

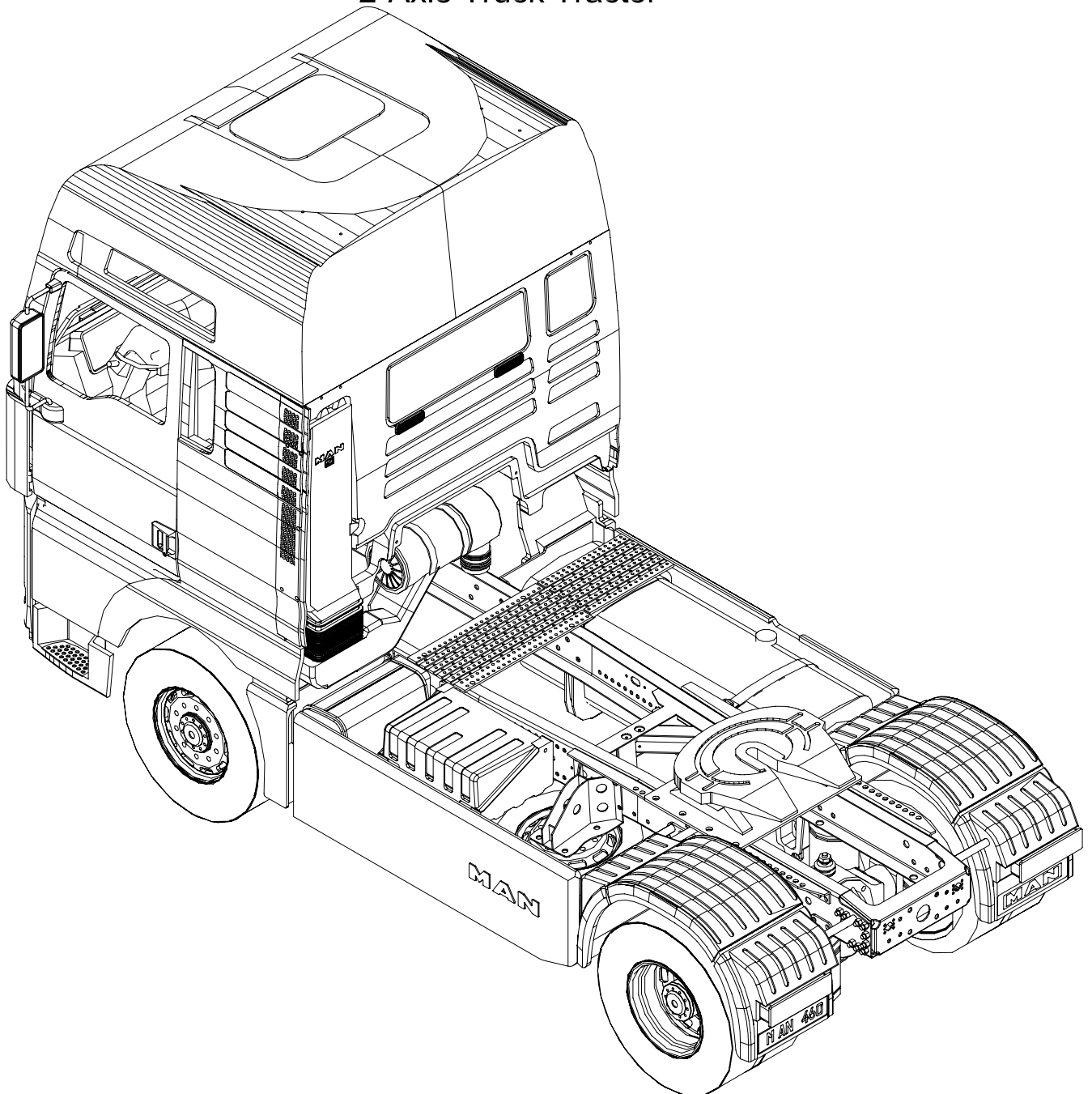
Bauanleitung

Assembly Manual

MAN TG-A

2-Achs Sattelzugmaschine

2-Axle Truck Tractor



Contents of Kit:

- cab MAN TG-A XXL scale 1:14,5
- stainless steel frame
- front axle suspension with leaf spring
- rear axle suspension with air spring
- metal front axle
- frame attachments
- fifth-wheel
- aluminium rims and wheels

Accessory Extras:

Assembly parts for remote control model. For item numbers please refer to list of spare parts.

Technical Data:

scale:	1:14,5
length:	approx. 485mm
width:	approx. 172mm
height:	approx. 265mm
frame width:	60mm

Tools required:

- Phillips screwdriver
- box spanner 2,5mm
- box spanner 3mm
- pliers
- side cutting plier
- small hammer
- scalpel
- tweezers
- small flat file

Material required:

- transparent two-component glue
- cyanoacrylate adhesive
- Loctite screw securing agent
- crepe adhesive tape

General remarks for assembly:

Please read the assembly manual before you start working and get yourself acquainted with the required components and tools.

Do not screw the model screws M1,6 and M2 too tight otherwise they might break. This also applies to all screws in plastic parts.
Transparent glass parts (panes) must be glued with two-component glue. Never bring cyanoacrylate adhesive in contact with any glass parts. For bonding, these can be fixed with crepe adhesive tape. Spare parts which have to be bonded with cyanoacrylate adhesive should never be glued directly from the tube. We suggest to put the cyanoacrylate adhesive on some scrap metal sheet or plastic and then apply it by means of a pin or strip of paper. Model type identification on the doors is included as a wet sticker in your kit. To put it on, it has to be cut out and soaked in water. Please be careful to soak only the sticker you momentarily need.

Spare parts:

Spare parts can be ordered from us stating the kit number and the item number on the list of spare parts.

This model was made possible with the kind assistance and approval of the MAN Utility Vehicle Company in Munich. Please bear in mind that this product is no toy and not suitable for youngsters under the age of 14. Technical details may be subject to alterations and modifications. No liability is taken for errors and printing mistakes. Reprints and copies are subject to written and specific permission.

Liability Exclusion / Damage Claims:

The strict observance of the assembly manual as well as handling, installation, operation and servicing of this model and all components used cannot be supervised by ScaleART. Therefore, ScaleART cannot take on any liability whatsoever for losses, damages or costs deriving from incorrect use or operation or are connected therewith in any way.

As far as legally permissible ScaleART's obligation is to make amendments for whatever legal reason limited to the invoiced value of ScaleART products directly involved in the incident causing the damage. This does not apply where ScaleART would be unrestrictedly liable according to binding legal regulations concerning willful or gross negligence.

Inhalt des Montagekastens:

- Fahrerhaus MAN TG-A XXL im Maßstab 1:14,5
- Edelstahlrahmen
- Vorderachsaufhängung mit Blattfeder
- Hinterachsaufhängung luftgedert
- Aluminiumvorderachse
- Rahmenanbauteile
- Sattelplatte
- Alufelgen und Reifen

Sonderzubehör:

Ausbauteile für ferngesteuertes Funktionsmodell
Die Bestellnummern für das Sonderzubehör entnehmen Sie der Stückliste

Technische Daten:

Maßstab:	1:14,5
Länge:	ca. 400mm
Breite:	ca. 172mm
Höhe:	ca. 275mm
Rahmenbreite:	60mm

Benötigtes Werkzeug:

- Kreuzschlitzschraubendreher
- Steckschlüssel 2.5mm
- Steckschlüssel 3mm
- Spitzzange
- Seitenschneider
- kleiner Hammer
- Skalpell
- Pinzette
- kleine Flachfeile

Benötigtes Material:

- Zweikomponentenkleber glasklar
- Sekundenkleber dickflüssig
- Schraubensicherungsmittel
- Kreppklebeband

Dieses Modell entstand mit der freundlichen Unterstützung und Genehmigung der MAN Nutzfahrzeug AG in München. Dieses Modell ist kein Spielzeug und für Jugendliche unter 14 Jahren nicht geeignet. Jegliche technische Änderung und Modifikation behalten wir uns vor. Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Nachdruck und Vervielfältigung nur mit unserer ausdrücklichen, schriftlichen Genehmigung gestattet.

Haftungsausschluß / Schadenersatz:

Die Einhaltung der Montageanleitung sowie Bedienung, Installation, Betrieb und Wartung dieses Modells und aller damit verwendeten Komponenten können von der Fa. ScaleART nicht überwacht werden. Daher übernimmt die Fa. ScaleART keinerlei Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten, die sich aus der fehlerhaften Verwendung und Betrieb ergeben oder in irgendeiner Weise damit zusammenhängen.

Soweit gesetzlich zulässig, ist die Verpflichtung der Fa. ScaleART zur Leistung von Schadenersatz, gleich aus welchem Rechtsgrund, begrenzt auf den Rechnungswert der an dem Schaden stiftenden Ereignis unmittelbar beteiligten Produkte der Fa. ScaleART. Dies gilt nicht, soweit die Fa. ScaleART nach zwingenden gesetzlichen Vorschriften wegen Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unbeschränkt haftet.

Allgemeine Anmerkungen zur Montage:

Lesen Sie die Bauanleitung vor der Montage durch und verschaffen Sie sich einen Überblick über die benötigten Bauteile und Werkzeuge

Die Modellbauschrauben M1,6 und M2 nicht zu fest anziehen, da diese sonst abbrechen können. Ebenso alle Schrauben in Kunststoffteilen nicht überdrehen!

Klare Glasteile (Scheiben) werden mit Zweikomponentenkleber eingeklebt.

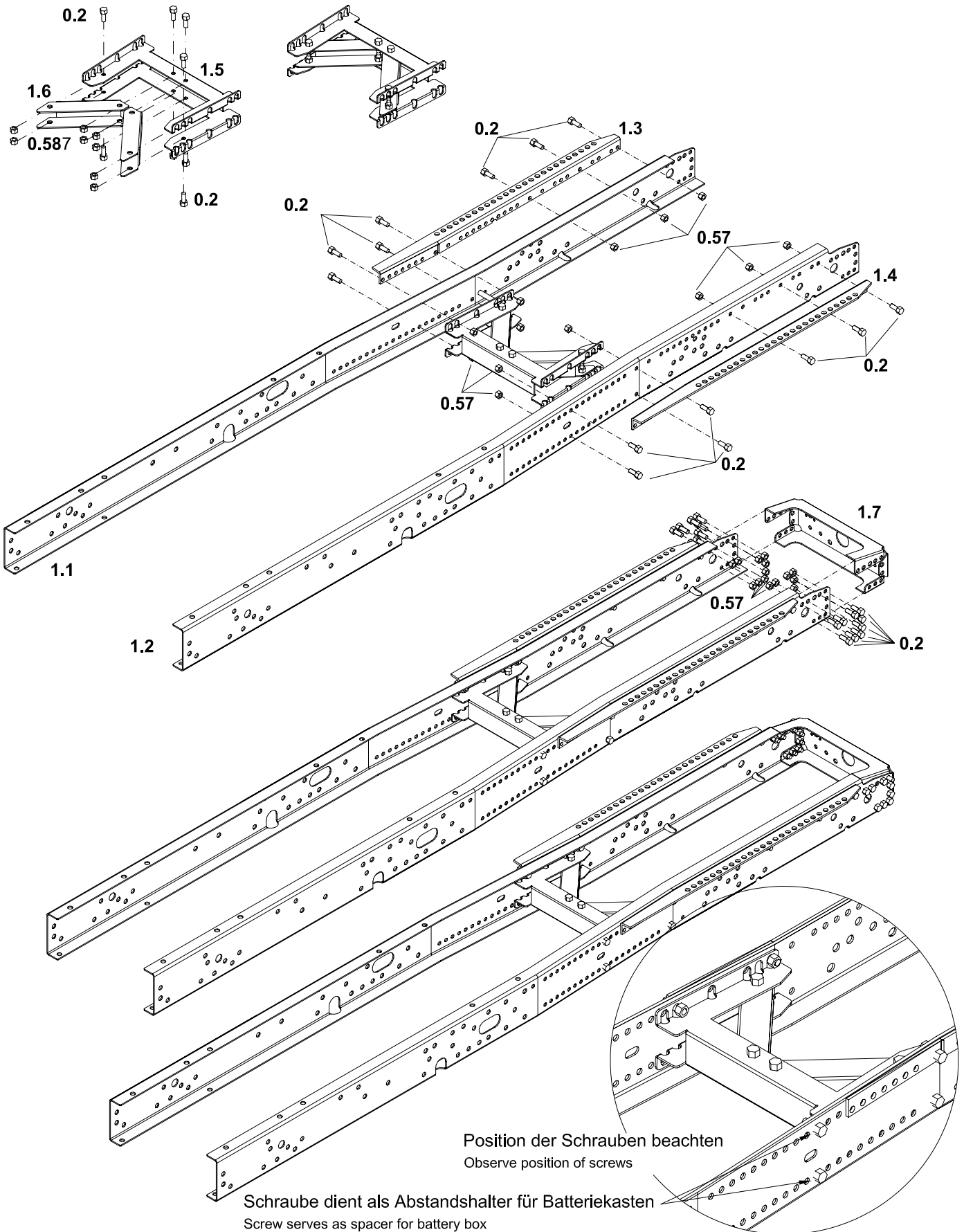
Niemals Sekundenkleber mit Glasteilen in Verbindung bringen. Glasteile können beim Verkleben mit Kreppband fixiert werden.

Bei Bauteilen, die mit Sekundenkleber zu verkleben sind, den Kleber nie direkt aus der Tube auftragen. Besser ist es, den Sekundenkleber auf ein Stück Blech oder Kunststoff aufzutragen und mit Hilfe einer Stecknadel oder eines Papierstreifens auf das Bauteil zu übertragen.

Die Kennzeichnung des Fahrzeugtypes auf den Türen ist als Naßschiebebild dem Baukasten beigelegt. Zur Montage das Naßschiebebild ausschneiden und in ein Behältnis mit Wasser legen und einweichen. Immer nur das als nächstes benötigte Schiebebild einweichen.



Ersatzteile:

Ersatzteile können unter Angabe der Artikelnummer des Baukastens und der Stücklistennummer bei uns bestellt werden.



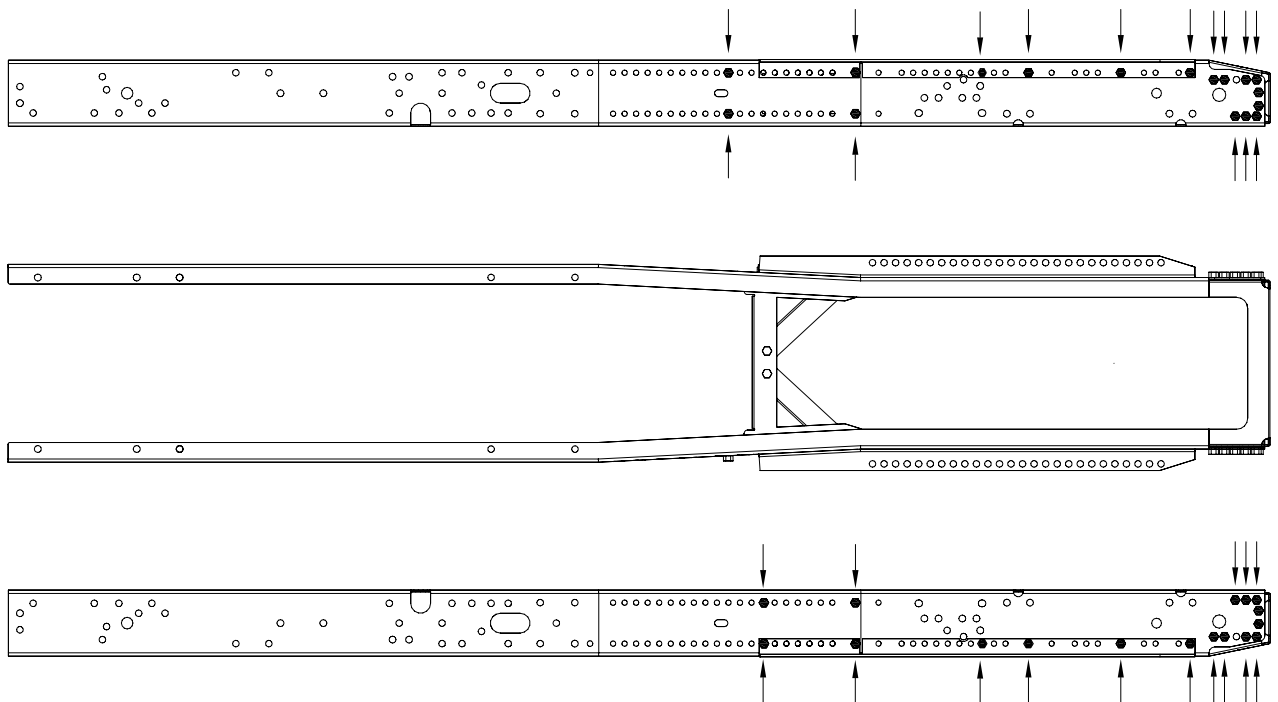
Baugruppe 1: Rahmen

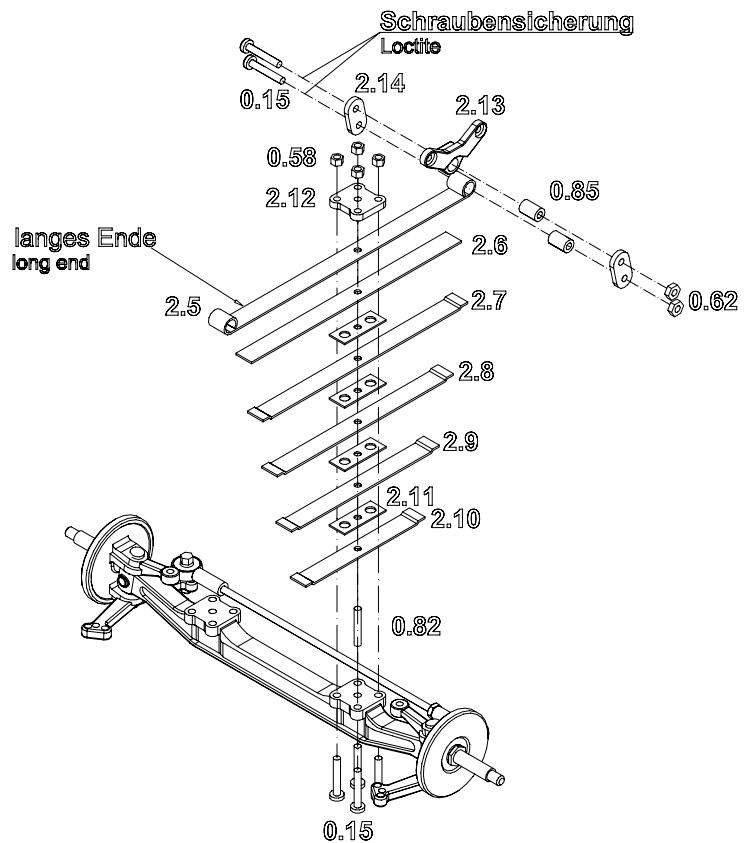
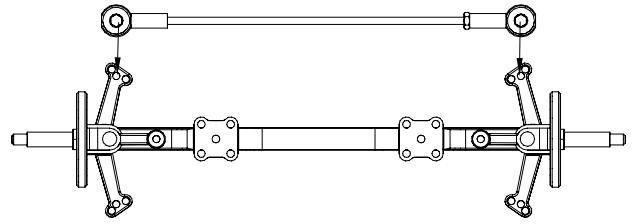
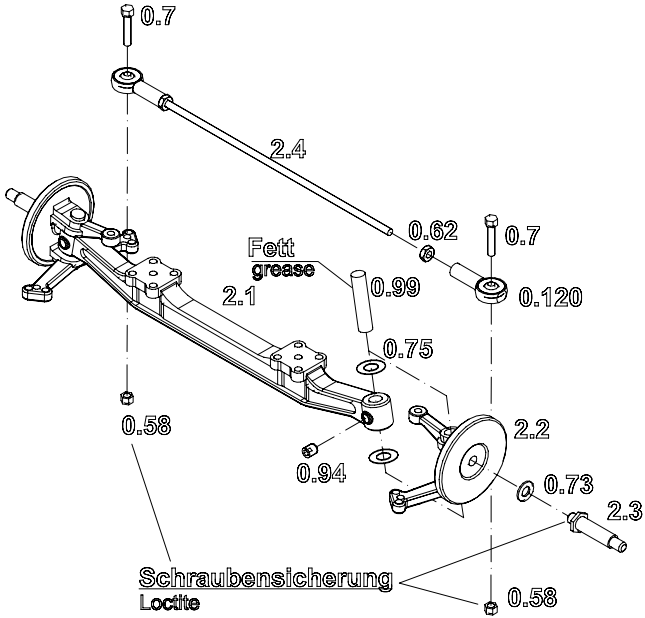
Assembly Unit 1: Frame

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl	Maße (mm)
Item No.	Name	Quantity	Size (mm)
0.2	Modell Sechskantschraube model hexagon head screw	40	M1,6x6 
0.57	Modellmutter model nut	40	M1,6 
1.1	Rahmenprofil rechts U-shaped frame right	1	
1.2	Rahmenprofil links U-shaped frame left	1	
1.3	Anbauwinkel rechts square support right	1	
1.4	Anbauwinkel links square support left	1	
1.5	Rahmen Haupttraverse frame main cross beam	1	
1.6	Verstärkung Haupttraverse reinforcement main cross beam	2	
1.7	Rahmen Hecktraverse frame rear cross beam	1	

- Auf exakte Position der Schrauben achten
Please ensure exact position of screws
- Schrauben M1,6 nicht zu fest anziehen,
Schrauben können abbrechen
Do not screw the model screws M1,6 too tight, otherwise they might break

- auf exakte Position der Schrauben achten
Please ensure accurate positioning of screws





Baugruppe 2: Vorderachsen

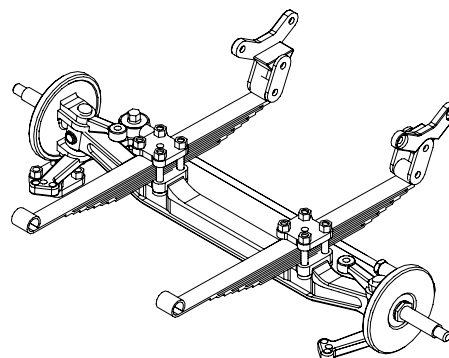
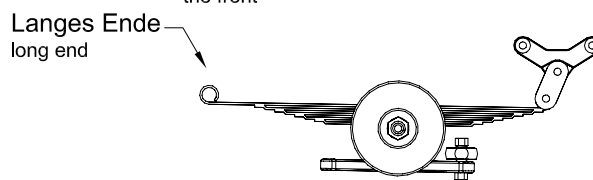
Assembly Unit 2: front axle

