

SandMaster Spin 4151 AROCS

Kippantrieb für Tamiya MB Arocs 4151 4-Achser



Servonaut

Kompatibel mit Carson® Zubehör Produkten!



Bausatz SandMaster Spin 4151 Kippantrieb

- Montage ohne Bohren
- Tamiya-Maßstab
- Passend für MB Arocs 4151 4-Achser
- Befestigung auf Hauptrahmen original Tamiya
- Teile schwarz pulverbeschichtet
- Mechanischer Kippspindelantrieb, fertig aufgebaut und justiert
- 7,2V-12V Motor mit Endlagenschaltern (max. 3A)
- Kippgeschwindigkeit bei 7,2V: 26 Sekunden
- Kippgeschwindigkeit bei 12V: 16 Sekunden
- Bausatz, teilweise vormontiert
- Maße ca. 380 x 50mm
- für Rahmenbreite 63mm
- Gewicht ca. 620g, Kippwinkel ca. 45 Grad

Montagehinweise

- Nur die 2 vordersten Querträger des Hilfsrahmens werden weiterhin verwendet
- Die hintere und mittlere Traverse und die Achsquertraverse im Hauptrahmen weglassen
- Die Schrauben der hinteren Aufhängungsplatte durch die beiliegenden kürzeren Schrauben ersetzen
- Achtung: Vertauschen Sie nicht das Anschlusskabel am Motor, sonst funktioniert der Endschalter nicht korrekt!

Benötigtes Werkzeug

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

04/2021 Technische Änderungen vorbehalten

Sandmaster Spin 4151 von Wendscher Modellbau

Im Vertrieb bei Servonaut - tematik GmbH

Feldstraße 143 D-22880 Wedel

www.servonaut.de

Seite 1 von 4

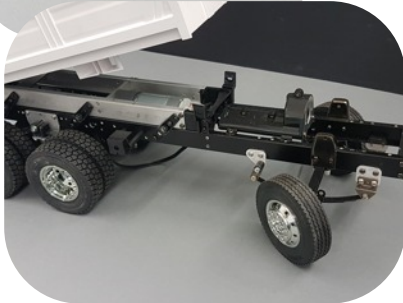
Tamiya MB Arocs 4151 Zubehör



Höherlegungssatz für Vorderachse

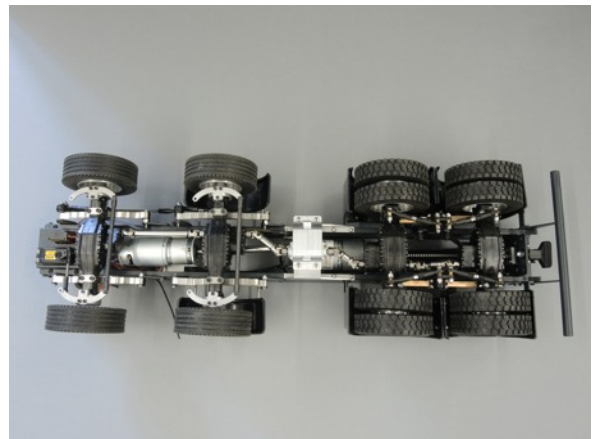
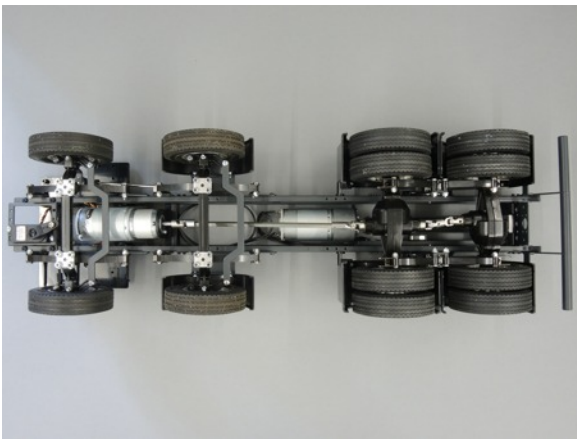
inkl. Schrauben (+ 10mm)

Die Hinterachsen-Pendellei von Tamiya kann mit den längeren Hinterachsaufnahmen um 10mm höher gelegt werden!



