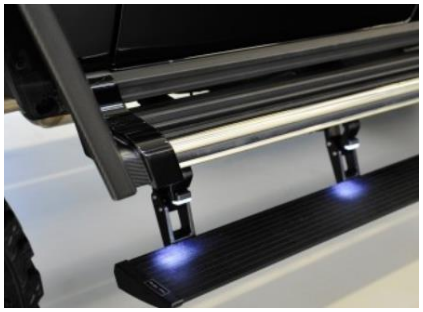


Elektrische Trittbretter ***463-330-91***

Das in der Anleitung beschriebene Produkt wurde unter Beachtung der erforderlichen Sicherheitsanforderungen entwickelt, gefertigt und Kontrollen unterzogen. Um eine einwandfreie und sichere Funktion zu gewährleisten und Gefahren für Personen und Sachen auszuschließen, muss dieses Produkt sachgemäß eingebaut werden. Der Einbau darf daher nur von geschultem Fachpersonal erfolgen, das über die für den Einbau erforderlichen Kfz-spezifischen Sach- und Fachkenntnisse und das erforderliche Werkzeug verfügt. Hierzu müssen Sie die Montageanleitung sorgfältig gelesen und verstanden haben.
Kontrollieren Sie vor Beginn der Montage die Vollständigkeit der zum Lieferumfang gehörenden Teile.

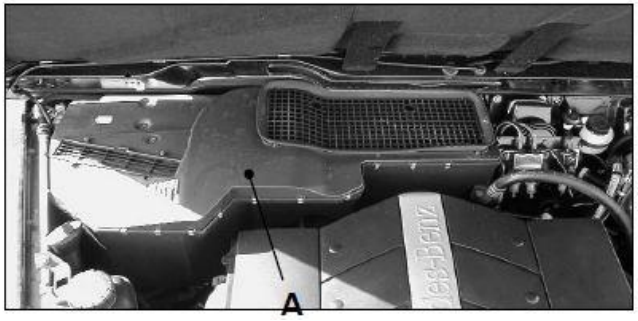
Lieferumfang BRABUS:

1x	Trittbrett komplett	ETB-MB-G-63-4x4
1x	Kabelsatz Steuergerät	463-330-06-K
1x	CAN-Kabel	463-330-06-K
1x	Spannungsversorgung	463-330-11-K
1x	Verbindungskabel	463-330-21-K
2x	Kabelsatz Trittbrett	463-330-32-K
1x	Steuergerät Beleuchtung	463-356-10
1x	Steuergerät Einstieg links	463-356-20
1x	Steuergerät Einstieg rechts	463-356-30
4x	LED-Leuchte	463-330-16
1x	Kabelbefestiger	WU50011317

Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

Vorbereitung:

1. Öffnen Sie die Motorhaube und demontieren Sie das Lüftergehäuse (A).



2. Vordere Innenkotflügel auf der linken und rechten Seite lösen und herausnehmen.
3. Demontieren Sie das Handschuhfach und die Unterverkleidungen der Armaturentafel Fahrer-und Beifahrerseite.
4. Demontieren Sie beide Endschalldämpfer der Abgasanlage.
5. Trennen Sie die Masseverbindung der Fahrzeugbatterie (vor der hinteren Sitzreihe, unter der Abdeckung).

Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

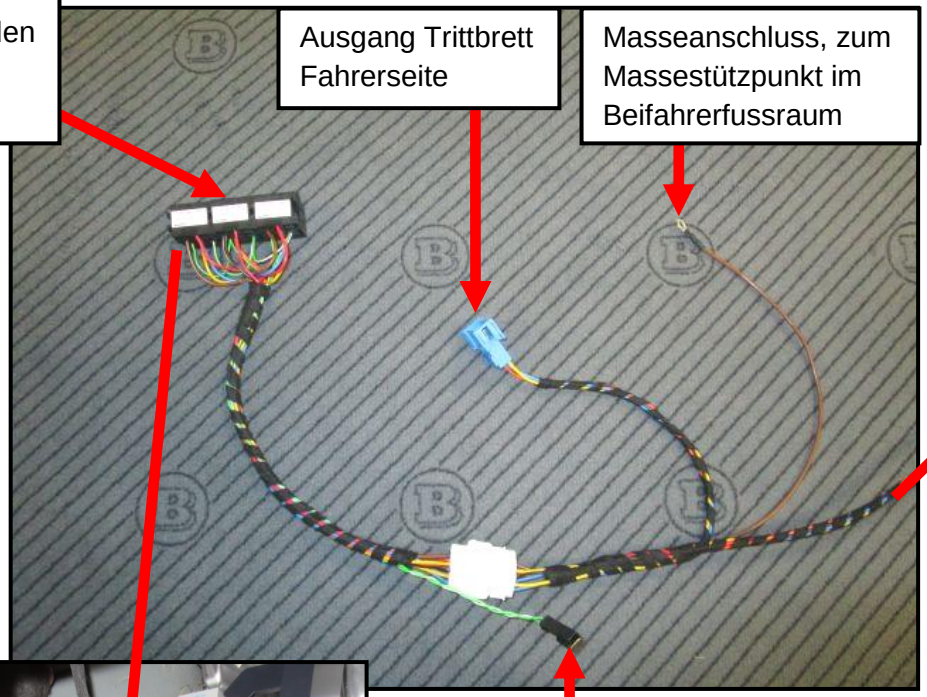
Übersicht Elektrik:

