen. RHO

HK: Produktion		Typ: Grundrissplan und Ansicht		Proj:	Arti:	Mat:
Sitzbänke		V3000		Sitzkonfigurationen V3000		
Artikel		Erst. Bear. Gepr.	Datum 05.06.2018 05.06.2018	Name RHO3 RHO3	VW T6 kR & lR Schienenlagen kR&lR	
REIMO		Copyright Reimo GmbH, Egelstach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Dok: A0003946-000-00_01	Rev: 01	Plot: 05.06.2018 17:04:14
4	3	2	1	Sta:		

4

3

2

1

4

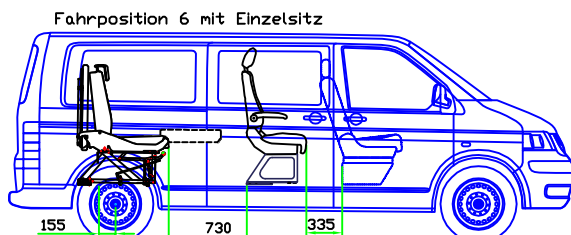
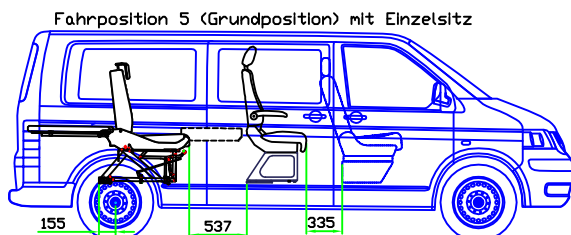
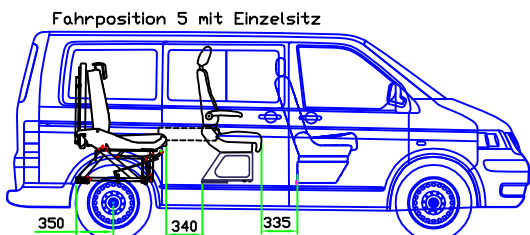
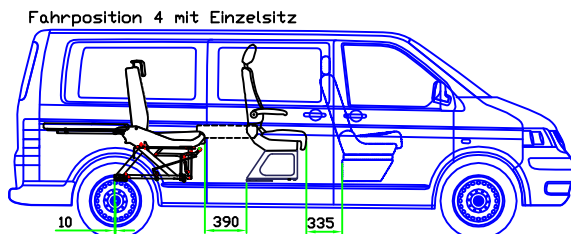
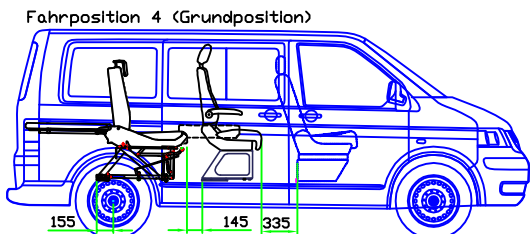
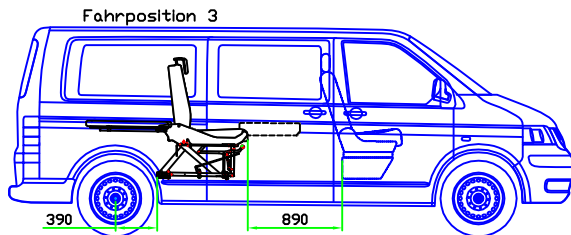
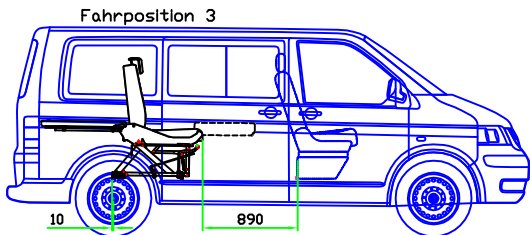
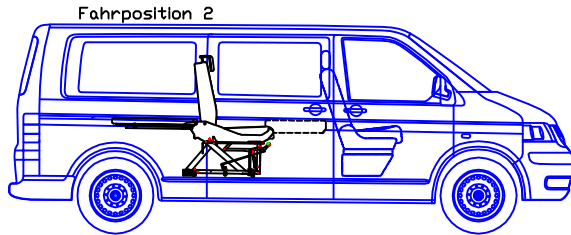
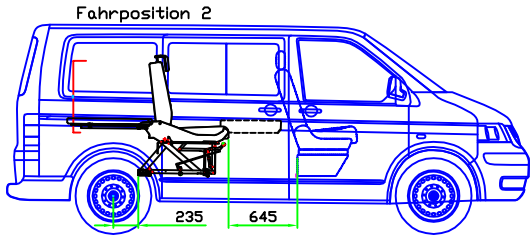
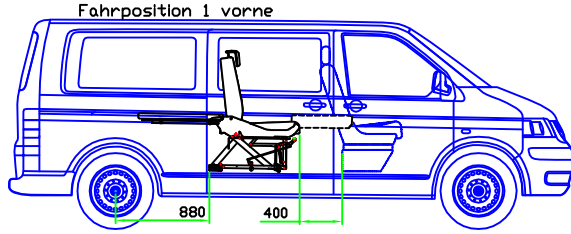
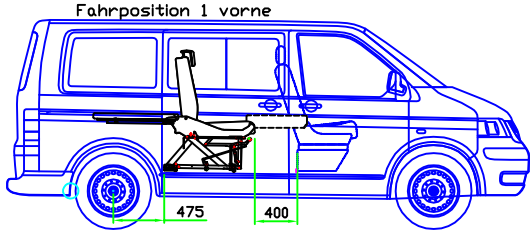
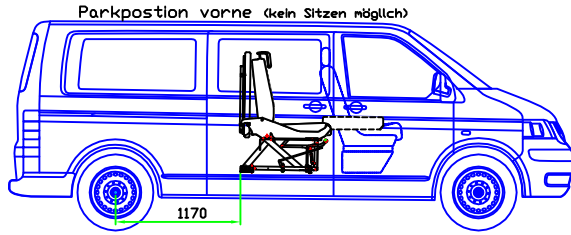
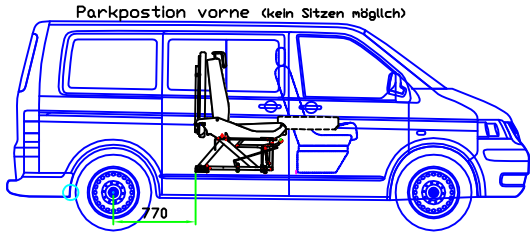
3



2

1

Fahrpositionen T5/T6 geklebte Schienen
kR IR



Konfiguration geschraubte Schienen in A0003755 übernommen. RHO

HK: Produktion	Typ: Grundrissplan und Ansicht	Proj:	Arti:	Ma:
Sitzbänke	V3000	Sitzkonfigurationen V3000		
Artikel		Erst. Datum: 05.06.2018	Name: RHO3	VW T6 kR & IR
		Bear. Gepr.: 05.06.2018		Fahrposition geklebte Schienen
	Copyright Reimo GmbH, Egelsbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.	Dok: A0003946-000-00_01	Rev: 01	Plot: 05.06.2018 17:06:20
4	3	2	1	Sta:

4

3



2

1

4

3

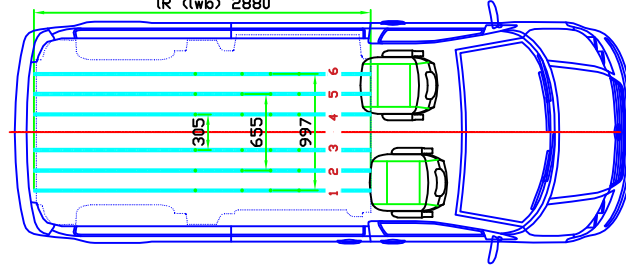
2

1

Schienenlagen T5/T6 kR & lR
geschraubte und geklebte Schienen

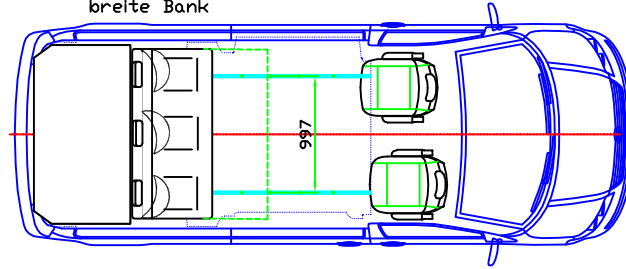
kR (swb) 2480
lR (lwb) 2880

D



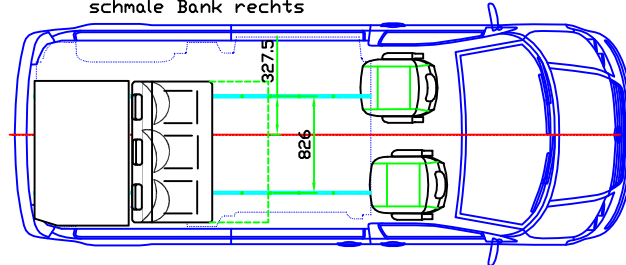
D

breite Bank



C

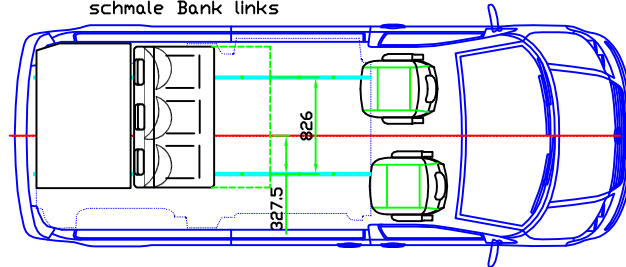
schmale Bank rechts



C

B

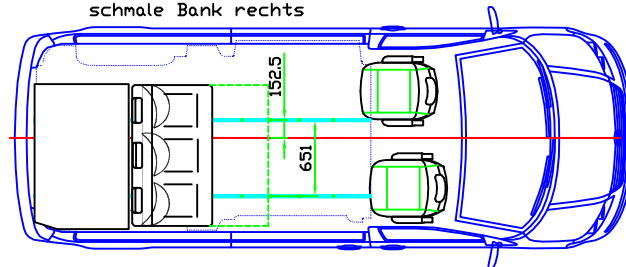
schmale Bank links



B

B

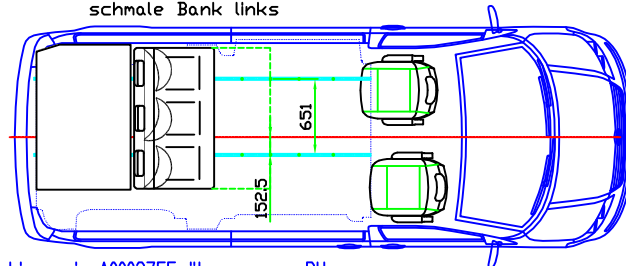
schmale Bank rechts



B

A

schmale Bank links



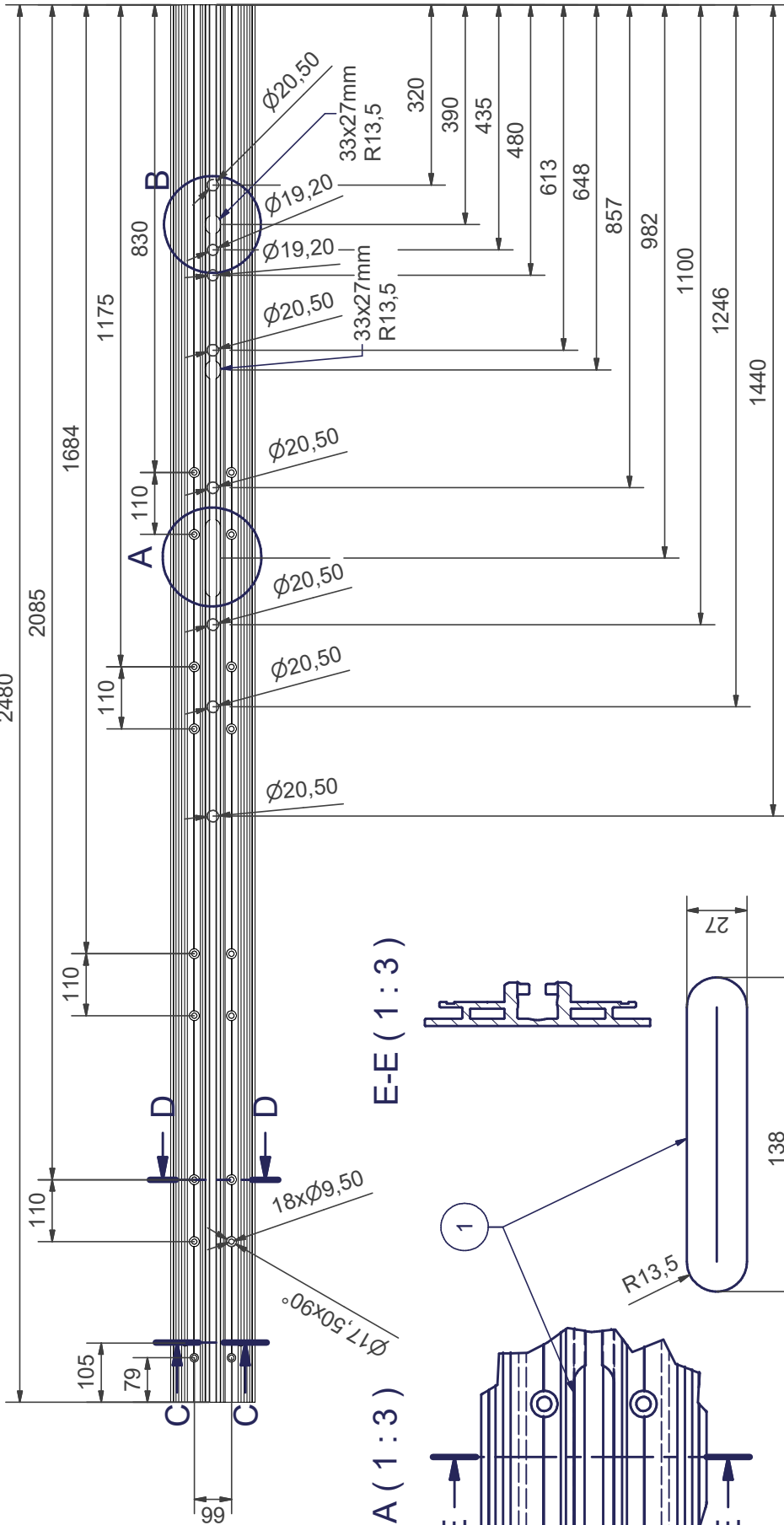
A

Konfiguration geschraubte Schienen in A0003755 übernommen. RHO

HK: Produktion		Typ: Grundrissplan und Ansicht		Proj:	Arti:	Mat:
Sitzbänke		V3000		Sitzkonfigurationen V3000		
Artikel		Erst. Bear. Gepr.	Datum 05.06.2018 05.06.2018	Name RHO3 RHO3	VW T6 kR & lR Schienenlagen kR&lR	
REIMO		Copyright Reimo GmbH, Egelstach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Dok: A0003946-000-00_01	Rev: 01	Plot: 05.06.2018 17:06:22
4	3	2	1	Sta:		

T0001540-001_01

2480



90° D-D (1:2)

G-C (1:2)

F-F (1:3)

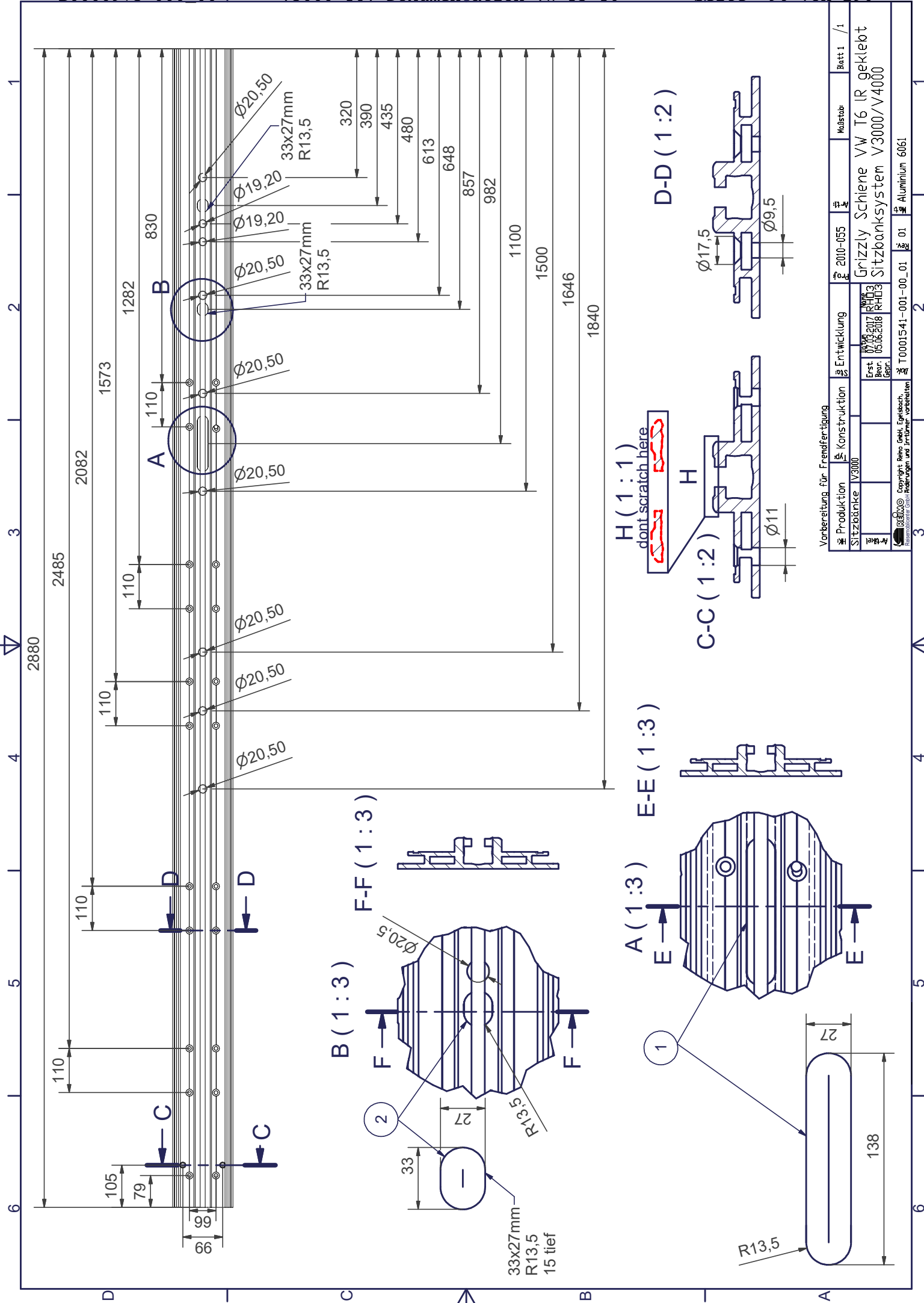
E-E (1:3)

A (1:3)

B (1:3)

1 Set 581900 = 2 Stück T0001540-001

Artikelnummer ergänzt, Senkungen korrigiert		Blatt 1 / 1
Produktion	Konstruktion	Maßstab
Sitzbänke	V3000	581900
Erst. 31.05.2016 Bear. 31.05.2016 Gepr. 31.05.2016		Grizzly Schiene VW T6 kR geklebt Sitzbanksystem V3000/V4000
Copyright Reine Gehl, Eggenbach, Reinhold G. Gehl, Änderungen und Irrtümer vorbehalten		Aluminium 6061



Vorbereitung für Fremdfertigung

Produktion V3000

Entwicklung

Konstruktion

Multistab

Blatt 1 / 1

Grizzly Schiene VW T6 IR geklebt

Sitzbanksystem V3000/V4000

Aluminium 6061

200-055

01

01

07.03.2017 RHD3

05.06.2018 RHD3

T0001541-001-00_01

Erst

gepr.

Gepr.

Copyright Reine Gebr. Eisenh.

Copyright für Änderungen und Fortw.

Copyright für Änderungen und Fortw.

V3000

RHD3

RHD3

RHD3

RHD3

4

3

2

1



Montageanleitung

Verklebung Sitzschienen für Variotech 3000/4000 System in VW T5 / T6 lr &kR

Installation manual

for installation of V3000 rail system with special glue system in Volkswagen T5 / T6 lwb/swb

Setartikelnummer für Schienen eingesetzt und kleinere Korrekturen?

HK: Produktion	Typ: Montage	Proj: 2010-055	Arti:	Mat:
Sitzbänke	V3000	Schienenverklebung Grizzly Schiene		
Artikel		Erst. Bear. Gepr.	Datum 14.11.2016 01.08.2017	Name RHD3 RHD3
		in VW T5 kR & lR Blatt 0		
	Copyright Reimo GmbH, Egelsbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.	Dok: A0003754-000-00_02	Rev: 02	Plot: 05.06.2018 16:43:37
4	3	2	1	Sta:



4

3

2

1


Verklebung Sitzschienen für Variotech 3000/4000 System in VW T5 lr (kR analog)

Hinweis: Die korrekte Verklebung die Grundlage für die feste Verankerung der Sitzbank im Fahrzeug. Sie darf ausschließlich von geschultem Fachpersonal vorgenommen werden !

Arbeitsablauf

1. gewünschte Schienenpositionen festlegen (vergleiche Blatt 1)
2. z.B. Schiene 1+4 Reim Trio Style
3. z.B Schiene 1+5 Reimo Cityvan
4. Schienen in den gewünschten Positionen auf den Verstärkungsblechen verschrauben (nur 58195-1 und 58195-2, 58195-3 kann später montiert werden)
5. Verstärkungen und Schienen im Fahrzeug positionieren (Blatt 2)
6. vorgesehene Verstärkungsbleche je Schienenposition siehe Blatt 2
7. Schienen mit Verstärkungsblechen ins Fahrzeug legen
8. Lage der Schienen und Verstärkungsbleche im Fahrzeug markieren,
9. Schienen mit Verstärkungen wieder herausnehmen
10. Schienen mit Verstärkungen umgedreht hinlegen,
11. Verstärkungen reinigen
12. mit Schleifwatte anrauhen
13. mit Haftreiniger reinigen (5 Minuten Ablüfzeit)
14. Primer dünn mit Auftragsmatte auftragen (Ablüfzeit mindestens 10 Minuten)
15. Fahrzeugboden im Verklebungsbereich vorbereiten (Blatt 4)
16. Voraussetzung für die Verklebung ist ein tragfähiger Fahrzeuglack. Bei nachlackierten Böden Gittertest machen und ggf Boden sandstrahlen und mit neuem Lackaufbau versehen (EP Grundierung und Reparaturlack (z.B.: Glasurit CV Grundfüller EP und HS 2K CV Decklack)
17. Reinigen, mit Schleifwatte anrauhen, mit Haftreiniger reinigen, Primer dünn mit Auftragsmatte auftragen. (Ablüfzeit beachten)
18. Hinweis: die geprimerten Flächen nicht mehr berühren !
19. Verklebung : (Blatt 9)
20. Hinweise: Bei Verwendung der Druckluftpistole 29496 die Verklebung in 3 Schritten vornehmen, da die offene Zeit des Klebstoffs je nach Temperatur nur ca 30 mMinuten beträgt. In dieser Zeit muss der Klebstoff jeweils komplett aufgetragen sein und die zu verklebenen Teile müssen plaziert sein.
21. Schritt 1: Verklebung der Verstärkungsbleche mit dem Fahrzeugboden (die dabei schon auf den Schienen montiert sind)
22. Schritt 2: Verklebung der ersten Schiene mit dem Fahrzeugboden
23. Schritt 3: Verklebung der zweiten Schiene mit dem Fahrzeugboden
24. Wenn sichergestellt werden kann, dass der Klebstoff schnell genug aufgebracht werden kann, können die drei Schritte gleichzeitig vorgenommen werden.
25. Vorbereitung
26. 2 Düsen zuschneiden für verschiedene Dreiecksraupen, Abmessungen siehe Blatt 9
27. Raupenhöhe 1: Verklebung der Verstärkungen am Fahrzeugblech und Verklebungen der Schienen mit den "Sickenbergen",
28. Ziel: Klebstoffstärke nach andrücken 3mm, Mindeststärke mit Distanzstücken unter den Verstärkungsblechen sicherstellen
29. Distanzstücke lassen sich selber herstellen, indem eine Raupe des Klebstoffes oder von Sikaflex zwischen zwei Folien auf 3 mm zusammengedrückt wird. Nach dem Aushärten in Stücke von ca 2x2 cm schneiden und verwenden
30. Raupenhöhe 2: Verklebungen der Schienen mit den "Sickentälern, Klebstoffstärke nach dem Anpressen ca 10 mm

Setartikelnummer für Schienen eingesetzt und kleinere Korrekturen?

HK: Produktion	Typ: Montage	Proj: 2010-055	Arti:	Mat:
Sitzbänke	V3000	Schienenverklebung Grizzly Schiene		
Artikel		Erst. Bear. 01.08.2017	Datum 14.11.2016	Name RHD3 RHD3
		in VW T5 kR & LR Blatt 1a		
 Copyright Reimo GmbH, Egelsbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Dok: A0003754-000-00_02	Rev: 02	Plot: 05.06.2018 16:43:38

4

3

2

1

4

3

2

1

31. Klebstoff und Härter in die Pistole korrekt einsetzen und Vermischung testen,
32. Die ersten 30 cm Klebstoffraupe nicht verwenden !
33. Klebstoffraupen Raupenhöhe 1 entsprechend Blatt 9 auf die Verstärkungsbleche auftragen
34. Die Einheit Schienen mit Verstärkungsblechen umdrehen und korrekt im Fahrzeug plazieren. Die Schraubpunkte der hinteren Zurrösen dienen zur korrekten Plazierung. Gut andrücken, damit die Klebstoffraupen zusammengedrückt werden.
35. Mindestens 2 h aushärten lassen
36. Schienen losschrauben und herausnehmen, reinigen, anschleifen, reinigen mit Haftreiniger, Primern (Blatt 11)(Ablüfzeit beachten), 58195-3 gereinigt und geprimert entsprechend Blatt 4 oder 4 montieren
37. Verklebung der ersten Schiene
38. Klebstoffauftrag für die erste Schiene entsprechend Blatt 12:
39. Dargestellt ist der Klebstoffauftrag auf den Fahrzeugboden. Der Kleberauftrag kann auch auf die Schiene vorgenommen werden, dafür ist eine Schablone nötig um festzulegen, wo Raupenhöhe 1 und wo Raupenhöhe 2 angewendet wird. Ziel: 5 Raupen längs, hohe Raupen korrespondieren mit den Sickenältern, niedrigen Raupen korrespondieren mit den Sickenbergen
40. erst die niedrigen Raupen von vorne nach hinten auftragen
41. dann die hohen Raupen von vorne nach hinten auftragen
42. Schiene vorsichtig einsetzen, anpressen und mit den Verstärkungsplatten verschrauben.
43. Dabei überprüfen, dass die Schiene nicht längs durchgebogen waagrecht liegt
44. Mit der zweiten Schiene analog verfahren, Ebenheit und Durchbiegung der Schienen mit Richtlatte überprüfen
45. Hinweis: Bei den Schienen 3 und 4 hinten quer ein Rohrstück (15x25, geprimert) in die Verklebung zum Heckholm einsetzen.
46. Wartezeit nach dem Einbau vor Belastung mindestens 24 h

Montagematerial und Spezialwerkzeug

Artikelnummer	Bezeichnung	Menge	Hinweis
29492	Spezialklebeset Dinitrol 515 2 Komponenten	15 (17)	15 Stück bei T5 kR, 17 Stück bei T5 IR
29497	Dinitrol Haftreiniger 520, 1000ml	1	
29494	Dinitrol Multiprimer, 250 ml	1	
29495	Primer Auftragsmatte	1	reicht für mehrere Fahrzeuge
29496	Luftdruckpistol für Klebeset 29492	1	
58190	alternativ Gleitschienenatz T5 kr	2	
581900	alternativ Gleitschienenatz T5 IR	2	
58195	Verstärkungssatz V3000 T5 geklebt	1	bei langem Radstand zusätzlich 1x581951 ordern
58195	Zusatz Verstärkungssatz V3000 T5IR geklebt	1	Zusatzteile langer Radstand


Stückliste Montagesatz 59195

Artikelnummer	Bezeichnung	Menge	Hinweis
58195-1	Verstärkung hinten	1	
58195-2	Verstärkung vorne	1	
58195-3	Verstärkungsplatte 150x150 mm	3	
	Senkschraube M8x25 Güte 8.8 DIN 7991	28	
	Senkschraube M10x50 Güte 8.8 DIN 7991	2	fürZurrösenverschraubung , ggf. durch Schiene 1&6
	Füllstück Vierkanrohr 20x35x2 160 mm lang	1	am Schienenende bei Schiene 3 oder 4

Stückliste Montagesatz 591951 (Zusatzteile für langen Radstand)

Artikelnummer	Bezeichnung	Menge	Hinweis
58195-3	Verstärkungsplatte 150x150 mm	2	
	Senkschraube M8x25 Güte 8.8 DIN 7991	8	

Setartikelnummer für Schienen eingesetzt und kleinere Korrekturen?

HK: Produktion	Typ: Montage	Proj: 2010-055	Arti:	Mat:
Sitzbänke	V3000	Schienenverklebung Grizzly Schiene		
Artikel		Erst. Bear. 01.08.2017	Datum 14.11.2016	Name RHD3 RHD3
		in VW T5 kR & IR		
		Blatt 1b		
 Copyright Reimo GmbH, Egelsbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Dok: A0003754-000-00_02	Rev: 02	Plot: 05.06.2018 16:43:44

4

3

2

1

4

3

2

1


Assembly Instruction Adhesion Sliding rails Variotech 3000 at VW T5 lwb (swb analog)

Indication: The correct adhesion is the base for a fixed anchorage of the bench-seat at the vehicle. It may only be done by skilled and authorized personnel!

Operating sequence

1. Appoint the desired rail positions (compare page 1)
2. i.e. Rail 1+4 Reimo Trio Style
3. i.e. Rail 1+5 Reimo Cityvan
4. Screw the rails at the desired positions on the reinforcement sheet metals (only 58195-1 and 58195-2, 58195-3 can be mounted later on)
5. Positioning reinforcements and rails at the vehicle (page 2)
6. Intended reinforcement sheet metals each rail position see page 2
7. Put the rails with reinforcement sheet metals into the vehicle
8. Mark the position of the rails and reinforcement sheet metals in the vehicle.
9. Detach the rails with reinforcement sheet metals again
10. Put in the rails with reinforcement sheet metals upside down.
11. Clean reinforcements
12. Roughen with grinding cotton wool
13. Clean with adhesive cleaner (5 minutes curing time)
14. Apply Primer thinly with a special foam (delivered by Reimo) (curing time min.10 minutes)
15. Prepare the vehicle bottom at the adhesion area (page 4)
16. The requirement for the adhesion is a bearing vehicle lacquer. Make the „lattice test“ at repainted grounds and if applicable sandblast the ground and provide it with a new paint system (EP ground coat and reparation lacquer (i.e.: Glasurit CV filling primer EP and HS 2K CV varnish)
17. Clean, roughen with grinding cotton wool, clean with adhesive cleaner, apply the Primer thinly with special foam (delivered by Reimo). (Please note the curing time)
18. Hint: Do not longer touch the primed surfaces!
19. Adhesion : (page 9)
20. Hints: By using the compressed air gun 29496 the adhesion must be made in 3 steps, because the „open time“ of the adhesive is only approx. 30 minutes depending on the temperature. During that time the adhesive must be applied completely and the adhered parts must be placed.
21. Step 1: Adhesion of the reinforcement sheet metals with the car's bottom. (which are already mounted on the rails)
22. Step 2: Adhesion of the first rail with car's bottom
23. Step 3: Adhesion of the second rail with the car's bottom
24. If it can be ensured that the adhesive can be applied quickly enough, the three steps can be performed simultaneously.
25. Preparation
26. Cut 2 nozzles for several triangle crawlers, dimensions see page 9
27. Crawler height 1: Adhesion of the reinforcements at the vehicle's sheet metal and adhesions of the rails with the "beading mountains",
28. Object: Adhesive thickness after pressing against 3mm, secure the minimum strength below the reinforcement sheet metals with distance spacers
29. Distance spacers can be produced by yourself by pressing together a crawler of the adhesive or from Sikaflex between 2 foils at 3 mm. After the curing process cut it in pieces of approx. 2x2cm and use it.
30. Crawler height 2: Adhesions of the rail with the „ beading valleys“ adhesive thickness after pressing against approx. 10 mm
31. Insert the adhesive and the hardener correctly into the pistol and test the mixture,

Setartikelnummer für Schienen eingesetzt und kleinere Korrekturen?

HK: Produktion	Typ: Montage	Proj: 2010-055	Arti:	Mat:
Sitzbänke	V3000	Schienenverklebung Grizzly Schiene		
Artikel		Erst. Bear. Gepr. 14.11.2016 01.08.2017	Name RHD3 RHD3	in VW T5 kR & LR Blatt 1c
 Copyright Reimo GmbH, Egelsbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Dok: A0003754-000-00_02	Rev: 02	Plot: 05.06.2018 16:43:49

4

3

2

1

4

3

2

1

32. Do not use the first 30 cm of the adhesive crawler!
33. Apply adhesive crawlers crawler height 1 according to page 9 at the reinforcement sheet metals.
34. Turn the unit rails with reinforcement sheet metals and place it correctly at the vehicle. The screw points of the rear lashing eyelets are for the correct placement. Press against firmly, so that the adhesive crawlers will be pressed together.
35. Minimum curing time 2 hours
36. Unscrew and detach the rails, clean, pre-sand, clean with adhesive cleaner, primer, (page 11) (beware of the curing time), 58195-3 cleaned and primed according to page 4 or 4 mounting
37. Adhesion of the first rail
38. Adhesive cover for the first rail according to page 12:
39. The adhesive cover of the vehicle bottom is shown. The adhesive cover can also be applied at the rail, for that a template is necessary to define where crawler height 1 and where crawler height 2 will be adopted. Objective: 5 crawlers lengthwise, high crawlers correspond with the "beading valleys" low crawlers correspond with the "beading mountains"
40. First apply the low crawlers from the front to the rear
41. Then apply the high crawlers from the front to the rear
42. Carefully insert the rail, press on and screw it with the reinforcement plates.
43. Thereby check, that the rail is not length sagged horizontally.
44. Proceed analogous with the second rail, check the flatness and deflection of the rails with a straightedge!
45. Hint: At the rails 3 and 4 rear across, insert a tube section (15x25, primed) into the adhesion, directed to the rear spar.
46. Waiting time after mounting before load minimum 24 hours

Montagematerial und Spezialwerkzeug

Artikelnummer	Bezeichnung	Menge	Hinweis
29492	Spezialklebeset Dinitrol 515 2 Komponenten	15 (17)	15 Stück bei T5 kR, 17 Stück bei T5 IR
29497	Dinitrol Haftreiniger 520, 1000ml	1	
29494	Dinitrol Multiprimer, 250 ml	1	
29495	Primer Auftragsmatte	1	reicht für mehrere Fahrzeuge
29496	Luftdruckpistol für Klebeset 29492	1	
58190	alternativ Gleitschienensatz T5 kr	2	
58190	alternativ Gleitschienensatz T5 IR	2	
58195	Verstärkungssatz V3000 T5 geklebt	1	bei langem Radstand zusätzlich 1x581951 ordern
58195	Zusatz Verstärkungssatz V3000 T5IR geklebt	1	Zusatzteile langer Radstand


Stückliste Montagesatz 59195

Artikelnummer	Bezeichnung	Menge	Hinweis
58195-1	Verstärkung hinten	1	
58195-2	Verstärkung vorne	1	
58195-3	Verstärkungsplatte 150x150 mm	3	
	Senkschraube M8x25 Güte 8.8 DIN 7991	28	
	Senkschraube M10x50 Güte 8.8 DIN 7991	2	für Zurrösenverschraubung , ggf. durch Schiene 1&6
	Füllstück Vierkantröhr 20x35x2 mm, 160 mm lang	·	Filling the gap at the end of rail 3 or rail 4

Stückliste Montagesatz 591951 (Zusatzteile für langen Radstand)

Artikelnummer	Bezeichnung	Menge	Hinweis
58195-3	Verstärkungsplatte 150x150 mm	2	
	Senkschraube M8x25 Güte 8.8 DIN 7991	8	

Setartikelnummer für Schienen eingesetzt und kleinere Korrekturen?