Dringend erforderlich:

Kardanwellen Bausatz 1x kurz und 1x lang für den Antrieb 8x4



GM32U390

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



KAR60 4-5mm

Kardanwellen Bausatz kurz
46-60 mm für 4+5 mm Welle



46-60 mm

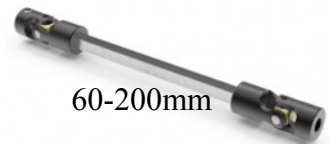
UAT X

Set aus verstellbarem
Motorhalter und
Mitnehmer KUPP6 für
GM32 Antriebe.



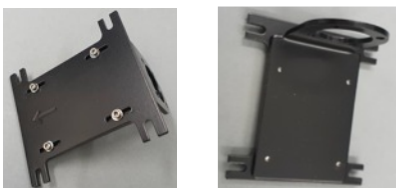
KAR200 4-5mm

Kardanwellen Bausatz lang
60-200 mm für 4+5 mm Welle



60-200mm

Speziell für Tamiya 4-achs Fahrgestelle



KAR 200 6mm

Kardanwellen Bausatz lang
60-200 mm für 4+5 mm Welle
Eine Seite für 6mm Motorwelle
(direkt für GM32 Motoren)



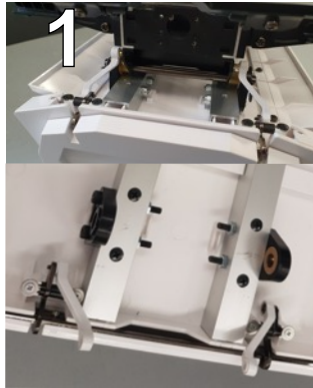
60-200mm

SPIN 4151

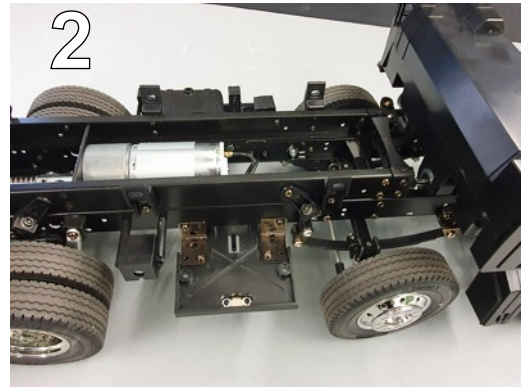
Hilfsrahmen mit Kippspindel und Motor für Tamiya MB Arocs 4151 4-Achser



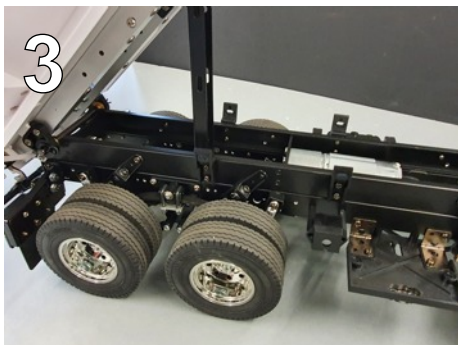
Vormontierter Hilfsrahmen mit Kipptrieb, Schwarz pulverbeschichtet
Für die Montage des Kippantriebes muss der hintere Achsquerträger C1 + C2 im Tamiya Hauptrahmen entfernt werden.
Die hinteren Aufhängungsplatten (MA41) werden nun mit den Schrauben M3x4mm am Rahmen befestigt. Federn werden mit M3x20 an der Aufhängungsplatte angeschraubt.



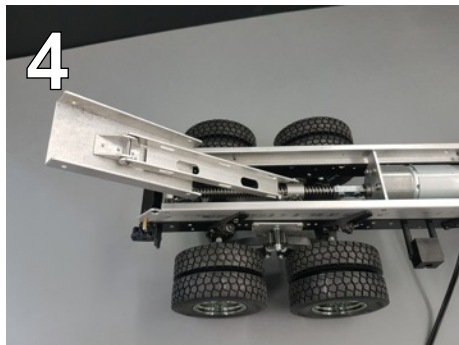
1 Innere Lagerböcke (Y10) entfernen



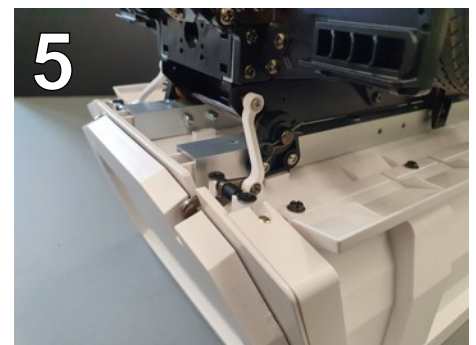
2 Original Tamiya Traverse vorne am Hilfsrahmen anschrauben



