

PORSCHE

MOTORSPORT

Technische Information

Technical Information

01/2017

991 GT3 Cup

Führungsstange Waagebalken austauschen

Change master cylinder pushrod

Fahrzeug / Vehicle:

991 GT3 Cup

Bauteil / Part:

Waagebalkenbremse / Brake balance bar system

Modell / Model

MJ 2016 / MY 2016

Porsche Motorsport weist darauf hin, dass die Führungsstange der Waagebalkenbremsanlage aller 991 GT3 Cup Modelljahr 2016 vor der nächsten Benutzung ausgetauscht werden muss.

1. Teileliste

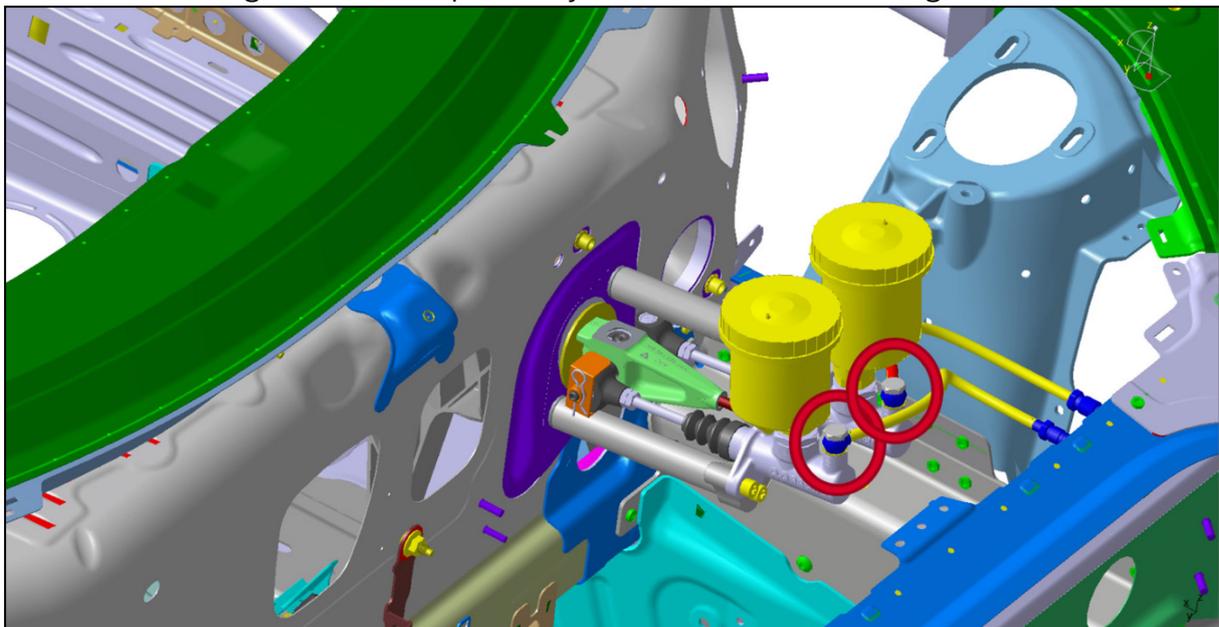
Pos	Sachnummer	Bezeichnung	Anzahl pro Fahrzeug
1	991.423.949.8A	Führungsstange Waagebalkenbremse	1



- Änderung der Einstellung des Waagebalkens
Verändertes Bremsverhalten
Kontrollverlust über das Fahrzeug
- Einstellung den Wetterbedingungen anpassen
 - Einstellungen dem Fahrzeug Setup anpassen
 - Neue Einstellung vorsichtig testen