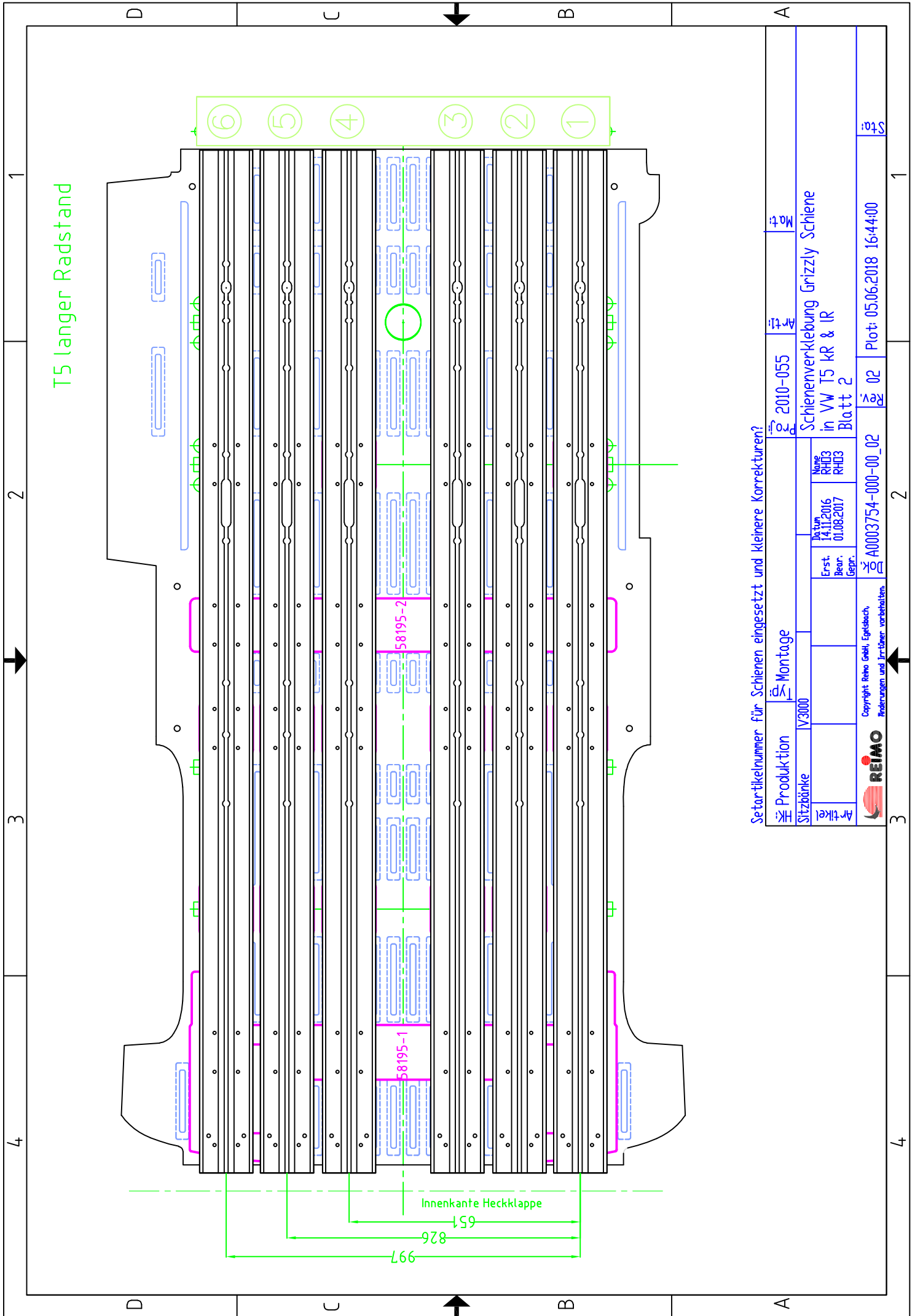
HK: Produktion	Typ: Montage	Proj: 2010-055	Arti:	Mat:
Sitzbänke	V3000	Schienenverklebung Grizzly Schiene		
Artikel		Erst. Bear. 01.08.2017	Name RHD3 RHD3	in VW T5 kR & IR Blatt 1d
	Copyright Reimo GmbH, Egelsbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.	Dok: A0003754-000-00_02	Rev: 02	Plot: 05.06.2018 16:43:54

4

3

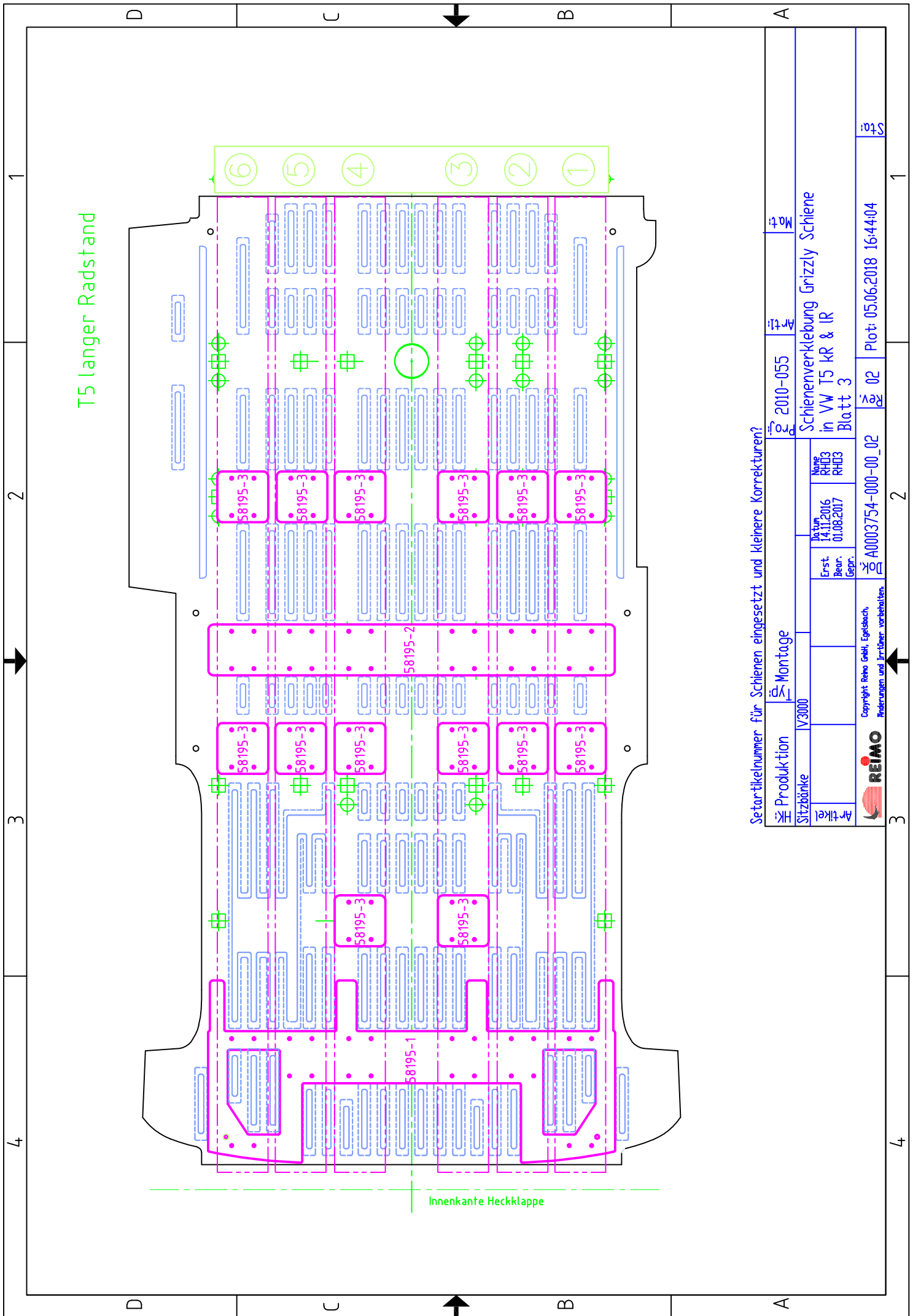
2

1



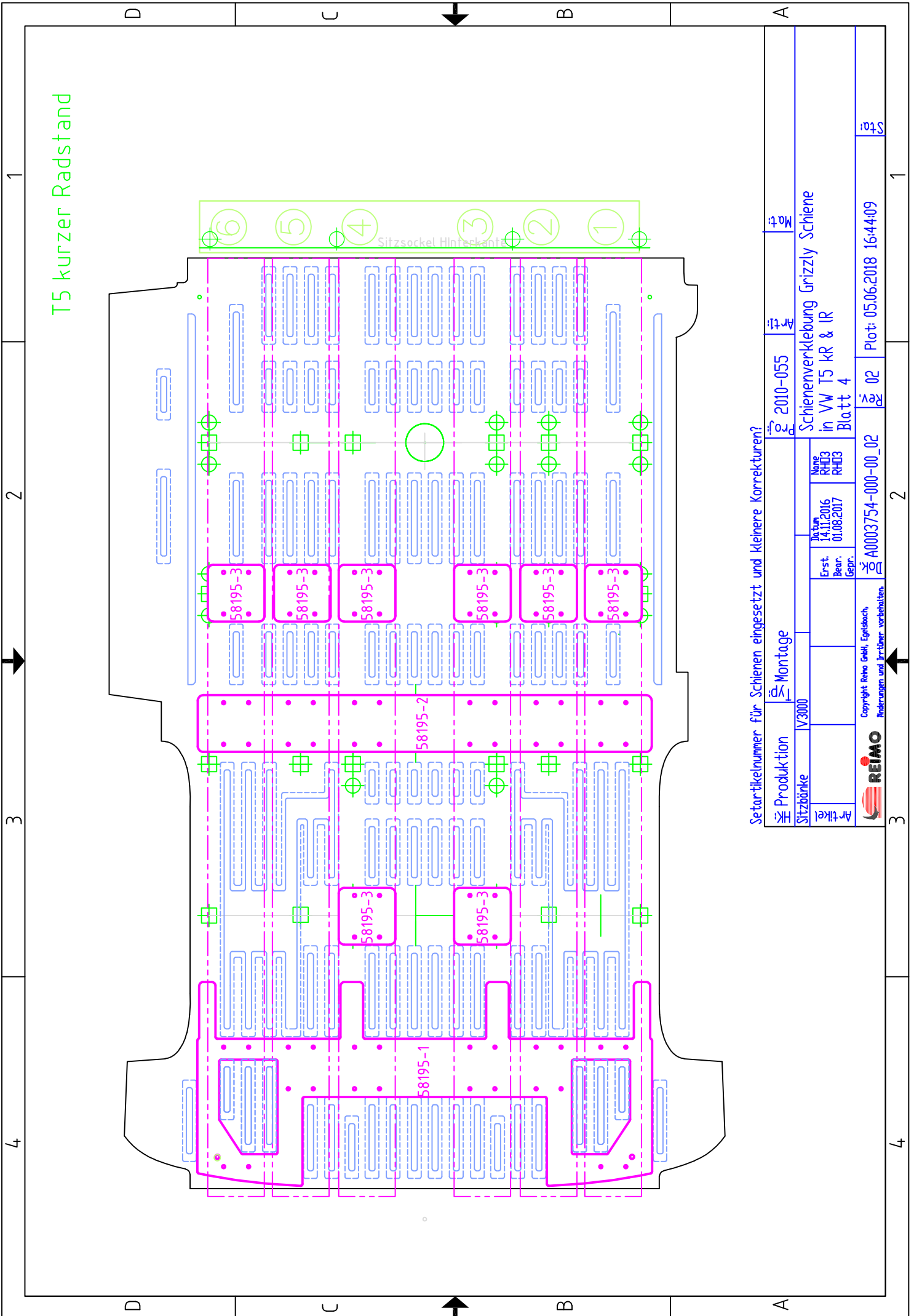
Setartikelnummer für Schienen eingesetzt und kleinere Korrekturen?

Produktion		Sitzbänke		V3000		Montage		2010-055		Art. Nr.		Mat.	
Artikel						Erst. Datum		Name		Blatt 2		Schienenverklebung Grizzly Schiene in VW T5 KR & IR	
						14.11.2016		RH03		02		Plot: 05.06.2018 16:4400	
						01.06.2017		RH03		02		St. Nr.:	
						Gepr.		A0003754-000-00_02		02		St. Nr.:	
REIMO		Copyright Reimo GmbH, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.											



Setartikelnummer für Schienen eingesetzt und kleinere Korrekturen?

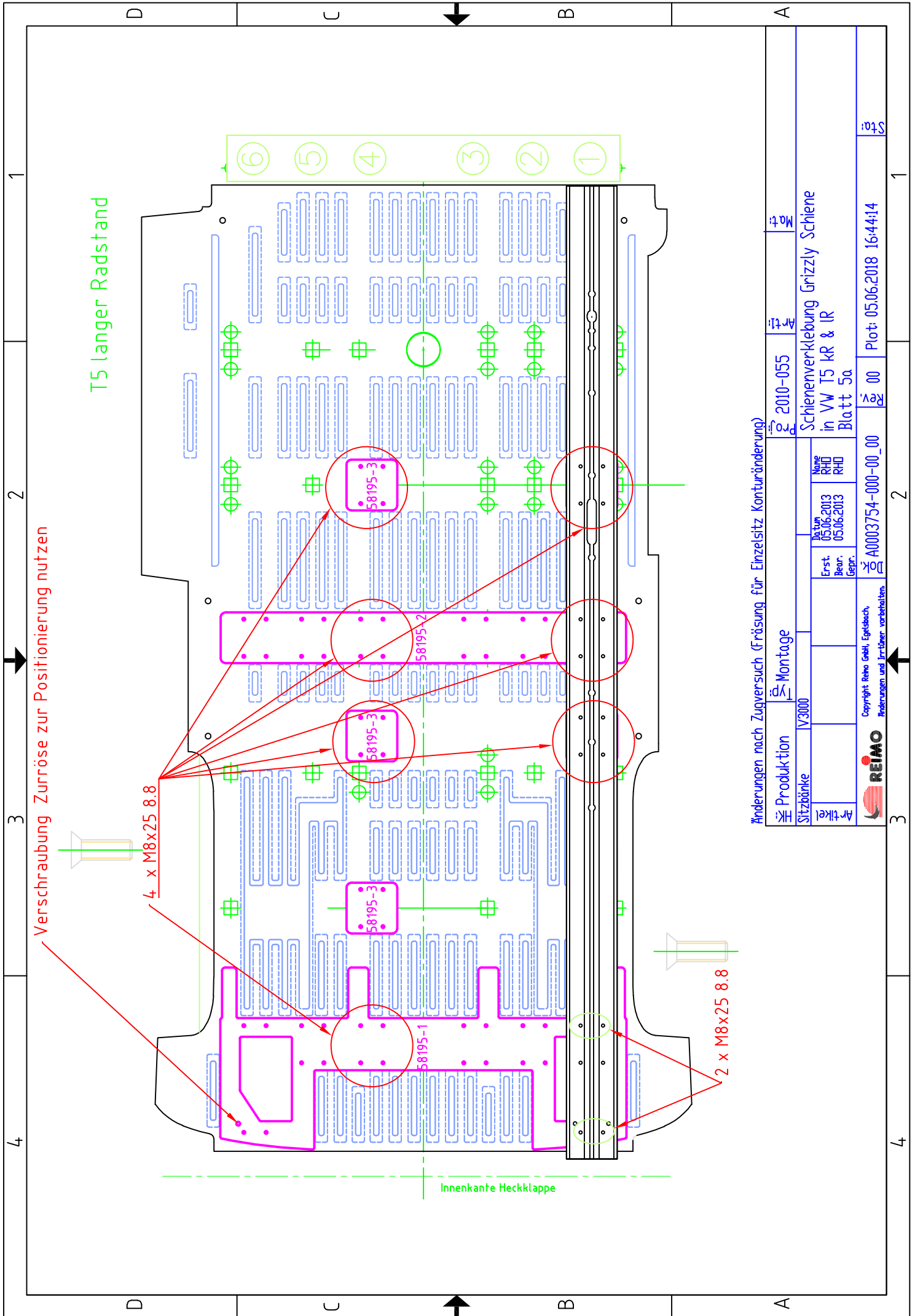
Produktion		Montage		Artik.		Mat.	
Sitzbänke		V3000		2010-055			
Artikel		Name		Date		Blatt	
		RH03		RH03		3	
Erst. Bear.		Datum		Gepr.		Plot	
01.08.2017		14.11.2016		A0003754-000-00_02		05.06.2018 16:44:04	
Copyright Reho Gehr, Egelsbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		REIMO		Plot: 05.06.2018 16:44:04		Stf	



Setartikelnummer für Schienen eingesetzt und kleinere Korrekturen?

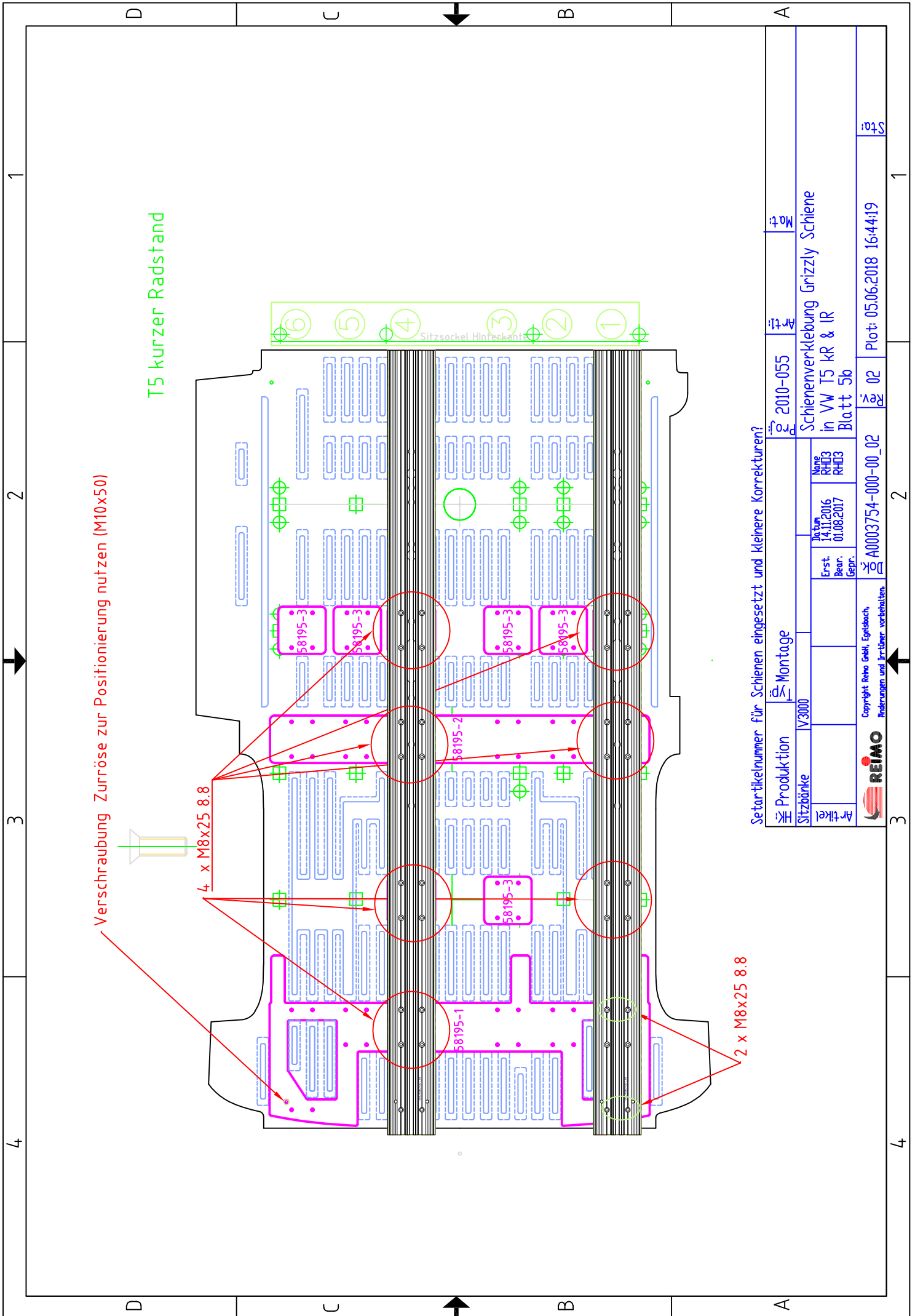
Produktion		Montage		Artik.		Matr.	
Sitzbänke		V3000		2010-055			
Artikel				Schienenverklebung Grizzly Schiene in VW T5 KR & IR Blatt 4			
		Erst. Bear.		Datum		Name	
		01.06.2017		14.11.2016		RH03 RH03	
Copyright Reho Gmbh, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		A0003754-000-00_02		02		Plot: 05.06.2018 16:44:09	





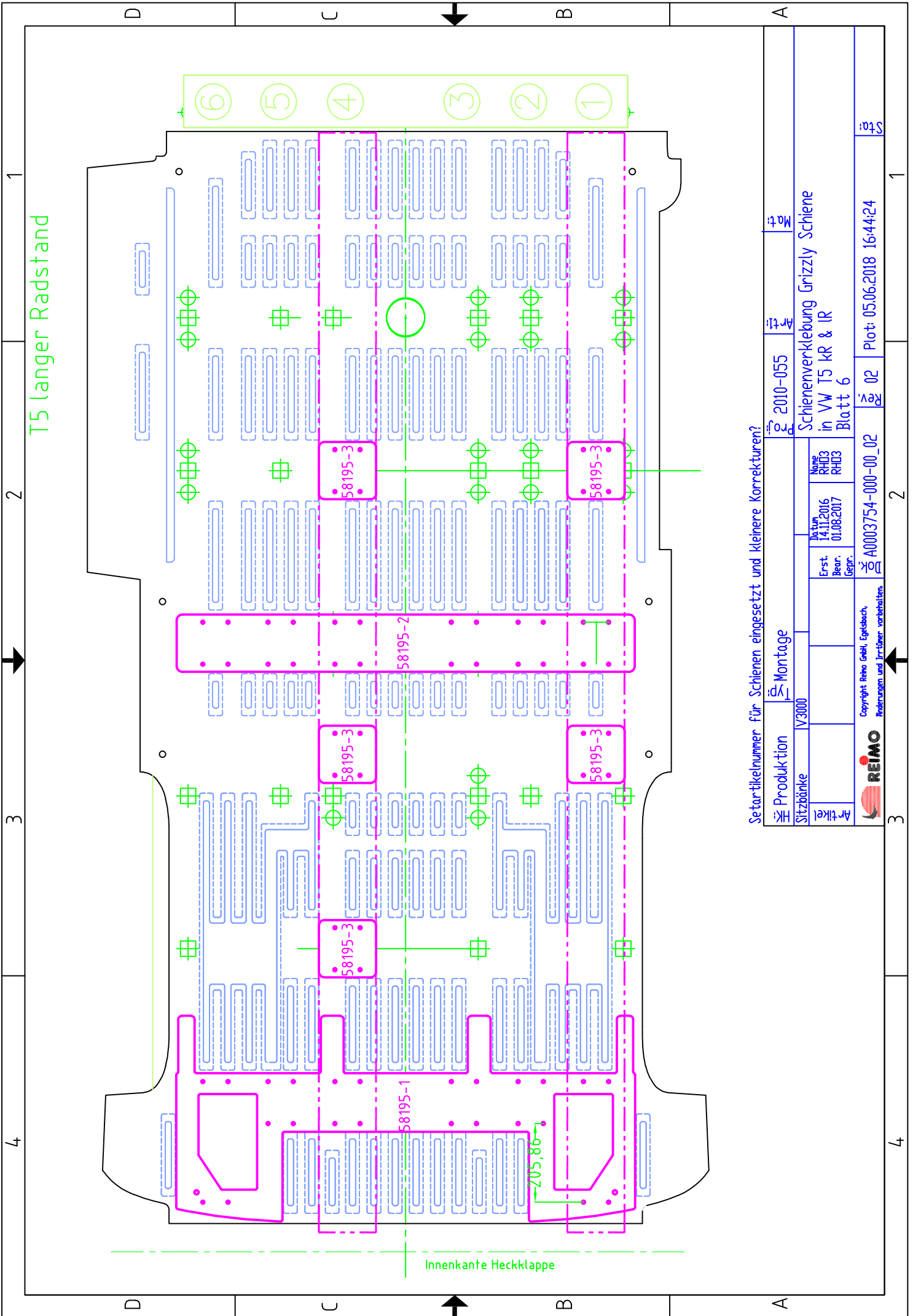
Änderungen nach Zugversuch (Fräsung für Einzelsitz Konturänderung)

Produktion		Montage		Artik.		Mat.	
Sitzbänke	V3000			2010-055			
Artikel		Erst. Bear.	05.06.2013	Name	Schienenverklebung Grizzly Schiene in VW T5 KR & IR Blatt 5a		
		Gepr.	05.06.2013	RHD			
Copyright Reho Gmbh, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		A0003754-000-00_00		Plot: 05.06.2018 16:44:14		Stf.:	



Setartikelnummer für Schienen eingesetzt und kleinere Korrekturen?

Produktion		Montage		Artik.		Matr.	
Sitzbänke		V3000		2010-055			
Artikel		Name		Date		Stück	
		RH03		Schienenverklebung Grizzly Schiene			
		RH03		in VW T5 KR & IR			
		Gepr.		Blatt 5b			
Copyright Reho Gmbh, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		A0003754-000-00_02		02		Plot: 05.06.2018 16:44:19	



Setartikelnummer für Schienen eingesetzt und kleinere Korrekturen?

Produktion		Montage		Artik.		Matr.	
Sitzbänke		V3000		2010-055			
Artikel				Schienenverklebung Grizzly Schiene in VW T5 KR & IR Blatt 6			
		Datum 14.11.2016		Name RH/3 RH/3			
		Erst. Beur. 01.08.2017		Gepr.			
		A0003754-000-00_02		02		Plot: 05.06.2018 16:44:24	
 Copyright Reimo Gekü, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.							

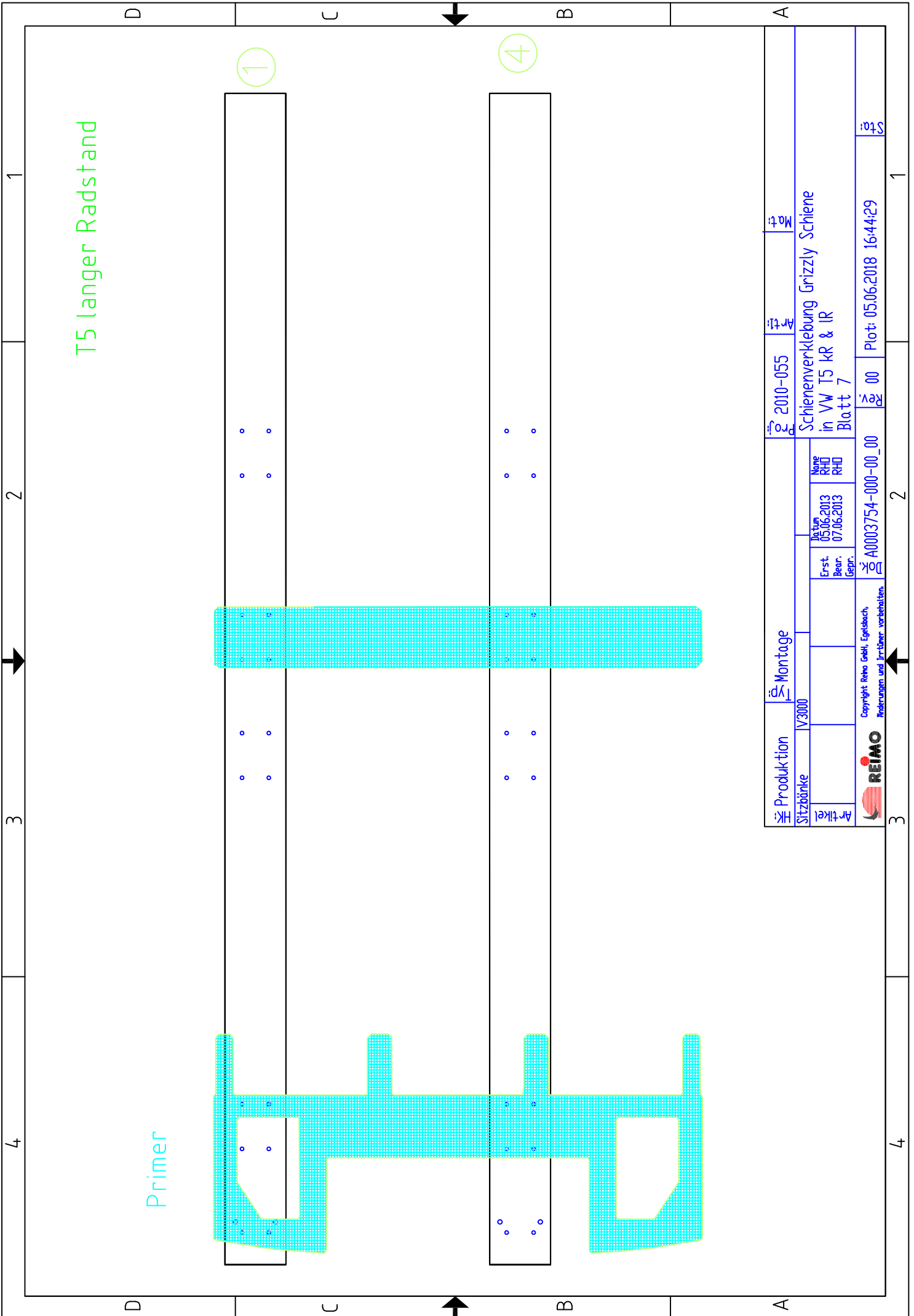
101

1

2

3

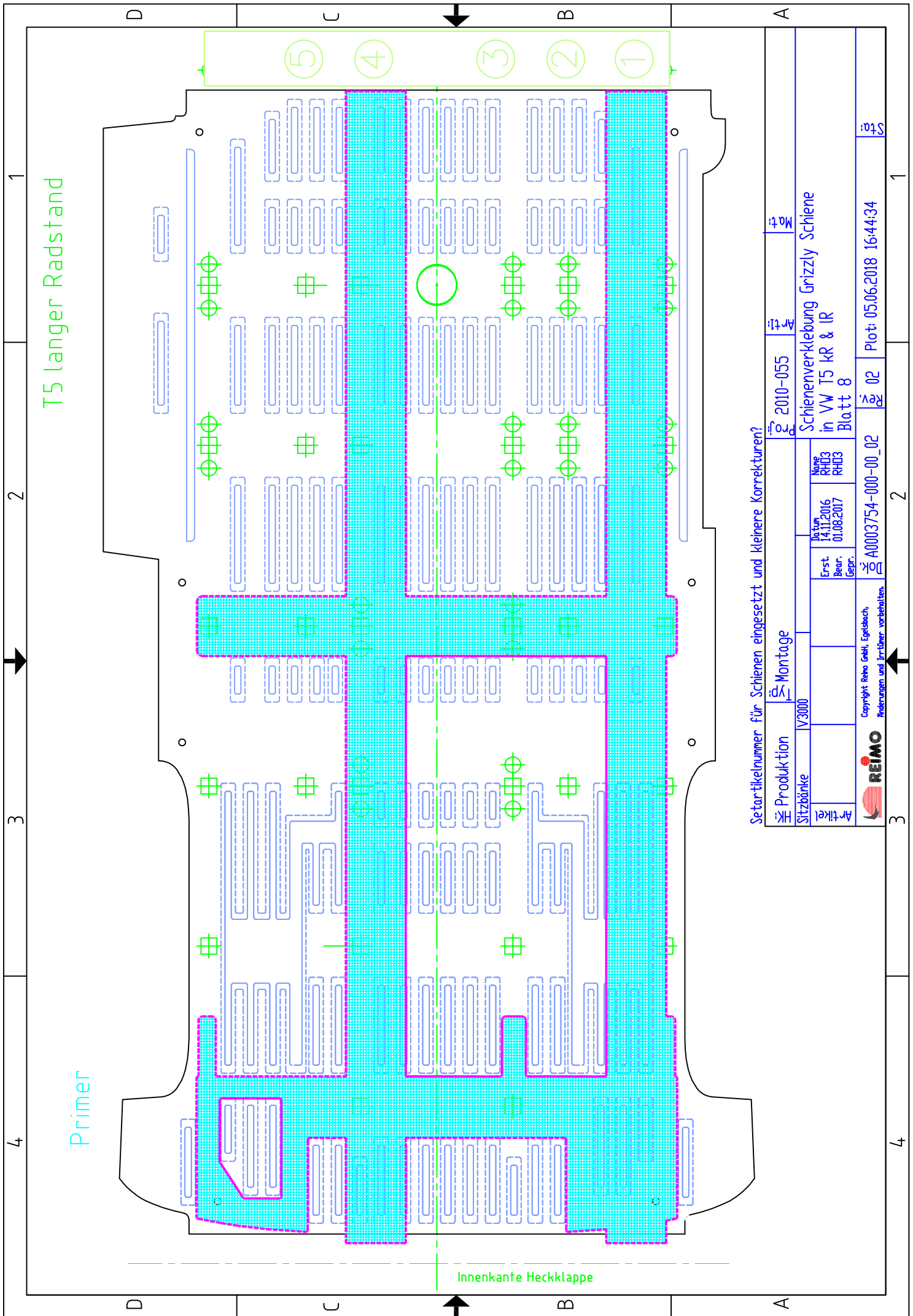
4



T5 langer Radstand

Primer

Produktion		idK Montage		PZ 2010-055		Arti		Mat:	
Sitzbänke		V3000		Schienenverklebung		Grizzly Schiene			
Artikel				in VW T5 KR & IR		Blatt 7			
		Erst. 05.06.2013		Dateum 05.06.2013		Name RHD			
		Beur. 07.06.2013		Gepr. 07.06.2013		RHD			
REIMO		Copyright Reimo GekH, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		A0003754-000-00_00		Plot: 05.06.2018 16:44:29		Stfö:	



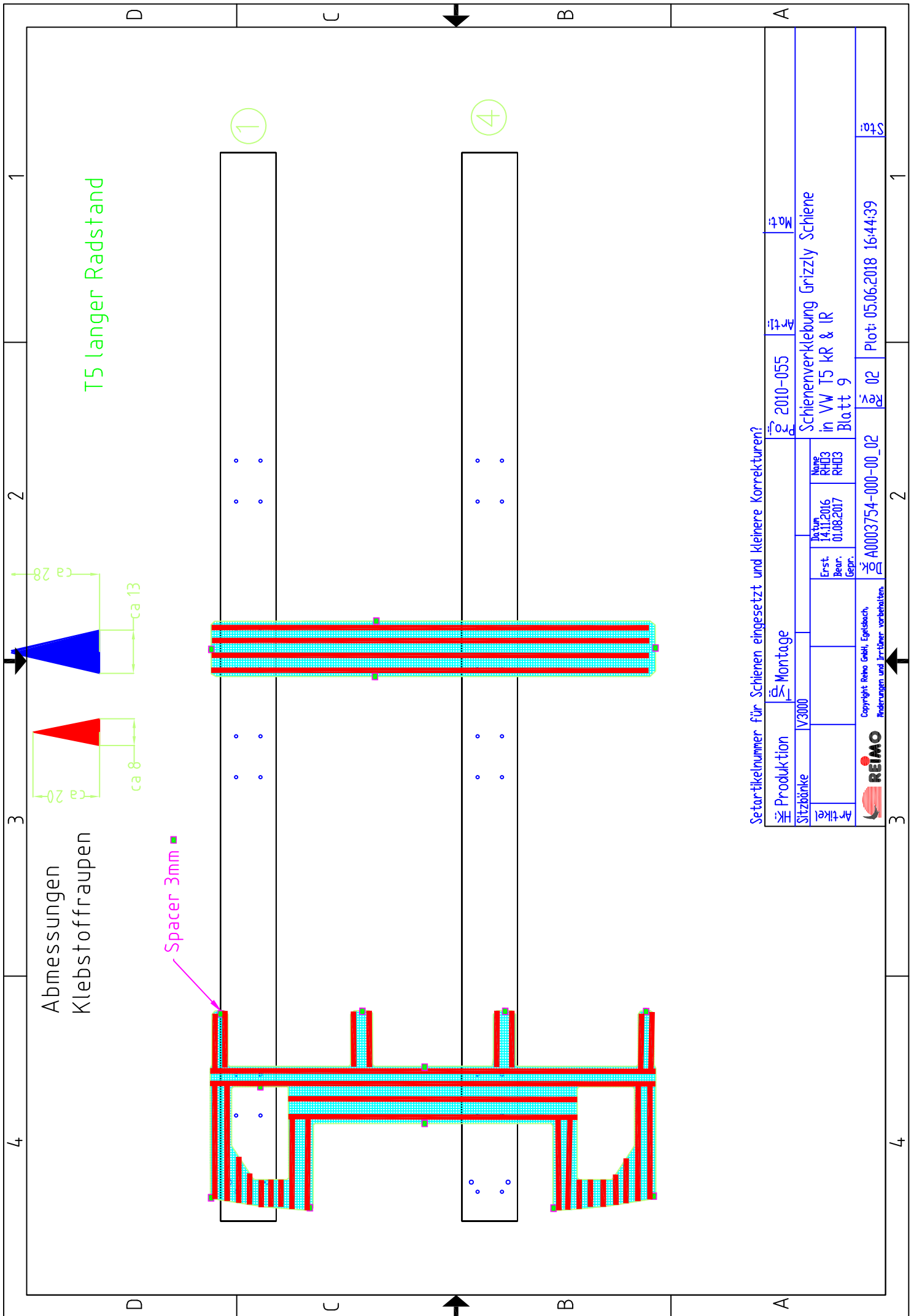
T5 langer Radstand

Primer

Innenkante Heckklappe

Setartikelnummer für Schienen eingesetzt und kleinere Korrekturen?

Produktion		Montage		Artik.		Mat.	
Sitzbänke		V3000		2010-055			
Artikel				Schienenverklebung Grizzly Schiene in VW T5 KR & IR Blatt 8			
		Erst. Bear.		Datum		Name	
		01.06.2017		14.11.2016		RHÜ3 RHÜ3	
Copyright Reho Gehr, Egelsbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		A0003754-000-00_02		02		Plot: 05.06.2018 16:44:34	
REIMO							



Setartikelnummer für Schienen eingesetzt und kleinere Korrekturen?

Produktion	V3000	Montage		Artik.	2010-055	Mat.
Sitzbänke				Schienenverklebung Grizzly Schiene in VW T5 KR & IR Blatt 9		
Artikel		Erst. Bear.	14.11.2016 01.08.2017	Revis.		
		Gepr.				
		A0003754-000-00_02		Rev.	02	Plot: 05.06.2018 16:44:39
 Copyright Reimo Gehr, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.						

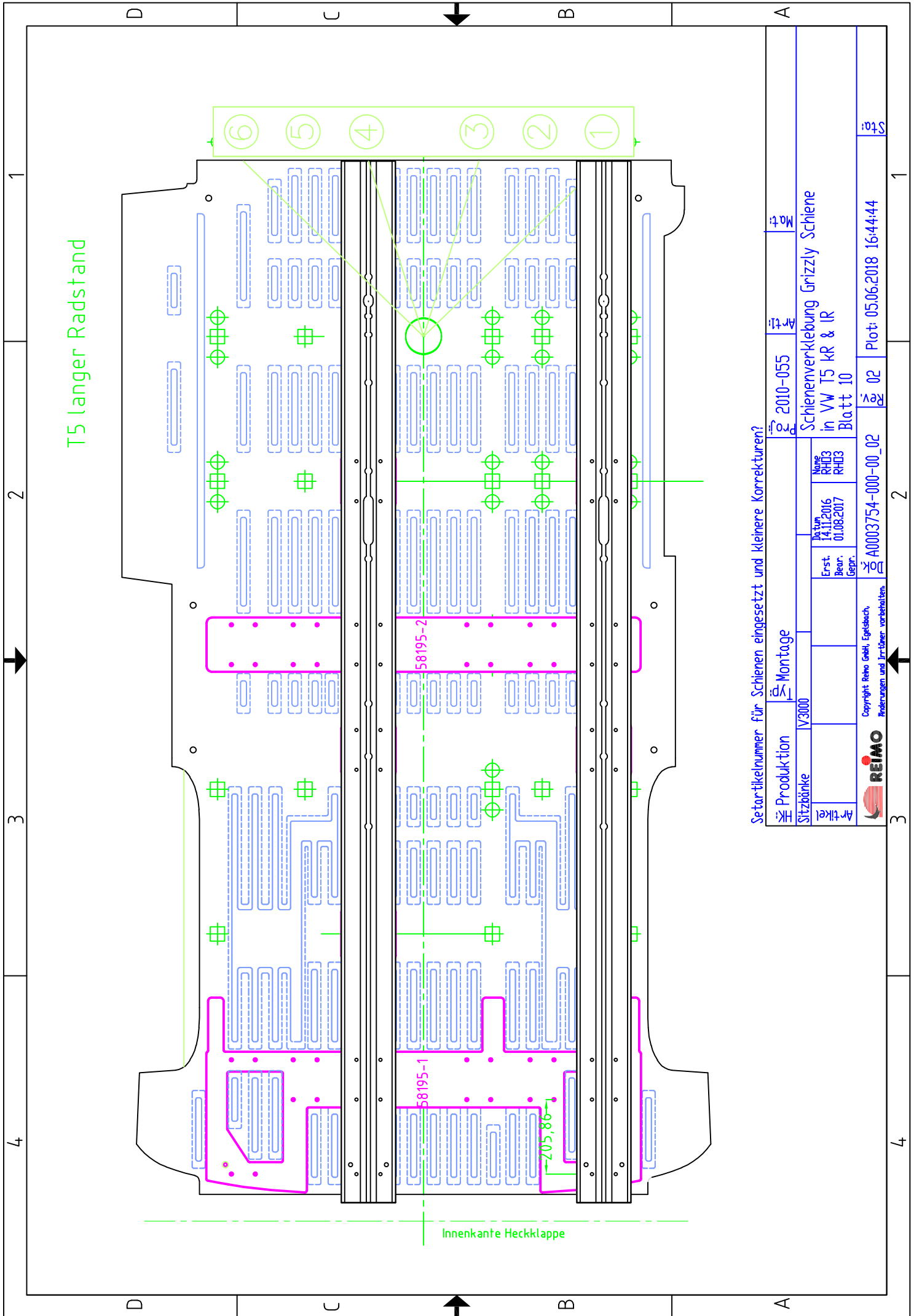
Stf:

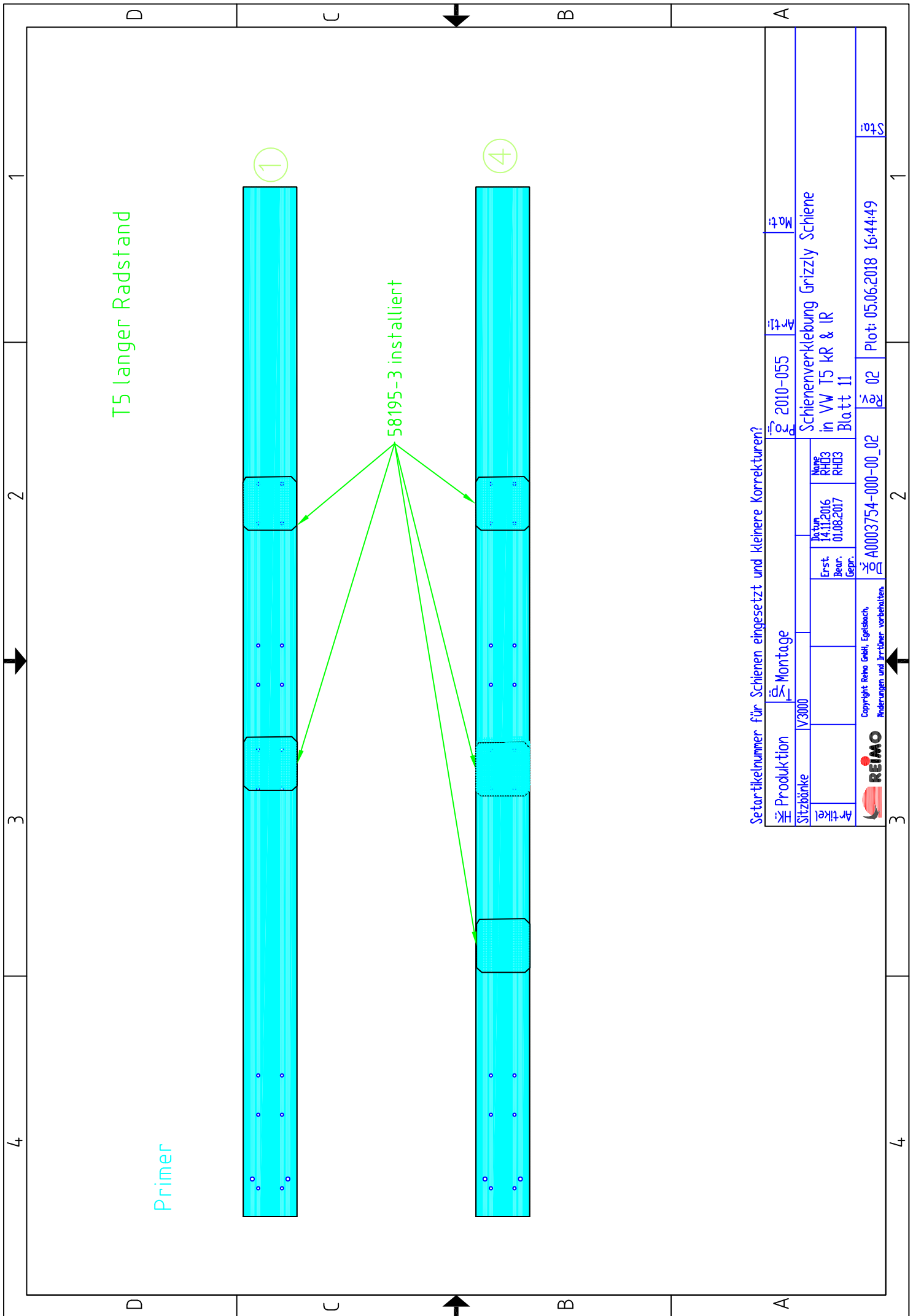
1

2

3

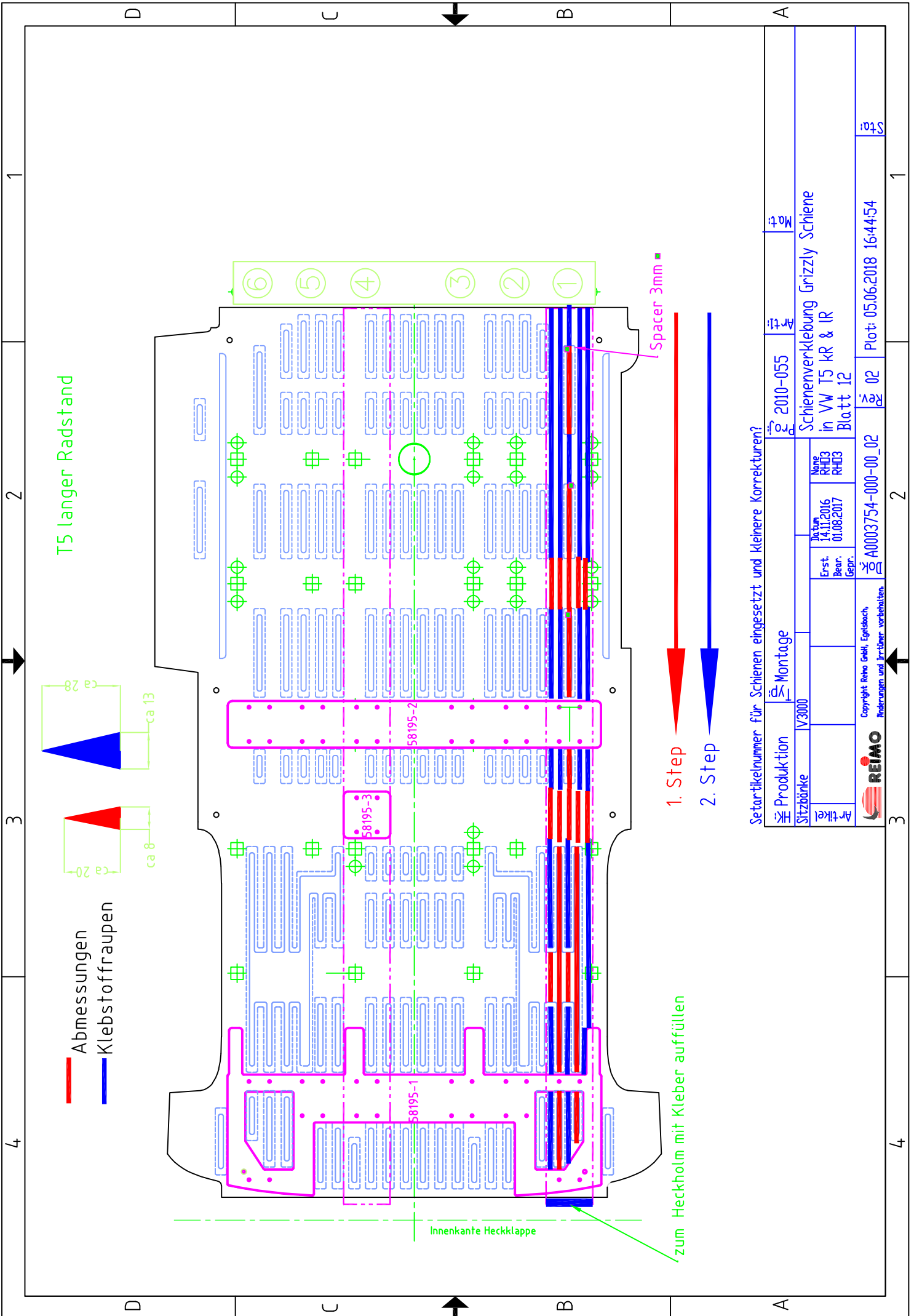
4

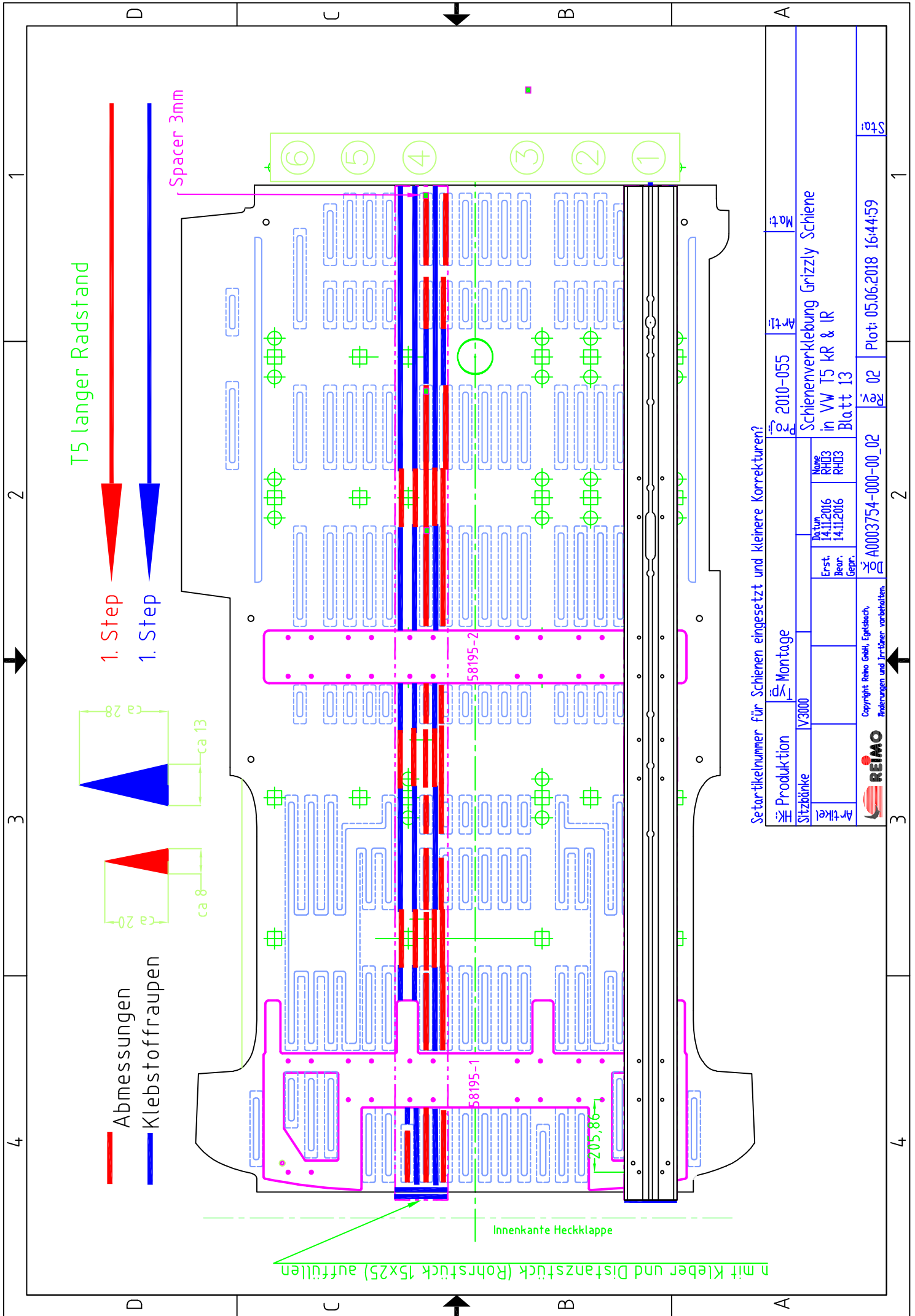


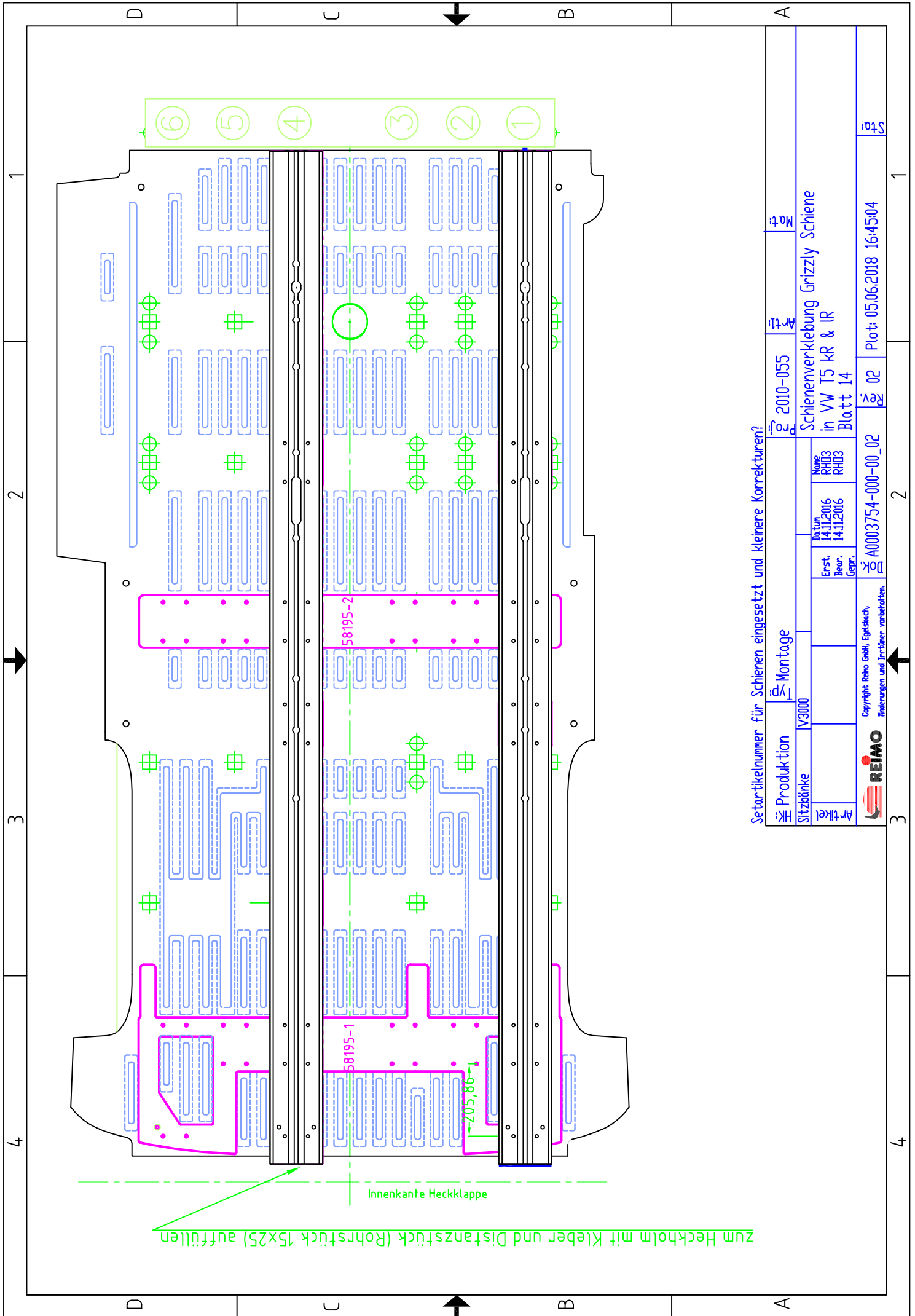


Setartikelnummer für Schienen eingesetzt und kleinere Korrekturen?

Produktion		Montage		Art.		Mat.	
Sitzbänke		V3000		2010-055			
Artikel		Name		Schienenverklebung Grizzly Schiene			
		Datum		in VW T5 KR & IR			
		Erst. Bear.		Blatt 11			
		14.11.2016					
		01.08.2017					
		Gepr.					
REIMO		A0003754-000-00_02		02		Plot: 05.06.2018 16:44:49	
Copyright Reimo Gekf., Egelstach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.						Stf: 1	







Setartikelnummer für Schienen eingesetzt und kleinere Korrekturen?

Produktion	V3000	Montage	2010-055	Artik.	Mat.
Sitzbänke			Schienenverklebung Grizzly Schiene in VW T5 KR & IR Blatt 14		
Artikel		Erst. 14.11.2016 Beur. 14.11.2016	02	02	Plot: 05.06.2018 16:45:04
		Gepr.	A0003754-000-00_02		
		Copyright Reho Gmbh, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.			

zum Heckholm mit Kleber und Distanzstück (Rohrstück 15x25) auffüllen

Innenkante Heckklappe

4

3

2

1

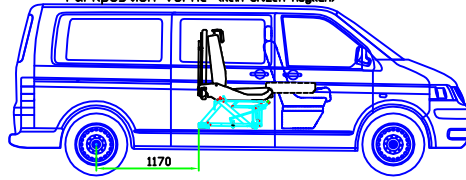
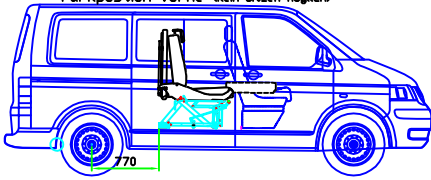
Fahrpositionen T5/T6 geschraubte Schienen

kR

IR

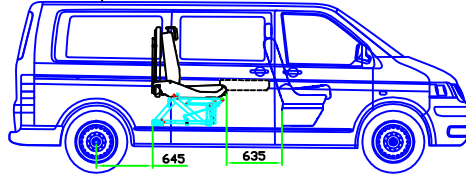
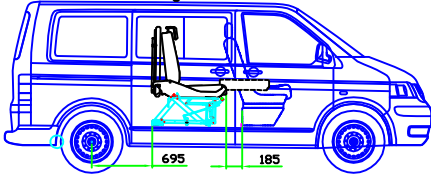
Parkposition vorne (kein Sitzen möglich)

Parkposition vorne (kein Sitzen möglich)



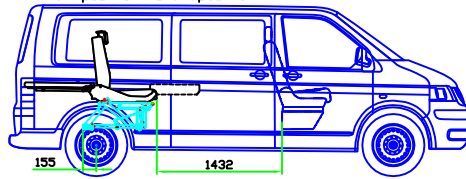
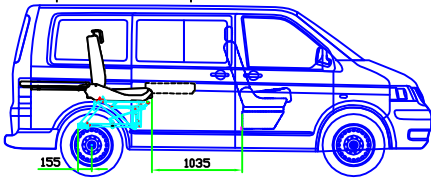
kein Sitzen möglich

Fahrposition vorne



Fahrposition 4 (Grundposition)

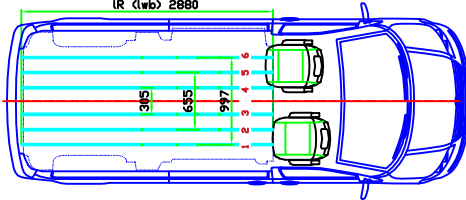
Fahrposition (Grundposition)



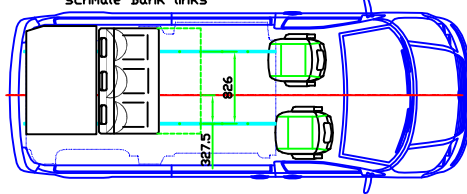
Schienenlagen T5/T6 kR & IR

kR (swb) 2480

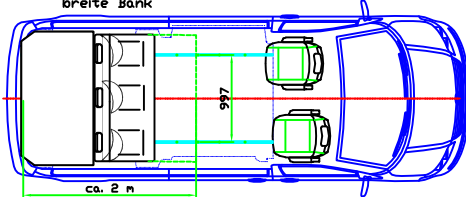
IR (lwb) 2880



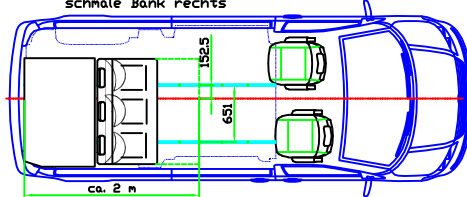
schmale Bank links



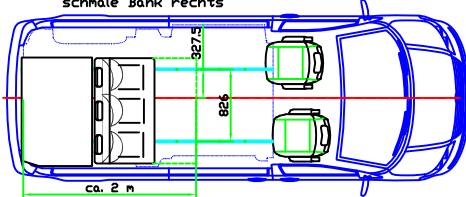
breite Bank



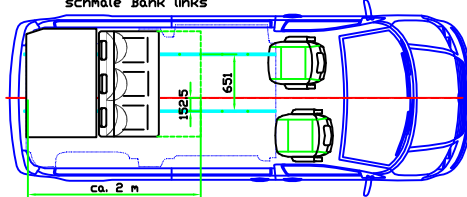
schmale Bank rechts



schmale Bank rechts



schmale Bank links



Übersicht Schienen und Befestigungssets

Schienenbefestigung	Position	Abstand	Fahrpositionen	Einzelstz	Schiene	Befestigungssets / Fixing kits							
						geschraubte Schienen	rails	distance	driving positions	single seat	Grizzly rail	Bus *1	Kombi
VW T5 T6	kR / swb	1&6	997	1	nicht möglich	set 58200	*2	58202					
		1&5	826					58203	& 58206				
		1&4	651					58204	& 58206				
		2&6	851					58203	& 58206				
		3&6	651					58204R	& 58206				
		1&6	997					58202 & 2x58205					
	IR / lwb	1&5	826	2	set 58201		58203 & 58205	& 58206					
		1&4	651				58204 & 58205	& 58206					
		2&6	851				58203 & 58205	& 58206					
		3&6	651				58204R & 2x58205	& 2x58206					
		Explanation rail position numbers					*1) Mit Original Sitzbefestigungen / with original seat fixings						
		right side nearby wheelhouse					*2) Original Sitzbefestigungen müssen ausgebaut werden / original seat fixing has to be						
right side middle outside													
right side nearby middle													
left side nearby middle													
left side middle outside													
left side nearby wheelhouse													

klarere Darstellung der Lieferumfänge

HK: Produktion	Typ: Montage	Proj: 2010-055	Art: l	Mat: l
Sitzbänke	V3000	Montage Grizzly Schiene mit Verschraubung		
Artikel		Erst. Bear. Gepr.	Datum 08.02.2017 06.03.2017	Name RHD3 RHD3
		Blatt 1		
Copyright Reimo GmbH, Egelsbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Dok: A0003755-000-00_03	Rev: 03	Plot: 23.04.2018 17:02:53

4

3

2

1

Schienenpositionen kR

6 5 4 3 2 1

50

Sitzbefestigung

Befestigung
siehe Details

keine Befestigung
keine Befestigung

V5

V5

V4

V4

V3

V3

V2

V2

keine Befestigung
(Adapterplatte nur
verklebt)

H6

H5

H4

H3

H2

H1

2460

V

H

Innenkante
Heckklappe

498,5

651

826

997

Bei Verwendung der Schienen 1 oder 6 darf die Bank in vorderer Position nicht benutzt werden !

klarere Darstellung der Lieferumfänge

HK: Produktion		Typ: Montage		Proj: 2010-055	Art: 58202	Mat:
Sitzbänke		V3000		Montage Grizzly Schiene mit Verschraubung		
Artikel	58203	58205		VW T5 kR & lR		
	58204	58206		Blatt 2		
	58204R					
Erst. Bear. Gepr.		Datum	08.02.2017 23.04.2018	Name	RH03 RH03	
Copyright Reimo GmbH, Egelsbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Dok:	A0003755-000-00_03	Rev:	03	Plot: 23.04.2018 17:02:55
REIMO						Sto

4

3

2

1

Schienenpositionen LR

6 5 4 3 2 1

Befestigung
siehe Details

50

Sitzbefestigung

D

D

C

C

B

B

A

A

2860

V

H

V6

V5

V4

V3

V2

V1

H6

H5

H4

H3

H2

H1

Innenkante Heckklappe

498,5

651

826

997

klare Darstellung der Lieferumfänge

HK: Produktion		Typ: Montage		Proj: 2010-055	Art: 58202	Mat:
Sitzbänke		V3000		Montage Grizzly Schiene mit Verschraubung		
Artikel	58203	58205		VW T5 kR & LR		
	58204	58206		Blatt 3		
	58204R					
Erst. Bear. Gepr.		Datum	08.02.2017	Name	RHD3	
			23.04.2018			
REIMO		Copyright Reimo GmbH, Egelsbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Dok. A0003755-000-00_03	Rev. 03	Plot: 23.04.2018 17:03:01

4

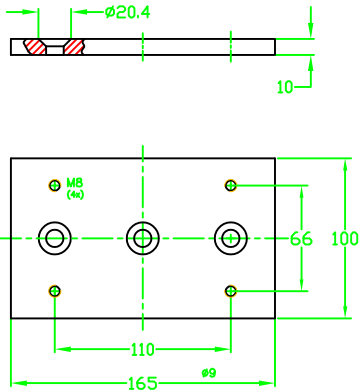
3

2

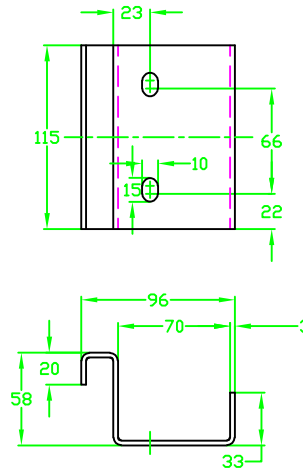
1

Set 1 = 58202

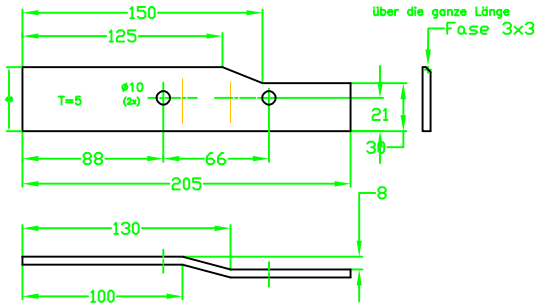
2x Adapterplatte 1
(gleich für V1-V6)



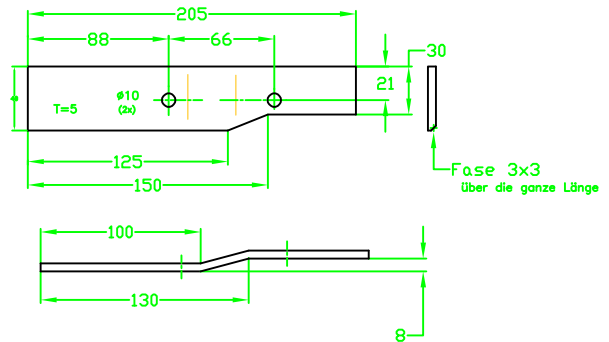
2x Verstärkungswinkel H1=H6



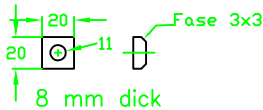
1x Verstärkungsplatte H1 (H6 spiegelgleich)



1x Verstärkungsplatte H6 (H1 spiegelgleich)



2x Distanzstück 1 20x20x8 m Fase



8 x M8x25



DIN 7991 8.8

2 x M8x35



DIN 7991 8.8

6 x M8x45



DIN 7991 8.8

6 x M8x20



DIN 125

8 x M8 Güte 8



ISO 7042

klare Darstellung der Lieferumfange

HK: Produktion	Typ: Montage	Proj: 2010-055	Art: 58202	Mat:
Sitzbänke	V3000	Montage Grizzly Schiene mit Verschraubung		
Artikel: 58203	58205	Erst. Datum: 08.02.2017	Name: RHD3	VW T5 kR & lR Blatt 4
58204	58206	Bear. Datum: 23.04.2018	Gepr. Name: RHD3	
58204R				
Copyright Reimo GmbH, Egelsbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Dok: A0003755-000-00_03	Rev: 03	Plot: 23.04.2018 17:03:04

4

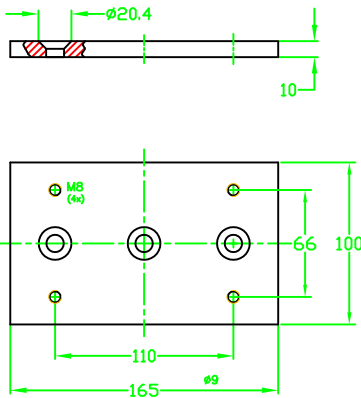
3

2

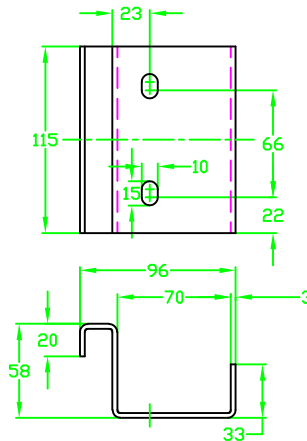
1

Set 2 = 58203

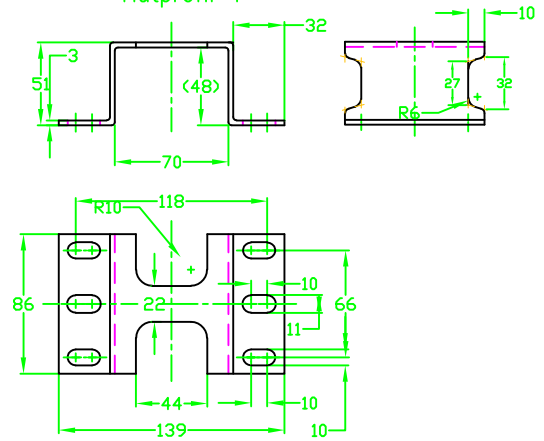
2x Adapterplatte 1 (gleich für V1-V6)



1x Verstärkungswinkel H1=H6

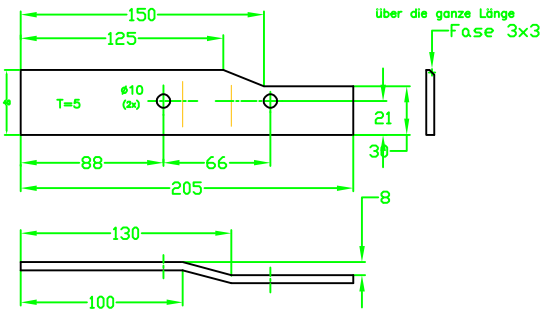


1x Hutprofil 1



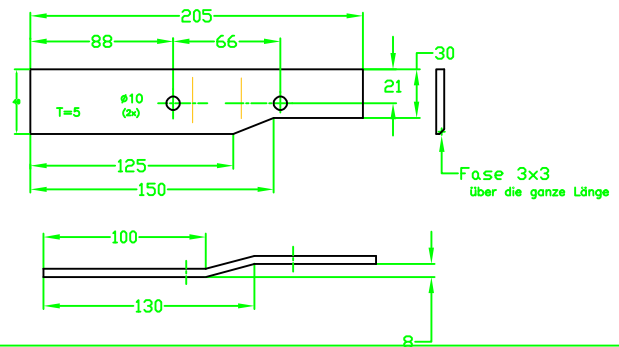
1x

1x Verstärkungsplatte H1 (H6 spiegelgleich)

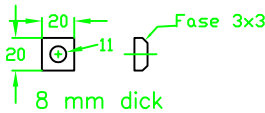


1x

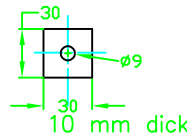
1x Verstärkungsplatte H6 (H1 spiegelgleich)



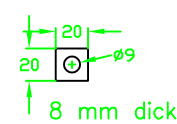
1x Distanzstück 1 20x20x8 m Fase



2x Distanzstück 2 30x30x10



2x Distanzstück 3 20x20x8



8 x M8x25



DIN 7991 8.8

1 x M8x35



DIN 7991 8.8

3 x M8x45



DIN 7991 8.8

4 x M8x50



DIN 7991 8.8

2 x M10x40



DIN 7991 8.8

7 x M8x20



DIN 125

2 x 10,5x25x4



DIN 7349

8 x M8 Güte 8



ISO 7042

2 x M10 Güte 10



ISO 7042

klare Darstellung der Lieferumfange

HK: Produktion	Typ: Montage	Proj: 2010-055	Art: 58202	Mat:
Sitzbänke	V3000	Montage Grizzly Schiene mit Verschraubung		
Artikel: 58203	58205	Erst. Datum: 08.02.2017	Name: RHD3	Blatt 5
58204	58206	Bear. Datum: 23.04.2018		
58204R		Gepr.:		
Copyright Reimo GmbH, Egelsbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Dok: A0003755-000-00_03	Rev: 03	Plot: 23.04.2018 17:03:09

4

3

2

1

4

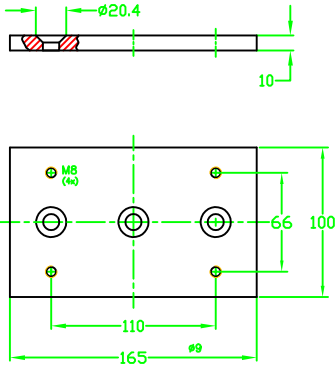
3

2

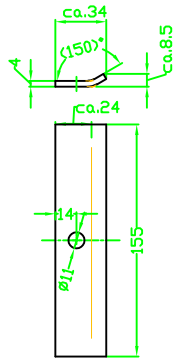
1

Set 3 = 58204

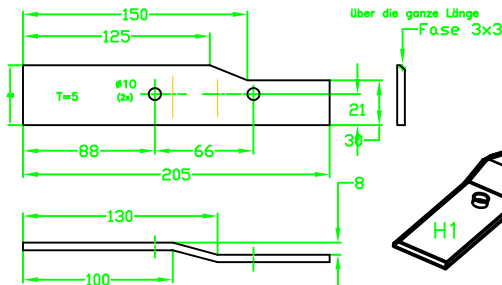
3x
Adapterplatte 1
(gleich für V1-V6)



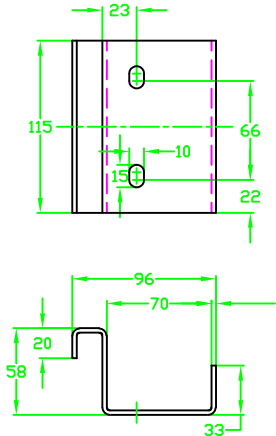
1x
Verstärkungsplatte H4



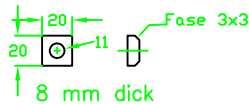
1x
Verstärkungsplatte H1 (H6 spiegelgleich)



1x
1x Verstärkungswinkel H1=H6



1x
Distanzstück 1 20x20x8 m Fase



12 x M8x25



DIN 7991 8.8

1 x M8x35



DIN 7991 8.8

3 x M8x45



DIN 7991 8.8

4 x M10x40



DIN 7991 8.8

3 x M8x20



DIN 125

4 x 10,5x25x4



DIN 7349

4 x M8 Güte 8



ISO 7042

4 x M10 Güte 10



ISO 7042

klare Darstellung der Lieferumfänge

HK: Produktion		Typ: Montage		Proj: 2010-055	Art: 58202	Mat:
Sitzbänke		V3000		Montage Grizzly Schiene mit Verschraubung		
Artikel	58203	58205		VW T5 kR & lR		
	58204	58206		Blatt 6		
	58204R					
Erst. Bear. Gepr.	Datum	Name				
	08.02.2017	RHD3				
	23.04.2018					
Copyright Reimo GmbH, Egelsbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Dok: A0003755-000-00_03	Rev: 03	Plot: 23.04.2018 17:03:14		Stai

4

3

2

1

4

3

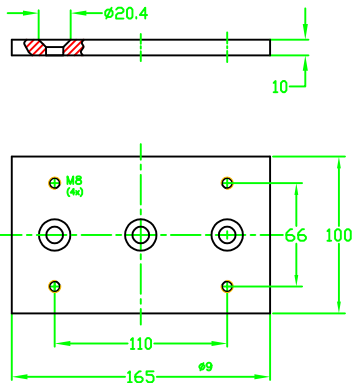
2

1

Set 4 = 58204R

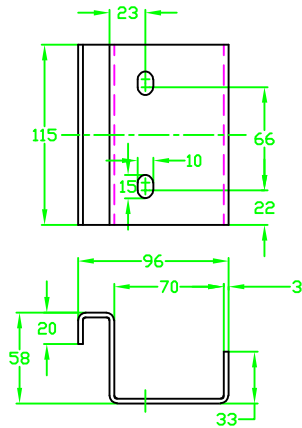
3x

Adapterplatte 1
(gleich für V1-V6)



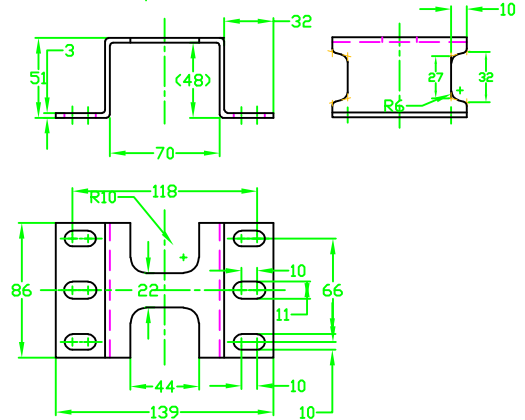
1x

Verstärkungswinkel H1=H6



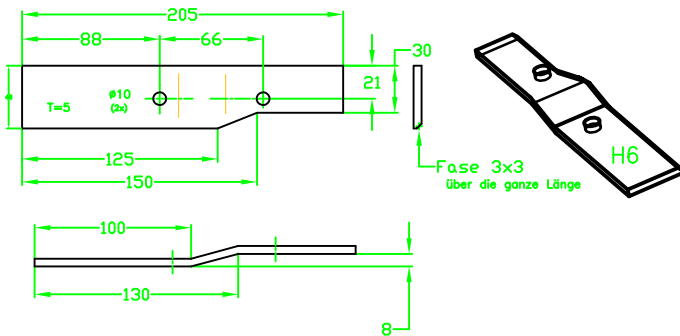
1x

Hutprofil 1



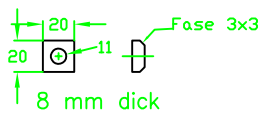
1x

Verstärkungsplatte H6 (H1 spiegelgleich)



1x

Distanzstück 1 20x20x8 m Fase



12 x M8x25



DIN 7991 8.8

1 x M8x35



DIN 7991 8.8

3 x M8x45



DIN 7991 8.8

4 x M10x40



DIN 7991 8.8

3 x M8x20



DIN 125

4 x 10,5x25x4



DIN 7349

4 x M8 Güte 8



ISO 7042

4 x M10 Güte 10



ISO 7042

klare Darstellung der Lieferumfange

HK: Produktion		Typ: Montage		Proj: 2010-055	Art: 58202	Mat:
Sitzbänke		V3000		Montage Grizzly Schiene mit Verschraubung		
Artikel	58203	58205		VW T5 kR & lR		
	58204	58206		Blatt 7		
	58204R					
		Erst. Bear. Gepr.	Datum	Name		
			08.02.2017	RHD3		
			23.04.2018			
Copyright Reimo GmbH, Egelsbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Dok: A0003755-000-00_03	Rev: 03	Plot: 23.04.2018 17:03:19	Stai	

4

3

2

1

4

3

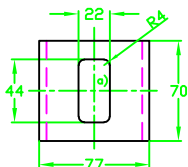
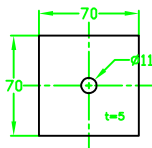
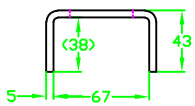
2

1

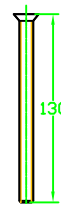
Set 5 = 58205

1x Verstärkungswinkel V1

1x Verstärkungsplatte V1



1 x M10x130



1 x 10,5x25x4



DIN 7349

1 x M10 Güte 10

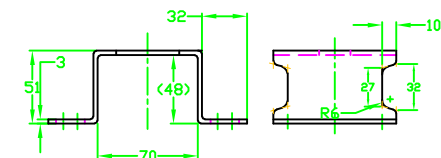


ISO 7042

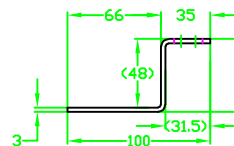
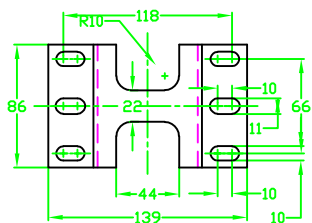
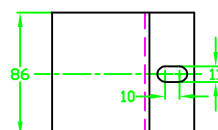
DIN 7991 10.9

Set 6 = 58206

2x Hutprofil 1



Verstärkungswinkel H4



klarere Darstellung der Lieferumfänge

HK: Produktion	Typ: Montage	Proj: 2010-055	Artl: 58202	Mat:
Sitzbänke	V3000	Montage Grizzly Schiene mit Verschraubung		
Artikel: 58203	58205	Datum: 08.02.2017	Name: RHD3	VW T5 kR & lR
58204	58206	Datum: 23.04.2018	Name: RHD3	Blatt 8
58204R		Dok: A0003755-000-00_03	Rev: 03	Plot: 23.04.2018 17:03:24
Copyright Reimo GmbH, Egelsbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Stai		

4

3

2

1

Montage Schiene 1 / 6

Detail V1 = V6 (Kasten & Kombi)

*beim kurzen Radstand Adapterplatte 1 nur mit Sika verkleben

Ansicht in Fahrtrichtung–Beifahrerseite

4x ISK Senkschraube M8x25–8.8

Gleitschiene

1x ISK–Senkschr M10x130–10.9 *

1x Adapterplatte 1*

Sikaflex

1x Verstärkungswinkel V1*

1x VerstärkungsplatteV1*

1x Scheibe 10x24x4*

1x Skt–Stopmutter M10–10*

* entfällt beim kurzen Radstand, Platte wird nur geklebt

Detail H1 (spiegelgleich = H6)

Kasten und Kombi

Ansicht quer zur Fahrtrichtung–Beifahrerseite (Fahrerseite spiegelgleich)

3x Senk–Schraube M8x50–8.8

1x Senk–Schraube M8x40–8.8

Gleitschiene

1x Verstärkungsplatte

4x Scheibe 8.4

4x Skt–Stopmutter M8–8

1x Verstärkungswinkel

1x Distanzstück 20x20x8 mit Fase

Sikaflex

klarere Darstellung der Lieferumfänge

HK: Produktion		Typ: Montage		Proj: 2010-055		Arti:		Mat:	
Sitzbänke		V3000		Montage Grizzly Schiene mit Verschraubung					
Artikel		Erst. Bear. Gepr.		Datum 08.02.2017 08.02.2017		Name RHD3 RHD3		VW T5 kR & lR Blatt 9	
REIMO		Copyright Reimo GmbH, Egelsbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Dok: A0003755-000-00_03		Rev: 03		Plot: 23.04.2018 17:03:29	

Montage Schiene 2 = 5

Detail V2 = V3 = V4 = V5

Kastenwagen / *Kombi

Ansicht quer zur Fahrtrichtung

4x Senk-Schraube M8x25-8.8

Gleitschiene

1x Adapterplatte 1

Sikaflex

2x Senkschr M10x40-8.8

1x Hutprofil 1
entfällt bei Kombi *

2x Scheibe 10x24x4

2x Skt-Stopmutter M10-8

*bei Kombi

* Verstärkung am Träger vorhanden ?
sonst wie Kastenwagen

Detail H2 (spiegelgleich = H5)

Kasten und Kombi

Ansicht quer zur Fahrtrichtung

4x SKT-Schraube M8x60-8.8

Gleitschiene

2x Distanzstück 30x30

Sikaflex

2x Distanzstück 20x20

4x Scheibe 8.4

4x Skt-Stopmutter M8-8

1x Verstärkungswinkel

klarere Darstellung der Lieferumfänge

HK: Produktion		Typ: Montage		Proj: 2010-055	Art: 58202	Mat:
Sitzbänke		V3000		Montage Grizzly Schiene mit Verschraubung		
Artikel	58203	58205	Erst. Datum	VW T5 kR & lR		
	58204	58206	Bear. 08.02.2017	Blatt 10		
	58204R		Gepr. 23.04.2018			
REIMO		Copyright Reimo GmbH, Egelsbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Dok: A0003755-000-00_03	Rev: 03	Plot: 23.04.2018 17:03:35

Montage Schiene 3 Detail V4 Kastenwagen / *Kombi

Ansicht quer zur Fahrtrichtung

4x Senk-Schraube M8x25-8.8

Gleitschiene

1x Adapterplatte 1

Sikaflex

2x Senkschr M10x40-8.8

1x Hutprofil 1
entfällt bei Kombi *

2x Scheibe 10x24x4

2x Skt-Stopmutter M10-8

***bei Kombi**

* Verstärkung am Träger vorhanden ?
sonst wie Kastenwagen

Detail H3 Kastenwagen / *Kombi

Ansicht quer zur Fahrtrichtung-Beifahrerseite

4x SenkSchraube M8x25-8.8

Gleitschiene

1x Adapterplatte

Sikaflex

2x Senkschr M10x40-8.8


1x Hutprofil 1
entfällt bei Kombi *

2x Scheibe 10x24x4

2x Skt-Stopmutter M10-8

* bei Kombi prüfen: Verstärkung am Träger vorhanden ?
sonst wie Kastenwagen

klarere Darstellung der Lieferumfange

HK Produktion		Typ Montage		Proj 2010-055		Art 58202		Mat	
Sitzbänke		V3000		Montage Grizzly Schiene mit Verschraubung					
Artikel	58203	58205	Erst. Bear. Gepr.	Datum	Name	VW T5 kR & lR			
	58204	58206		08.02.2017	RHD3	Blatt 11			
	58204R			23.04.2018					
 Copyright Reimo GmbH, Egelsbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.			Dok. A0003755-000-00_03		Rev. 03	Plot: 23.04.2018 17:03:40		Stai	

