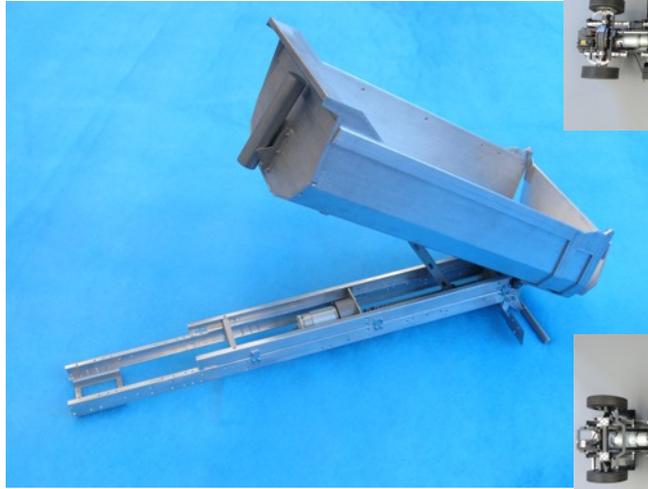


# SandMaster 430 ARO Motorwagen-Rundmulde für Tamiya MB Arocs 4-Achser

Dumper Kit SandMaster 430 ARO for Tamiya MB Arocs (8 wheels)



**Servonaut**

[www.servonaut.de](http://www.servonaut.de)

Sandmaster 430 ARO von Wendscher Modellbau - Im Vertrieb bei Servonaut, tematik GmbH, Feldstr.143, 22880 Wedel,



## Komplett-Bausatz SandMaster 430 ARO

- Geschraubte Rundmulde aus Alu
- Tamiya - Maßstab
- Passend für 4-Achser MB Arocs
- Neuer Hauptrahmen
- Außenliegende Heckklappe
- Automatische Klappenverriegelung
- Kipplager, Schüttschutz, Zylinderattrappe
- Mechanischer Kippspindeltrieb, fertig aufgebaut und justiert
- 7,2V Motor mit Endlagenschaltern (max. 3A)
- Notentriegelung, Unterfahrerschutz
- Halter für Servo-Frontmontage
- Bausatz, unlackiert, teilweise vormontiert
- Maße ca. 500 x 185mm, Muldenhöhe 95mm
- Rahmenbreite 62mm, Ladehöhe auf Rahmen 205-215mm
- Gewicht ca. 1200g, Kippwinkel ca. 50 Grad

## Montagehinweise

- Nur die vorderste Quertraverse wird weiter verwendet
- Die Schrauben der hinteren Aufhängungsplatte werden durch die beiliegenden kürzeren Schrauben ersetzt
- Anschlusskabel am Motor nicht vertauschen, sonst funktioniert die Endabschaltung nicht korrekt
- Die Verriegelung wird durch Anpassen der Seillänge justiert

## Benötigtes Werkzeug

- Kreuzschlitz Größe 1
- Inbus 2mm
- Inbus 1,5mm
- Flachzange

## Dumper Kit SandMaster 430 ARO

- Screwed round tipper made of aluminium
- Tamiya - Scale
- For MB Arocs (4 axles)
- Automatic opening / closing tailgate
- Cylinder dummy
- Electric spindle drive, calibrated and ready to use
- 7.2V motor with stop position switches (3A max)
- Emergency unlocking mechanism
- Rear override guard
- Steering servo support
- Kit comes un-painted without surface finish
- Some parts pre-assembled
- Size 500 x 185mm, height 95mm
- Weight 1200g, tipping angle 50 degree

## Assembly instructions

- Only the front end cross member is used
- Use the enclosed shorter screws for the rear suspension plate
- Don't interchange the motor wires, otherwise the stop switches will not work
- The unlocking mechanism is calibrated by adjusting the length of the rope