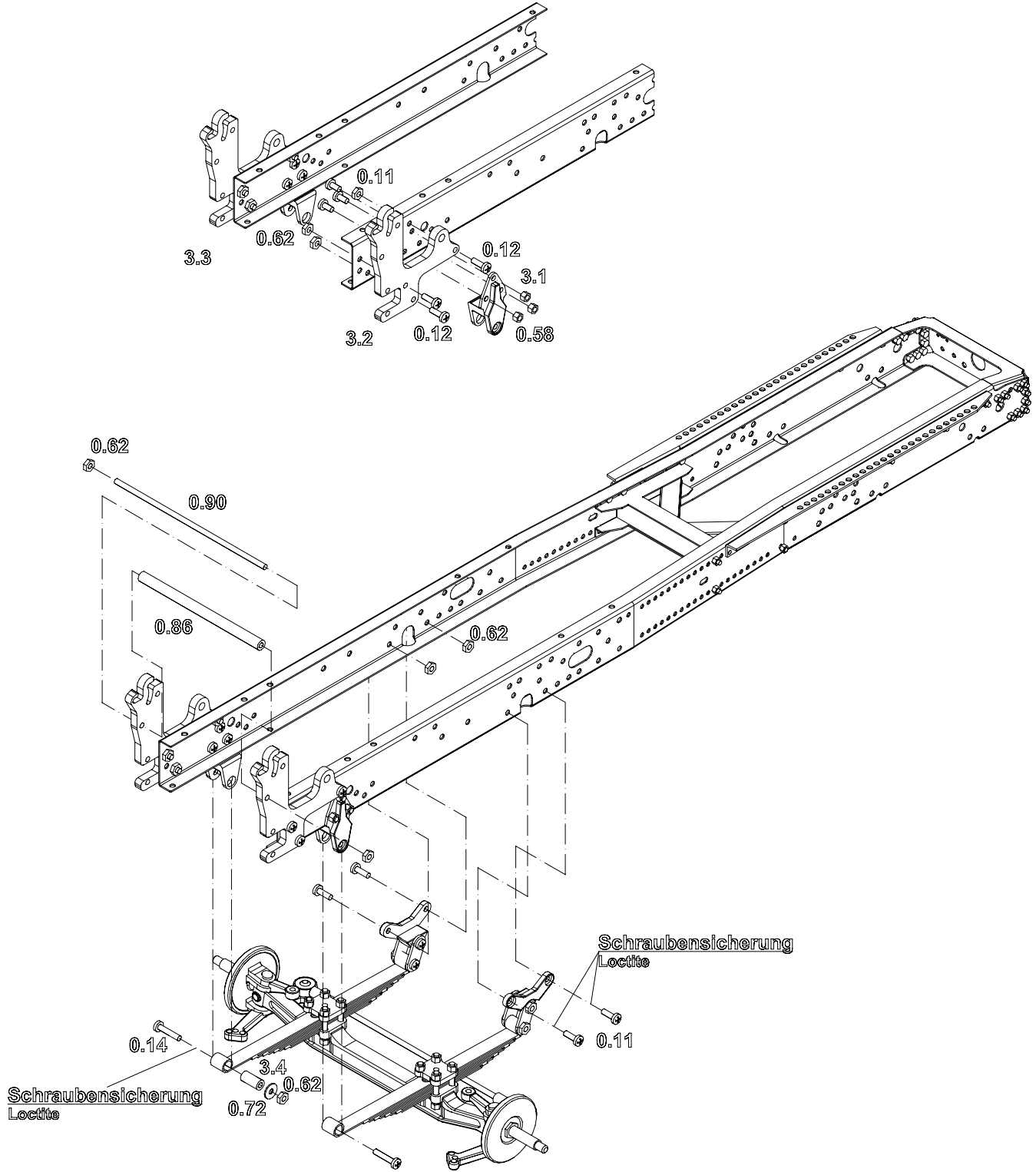
Pos.-Nr. Item No.	Bezeichnung Name	Anzahl Qty.	Maße (mm) Size (mm)
0.7	Modell Sechskantschraube model hexagon head screw	2	M2x10
0.15	Kreuzschlitzschraube Phillips screw	12	M2x12
0.58	Modell Mutter model nut	10	M2
0.62	Mutter nut	6	M2
0.73	Unterlegscheibe washer	2	Ø3
0.75	Paßscheibe shim ring	4	Ø4x0.2
0.82	Zylinderstift pin	2	Ø2x10
0.94	Gewindestift worm screw	2	M3x3
0.99	Zylinderstift pin	2	Ø4x18
0.120	Kugelpopf ball and socket joint	2	
2.1	Vorderachse front axle	1	
2.2	Achsschenkel steering lever	2	
2.3	Achswelle axle shaft	2	
2.4	Spurstange steering tie rod	1	Ø2x90
2.5	Blattfeder leaf spring	2	6x97
2.6	Blattfeder leaf spring	2	6x94
2.7	Blattfeder leaf spring	2	6x79
2.8	Blattfeder leaf spring	2	6x68
2.9	Blattfeder leaf spring	2	6x57
2.10	Blattfeder leaf spring	2	6x46
2.11	Zwischenlage spacer	8	
2.12	Federauflage leaf spring clamp	2	
2.13	Federbock hinten leaf spring support rear	2	
2.14	Federschwinge leaf hanger	4	

- Achswelle (2.3) muß mit schrauben sicherungsmittel montiert werden!
axle shaft (2.3) must be mounted with Loctite!

- Die Spurstange (2.4) muß in die passenden Bohrungen montiert (siehe Zeichnung) und in der Länge eingestellt werden, so daß die Achswellen gerade stehen
The steering tie rod (2.4) will be mounted in the correct holes (refer to the drawing) and adjusted in the length so that the drive shafts are in correct position.

- Langes Ende des Blattfederpaketes nach vorne montieren
always mount long end of the leaf spring to the front

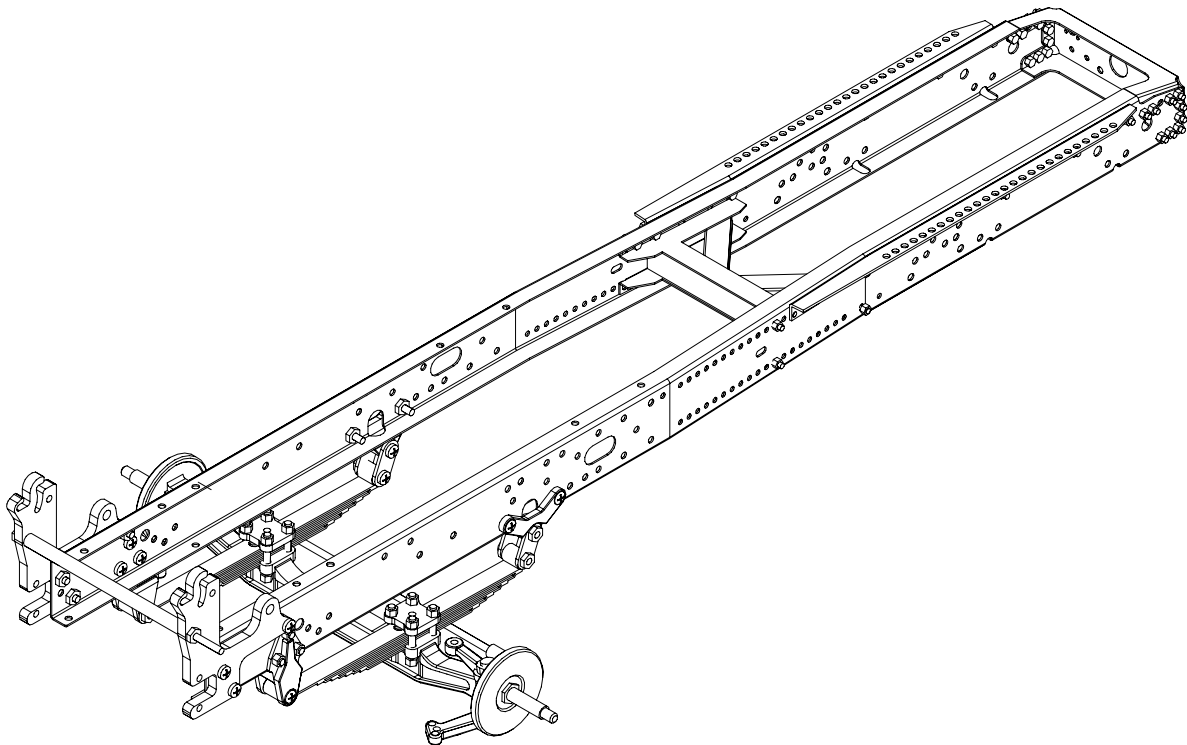


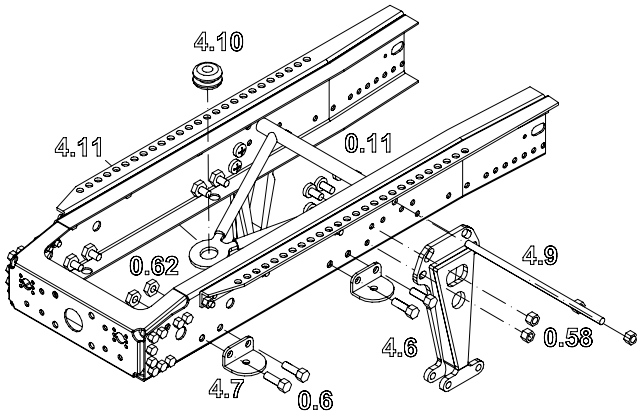


Baugruppe 3: Einbau Vorderachse

assembly Unit 3: mounting of front axle

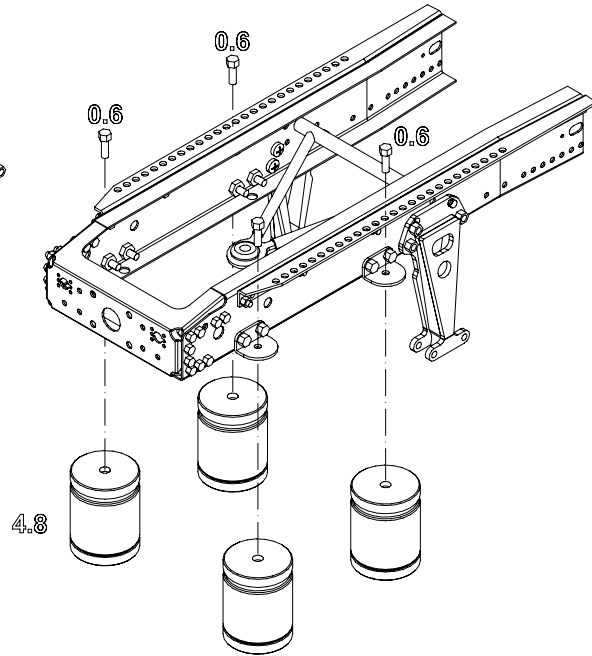
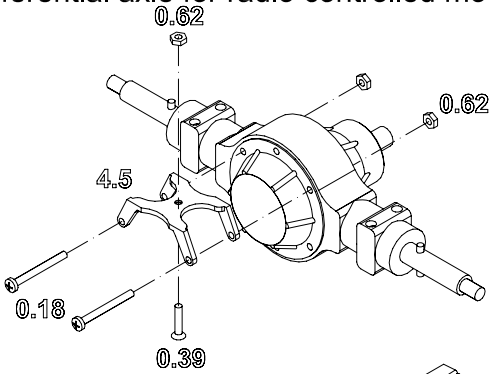
Pos.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl	Maße (mm)
Item No.	Name	Quantity	Size (mm)
0.11	Kreuzschlitzschraube Phillips screw	10	M2x4
0.12	Kreuzschlitzschraube Phillips screw	6	M2x6
0.14	Kreuzschlitzschraube Phillips screw	2	M2x10
0.58	Modellmutter model nut	6	M2
0.62	Mutter nut	14	M2
0.72	Scheibe washer	2	Ø2,5
0.86	Rohr tube	1	Ø4x1x60,5
0.95	Gewindestange thread rod	1	M2x86
3.1	Federbock vorn leaf spring support front	2	
3.2	Fahrerhauslager rechts right cab support	1	
3.3	Fahrerhauslager links left cab support	1	
3.4	Rohr tube	2	Ø4x1x7,5





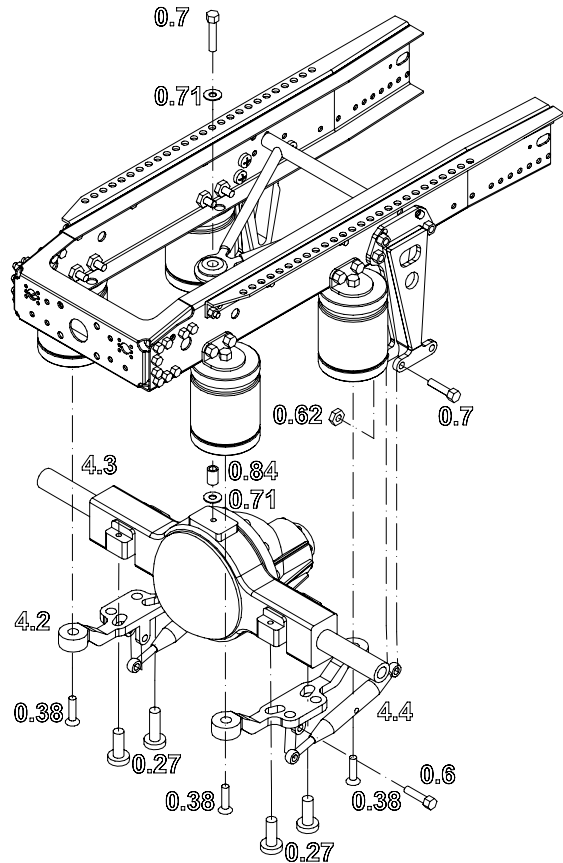
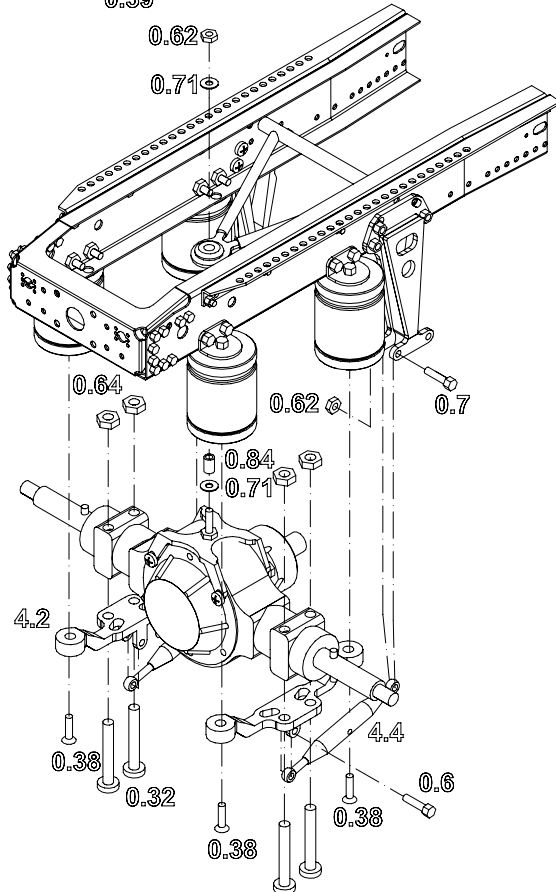
Differentialachse für Funktionsmodell

Differential axle for radio controlled model



Achse für Standmodell

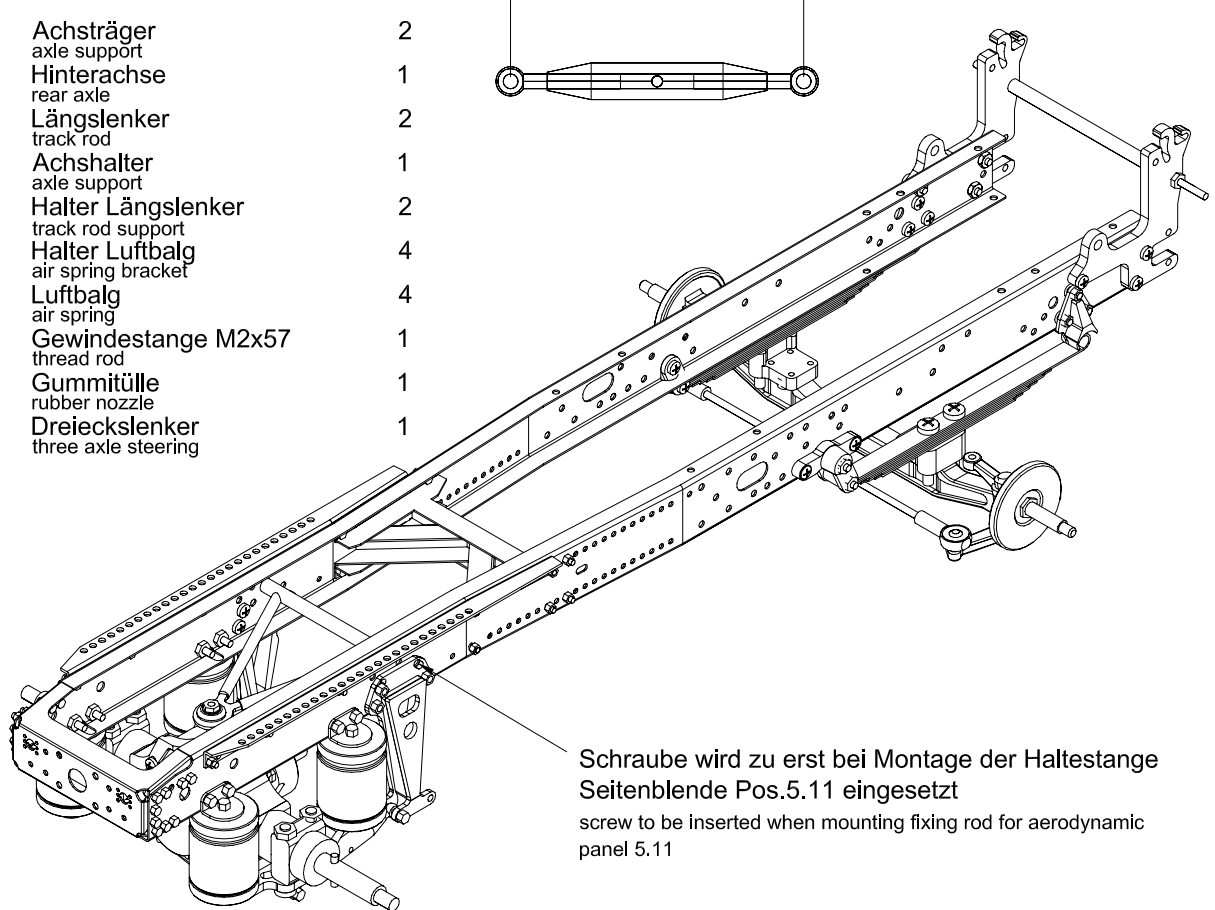
Axle for static model



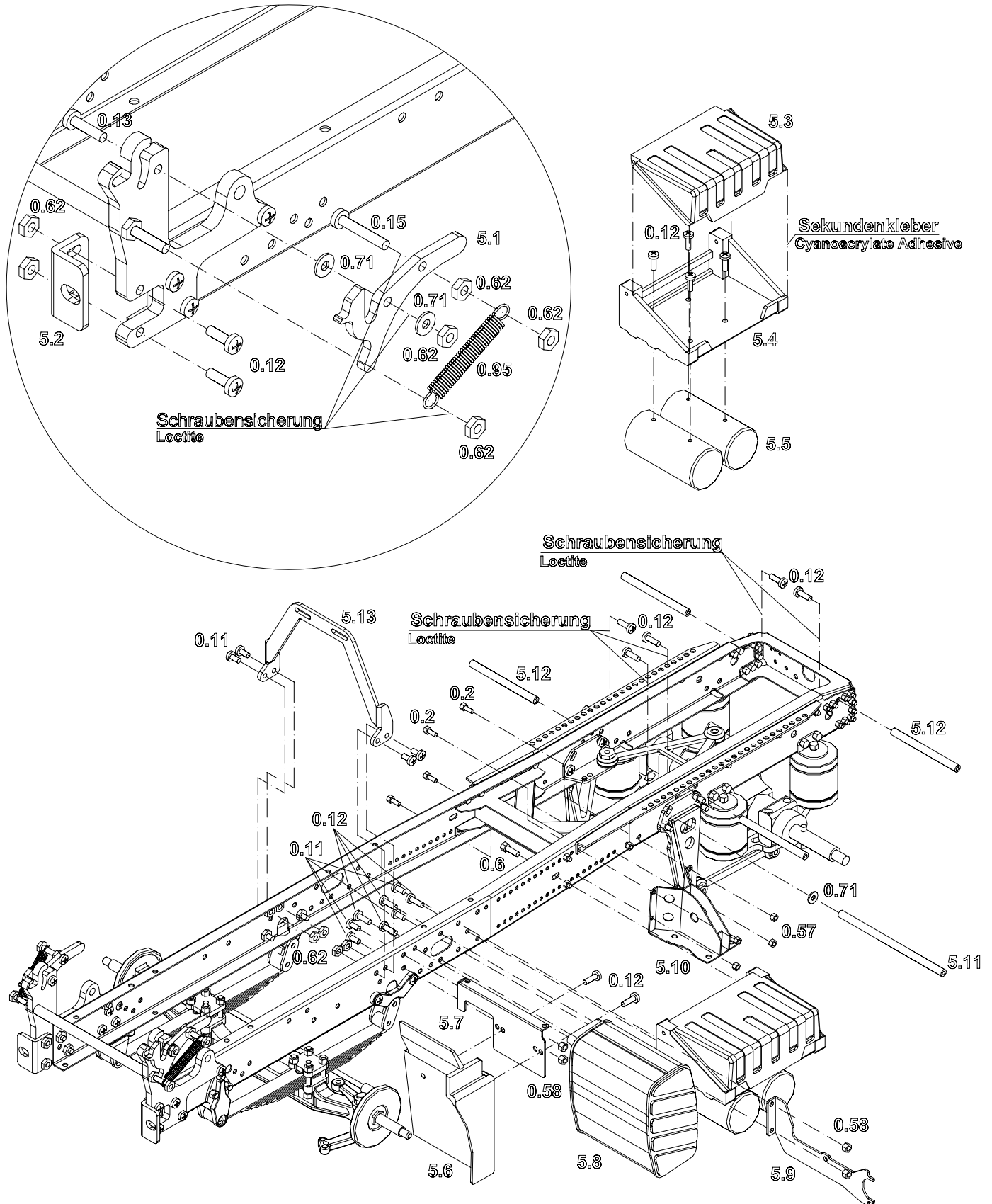
Baugruppe 4: Hinterachsaufhängung

Assembly Unit 4: Rear Axle Suspension

Pos.-Nr. Item No.	Bezeichnung Name	Anzahl Qty.	Maße (mm) Size (mm)		
0.6	Modell Sechskantschraube model hexagon head screw	14	M2x8		- Längslenker auf Länge 40mm einstellen Adjust track rod at 44mm - Differentialachse ist nicht Bestandteil des Grundbaukastens Differential axle is not included in basic kit
0.7	Modell Sechskantschraube model hexagon head screw	3	M2x10		
0.11	Kreuzschlitzschraube Phillips screw	6	M2x4		
0.18	Kreuzschlitzschraube Phillips screw	2	M2x20		
0.27	Kreuzschlitzschraube Phillips screw	4	M3x8		
0.32	Kreuzschlitzschraube Phillips screw	4	M3x20		
0.38	Senkkopfschraube countersunk head screw	4	M2x8		
0.39	Senkkopfschraube countersunk head screw	1	M2x10		
0.58	Modellmutter model nut	8	M2		
0.62	Mutter nut	16	M2		
0.64	Mutter nut	4	M3		
0.71	Scheibe washer	2	Ø2		
0.84	Rohr tube	1	Ø3x6		
4.2	Achsträger axle support	2			
4.3	Hinterachse rear axle	1			
4.4	Längslenker track rod	2			
4.5	Achshalter axle support	1			
4.6	Halter Längslenker track rod support	2			
4.7	Halter Luftbalg air spring bracket	4			
4.8	Luftbalg air spring	4			
4.9	Gewindestange M2x57 thread rod	1			
4.10	Gummitülle rubber nozzle	1			
4.11	Dreieckslenker three axle steering	1			



Schraube wird zu erst bei Montage der Haltestange Seitenblende Pos.5.11 eingesetzt
screw to be inserted when mounting fixing rod for aerodynamic panel 5.11