Montage Schiene 4

Detail V4 Kastenwagen / *Kombi

Ansicht quer zur Fahrtrichtung

4x Senk-Schraube M8x25-8.8

Gleitschiene

1x Adapterplatte 1

Sikaflex

2x Senkschr M10x40-8.8

1x Hutprofil 1
entfällt bei Kombi *

2x Scheibe 10x24x4

2x Skt-Stopmutter M10-8

* bei Kombi prüfen: Verstärkung am Träger vorhanden ? sonst wie Kastenwagen

Detail H4 Kastenwagen / *Kombi

Ansicht quer zur Fahrtrichtung-Fahrerseite

ISK-Schraube M8x25-8.8

Gleitschiene

1x Adapterplatte 1

Sikaflex

2x Senkschr M10x40-8.8

1x Verstärkungswinkel H4
entfällt bei Kombi *

2x Scheibe 10x24x4

2x Skt-Stopmutter M10-8

1x Verstärkungsplatte H4

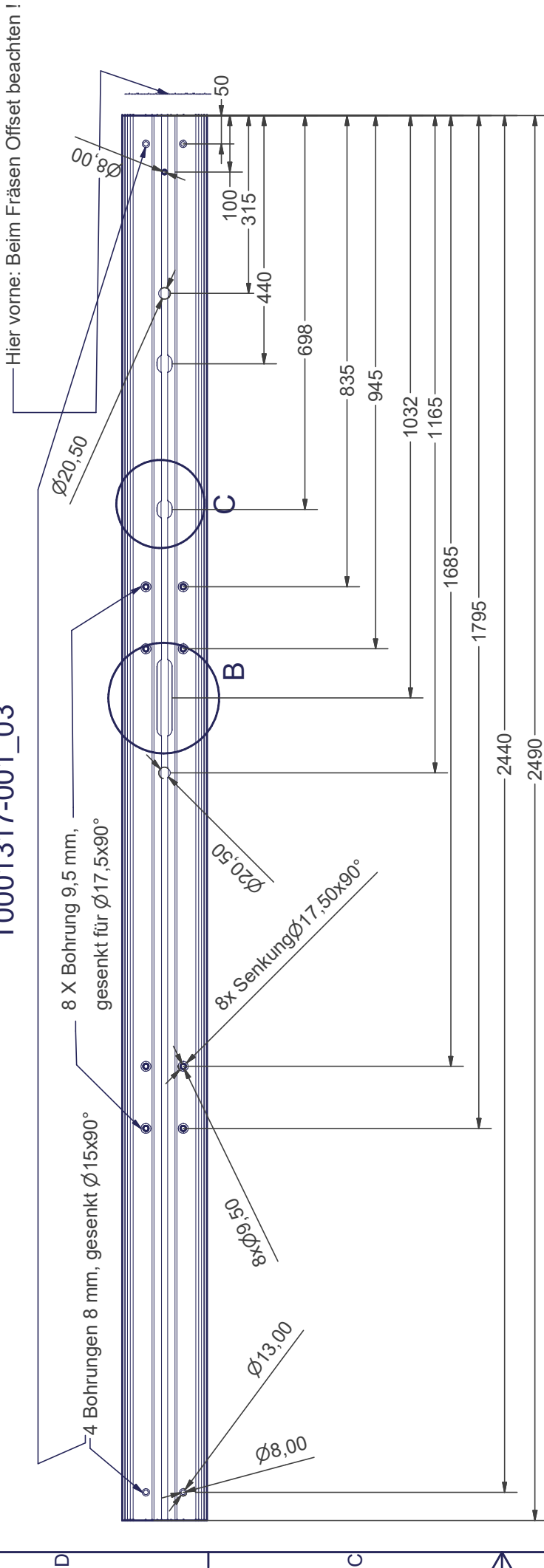
Reserveradbefestigung vorhanden

* bei Kombi prüfen: Verstärkung am Träger vorhanden ? sonst wie Kastenwagen

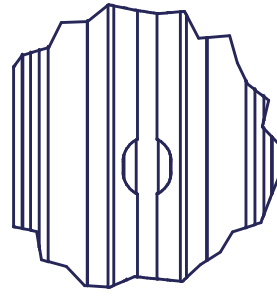
klarere Darstellung der Lieferumfänge

HK: Produktion		Typ: Montage		Proj: 2010-055	Art: 58202	Mat:
Sitzbänke		V3000		Montage Grizzly Schiene mit Verschraubung		
Artikel	58203	58205	Erst. Bear. Gepr.	Datum	Name	Blatt 12
	58204	58206		08.02.2017	RHD3	
	58204R			23.04.2018	RHD3	
REIMO		Copyright Reimo GmbH, Egelsbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Dok: A0003755-000-00_03	Rev: 03	Plot: 23.04.2018 17:03:45

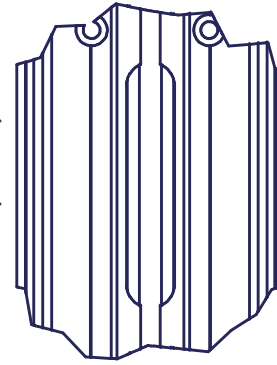
T0001317-001_03



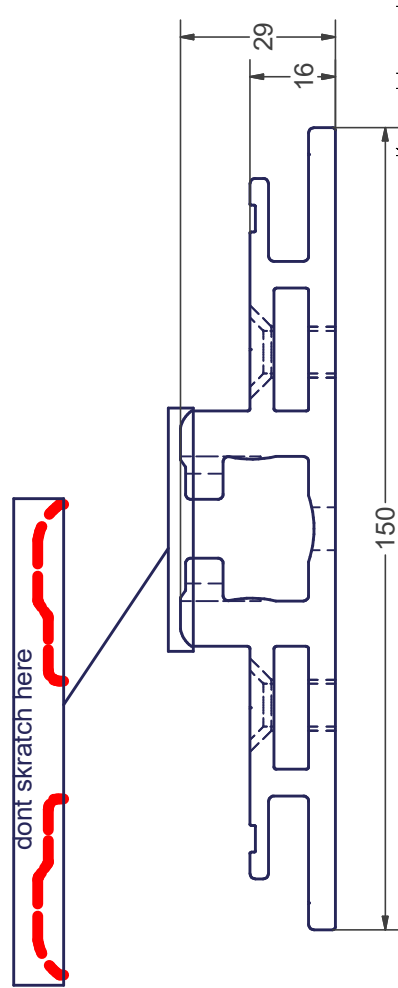
C (1/3)



B (1/3)



1 Set # 58200 = 2 Stück T0001317-001_03



Kernzeichnungsböhrung vorne hinzu

T0001317-001_03

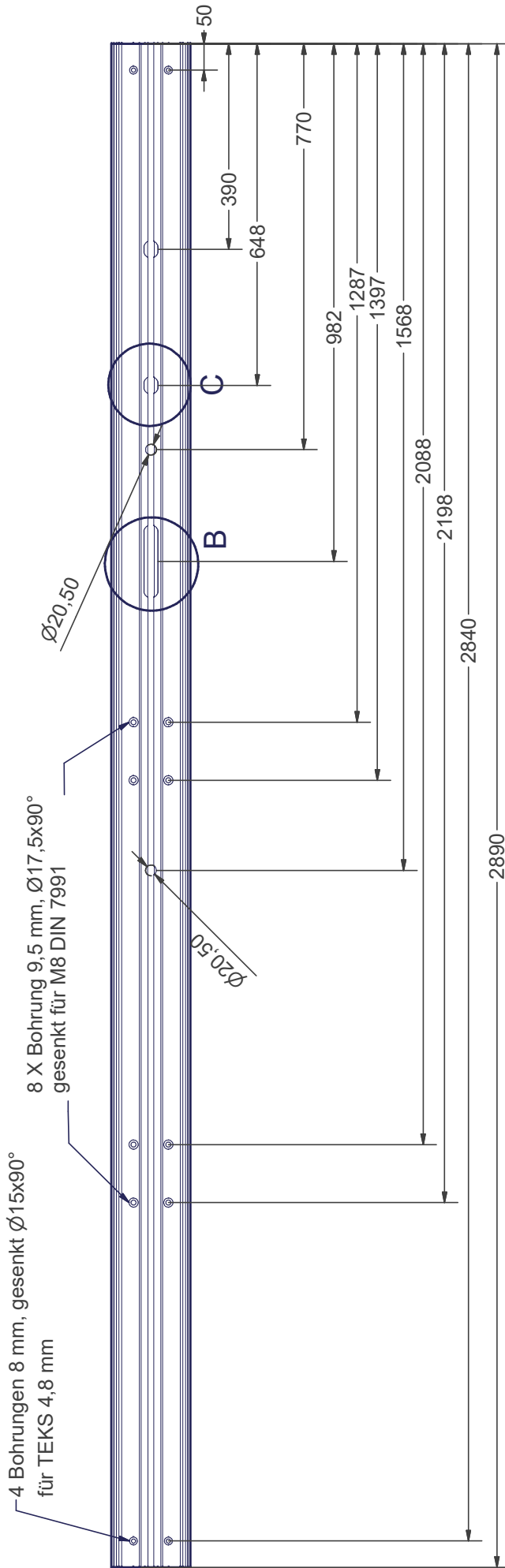
Profillezeichnung siehe A0003879_000-00

Produktion	Konstruktion	Freigegeben	Art	Maßstab:	Blatt 1 / 1
Sitzbänke V3000			# 58200		
Artikel			Grizzly Schiene VW T5/T6 kR		
			V3000/V4000, geschraubte Schienen		
			T0001317-001-00_05		
			Allgemein		

Werkstoff: Aluminium AW 6082 T6, eloxiert

Copyright: Reimo GmbH, Egelstoch, Reservierender GmbH Änderungen und Irrtümer vorbehalten

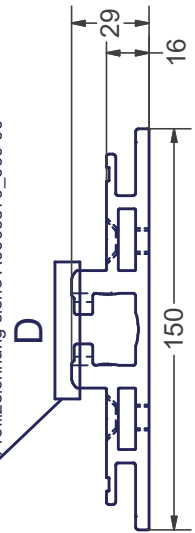
T0001318-001_01



D (2/1)

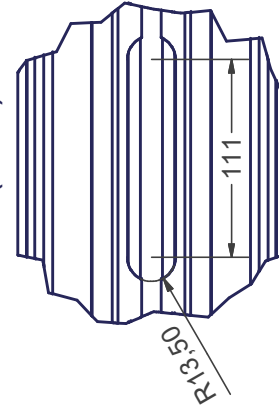


T0001318-001_01
 Profilzeichnung siehe A0003879_000-00



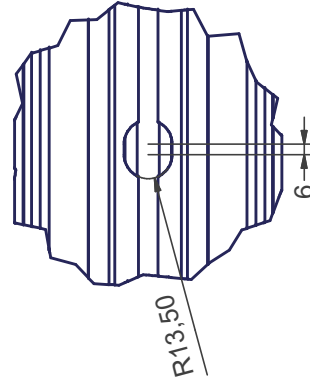
Werkstoff: Aluminium AW 6082 T6, eloxiert

B (1/3)



Fräsung 138x27mm,
 mit R13,5 abgerundet

C (1/3)



2x Fräsung 33x27 mm,
 mit R 13,5 abgerundet

Daten aufbereitet für Fremdfertigung, RHO

Produktion	Konstruktion	Freigegeben	Art.	Blatt 1 / 1
Sitzbänke V3000				
Artik.				
Erst.:	07.03.2017	RHO3	Grizzly Schiene VW T5/T6 (R	
Bear.:	07.03.2017	RHO3	V3000/V4000, geschraubte Schienen	
Gepr.:	07.03.2017	RHO3		
Copyright: Reimo GmbH, Egelboch, Ressemerde GmbH Änderungen und Irrtümer vorbehalten			Rev.:	01
			Allgemein	
			T0001318-001-00_01	

4

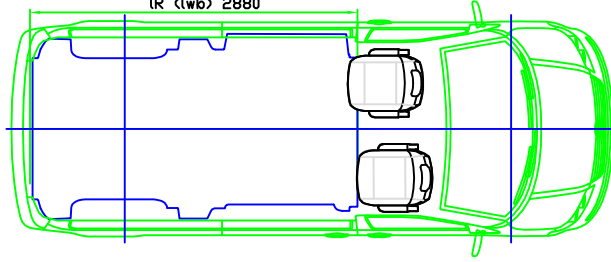
3

2

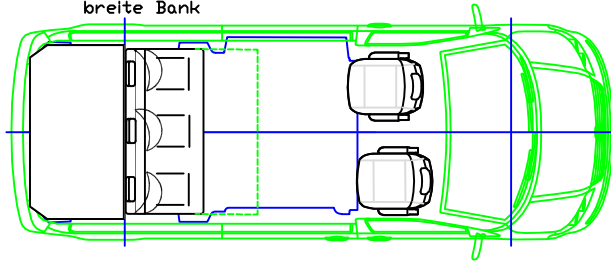
1

Bankpositionen T5/T6 kR & lR starre Bank

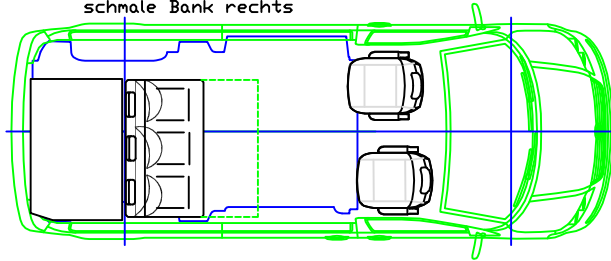
kR (swb) 2480
lR (lwb) 2880



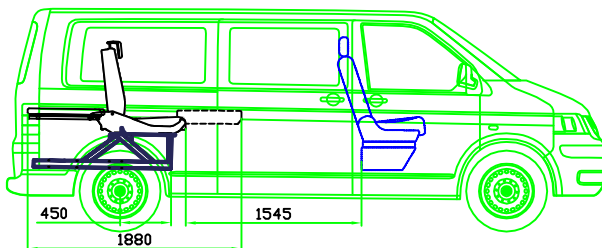
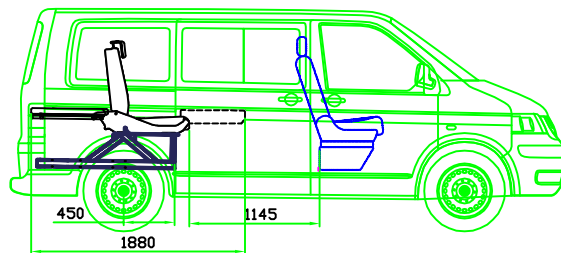
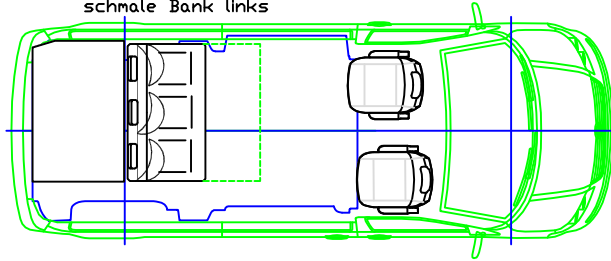
breite Bank



schmale Bank rechts



schmale Bank links



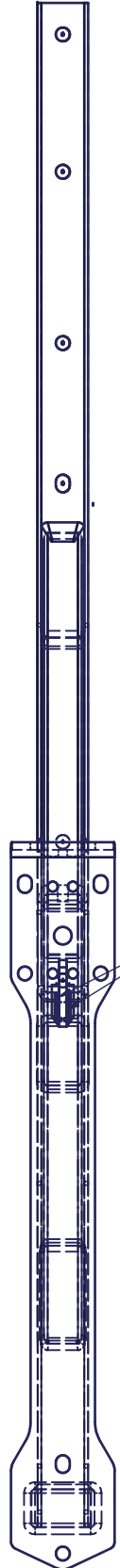
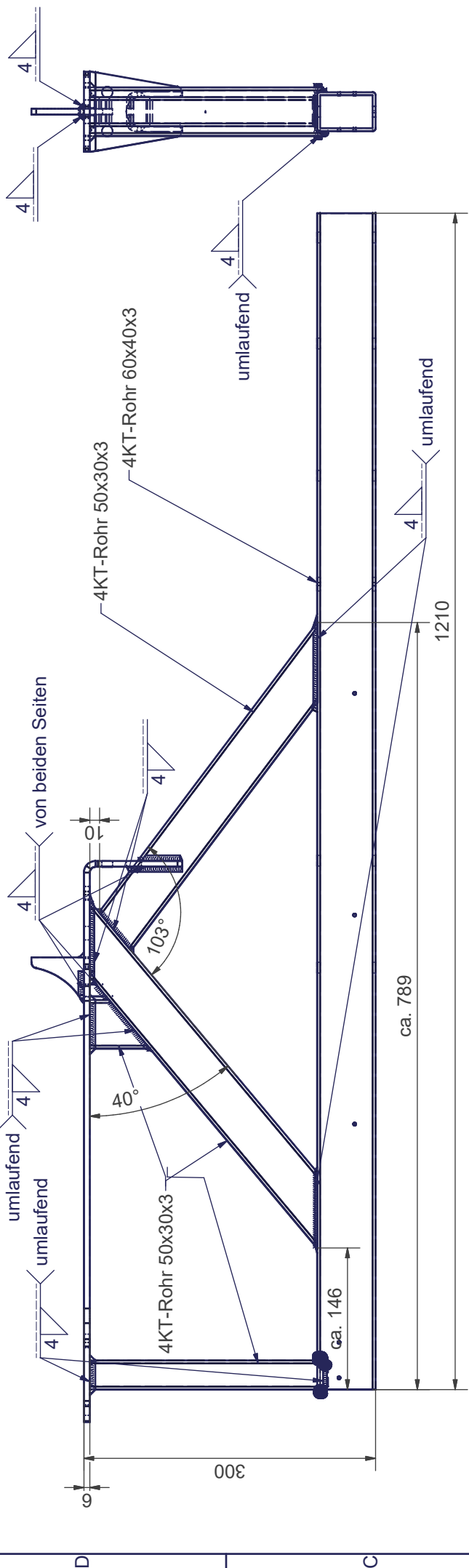
HK: Produktion		Typ: Maßzeichnung		Proj:		Arti:		Mat:	
Sitzbänke		V3000		Datum 17.11.2015		Name RHD3 RHD3		Sitzbanksystem V3000 V4000	
Artikel		Erst. Bear. Gepr.		Datum 04.05.2018		Name RHD3 RHD3		M1 Sitzpositionen VW T5 T6 Kr&lR	
REIMO		Copyright Reimo GmbH, Egelstach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Dok: A0003921-000-00_00		Rev: 00		Plot: 04.05.2018 18:49:45	

4

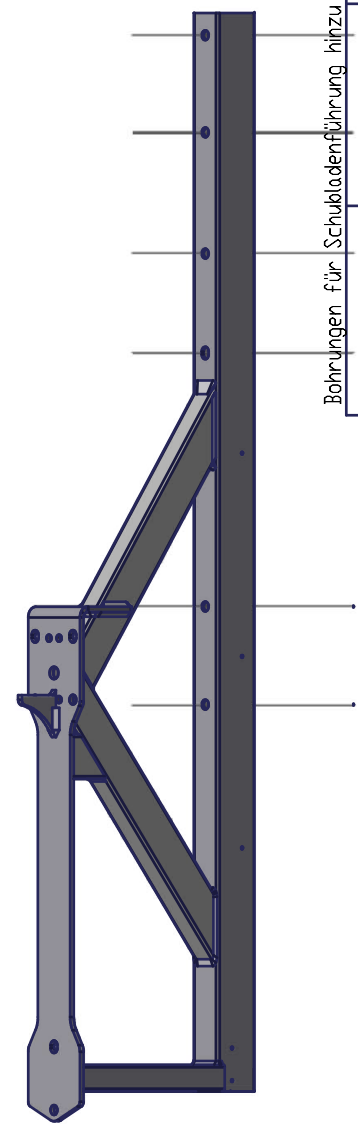
3

2

1



G0000433-001_01



Stückliste

OBJEKT	ANZAHL	BEZEICHNUNG	BAUTEILNUMMER
1	1	Stirnwandhalter	T0002696-001_00
2	1	Zugrohr	T0002695-001_00
3	1	Schubrohr	T0002694-001_00
4	1	Oberauflage LTNR 0594	T0002693-001_00
5	1	Stützknoten LTNR 0475	T0002690-001_00
6	1	Unterschiene	T0002697-001_01
7	1		T0002997-001_00

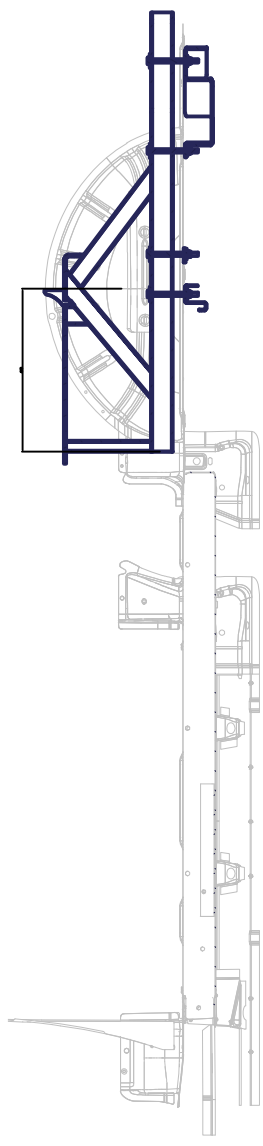
Entwicklung	2017-025	Entwicklung	50699	Maßstab:	Blatt 1 / 1
Bohrungen für Schukladeführung hinzu					
Artikel	2017	Konstruktion		V3000 starre Stütze VW T5 T6 für TÜV Bericht	
Erst. Bear. Gepr.	18.10.2018	Gepr.		Reg. Nr.	01
				Dok. Nr.	G0000433-001-01_01
Copyright: Reimo GmbH, Egelsboch, Reservierender GmbH. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.					

1 2 3 4 5 6

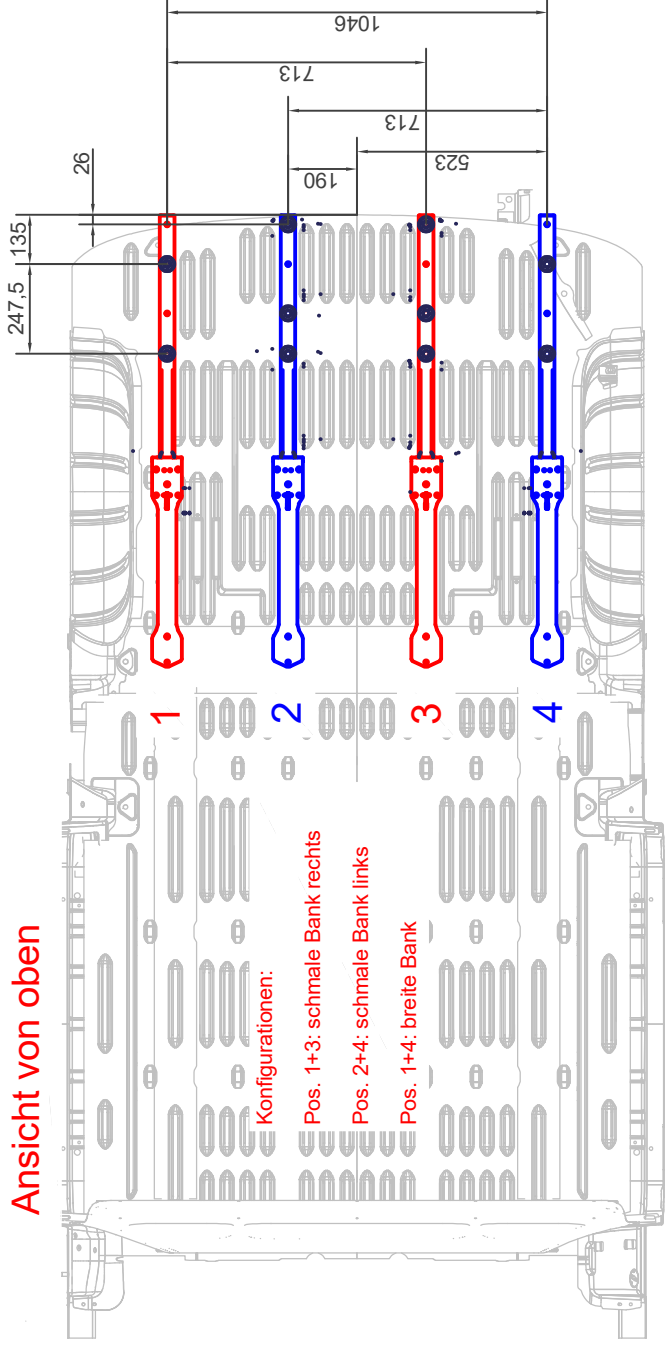
1 2 3 4 5 6

4 3 2 1

Blatt 1: Position im Fahrzeug



Ansicht von oben



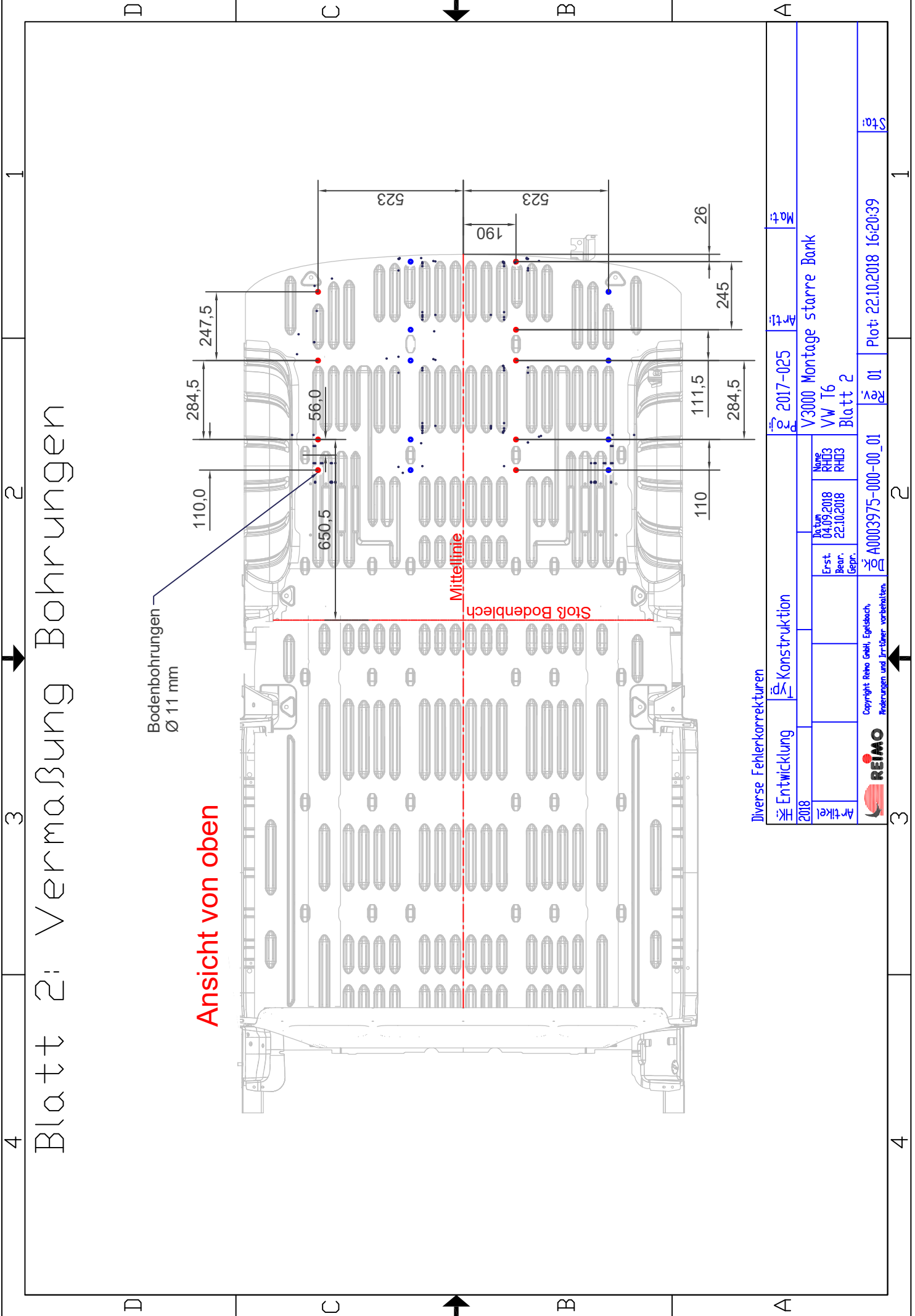
Konfigurationen:

- Pos. 1+3: schmale Bank rechts
- Pos. 2+4: schmale Bank links
- Pos. 1+4: breite Bank

Diverse Fehlerkorrekturen

Entwicklung		Konstruktion		P-Nr. 2017-025		Art-Nr.		Mat-Nr.	
2018				V3000 Montage starre Bank					
Artikel		Datum		Name		Erst. Bear.		Gepr.	
		04.09.2018		RHÜ3 RHÜ3		22.10.2018			
Copyright Reho Gmbh, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		A0003975-000-00_01		01		Plot: 22.10.2018 16:20:32		Stf: 1	

4 3 2 1



Blatt 2: Vermaßung Bohrungen

Ansicht von oben

Bodenbohrungen
Ø 11 mm

Mittellinie

Stoß Bodenblech

Diverse Fehlerkorrekturen

Entwicklung Konstruktion

2017-025

Artik

Mat:

Artik	2018	Entst.	04.09.2018	Beur.	22.10.2018	Gepr.	
Artik		Entst.		Beur.		Gepr.	
Artik		Entst.		Beur.		Gepr.	

V3000 Montage starre Bank
VW T6
Blatt 2

Copyright Reho Gehr, Egelstach,
Anmerkungen und Irrtümer vorbehalten.

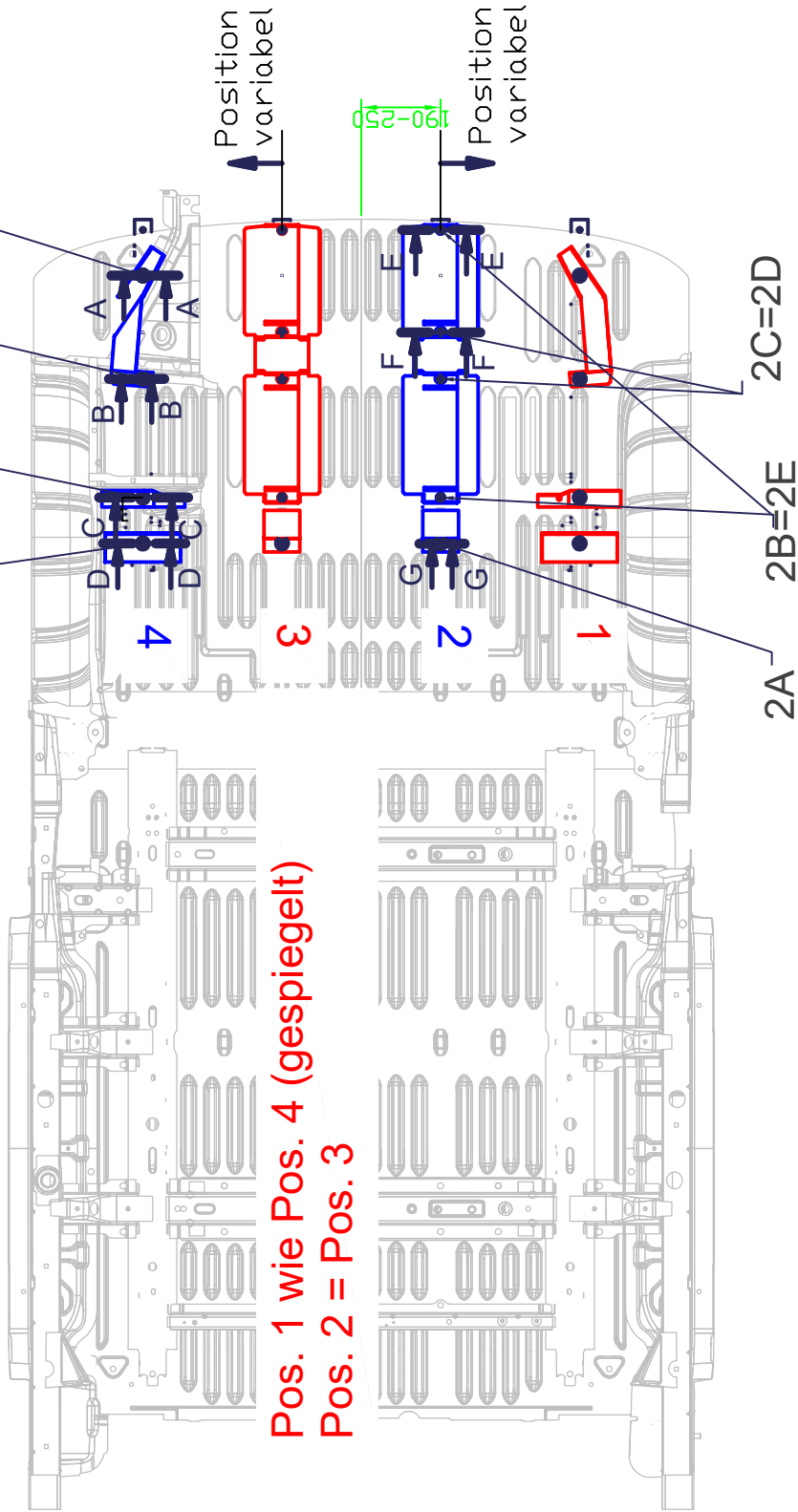
Plot: 22.10.2018 16:20:39

Stf:

4 3 2 1

Blatt 3: Unterbodenansicht

Ansicht von unten



Pos. 1 wie Pos. 4 (gespiegelt)
 Pos. 2 = Pos. 3

Diverse Fehlerkorrekturen

Entwicklung		Konstruktion		2017-025		Artik.		Mat.	
2018				V3000 Montage starre Bank					
Artikel				VW T6		Blatt 3			
				Date		Name			
				04.09.2018		RH3			
				22.10.2018		RH3			
				Erst. Bear.		Gepr.			
				A0003975-000-00_01		01		Plot: 22.10.2018 16:20:44	
REIMO		Copyright Reimo GeHl, Eggenbach, Prüfungen und Irrtümer vorbehalten.							

4 3 2 1

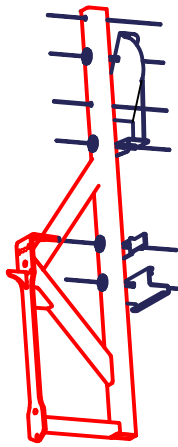
1

2

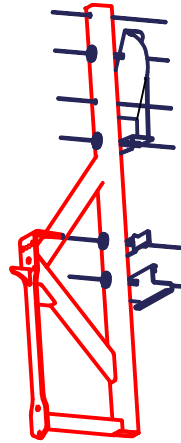
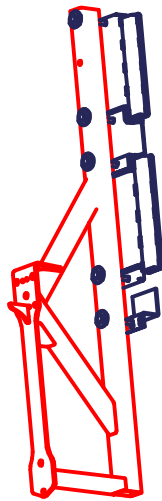
3

4

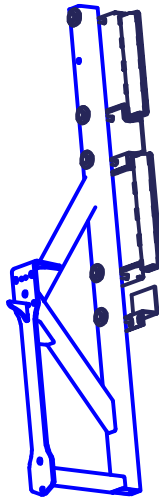
Blatt 4: Überblick Montagevarianten



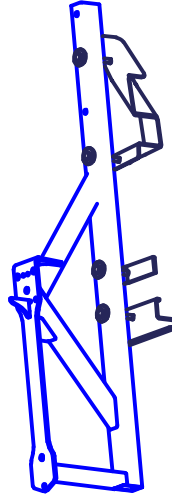
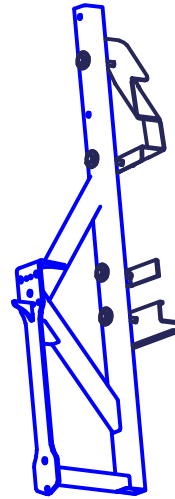
Pos. 1+3: schmale Bank rechts



Pos. 1+4: breite Bank



Pos. 2+4: schmale Bank links



Diverse Fehlerkorrekturen

Entwicklung		Konstruktion		2017-025		Artik.		Mat:	
2018				V3000 Montage starre Bank					
Artike		Name		VW T6		Blatt 4			
		Datum		04.09.2018					
		Erst. Bear.		22.10.2018					
		Gepr.							
		Gepr. Nr.		A0003975-000-00_01		01		Plot: 22.10.2018 16:20:48	
REIMO		Copyright Reho Gehl, Egelstach, Freudenberger und Irrthümer vorbehalten.						Stf: 1	

4

3

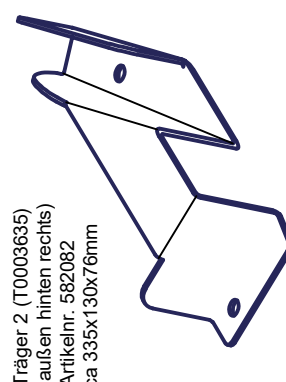
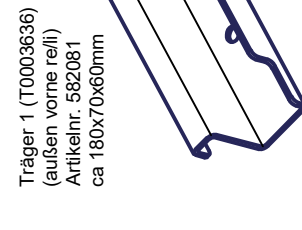
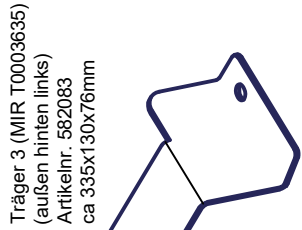
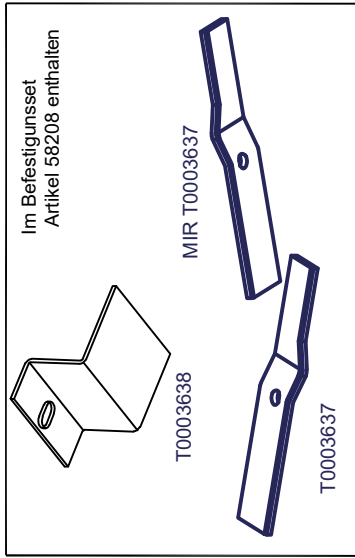
2

1

Blatt 5: Befestigung und Verstärkung

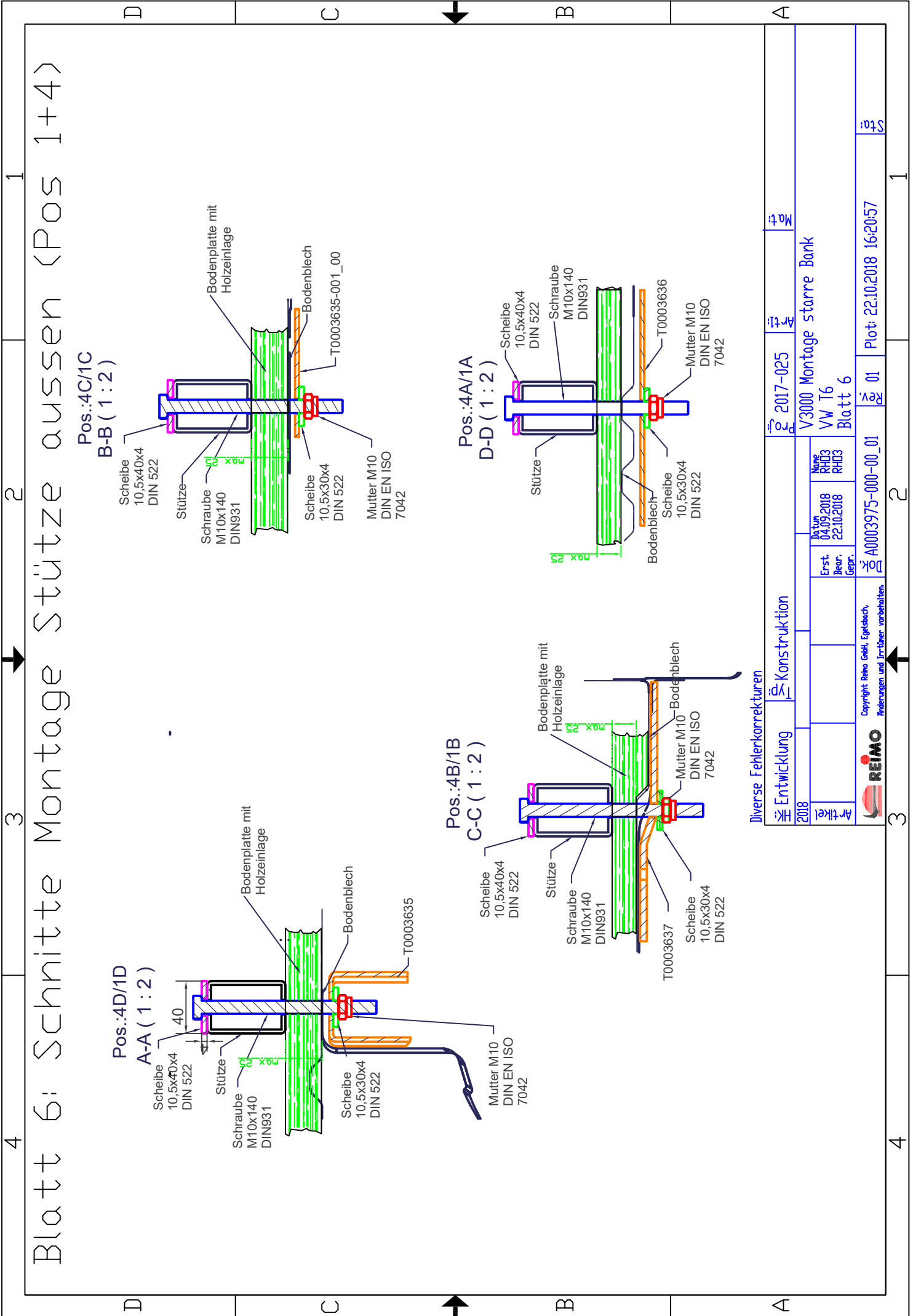
Befestigung starre Bank schmale Bank links		
Anzahl	Teil	Artikelnr.
1	Träger 1	582081
1	Träger 3	582083
1	Träger 4	582084
1	Montagesatz	58208
schmale Bank rechts		
1	Träger 1	582081
1	Träger 2	582082
1	Träger 4	582084
1	Montagesatz	58208
breite Bank		
2	Träger 1	582081
1	Träger 2	582082
1	Träger 3	582083
1	Montagesatz	58208

Stückliste Montagesatz starre Bank, Artikel 58208		
Pos.	Anzahl	
1	9	Maschinenschraube M10x140 DIN 931 8.8
2	9	Ganzmetall Stopmutter M10x140 ISO 7042
3	9	Scheibe Sondermaß 10.5x40x4 Laser teil
4	3	Scheibe 10.5x25x4 mm DIN 7349
5	2	Scheibe 10.5x20x2,5 DIN 125
6	6	Scheibe 10.5x30x4 DIN522
8	1	Verstärkung T0003638
9	1	Verstärkung T0003637
10	1	Verstärkung Mir T0003637



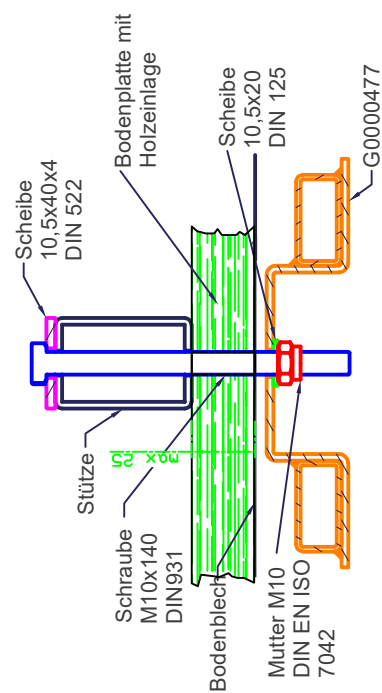
Diverse Fehlerkorrekturen

Entwicklung		Konstruktion		2017-025		Mat	
2018		V3000 Montage starre Bank		VW T6		Blatt 5	
Name RHD3 RHD3		Datum 04.09.2018		Erst. Bear.		Plot: 22.10.2018 16:20:53	
Datei A0003975-000-00_01		Gepr.		01		1	
Copyright Reho Gmbh, Egelstach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		REIMO		01		1	

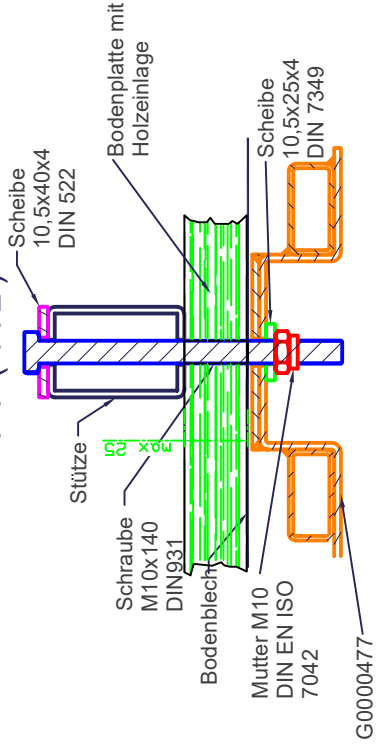


Blatt 7: Schritte Montage Stütze innen (Pos 2+3)

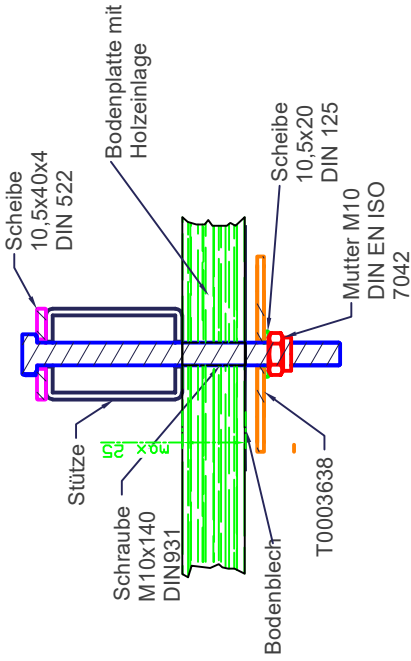
Pos.:2B, 3B, 3E
E-E (1:2)



Pos.:2C, 2D, 3C, 3D
F-F (1:2)



Pos.:2A, 3A
G-G (1:2)



Diverse Fehlerkorrekturen

Entwicklung Konstruktion

№ 2017-025

Mat

2018	Artike	Erst. Bepr.	22.10.2018	Druck	04.09.2018	Rev	RHD3
V3000 Montage starre Bank		VW T6		Blatt 7			

Copyright Reho Gmbh, Egelstach,
 Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Plot: 22.10.2018 16:21:02

St

TÜV Rheinland Group**Prüfbericht Nr. 155XS0146-00
Test Report No.**

Prüfgegenstand : **Sitzbank mit integriertem Gurtsystem**
Testobject : **Seating bench with integrated seat belt**
Sitztyp / seat type : **V3000, V4000**
Hersteller / Manufacturer : **Reimo Reisemobil-Center GmbH**

**Dokumentation
über die Prüfung
der
Festigkeit der ISOFIX Gurtverankerungen**

**Testresult
for testing
strength of ISOFIX anchorages**

**Dieser Prüfbericht dient nur zur Information und stellt kein rechtsverbindliches
Prüfzeugnis dar.**

This test report is for information only and shall not be deemed legally binding.



Prüfgegenstand : **Sitzbank mit integriertem Gurtsystem**
Testobject : **Seating bench with integrated seat belt**
Sitztyp / seat type : **V3000, V4000**
Hersteller / Manufacturer : **Reimo Reisemobil-Center GmbH**

1. Einleitung / Introduction

Auf Wunsch des Auftraggebers hat die TÜV Rheinland Krafftahrt GmbH die Sitzbank Typ V3000, V4000 mit integrierten ISOFIX Verankerungen hinsichtlich der Festigkeit von ISOFIX Verankerungen in Fahrzeugen der Klasse M1 geprüft. Ziel der Prüfungen war es, festzustellen, ob die ISOFIX Verankerungen sowie die Sitzstruktur den unter Punkt 4. genannten Anforderungen entsprechen.

Upon request of the applicant, TÜV Rheinland Krafftahrt GmbH has tested the seating bench type V3000, V4000 with integrated ISOFIX anchorages concerning the requirements for the strength of the ISOFIX anchorages for vehicles of category M1. The tests were conducted to determine if the ISOFIX anchorages and the seat structure meet the requirements specified under item 4. of this test report.

1.1. Name und Anschrift des Auftraggebers/Herstellers : Reimo Reisemobil-Center GmbH
 Name and address of applicant/manufacturer : Boschring 10
 63329 Egelsbach
 Deutschland

2. Beschreibung des Prüfobjektes / Description of test objects

Art : Sitzbank

Characteristics : seating bench

Hersteller / Manufacturer : Reimo Reisemobil-Center GmbH

Sitztyp / seattype : V3000, V4000

Technische Beschreibung Sitze :

- Ausführung Typ V3000, V4000 : Sitzbank mit drei Sitzplätzen und ISOFIX Verankerungen.

Technical description seats :

- Version Type V3000, V4000 : Seating bench with 3 seats and ISOFIX anchorages.



Prüfgegenstand : **Sitzbank mit integriertem Gurtsystem**
Testobject : **Seating bench with integrated seat belt**
Sitztyp / seat type : **V3000, V4000**
Hersteller / Manufacturer : **Reimo Reisemobil-Center GmbH**

3. Vorgesehener Verwendungsbereich / Range of application

Die Sitzbank ist für den Einbau als Fahrgastsitze in Fahrzeuge der Klasse M1 vorgesehen.

The seating bench is designed for installation as passenger seats in M1 vehicle class.

4. Prüfgrundlage und Prüfeinrichtungen / Test basis and test equipment

4.1. Prüfgrundlage / test basis

- Prüfung der Festigkeit der ISOFIX-Verankerungen und der oberen ISOFIX-Haltegurtverankerungen gemäß UN-Regelung 14.07 für Fahrzeuge der Klasse M1.
- Test of the strength of ISOFIX anchorages and ISOFIX Top Tether anchorages according to UN-Regulation 14.07 for vehicles of category M1.

4.2. Prüfeinrichtungen / Test equipment

- Gurtverankerungsprüfeinrichtung, TÜV Rheinland Krafftahrt GmbH, Köln
- Seatbelt anchorage test rig, TÜV Rheinland Krafftahrt GmbH, Cologne

5. Beschreibung der Prüfung / Description of tests

5.1. Eingangsdatum des Prüfling / Prüfgegenstandes / Prüffahrzeuges : 20.08.2014
Arrival date for test object/test vehicle

5.2. Datum der Prüfung / Date of test : 20.08.2014 bis / to 11.12.2015

5.3. Ort der Prüfung / Place of test : Köln / Cologne

5.4. Umfang der durchgeführten Prüfungen / tests carried out

- Prüfung der Festigkeit des ISOFIX-Verankerungssystems. Der Test wurde auf starrer Platte durchgeführt. Für den Einbau in einem Fahrzeug wurden statische Zugversuche nach UN-R14 durchgeführt. Die dort wirkenden Kräfte sind erheblich höher, als die des ISOFIX-Tests. Deswegen können die ermittelten Werte als repräsentativ angesehen werden.

Prüfgegenstand : **Sitzbank mit integriertem Gurtsystem**
Testobject : **Seating bench with integrated seat belt**
Sitztyp / seat type : **V3000, V4000**
Hersteller / Manufacturer : **Reimo Reisemobil-Center GmbH**

- Testing of strength of the ISOFIX anchorage system. The test was executed on a rigid plate. For vehicle assembly, static pulling tests according to UN-R14 have been executed. The thereby appearing loads are significant higher as the loads of the ISOFIX-tests. Therefore, the determined results can be seen as representative.

6. Prüfergebnisse / Test results

- 6.1. Prüfung der Festigkeit der Gurtverankerungspunkte gemäß UN-Regelung 14.07
 Test of the strength of anchorages for safety belts according to UN-Regulation 14.07
- 6.1.1. Prüfergebnisse : siehe Anlage 1
 Test results : see appendix 1
- 6.1.2. ISOFIX-Verankerungssystem, Konstruktion und Anordnung
 ISOFIX anchorage system, design and positioning : Das ISOFIX Verankerungssystem erfüllt die Anforderungen der Prüfgrundlage.
 : The ISOFIX anchorage system meets the requirements.
- 6.1.3. Anzahl der vorzusehenden ISOFIX-Positionen
 Number of ISOFIX positions to be provided : entfällt
 : not applicable
- 6.1.4. Lage der unteren ISOFIX Verankerung und der oberen ISOFIX-Haltegurtverankerung
 Location of the ISOFIX low anchorage and the ISOFIX TopTether anchorage : Die Messung der unteren ISOFIX Verankerung und der oberen ISOFIX-Haltegurtverankerung wies eine hinreichende Übereinstimmung mit den Designvorgaben innerhalb der zulässigen Toleranzen auf.
 : The measurement of the ISOFIX lower anchorages and the ISOFIX Top Tether anchorages showed a sufficient conformity with the design locations within the permissible tolerances.
- 6.1.5. Festigkeitsprüfung des ISOFIX-Verankerungssystem
 : Alle erforderlichen Verankerungen hielten der vorgeschriebenen Belastung über den geforderten Zeitraum stand. Prüfergebnisse der Festigkeitsprüfungen des ISOFIX-Systems siehe Anlage 1.



Prüfgegenstand : **Sitzbank mit integriertem Gurtsystem**
Testobject : **Seating bench with integrated seat belt**
Sitztyp / seat type : **V3000, V4000**
Hersteller / Manufacturer : **Reimo Reisemobil-Center GmbH**

Strength tests of ISOFIX anchorages system : All required anchorages withstood the prescribed loads for the required duration. Test results see test minutes strength tests ISOFIX anchorage system (Appendix 1).

6.1.6 i-Size Sitzposition : entfällt
i-Size seating position : not applicable

7. Anlagen / Appendices

0. Liste der Änderungen
List of modifications
1. Prüfprotokoll Festigkeitsprüfungen
Test report of strength tests
2. Fotos der Festigkeitsprüfungen
Photographs of strength tests
3. Messschriebe der Festigkeitsprüfungen
Load diagrams of strength tests
4. Zeichnungen
Drawings



Prüfgegenstand : **Sitzbank mit integriertem Gurtsystem**
Testobject : **Seating bench with integrated seat belt**
Sitztyp / seat type : **V3000, V4000**
Hersteller / Manufacturer : **Reimo Reisemobil-Center GmbH**

8. Schlussbestätigung / Statement of confirmation

Das Prüflaboratorium ist für die unter Ziffer 4.1. genannten Prüfverfahren benannt von der Benennungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes, Bundesrepublik Deutschland, unter Registrier-Nr.: KBA-P 00010-96.

The test laboratory is designated and approved for the under point 4.1 described test procedures by the designation body of the Kraftfahrt-Bundesamt (KBA), Federal Republic of Germany, under the recording number: KBA-P00010-96.

Der Prüfbericht umfasst - einschließlich der Anlagen 0 bis 4 - die Seiten 1 bis 23 und darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

The Test Report contains - including Annex 0 to 4 - pages 1 to 23 and it is only permitted to publish this report formal and in content unchanged and completely including all Appendices by the orderer.

Ort / Datum Köln, 11.12.2015
Place / Date Cologne, 12/11/2015
sh

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Hubertus Schulze Herding'.

Hubertus Schulze Herding
Sachverständiger Technischer Dienst
Expert Technical Service

TÜV Rheinland Group**Prüfbericht Nr. 155XS0146-00**
Test Report No.

Prüfgegenstand : **Sitzbank mit integriertem Gurtsystem**
Testobject : **Seating bench with integrated seat belt**
Sitztyp / seat type : **V3000, V4000**
Hersteller / Manufacturer : **Reimo Reisemobil-Center GmbH**

Liste der Änderungen
List of modifications**Anlage 0**
Appendix 0

Es wird berichtigt	:	--
Correction of	:	--
Es wird geändert	:	--
Modification of	:	--
Es wird hinzugefügt	:	--
Addition of	:	--
Es entfällt	:	--
Deletion of	:	--

Prüfgegenstand : **Sitzbank mit integriertem Gurtsystem**
Testobject : **Seating bench with integrated seat belt**
Sitztyp / seat type : **V3000, V4000**
Hersteller / Manufacturer : **Reimo Reisemobil-Center GmbH**

Prüfprotokoll Festigkeitsprüfungen
Test report strength tests
Anlage 1
Appendix 1

Versuchsnummer Test Number		V1 / 20.08.2014		Typ Type	2014-942.1-191/01		Klasse Class	M1 / N1		
Bemerkung Remarks		UN Regulation 14 ISOFIX					Sitzreihe Seatrow	starre Platte / rigid plate		
Pos.	Objekt Object	Gurt Belt	Gewicht Weight [kg]	Verlagerung Displacement [mm]		Sollkraft Nominal Force [kN]		Ergebnis Result		
				Max	Ist	Gurt / Belt			Sitz / Seat	
L	V3000, V4000			125	71	Schulter Shoulder		8		
M / C						Becken Lap				
		R	Schulter Shoulder		8					
Becken Lap										

positiv / positive

Versuchsnummer Test Number		V2 / 20.08.2014		Typ Type	2014-942.1-191/01		Klasse Class	M1 / N1		
Bemerkung Remarks		UN Regulation 14 ISOFIX TopTeather					Sitzreihe Seatrow	starre Platte / rigid plate		
Pos.	Objekt Object	Gurt Belt	Gewicht Weight [kg]	Verlagerung Displacement [mm]		Sollkraft Nominal Force [kN]		Ergebnis Result		
				Max	Ist	Gurt / Belt			Sitz / Seat	
L	V3000, V4000			125	51	Schulter Shoulder		8		
M / C						Becken Lap				
		R	Schulter Shoulder		8					
Becken Lap										

positiv / positive

Versuchsnummer Test Number		V3 / 20.08.2014		Typ Type	2014-942.1-191/01		Klasse Class	M1 / N1		
Bemerkung Remarks		UN Regulation 14 ISOFIX 75° Schräg / angular					Sitzreihe Seatrow	starre Platte / rigid plate		
Pos.	Objekt Object	Gurt Belt	Gewicht Weight [kg]	Verlagerung Displacement [mm]		Sollkraft Nominal Force [kN]		Ergebnis Result		
				Max	Ist	Gurt / Belt			Sitz / Seat	
L	V3000, V4000			125	44	Schulter Shoulder		5		
M / C						Becken Lap				
		R	Schulter Shoulder		5					
Becken Lap										

positiv / positive

Prüfgegenstand : Sitzbank mit integriertem Gurtsystem
Testobject : Seating bench with integrated seat belt
Sitztyp / seat type : V3000, V4000
Hersteller / Manufacturer : Reimo Reisemobil-Center GmbH

Fotos der Festigkeitsprüfungen
Photographs of strength tests

Anlage 2
Appendix 2

V1 – 20.08.2014



Prüfgegenstand : Sitzbank mit integriertem Gurtsystem
Testobject : Seating bench with integrated seat belt
Sitztyp / seat type : V3000, V4000
Hersteller / Manufacturer : Reimo Reisemobil-Center GmbH

Fotos der Festigkeitsprüfungen
Photographs of strength tests

Anlage 2
Appendix 2

V2 – 20.08.2014 - Pre

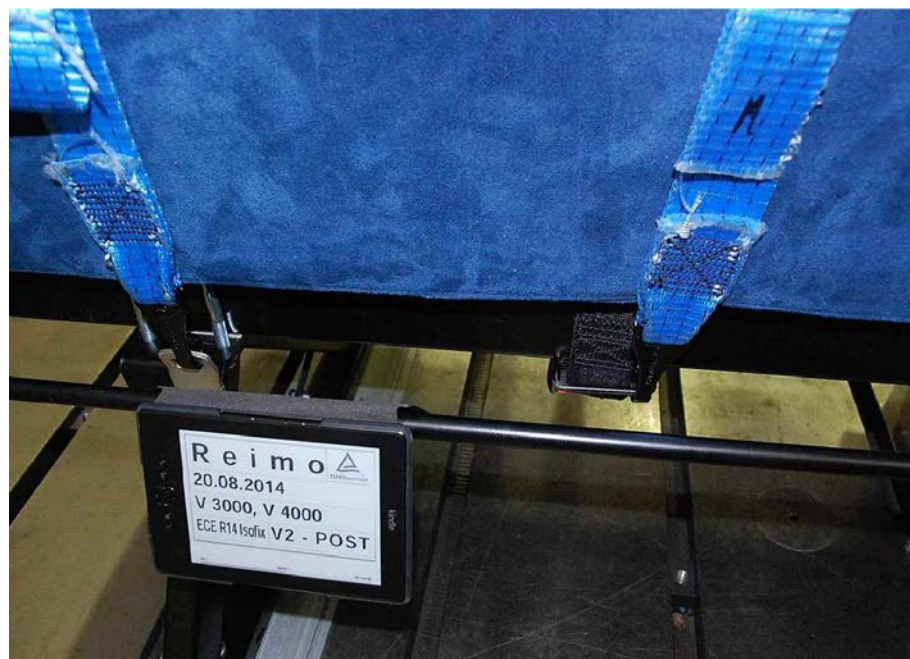


Prüfgegenstand : Sitzbank mit integriertem Gurtsystem
Testobject : Seating bench with integrated seat belt
Sitztyp / seat type : V3000, V4000
Hersteller / Manufacturer : Reimo Reisemobil-Center GmbH

Fotos der Festigkeitsprüfungen
Photographs of strength tests

Anlage 2
Appendix 2

V2 – 20.08.2014 - Post



Prüfgegenstand : Sitzbank mit integriertem Gurtsystem
Testobject : Seating bench with integrated seat belt
Sitztyp / seat type : V3000, V4000
Hersteller / Manufacturer : Reimo Reisemobil-Center GmbH

Fotos der Festigkeitsprüfungen
Photographs of strength tests

Anlage 2
Appendix 2

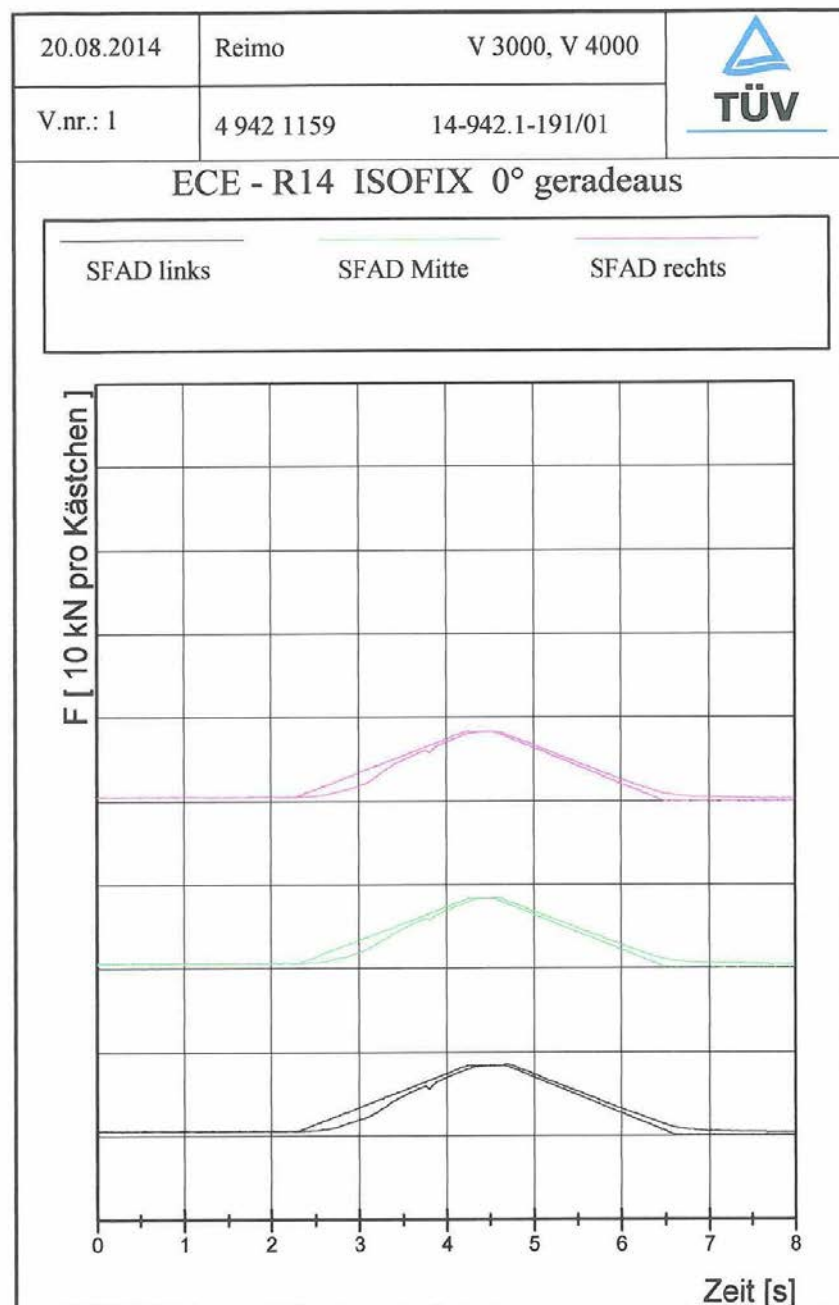
V3 – 20.08.2014



Prüfgegenstand : Sitzbank mit integriertem Gurtsystem
 Testobject : Seating bench with integrated seat belt
 Sitztyp / seat type : V3000, V4000
 Hersteller / Manufacturer : Reimo Reisemobil-Center GmbH

Messschriebe der Festigkeitsprüfungen
Load diagrams of strength tests

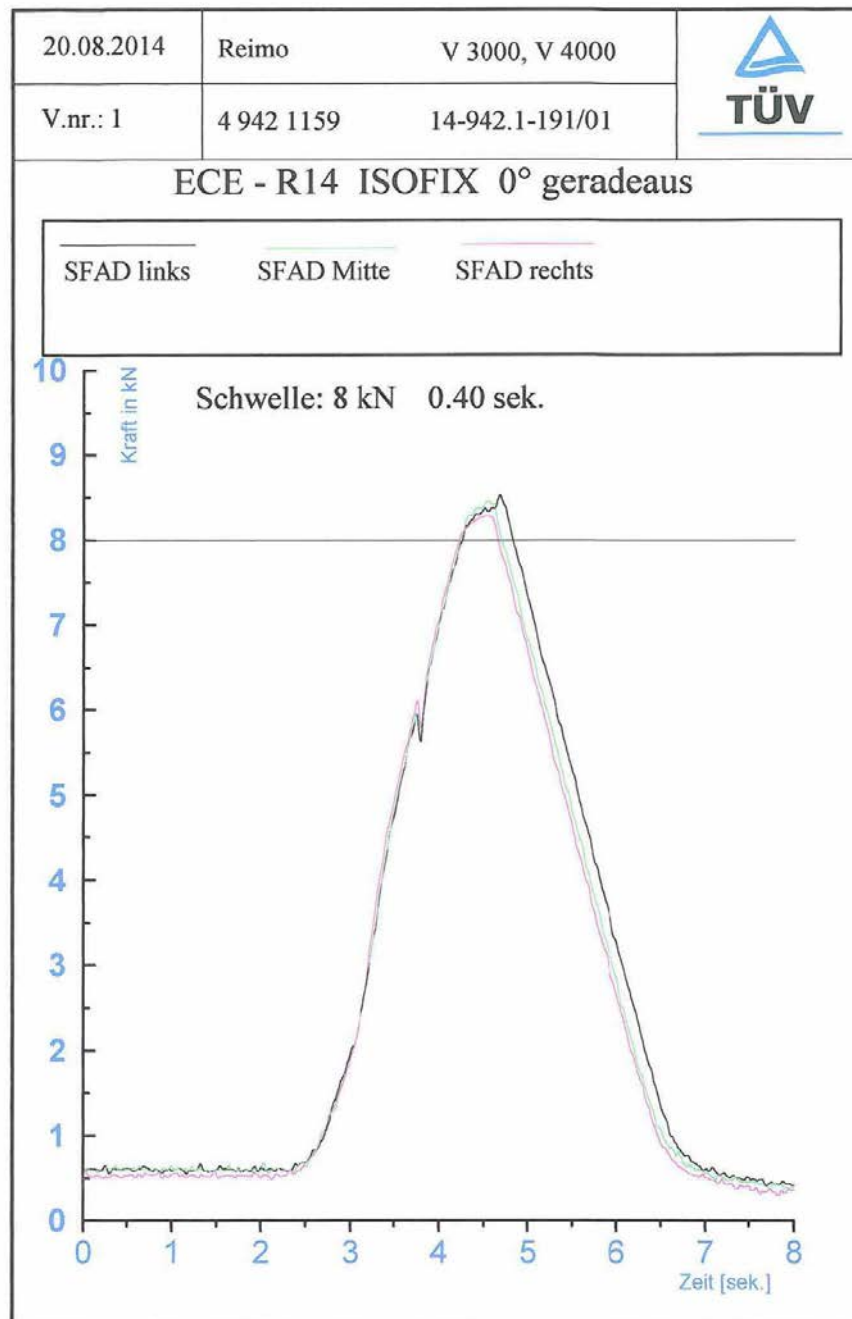
Anlage 3
Appendix 3



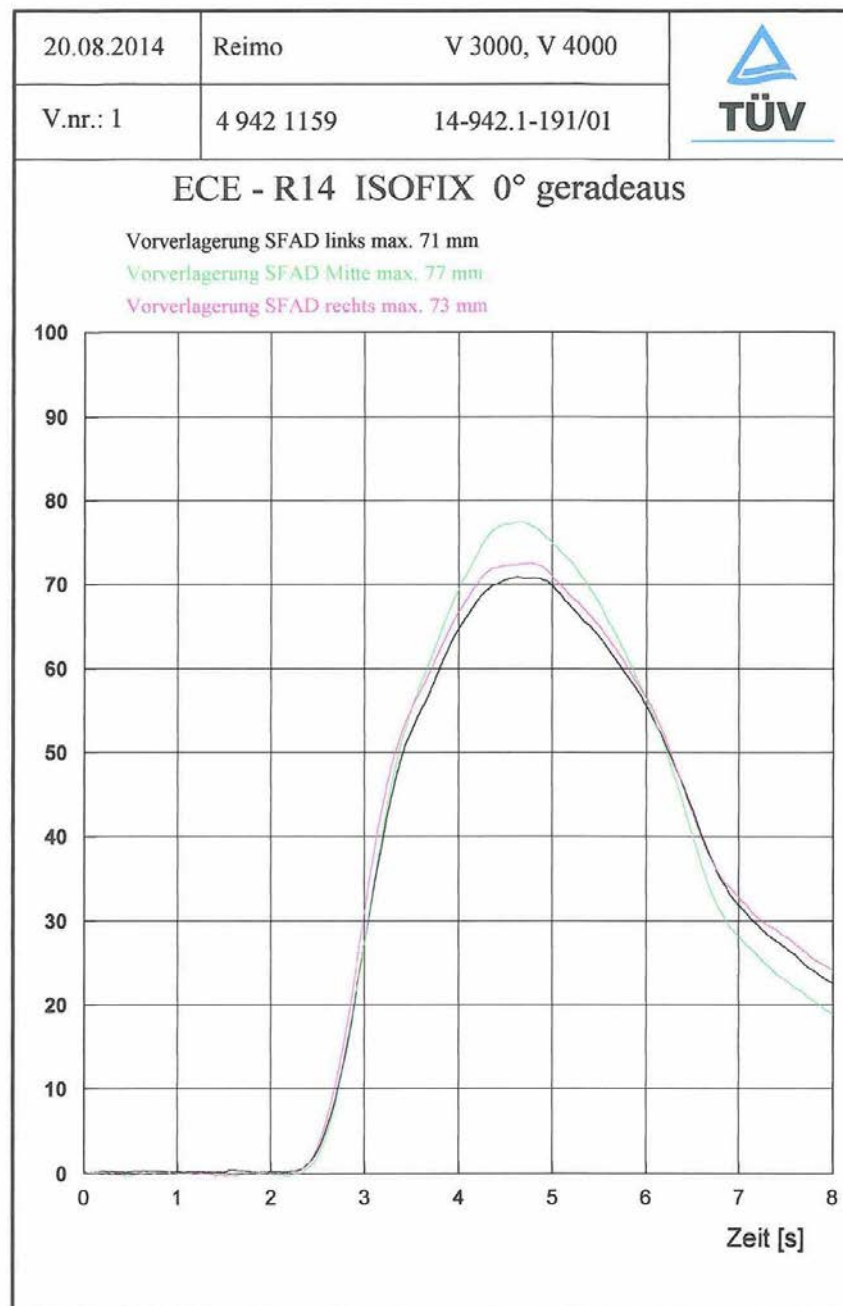
Prüfgegenstand : Sitzbank mit integriertem Gurtsystem
 Testobject : Seating bench with integrated seat belt
 Sitztyp / seat type : V3000, V4000
 Hersteller / Manufacturer : Reimo Reisemobil-Center GmbH

Messschriebe der Festigkeitsprüfungen
Load diagrams of strength tests

Anlage 3
Appendix 3



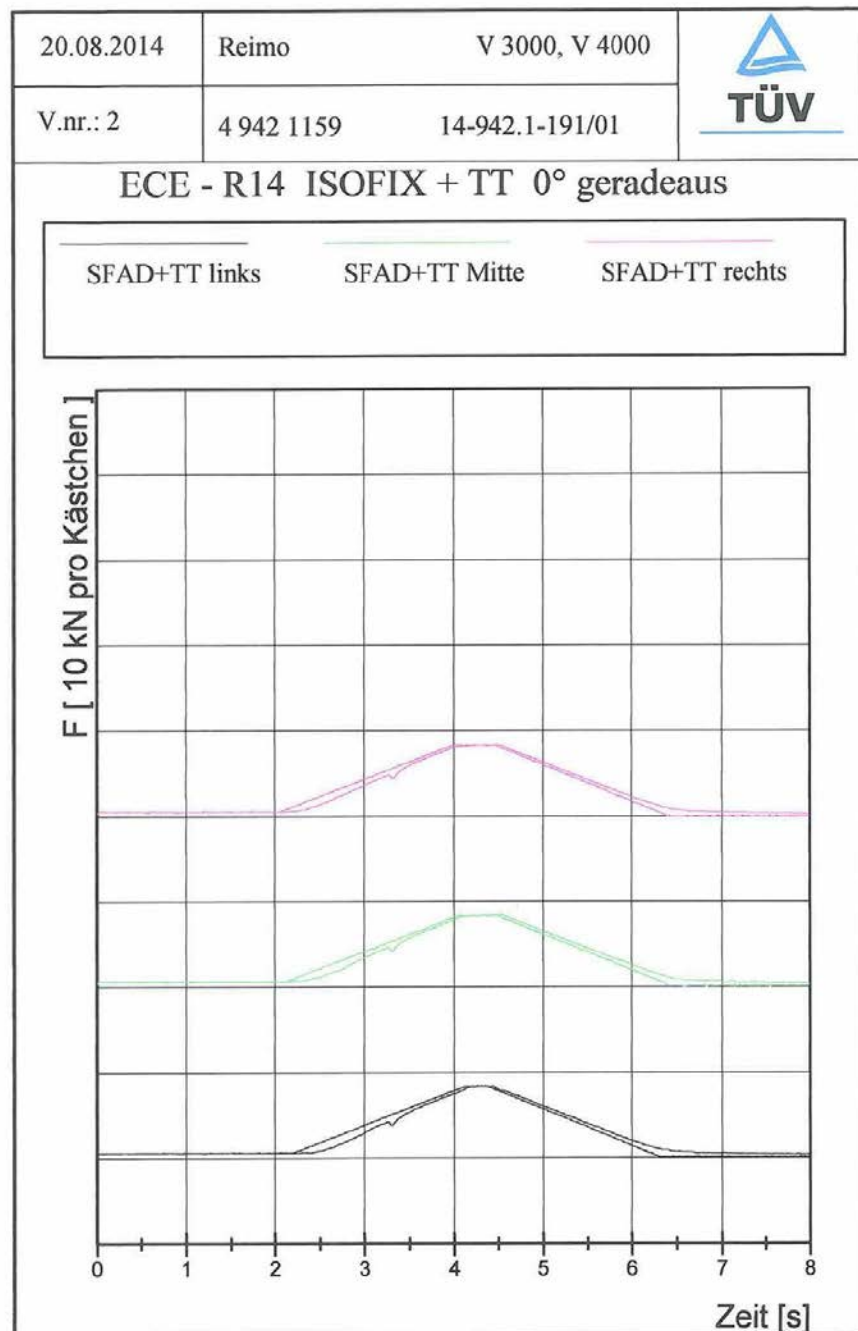
Prüfgegenstand : **Sitzbank mit integriertem Gurtsystem**
Testobject : **Seating bench with integrated seat belt**
Sitztyp / seat type : **V3000, V4000**
Hersteller / Manufacturer : **Reimo Reisemobil-Center GmbH**

Messschriebe der Festigkeitsprüfungen
Load diagrams of strength tests
Anlage 3
Appendix 3


Prüfgegenstand : Sitzbank mit integriertem Gurtsystem
 Testobject : Seating bench with integrated seat belt
 Sitztyp / seat type : V3000, V4000
 Hersteller / Manufacturer : Reimo Reisemobil-Center GmbH

Messschriebe der Festigkeitsprüfungen
Load diagrams of strength tests

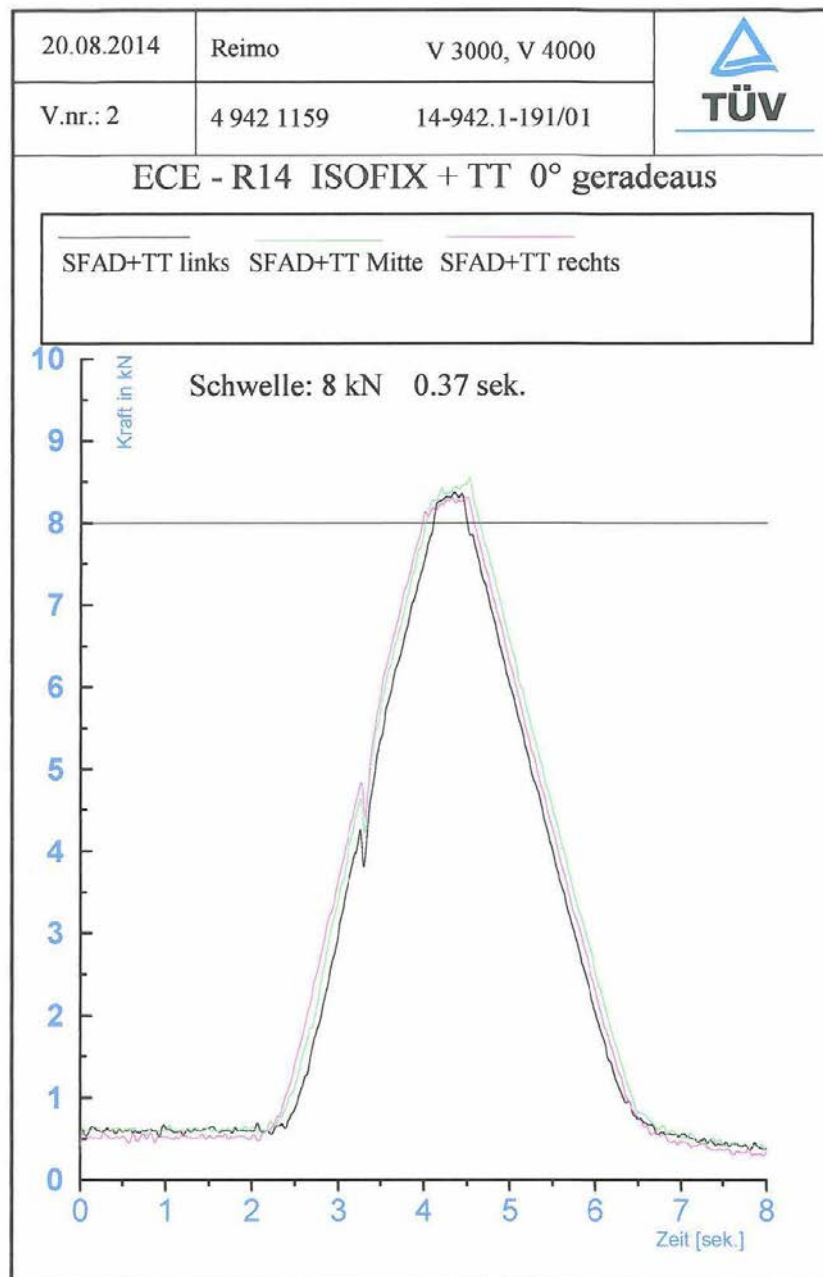
Anlage 3
Appendix 3



Prüfgegenstand : Sitzbank mit integriertem Gurtsystem
 Testobject : Seating bench with integrated seat belt
 Sitztyp / seat type : V3000, V4000
 Hersteller / Manufacturer : Reimo Reisemobil-Center GmbH

Messschriebe der Festigkeitsprüfungen
Load diagrams of strength tests

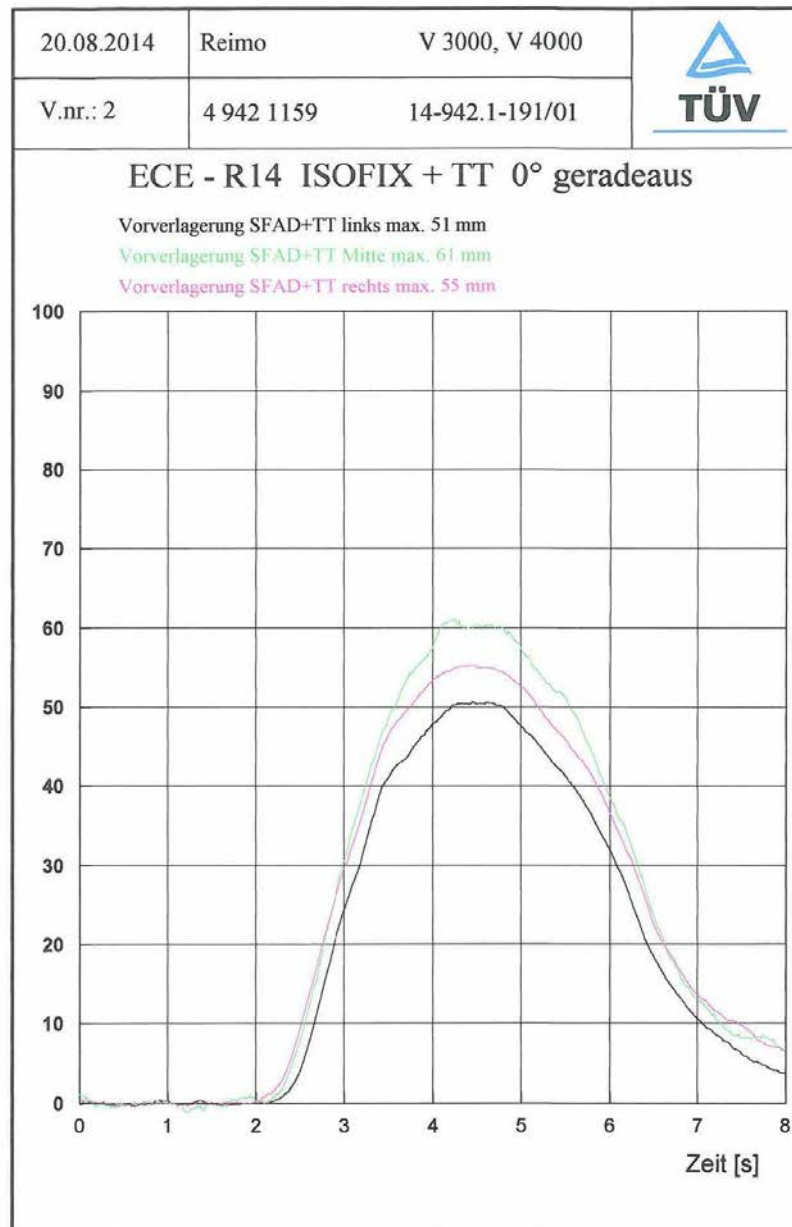
Anlage 3
Appendix 3



Prüfgegenstand : Sitzbank mit integriertem Gurtsystem
 Testobject : Seating bench with integrated seat belt
 Sitztyp / seat type : V3000, V4000
 Hersteller / Manufacturer : Reimo Reisemobil-Center GmbH