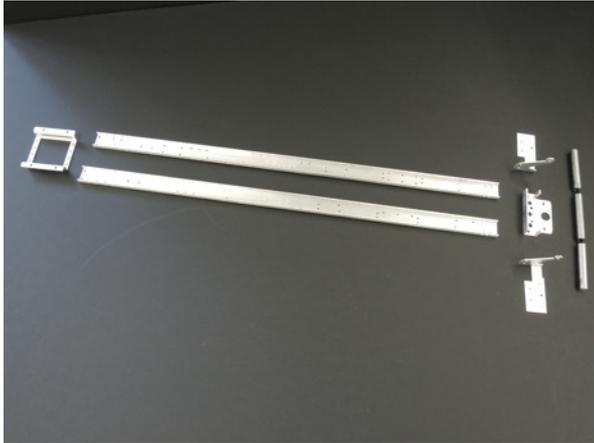
## Tools required

- size one Phillips screwdriver
- Allen key 2mm
- Allen key 1,5mm
- flat pliers

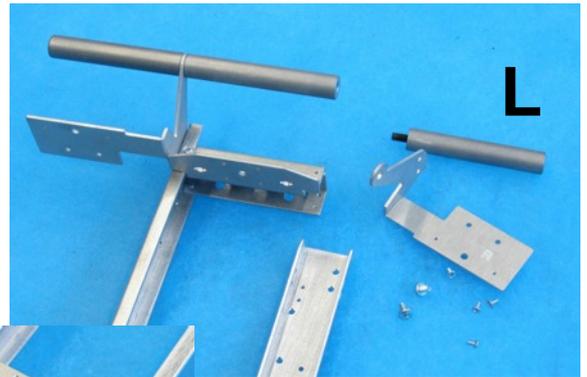
# HAR430 ARO

Austausch-Hauptrahmen mit Stossstange und Rückleuchtenhalterung für 4-Achser

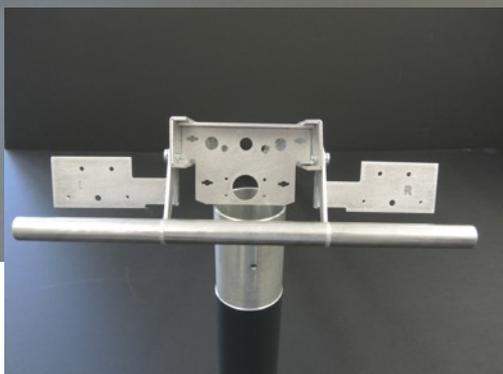
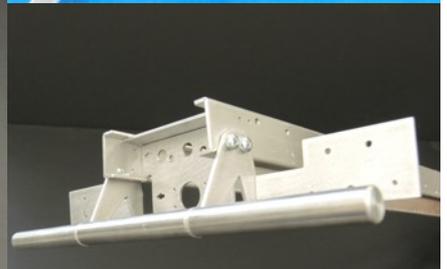
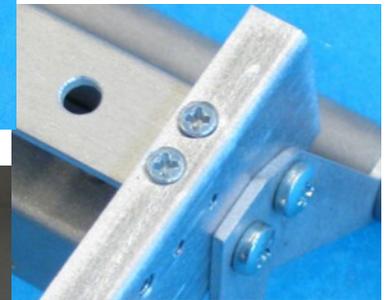
New main vehicle frame with rear bumper and mounting support for rear lights



**Aus dem original Rahmen wird nur die vordere Traverse zur Aufnahme des Fahrerhauses verwendet !**  
*From the original frame will be only the front crossmember used to accommodate the driver's cab!*



Tighten the screws only finger tight !  
Alle Schrauben nur leicht anziehen !



Passend für Carson Kupplung Nr.: 500907289  
Compatible with Carson hitch Nr.: 500907289

Alle Angaben ohne Gewähr ! Änderungen vorbehalten

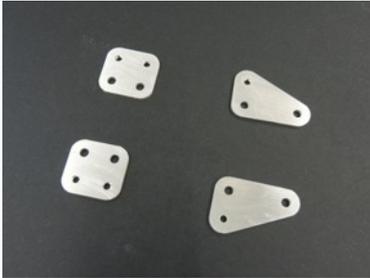
Sandmaster 430 ARO von Wendscher Modellbau - Im Vertrieb bei Servonaut, tematik GmbH, Feldstr.143, 22880 Wedel, Germany

# HAR430 ARO

Bei Höherlegung des Fahrgestells können die Stoßdämpfer aus dem Bausatz nicht verwendet werden. Weiterhin sind für den Antrieb die org. Kardanwellen bei Höherlegung nicht geeignet (mehr Verschränkung) und müssen durch Kardanwellen mit Längenausgleich ersetzt werden! Die Vorderachsen müssen um 180 Grad gedreht werden, sodass sich die Spurstange hinter der VA befindet. Bei dem Ausbau zum Allrad Fahrgestell entfällt der Batteriekasten. Unser Allrad-Getriebe in Verbindung mit dem Spin 430 TAM kann aus Platzgründen nicht verwendet werden.