2. Demontage Führungsstange

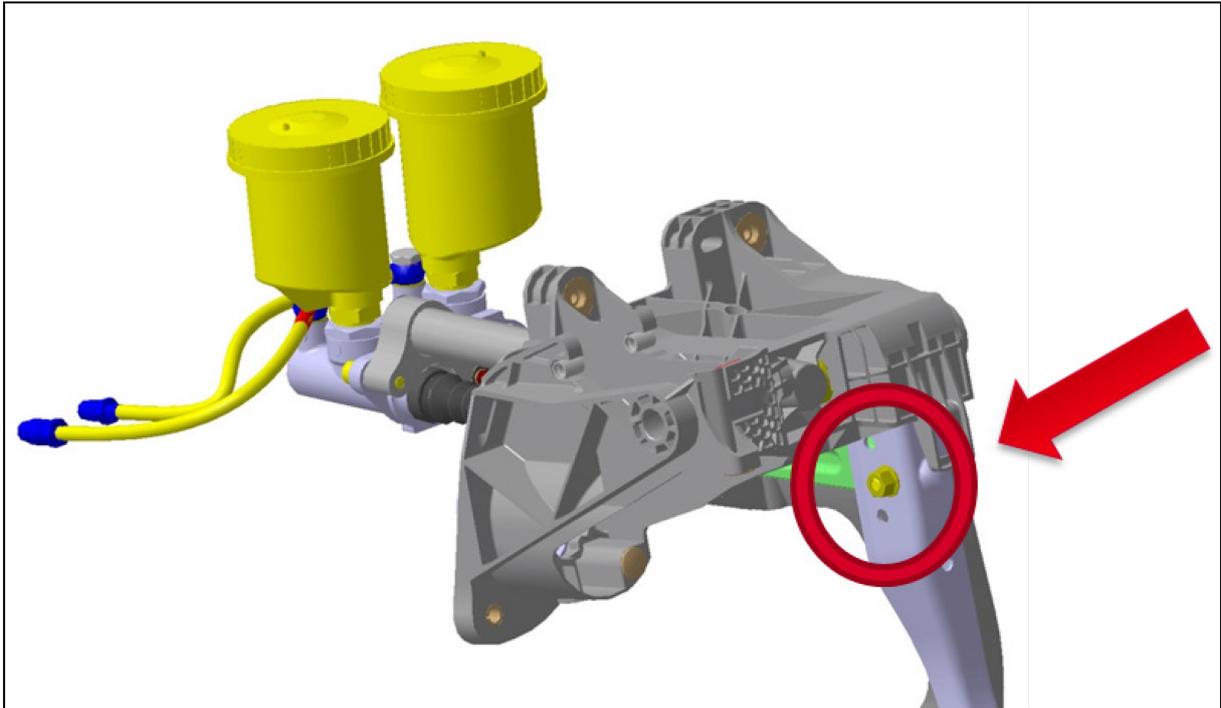
1. Bremsleitungen von den Hauptbremszylindern lösen und beiseite legen