Messschriebe der Festigkeitsprüfungen
Load diagrams of strength tests

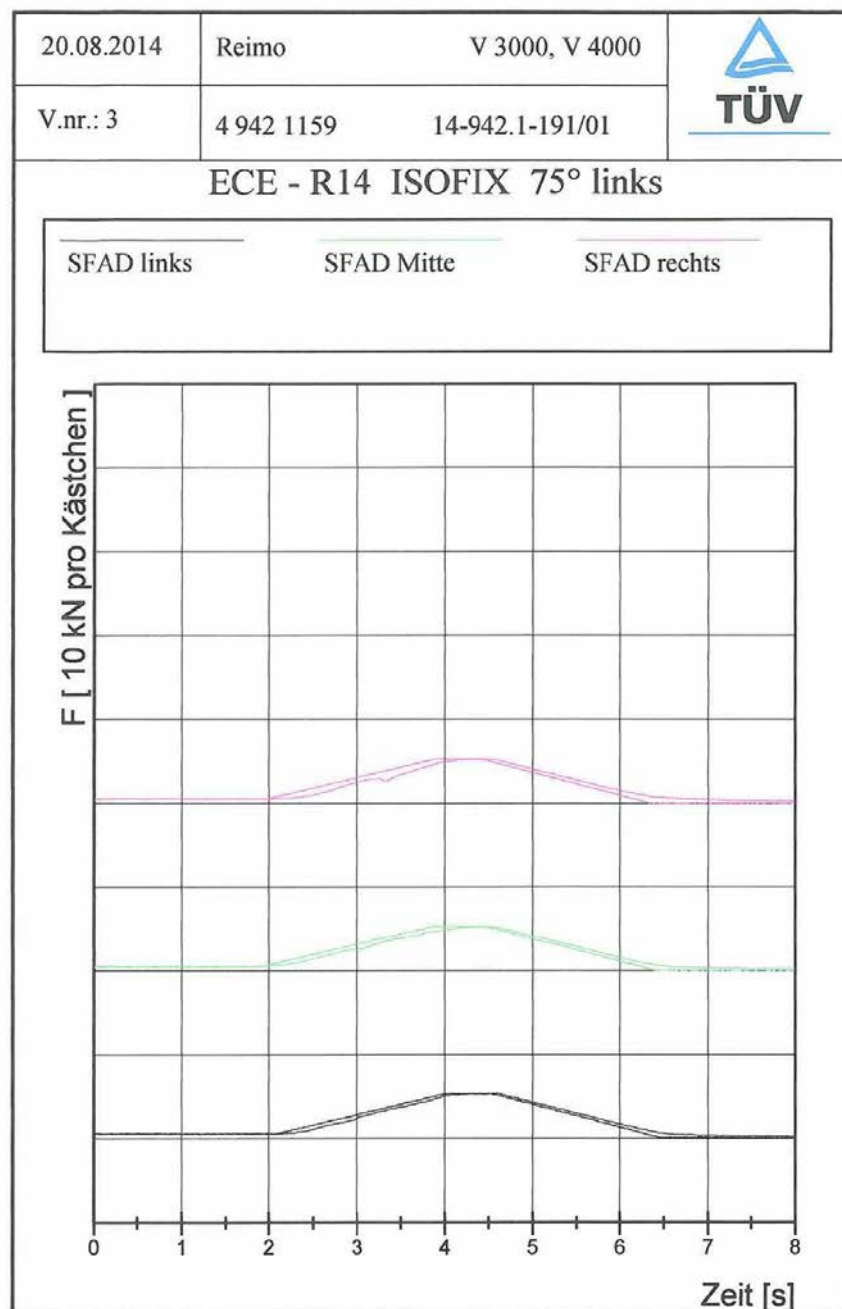
Anlage 3
Appendix 3



Prüfgegenstand : Sitzbank mit integriertem Gurtsystem
 Testobject : Seating bench with integrated seat belt
 Sitztyp / seat type : V3000, V4000
 Hersteller / Manufacturer : Reimo Reisemobil-Center GmbH

Messschriebe der Festigkeitsprüfungen
Load diagrams of strength tests

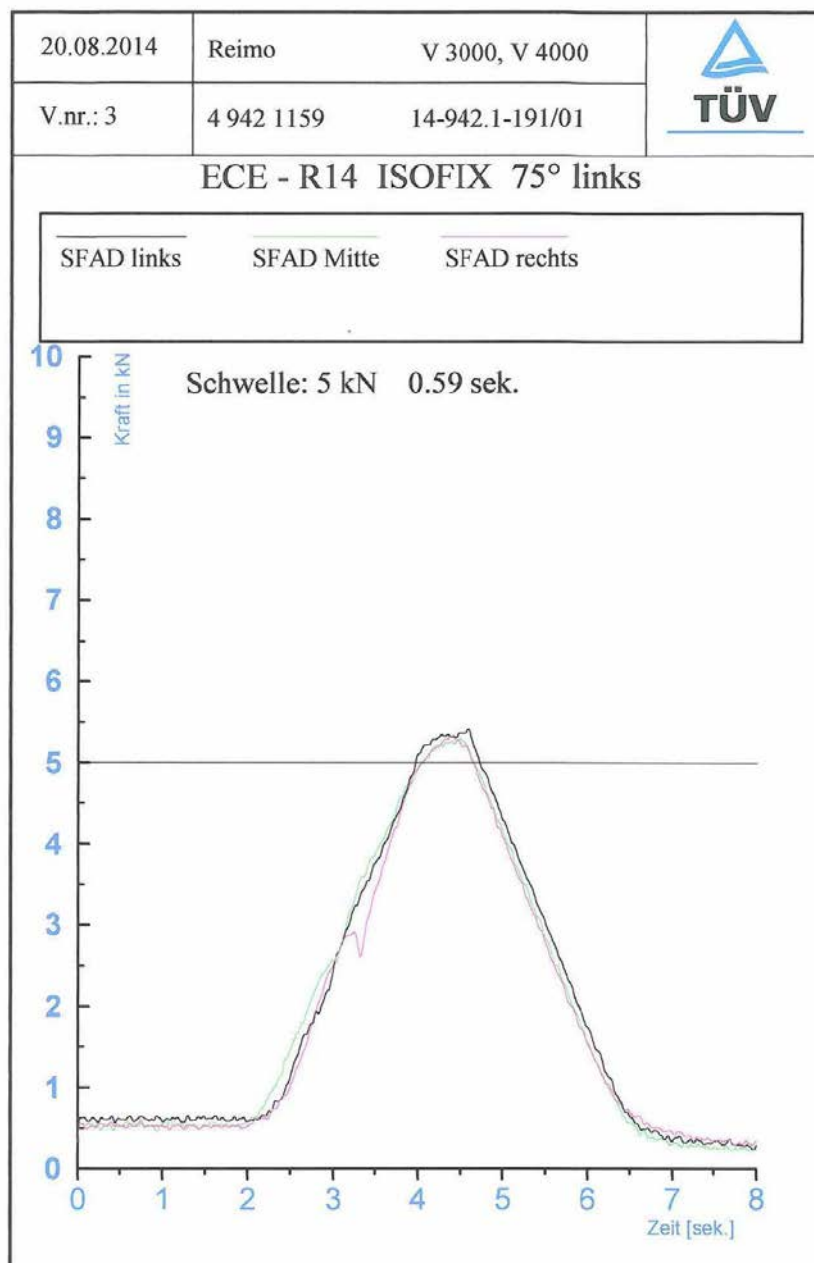
Anlage 3
Appendix 3



Prüfgegenstand : Sitzbank mit integriertem Gurtsystem
 Testobject : Seating bench with integrated seat belt
 Sitztyp / seat type : V3000, V4000
 Hersteller / Manufacturer : Reimo Reisemobil-Center GmbH

Messschriebe der Festigkeitsprüfungen
Load diagrams of strength tests

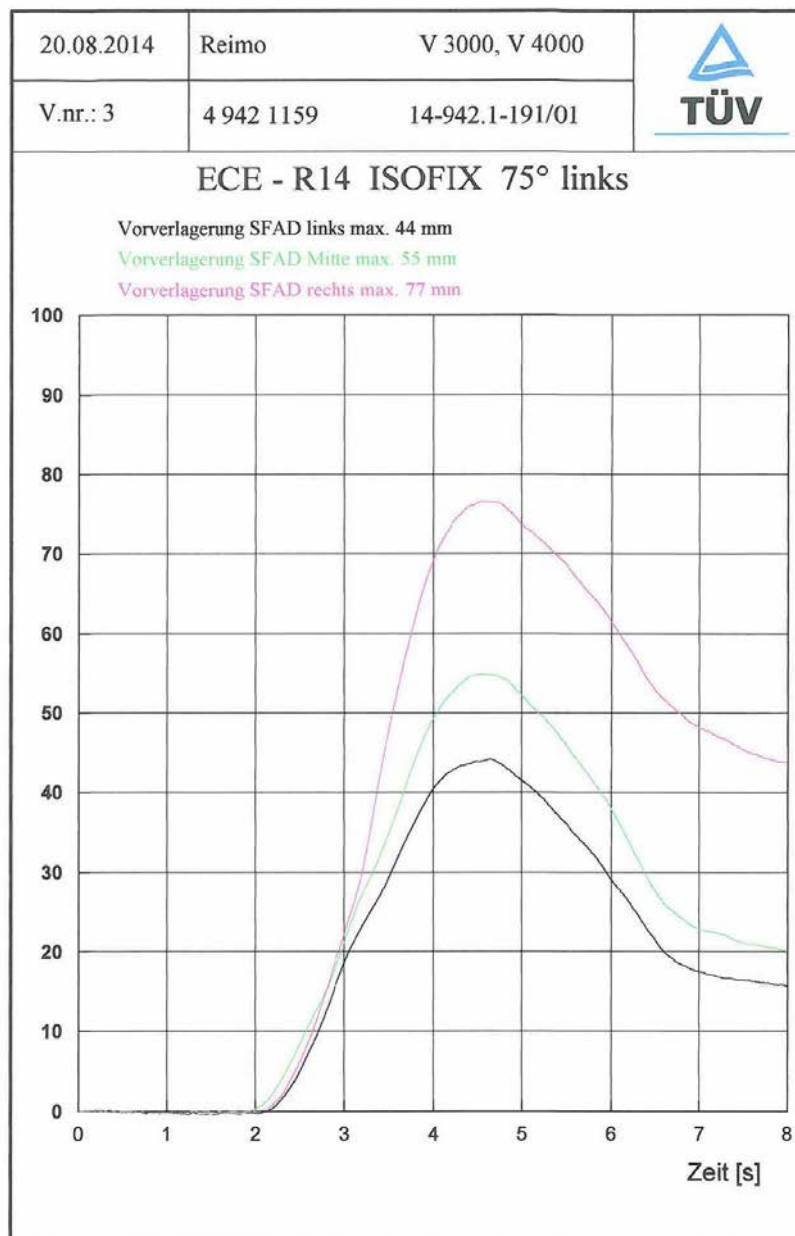
Anlage 3
Appendix 3



Prüfgegenstand : Sitzbank mit integriertem Gurtsystem
 Testobject : Seating bench with integrated seat belt
 Sitztyp / seat type : V3000, V4000
 Hersteller / Manufacturer : Reimo Reisemobil-Center GmbH

Messschriebe der Festigkeitsprüfungen
Load diagrams of strength tests

Anlage 3
Appendix 3

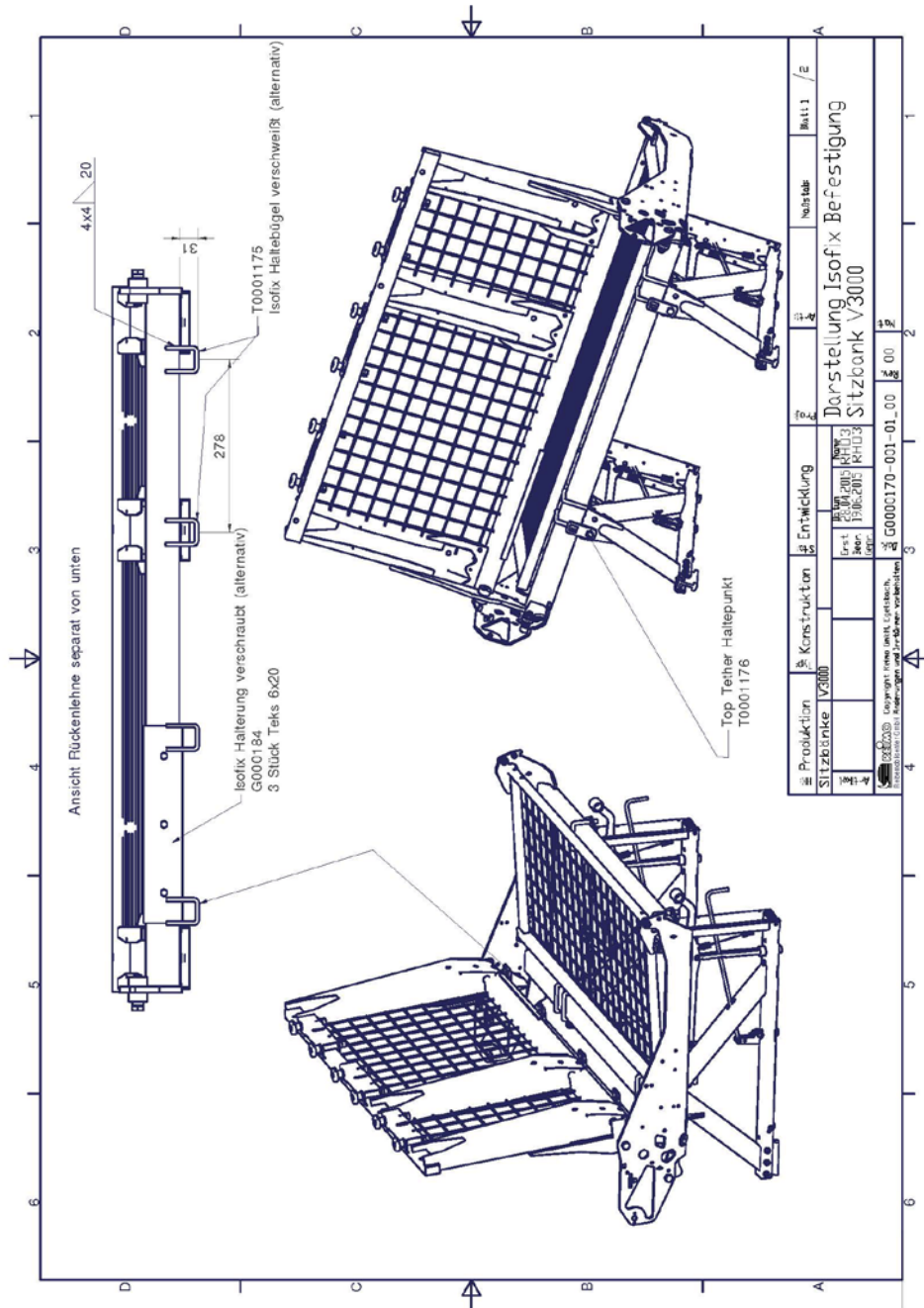




Prüfgegenstand : Sitzbank mit integriertem Gurtsystem
 Testobject : Seating bench with integrated seat belt
 Sitztyp / seat type : V3000, V4000
 Hersteller / Manufacturer : Reimo Reisemobil-Center GmbH

Zeichnungen
Drawings

Anlage 4
Appendix 4



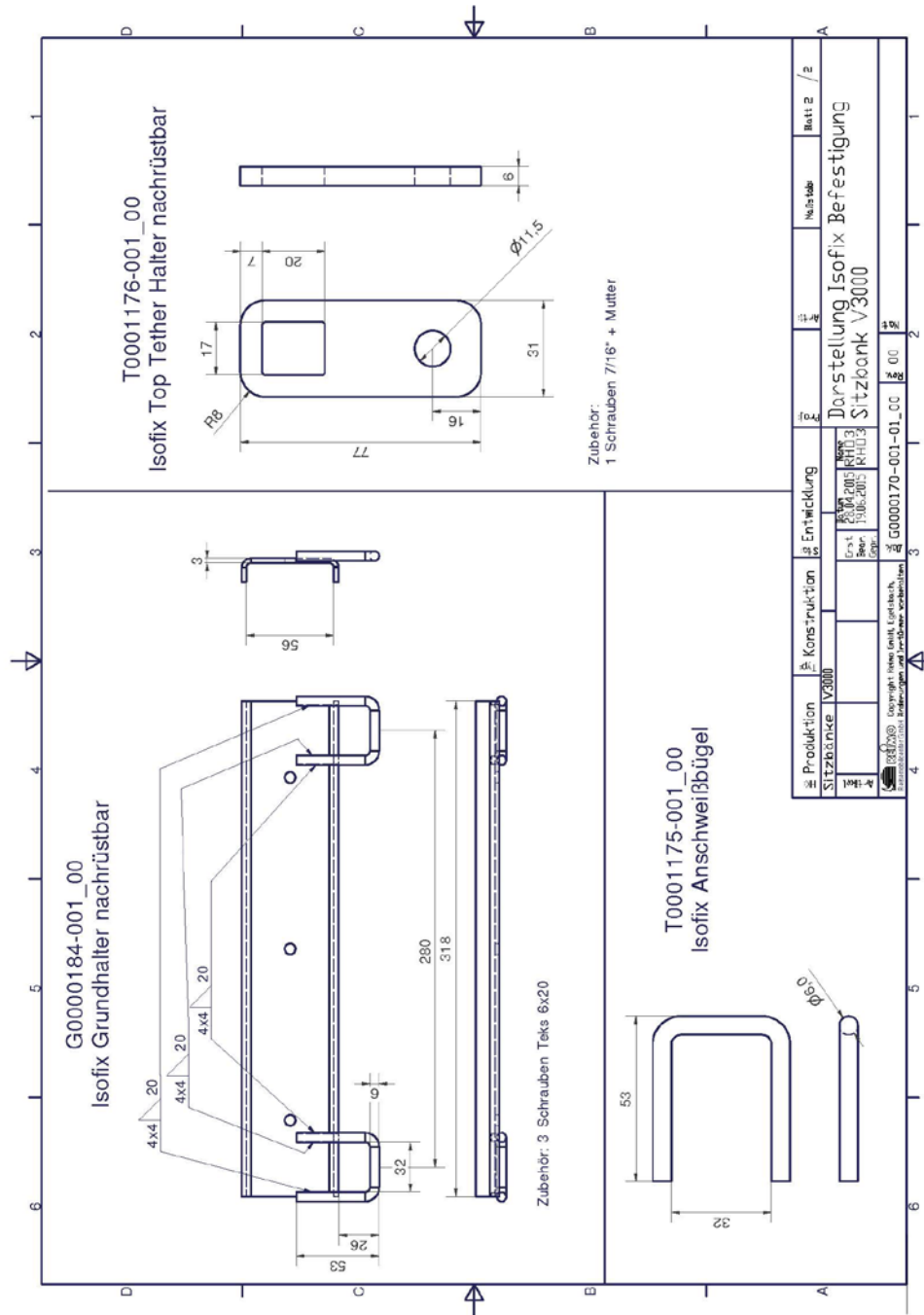
Produktion	V3000	Entwicklung	fo.4	Blatt 1 / 2
Sitzbank	V3000	Darstellung Isofix Befestigung		
Gezeichnet	13.03.2007	Gezeichnet		
Geprüft	13.03.2007	Geprüft		
Gezeichnet	13.03.2007	Gezeichnet		
Geprüft	13.03.2007	Geprüft		
Copyright 2007 TÜV Rheinland AG, alle Rechte vorbehalten.				



Prüfgegenstand : Sitzbank mit integriertem Gurtsystem
 Testobject : Seating bench with integrated seat belt
 Sitztyp / seat type : V3000, V4000
 Hersteller / Manufacturer : Reimo Reisemobil-Center GmbH

Zeichnungen
Drawings

Anlage 4
Appendix 4



TÜV Rheinland Group**Prüfbericht Nr. 165XS0096-00**
Test Report No.

Prüfgegenstand : **Sitzbank mit integriertem Gurtsystem**
Testobject : **Seat bench with integrated seat belt**
Sitztyp / Seat type : **V3000**
Hersteller / Manufacturer : **Reimo Reisemobilcenter GmbH**

**Dokumentation
über die Prüfung
der
Widerstandsfähigkeit der Sitze, ihrer Verankerungen
und
Kopfstützen**

**Testresult
for testing
strength of seats and seat anchorages
and
their head rests**

Dieser Prüfbericht dient ausschließlich der Dokumentation von Messergebnissen und stellt kein rechtsverbindliches Prüfzeugnis im Sinne der StVZO/EG-FGV dar.

Dieser Prüfbericht darf nur vom Auftraggeber und nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und veröffentlicht werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung des Prüfberichtes ist nur nach schriftlicher Genehmigung des Technischen Dienstes zulässig.

This test report is for documentation of measuring results only and shall not be deemed legally binding within the German StVZO/EG-FGV.

The Test Report shall be reproduced and published in full by the client only. It shall however be reproduced and published partially with the written permission of the Technical Service only.



Prüfgegenstand : **Sitzbank mit integriertem Gurtsystem**
Testobject : **Seat bench with integrated seat belt**
Sitztyp / Seat type : **V3000**
Hersteller / Manufacturer : **Reimo Reisemobilcenter GmbH**

1. Einleitung / Introduction

Auf Wunsch des Auftraggebers hat die TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH die Sitzbank Typ V3000 mit integriertem 3-Punkt Sicherheitsgurt hinsichtlich der Anforderungen für Sitze und deren Kopfstützen in Fahrzeugen der Klasse M1 geprüft. Ziel der Prüfungen war es, festzustellen, ob die Sitzstruktur und Kopfstützen, der Einbau und die Befestigung der Sitze im Fahrzeug den unter Punkt 4. genannten Anforderungen entsprechen.

Der vorliegende Prüfbericht dokumentiert die durchgeführten Prüfungen und dient zur Vorlage bei Technischen Diensten zur Verwendung im Rahmen des Typprüfverfahrens.

Upon request of the applicant, TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH has tested the seat bench type V3000 with integrated 3-point belts concerning the requirements for seats and head restraints for vehicles of category M1. The tests were conducted to determine if the seat structure, head restraint and the mounting of the seats in the vehicle meet the requirements specified under item 4. of this test report.

The present test report documents the tests carried out and serves to be presented at Technical Services for use within the type approval procedure.

1.1. Name und Anschrift des Auftraggebers/Herstellers : Reimo Reisemobilcenter GmbH
 Name and address of applicant/manufacturer : Boschring 10
 : 63329 Egelsbach
 : Germany

2. Beschreibung des Prüfobjektes / Description of test objects

Art : Sitzbank
 Characteristics : Seat bench

Hersteller / Manufacturer : Reimo Reisemobilcenter GmbH

Sitztyp / Seat type : V3000

Prüfgegenstand : **Sitzbank mit integriertem Gurtsystem**
Testobject : **Seat bench with integrated seat belt**
Sitztyp / Seat type : **V3000**
Hersteller / Manufacturer : **Reimo Reisemobilcenter GmbH**

- 2.1. Technische Beschreibung : Sitzbank mit drei Sitzplätzen mit Dreipunktgurt. Alle Gurtverankerungen sind an der Sitzbank befestigt. Die Befestigung im Fahrzeug erfolgt durch Gleitsteine in einem Aluminiumprofil.
- Technical description : Bench with three seats with three-point belt. All the belt anchorages are attached to the seat. The attachment to the vehicle is carried by slides in an aluminum profile.
- Befestigungssystem : Das Aluminiumprofil wird mit dem Fahrzeugboden verklebt und verschraubt. Dabei werden zusätzlich Verstärkungen an der Unterseite der Karosserie verwendet.
- Fixation system : The aluminum profile is glued and screwed to the vehicle floor. Additional reinforcements are mounted on the underside of the bodywork.
- 2.2. Auswahl des ungünstigsten Falles : Die Bestimmung des „ungünstigsten Falls“ erfolgte gemäß dem internen Verfahren des Technischen Dienstes (QMA 1.301.005, Abschnitt 6.2.2.2.).
- Worst case selection : The determination of the "worst case" was carried out in accordance with the internal procedures of the technical service (QMA 1.301.005, section 6.2.2.2.).

3. **Vorgesehener Verwendungsbereich / Range of application**

Die Sitzbank ist für den Einbau als Fahrgastsitz in der letzten Sitzreihe in Fahrzeugen der Klasse M1 vorgesehen.

The seat bench is designed for use as passenger seats in the last seat row in vehicles of class M1.

Prüfgegenstand : **Sitzbank mit integriertem Gurtsystem**
Testobject : **Seat bench with integrated seat belt**
Sitztyp / Seat type : **V3000**
Hersteller / Manufacturer : **Reimo Reisemobilcenter GmbH**

4. Prüfgrundlage und Prüfeinrichtungen / Test basis and test equipment

4.1. Prüfgrundlage / Test basis

- Prüfung der Sitze, ihrer Verankerungen und Kopfstützen gemäß UN-Regelung 17.08 für Fahrzeuge der Klasse M1.
- Test of the strength of seats, their anchorages and head restraints according to UN-Regulation 17.08 for vehicles of category M1.

4.2. Prüfeinrichtungen / Test equipment

- Crashsimulationsanlage IWW, Trier
- Kopfstützenprüfstand TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Köln
- Energieaufnahmeprüfstand TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Köln

- Crashsimulation facility IWW, Trier
- Head restraint test rig TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Cologne
- Energy dissipation test rig TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Cologne

5. Beschreibung der Prüfung / Description of tests

5.1. Datum der Prüfung / Date of test : 16.10.2013 - 23.11.2015 und / and
02.09.2016

5.2. Ort der Prüfung / Place of test : Köln, Trier / Cologne, Trier

5.3. Umfang der durchgeführten Prüfungen / Tests carried out

- Vermessung der H-Punkte
- Prüfung der Energieaufnahmefähigkeit der Kopfstütze
- Prüfung der Wirksamkeit der Kopfstütze
- Dynamische Prüfungen 20g/30ms
- Prüfung der Radienanforderungen
- Schutz vor Ladung

- Checking of H-points
- Testing of energy dissipation of the head restraint
- Testing of effectiveness of the head restraint
- Dynamic test 20g/30ms
- Test of radii requirements
- Protection against freight

Prüfgegenstand : **Sitzbank mit integriertem Gurtsystem**
Testobject : **Seat bench with integrated seat belt**
Sitztyp / Seat type : **V3000**
Hersteller / Manufacturer : **Reimo Reisemobilcenter GmbH**

6. Prüfergebnisse / Test results

- 6.1. Prüfung der Sitze, ihrer Verankerungen und Kopfstützen gemäß UN-Regelung 17.08
 Test of the strength of seats, their anchorages and head restraints according to UN-Regulation 17.08
- 6.1.1. Allgemeine Vorschriften für alle Sitze : Die Sitze entsprechen der Prüfgrundlage.
 General requirements applicable for all seats : All seats are in compliance with the general requirements of the directive resp. regulation.
- 6.1.2. Besondere Vorschriften für Sitze, die mit Kopfstützen ausgerüstet sind oder damit ausgerüstet werden können : Die Sitze und deren Kopfstützen entsprechen der Prüfgrundlage. Ergebnisse der Prüfungen siehe Anlage 1 bis 8.
 Special requirements for seats fitted or capable of being fitted with head restraints : The seats and their head restraints meet the requirements. The results are shown in the enclosure 1 to 8.
- 6.1.3. Widerstandsfähigkeit der Rückenlehne und der Sitzverankerung sowie deren Einstell-, Verstell- und Verriegelungseinrichtungen : Die Sitze und deren Verankerungen entsprechen der Prüfgrundlage. Ergebnisse der Prüfungen siehe Anlagen 1 bis 8.
 Strength of the seat back, the seat anchorages and their adjustment, displacement and locking systems : The seats and their anchorages meet the requirements. Results of the tests are shown in Appendix 1 to 8.
- 6.1.4. Besondere Vorschriften über den Schutz der Insassen vor verschobenen Gepäckstücken : Die Sitze und deren Verankerungen entsprechen der Prüfgrundlage. Ergebnisse der Prüfungen siehe Anlagen 9 bis 11.
 Special requirements for protection of the passengers against freight : The seats and their anchorages meet the requirements. Results of the tests are shown in Appendix 9 to 11.
- 6.2. Die vorgestellten Prüfobjekte entsprechen unter Berücksichtigung des Absatzes 3. (Vorgesehener Verwendungsbereich) den Anforderungen der genannten Prüfgrundlagen. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die unter Punkt 1. dieses Berichtes aufgeführten Prüfobjekte.
 Under the consideration of section 3 (range of application) the test objects comply with the listed requirements. The test results refer exclusively to the test objects listed in section 1 of this report.



Prüfgegenstand : **Sitzbank mit integriertem Gurtsystem**
Testobject : **Seat bench with integrated seat belt**
Sitztyp / Seat type : **V3000**
Hersteller / Manufacturer : **Reimo Reisemobilcenter GmbH**

7. Anlagen / Appendices

0. Liste der Änderungen
List of modifications
1. Prüfprotokoll Vermessungen, Festigkeitsprüfung, Energieaufnahmeprüfungen
Test report for measurement, strength tests, energy dissipation test
2. Fotos der Festigkeitsprüfungen
Photographs of strength tests
3. Messschriebe der Festigkeitsprüfungen
Load diagrams of strength tests
4. Fotos der Energieaufnahmeprüfungen
Photographs of energy dissipating test
5. Messschriebe der Energieaufnahmeprüfungen
Diagrams of energy dissipating test
6. Prüfprotokoll 20g-Test
Test report 20g-test
7. Fotos 20g-Test
Photographs 20g-test
8. Messschrieb 20g-Test
Diagram 20g-test
9. Prüfprotokoll Schutz vor Ladung
Test report Protection against freight
10. Fotos Schutz vor Ladung
Photographs Protection against freight
11. Messschrieb Schutz vor Ladung
Diagram Protection against freight
12. Liste der Herstelleranlage
List of manufacturers enclosures

Prüfgegenstand : **Sitzbank mit integriertem Gurtsystem**
Testobject : **Seat bench with integrated seat belt**
Sitztyp / Seat type : **V3000**
Hersteller / Manufacturer : **Reimo Reisemobilcenter GmbH**

8. Schlussbestätigung / Statement of confirmation

Das unter Punkt 2. beschriebene Prüfmuster erfüllt die unter Punkt 4. aufgeführte Prüfgrundlage. Die verwendeten Prüfmuster waren im Hinblick auf das erforderliche Leistungsniveau für den genehmigten Typ repräsentativ.

The test object described in section 2. complies with the requirements mentioned in section 4. With regard to the required level of performance to be achieved, the tested items were representative for the type to be approved.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die unter Punkt 2. dieses Berichtes aufgeführten Prüfobjekte.

The test results refer exclusively to the test objects listed in section 2 of this report.

Die Prüfungen wurden entsprechend den relevanten Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 oder EN ISO/IEC 17020:2012 durchgeführt.

The tests were carried out in accordance with the relevant requirements of EN ISO/IEC 17025:2005 or EN ISO/IEC 17020:2012.

Köln / Cologne
02.09.2016



Hubertus Schulze Herding
Sachverständiger Technischer Dienst
Expert Technical Service

TÜV Rheinland Group**Prüfbericht Nr. 165XS0096-00**
Test Report No.

Prüfgegenstand : **Sitzbank mit integriertem Gurtsystem**
Testobject : **Seat bench with integrated seat belt**
Sitztyp / Seat type : **V3000**
Hersteller / Manufacturer : **Reimo Reisemobilcenter GmbH**

Liste der Änderungen
List of modifications**Anlage 0**
Enclosure 0

Es wird berichtigt	:	--
Correction of	:	--
Es wird geändert	:	--
Modification of	:	--
Es wird hinzugefügt	:	--
Addition of	:	--
Es entfällt	:	--
Deletion of	:	--

Prüfgegenstand : **Sitzbank mit integriertem Gurtsystem**
Testobject : **Seat bench with integrated seat belt**
Sitztyp / Seat type : **V3000**
Hersteller / Manufacturer : **Reimo Reisemobilcenter GmbH**

Prüfprotokoll Vermessungen, Festigkeitsprüfungen, Energieaufnahmeprüfung
Test report for measurement, strength tests, energy dissipation test

Anlage 1

Appendix 1

1. H-Punkt-Vermessung / Measurement of H-point

Die Vermessung der H-Punkte und des tatsächlichen Rumpfwinkel ergab eine Übereinstimmung mit den R-Punkten und den konstruktiv festgelegten Rumpfwinkeln im Rahmen der zulässigen Abweichungen.

The measurement of the H-point and the actual seat back angle showed a sufficient conformity with the R-points and the designed seat-back angles with in the permissible tolerances.

2. Kopfstützen – Vermessung / Measurement of the headrest

Die Vermessung der Kopfstützen ergab eine ausreichende Übereinstimmung mit den Angaben des Herstellers.

The measurement of the headrest showed a sufficient conformity with the manufacturer data.

3. Wirksamkeit der Kopfstützen / Effectiveness of the headrest

Sitztyp Seat type	Kopfstützentyp Headrest type	Rückwärtsverlagerung Backward displacement (mm)	Bemerkung Remark
V3000	verstellbare Kopfstütze adjustable headrest	L: 20,2 M: 16,7 R: 31,7	--

Bei Erhöhung der Kopfstützenbelastung auf 89 daN kam es nicht zum Bruch des Sitzes oder der Rückenlehne.

By increasing the load upon the headrest to 89 daN there was no breakage to the specific seat or seat back.

4. Moment um den R-Punkt / Moment in relation to the R-point.

entfällt / not applicable

TÜV Rheinland Group

Prüfbericht Nr. 165XS0096-00
Test Report No.



Prüfgegenstand : **Sitzbank mit integriertem Gurtsystem**
Testobject : **Seat bench with integrated seat belt**
Sitztyp / Seat type : **V3000**
Hersteller / Manufacturer : **Reimo Reisemobilcenter GmbH**

**Prüfprotokoll Vermessungen, Festigkeitsprüfungen,
 Energieaufnahmeprüfung**
Test report for measurement, strength tests, energy dissipation test

Anlage 1
Appendix 1

5. Energieaufnahmeprüfung / Energy dissipation test

Sitztyp Seat type	Prüfobjekt Test object	max. Verzögerung max. declaration (g)	Zeit über 80g time beyond 80g
V3000	Kopfstütze rechts mittig vorne 90° / headrest left middle front 90°	34,80	0 ms

Prüfgegenstand : Sitzbank mit integriertem Gurtsystem
Testobject : Seat bench with integrated seat belt
Sitztyp / Seat type : V3000
Hersteller / Manufacturer : Reimo Reisemobilcenter GmbH

Fotos der Festigkeitsprüfungen
Photographs of strength tests

Anlage 2
Appendix 2

Vor Versuch / Pre test V1 – 16.10.2013

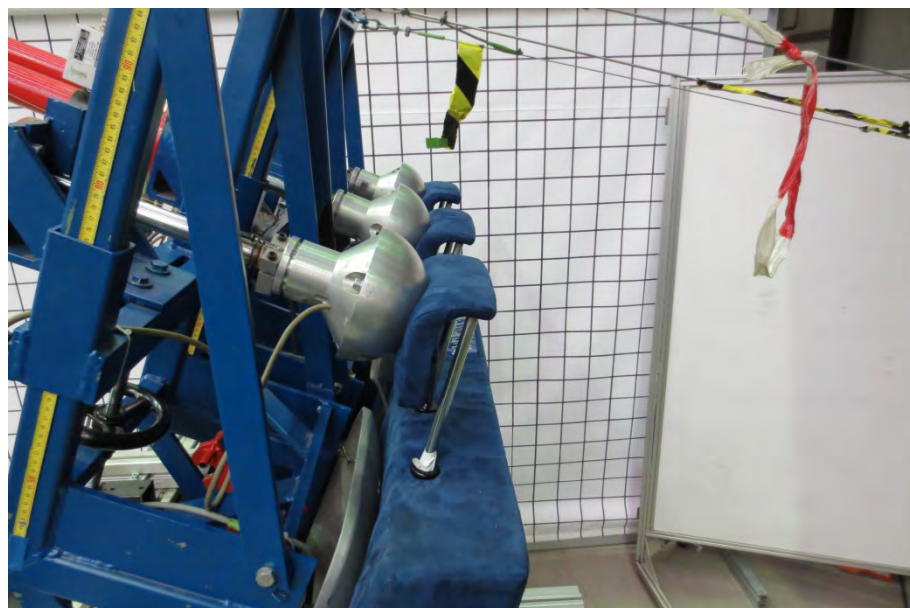
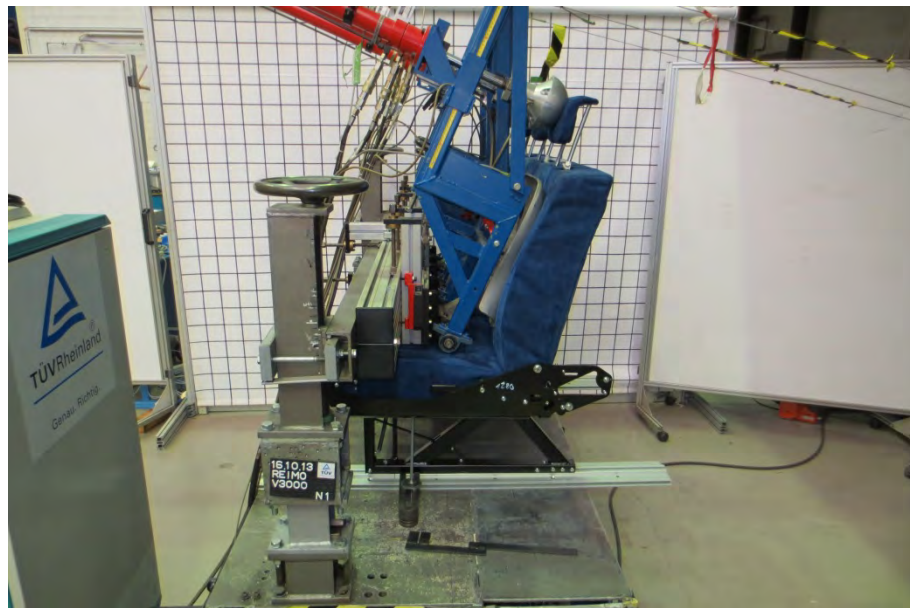


Prüfgegenstand : Sitzbank mit integriertem Gurtsystem
Testobject : Seat bench with integrated seat belt
Sitztyp / Seat type : V3000
Hersteller / Manufacturer : Reimo Reisemobilcenter GmbH

Fotos der Festigkeitsprüfungen
Photographs of strength tests

Anlage 2
Appendix 2

Nach Versuch / Post test V1 – 16.10.2013



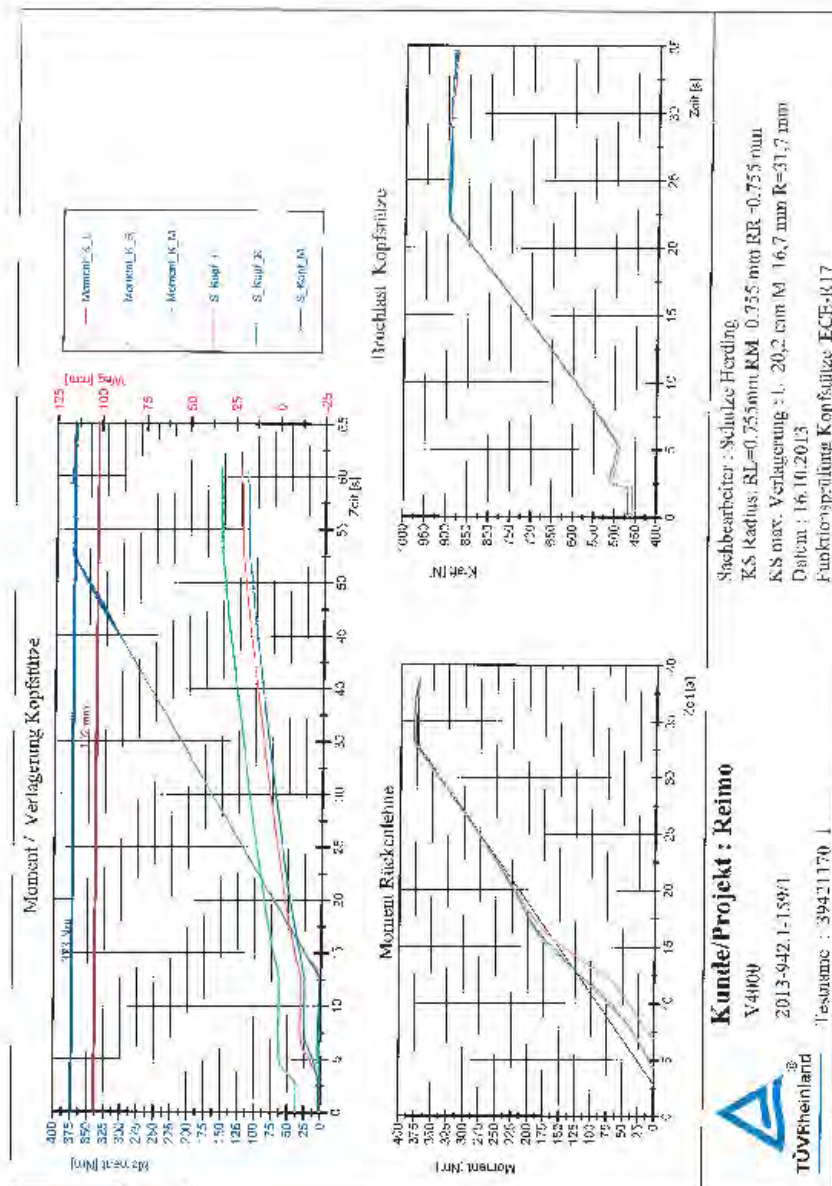


Prüfgegenstand : Sitzbank mit integriertem Gurtsystem
 Testobject : Seat bench with integrated seat belt
 Sitztyp / Seat type : V3000
 Hersteller / Manufacturer : Reimo Reisemobilcenter GmbH

Messschriebe der Festigkeitsprüfungen
 Load diagrams of strength tests

Anlage 3
 Appendix 3

Versuch / Test V1 – 16.10.2013



TÜV Rheinland Group**Prüfbericht Nr. 165XS0096-00**
Test Report No.