463-330-91

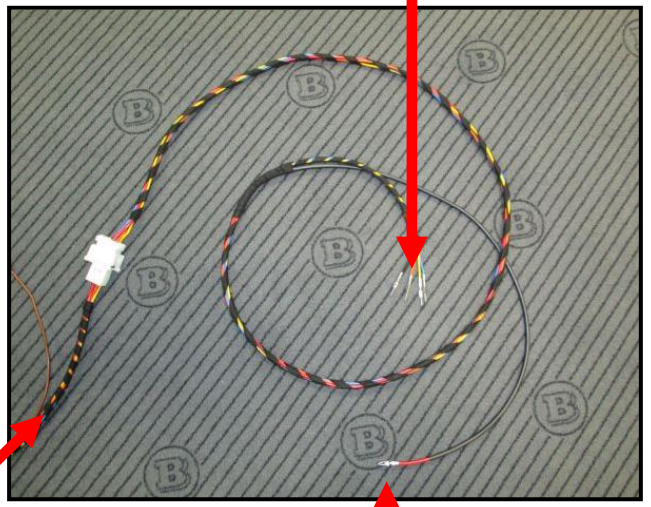
Stecksockel der Steuergeräte, werden im Fahrerfußraum befestigt

Ausgang Trittbrett Fahrerseite

Masseanschluss, zum Massestützpunkt im Beifahrerfussraum



Ausgang Trittbrett Beifahrerseite

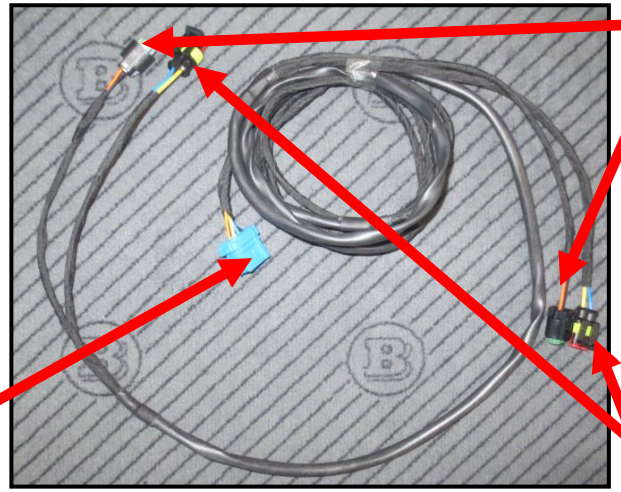


Anschluss Spannungsversorgung, Sicherungskasten rechts, an F207 – 15A



Zum CAN-Verteiler hinter dem Handschuhfach, Verlängerungskabel verwenden

Anschlüsse für Motoren Trittbrett



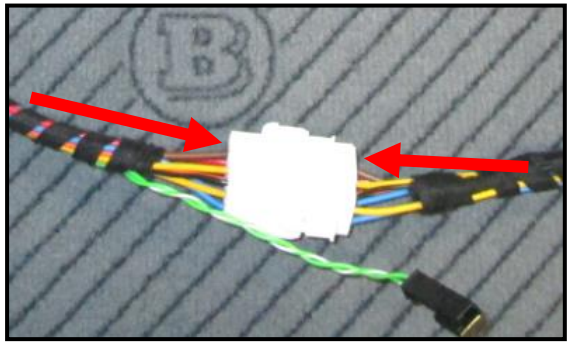
Anschluss zum Hauptkabelsatz

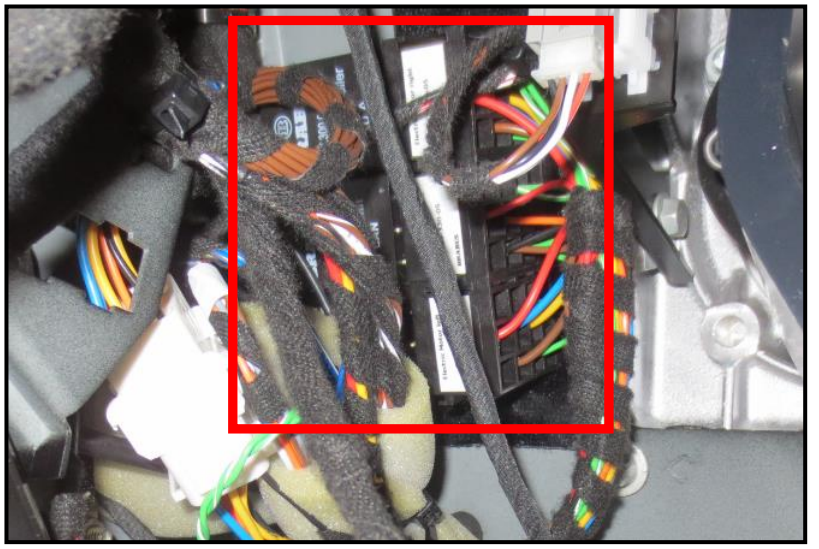
Anschlüsse für LED-Beleuchtung

Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

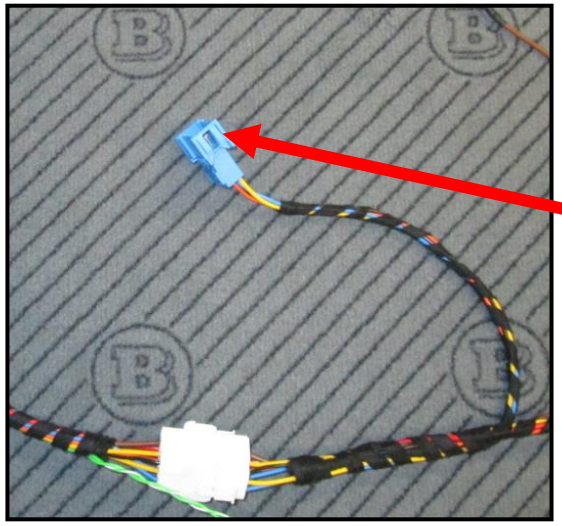
Montage:

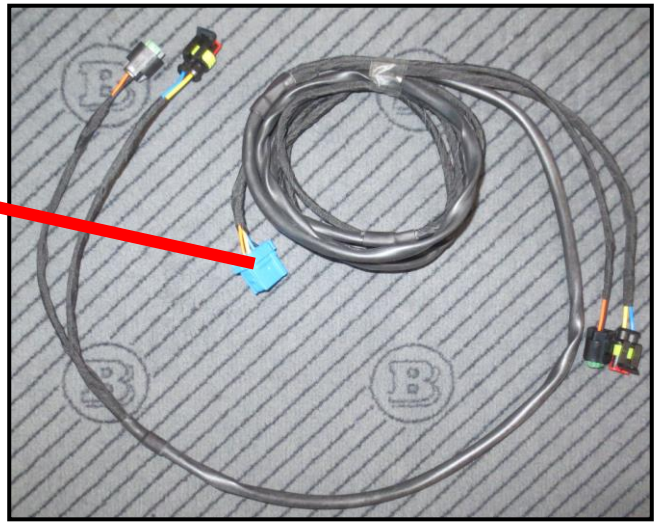
- Befestigen Sie die Steuergeräteeinheit unter Verwendung des mitgelieferten Klettbandes gemäß Abbildung im fahrerseitigen Fußraum, verbinden Sie den Stecker des Kabelsatzes mit dem Steuergerät.





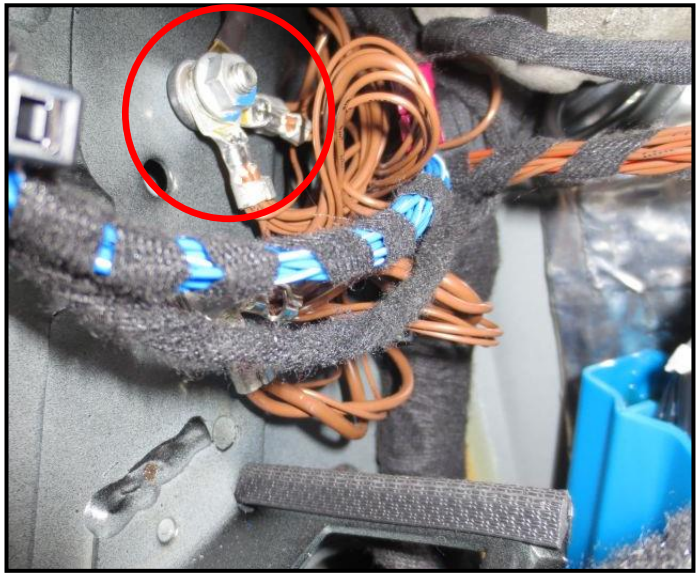
- Verbinden Sie einen der Kabelsätze „Trittbrett“ mit dem Hauptkabelsatz.





Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

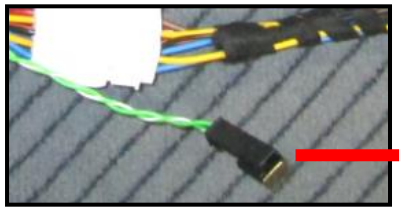
- Verschrauben Sie den Masse-Ringkabelschuh mit dem Masseterminal auf der Fahrerseite.



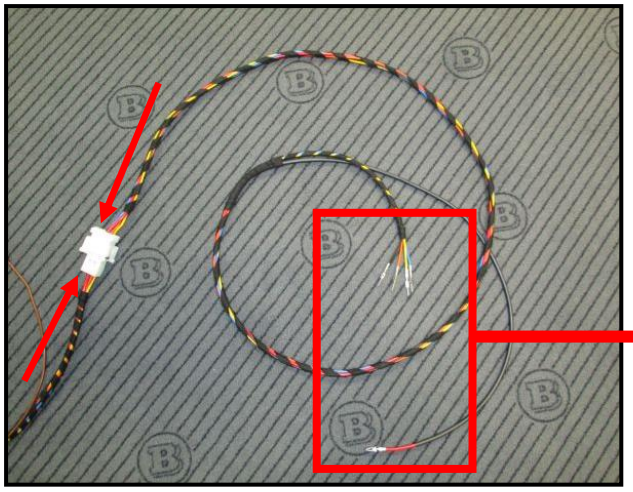
6

- Verbinden Sie den Kabelsatz für die Beifahrerseite mit dem Hauptkabelsatz und verlegen Sie diesen zur Beifahrerseite.

- Verbinden Sie die mitgelieferte CAN-Verlängerungsleitung mit dem Hauptkabelsatz und verlegen Sie diese ebenfalls zur Beifahrerseite.