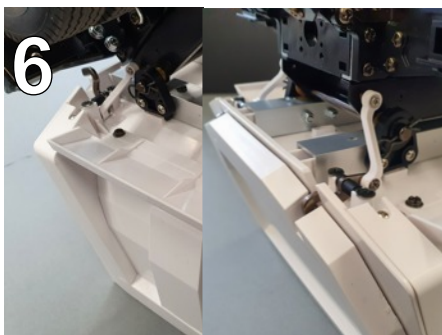
3 Hilfsrahmen am Tamiya Hauptrahmen befestigen mit den Original-Schrauben



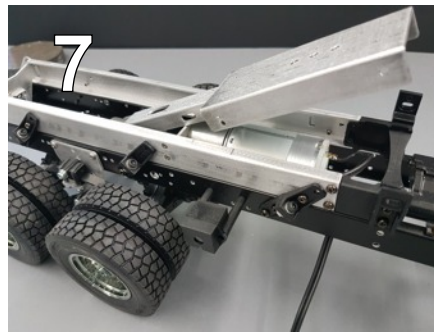
4 Montierter Hilfsrahmen mit Kipptrieb auf Tamiya Hauptrahmen



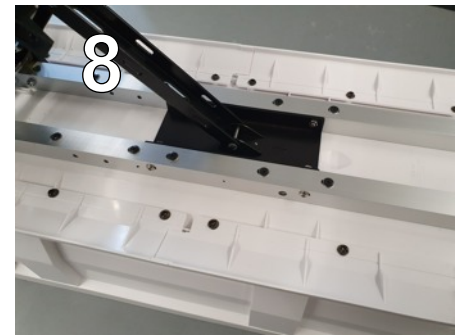
5 Messinghülse 8 x 0,5 x 6 auf Kippwelle zwischen Muldenlager und Hauptrahmen stecken



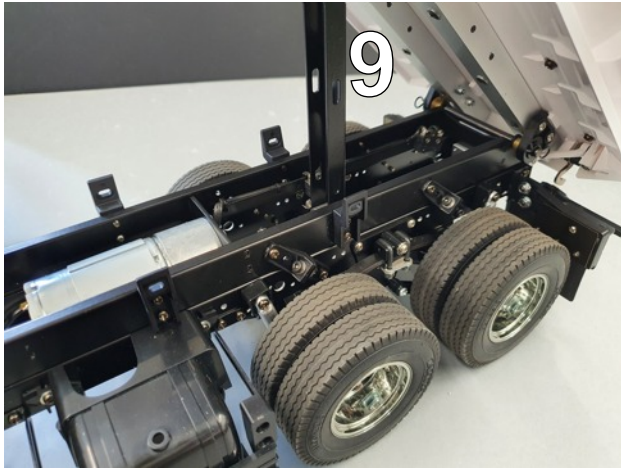
6 Klappenverriegelung mit Schraube M2 x 8 mm und Hülse 3 x 6 mm an den Hilfsrahmen schrauben



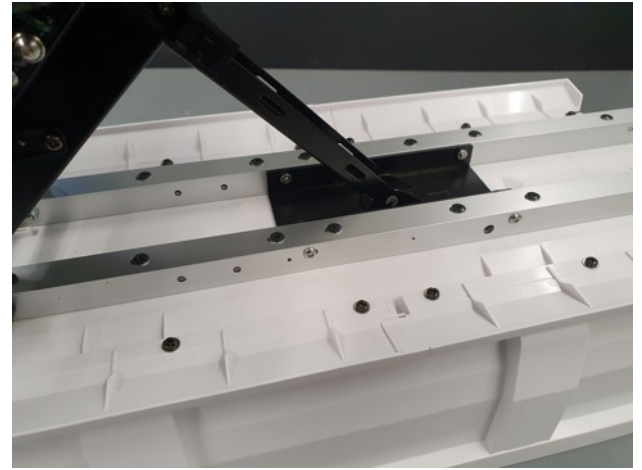
7 Kipptrieb in vordere Position fahren, Muldenaufsteller dabei senkrecht halten, damit der Antrieb nicht an den Schaltern vorbeifährt



8 Mit den 4 Schrauben M3x20 und Stopmutter M3 wird die Muldenaufnahme vom Kipptrieb an der Mulde befestigt



Fertig montiert



Benötigte Schrauben:

4 x ISO 7380 M3 x 6 mm

6 x ISO 7380 M3 x 20 mm

2 x ISO 7380 M3 x 25 mm

6 x Stoppmutter M 3

4 x Mutter M 3

2 x ISO 7045 M 2 x 8 mm

2 x Messinghülse 3 x 0,5 x 6 mm

2 x Messinghülse 8 x 0,5 x 8 mm

Einstellung Endlagen-Schalter

Der hintere Mikroschalter ist für die Abschaltung "unten" zuständig. Baulich bedingt sind nicht alle Kundenmontagen gleich, deshalb kann es dazu kommen, dass der Schalter zu früh abschaltet.

Biegen Sie den Betätigungshebel am Ende in Richtung Schalter, aber vorsichtig und nur stückchenweise. Damit wird der Abschaltpunkt in Richtung hinten verschoben. Achten Sie darauf, dass der Mitnehmer im Langloch an der Mulde nicht anfängt zu ziehen. Jetzt sollte die Mulde auch ihren unteren Punkt erreichen.

ENGLISH

SandMaster Spin 4151 AROCS Tilting Drive for Tamiya MB Arocs 4151 (8 wheels)



Servonaut

Compatible with Carson® accessory products!



Kit SandMaster Spin 4151 tilt drive

- Installation without drilling
- Tamiya - scale
- Suitable for MB Arocs 4151 4-axle
- Mounting on original Tamiya main frame
- Parts black powder coated
- Mechanical tilting spindle drive, completely assembled and adjusted
- 7.2V-12V motor with limit switches (max 3A)
- Tilt speed at 7.2V: 26 seconds
- Tilt speed at 12V: 16 seconds
- Kit, partially pre-assembled
- Dimensions 380 x 50mm,
- For frame width 63mm
- Weight approx. 620g, tilt angle approx. 45 degrees

Assembly instructions

- Only the first cross member in the front of the subframe will be used
- The rear and middle traverse and the axle crossbar in the main frame are left out
- The screws of the rear suspension plate are replaced by the enclosed shorter screws
- Do not interchange the connection cables at the motor - otherwise the limit switch will not work correctly

Tools required

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

04/2021 Technische Änderungen vorbehalten

Sandmaster Spin 4151 von Wendscher Modellbau

Im Vertrieb bei Servonaut - tematik GmbH

Feldstraße 143 D-22880 Wedel

www.servonaut.de

Page 1 of 4

Tamiya MB Arocs 4151 Accessories



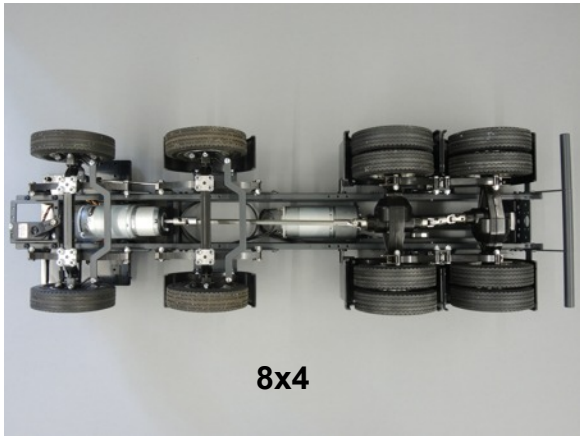
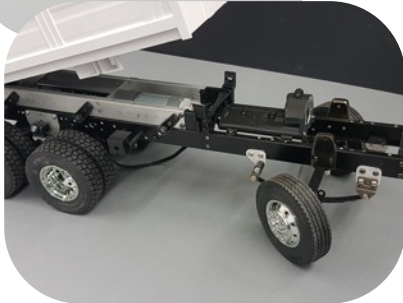
Chassis Raise Kit for the front axle

incl. screws (+ 10mm)

The rear axle pendulum of Tamiya will be 10 mm higher with the new mounting brackets.

Required:

Cardan Shafts Kit 1x short and 1x long for drive 8x4



8x4



8x8
With Carson Axles

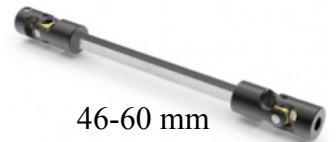
GM32U390

Planetary gear motor
7.2 V 390 rpm
Shaft 6mm



KAR60 4-5mm

cardan shaft kit short
46-60 mm, for 4+5 mm shaft



46-60 mm

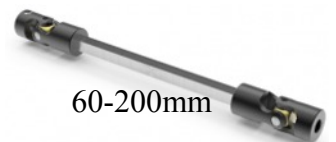
UAT X

Set of adjustable motor
mount and Driver KUPP6
For GM32 drives.



KAR200 4-5mm

cardan shaft kit long
60-200 mm, for 4+5 mm shaft



60-200mm

**Especially for Tamiya
4-axle chassis**



KAR 200 6mm

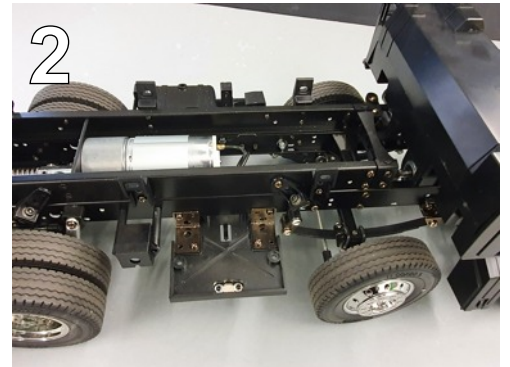
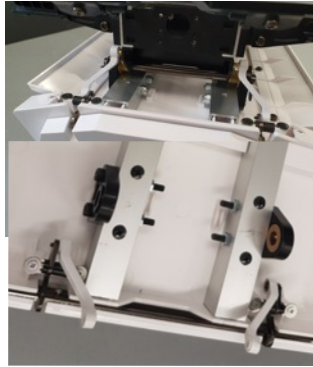
cardan shaft kit long
60-200 mm, for 4+5 mm shaft
One end for 6mm motor shaft



60-200mm

SPIN 4151

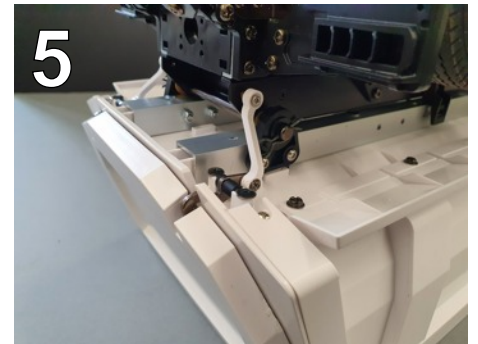
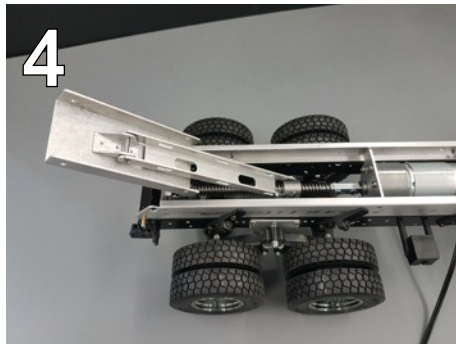
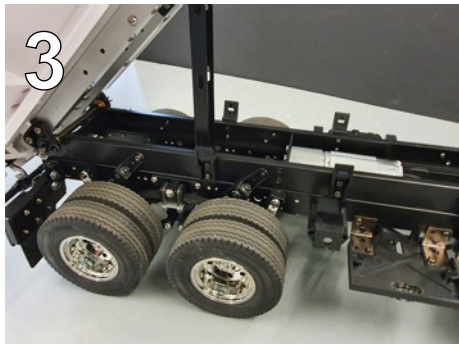
Support frame with dumper spindle drive for Tamiya MB Arocs 4151 (8 wheels)



Pre-assembled subframe with tilt drive, black powder-coated
For the assembly of the tilt drive you have to remove the rear axle cross member C1 + C2 in Tamiya main frame.
The rear suspension plates (MA41) are now using the M3x4mm screws attached to the frame.
Springs are fastened M3x20 to the suspension plate

Remove inner pedestals (Y10)

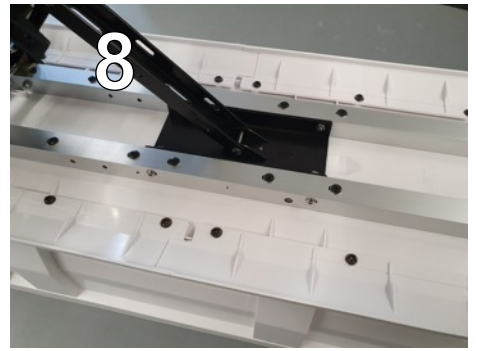
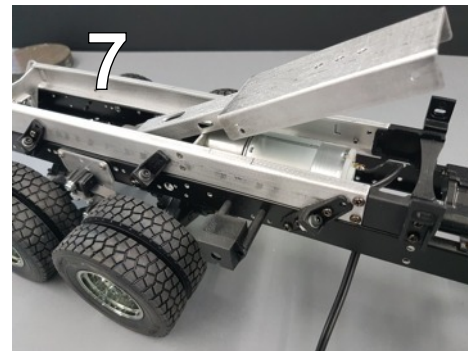
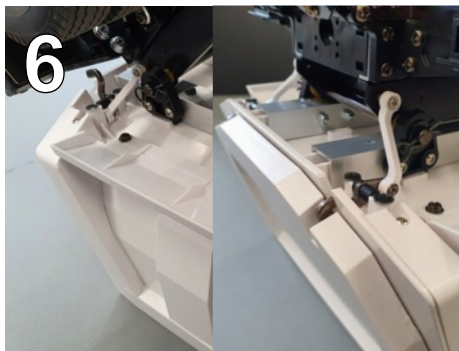
Screw the original Tamiya crossbar on the subframe in the front



Attach the subframe to the Tamiya main frame with the original screws

Mounted auxiliary frame with tilting drive on Tamiya main frame

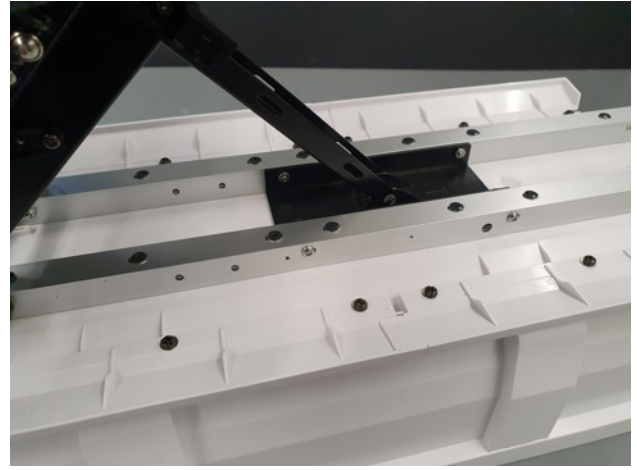
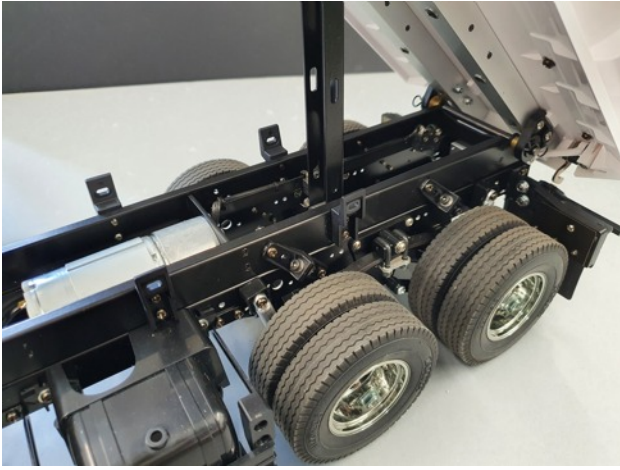
Insert brass sleeve 8 x 0.5 x 6 on tilting shaft between dump bearing and main frame



Screw the flap lock with screw M2 x 8 mm and sleeve 3 x 6 mm to the subframe

Move tilting drive in front position, keep the body stand vertical, so it does not miss the switches

With the 4 screws M3x20 and stop nut M3 attach the body stand to the tipping body



Mounting finished

Screws needed:

4 x ISO 7380 M3 x 6 mm

6 x ISO 7380 M3 x 20 mm

2 x ISO 7380 M3 x 25 mm

6 x Self-Locking Nut M 3

4 x Nut M 3

2 x ISO 7045 M 2 x 8 mm

2 x Brass Sleeve 3 x 0,5 x 6 mm

2 x Brass Sleeve 8 x 0,5 x 8 mm

Settings Limit Switch

Not all set ups are the same so sometimes the switch switches off too soon. Slowly and carefully bend the control lever end towards the switch. This way the switchoff point is moved further back and the body should reach the lowest position. Make sure that the rod in the oblong hole doesn't pull on the body.