Prüfgegenstand : **Sitzbank mit integriertem Gurtsystem**
Testobject : **Seat bench with integrated seat belt**
Sitztyp / Seat type : **V3000**
Hersteller / Manufacturer : **Reimo Reisemobilcenter GmbH**

Fotos der Energieaufnahmeprüfungen
Photographs of energy dissipation tests

Anlage 4
Appendix 4

Vor Versuch / Pre test V1 – 21.08.2014



Nach Versuch / Post test V1 – 21.08.2014

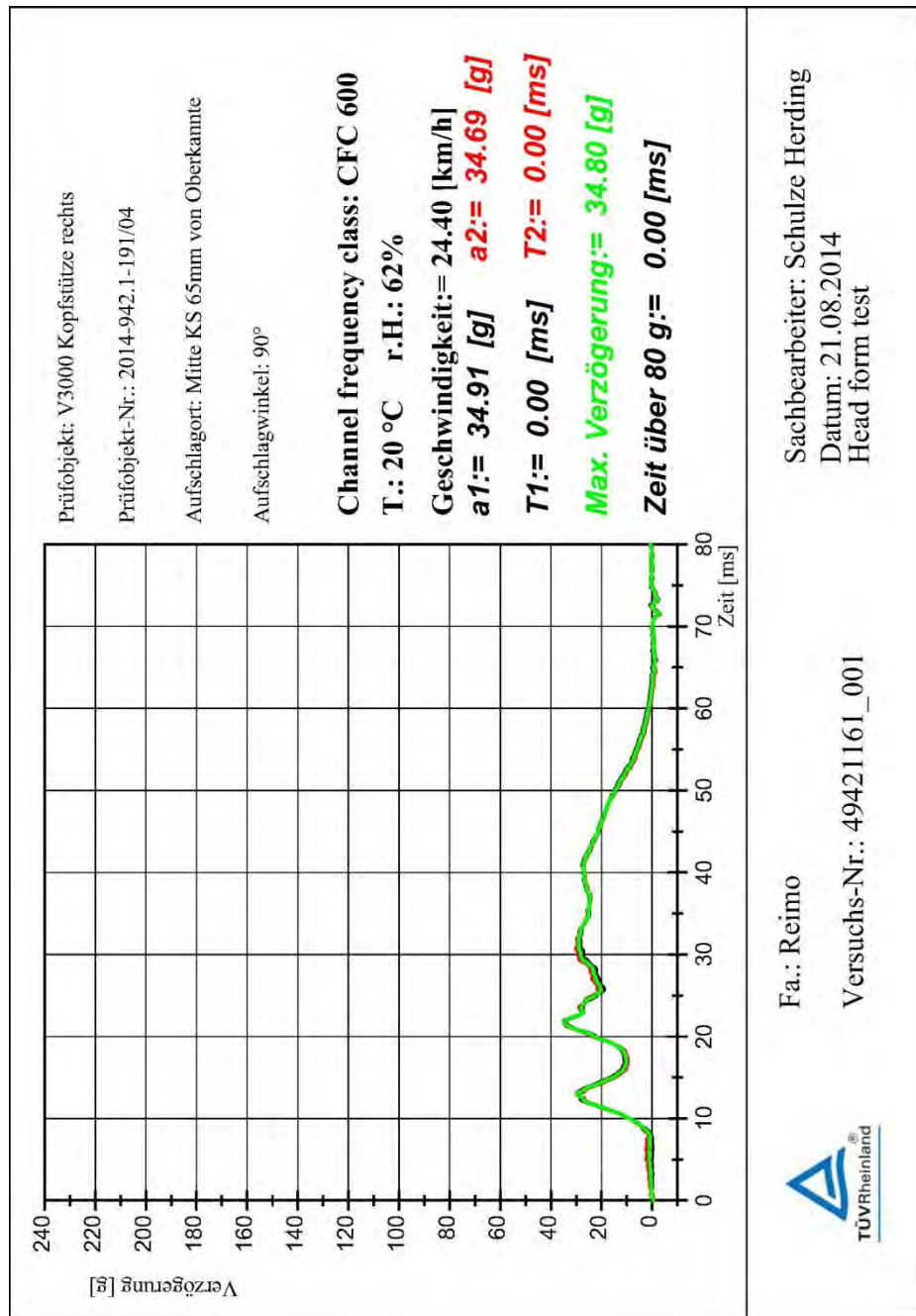


Prüfgegenstand : Sitzbank mit integriertem Gurtsystem
 Testobject : Seat bench with integrated seat belt
 Sitztyp / Seat type : V3000
 Hersteller / Manufacturer : Reimo Reisemobilcenter GmbH

Messschriebe der Energieaufnahmeprüfungen
 Diagrams of energy dissipation tests

Anlage 5
 Appendix 5

Versuch / Test V1 – 21.08.2014



TÜV Rheinland Group

Prüfbericht Nr. 165XS0096-00
Test Report No.



Prüfgegenstand : **Sitzbank mit integriertem Gurtsystem**
Testobject : **Seat bench with integrated seat belt**
Sitztyp / Seat type : **V3000**
Hersteller / Manufacturer : **Reimo Reisemobilcenter GmbH**

Prüfprotokoll 20g-Test
Test report 20g-test

Anlage 6
Appendix 6

Ver- such Nr. Test No	Sitz- reihe (von vorne) Row (from front)	Aufprall- richtung Direction of impact	Sitztyp Seat type	Längsposition des Sitzes relativ zur normalen Fahr- oder Benutzungsstellung Longitudinal position of seat (acc. to normal driving or using position)	Bemerkung Remark
V1 / 15_01	letzte / last	Frontalaufprall front impact	V3000	starrer Sitzaufbau rigid seat structure	
		Heckaufprall rear impact	V4000		
V2 / 15_02	letzte / last	Frontalaufprall front impact	V4000	starrer Sitzaufbau rigid seat structure	Sitzbank V4000 ist nicht Bestandteil dieses Prüfberichtes. Seat bench V4000 is not part of this test report.
		Heckaufprall rear impact	V3000		

Prüfgegenstand : Sitzbank mit integriertem Gurtsystem
Testobject : Seat bench with integrated seat belt
Sitztyp / Seat type : V3000
Hersteller / Manufacturer : Reimo Reisemobilcenter GmbH

Fotos 20g-Test
Photographs 20g-test

Anlage 7
Appendix 7

Vor Versuch / Before test V1 – 15/01



Nach Versuch / Post test V1 – 15/01



Prüfgegenstand : Sitzbank mit integriertem Gurtsystem
Testobject : Seat bench with integrated seat belt
Sitztyp / Seat type : V3000
Hersteller / Manufacturer : Reimo Reisemobilcenter GmbH

Fotos 20g-Test
Photographs 20g-test

Anlage 7
Appendix 7

Vor Versuch / Before test V2 – 15/02



Nach Versuch / Post test V2 – 15/02



Prüfgegenstand : Sitzbank mit integriertem Gurtsystem
 Testobject : Seat bench with integrated seat belt
 Sitztyp / Seat type : V3000
 Hersteller / Manufacturer : Reimo Reisemobilcenter GmbH

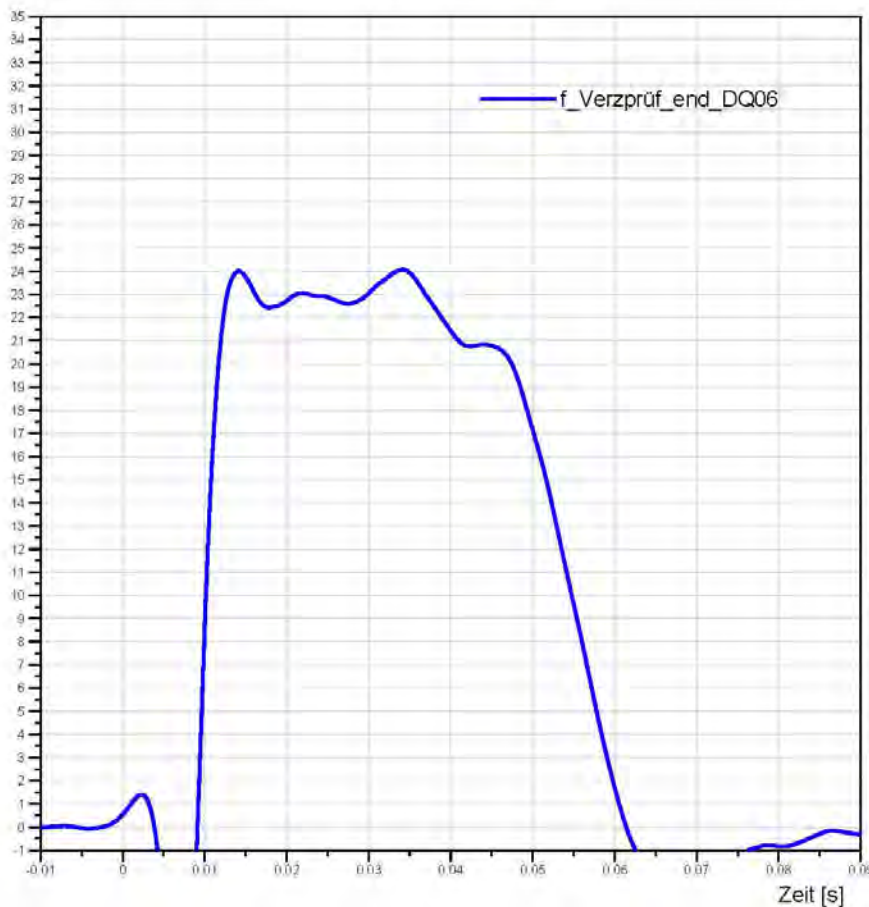
Messschrieb 20g-Test
 Diagramm 20g-test

Anlage 8
 Appendix 8

Versuch / Test V1 – 15/01

Bearbeiter: IWW	Prüfstruktur: REIMO GRIZZLY auf starren Platten
Datum: 23.11.2015	Prüfling: V3000 vorwärts und V4000 rückwärts
Datei: reimo15_01	Versuchsbed. nach: 20g/30ms
Sensor: Endevco 2262CA	Geschwindigkeit SOLL/IST: 36 - 38 / 36.1 km/h
Meßdatenerfassung: MINIdau (Kayser-Threde)	Bemerkung: ECE R17 20 g
Auswertesoftware: DIAdem 8.1	

DIAGRAMM Schlittenverzögerung



Prüfgegenstand : Sitzbank mit integriertem Gurtsystem
 Testobject : Seat bench with integrated seat belt
 Sitztyp / Seat type : V3000
 Hersteller / Manufacturer : Reimo Reisemobilcenter GmbH

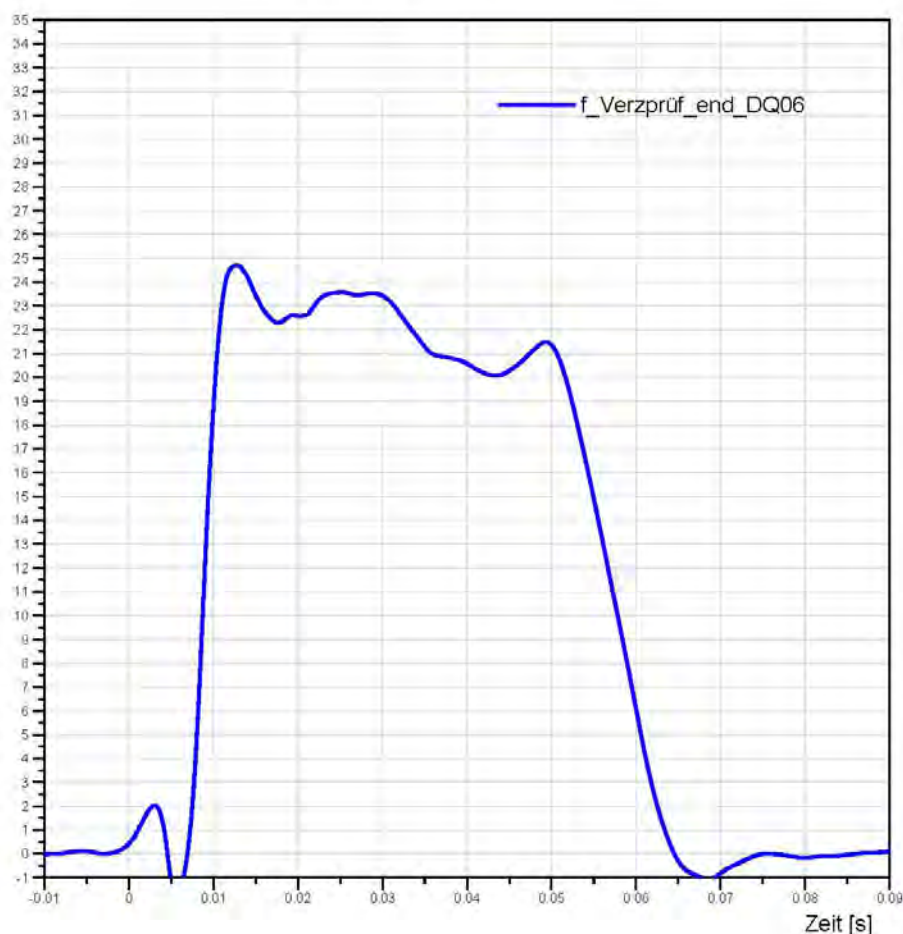
Messschrieb 20g-Test
 Diagram 20g-test

Anlage 8
 Appendix 8

Versuch / Test V2 – 15/02

Bearbeiter: IWW	Prüfstruktur: REIMO GRIZZLY auf starren Platten
Datum: 23.11.2015	Prüfung: V3000 rückwärts und V4000 vorwärts
Datei: reimo15_02	Versuchsbed. nach: siehe Bemerkung
Sensor: Endevco 2282CA	Geschwindigkeit SOLL/IST: 38 - 38 / 37.1 km/h
Meßdatenerfassung: MINIdau (Kayser-Threde)	Bemerkung: ECE R17 20 g
Auswertesoftware: DIAdem 8.1	

DIAGRAMM Schlittenverzögerung



TÜV Rheinland Group

Prüfbericht Nr. 165XS0096-00
Test Report No.



Prüfgegenstand : **Sitzbank mit integriertem Gurtsystem**
Testobject : **Seat bench with integrated seat belt**
Sitztyp / Seat type : **V3000**
Hersteller / Manufacturer : **Reimo Reisemobilcenter GmbH**

Prüfprotokoll Schutz vor Ladung
Test report Protection against freight

Anlage 9
Appendix 9

Fahrzeugteil / Part	Prüfrichtung / Direction	Bemerkung / Remark
V4 – 15/04 Aufbau auf starrer Platte mit 2 Grizzly Schienen. Mounting on rigid plate with 2 Grizzly rails.	vorwärts / forward	Gepäckblöcke so positioniert, dass die ungünstigste mögliche Stellung abgedeckt wird (zwischen den Sitzfüßen). Luggage blocks positioned so that the worst possible position is covered (between the seat legs).

Prüfgegenstand : Sitzbank mit integriertem Gurtsystem
Testobject : Seat bench with integrated seat belt
Sitztyp / Seat type : V3000
Hersteller / Manufacturer : Reimo Reisemobilcenter GmbH

Fotos: Schutz vor Ladung
Photographs: Protection against freight

Anlage 10
Appendix 10

Vor Versuch / Pre test V4 – 15/04



Nach Versuch / Post test V4 – 15/04



Prüfgegenstand : Sitzbank mit integriertem Gurtsystem
 Testobject : Seat bench with integrated seat belt
 Sitztyp / Seat type : V3000
 Hersteller / Manufacturer : Reimo Reisemobilcenter GmbH

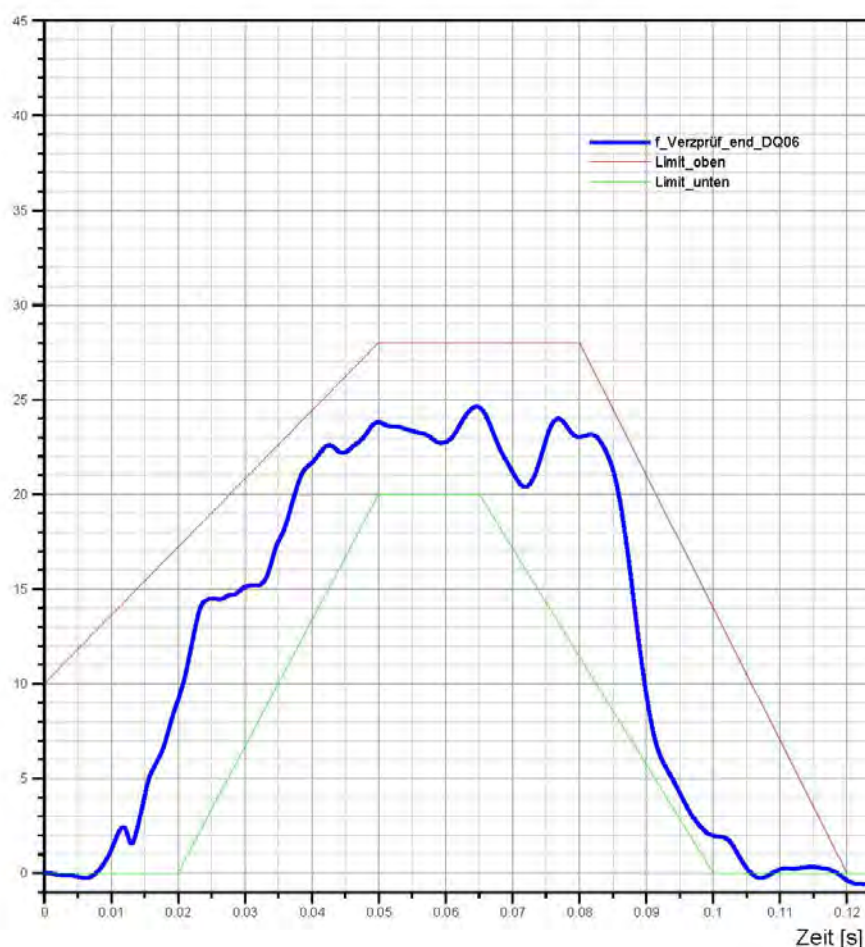
Messschrieb Schutz vor Ladung
 Diagram Protection against freight

Anlage 11
 Appendix 11

Versuch / Test V4 – 15/04

Bearbeiter: IWW	Versuchsbed. nach: siehe Bemerkung
Datum: 23.11.2015	Prüfstruktur: REIMO GRIZZLY auf starren Platten
Datei: reimo15_04	Prüfmuster: V3000
Meßdatenerfassung: MINIdau (Kayser-Threde)	Hilfseinrichtung:
Auswertesoftware: DIAdem 8.1	Gurtart: -
Bemerkung: ECE R17, Schutz vor Ladung, 2 St. Würfel	Geschwindigkeit (soll / ist): 48 - 50 / 50 km/h

SCHLITTENBESCHLEUNIGUNG



TÜV Rheinland Group

Prüfbericht Nr. 165XS0096-00
Test Report No.



Prüfgegenstand : **Sitzbank mit integriertem Gurtsystem**
Testobject : **Seat bench with integrated seat belt**
Sitztyp / Seat type : **V3000**
Hersteller / Manufacturer : **Reimo Reisemobilcenter GmbH**

Liste der Herstelleranlage
List of manufacturers Appendices

Anlage 12
Appendix 12

Blatt Nr. Page no.	Bezeichnung Description	Datum Date
1	A1 V3000 H-Punktlage	22.06.2016
2	C1 Träger V3000 Schweißzeichnung	22.06.2016
3	C2 V3000 Rastenschiene Schweißzeichnung	22.06.2016
4	C3 V3000 Lehne Schweißzeichnung	22.06.2016
5	C10 V3000 & V4000 Stütze Schweißzeichnung	22.06.2016
6	D1 Montage Stütze	22.06.2016
7	D2 Vormontage V3000 Sitzbank	22.06.2016
8	D4 Zeichnungssatz V3000	22.06.2016
9	D6 Zeichnungssatz V3000	22.06.2016
10	F1 Grundfunktion Sitzbank V3000	22.06.2016
11	H2 Zeichnungssatz V3000	22.06.2016
12	H3 Zeichnungssatz V3000	22.06.2016
13	H4 Zeichnungssatz V3000	22.06.2016
14	I1 Zeichnungssatz V3000	22.06.2016

4

3

2

1

D

D

C

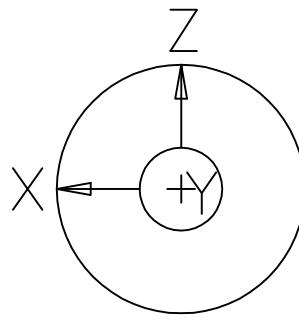
C

B

B

A

A



Drehachse
 Lehne rechts
 Referenzpunkt:
 $X=0; Y=0; Z=0;$

H-Punkt:
 $X=-252 Z=44$

750

44

252

04: V4000-1 ergänzt

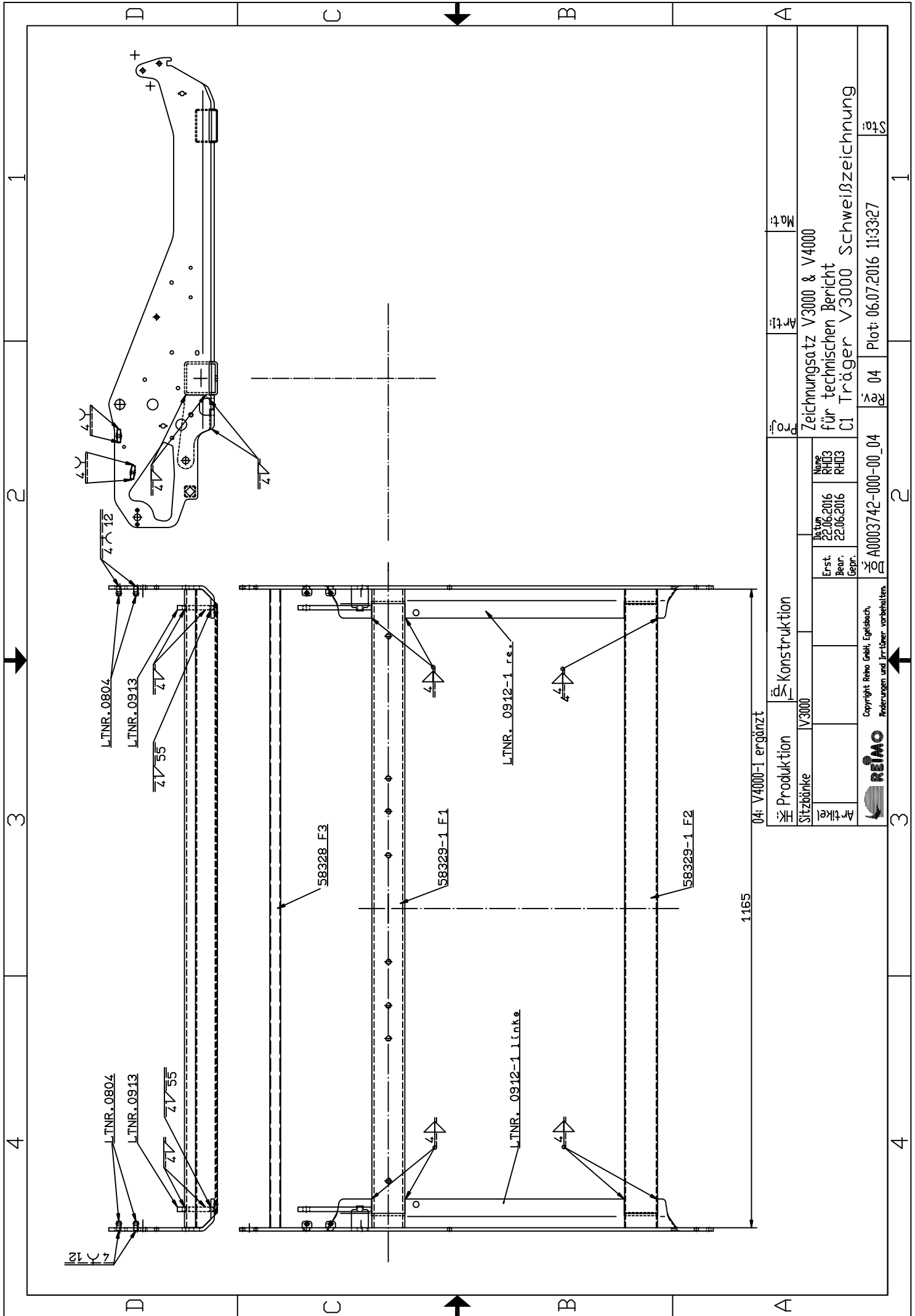
HK: Produktion		Typ: Konstruktion		Proj:	Artl:	Mat:
Sitzbänke		V3000		Zeichnungssatz V3000 & V4000		
Artikel		Erst. Bear. Gepr.	Datum 22.06.2016 22.06.2016	Name RHD3 RHD3	für technischen Bericht A1 V3000 H-Punktlage	
Copyright Reimo GmbH, Egelsbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Dok. A0003742-000-00_04	Rev. 04	Plot: 06.07.2016 11:32:16		Sta:

4

3

2

1



04: V4000-I ergänzt

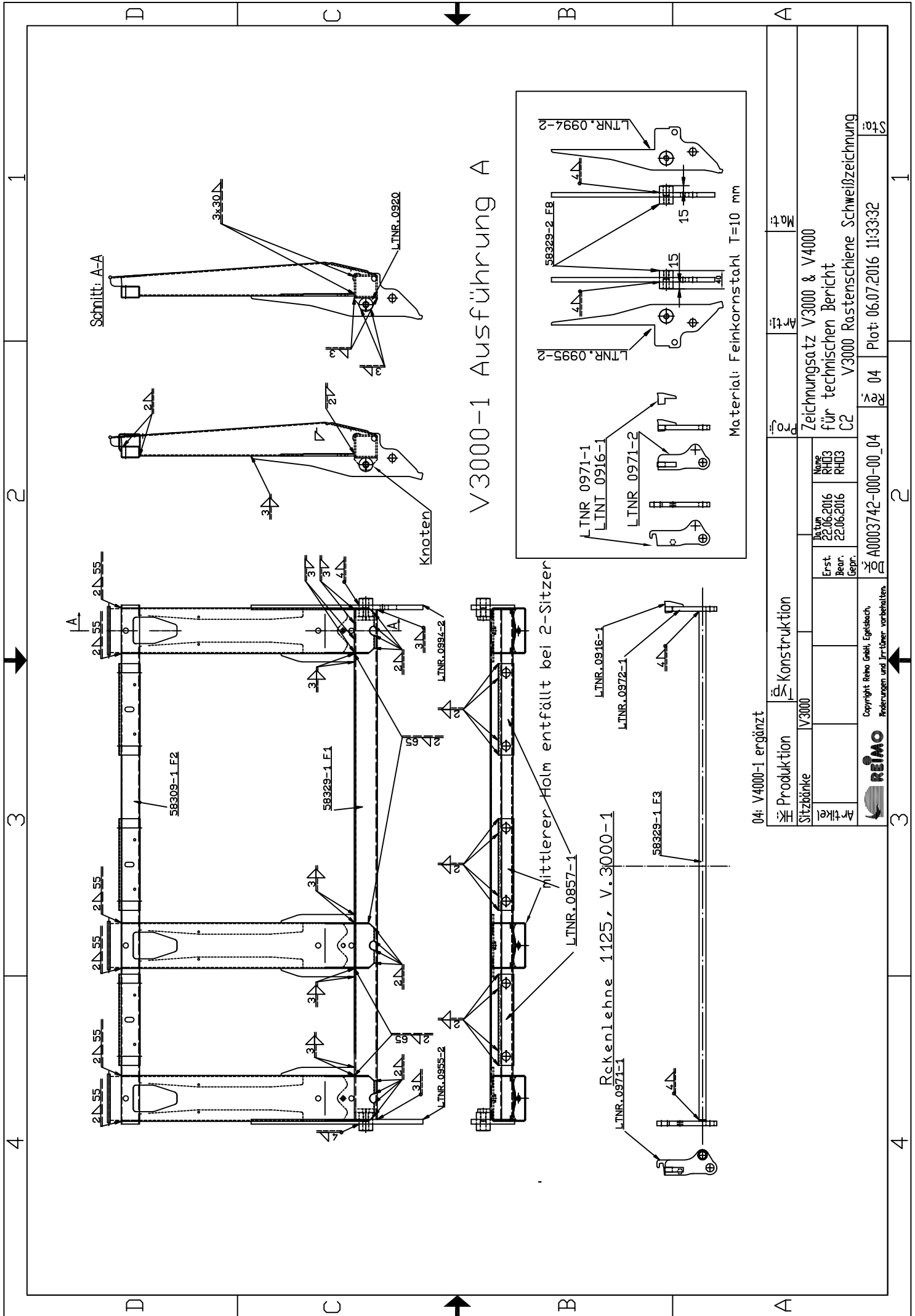
Produktion		Konstruktion		Proj.		Arti.		Mat.	
Sitzbänke V3000				Zeichnungsatz V3000 & V4000 für technischen Bericht C1 Träger V3000 Schweißzeichnung					
Artikel		Name		Instanz		Erst. Beur.		Gepr.	
		RH03 RH03		22.06.2016 22.06.2016					
REIMO Copyright Reimo GmbH, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		A0003742-000-00_04		04		04		Plot: 06.07.2016 11:33:27	

1

2

3

4

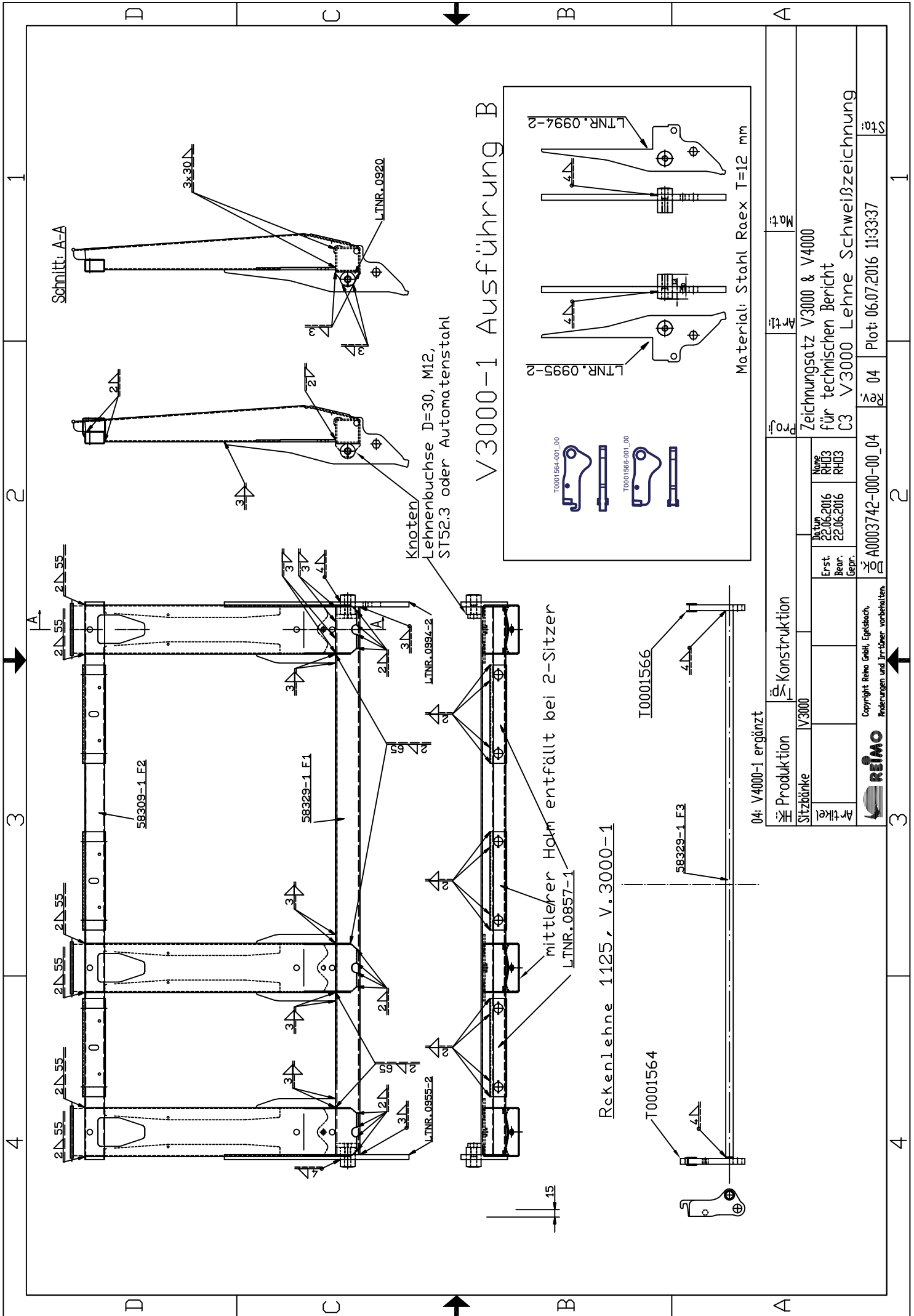


V3000-1 Ausführung A

Material: Feinkornstahl T=10 mm

04: V4000-1 ergänzt

Produktion		Konstruktion	
Sitzbänke	V3000		
Artikel			
Erst. Bear. (Gepr.)	22.06.2016		
Gepr.	RHD3		
Gepr.	RHD3		
A0003742-000-00_04		Re 04	Plot: 06.07.2016 11:33:32
Copyright Reho GmbH, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.			



V3000-1 Ausführung B

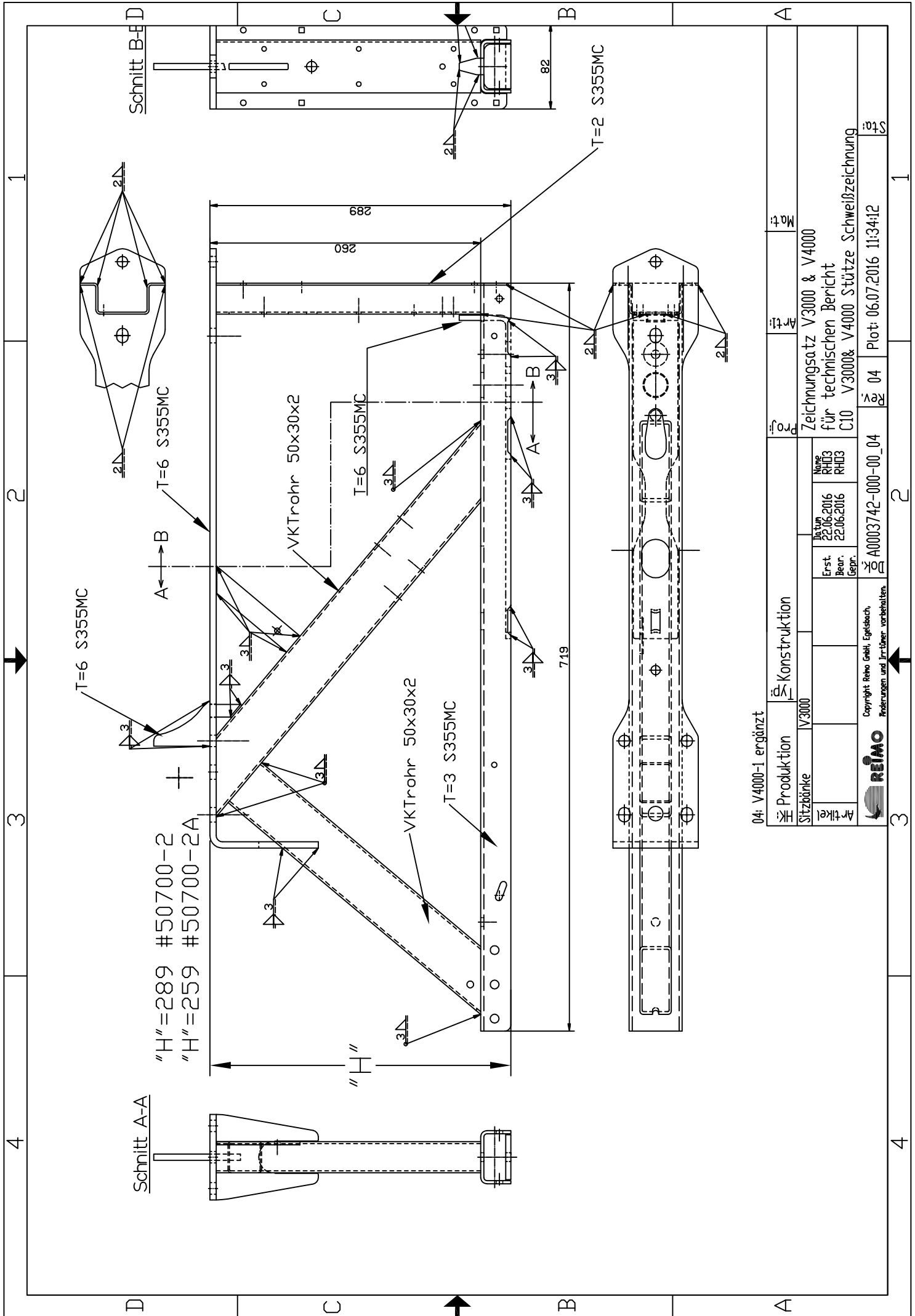
Material: Stahl Raex T=12 mm

04: V4000-1 ergänzt

Produktion		Konstruktion	
Sitzbänke	V3000		
Artikel			
Erst. Bear.	22.06.2016		
Gepr.	22.06.2016		
Name		Zeichnungsatz V3000 & V4000 für technischen Bericht	
RHD3		C3 V3000 Lehne Schweißzeichnung	
RHD3			
A0003742-000-00_04		Plot: 06.07.2016 11:33:37	
Copyright Reho GmbH, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.			



Copyright Reho GmbH, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



T=6 S355MC

"H"=289 #50700-2
"H"=259 #50700-2A

Schnitt A-A

Schnitt B-B

VKTrrohr 50x30x2

VKTrrohr 50x30x2

T=2 S355MC

04: V4000-1 ergänzt

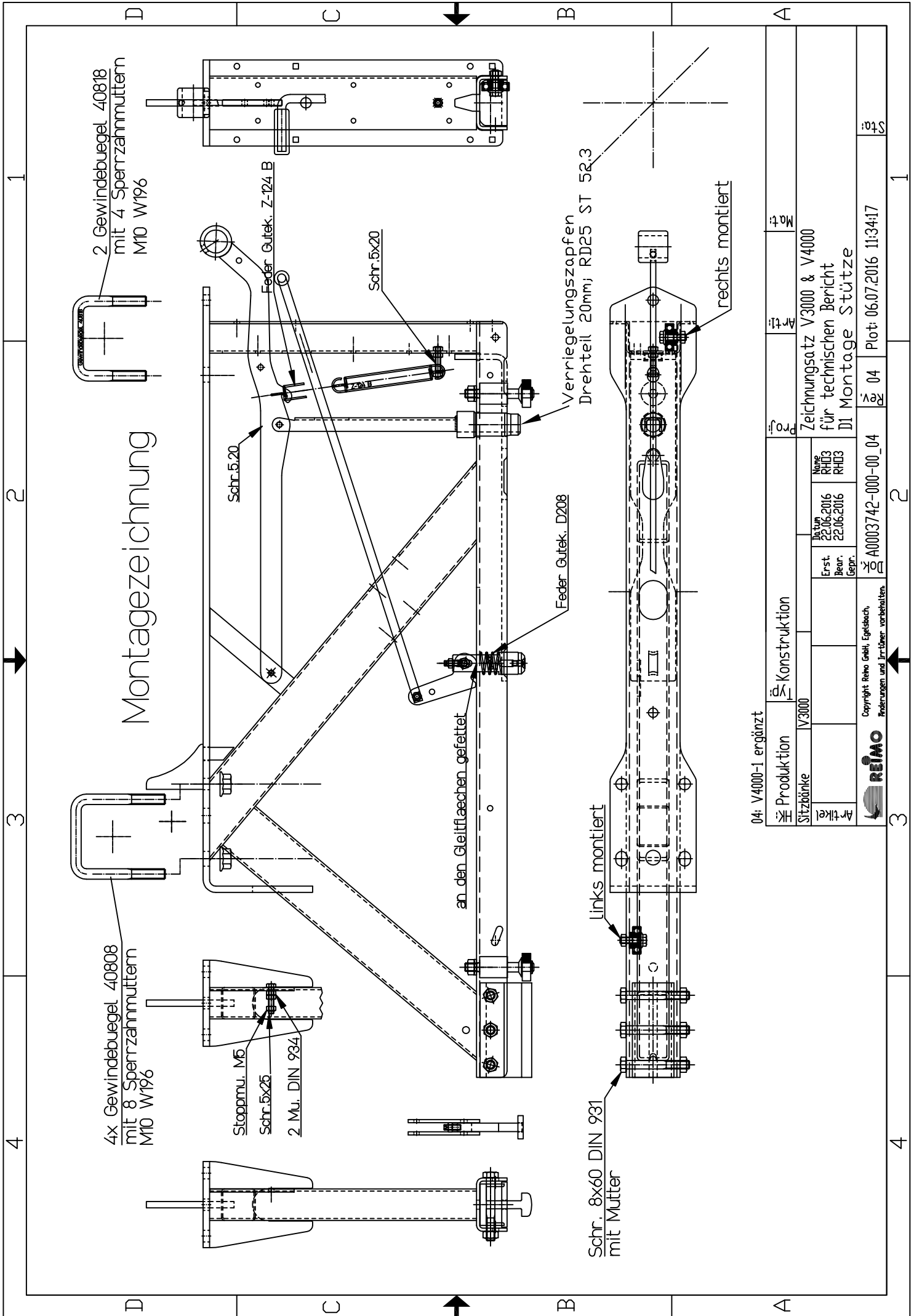
Produktion		Konstruktion		Arti		Mat	
Sitzbänke	V3000					Zeichnungsatz V3000 & V4000 für technischen Bericht	
Artikel		Erst. Bear. (Gepr.)	22.06.2016	22.06.2016	C10 V3000& V4000 Stütze Schweißzeichnung		
REIMO		Copyright Reimo GmbH, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		A0003742-000-00_04		Plot: 06.07.2016 11:34:12	

1

2

3

4



04: V4000-1 ergänzt

Produktion		Konstruktion		Projekt		Artik.		Mat.	
Sitzbänke V3000				Zeichnungsatz V3000 & V4000 für technischen Bericht		D1 Montage Stütze			
Artikel		Erst. Bear. (Gepr.)		Datum 22.06.2016		Name RH03 RH03			
REIMO		Copyright Reimo GmbH, Egelstach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		A0003742-000-00_04		04		Plot: 06.07.2016 11:34:17	

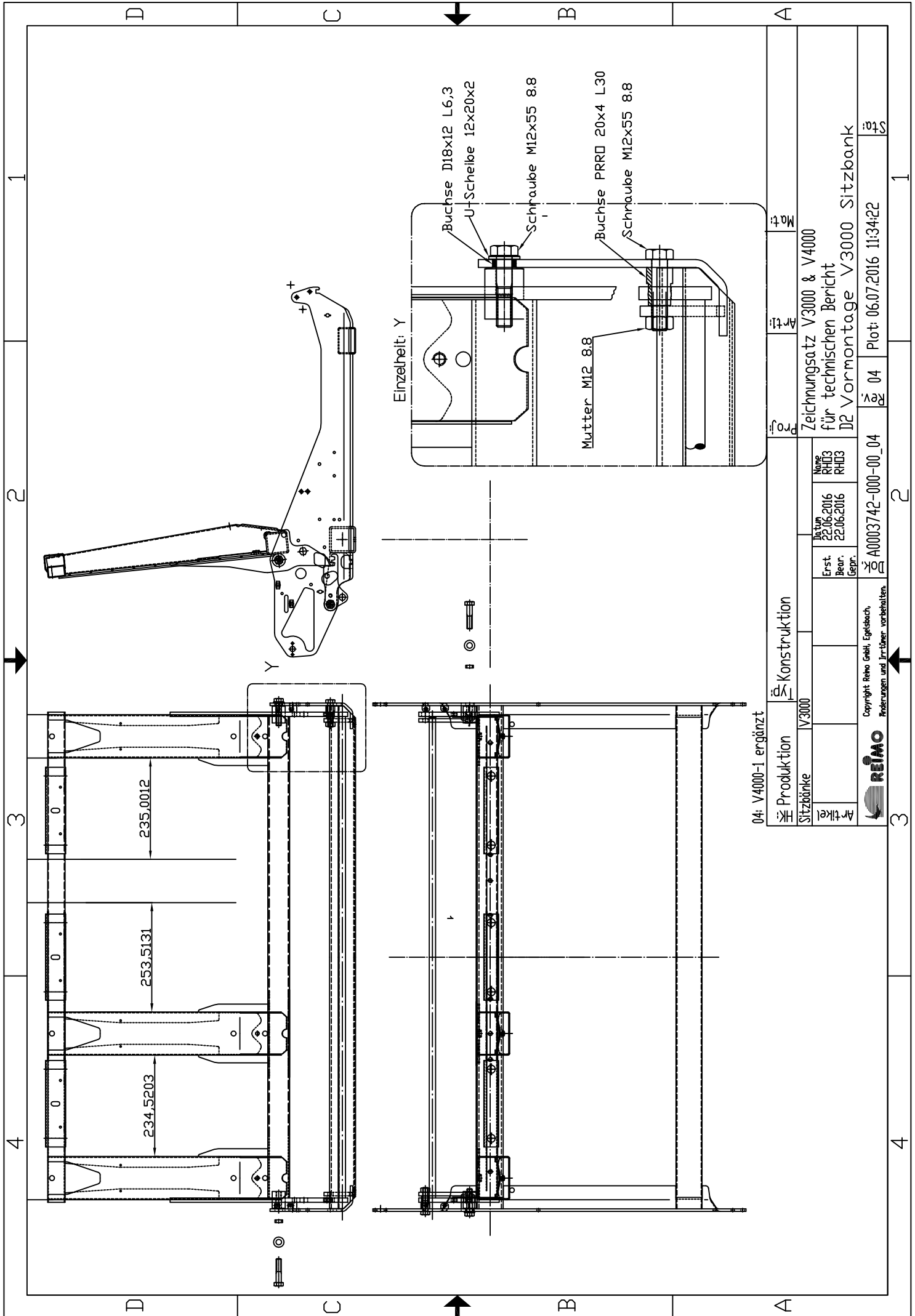
3

1

2

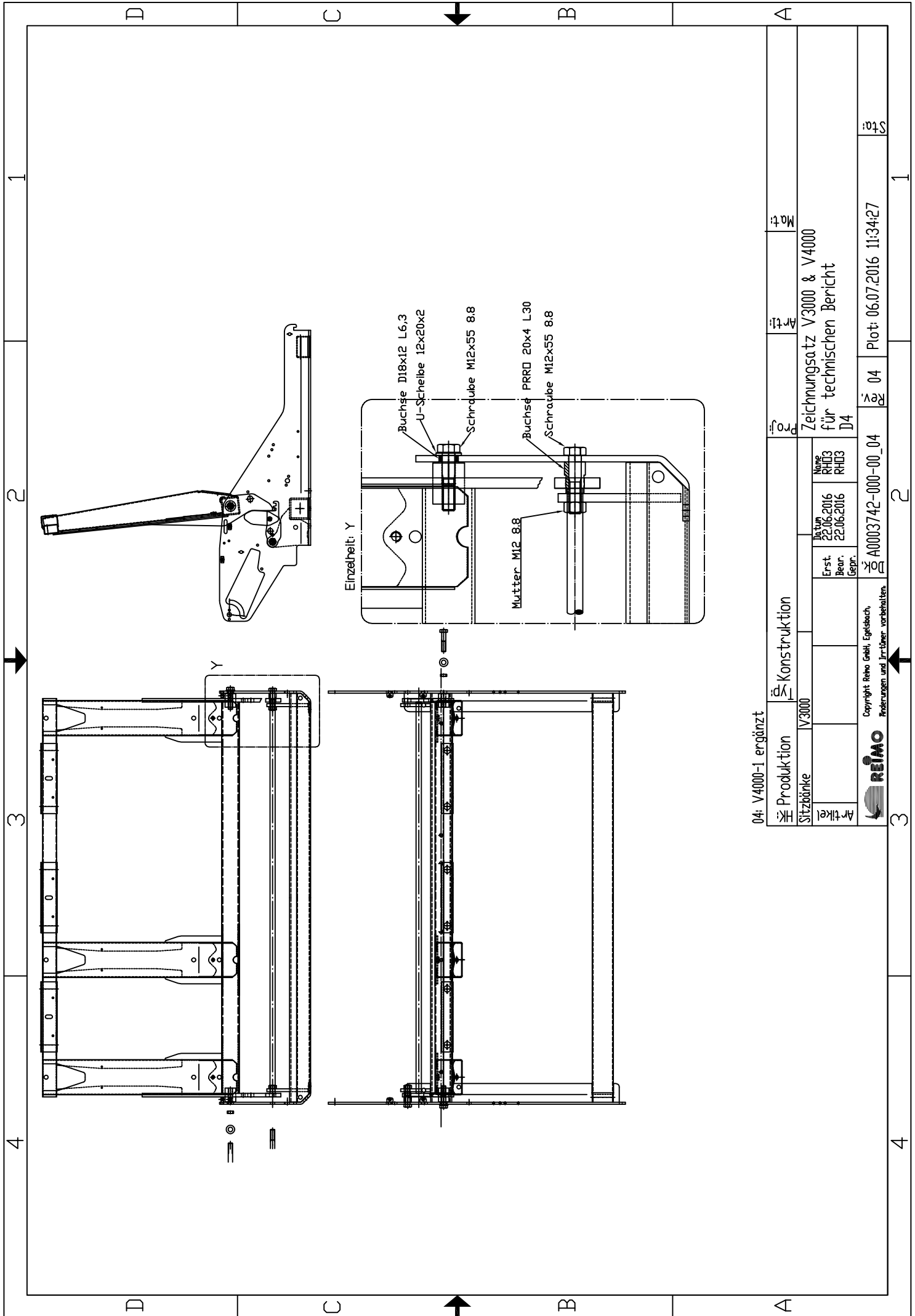
3

4



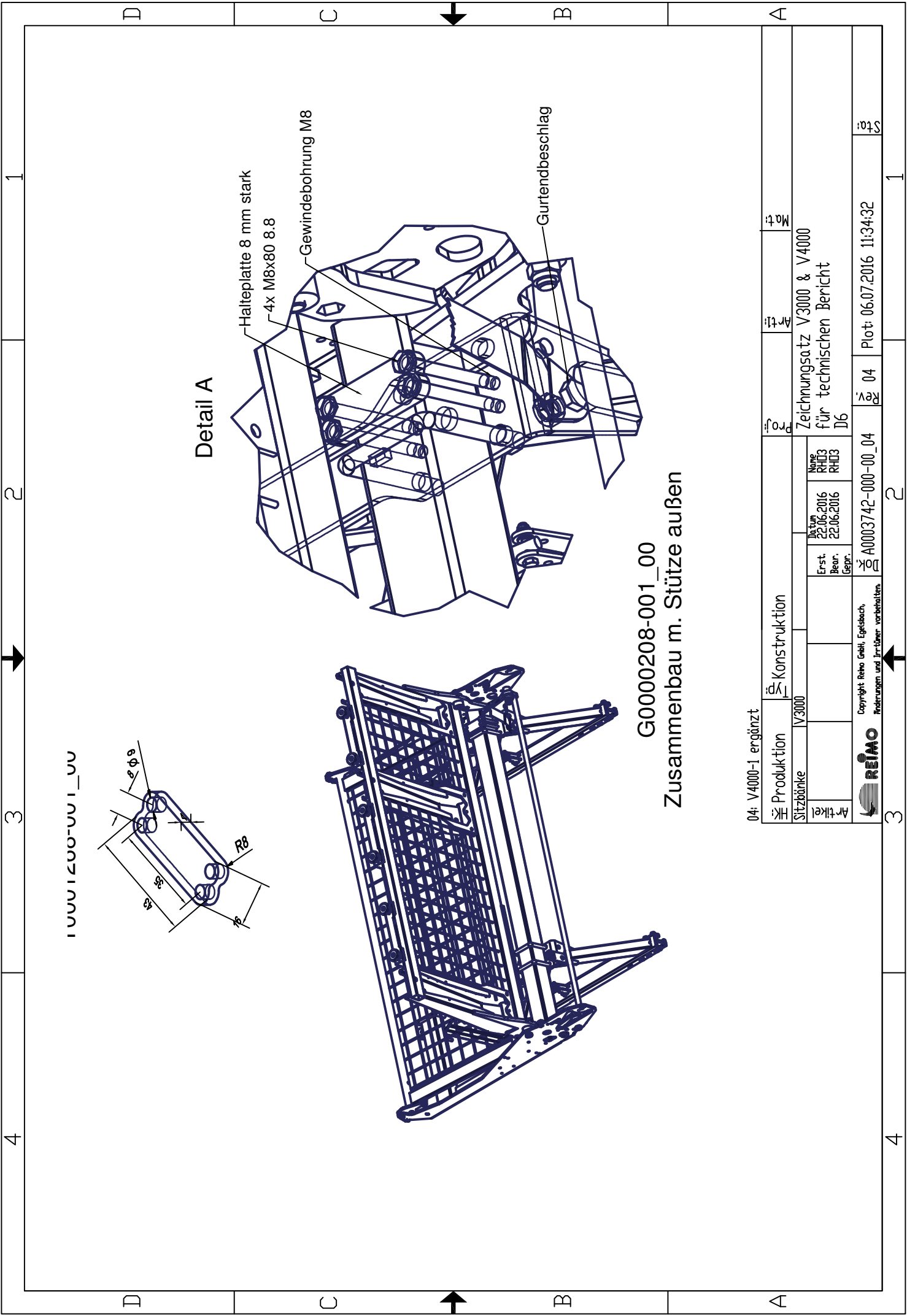
04: V4000-1 ergänzt

Produktion Sitzbänke		V3000		Konstruktion		Proj.		Arti.		Mat.	
Artikel		22.06.2016		22.06.2016		Name RH03 RH03		Zeichnungsatz V3000 & V4000 für technischen Bericht D2 Vormontage V3000 Sitzbank		Plot: 06.07.2016 11:34:22	
Erst. Bear. Gepr.		A0003742-000-00_04		04		04		04		04	
Copyright Reho GmbH, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		REIMO		REIMO		REIMO		REIMO		REIMO	



04: V4000-1 ergänzt

Produktion		Konstruktion		Projekt		Artikel		Material	
Sitzbänke V3000				Zeichnungsatz V3000 & V4000 für technischen Bericht D4					
Artikel		Name		Datum		Erst. Bear.		Status	
		RH03 RH03		22.06.2016 22.06.2016		Gepr.		04 Plot: 06.07.2016 11:34:27	
REIMO		Copyright Reimo GmbH, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		A0003742-000-00_04					



Detail A

G0000208-001_00
Zusammenbau m. Stütze außen

04: V4000-1 ergänzt

Produktion		Konstruktion		Projekt		Material	
Sitzbänke	V3000			Zeichnungsatz V3000 & V4000 für technischen Bericht D6			
Artikel		Erst. Beur.	22.06.2016	Gepr.	22.06.2016	Name RH03 RH03	
REIMO		Copyright Reimo GmbH, Egelstach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		A0003742-000-00_04		Reg. 04 Plot: 06.07.2016 11:34:32	

St. 1

1

2

3

4

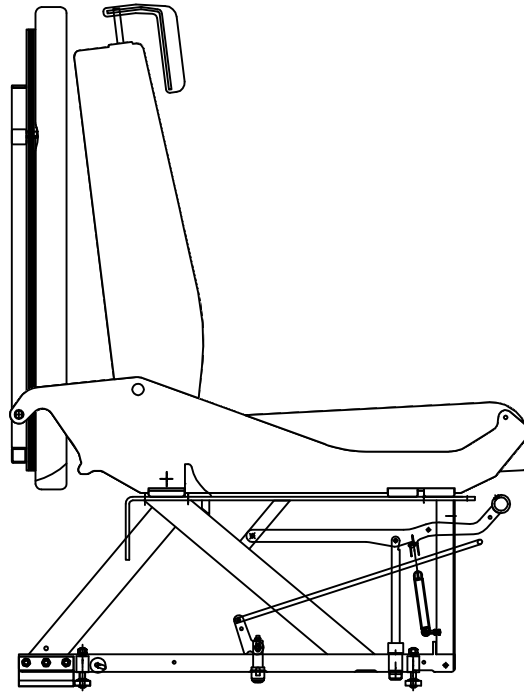
4

3

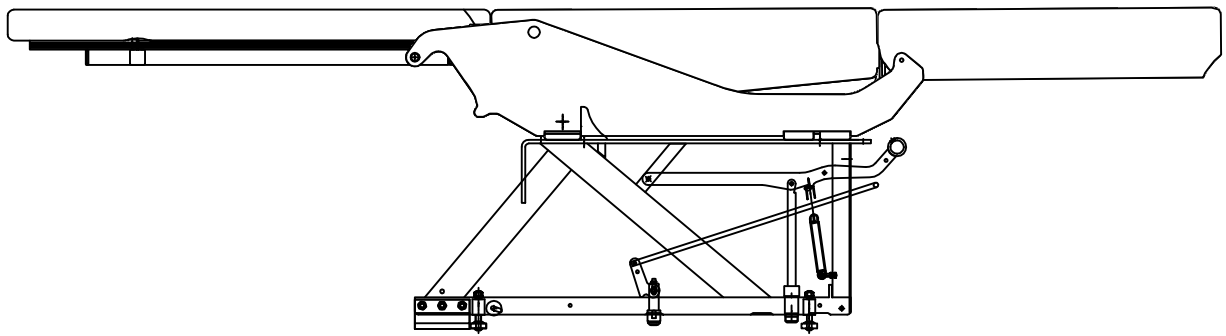
2

1

V3000: Fahren



V3000: Schlafen



04: V4000-1 ergänzt

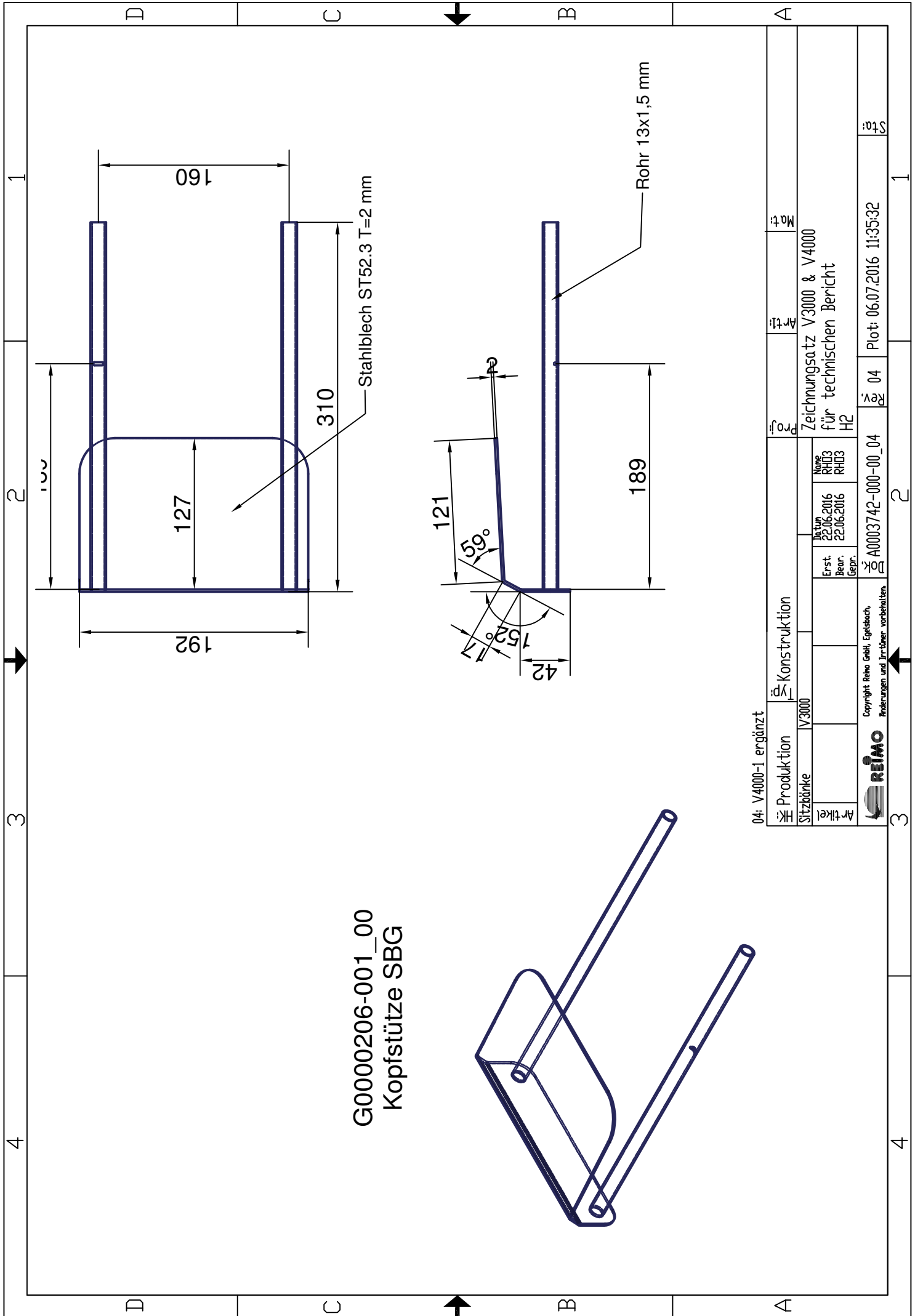
HK: Produktion		Typ: Konstruktion		Proj:	Artl:	Mat:
Sitzbänke		V3000		Zeichnungssatz V3000 & V4000		
Artikel		Erst. Bear. Gepr.	Datum 22.06.2016 22.06.2016	Name RHD3 RHD3	für technischen Bericht F1 Grundfunktion Sitzbank V3000	
 Copyright Reimo GmbH, Egelstach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		Dok. A0003742-000-00_04	Rev. 04	Plot: 06.07.2016 11:34:52	Sta:	

4

3

2

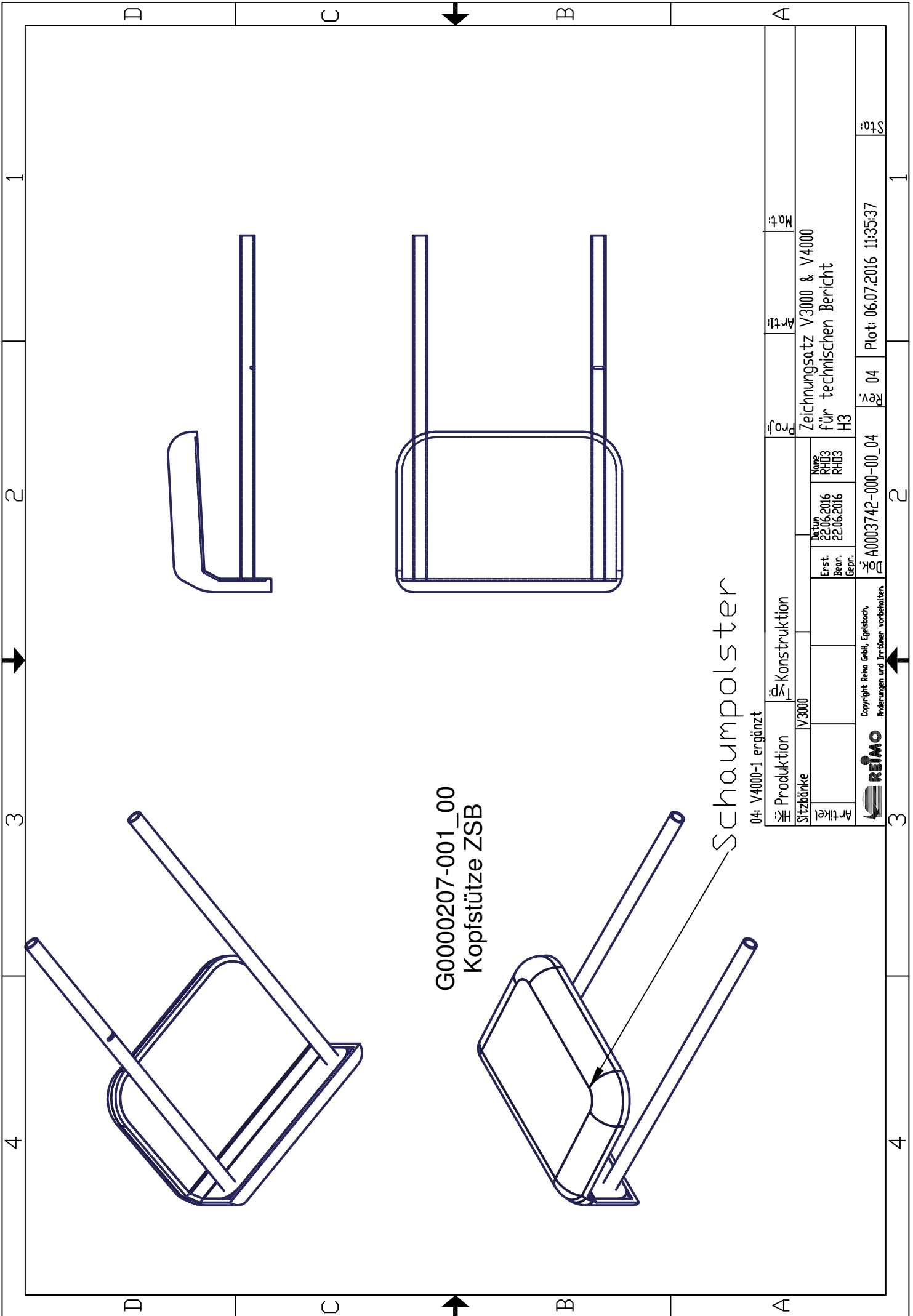
1



G0000206-001_00
Kopfstütze SBG

04: V4000-1 ergänzt

Produktion		Konstruktion		Proj.		Arti.		Mat.	
Sitzbänke		V3000		Zeichnungsatz V3000 & V4000		für technischen Bericht			
Artikel				Name		RHD3		RHD3	
				Datum		22.06.2016		22.06.2016	
				Erst. Bear.					
				Gepr.					
REIMO		Copyright Reimo GmbH, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		A0003742-000-00_04		Reg. 04		Plot: 06.07.2016 11:35:32	



G0000207-001_00
Kopfstütze ZSB

Schaumpolster

04: V4000-1 ergänzt

Produktion		Konstruktion		Proj.		Arti.		Mat.	
Sitzbänke		V3000		Zeichnungsatz V3000 & V4000		für technischen Bericht			
Artikel				Name		H3			
				Datum		22.06.2016			
				Erst. Beur.		22.06.2016			
				Gepr.					
				A0003742-000-00_04		Reg. 04		Plot: 06.07.2016 11:35:37	
 REIMO Copyright Reimo GmbH, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.									

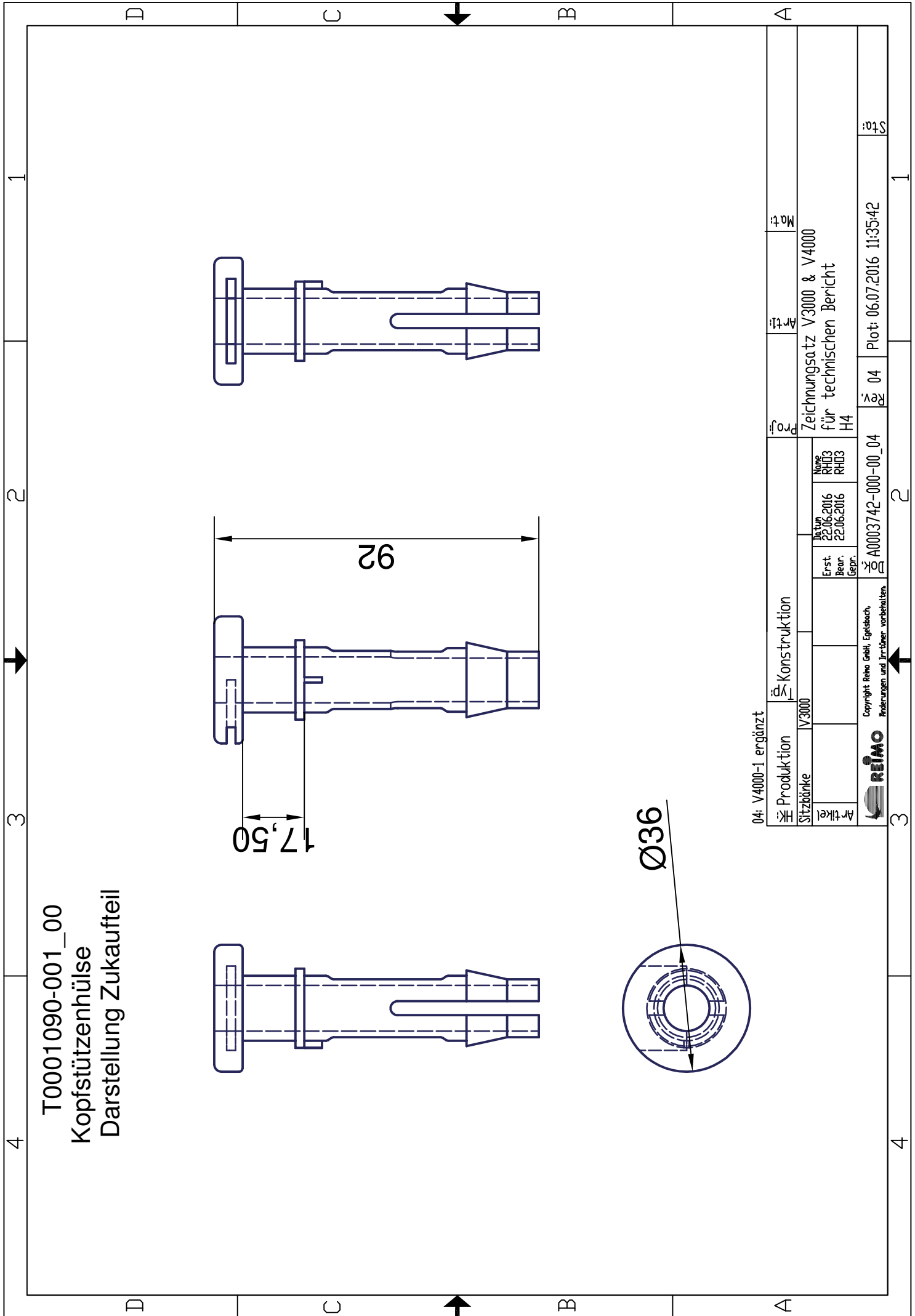
St: 1

1

2

3

4



T0001090-001_00
 Kopfstützenhülse
 Darstellung Zukaufteil

04: V4000-1 ergänzt

Produktion		Konstruktion		Proj.		Arti.		Mat.	
Sitzbänke		V3000		Zeichnungsatz V3000 & V4000		für technischen Bericht			
Artikel				Name		RHD3		RHD3	
				Datum		22.06.2016		22.06.2016	
				Erst. Bear.					
				Gepr.					
REIMO		Copyright Reimo GmbH, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		A0003742-000-00_04		Reg. 04		Plot: 06.07.2016 11:35:42	

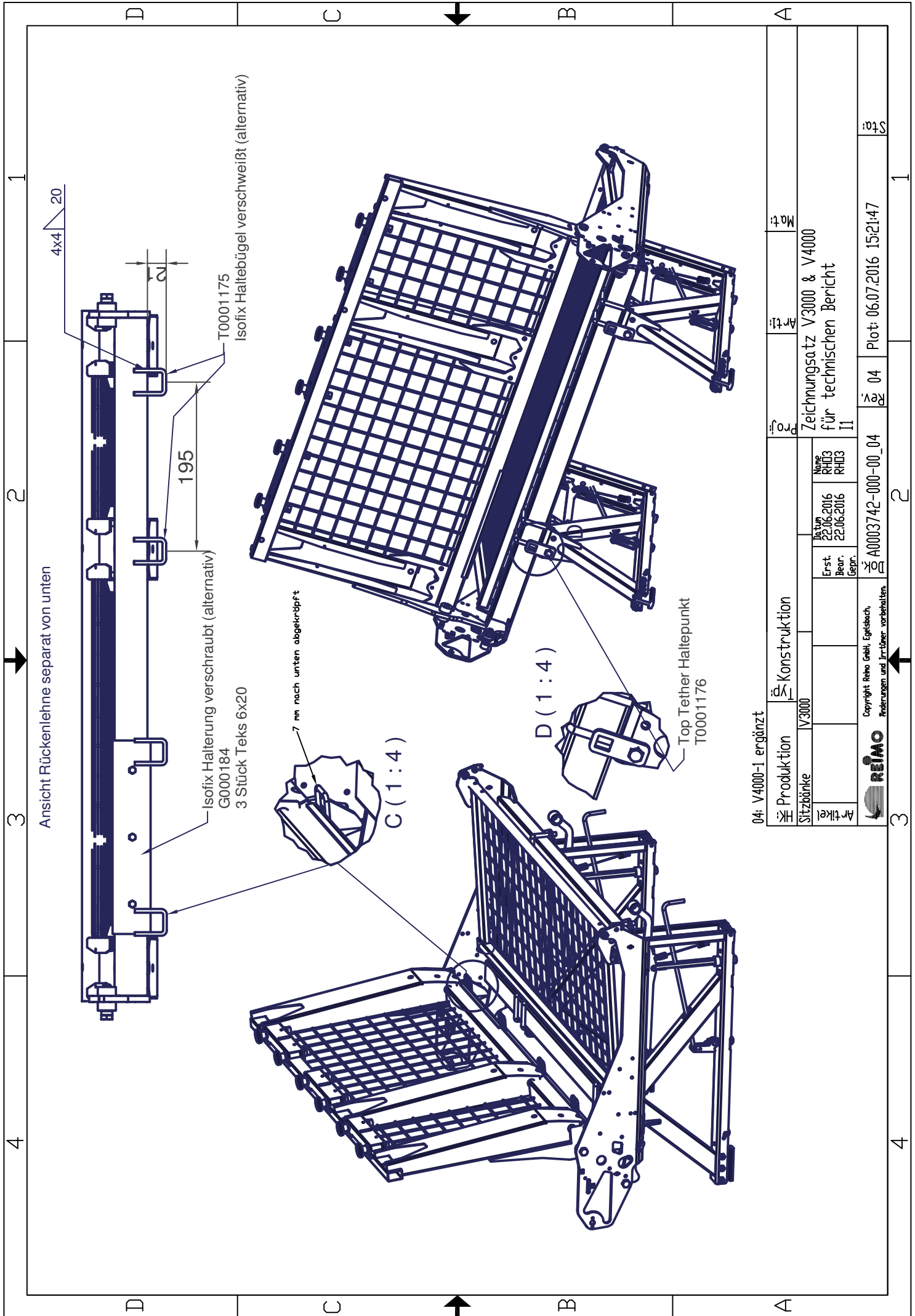
Sto:

1

2

3

4



04: V4000-1 ergänzt

Produktion		Konstruktion		Projekt		Arti:		Mat:	
Sitzbänke		V3000		Zeichnungsatz V3000 & V4000 für technischen Bericht		II			
Artikel		Name		Datum		Erst. Beur.		Sto:	
		RH03 RH03		22.06.2016 22.06.2016		Gepr.		1	
REIMO		Copyright Reimo GmbH, Eggenbach, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.		A0003742-000-00_04		Reg 04		Plot: 06.07.2016 15:21:47	

MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ÉNERGIE

Tour SEQUOIA
1, Place Carpeaux
92800 PUTEAUX



COMMUNICATION CONCERNANT / *COMMUNICATION CONCERNING*

- l'homologation / *the approval*
- l'extension d'homologation / *approval extended*
- le refus d'homologation / *approval refused*
- le retrait d'homologation / *approval withdrawal*
- l'arrêt définitif de la production / *production definitely discontinued*

d'un type de ceinture de sécurité ou de système de retenue pour occupants adultes des véhicules à moteur, en application du Règlement No 16. / *of a type of safety-belt or restraint system for adult occupants of power-driven vehicles pursuant to Regulation No 16.*


Homologation n° / *Approval No:* **0603064**

Extension / *Extension No:* **04**

Motif(s) de l'extension / *Reason(s) for extension:*

- ajout d'une nouvelle référence / *addition of a new reference number:* 06000113
- ajout de nouveaux constructeurs / *addition of new firm names:* SCORA SARL - FASP Tappezzeria S.r.l
- ajout de nouveaux types de sièges / *addition of new models of seats :* Topaze, Iris, Jade, Agathe, Opale.
- passage au 16R06 / *update with 16.06.*

1. ~~Système de retenue à / ceinture trois points / ceinture sous-abdominale / ceinture spéciale / avec absorbeur d'énergie / avec rétracteur / avec dispositif d'adaptation en hauteur du renvoi supérieur / avec précharge / Restraint system with /3 point belt/ lap belt/ special belt / with energy absorber / with retractor / with device for height adjustment of the upper pillar loop / pre loading device:~~
Ar4m
2. Marque de fabrique ou de commerce / *Trade name or mark :* MCF
3. Désignation du type de ceinture ou de système de retenue donnée par le fabricant / *Manufacturer's designation of the type of belt or restraint system :*
06000136 AGUTI GmbH-GIS LINER - 06000191 POLITECNICA (RELAX 2000-ARCO)
06000261 LAZZERINI - MCF SERIE 06000000.
06000201 - 06000617 REIMO REISEMOBIL-CENTER GmbH.
06000113 SCORA - FASP TAPEZZERIA
4. Nom du fabricant / *Manufacturer's name :* MCF S.r.l Sistemi di Sicurezza.
5. Eventuellement, nom de son représentant / *If applicable, name of his representative :* -
6. Adresse / *Address :* MCF S.r.l. Sistemi di Sicurezza - Via Pinerolo 75 - 10060 Pancalieri (TO) - Italy
7. Présentée à l'homologation le / *Submitted for approval on :* 01/07/03 - 28/06/04 - 12/11/07 - 08/03/12 - 28/10/14.
8. Service technique chargé des essais d'homologation / *Technical service responsible for conducting approval tests :*
UTAC
9. Date du procès-verbal délivré par ce service / *Date of test report issued by that service :* 28/07/03 - 20/07/04 - 22/11/07 - 13/11/14.

10. Numéro du procès-verbal délivré par ce service / *Number of test report issued by that service* : 03/05300 - 04/05317 - 07/09643 - 12/02517 - 14/08105.
11. L'homologation est ~~accordée/ refusée/ étendue/ retirée pour utilisation générale/~~ pour utilisation à toutes les places sur les sièges de marque :AGUTI GmbH (autocaravan - motorhome GIS-LINER), POLITECNICA (RELAX 2000 - ARCO), LAZZERINI), et REIMO SEAT SYSTEM VARIOTECH (303/333 et 3000/4000) - SCORA (Topaze, Iris, Jade, Agathe, Opale) - FASP TAPEZZERIA/ ~~ou dans des types de véhicules déterminés/~~ *Approval granted/ refused/ extended/ withdrawn for general use/ for use at any seat possible location inside vehicle with seats from* :AGUTI GmbH autocaravan - motorhome GIS-LINER), POLITECNICA (RELAX 2000 - ARCO), LAZZERINI), et REIMO SEAT SYSTEM VARIOTECH (303/333 et 3000/4000) - SCORA (seats Topae, Iris, Jade, Agathe, Opale) - FASP TAPEZZERIA ~~or in particular types of vehicles~~ :
12. Emplacement et genre du marquage / *Position and nature of the marking* : Etiquette cousue sur sangle près de l'ancrage inférieur / *Label stiched at lower outer sill anchor bracket on long end assembly*.
13. Lieu / *Place* : PARIS
14. Date / *Date* : 18 NOV. 2014
15. Signature / *Signature* :
- 
D. KOPACZEWSKI
16. Le dossier de réception déposé au Service Administratif ayant accordé la réception, peut être obtenu sur demande.
The type-approval file deposited at the Administrative Services having delivered the type-approval, may be obtained on request



Nutzfahrzeuge

Volkswagen Aktiengesellschaft · Postfach 21 05 80 · 30405 Hannover · Deutschland

An die zuständige Stelle

NV-DA/1
+49 (0)511-798-5176
christoph.jung@volkswagen.de

21.01.2016

Ihre Zeichen
Ihre Nachricht
Unsere Zeichen
Durchwahl
Telefax
E-Mail

Datum

Bestätigung für Volkswagen Transporter T6 Rohkarosserie

Änderungen des Volkswagen Transporter T6 gegenüber Vorgänger Transporter T5:

- Type 7J0 (N₁): T6 e1*2007/46*0130*16 with T5 (GP) e1*2007/46*0130*15
- Type 7HC (M₁): T6 e1*2001/116*0220*36 with T5 (GP) e1*2001/116*0220*35

Wir bestätigen, dass es beim Transporter T6 gegenüber dem Vorgänger T5 keine relevanten Änderungen in der tragenden Struktur der Rohkarosserie gegeben hat, welche für die Festigkeit und Steifigkeit der Rohkarosserie von Bedeutung wären. Dies gilt insbesondere für die folgenden Bereiche

- Kompletter Laderaumboden, einschließlich Längs- und Querträger
- B-Säulen
- C-Säulen
- D-Säulen
- Rechter und linker Dachlängsträger zwischen C- und D-Säule
- Anlenkpunkte der Hinterachsfederung
- Dachquerträger zwischen den D-Säulen (Heckportal)

Die Genehmigungen der serienmäßigen Sitz- und Gurtaufbefestigungen wurden vom T5 auf den T6 übernommen. In der zweiten bis vierten Sitzreihe gab es keine Veränderungen, ausgenommen die Gurtschlösser des Mittelsitzes der Kombi-Version.

Für die erste Sitzreihe sind als Option elektrisch verstellbare Sitze hinzugekommen. Die Gurtschlösser für diese Sitzvariante stellen eine Neukonstruktion dar.

i.V.

Martin Fischer
Leiter Technical Body Builder Support
(NE-KB/A) - Forschung und Entwicklung
Volkswagen AG

i.V.

Thomas Schulz
Leiter Aufbauherstellermanagement
Deutschland (NV-DA) - Vertrieb
Volkswagen AG

Volkswagen Aktiengesellschaft
Postfach 21 05 80
30405 Hannover
Deutschland
Telefon +49 (5 11) 7 98-0
Telefax +49 (5 11) 7 98-30 01
E-Mail vw@volkswagen.de

Ehrenvorsitzender des Aufsichtsrats:
Klaus Liesen

Vorsitzender des Aufsichtsrats:
Hans Dieter Pötsch

Vorstand:
Matthias Müller - Vorsitzender

Herbert Diess
Francisco J. Garcia Sanz
Jochem Heizmann
Horst Neumann
Andreas Renschler
Rupert Stadler
Frank Witter

Markenvorstand
Volkswagen Nutzfahrzeuge:
Eckhard Scholz - Vorsitzender

Josef Baumert
Thomas Edig
Jörn Hasenfuß
Hans-Joachim Rothenpieler
Bram Schot
Klaus-Dieter Schürmann

Volkswagen Aktiengesellschaft
Sitz: Wolfsburg
Amtsgericht Braunschweig
HRB 100484