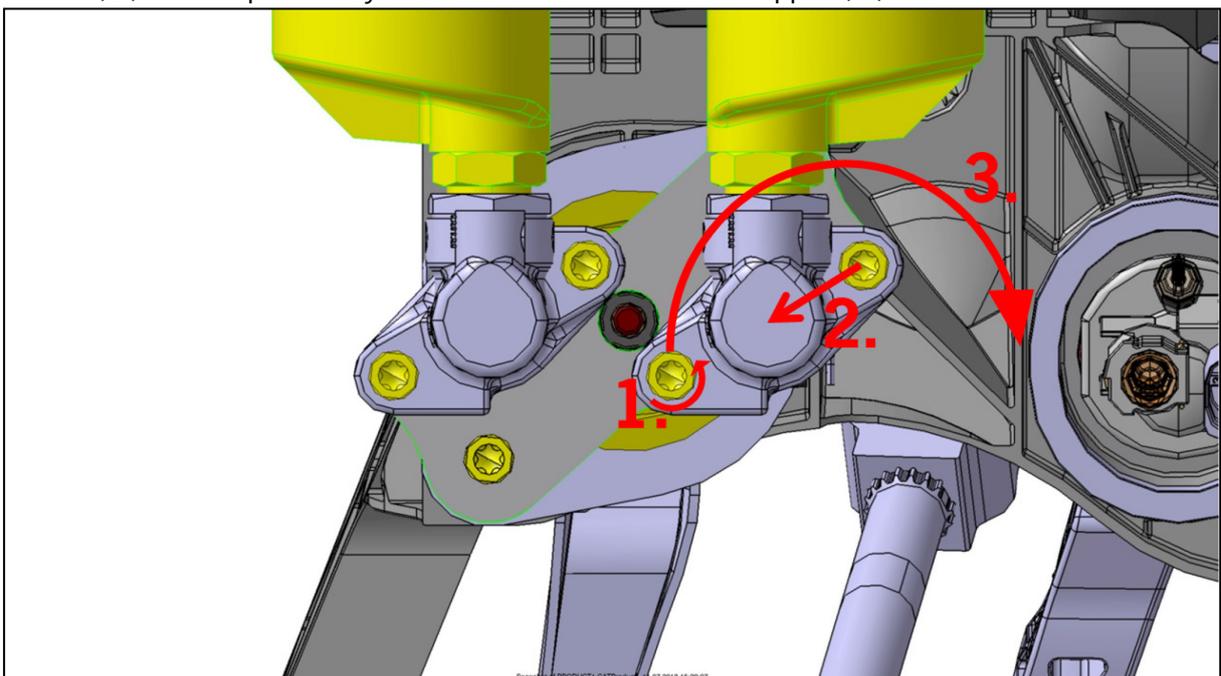
2. Schraube am Bremspedal lösen

HINWEIS

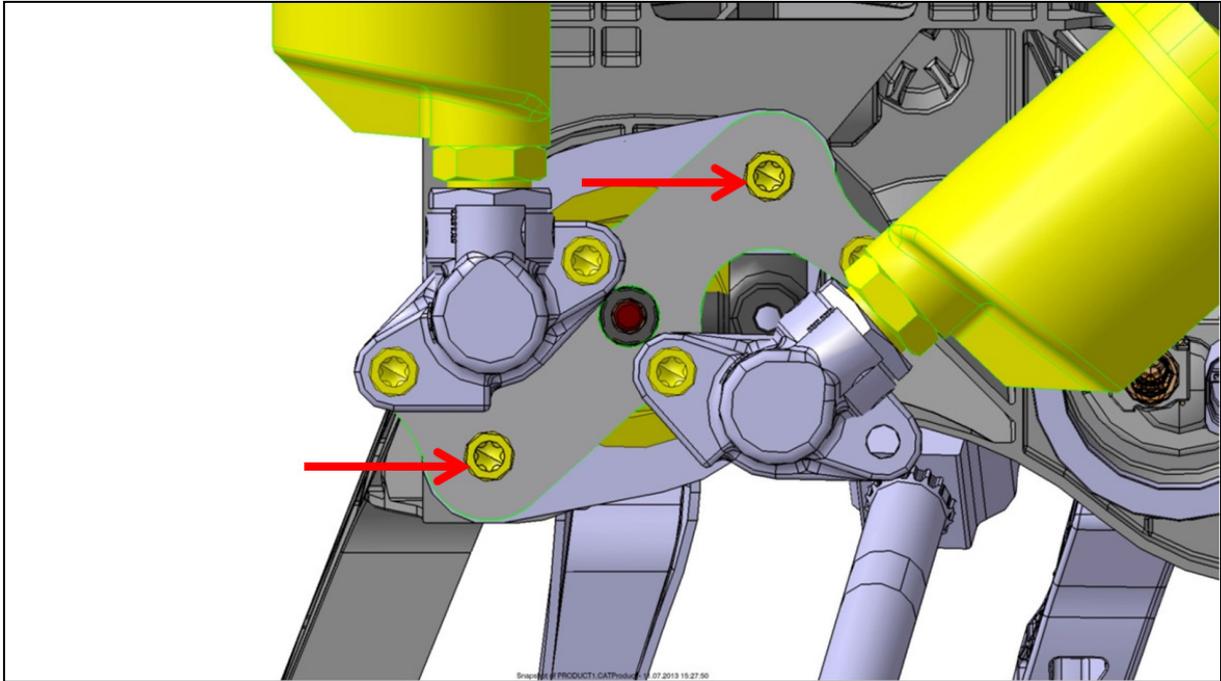
Die Schraube ist bei der Montage von rechts einzustecken. Ansonsten besteht Kollisionsgefahr. Der Pfeil zeigt die korrekte Richtung an.



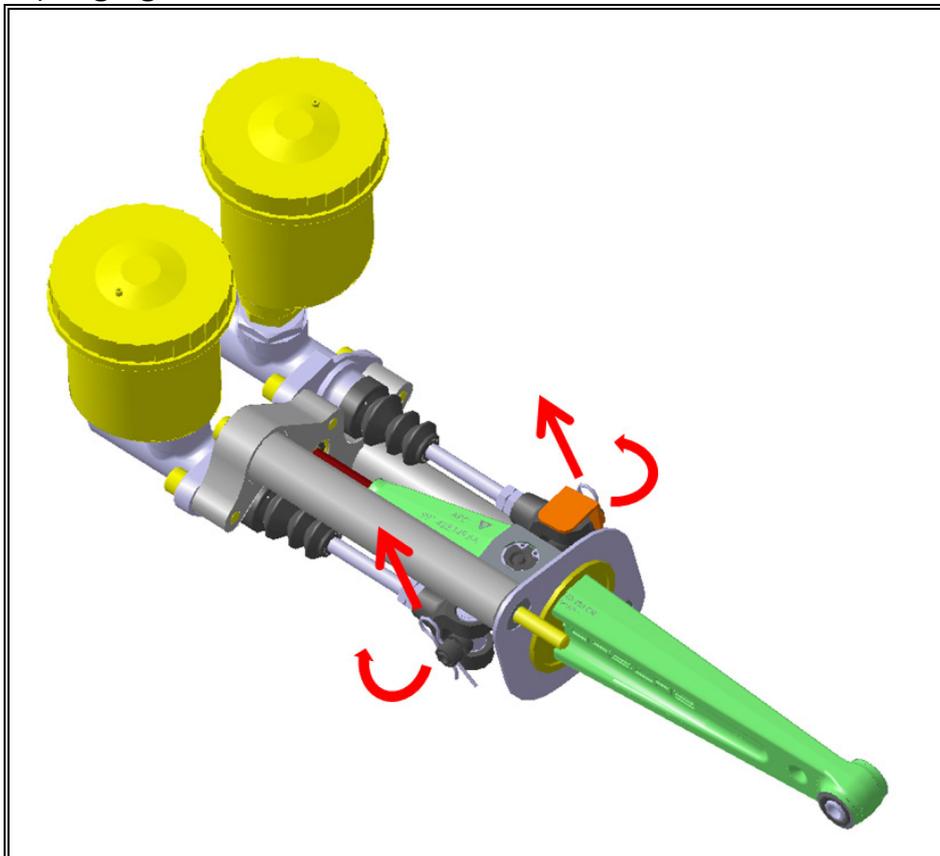
3. Untere Schraube des linken Hauptbremszylinders (1.) lösen, obere Schraube demontieren (2.) und Hauptbremszylinder inkl. Behälter zur Seite klappen (3.)



4. Verschraubung am Rohbau lösen und komplette Waagebalkeneinheit herausnehmen



5. Gelenkköpfe von den Druckstangen des Hauptbremszylinders lösen, hierzu Splint ziehen und Sprengring entfernen



6. Gelenkköpfen von der Druckstange herunter ziehen
7. Druckstange austauschen. Hierbei die mit zwei farbigen Punkten markierte Bremsdruckstange verbauen.

3. Montage und Komplettierung Fahrzeug

Einbau in umgekehrter Reihenfolge.

Porsche empfiehlt, die Kupferdichtung zum Verteilerstück bei der Montage zu erneuern.

Einstellung der Druckstange bzw. des Waagebalkens entsprechend der Markierungen oder nach Handbuch.

Nach Komplettierung ist das Bremssystem komplett zu entlüften und auf Funktion/ Dichtheit zu prüfen.