*When the chassis is raised, the shock absorbers from the kit can not be used. Furthermore, the org. Cardan shafts not suitable for hoisting (more Entanglement) and must be replaced by cardan shafts with length compensation! The front axles must be rotated 180 degrees so that the track rod is behind the front axle located. The battery box is no longer required for the 8-wheel drive chassis. Our all-wheel drive transmission in conjunction with the 430 TAM can be used for space reasons can not be used.*

## Tamiya MB Arocs



**Höherlegungssatz 2x für Vorderachse (in HAR 430 ARO enthalten)**  
inkl. Schrauben (+ 10mm)

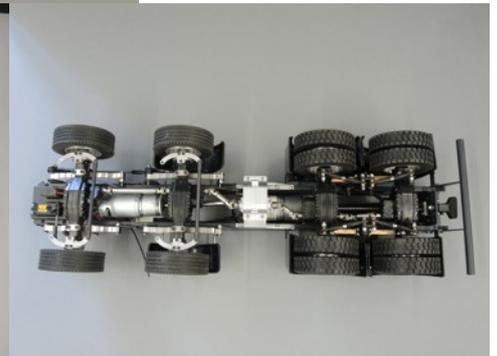
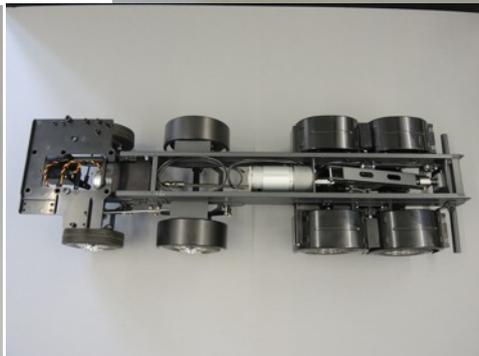
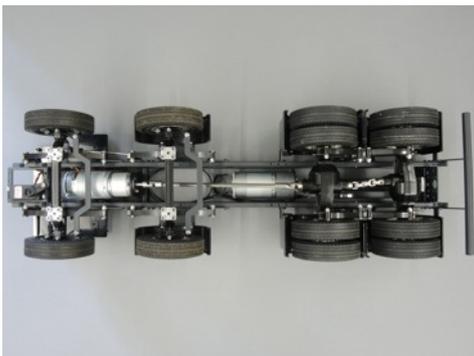
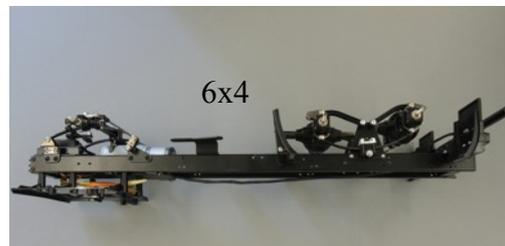
Die Hinterachsen-Pendellei von Tamiya kann in eine zweite Reihe Gewinde auch um 10 mm höher gelegt werden!  
Dringend erforderlich:  
Kardanwellen Bausatz 1x kurz und 1x lang für den Antrieb 8x4 oder 4x lang und 1x kurz für 8x8 + Verteilergetriebe

*Lift kit for front axle (included in HAR 430 ARO)*  
*incl. screws (+ 10mm)*

*The rear axle Pendellei of Tamiya can be put 10mm higher in a second series of threads!*

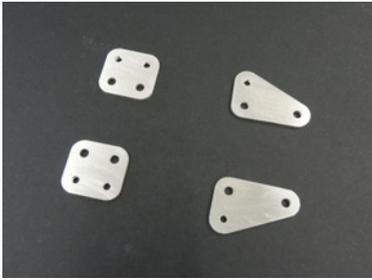
*Urgently required:*

*Cardan shaft kit 1 short and 1 long for the drive 8x4 or 4x long and 1x short for 8x8 + Transfer Case*