Verlängerungskabel einstecken und zur Beifahrerseite verlegen



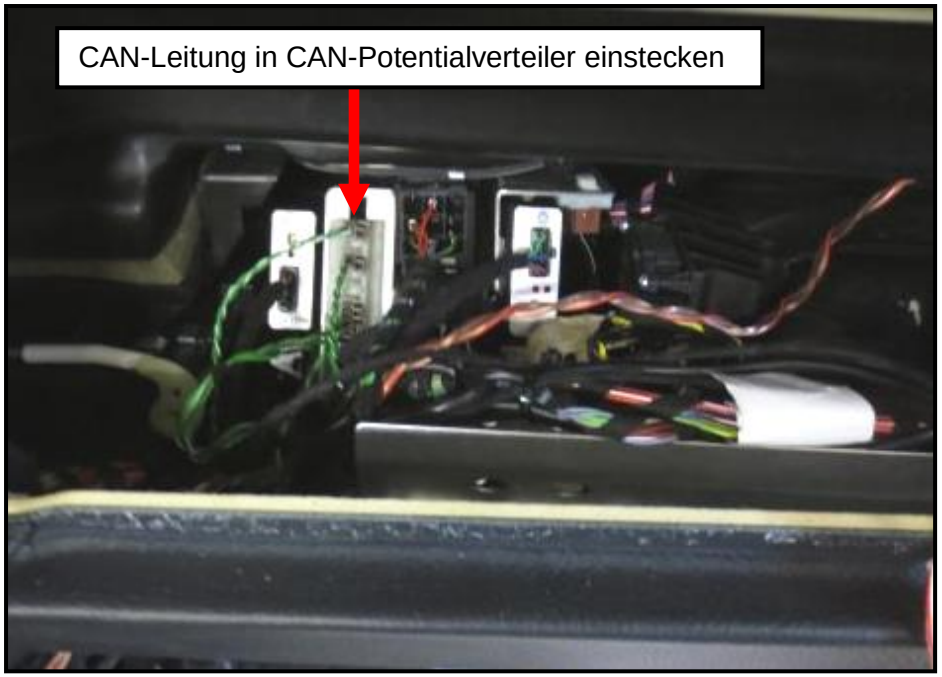
Zur Beifahrerseite verlegen

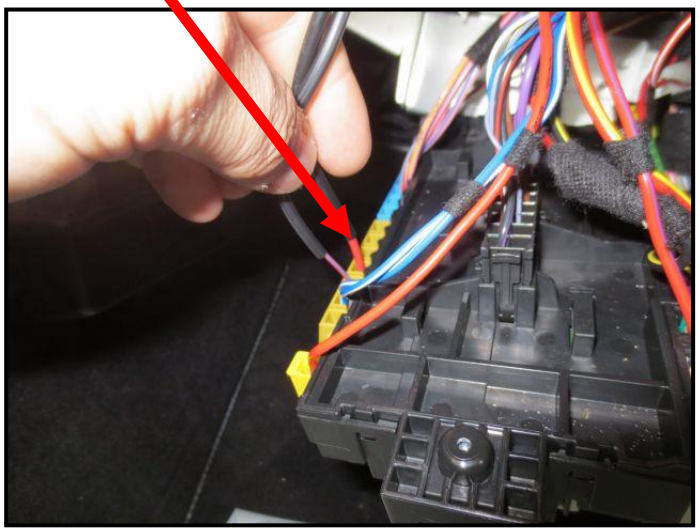
Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

- Stecken Sie das rote Kabel des Brabus-Kabelsatzes auf der Beifahrerseite in Sicherungssteckplatz **F207 (25A)** ein.

- Stecken Sie den braunen CAN-Stecker in den gezeigten CAN-Potentialverteiler ein.

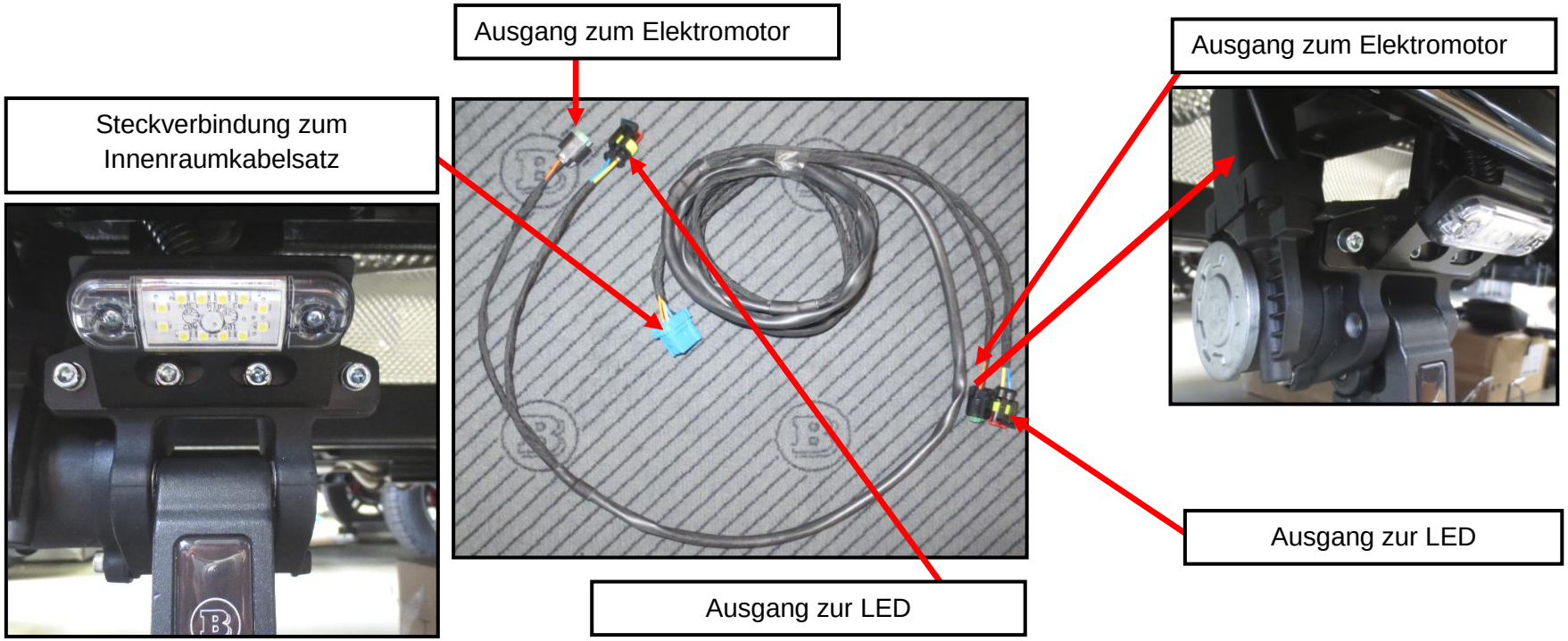






Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

Verlegung der Kabel auf der Beifahrerseite zum elektrischen Trittbrett:



Befestigen Sie jeweils eine der LED's an jeweils einem Halter unter Verwendung des rückseitigen Klebebandes. Diese werden gemäß der Abbildung oben mittig in die Öffnungen geklebt (sorgfältig entfetten!). Verlegen Sie die Kabel jeweils nach hinten und befestigen diese, so dass die Kabel beim Ein-und Ausfahren der Trittbretter nicht gequetscht werden können. Fixieren Sie die Kabel nach gewissenhafter Verlegung am Halter.

Achtung: Die Leitungen für die Anschlüsse müssen müssen in den 2-poilgen Stecker eingepinnt werden.

Leitung rot → Steckplatz 1
Leitung schwarz → Steckplatz 2



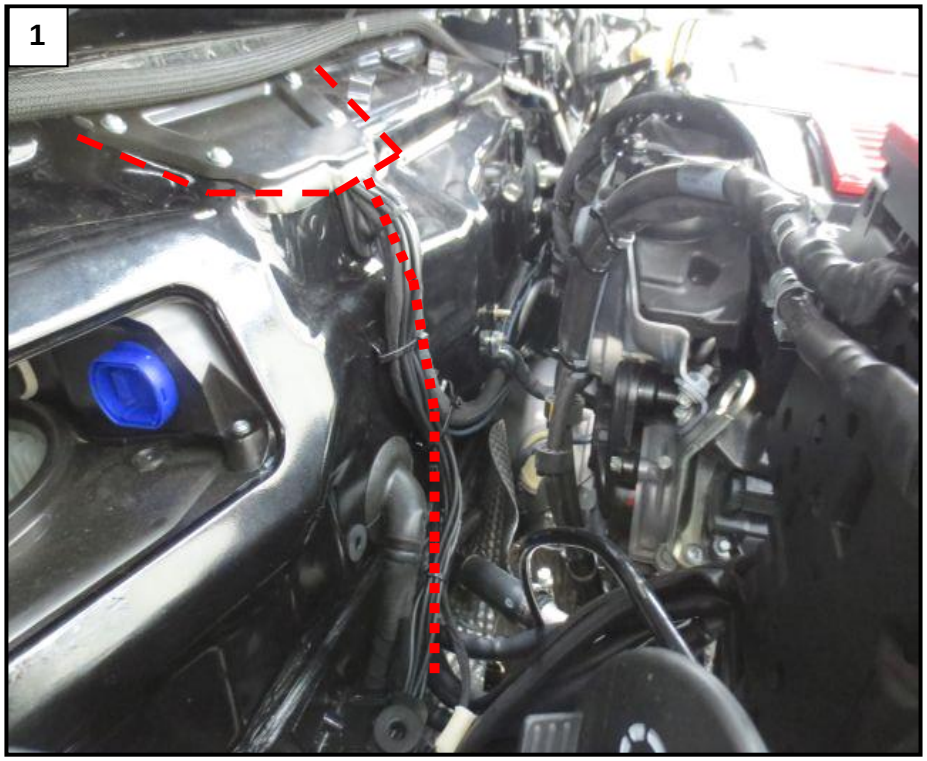
Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

- Stecken Sie die Leitungen des Kabelsatzes für die Beifahrerseite farbgleich zum Kabelsatz des Trittbretts in den mitgelieferten Stecker ein.

- Verbinden Sie den Kabelsatz des rechten Trittbretts mit dem Innenraumkabelsatz auf der Beifahrerseite.

- Entfernen Sie den Deckel im Motorraum (Abb. 1), um den Kabelsatz des rechten Trittbretts nach außen verlegen können zu. Schneiden Sie vorsichtig das Gummi ein, um eine Kabeldurchführung zu ermöglichen. Deckel noch nicht wieder montieren!