4. Teilebestellung

Bitte bestellen Sie die Teile unter Nennung der Fahrgestellnummer(n) Ihres / Ihrer Fahrzeuge per Email an: **rennfahrzeug.serviceinfo@porsche.de**

Porsche Motorsport

Februar 2017

Porsche Motorsport informs that all 991 GT3 Cup model year 2016 cars **MUST** be modified before further use.

1. Parts list

Pos	Part number	Name	Pieces per car
1	991.423.949.8A	Master cylinder pushrod	1



Adjusting the brake balance setting

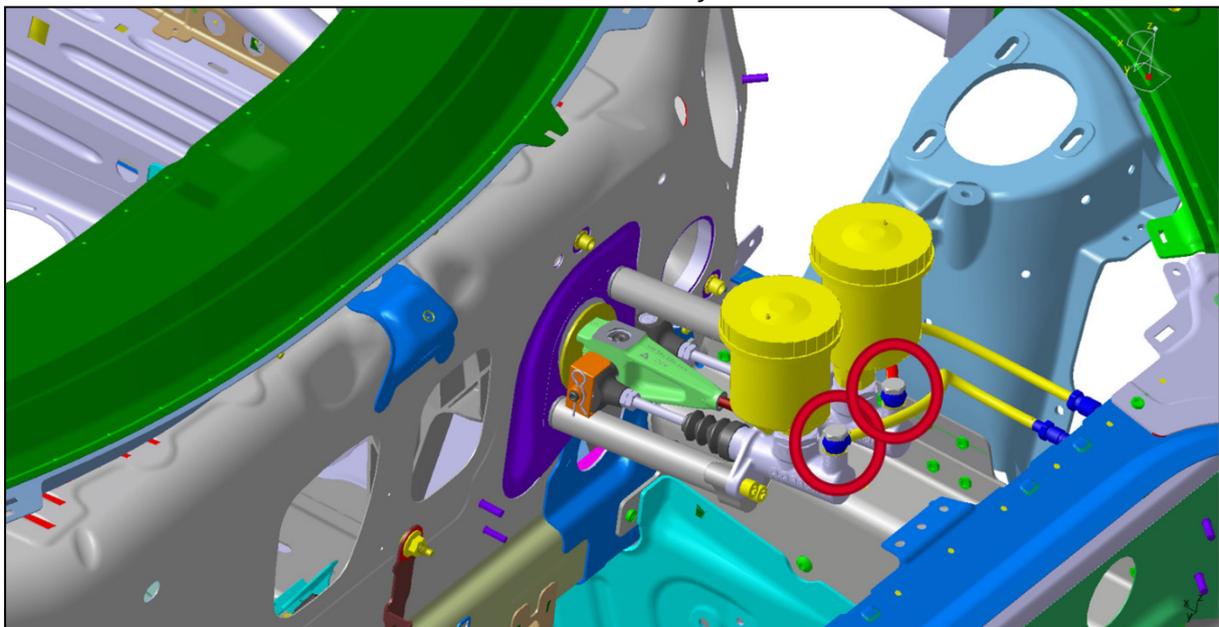
Different braking behaviour

Loss of control over the vehicle

- Adjust the setting to suit the respective weather conditions
- Adjust the setting to suit the car setup
- Carefully test the new setting.

2. Removing the master cylinder pushrod

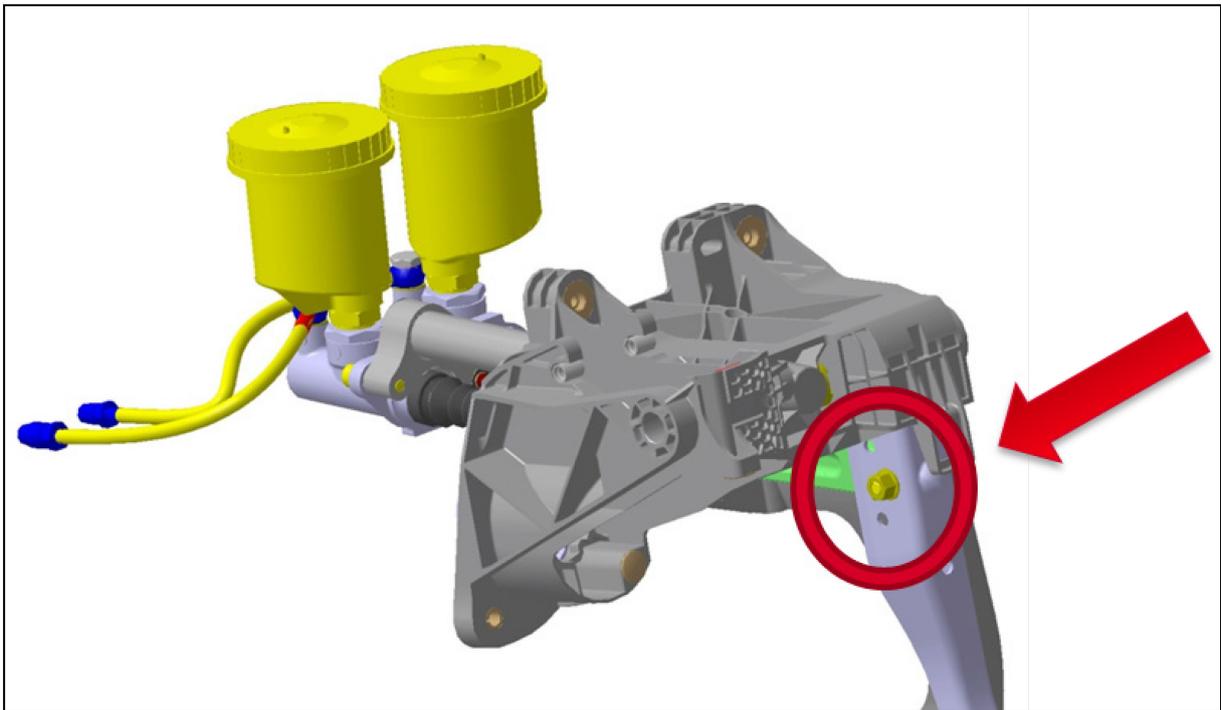
1. Remove the brake lines from the brake master cylinders and set aside



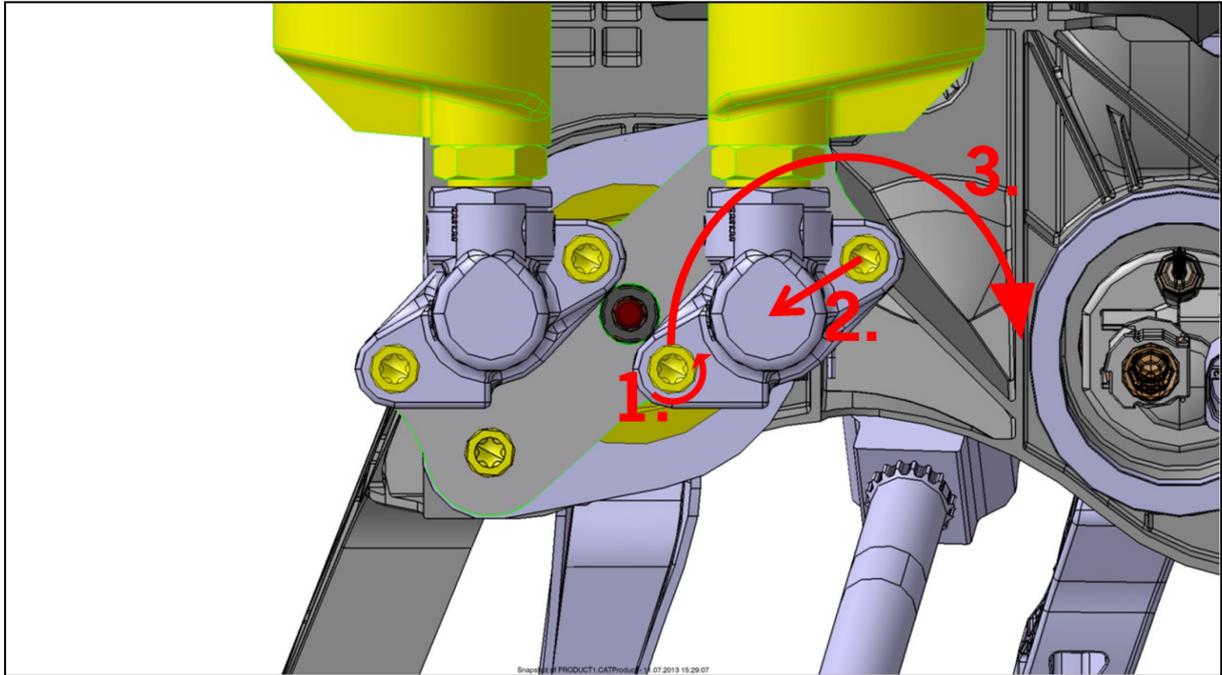
2. Remove the brake pedal / brake master cylinder pushrod mounting bolt

NOTE

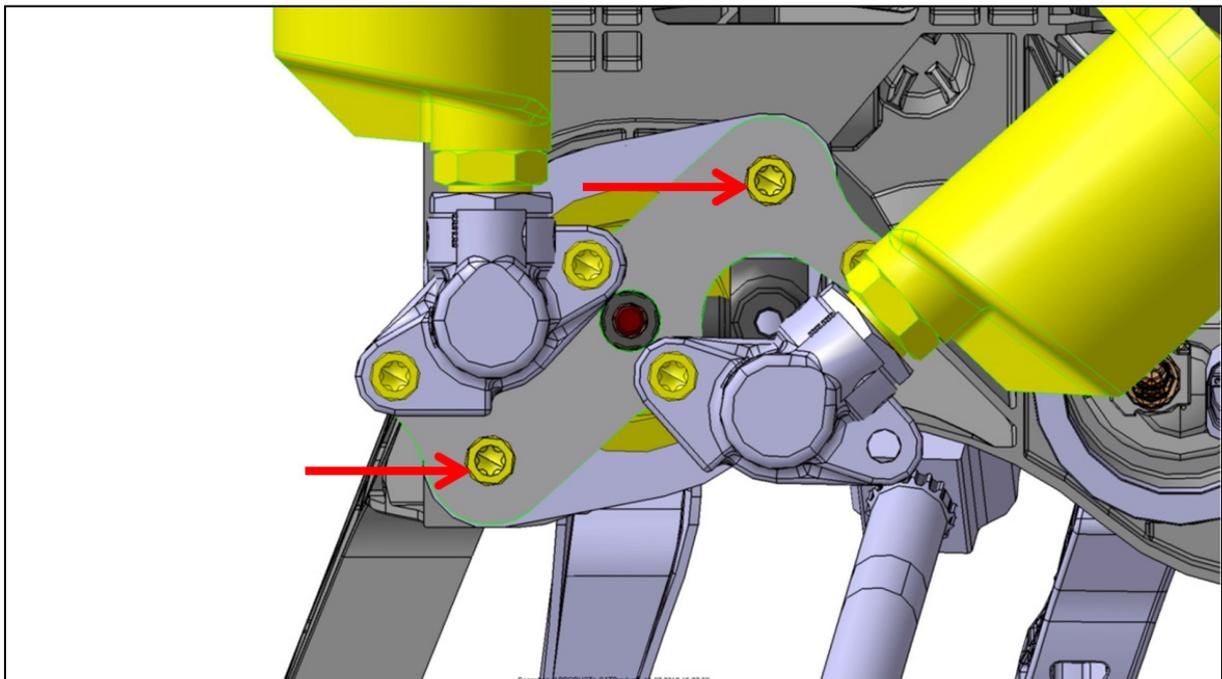
The bolt **MUST** be inserted from the right side (in driving direction), if not there is a risk of collision and subsequent function loss. The arrow indicates the direction from which the bolt must be inserted.



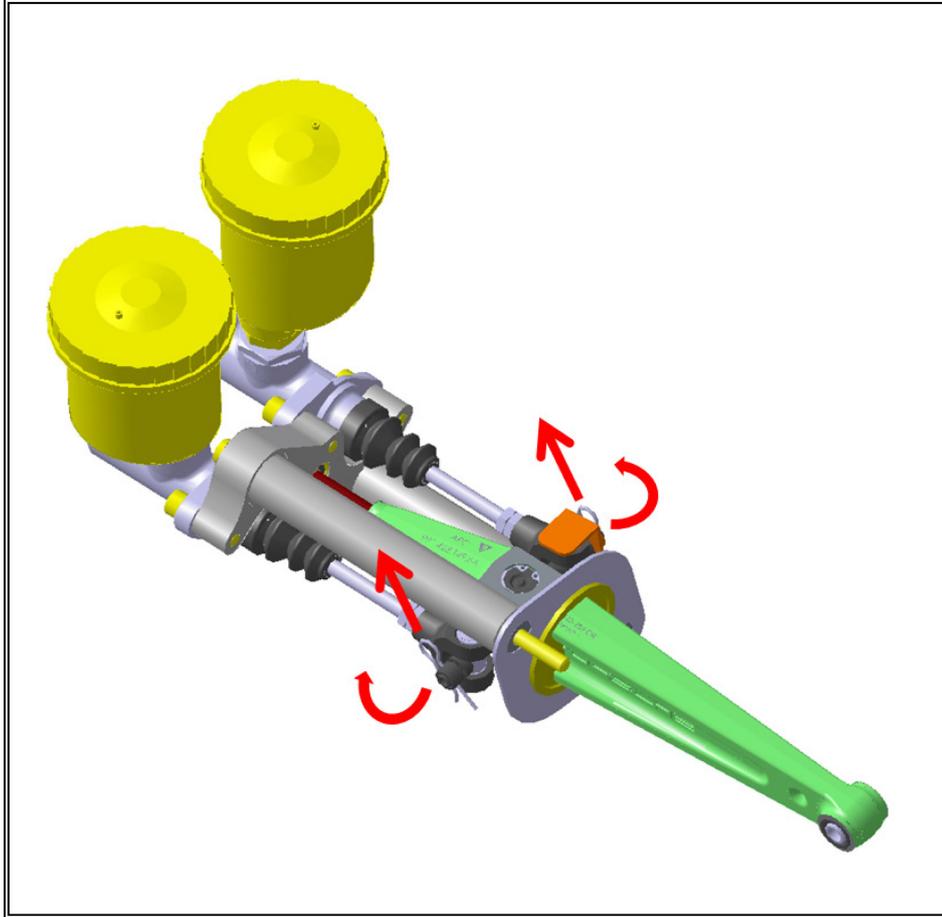
3. Loosen the lower bolt on the left master brake cylinder (viewed in driving direction 1), remove upper bolt (viewed in driving direction 2) and turn the master brake cylinder incl. reservoir to one side (3)



4. Loosen and remove bolts on the bodyshell and remove the complete brake cylinder & balance bar unit



5. Remove the R-clip and snap ring from the balance bar before removing the clevises from the brake master cylinder pushrods



6. Pull the clevises off the balance bar
7. Change the brake master cylinder pushrod. Only fit spare parts marked with two coloured dots.

3. Mounting and completion of the car

Refit parts in reverse order.

Porsche recommends that the copper seals on the banjo bolts are replaced.

Setup the pushrod and balance bar using the previous marks as reference or according to the technical manual.

After final assembly, bleed the entire brake system and check carefully that there are no leaks and the system functions correctly.

PORSCHE

MOTORSPORT

A stylized white graphic of a car's roofline, consisting of two curved lines that meet at the front and rear, positioned to the right of the 'MOTORSPORT' text.

4. Parts order

Please order the parts for your cars indicating the Vehicle Identification Number of your car / cars
via email: **rennfahrzeug.serviceinfo@porsche.de**

Porsche Motorsport

February 2017