## Tamiya MB Arocs Zubehör

**Höherlegungssatz für Vorderachse (in HAR 430 ARO enthalten)**  
inkl. Schrauben (+ 10mm)



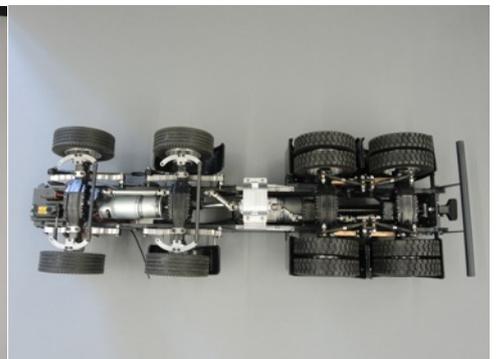
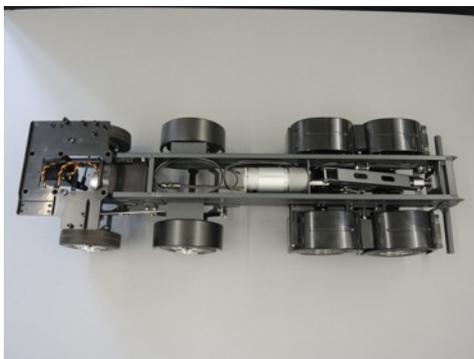
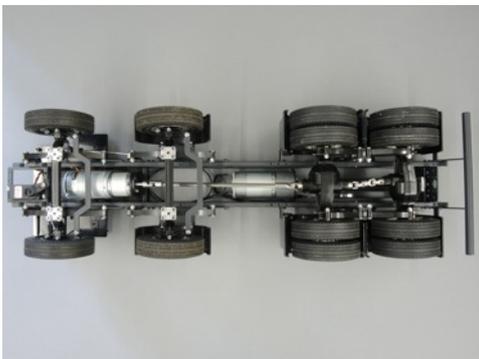
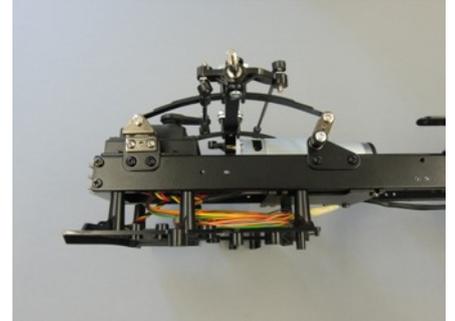
Die Hinterachsen-Pendellei von Tamiya kann in eine zweite Reihe Gewinde auch um 10 mm höher gelegt werden!  
Dringend erforderlich:  
Kardanwellen Bausatz 1x kurz und 1x lang für den Antrieb 8x4 oder 4x lang und 1x kurz für 8x8 + Verteilergetriebe

*Lift kit for front axle (included in HAR 430 ARO)*  
*incl. screws (+ 10mm)*

*The rear axle Pendellei of Tamiya can be put 10mm higher in a second series of threads!*

*Urgently required:*

*Cardan shaft kit 1 short and 1 long for the drive 8x4 or 4x long and 1x short for 8x8*



### GM32U390

Planetengetriebemotor  
7,2 V 390 U/min  
Welle 6mm



*Planetary gear motor*  
*7.2 V 390 rpm*  
*Shaft 6mm*

### UAT1

Set aus Motorhalter und  
Mitnehmer KUPP6 für  
GM32 Antriebe



*Motor mountings and*  
*Drive KUPP6 for GM32*  
*drives*

### VTG390

Planetengetriebemotor  
mit Verteilergetriebe 7,2 V  
390 U/min 5mm Welle

*Planetary gear motor*  
*with transfer box 7,2 V*  
*390 rpm 5mm shaft*



### KAR60 4-5mm

**Kardanwellen Bausatz kurz**  
**46-60 mm für 4+5 mm Welle**  
*cardan shaft kit short*  
*46-60 mm, for 4+5 mm shaft*



### KAR200 4-5mm

**Kardanwellen Bausatz lang**  
**60-200 mm für 4+5 mm Welle**  
*cardan shaft kit long*  
*60-200 mm, for 4+5 mm shaft*



### KAR 200 6mm

**Kardanwellen Bausatz lang**  
**60-200 mm für 4+5 mm Welle**  
**Eine Seite für 6mm Motorwelle**  
*cardan shaft kit long*  
*60-200 mm, for 4+5 mm shaft*  
*One side for 6mm motor shaft*



### Arocs Fahrerhaus

**Verriegelung (demnächst**  
**erhältlich!) Arocs cab lock**  
*(coming soon!)*



## Tamiya MB Arocs Zubehör

### Lenkservo

#### DES 707 BB MG

133 Ncm bei 4,8 V

Graupner

DES 707 BB MG

(erforderlich bei 8x6 Antrieb)



*Steering servo  
(for 8x6 drive)*

### Lenkservo

#### HS-645 MG

75 Ncm bei 4,8 V

HITEC

HS-645 MG

(einfaches Lenkservo für normalen Antrieb)



*Steering servo  
(easy steering servo  
for normal drive)*

### LV7AR

Arocs Scheinwerferplatine für 7,2V bis 12V



*Arocs headlamp  
for 7.2V to 12V*

### LH6MB

Actros/Arocs Rücklichtplatine für 7,2V bis 12V



*Actros / Arocs taillight  
for 7.2V to 12V*

### Denächst erhältlich:

*Coming soon:*

### Metall-Kotflügel für zweite Vorderachse inkl. Befestigungsmaterial

*Metal fender for second front axle  
incl. Mounting material*



### Motorhalterung für 8x8 (zwischen den Achsen)

*Engine mount for 8x8  
(between the axes)*



### Auch kompatibel mit Scale Drive Komponenten

*Also compatible with Scale Drive  
components*

### Blattfeder Satz

Für Vorder Achsen

*Set of leaf springs  
For front axle*



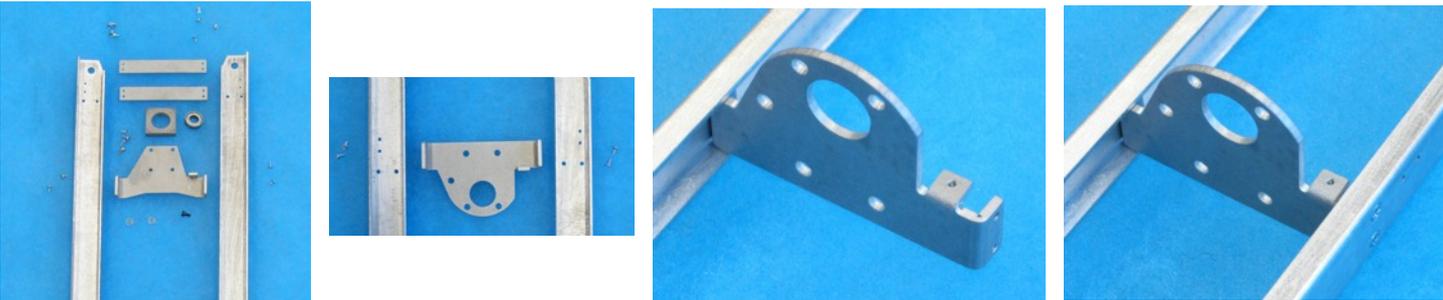
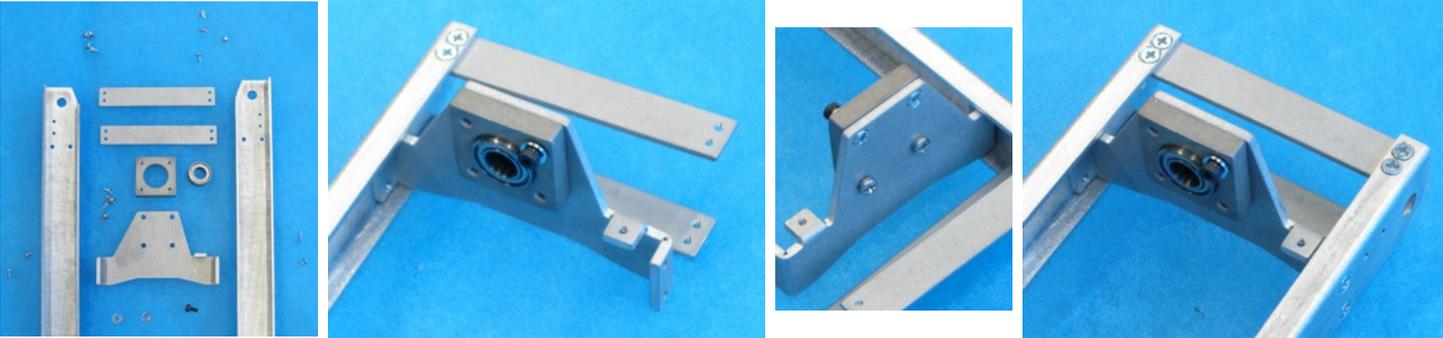
### Pendelfederaufhängung

*Pendular spring suspension*

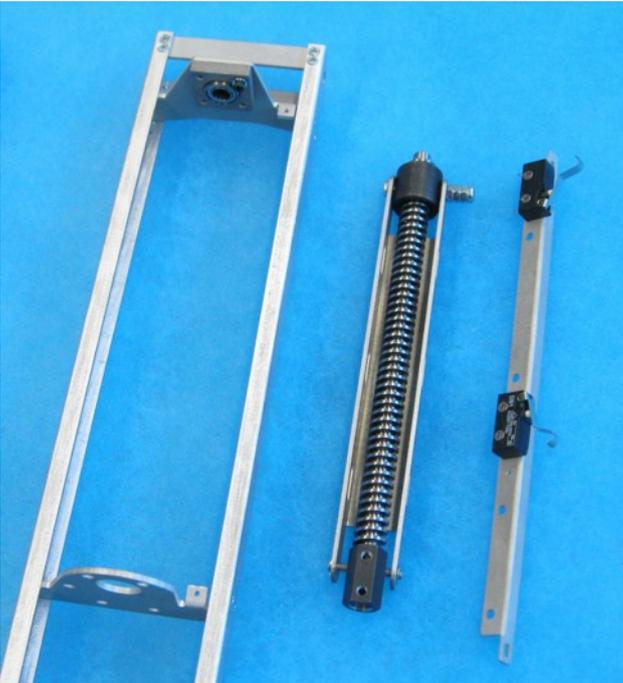
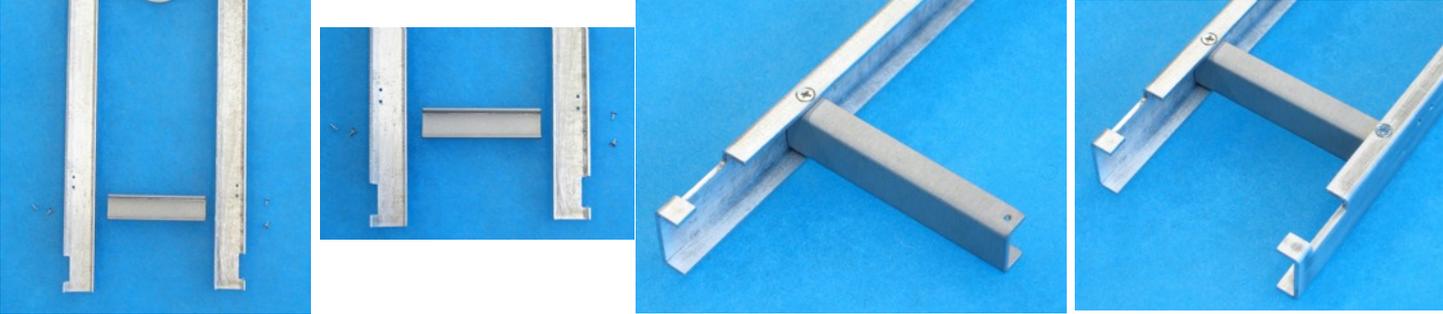


# SPIN430 TAM

Hilfsrahmen mit Kippspindel und Motor für 4-Achser  
 Support frame with dumper spindle drive

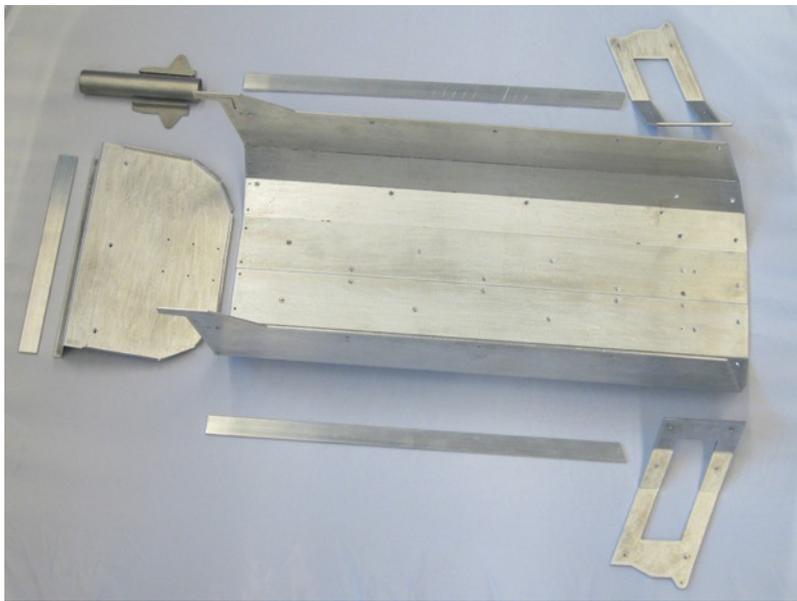
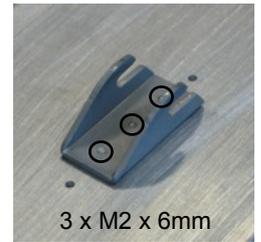
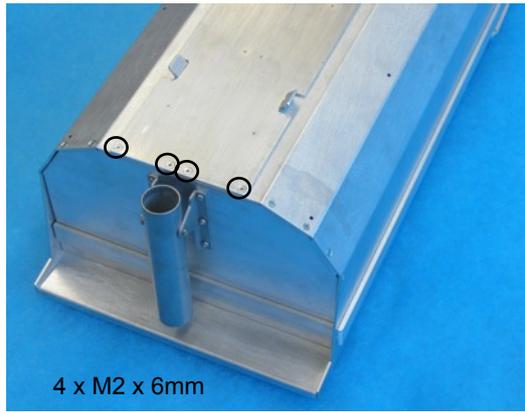
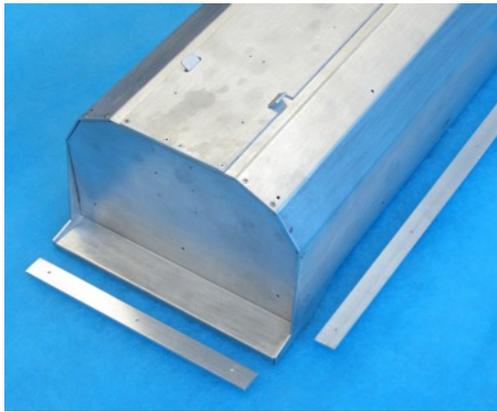


Tighten the screws only finger tight !  
 Alle Schrauben nur leicht anziehen !

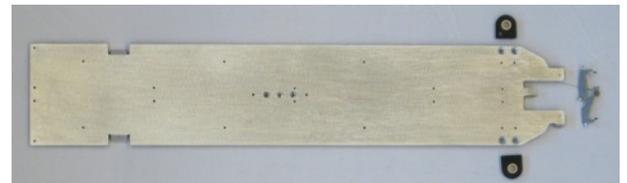


# MUL430 TAM

Rundmulde SandMaster 430 TAM  
Tipper body SandMaster MUL430 TAM



Tighten the screws only finger tight!  
Alle Schrauben nur leicht anziehen!



Änderungen vorbehalten  
Alle Angaben ohne Gewähr