1

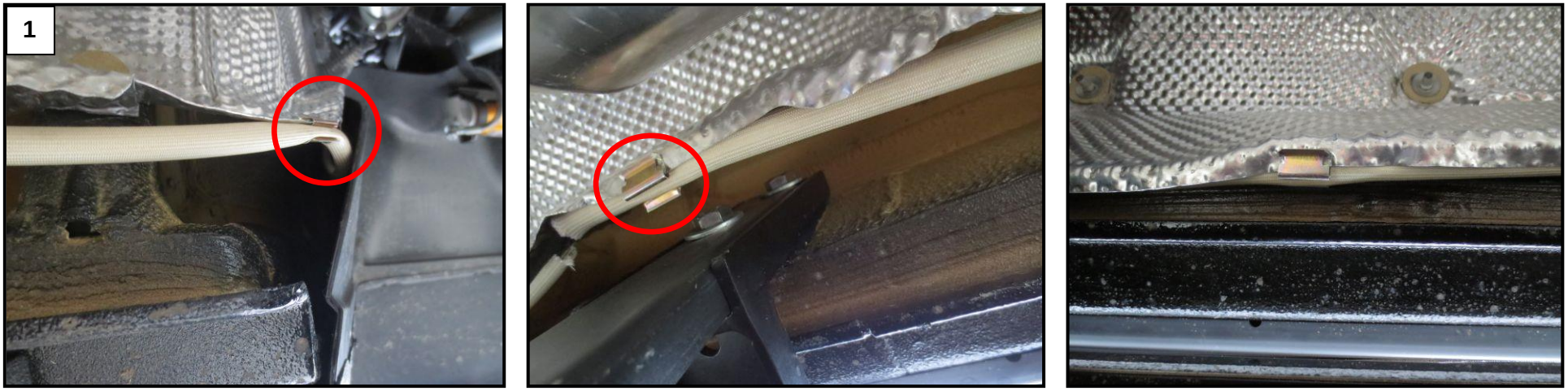




Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDAT

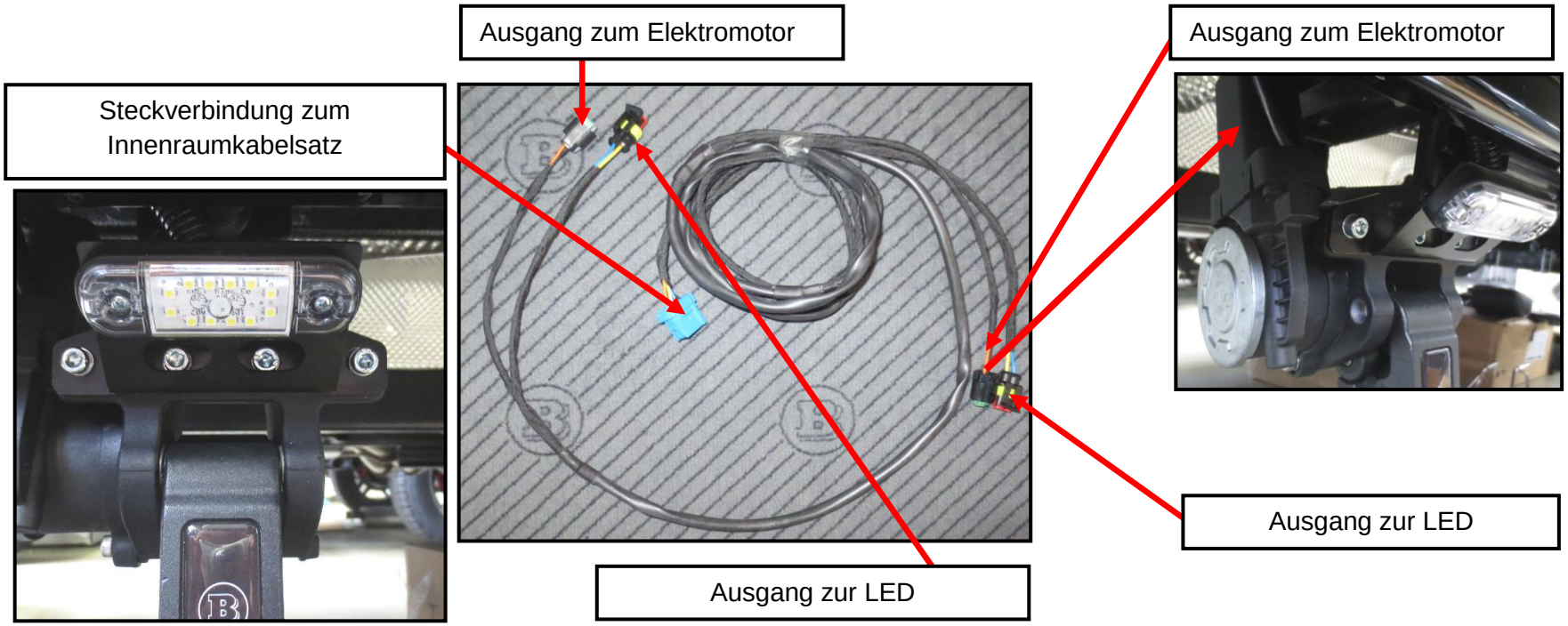
- Führen Sie den Kabelsatz zwischen der rechten Radhausschale und dem Kotflügel zum Trittbrett (Abb. 1).

- Befestigen Sie den Kabelsatz gemäß den Abbildungen mit den im Lieferumfang enthaltenen Halteklammern am Abschirmblech.



Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

Verlegung der Kabel auf der Fahrerseite zum elektrischen Trittbrett:



Befestigen Sie jeweils eine der LED's an jeweils einem Halter unter Verwendung des rückseitigen Klebebandes. Diese werden gemäß der Abbildung oben mittig in die Öffnungen geklebt (sorgfältig entfetten!). Verlegen Sie die Kabel jeweils nach hinten und befestigen diese, so dass die Kabel beim Ein-und Ausfahren der Trittbretter nicht gequetscht werden können. Fixieren Sie die Kabel nach gewissenhafter Verlegung am Halter.

Achtung: Die Leitungen für die Anschlüsse müssen müssen in den 2-poilgen Stecker eingepinnt werden.

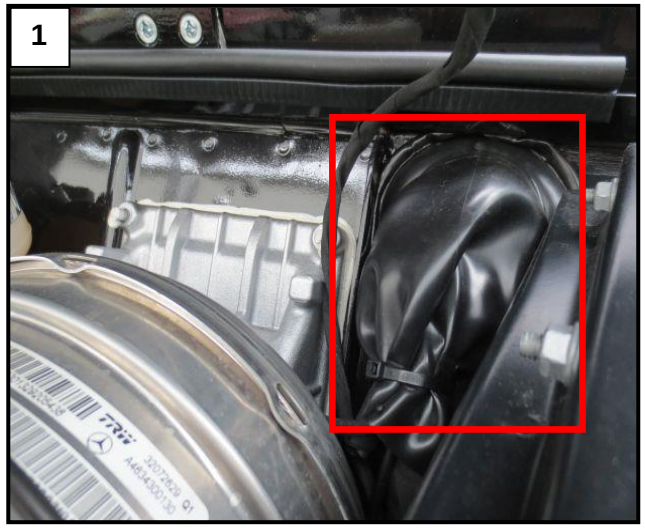
Leitung rot → Steckplatz 1
Leitung schwarz → Steckplatz 2