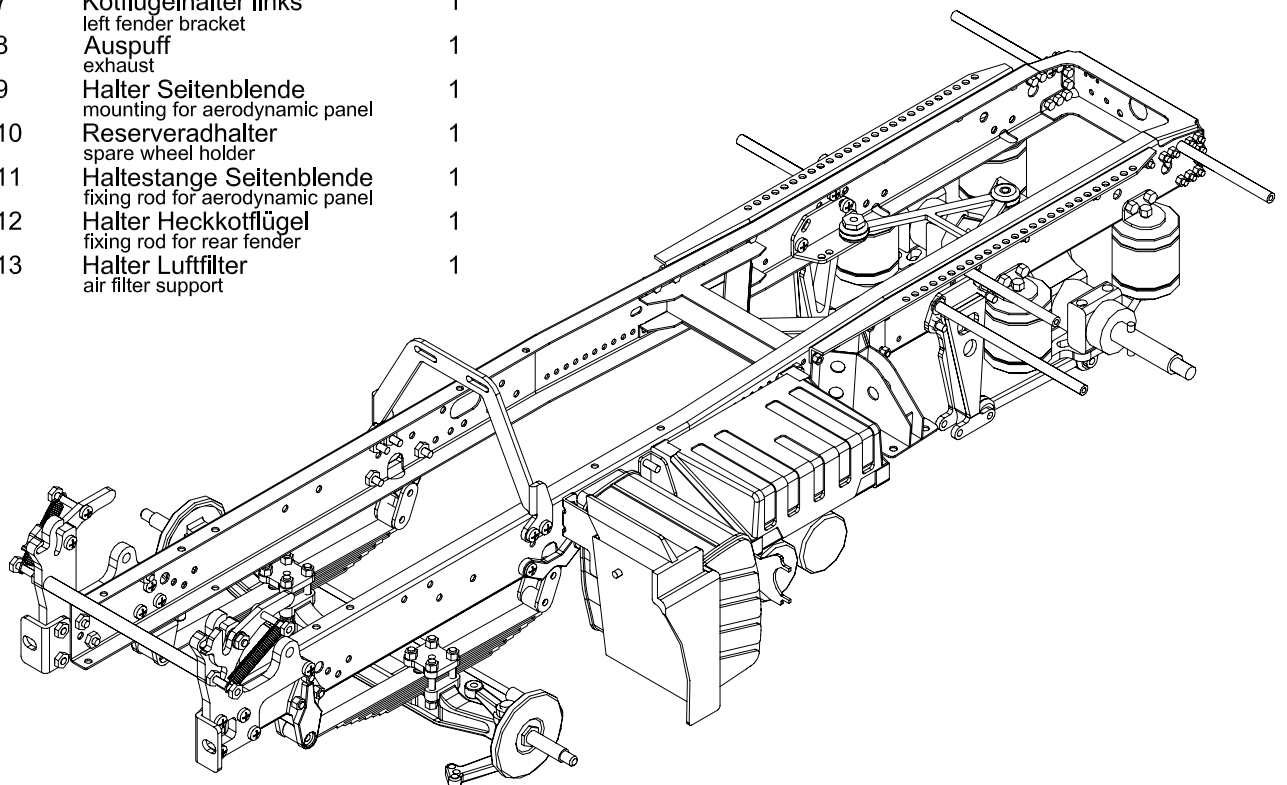


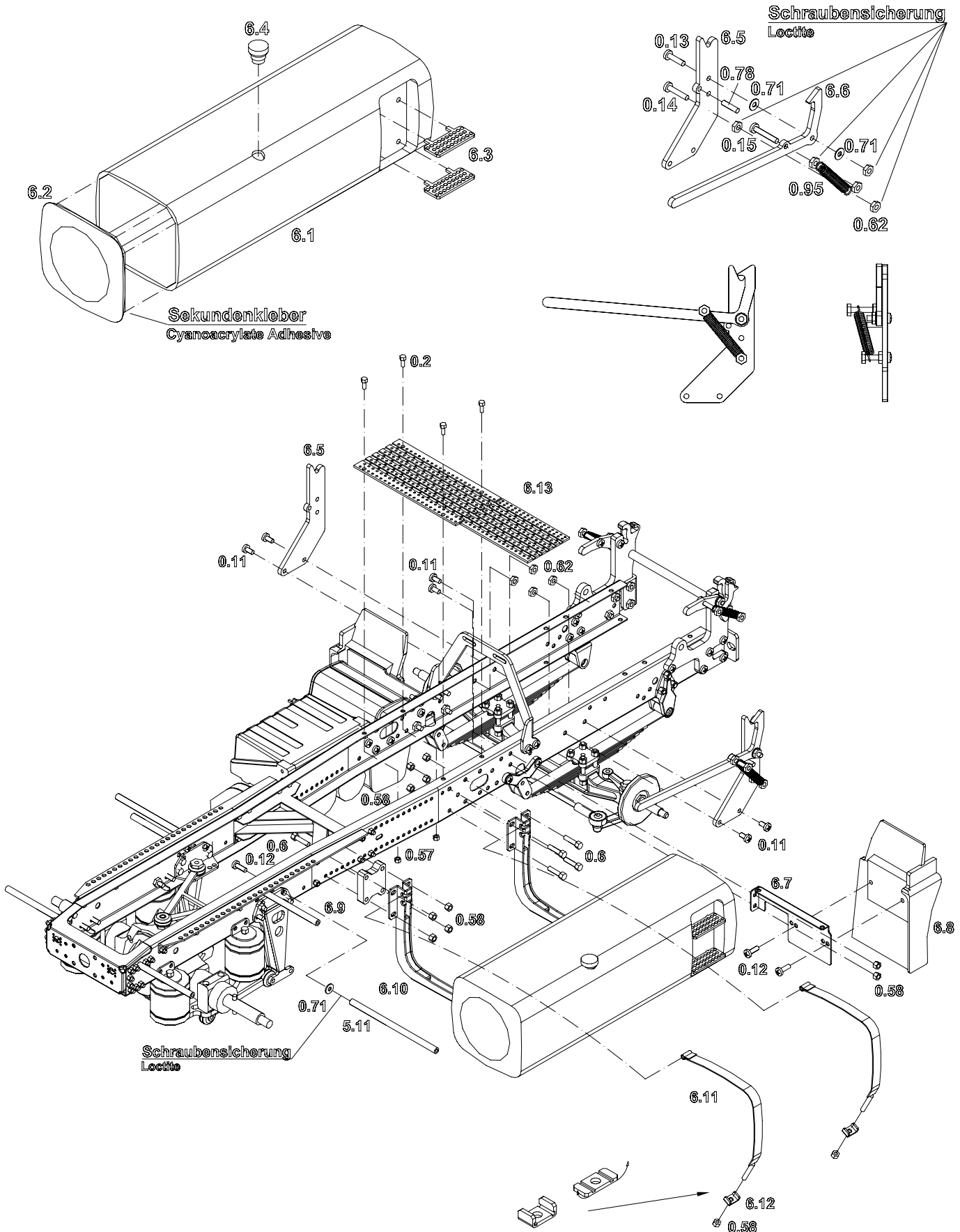
Baugruppe 5: Rahmenanbauteile links

Assembly Unit 5: Frame Components left

Pos.-Nr. Item No.	Bezeichnung Name	Anzahl Qty.	Maße (mm) Size (mm)	
0.2	Modell Sechskantschraube model hexagon head screw	4	M 1,6x6	
0.6	Modell Sechskantschraube model hexagon head screw	2	M2x8	
0.11	Kreuzschlitzschraube Phillips screw	8	M2x4	
0.12	Kreuzschlitzschraube Phillips screw	20	M2x6	
0.13	Kreuzschlitzschraube Phillips screw	2	M2x8	
0.15	Kreuzschlitzschraube Phillips screw	2	M2x12	
0.57	Modellmutter model nut	4	M 1,6	
0.58	Modellmutter model nut	4	M2	
0.62	Mutter nut	16	M2	
0.71	Scheibe washer	5	Ø2	
0.95	Zugfeder coil spring	2		
5.1	Verschluss­haken cab lock	2		
5.2	Halte­winkel bracket	2		
5.3	Deckel Batterie­kasten battery box lid	1		
5.4	Boden Batterie­kasten battery box base	1		
5.5	Druckluft­kessel air tank	2		
5.6	Kotflügel Fahrer­haus links left fender for cab	1		
5.7	Kotflügel­halter left fender bracket	1		
5.8	Auspuff exhaust	1		
5.9	Halte­Seiten­blende mounting for aerodynamic panel	1		
5.10	Reserve­rad­halter spare wheel holder	1		
5.11	Halte­stange Seiten­blende fixing rod for aerodynamic panel	1		
5.12	Halte­Heck­kot­flügel fixing rod for rear fender	1		
5.13	Halte­Luft­filter air filter support	1		







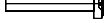





- Schrauben M2x8 (0.13) für Verschluss­haken (5.1) mit Schraubensicherungsmittel sichern. Schrauben nicht fest anziehen, so dass Haken beweglich bleibt
Screws M2x8 (0.13) for cab lock (5.1) to be secured with Loctite. Do not tighten screw too fast, hook has to remain movable
- Halte­stangen (5.11 und 5.12) mit Schraubensicherung sichern
Fixing rods (5.11 and 5.12) to be secured with Loctite
- Halte­Luft­filter entfällt bei Verwendung des Elektronik­einbausatzes
No air filter support necessary when using electronic kit





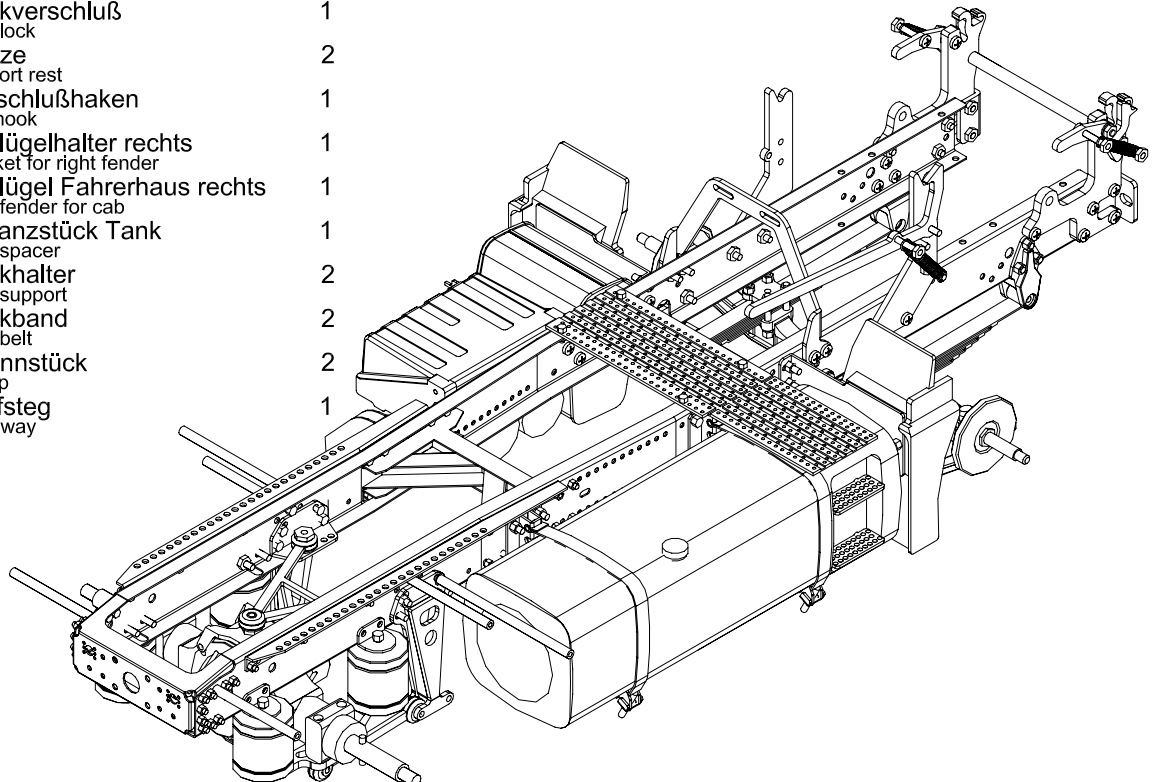
Baugruppe 6: Rahmenanbauteile rechts

Assembly Unit 6: Frame attachments right

Pos.-Nr. Item No.	Bezeichnung Name	Anzahl Qty.	Maße (mm) Size (mm)	
0.2	Modell Sechskantschraube model hexagon head screw	4	M1,6x6	
0.6	Modell Sechskantschraube model hexagon head screw	8	M2x8	
0.11	Kreuzschlitzschraube Phillips screw	6	M2x4	
0.12	Kreuzschlitzschraube Phillips screw	3	M2x6	
0.13	Kreuzschlitzschraube Phillips screw	1	M2x8	
0.14	Kreuzschlitzschraube Phillips screw	1	M2x10	
0.15	Kreuzschlitzschraube Phillips screw	1	M2x12	
0.57	Modellmutter model nut	4	M1,6	
0.58	Modellmutter model nut	12	M2	
0.62	Mutter nut	9	M2	
0.71	Scheibe washer	3	Ø2	
0.78	Kerbstift locating pin	1	Ø2x8	
0.95	Feder coil spring	1		

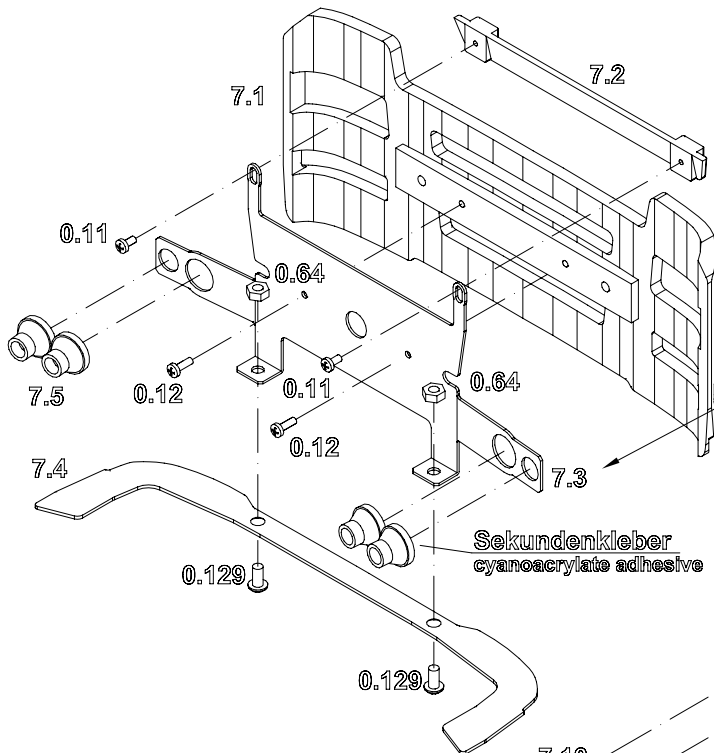
- Schraube M2x8 (0.13) zur Befestigung des Verschlusshebels mit Schraubensicherung sichern und darauf achten, dass Hebel beweglich bleibt
Screw M2x8 (0.13) for fastening cab hook must be secured with Loctite. Please make sure that hook remains movable.
- Stütze (6.5) und Verschlusshekel (6.6) entfallen bei Verwendung des Elektronik-einbausatzes
Support rest (6.5) and cab hook (6.6) not necessary when using electronic kit.
- Spannstück (6.12) zu einem U biegen
Bend clamp (6.12) into U-profile.

5.11	Haltestange Seitenblende fixing rod for aerodynamic panel	1		
6.1	Tank tank	1		
6.2	Tankdeckel tank lid	1		
6.3	Trittstufe Tank step for tank	2		
6.4	Tankverschluss tank lock	1		
6.5	Stütze support rest	2		
6.6	Verschlusshekel cab hook	1		
6.7	Kotflügelhalter rechts bracket for right fender	1		
6.8	Kotflügel Fahrerhaus rechts right fender for cab	1		
6.9	Distanzstück Tank tank spacer	1		
6.10	Tankhalter tank support	2		
6.11	Tankband tank belt	2		
6.12	Spannstück clamp	2		
6.13	Laufsteg gangway	1		

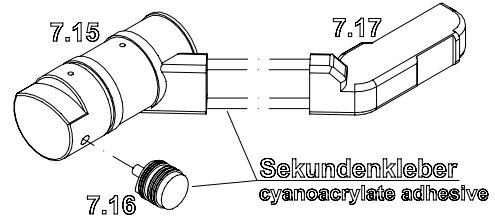


Luftfilter

air filter

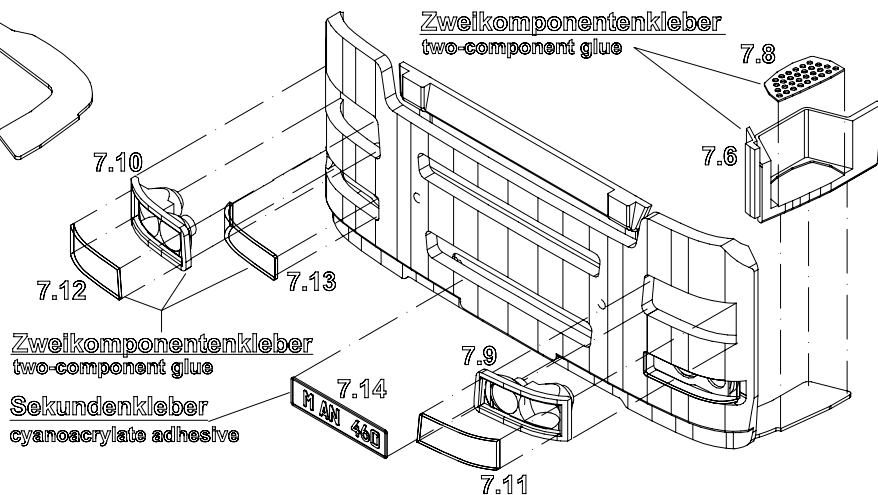


Sekundenkleber
cyanoacrylate adhesive



Sekundenkleber
cyanoacrylate adhesive

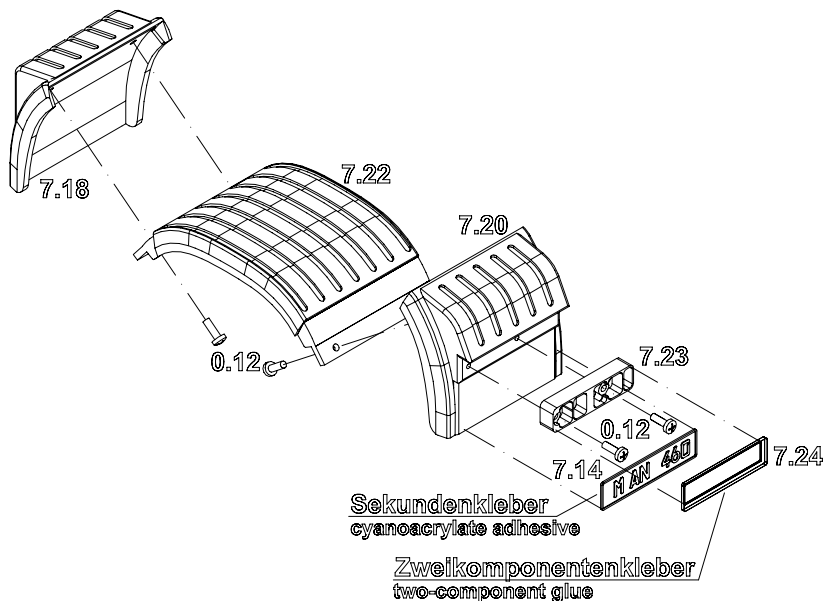
Träger Stoßstange leicht biegen, so daß er sich der Form der Stoßstange anpaßt
bend bumper support in the shape of the bumper



Zweikomponentenkleber
two-component glue

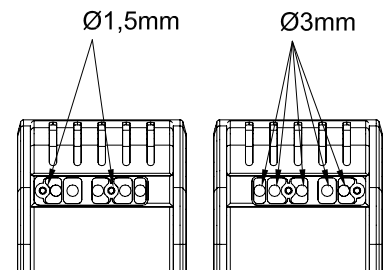
Zweikomponentenkleber
two-component glue

Sekundenkleber
cyanoacrylate adhesive



Sekundenkleber
cyanoacrylate adhesive

Zweikomponentenkleber
two-component glue



Rücklicht aufsetzen und Bohrungen durchbohren
set rear light in position and drill holes

Kotflügel rechts Pos.: 7.19, 7.21 und 7.22 spiegelbildlich montieren
Reverse mounting for right fender Nos. 7.19, 7.21 and 7.22

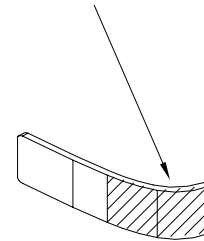
Baugruppe 7: Stoßstange und Kotflügel

Assembly Unit 7: Bumper and Fenders

Pos.-Nr. Item No.	Bezeichnung Name	Anzahl Qty.	Maße (mm) Size (mm)
0.11	Kreuzschlitzschraube Phillips screw	2	M2x4
0.12	Kreuzschlitzschraube Phillips screw	14	M2x6
0.64	Mutter nut	2	M3
0.129	Innensechskantschraube h allen screw	2	M3x6
7.1	Stoßstange bumper	1	
7.2	Blende Grill grill panel	1	
7.3	Träger Stoßstange bumper support	1	
7.4	Träger Einstieg entrance support	1	
7.5	Lampenreflektor lamp reflector	4	
7.6	Einstieg links left entrance	1	
7.7	Einstieg rechts right entrance	1	
7.8	Trittbrett unten lower step board	1	
7.9	Scheinwerfer links headlight left	1	
7.10	Scheinwerfer rechts headlight right	1	
7.11	Scheinwerferglas links headlight lens left	1	
7.12	Scheinwerferglas rechts headlight lens right	1	
7.13	Blinkerglas indicator lens	2	
7.14	Typenschildersatz set of name plates	1	
7.15	Luftfilterkasten air filter box	1	
7.16	Luftschlauch air hose	1	
7.17	Luftfilterkasten unten lower air filter box	1	
7.18	Kotflügel Vorderteil links left front part for fender	1	
7.19	Kotflügel Vorderteil rechts right front part for fender	1	
7.20	Kotflügel Hinterteil links left rear part for fender	1	
7.21	Kotflügel Hinterteil rechts right rear part for fender	1	
7.22	Kotflügel Oberteil top part for fender	2	
7.23	Rücklicht rear light	2	
7.24	Glas Rücklicht rear light lens	2	

Blinker mit orange durchscheinender Farbe z.B. :
Tamiya Colour X26 clear orange
anmalen.

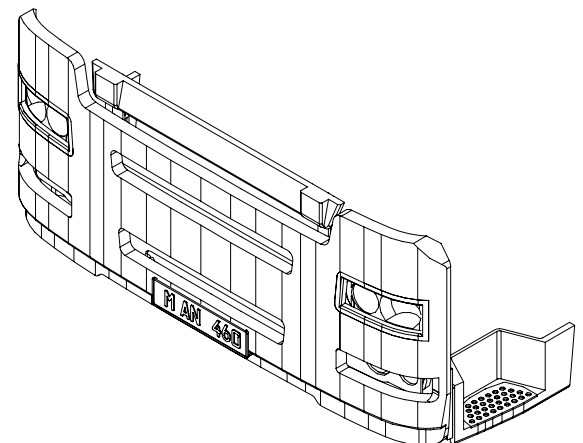
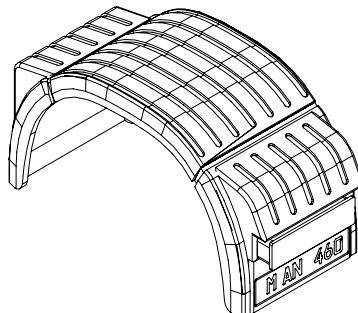
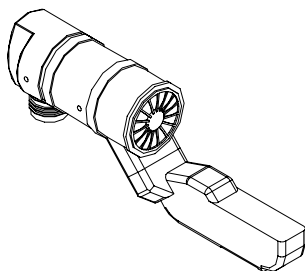
Paint the indicator with clear orange paint
like Tamiya Colour X26 clear orange

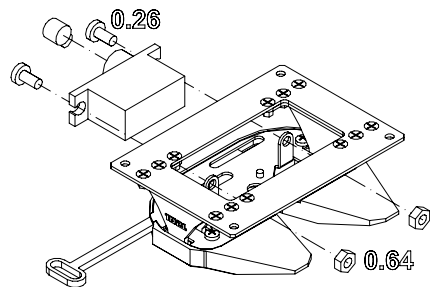
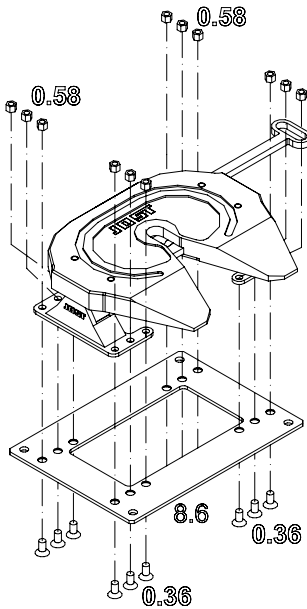
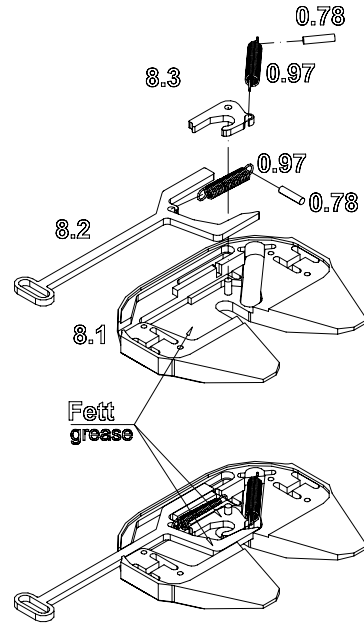
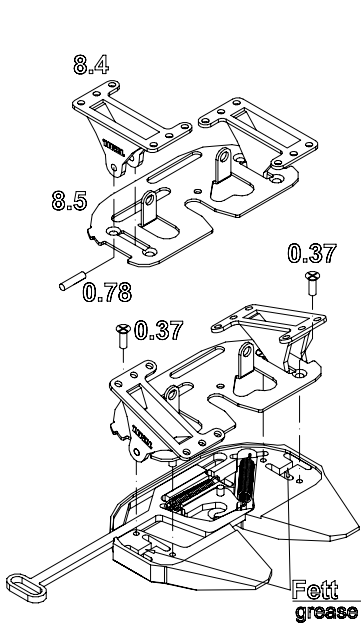


Vor dem Eindrehen der Schrauben muß die Tiefe der Bohrungen in den Kunststoffteilen geprüft werden, da es bedingt durch die Fertigung zu Abweichungen kommen kann.

Stecken Sie hierzu ein Stück Draht in die Bohrung, markieren Sie es mit einem Stift und messen Sie den Abstand. Bei Teil 7.1 ca 5,5mm und bei Teil 7.2 ca 4mm. Spannen Sie einen Bohrer 1,5mm und 2,5mm in einen Handgriff und bohren Sie die Löcher nach. Benutzen Sie hierzu keine Bohrmaschine um nicht zu tief bzw. durch zu bohren.

Check the depth of the holes in the plastic parts before inserting the screws. For this you can use a piece of wire, insert it in the holes and mark it with a pen. The holes in part 7.1 must be 5.5mm deep, in part 7.2 4mm. Use a drill 1.5mm and 2.5mm with a hand grip to drill the holes. Don't use a electric drilling machine to avoid drilling through.





Baugruppe 8: Sattelplatte

Assembly Unit 8: fifth wheel

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl	Maße (mm)
Item No.	Name	Qty.	Size (mm)
0.12	Kreuzschlitzschraube Phillips screw	4	M2x6
0.26	Kreuzschlitzschraube Phillips screw	2	M3x6
0.36	Senkkopfschraube countersunk head screw	12	M2x4
0.37	Senkkopfschraube countersunk head screw	4	M2x6
0.58	Modellmutter model nut	16	M2
0.64	Mutter nut	2	M3
0.78	Zylinderstift pin	4	Ø2x8
0.97	Feder coil spring	2	Ø2,8x16,6
8.1	Sattelplatte fifth-wheel	1	
8.2	Zuggriff pulling handle	1	
8.3	Verschlussriegel locking hook	1	
8.4	Bock Sattelplatte support for fifth-wheel	2	
8.5	Boden Sattelplatte base plate for fifth-wheel	1	
8.6	Grundplatte Sattel mounting plate for fifth-wheel	1	

Servoeinbau servo installation

Geignete Servos:
suitable servos:

Multiplex: MS-X1
Graupner: C 141
Simprop: SES 85

Sollten Sie ein anderes Servo verwenden, müssen Sie die einwandfreie Paßgenauigkeit und Funktion prüfen

Justage:

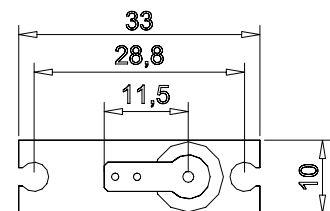
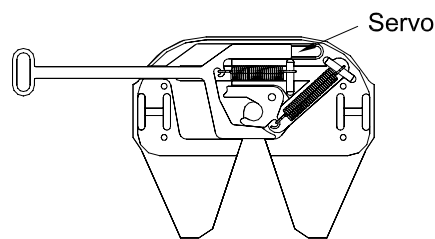
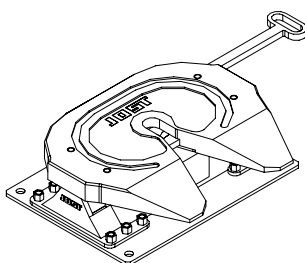
Der Servoarm muß auf 11,5mm gekürzt werden. Servo einbauen und über Fernsteuerung in Endlage stellen.

Platte entriegeln und Servohorn aufstecken, so daß es in der Aussparung am Zuggriff anliegt

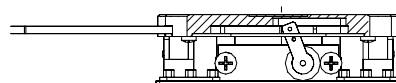
In case you are using a different servo, please make sure to verify the fitting and function.

Adjustment:

Shorten servo arm to 11,5mm. Install servo and bring it into end position via remote control. Unlock fifth-wheel and insert servo horn touching pulling handle in the opening of the base plate.

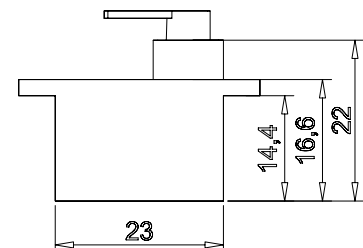
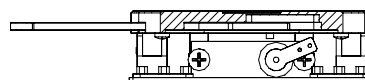


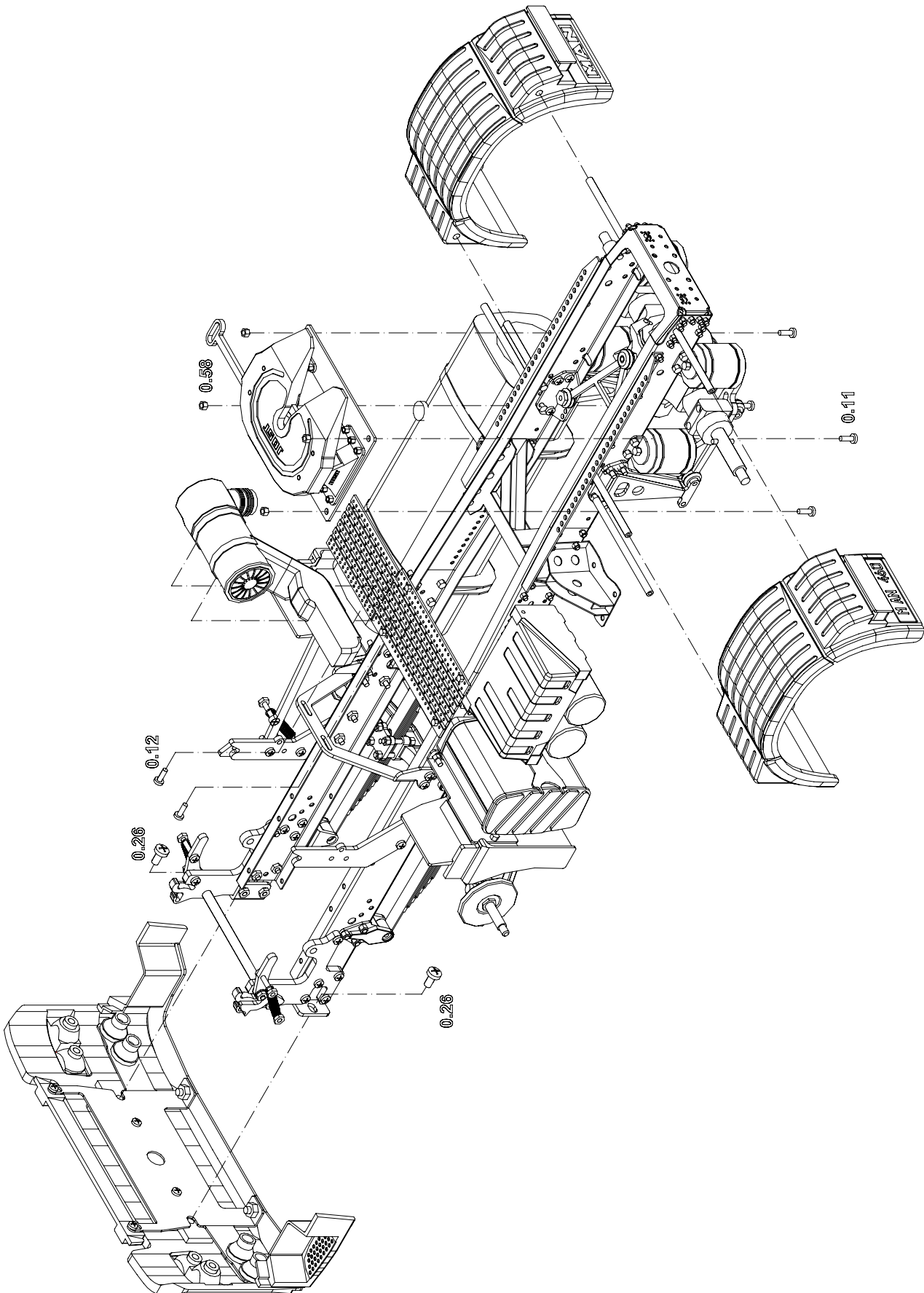
Sattel entriegelt
fifth-wheel unlocked



in dieser Position Servohorn montieren
mounting position for servo horn





Sattel verriegelt
fifth-wheel locked

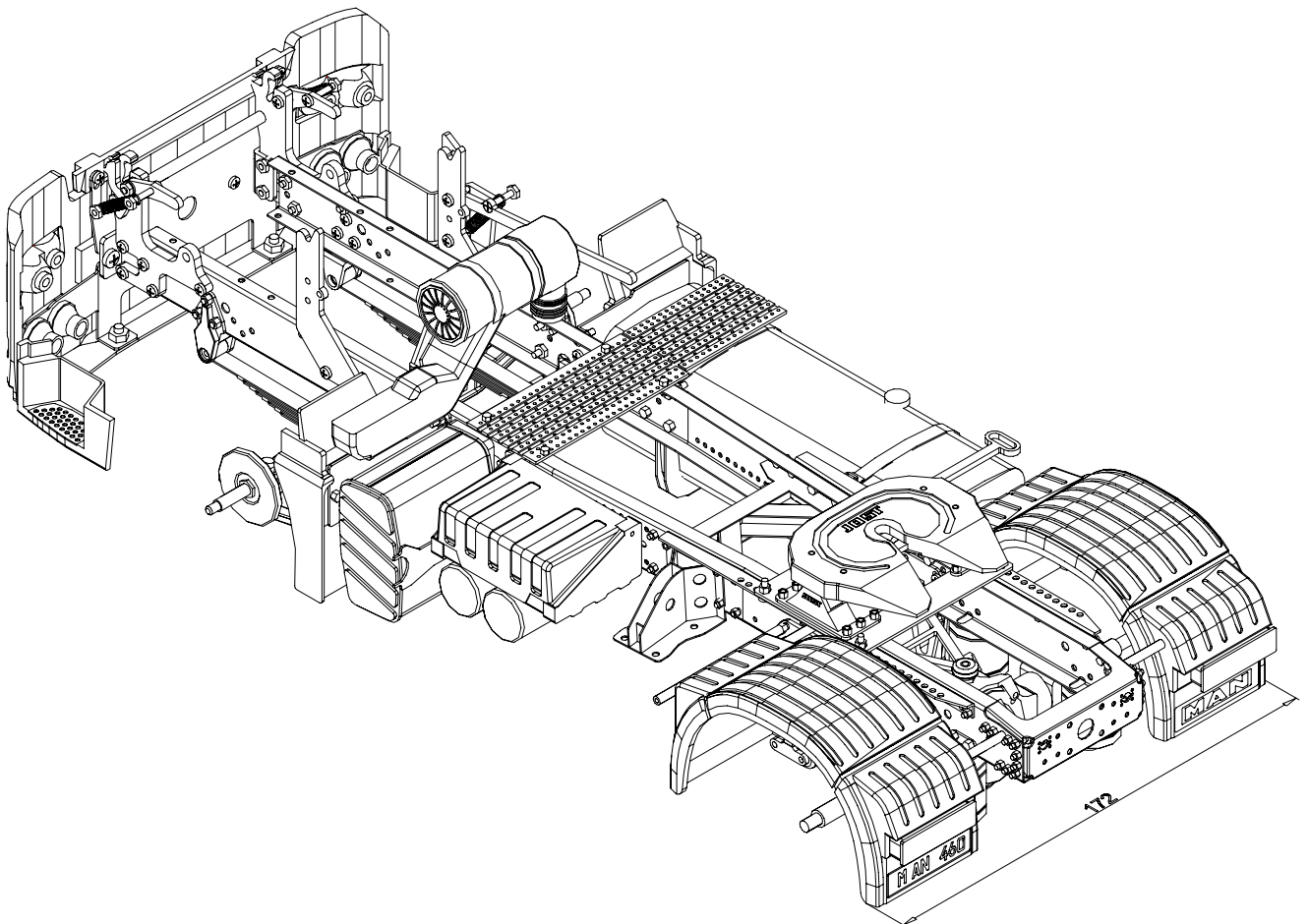




Baugruppe 9: Montage Stoßstange, Kotflügel und Sattelplatte

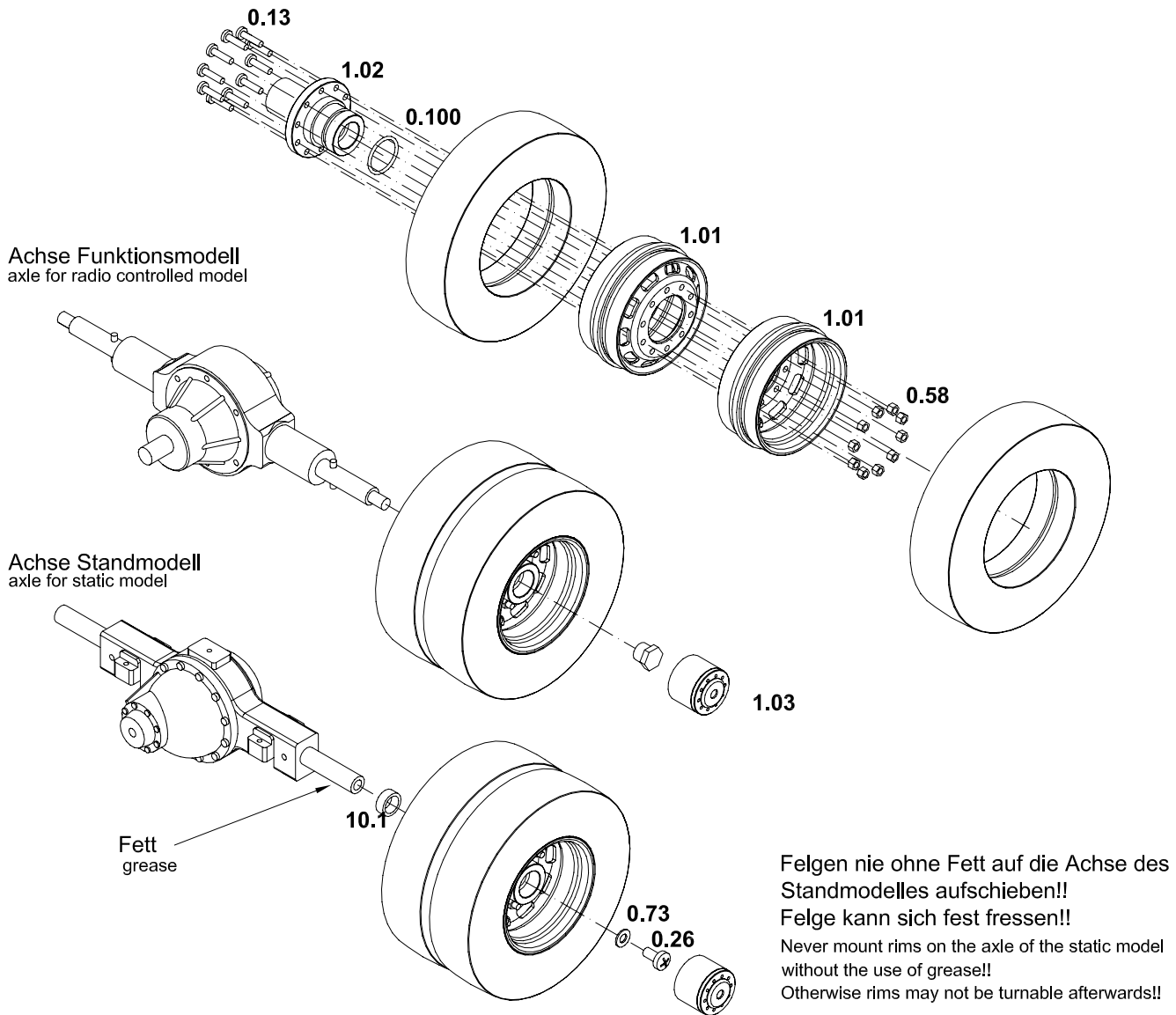
Assembly Unit 9: Assembly of bumper, fenders and fifth-wheel




Pos.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl	Maße (mm)
Item No.	Name	Qty.	Size (mm)
0.11	Kreuzschlitzschraube Phillips screw	4	M2x4 
0.12	Kreuzschlitzschraube Phillips screw	2	M2x6 
0.26	Kreuzschlitzschraube Phillips screw	2	M3x6 
0.58	Modellmutter model nut	4	M2 



Baugruppe 10: Räder

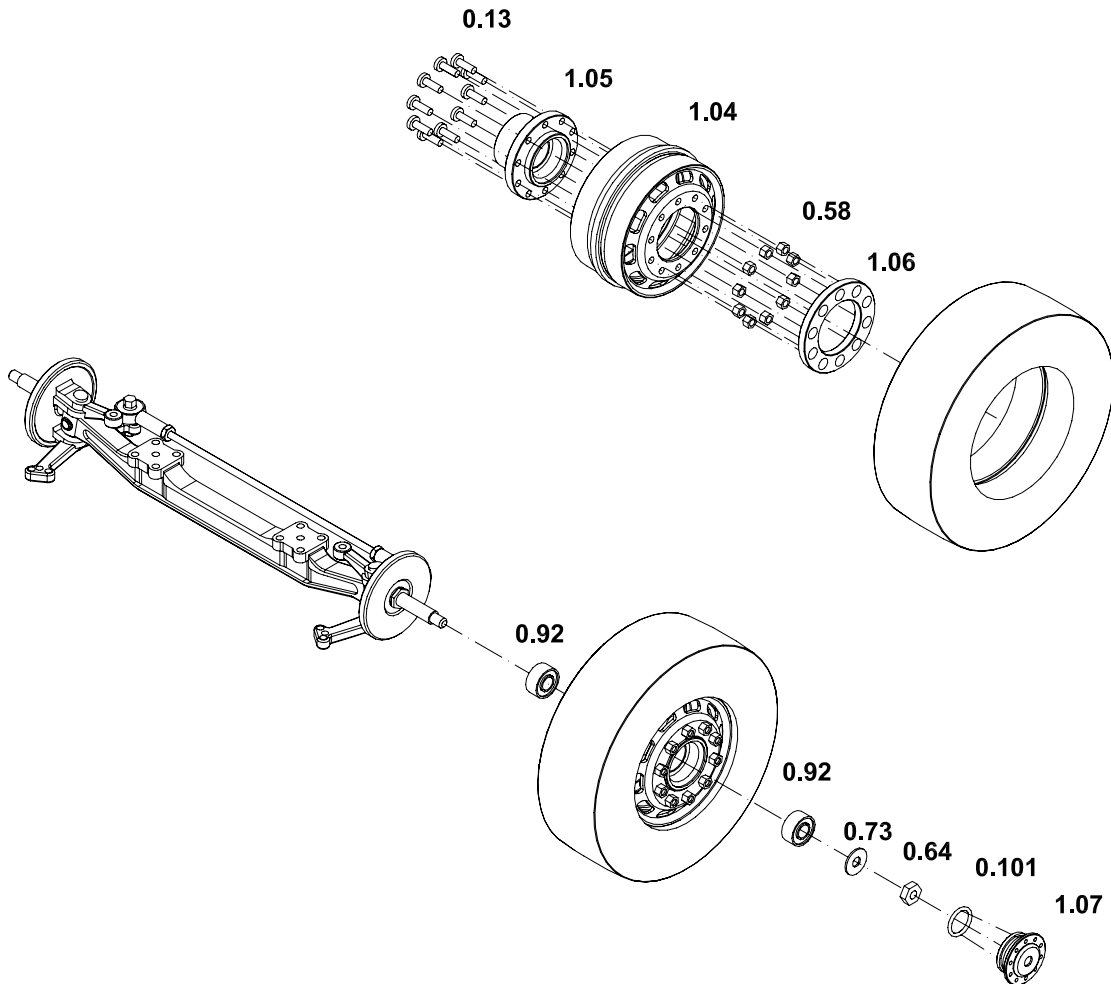
Assembly Unit 10: Wheels



Pos.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl	Maße (mm)
Item No.	Name	Qty.	Size (mm)
0.13	Kreuzschlitzschraube Phillips screw	20	M2x8 
0.26	Kreuzschlitzschraube Phillips screw	2	M3x6 
0.58	Modellmutter model nut	20	M2 
0.73	Scheibe washer	2	Ø3 
0.100	O-Ring O-ring	2	Ø12x1
1.01	Langlochfelge aluminium rim	4	
1.02	Nabe Antriebsachse drive axle hub	2	
1.03	Nabendeckel drive axle hub cap	2	
10.1	Distanzring spacer	2	

Baugruppe 10: Räder

Assembly Unit 10: Wheels



Pos.-Nr.	Bezeichnung
Item No.	Name
0.13	Kreuzschlitzschraube Phillips screw
0.58	Modellmutter model nut
0.64	Mutter nut
0.73	Scheibe washer
0.92	Rillenkugellager ball bearing
0.101	O-Ring O-ring

Anzahl Maße (mm)

Qty. Size (mm)

20 M2x8

20 M2

2 M3

2 Ø3

4 4x9x4

2 Ø8x1

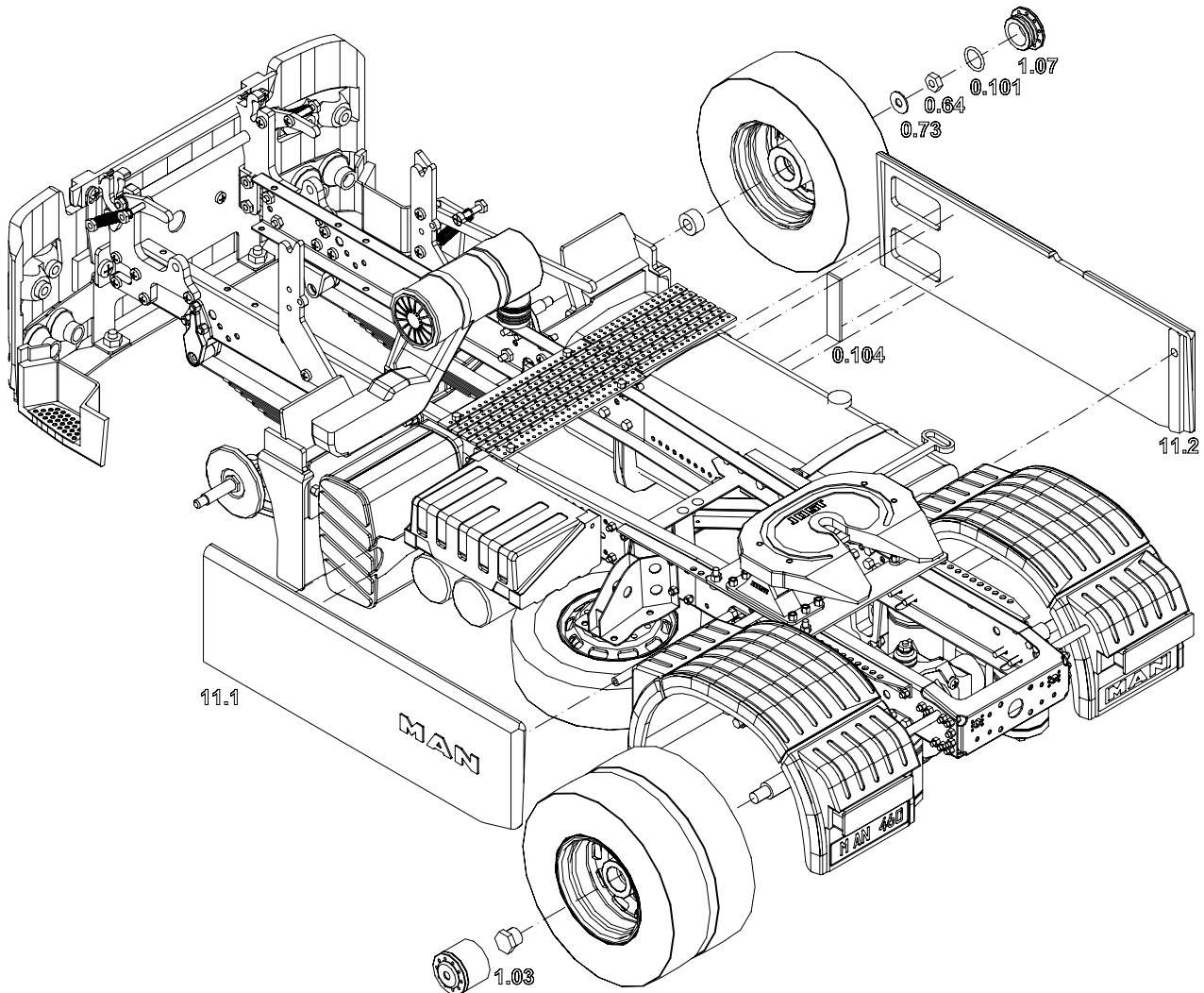
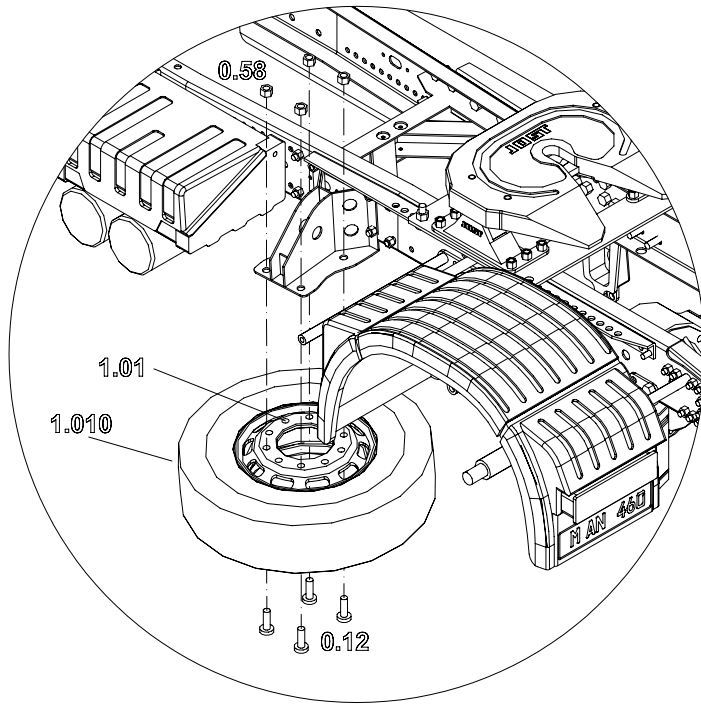
1.04	Breitreifenfelge broad wheel rim
1.05	Nabe Vorderachse front axle hub
1.06	Mutterschutzring nut safety ring
1.07	Nabendeckel front axle hub cap

2






2

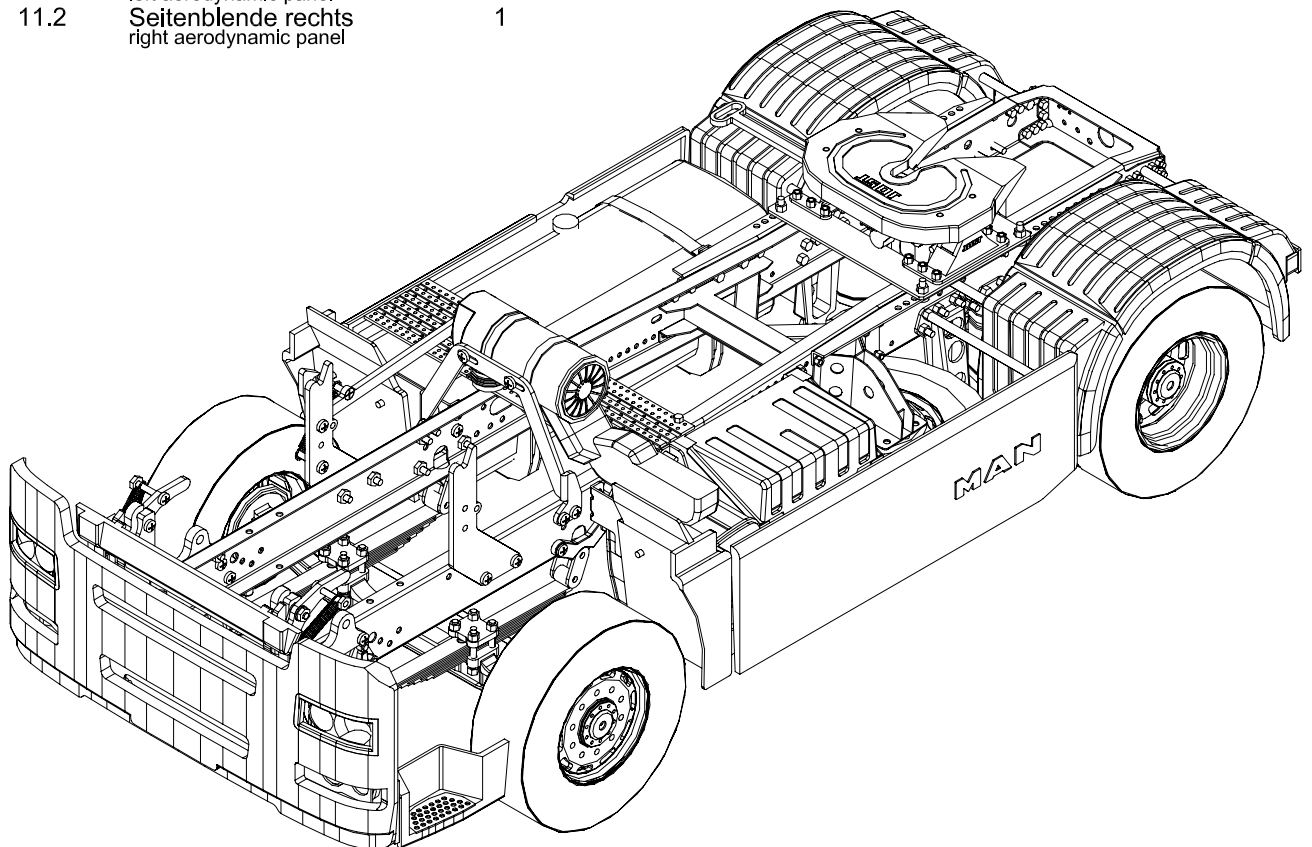
2

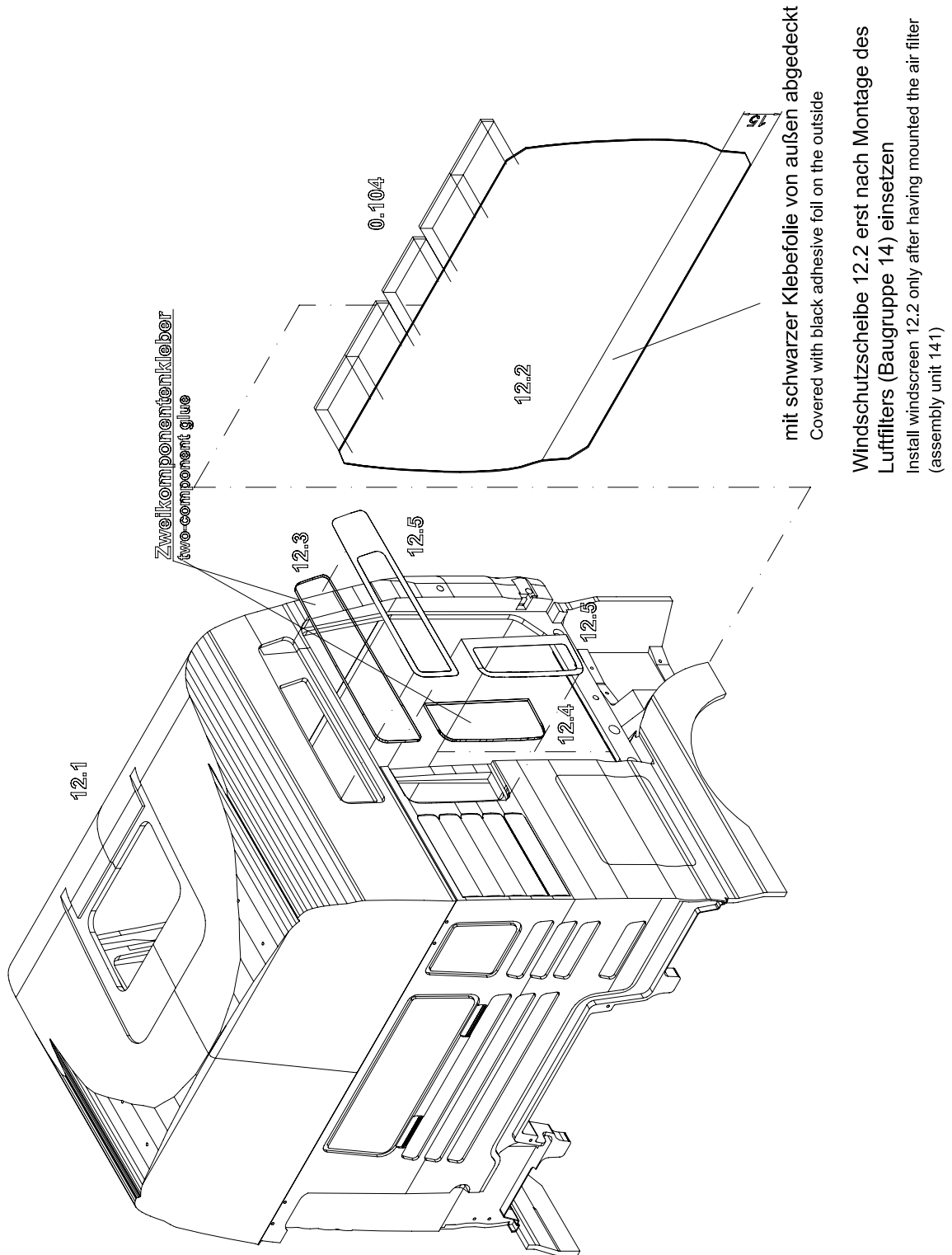
2



Baugruppe 11: Räder Assembly Unit 11: Wheels

Pos.-Nr. Item No.	Bezeichnung Name	Anzahl Qty.	Maße (mm) Size (mm)
0.12	Kreuzschlitzschraube Phillips screw	4	M2x6 
0.58	Modellmutter model nut	4	M2 
0.64	Mutter nut	2	M3 
0.74	Karoseriescheibe washer	2	Ø2 
0.101	O - Ring O-ring	2	Ø8x1 
0.104	Klebepad adhesive pad	1	
1.01	Langlochfelge aluminium rim	1	
1.03	Nabendeckel Antriebsachse drive axle hub cap	2	
1.07	Nabendeckel Vorderachse front axle hub cap	2	
1.010	Reifen tyres	1	
11.1	Seitenblende links left aerodynamic panel	1	
11.2	Seitenblende rechts right aerodynamic panel	1	

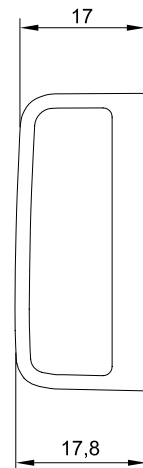
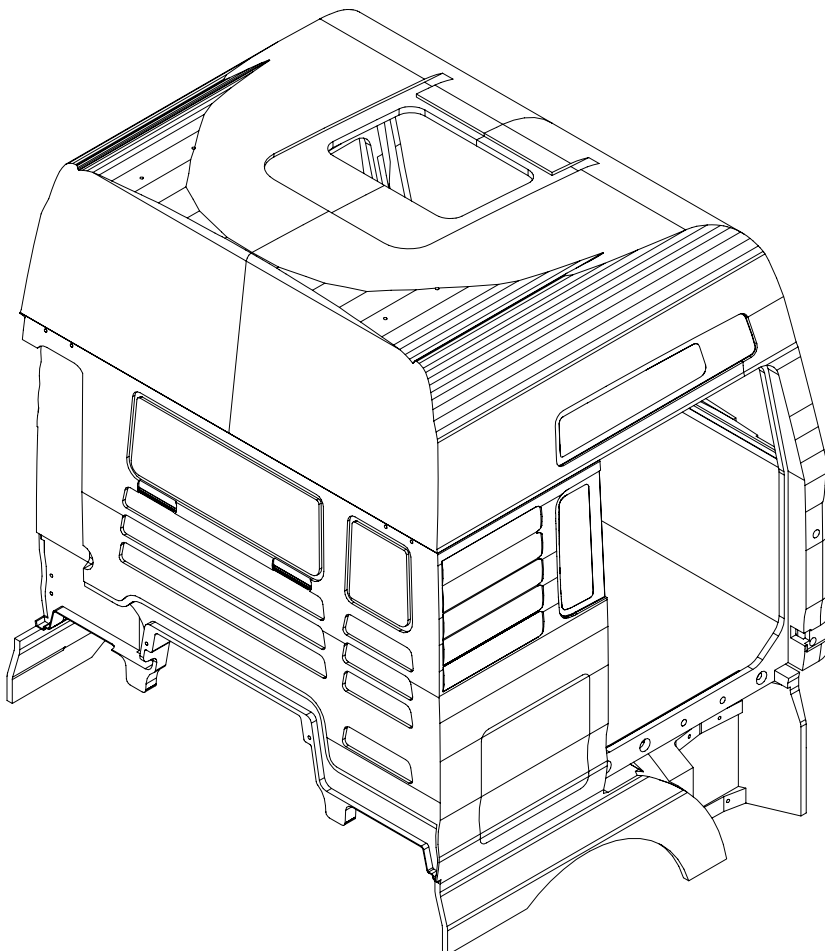


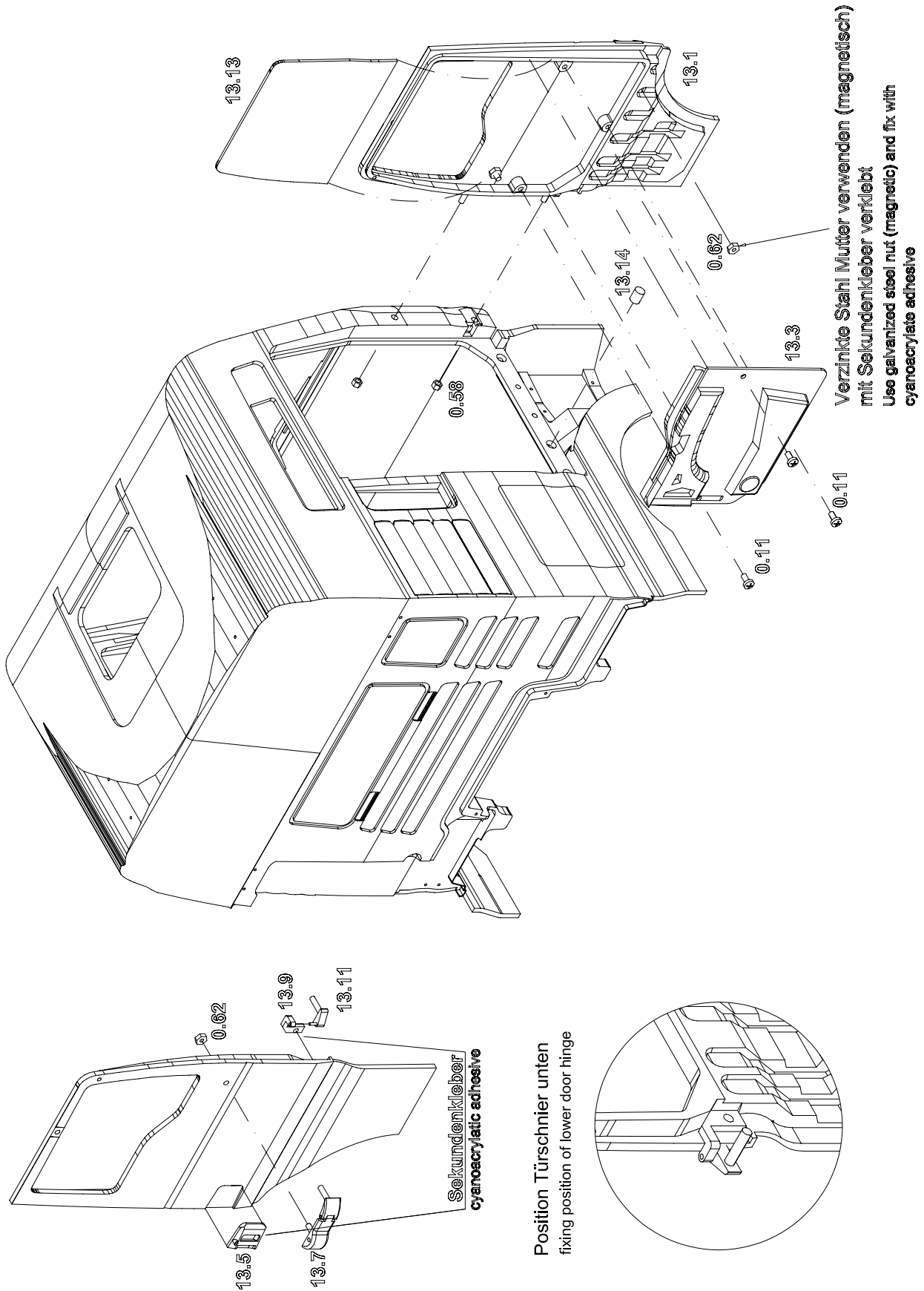


Baugruppe 12: Scheiben

Assembly Unit 12: Windows

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl	Maße (mm)	
Item No.	Name	Qty.	Size (mm)	
0.104	Klebebad adhesive pad	5		- Seitenscheiben mit klarem Zweikomponenten Kleber einkleben !! Achtung !! keinen Sekundenkleber benutzen
12.1	Kabine TG-A cab TG-A	1		Side windows have to be fixed with transparent two-component glue. Attention: Do not use cyanoacrylate adhesive!
12.2	Frontscheibe windscreen	1		
12.3	Scheibe Hochdach roof side window	2		- Frontscheibe mit Klebebad von innen eingeklebt Klebebad auf 5mm Breite geschnitten
12.4	Scheibe Heck rear window	2		Windscreen with adhesive pad has to be fixed from the inside. Cut adhesive pad 5mm wide.
12.5	Aufklebersatz Scheibe set of stickers for windows	1		- Auf richtige Lage der kleinen Seitenfenster achten! Scheibe ist oben schmaler als unten! Please pay attention to proper position of the small windows. Window is narrower at the top than at the bottom



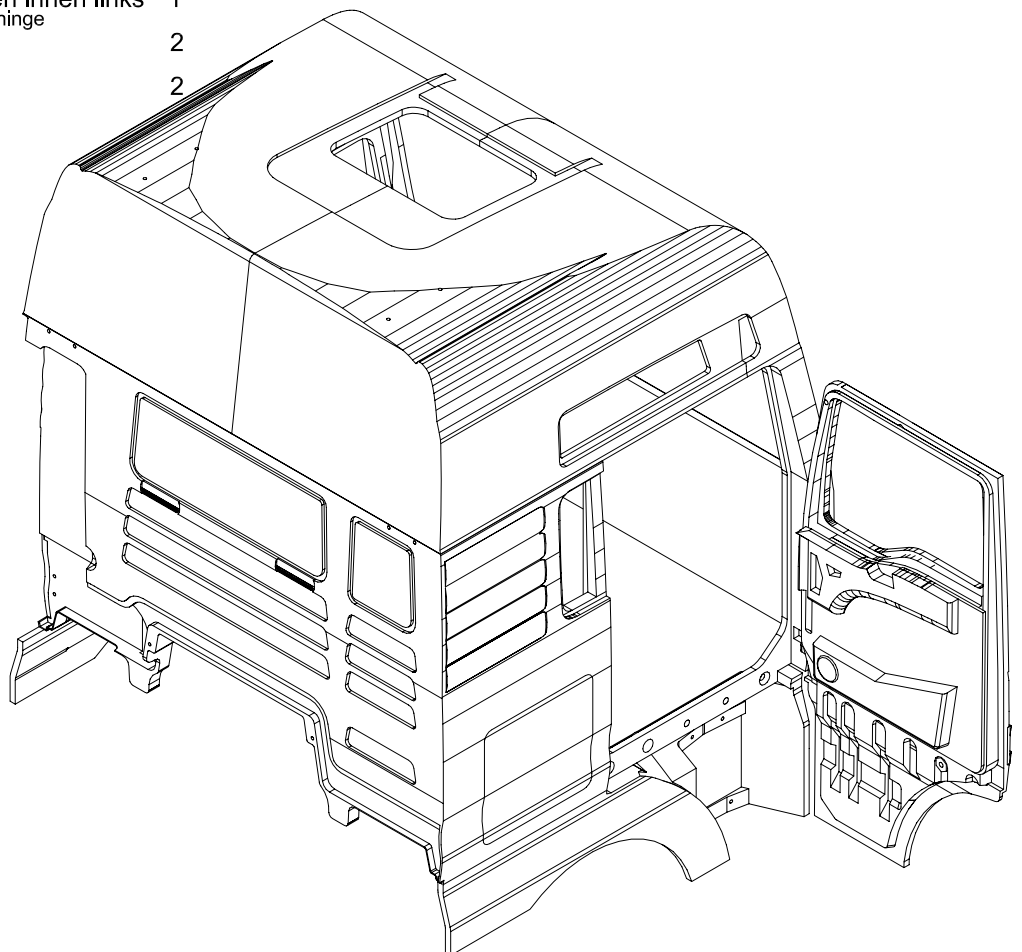


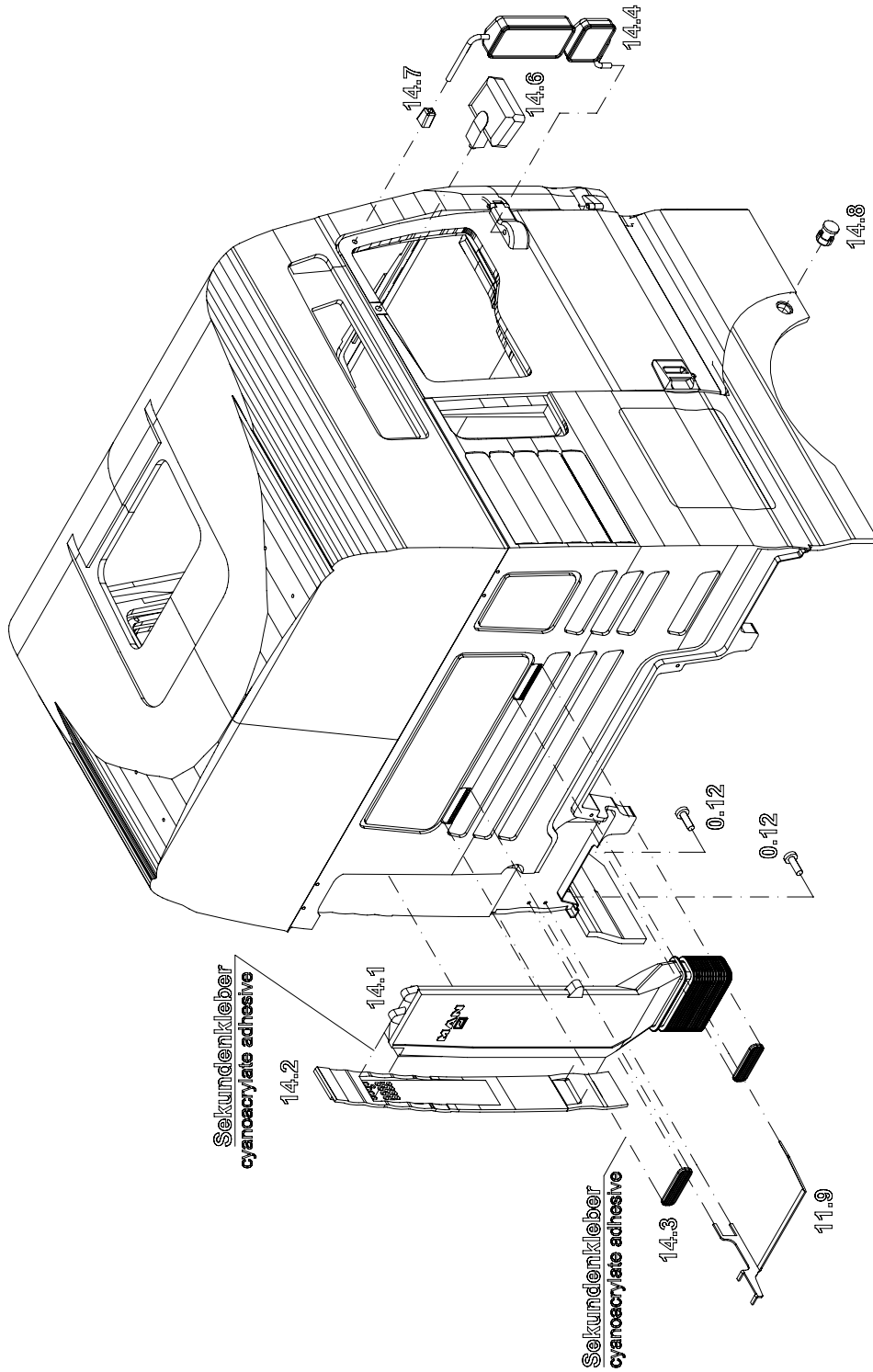
Baugruppe 13: Türen Assembly Unit 13: Doors

Pos.-Nr. Item No.	Bezeichnung Name	Anzahl Qty.	Maße (mm) Size (mm)
0.11	Kreuzschlitzschraube Phillips screw	6	M2x4
0.58	Modellmutter model nut	4	M2
0.62	Mutter nut	4	M2
13.1	Türe rechts right door	1	
13.2	Türe links left door	1	
13.3	Türinnenverkleidung rechts right inside door panelling	1	
13.4	Türinnenverkleidung links left inside door panelling	1	
13.5	Türgriff rechts right door handle	1	
13.6	Türgriff links left door handle	1	
13.7	Türscharnier oben rechts upper right door hinge	1	
13.8	Türscharnier oben links upper left door hinge	1	
13.9	Türscharnier unten außen rechts right lower outside door hinge	1	
13.10	Türscharnier unten außen links left lower outside door hinge	1	
13.11	Türscharnier unten innen rechts right lower inside door hinge	1	
13.12	Türscharnier unten innen links left lower inside door hinge	1	
13.13	Türscheibe door window	2	
13.14	Magnet magnet	2	



- Mutter für Türverschluß aus verzinktem Stahl verwenden , gegebenenfalls mit Hilfe des Türmagneten prüfen, ob Mutter magnetisch ist.
Nut for door lock should be of galvanized steel and be checked by means of the door magnet whether or not is magnetic





Baugruppe 14: Spiegel und Luftfilter

Assembly Unit 14: Mirrors and air filter

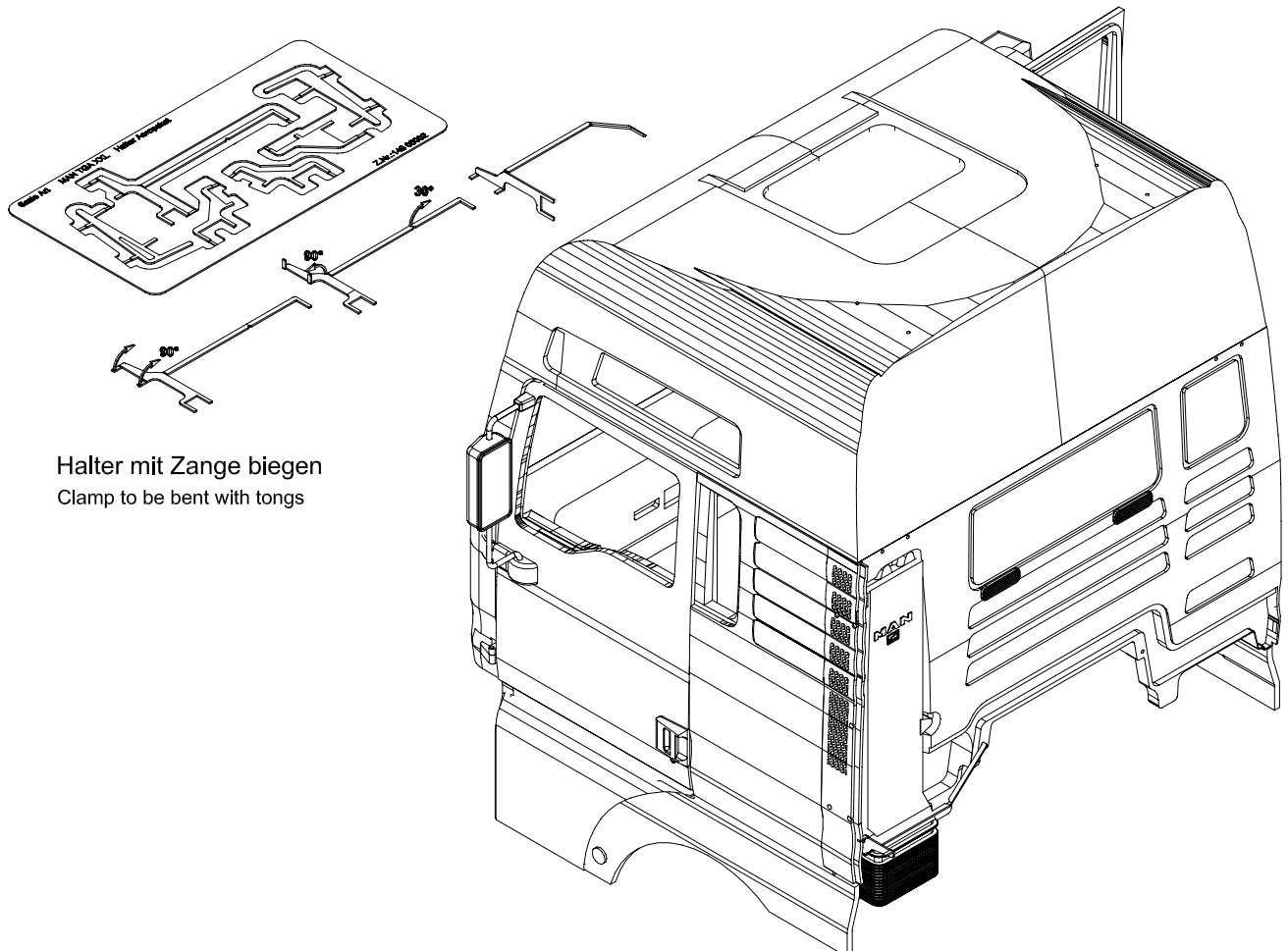
Pos.-Nr. Item No.	Bezeichnung Name	Anzahl Qty.	Maße (mm) Size (mm)
0.12	Kreuzschlitzschraube Phillips screw	2	M2x6
14.1	Luftfilter air filter	1	
14.2	Blende Luftfilter panel air filter	1	
14.3	Luftgitter Rückwand vents	2	
14.4	Spiegel rechts right mirror	1	
14.5	Spiegel links left mirror	1	
14.6	Rampenspiegel curb stone mirror	1	
14.7	Spiegelhalter oben upper mirror clamp	2	
14.8	Seitenblinker side indicator	2	
14.9	Halter Flaps links unten flap clamp bottom left	1	

- Halter Sideflap 11.9 vor Montage Luftfilter anbringen

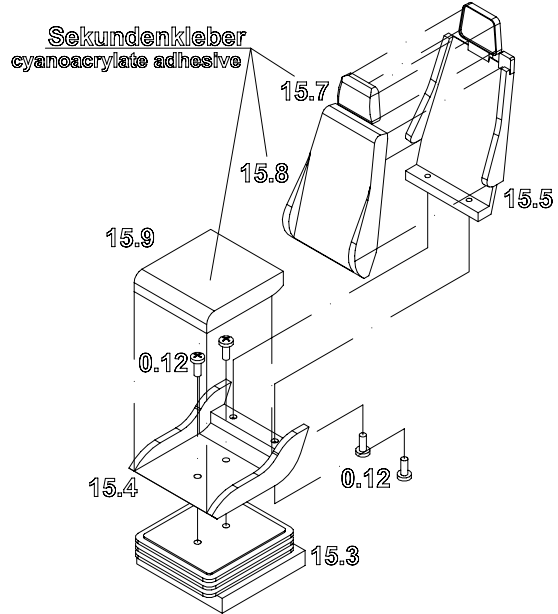
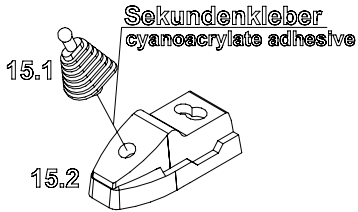
Side flap holder 11.9 must be installed before mounting air filter

- Blende 14.2 erst an Luftfilter ankleben, wenn dieser am Fahrerhaus montiert ist

Attach air filter first to driver's cab, afterwards glue panel 14.2 to air filter

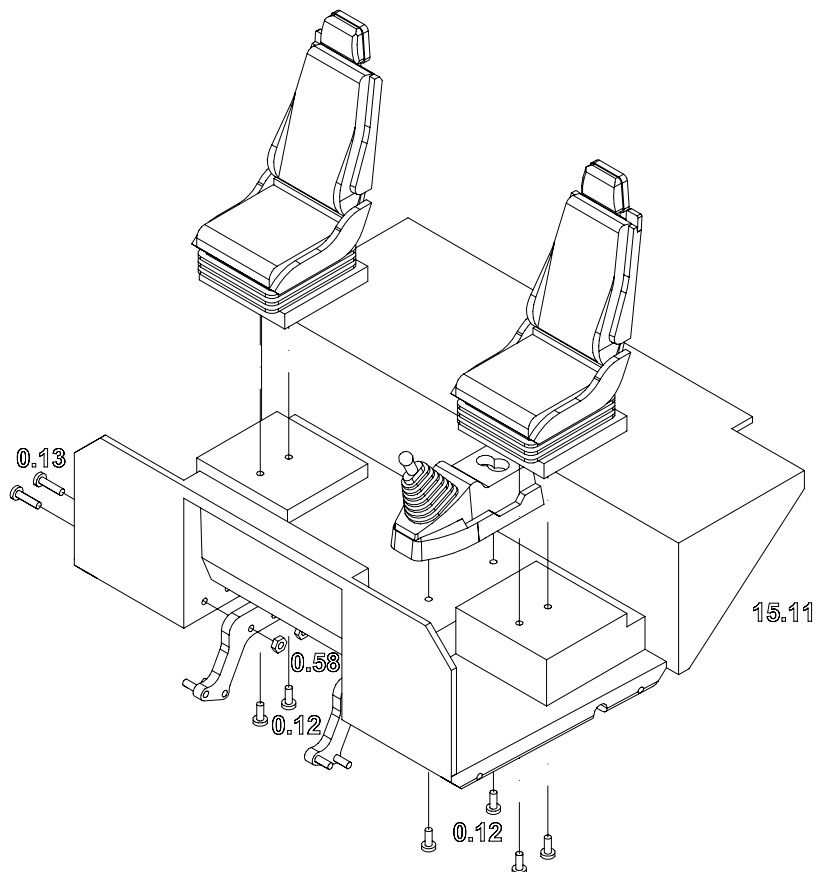
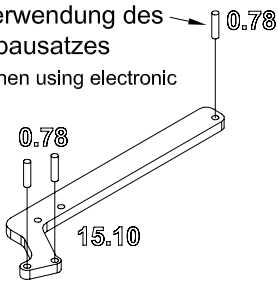


Halter mit Zange biegen
Clamp to be bent with tongs






Fahrerhasträger 2x spiegelbildlich
mount cab support twice, once in reverse view

entfällt bei Verwendung des
Elektronikeinbausatzes
not necessary when using electronic
kit

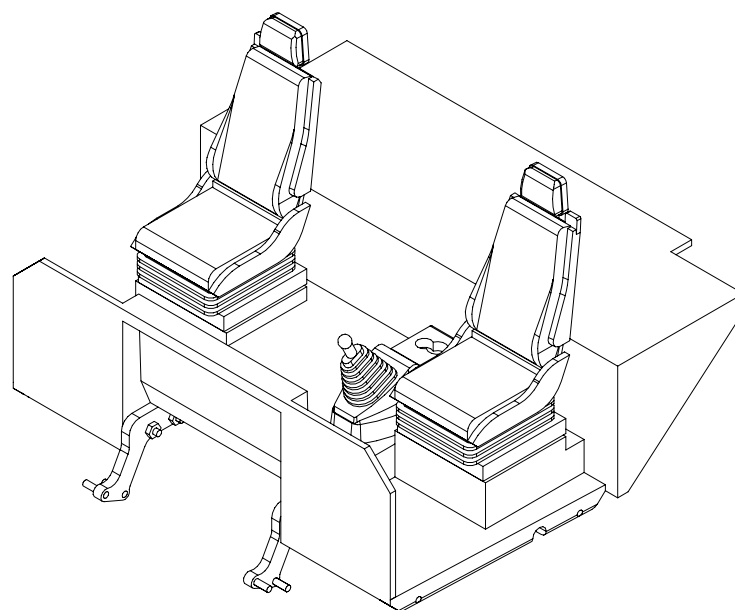


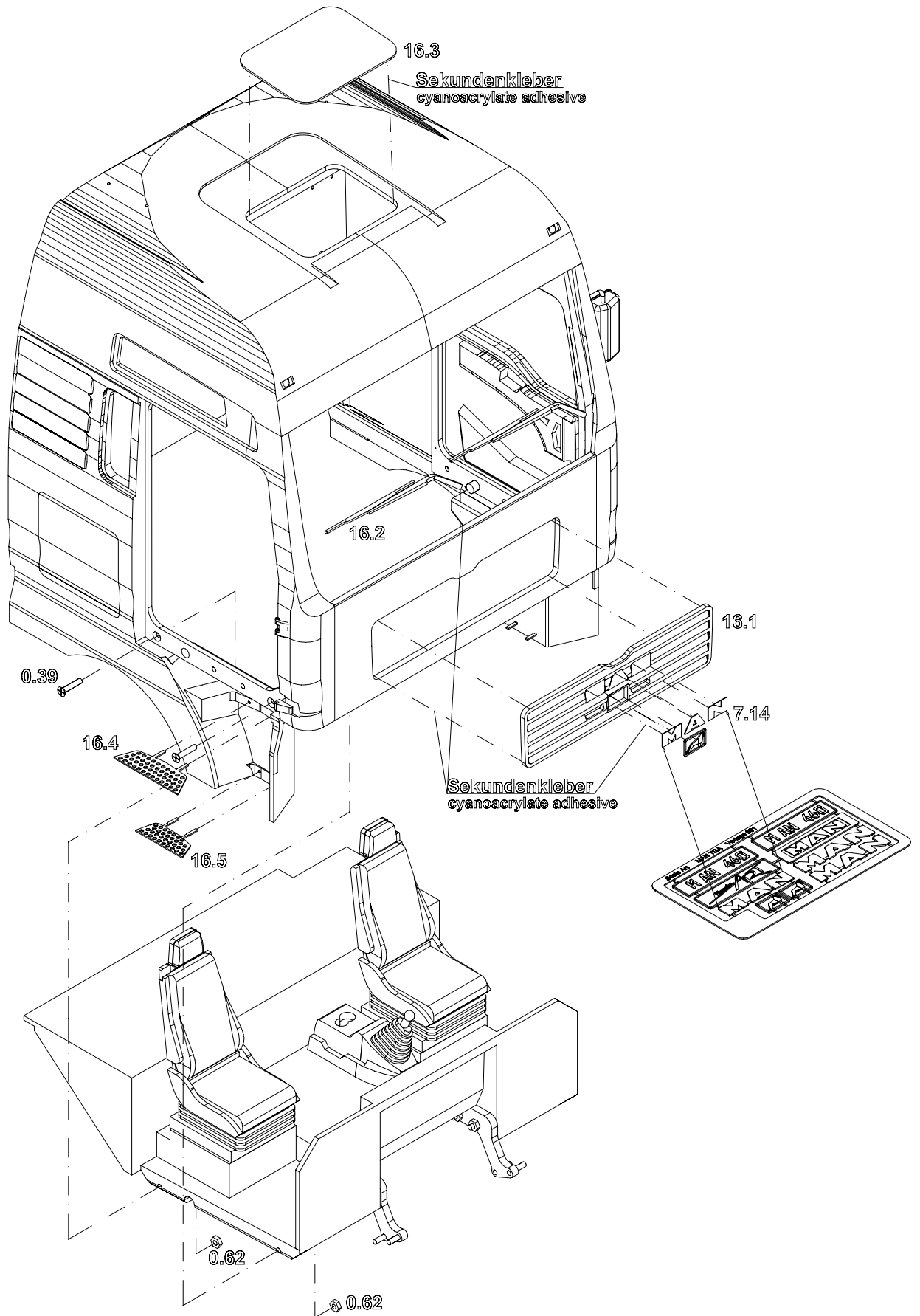
Baugruppe 15: Sitze und Bodenplatte Assembly Unit 15: Seats and base plate

Pos.-Nr. Item No.	Bezeichnung Name	Anzahl Qty.	Maße (mm) Size (mm)
0.12	Kreuzschlitzschraube Phillips screw	14	M2x6 
0.13	Kreuzschlitzschraube Phillips screw	4	M2x8 
0.58	Mutter nut	4	M2 
0.78	Kerbstift locating pin	6	Ø2x8 
15.1	Schalthebel gear lever	1	
15.2	Schaltkonsole gear lever bracket	1	
15.3	Sitzbalg seat spring	2	
15.4	Sitzträger seat support	2	
15.5	Lehne links left backrest	1	
15.6	Lehne rechts right backrest	1	
15.7	Kopfstütze headrest	2	
15.8	Polster Lehne backrest upholstery	2	
15.9	Polster Sitz seat upholstery	2	
15.10	Fahrerhausträger cab support	2	
15.11	Bodenplatte base plate	1	

Fertigungsbedingt sind am Polster
Pos. 15.8 und 15.9 Toleranzen
möglich. Gegebenenfalls diese mit
einer Feile anpassen!

Due to the production process the
upholstery 15.8 and 15.9 might be slightly
larger which should be adjusted by filing any
surface off



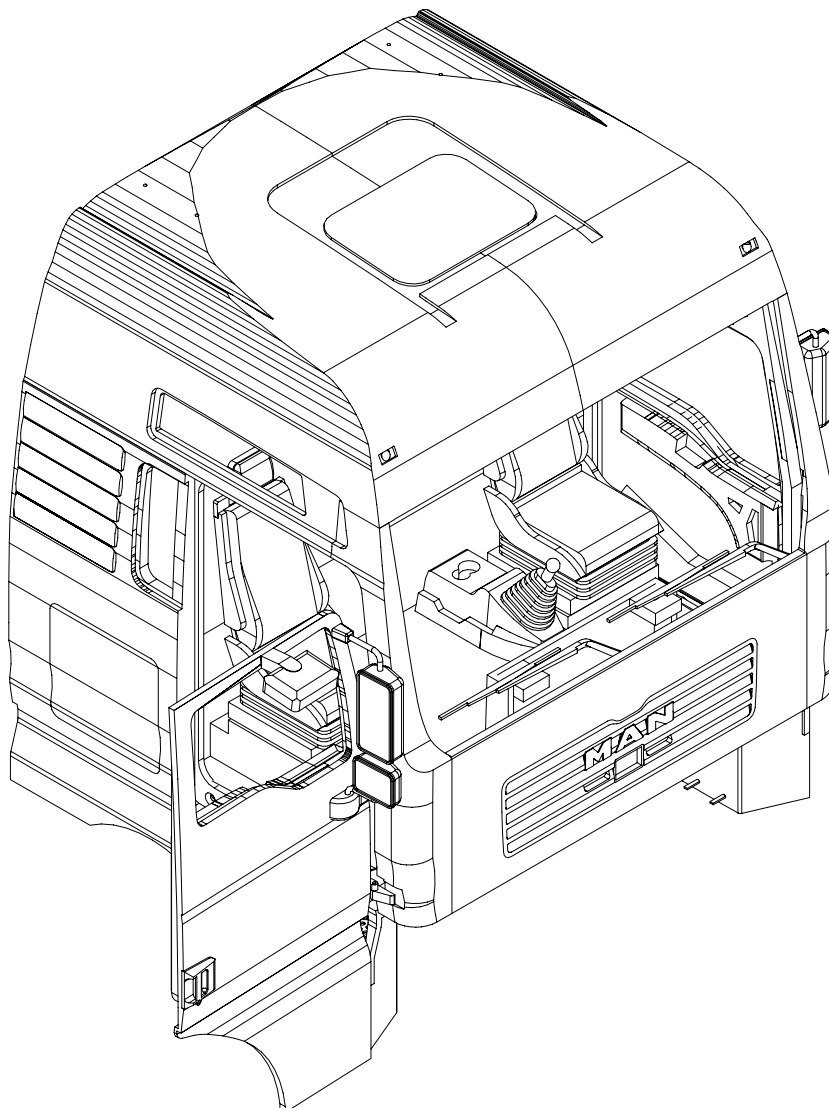


Baugruppe 16: Einbau Innenausstattung Assembly Unit 16: Interior Furnishing

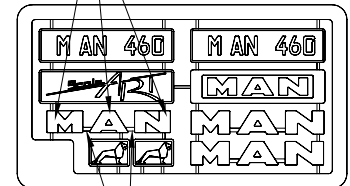
Pos.-Nr. Item No.	Bezeichnung Name	Anzahl Qty.	Maße (mm) Size (mm)
0.39	Senkkopfschraube countersunk head screw	4	M2x10 
0.62	Mutter nut	4	M2 
7.14	Typenschildersatz set of name plates	1	
16.1	Kühlergrill radiator grill	1	
16.2	Scheibenwischer windscreen wiper	2	
16.3	Dachluke roof hatch	1	
16.4	Trittbrett oben upper step board	2	
16.5	Trittbrett mitte centre step board	2	

!! Achtung !! beim Ankleben der Scheibenwischer Kleber nur zwischen Wischerblatt und Karosserie auftragen. Scheibenwischer nicht an der Frontscheibe ankleben
Keinen Sekundenkleber auf die Frontscheibe bringen!!

Attention! For windscreen wiper only put glue between wiper leaf and body. Do not glue Wiper on to the windscreen. Cyanoacrylate adhesive should not get into contact with windscreen.



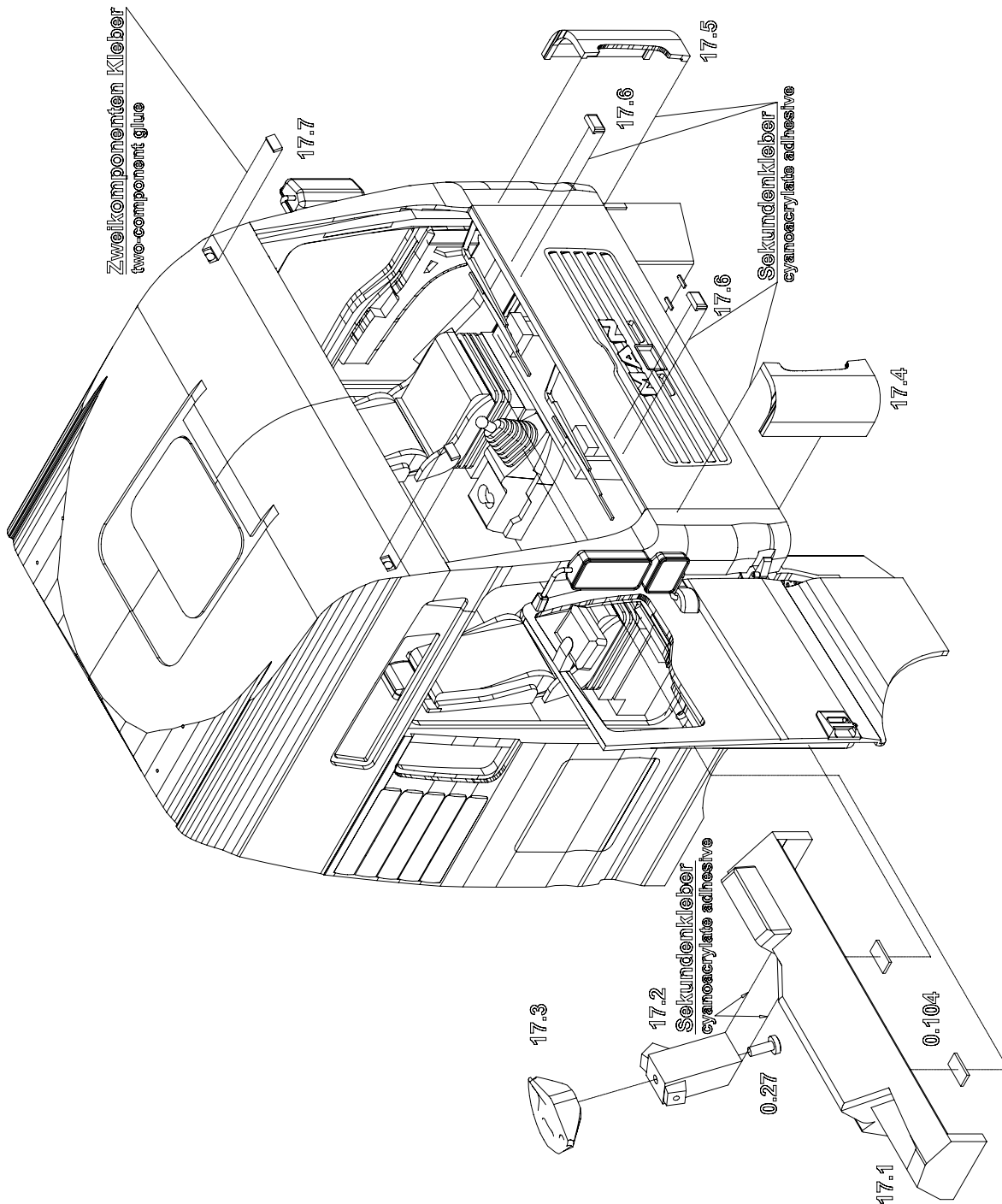
Logo Front
front logo



entfernen
remove

Logo Schwarz lackiert und Oberfläche mit feinem Sandpapier abgezogen, so daß die Farbe in den Vertiefungen stehen bleibt.

Paint letters black. Then remove top surface with fine sandpaper so that colour remains underneath.

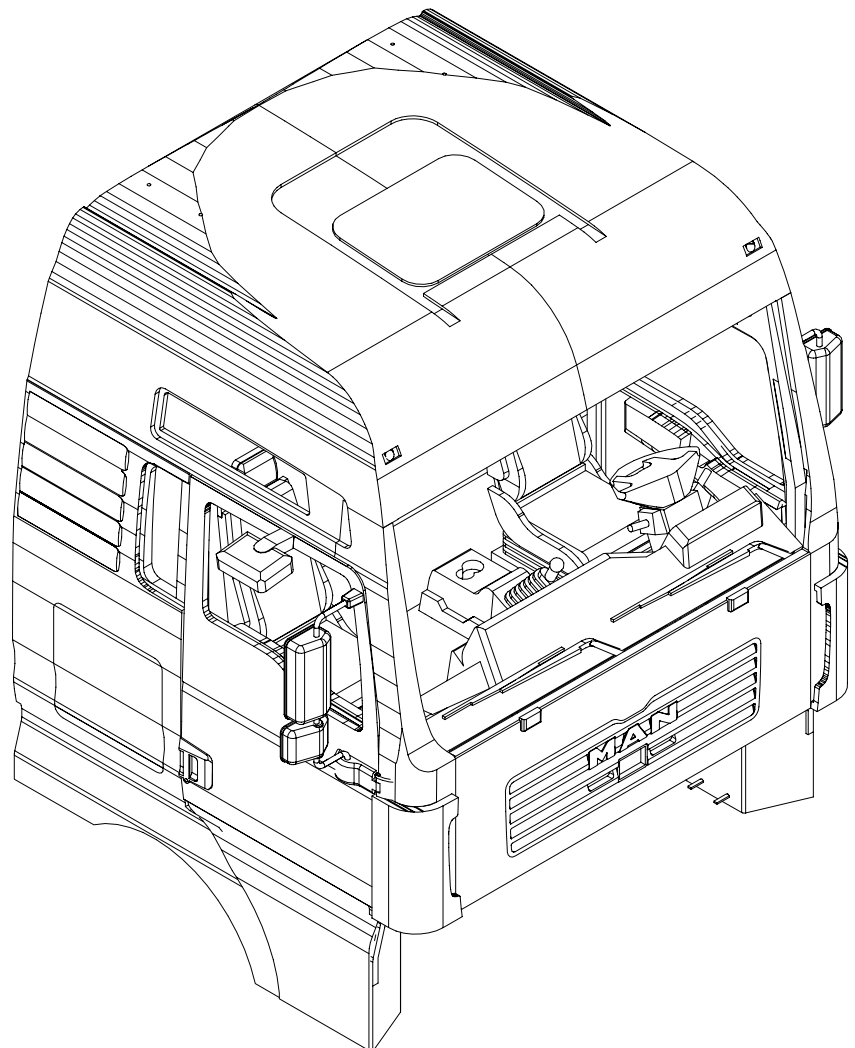
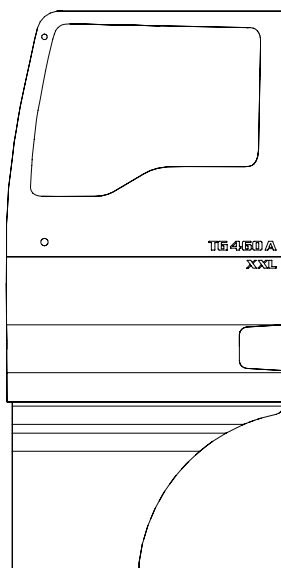


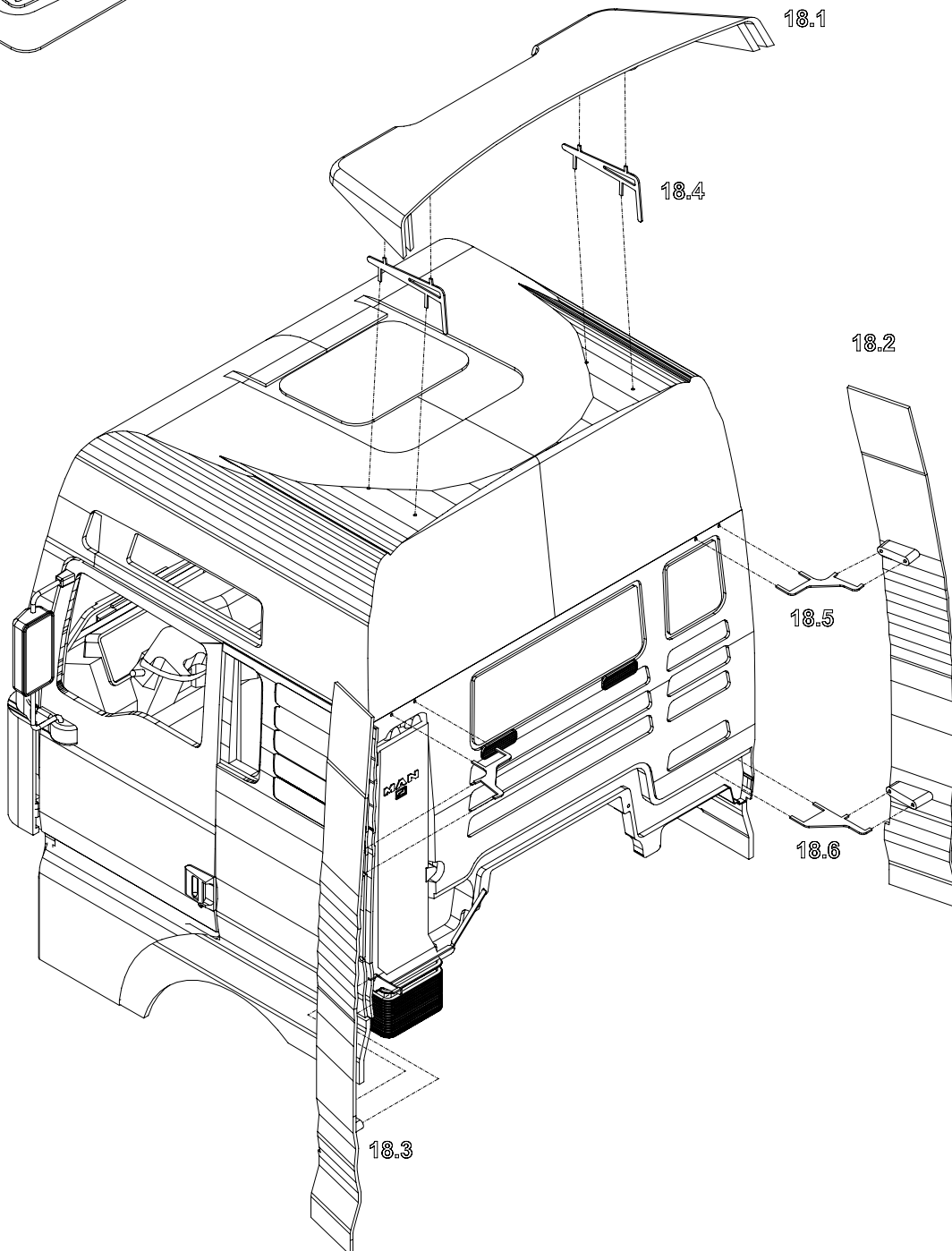
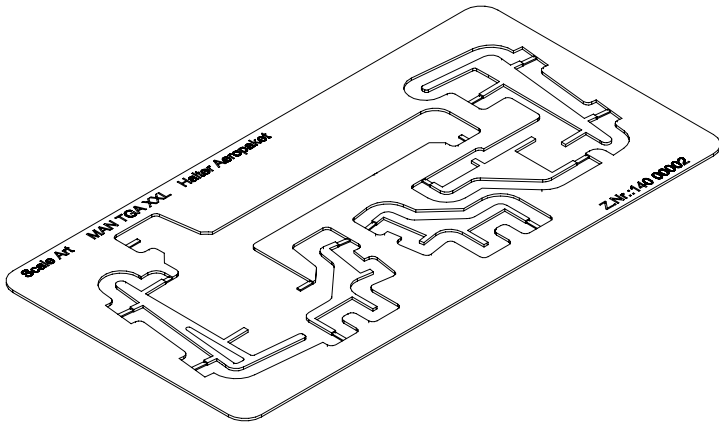
Baugruppe 17: Einbau Armaturenbrett

Assembly Unit 17: Dashboard

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl	Maße (mm)
Item No.	Name	Qty.	Size (mm)
0.27	Kreuzschlitzschraube Phillips screw	1	M3x8
0.104	Klebeпад adhesive pad	2	
17.1	Armaturenbrett dashboard	1	
17.2	Lenkstock steering column	1	
17.3	Lenkrad steering wheel	1	
17.4	Windleitblech rechts right side spoiler	1	
17.5	Windleitblech links left side spoiler	1	
17.6	Scheibenputzgriff grab bar	2	
17.7	Positionsluchte corner light	2	

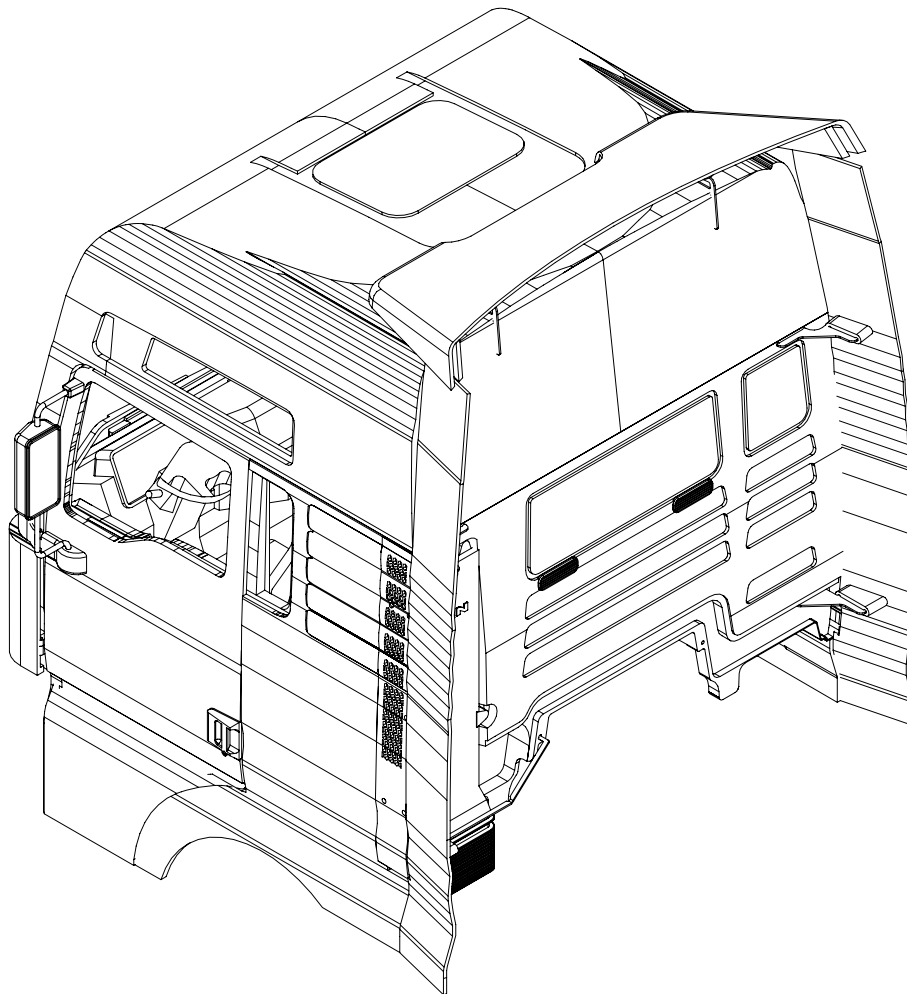
Die Kennzeichnung des Fahrzeugtypes auf den Türen ist als Naßschiebebild dem Baukasten beigelegt.
Zur Montage das Naßschiebebild ausschneiden und in ein Behältnis mit Wasser legen und einweichen. Immer nur das als nächstes benötigte Schiebebild einweichen
Model type identification on the doors is included as a sticker in your kit. To put it on, it has to be cut out and soaked in water. please be careful to soak only the sticker you momentarily need.





Baugruppe 18: Aerodynamikpaket Assembly Unit 18: Aerodynamic Package

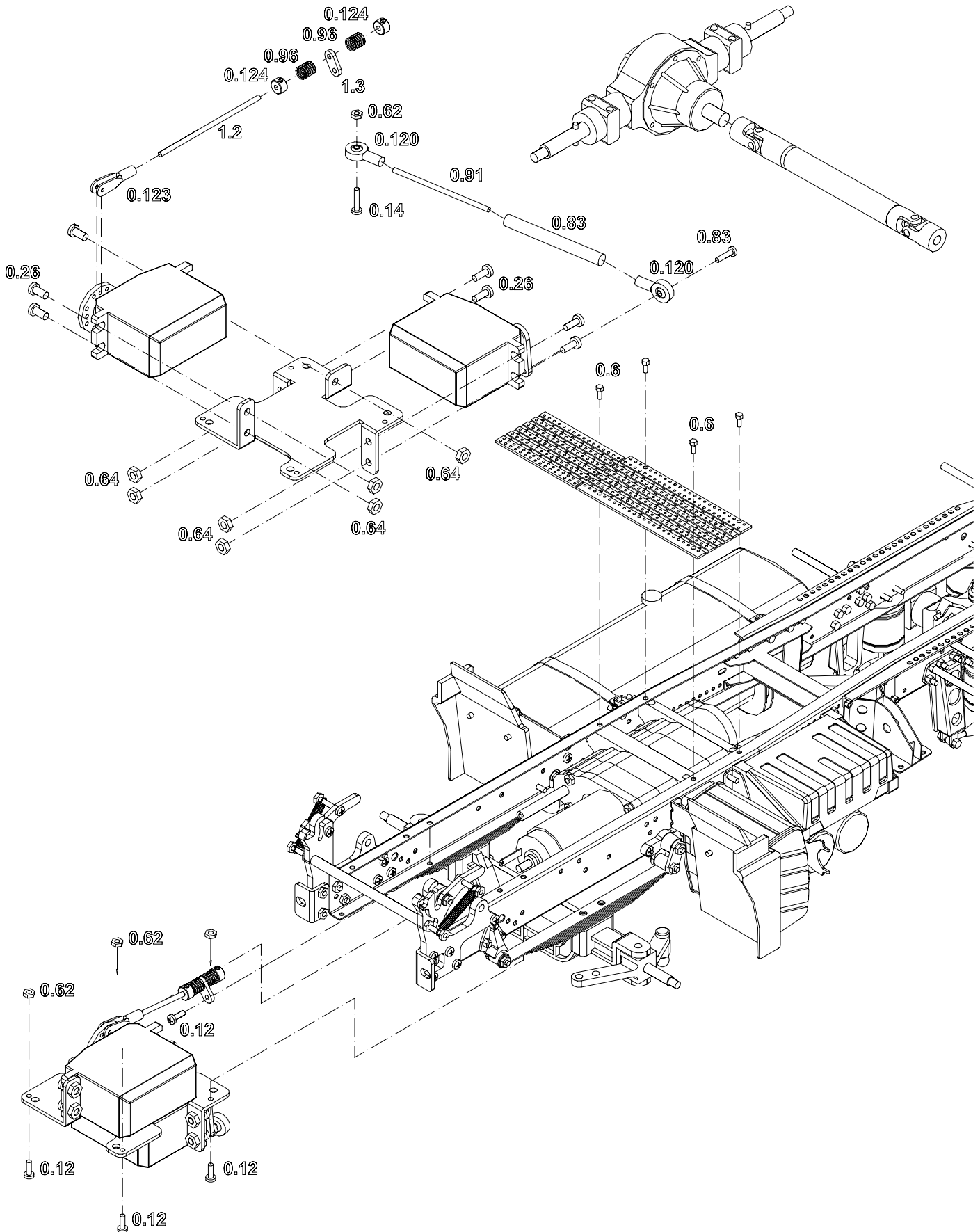
Pos.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl	Maße (mm)
Item No.	Name	Qty.	Size (mm)
18.1	Dachspoiler roof spoiler	1	
18.2	Sideflap rechts right side flap	1	
18.3	Sideflap links left side flap	1	
18.4	Halter Spoiler spoiler clamp	2	
18.5	Halter Flaps oben flap clamp top	2	
18.6	Halter Flaps rechts unten flap clamp bottom right	1	



MAN TG-A

Ausbau zu einem Funktionsmodell

Conversion into a radio controlled model



zusätzlich benötigte Bauteile (nicht im Bausatz enthalten)

Additionally required outfit (not included in kit):

Differentialachse 2:1

Art.Nr.: 740 00005

Differential axle 2:1

Pos.-Nr. Item No.	Bezeichnung Name	Anzahl Qty.
	Achse axle	1
	Achsmutter M4 axle nut M4	2

Getriebe mit Motor

Art.Nr.: 740 00004

Underfloor gear with engine

2- Gang Schaltgetriebe mit Faulhaber Glocken-
ankermotor, sehr drehmomentstark bei äußerst
geringem Stromverbrauch

2-speed gearbox with electrical engine, extremely powerful
with low current consumption

Nennspannung: rated voltage	12V
Abtriebsdrehzahl 1.Gang: output speed first gear	319 rpm
Abtriebsdrehzahl 2.Gang: output speed second gear	806 rpm
max Drehmoment: maximum torque	204 Ncm
Leerlaufstromaufnahme: off-load current consumption	0,3A

Pos.-Nr. Item No.	Bezeichnung Name	Anzahl Qty.
	Getriebe gearbox	1
0.13	Modellschraube M2x8 model screw	4
0.25	Kreuzschlitzschraube M2,5x6 Phillips screw	4

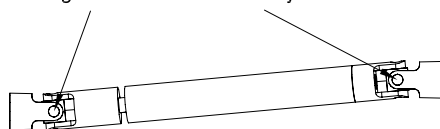
Kardanwelle 117mm

Art.Nr.: 740 00018

Cardan shaft

Achtung: auf richtige Einbaulage der
Kardangelenke achten

Attention: Please pay careful attention to correct
positioning of cardan transmission joints.



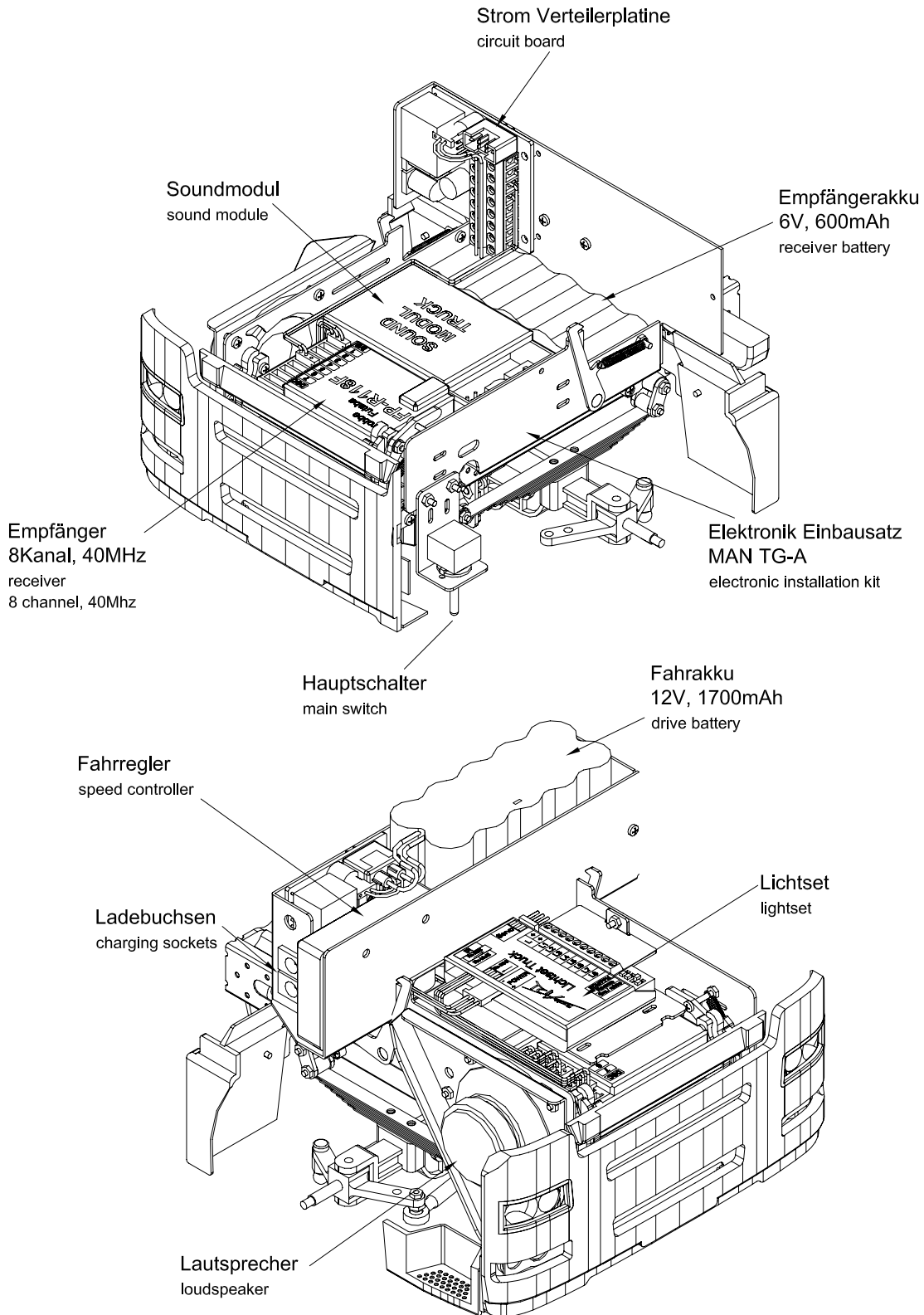
Servoeinbausatz

Art.Nr.: 750 00006

Pos.-Nr. Item No.	Bezeichnung Name	Anzahl Qty.
1.2	Schubstange Ø2x55 thrust rod	1
1.3	Schwinge leaf hanger	1
0.12	Kreuzschlitzschraube M2x6 Phillips screw	5
0.13	Kreuzschlitzschraube M2x8 Phillips screw	1
0.14	Kreuzschlitzschraube M2x10 Phillips screw	1
0.26	Kreuzschlitzschraube M3x6 Phillips screw	7
0.62	Mutter M2 nut	7
0.64	Mutter M3 nut	7
0.83	Rohr Ø5x50 tube	1
0.91	Gewindestange M2x50 thread rod	1
0.96	Feder coil spring	2
0.120	Kugelkopf ball and socket joint	2
0.123	Gabelkopf M2 forked head	1
0.124	Stellingring Ø2mm set collar	2

MAN TG-A

Ausbau zu einem Funktionsmodell Conversion into radio controlled model



Einbau der Elektronikkomponenten

Installation of electronic components

zusätzlich benötigte Bauteile (nicht im Bausatz enthalten)

Additionally required parts (not included in kit)

Elektronikeinbausatz

mounting kit for electronic parts

Art.Nr.: 760 00001

Montageblech mit allen Halterungen für die benötigten elektronischen Komponenten und einer Fahrerhausverriegelung

Mounting plate with all clamping fixtures for the necessary electronic parts, also including a cab lock

Elektronikset

Electronic set

Art.Nr.: 760 00002

Steuerplatine für Beleuchtungsfunktionen, Strom Verteilerplatine mit Schalter und Ladebuchsen und Birnchen

Control board for lighting functions and circuit distribution board with switch, charging sockets and bulbs

Funktionen des Lichtsets: Functions of light set:

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| - Begrenzungs Lampen | - corner lights |
| - Blinker links | - left indicator |
| - Blinker rechts | - right indicator |
| - Warnblinker | - hazard flasher |
| - Hauptscheinwerfer | - main headlight |
| - Rücklicht | - rear light |
| - Nebelrückleuchte | - fog tail light |
| - Bremslicht | - brake light |
| - Rückfahrcheinwerfer | - reverse light |
| - Blitzer | - flasher |
| - 2 Servoanschlüsse | - 2 servo connections |

- Infrarotübertragung zum Anhänger
alle Funktionen des Lichtsets sind über die Fernbedienung mit einem Multi-Switch Modul steuerbar

All light set functions via remote control with included multi-switch receiver module. The electrical connection to the trailer is wireless with infrared transmission.

Soundset

Sound set

Art.Nr.: 760 00003

Geräuschmodul mit digital gespeichertem Originalsound und Lautsprecher

Sound module with original digitalized sound and loudspeaker

- | | |
|------------------------|---------------------------|
| - Motorgeräusch | - engine noise |
| - Horn | - air horn |
| - Hupe | - horn |
| - Druckluft ablassen | - air pressure outlet |
| - Anlasser | - starter |
| - Martinshorn | - ambulance horn |
| - 2 freie Schaltkanäle | - 2 extra switch channels |

alle Funktionen sind über die Fernbedienung mit einem Multi-Switch Modul steuerbar

All functions via remote control with included multi-switch receiver module

Fernsteuerung

Remote Control

Wir empfehlen eine robbe - Futaba F-14 oder FC-16 Fernsteueranlage

We recommend a remote control device: robbe Futaba F-14 or FC-16

Empfänger

receiver

robbe - Futaba FP-R118F

(ist im Sender enthalten)

(included in transmitter)

Schalt servo

Operation servo

Standard Servo z.B.: robbe - Futaba FP-S148

standard servo for instance: Futaba FP-S148

(ist im Sender enthalten)

(included in transmitter)

Lenkservo

Steering servo

Standard Servo z.B.: robbe - Futaba FP-S148

standard servo for instance: Futaba FP-S148

Fahrregler

Speed controller

robbe Rokraft 120yP

LRP Truck Digital

Carson Truck

Ladekabel

Charging cable

Art.Nr.: 760 00004

Hauptakku

Main battery

Art.Nr.: 760 00005

12V, 1700mAh

Empfängerakku

Receiver battery

Art.Nr.: 760 00006

6V, 600mAh

Wir empfehlen für Truckmodelle generell die Verwendung eines separaten Empfängerakkus um Störungen im Betrieb des Modells zu vermeiden

We always recommend to use a separate receiver battery to avoid disturbances when you operate your model truck

Platine Rundumlicht

flashing light electric circuit

Art.Nr.: 760 00013

Birnchen Rundumlicht

lamps for flashing light

Art.Nr.: 760 00014

Stückliste Verpackungseinheiten

List of spare parts

Verpackungseinheit 1: Rahmen

Package set 1: Frame

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
Item No.	Name	Qty.
0.2	Modell Sechskantschraube M1,6x6 model hexagon head screw	45
0.57	Modell Mutter M1,6 model nut	45
1.1	Rahmenprofil rechts U-shaped frame right	1
1.2	Rahmenprofil links U-shaped frame left	1
1.3	Anbauwinkel rechts right square support	1
1.4	Anbauwinkel links left square support	1
1.5	Rahmen Haupttraverse frame main cross beam	1
1.6	Verstärkung Haupttraverse reinforcement main cross beam	2
1.7	Rahmen Hecktraverse frame rear cross beam	1

Verpackungseinheit 2: Vorderachsaufhängung

Package set 2: Front Axle Suspension

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
Item No.	Name	Qty.
0.11	Kreuzschlitzschraube M2x4 Phillips screw	10
0.14	Kreuzschlitzschraube M2x10 Phillips screw	2
0.15	Kreuzschlitzschraube M2x12 Phillips screw	4
0.58	Modell Mutter M2 model nut	6
0.62	Mutter M2 nut	10
0.72	Unterlegscheibe Ø2 washer	2
0.85	Rohr Ø 4x1x6,5 tube	4
2.5	Blattfeder Länge 97 leaf spring length 97	2
2.6	Blattfeder Länge 94 leaf spring length 94	2
2.7	Blattfeder Länge 79 leaf spring length 79	2
2.8	Blattfeder Länge 68 leaf spring length 68	2
2.9	Blattfeder Länge 57 leaf spring length 57	2
2.10	Blattfeder Länge 46 leaf spring length 46	2
2.11	Zwischenlage spacer	8
2.13	Federbock hinten rear leaf spring support	2
2.14	Federschwinge leaf hanger	4
3.1	Federbock vorne front leaf spring support	2
3.3	Rohr Ø 4x1x7,5 tube	2

Verpackungseinheit 3:

Hinterachsaufhängung

Package set 3: Rear Axle suspension

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
Item No.	Name	Qty.
0.6	Modell Sechskantschraube model hexagon head screw	14
0.7	Modell Sechskantschraube M2x10 model hexagon head screw	3
0.12	Kreuzschlitzschraube M2x6 Phillips screw	6
0.13	Kreuzschlitzschraube M2x8 Phillips screw	6
0.18	Kreuzschlitzschraube M2x20 Phillips screw	2
0.32	Kreuzschlitzschraube M3x20 Phillips screw	4
0.38	Senkkopfschraube M2x8 countersunk head screw	4
0.39	Senkkopfschraube M2x10 countersunk head screw	1
0.58	Modellmutter M2 model nut	6
0.62	Mutter M2 nut	13
0.64	Mutter M3 nut	4
0.71	Scheibe Ø2 washer	5
4.1	Halter Längslenker track rod support	2
4.2	Halter Luftbalg air spring bracket	4
4.3	Haltewinkel Längslenker track rod bracket	2
4.4	Dreieckslenker three axle steering	1
4.5	Gummitülle rubber nozzle	7
4.6	Hülsenmutter tube nut	3
4.7	Luftbalg air spring	4
4.8	Achshalter axle support	1
4.9	Längslenker track rod	2
4.10	Rohr Ø3x0,5x4 tube	4
4.11	Achsträger axle support	2

Verpackungseinheit 4: Reserveradhalter

Package set 4: Spare wheel holder

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
Item No.	Name	Qty.
0.2	Modell Sechskantschraube M1,6x6 model hexagon head screw	4
0.12	Kreuzschlitzschraube M2x6 Phillips screw	4
0.57	Modell Mutter M1,6 model nut	4
0.58	Modell Mutter M2 model nut	4
1.01	Langlochfelge aluminium rim	1
1.010	Reifen tyre	1
5.10	Reserveradhalter spare wheel holder	1

Verpackungseinheit 5: Kotflügel

Package set 5: Fender

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
Item No.	Name	Qty.
0.12	Kreuzschlitzschraube M2x6 Phillips screw	16
5.12	Halter Heckkotflügel fixing rod for rear fender	4
7.18	Kotflügel Vorderteil links fender front part, left	1
7.19	Kotflügel Vorderteil rechts fender front part, right	1
7.20	Kotflügel Hinterteil links fender rear part, left	1
7.21	Kotflügel Hinterteil rechts fender rear part, right	1
7.22	Kotflügel Oberteil fender top part	2
7.23	Rücklicht rear light	2
7.24	Glas Rücklicht rear light lens	2
	Aufkleber Rücklicht rear light sticker	2

Verpackungseinheit 6: Tank

Package set 6: Tank

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
Item No.	Name	Qty.
0.6	Modell Sechskantschraube M2x8 model hexagon head screw	8
0.39	Senkkopfschraube M2x10 countersunk head screw	2
0.58	Modell Mutter M2 model nut	10
6.1	Tank tank	1
6.2	Tankdeckel tank lid	1
6.3	Trittstufe Tank step for tank	2
6.4	Tankverschluß tank lock	1
6.9	Distanzstück Tank tank spacer	1
6.10	Tankhalter tank support	2
6.11	Tankband tank belt	2
6.12	Spannstück clamp	2

Verpackungseinheit 7: Laufsteg

Package set 7: Gangway

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
Item No.	Name	Qty.
0.2	Modell Sechskantschraube M1,6x6 model hexagon head screw	4
0.57	Modell Mutter 1,6 model nut	4
6.13	Laufsteg gangway	1

Verpackungseinheit 8: Batteriekasten

Package set 8: Battery box

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
Item No.	Name	Qty.
0.6	Modell Sechskantschraube M2x8 model hexagon head screw	1
0.12	Kreuzschlitzschraube M2x6 Phillips screw	6
5.3	Deckel Batteriekasten battery box lid	1
5.4	Boden Batteriekasten base battery box	1
5.5	Druckluftkessel air tank	2

Verpackungseinheit 9: Auspuff

Package set 9: Exhaust

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
Item No.	Name	Qty.
0.12	Kreuzschlitzschraube M2x6 Phillips screw	3
5.8	Auspuff exhaust	1

Verpackungseinheit 10: Sattelplatte

Package set 10 : Fifth-wheel

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
Item No.	Name	Qty.
0.12	Kreuzschlitzschraube M2x6 Phillips screw	4
0.26	Kreuzschlitzschraube M3x6 Phillips screw	2
0.36	Senkschraube M2x4 countersunk head screw	12
0.37	Senkschraube M2x6 countersunk head screw	4
0.58	Modellmutter M2 model nut	16
0.64	Mutter M2 nut	2
0.78	Zylinderstift Ø2x8 rod	4
0.97	Feder Ø2,8x16,6 coil spring	2
8.1	Sattelplatte fifth-wheel	1
8.2	Zuggriff pull bar	1
8.3	Verschlussriegel hook	1
8.4	Bock Sattelplatte fifth-wheel support	2
8.5	Boden Sattelplatte fifth-wheel mounting plate	1
8.6	Grundplatte Sattel fifth-wheel base	1

Verpackungseinheit 11: Vorderachsfelge

Package Set 11: Front Axle Rim

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
Item No.	Name	Qty.
0.13	Kreuzschlitzschraube M2x8 Phillips screw	20
0.58	Modell Mutter M2 model nut	20
0.92	Rillenkugellager Ø4x9x4 ball bearing	4
0.101	O-Ring O-ring	2
1.04	Breitreifenfelge rim for wide tyre	2
1.05	Nabe Vorderachse front axle hub	2
1.06	Mutterschutzring nut safety ring	2
1.07	Nabendeckel front axle hub cap	2

Verpackungseinheit 12: Hinterachsfelge

Package Set 12: Rear Axle Rim

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
Item No.	Name	Qty.
0.13	Kreuzschlitzschraube M2x8 Phillips screw	20
0.58	Modell Mutter M2 model nut	20
0.100	O-Ring O-ring	2
1.01	Langlochfelge aluminium rim	4
1.02	Nabe Antriebsachse drive axle hub	2
1.03	Nabendeckel drive axle hub cap	2

Verpackungseinheit 13: Hinterachse

Package Set 13: Rear Axle

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
Item No.	Name	Qty.
0.26	Kreuzschlitzschraube M3x6 Phillips screw	2
0.74	Karoseriescheibe Ø3mm washer	2
4.12	Hinterachsattrappe rear axle dummy	1
	Distanzhülse spacer ring	2

VE 14: Aerodynamikpaket Rahmen

Package Set 14: Aerodynamic package for frame

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
Item No.	Name	Qty.
0.11	Kreuzschlitzschraube M2x4 Phillips screw	2
0.12	Kreuzschlitzschraube M2x6 Phillips screw	2
0.58	Modellmutter M2 model nut	2
0.104	Klebepad adhesive pad	2
5.9	Halter Seitenblende mounting for aerodynamic panel	1
5.11	Haltestange Seitenblende fixing rod for aerodynamic panel	2
11.1	Seitenblende links left aerodynamic panel	1
11.2	Seitenblende rechts right aerodynamic panel	1

Verpackungseinheit 15:

Aerodynamikpaket Fahrerhaus

Package Set 15: Aerodynamic package for Driver's Cab

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
Item No.	Name	Qty.
18.1	Dachspoiler roof spoiler	1
18.2	Sideflap rechts right side flap	1
18.3	Sideflap links left side flap	1
18.4	Haltersatz Aeropaket mounting set for aero-package	1

Verpackungseinheit 16: Vorderachse

Package Set 16: Front Axle

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
Item No.	Name	Qty.
0.7	Modell Sechskantschraube M2x10 model hexagon head screw	2
0.12	Kreuzschlitzschraube M2x6 Phillips screw	8
0.15	Kreuzschlitzschraube M2x12 Phillips screw	8
0.28	Kreuzschlitzschraube M3x10 Phillips screw	4
0.58	Modell Mutter M2 model nut	10
0.62	Mutter M2 nut	2
0.64	Mutter M3 nut	2
0.73	Unterlegscheibe Ø3 washer	4
0.75	Paßscheibe Ø4x0.2 shim ring	4
0.82	Zylinderstift Ø2x10 pin	2
0.94	Gewindestift M3x3 worm screw	2
0.99	Zylinderstift Ø4x18 pin	2
0.120	Kugelkopf ball and socket joint	2
2.1	Vorderachse front axle	1
2.2	Achsschenkel steering lever	2
2.3	Achswelle axle shaft	2
2.4	Spurstange Ø2x90 steering tie rod	1
2.12	Federauflage leaf spring clamp	2
	Distanzstück spacer	2

sonstige Teile

Miscellaneous parts

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
Item No.	Name	Qty.
1.010	Reifen tyre	4
1.011	Breitreifen wide tyre	2

Stückliste Verpackungseinheiten Fahrerhaus

List of spare parts for driver's cab

Verpackungseinheit F1:

Schrauben Fahrerhaus

Package Set F1: Cab screws

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
Item No.	Name	Qty.
0.11	Kreuzschlitzschraube M2x4 Phillips screw	20
0.12	Kreuzschlitzschraube M2x6 Phillips screw	20
0.13	Kreuzschlitzschraube M2x8 Phillips screw	12
0.14	Kreuzschlitzschraube M2x10 Phillips screw	2
0.15	Kreuzschlitzschraube M2x12 Phillips screw	4
0.26	Kreuzschlitzschraube M3x6 Phillips screw	4
0.27	Kreuzschlitzschraube M3x8 Phillips screw	1
0.58	Modell Mutter M2 model nut	8
0.62	Mutter M2 nut	45
0.64	Mutter M3 nut	2
0.72	Unterlegscheibe Ø2 washer	10
0.73	Unterlegscheibe Ø3 washer	4
0.78	Kerbstift Ø2x8 locating pin	8
0.86	Rohr Ø4x1x60,5 tube	1
0.90	Gewindestange M2x86 thread rod	1
0.95	Feder coil spring	3
0.129	Innensechskantschraube M3x6 hallen screw	2

Verpackungseinheit F2:

Karosserieteile

Package Set F2: Body parts

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
Item No.	Name	Qty.
5.6	Kotflügel links left fender	1
6.8	Kotflügel rechts right fender	1
7.1	Stoßstange bumper	1
7.2	Blende Grill grill panel	1
7.6	Einstieg links left entrance	1
7.7	Einstieg rechts right entrance	1
12.1	Kabine cab	1
13.1	Türe rechts right door	1
13.2	Türe links left door	1
17.4	Windleitblech rechts right side spoiler	1
17.5	Windleitblech links left side spoiler	1

Verpackungseinheit F3a:

Metallteile Fahrerhaus

Package Set F3a: Metal parts for driver's cab

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
Item No.	Name	Qty.
3.3	Fahrerhauslager cab support	2
5.1	Verschlussbügel cab hook	2
5.2	Haltewinkel bracket	2
5.7	Kotflügelhalter links bracket left fender	1
5.13	Halter Luftfilter air filter support	1
6.5	Stütze support rest	2
6.6	Haken hook	1
6.7	Kotflügelhalter rechts bracket right fender	1
7.3	Träger Stoßstange bumper support	1
7.4	Träger Einstieg entrance support	1
15.10	Fahrerhausträger cab support	2

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
Item No.	Name	Qty.
13.7	Türscharnier oben rechts door hinge top right	1
13.8	Türscharnier oben links door hinge top left	1
13.9	Türscharnier unten außen rechts door hinge outside bottom right	1
13.10	Türscharnier unten außen links door hinge outside bottom left	1
13.11	Türscharnier unten innen rechts door hinge inside bottom right	1
13.12	Türscharnier unten innen links door hinge inside bottom left	1

Verpackungseinheit F4:

Innenausstattung

Package Set F4: Interior furnishing

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
Item No.	Name	Qty.
13.3	Türinnenverkleidung rechts right inside door panelling	1
13.4	Türinnenverkleidung links left inside door panelling	1
15.1	Schalthebel gear lever	1
15.2	Schalthebelkonsole gear lever bracket	1
15.11	Bodenplatte base plate	1
17.1	Armaturenbrett dashboard	1
17.2	Lenkstock steering column	1
17.3	Lenkrad steering wheel	1
	Aufkleber Armaturenbrett dashboard sticker	1

Verpackungseinheit F5: Sitze

Package Set F5: Seats

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
Item No.	Name	Qty.
0.12	Kreuzschlitzschraube M2x6 Phillips screw	12
15.3	Sitzbalg seat spring	2
15.4	Sitzträger seat support	2
15.5	Lehne links left backrest	1
15.6	Lehne rechts right backrest	1
15.7	Kopfstütze headrest	2
15.8	Polster Lehne backrest upholstery	2
15.9	Polster Sitz seat upholstery	2

Verpackungseinheit F6: Luftfilter

Package Set F6: Air filter

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
Item No.	Name	Qty.
7.15	Luftfilterkasten air filter box	1
14.1	Luftfilter air filter	1
14.2	Blende Luftfilter air filter panel	1
14.3	Luftgitter Rückwand vents	2
15.1	Kühlergrill radiator grill	1
15.2	Scheibenwischer windscreen wiper	2
15.3	Dachluke roof hatch	1
16.6	Scheibenputzgriff grab bar	2

Verpackungseinheit F7: Spiegel

Package Set F7: Mirrors

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
Item No.	Name	Qty.
14.4	Spiegel rechts right mirror	1
14.5	Spiegel links left mirror	1
14.6	Rampenspiegel curb stone mirror	1
14.7	Spiegelhalter oben top mirror clamp	2
	Spiegelfolie mirror foil	1

Verpackungseinheit F8:

Kleinteile Fahrerhaus

Package Set F8: small parts for driver's cab

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
Item No.	Name	Qty.
7.5	Lampenreflektor lamp reflector	4
7.9	Scheinwerfer links left headlight	1
7.10	Scheinwerfer rechts right headlight	1
7.11	Scheinwerferglas links left headlight lens	1
7.12	Scheinwerferglas rechts right headlight lens	1
7.13	Blinkerglas indicator lens	2
13.5	Türgriff rechts right door handle	1
13.6	Türgriff links left door handle	1
13.14	Magnet magnet	2
14.8	Seitenblinker side indicator	2
	Mutter M2 verzinkt galvanized nut	2

Verpackungseinheit F9: Scheiben

Package Set F9: Windows

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
Item No.	Name	Qty.
0.104	Klebeband adhesive pad	4
12.2	Frontscheibe windscreen	1
12.3	Scheibe Hochdach roof side window	2
12.4	Scheibe Heck rear window	2
12.5	Aufklebersatz Scheibe sticker set for window	1
13.13	Türscheibe door window	2
17.7	Positionsluchte corner light	2

sonstige Teile

Miscellaneous parts

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
Item No.	Name	Qty.
7.14	Ätzplatine Typenschild photo etched name plate	1
	Ätzplatine Trittbrett photo etched step board	1
	Schiebebild TG-A sticker TG-A	2