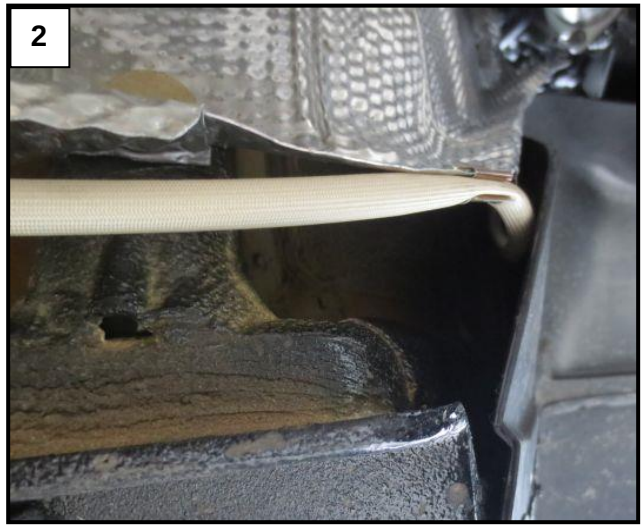
Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDAT

- Führen Sie den Kabelsatz auf der Fahrerseite durch die Gummitülle nach außen (Abb. 1).

- Führen Sie den Kabelsatz zwischen der linken Radhausschale und dem Kotflügel zum Trittbrett (Abb. 2).







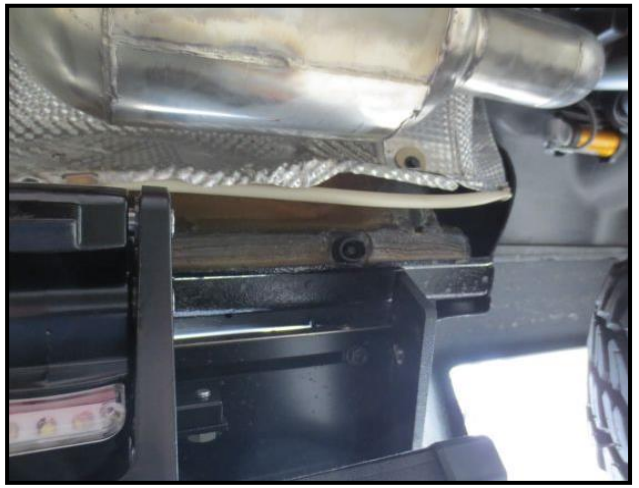
Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

- Befestigen Sie den Kabelsatz gemäß den Abbildungen mit den im Lieferumfang enthaltenen Halteklammern am Abschirmblech. Achten Sie darauf, dass dieser nicht zu nahe an der Abgasanlage verlegt wird.







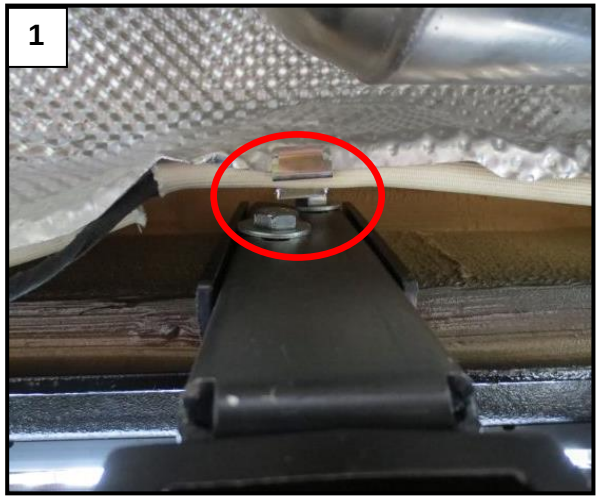


Montage Mechanik:

- Verschrauben Sie die U-Halter je Seite gemäß den Abbildungen mit der Karosserie (hinter die Halter der Original-Trittbretter, Abb. 1). Verwenden Sie je U-Halter 2x M10x45-Schrauben mit jeweils einer Karosseriescheibe.







- Verschrauben Sie die U-Halter mit den unteren Haltern der Original-Trittbretter (Abb. 2). Ggf. müssen die Löcher der Halter zur Aufnahme der Schrauben aufgebohrt werden. Wenn dieses notwendig ist, verwenden Sie hierzu einen Bohrer der Stärke 8,5mm.



Achtung:

Um eine gleichmäßige Funktion der elektrischen Trittbretter zu gewährleisten, führen Sie die endgültige Befestigung der Trittbretter erst nach spannungsfreier Ausrichtung durch.

Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

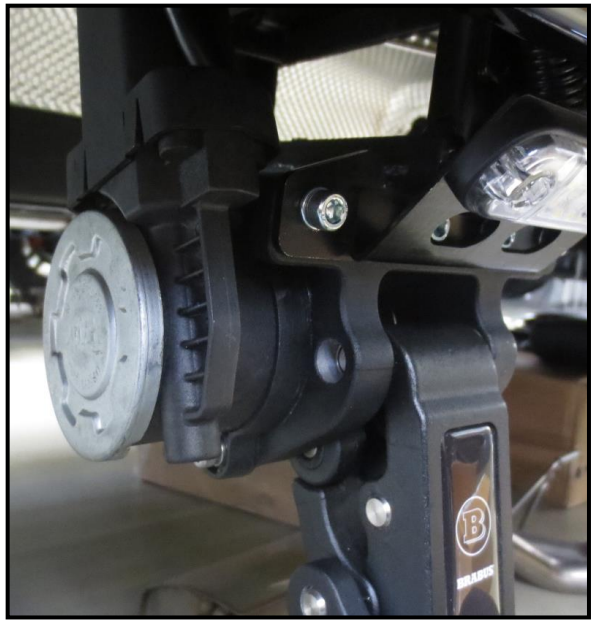
- Verschrauben Sie die LED-Beleuchtungen mit den Haltern. Verwenden Sie hierzu die mitgelieferten Blechschrauben.





- Montieren Sie die Gelenke mit den Elektromotoren und die Halter mit den LED-Beleuchtungen unter Verwendung der mitgelieferten M6-Schrauben und Unterlegscheiben an den Haltern.

- Stecken Sie die elektrischen Steckverbindungen auf die LED-Beleuchtungen und die Elektromotoren auf. Öffnen Sie eine der Türen und prüfen Sie, ob alle Motoren die gleiche Laufrichtung aufweisen. Ist dieses nicht der Fall, tauschen Sie die Leitungen am Stecker des jeweiligen Steckers gegeneinander.



Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

- Stellen Sie sicher, dass sich 2 Gleitstücke in jedem Trittbrett befinden (Abb. 1). Verschrauben Sie die Gelenke unter Verwendung der Zylinderkopfschrauben 12x M6x 20mm mit den Trittbrettern (Abb. 2).

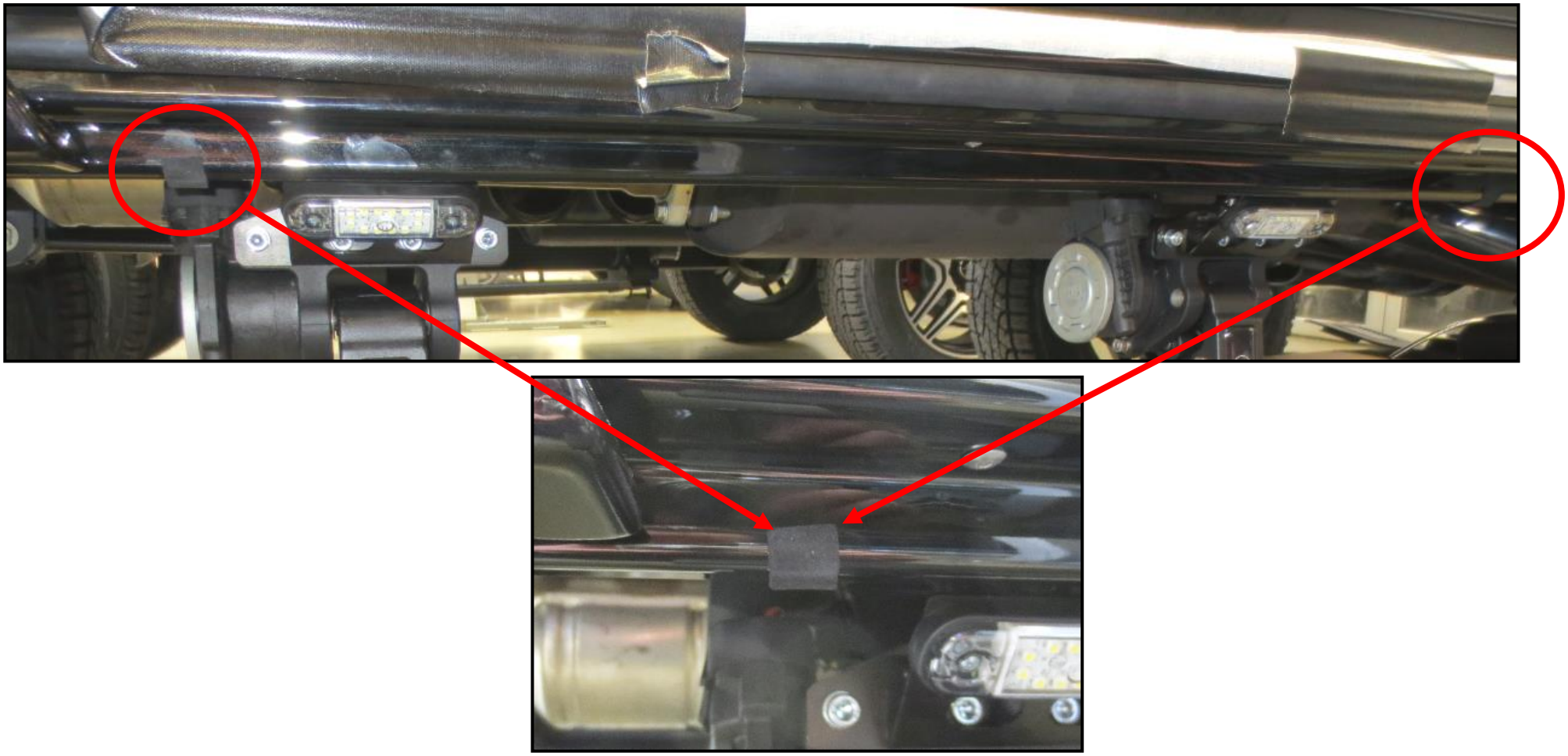
- Montieren Sie Endkappen an den Trittbrettern unter Verwendung von Schrauben der Dimension M6x 20mm.





Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

- Verkleben Sie an den gezeigten Positionen jeweils ein Stück des mitgelieferten Filztapes (muss je nach Zustand gelegentlich ersetzt werden!).



- Prüfen Sie die Funktion der elektrischen Trittbretter, achten Sie darauf, dass diese spannungsfrei ein-und ausfahren.

- Bauen Sie alle demontierten Verkleidungsteile wieder ein.

Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA