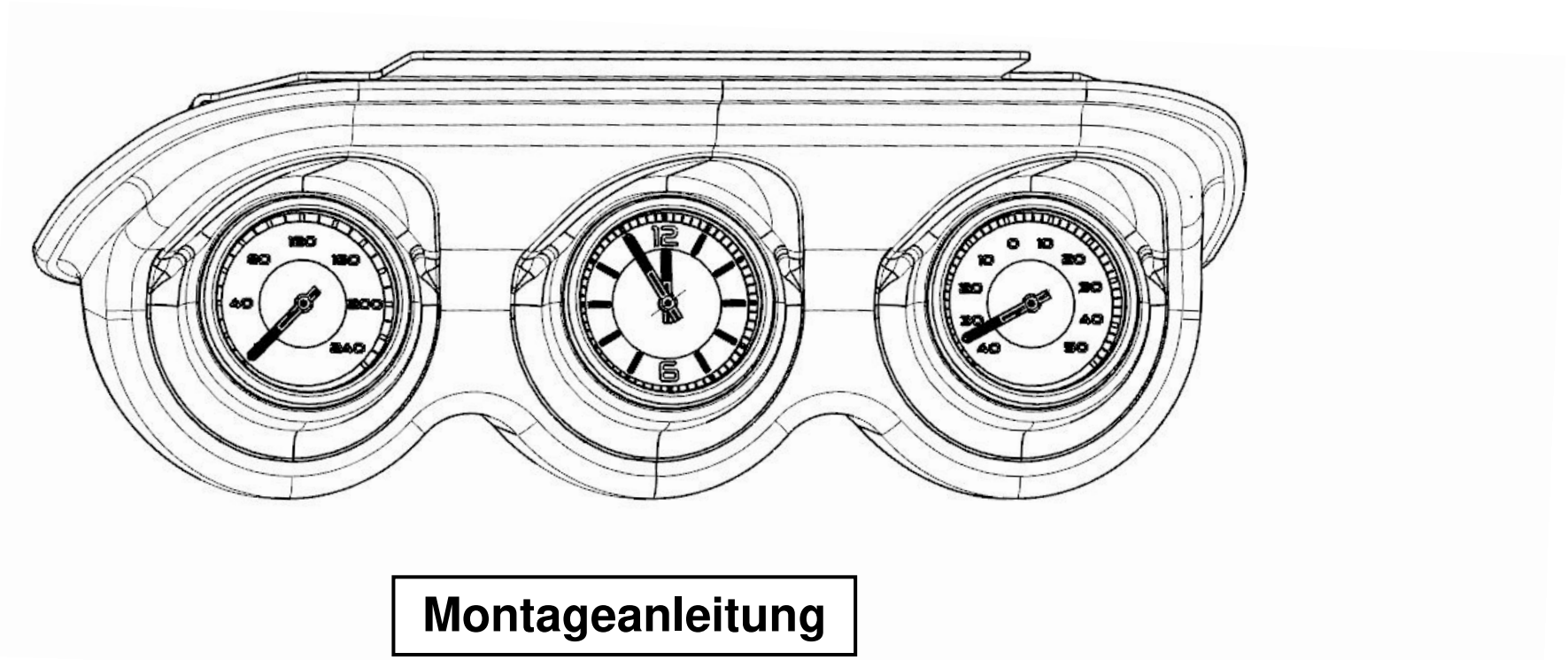
BRABUS®

BRABUS Zusatzinstrumente Fond, für W463 - ab Modelljahr 2019,
Artikelnummer 464-824-00

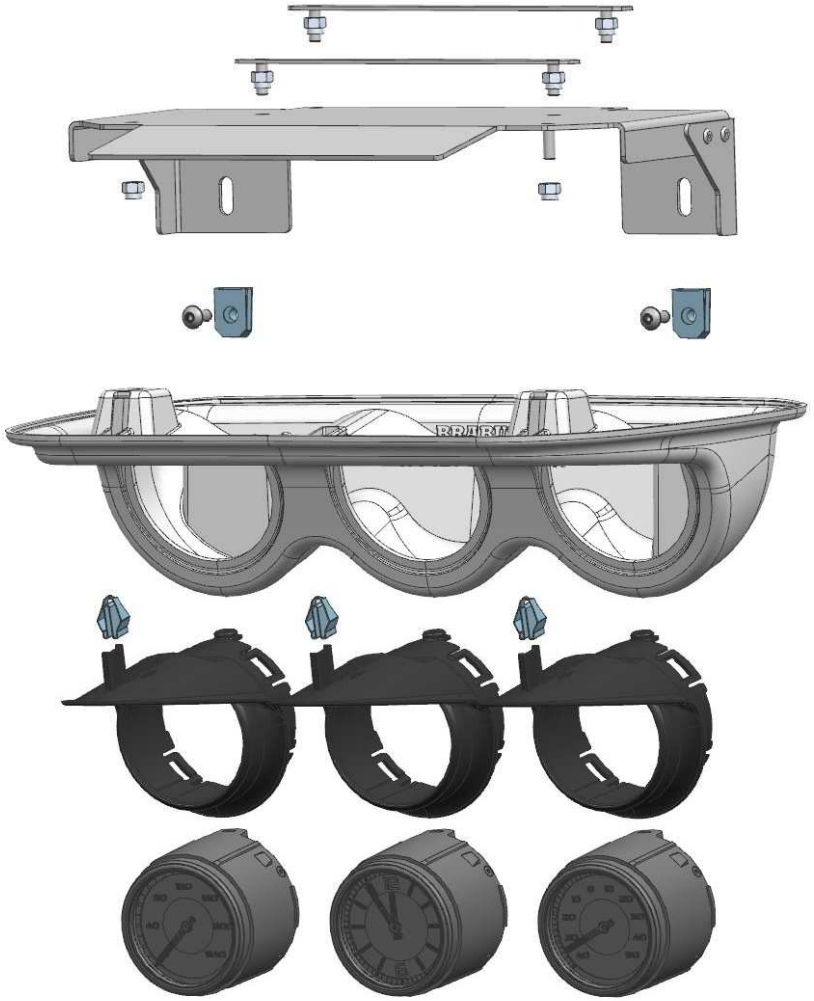


Montageanleitung

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 Installation die Vollständigkeit der zum Lieferumfang gehörenden Teile.

Lieferumfang BRABUS:

1x Rahmen Zusatzinstrumente Dach	*464-824-001-01*
2x Halteblech Zusatzinstrumente Dach	*464-824-901-01*
1x Anschraubplatte Zusatzinstrumente Dach	*464-824-902-01*
1x Zeituhr	*447-850-3701-01*
1x Tachometer 240 km/h	*447-850-3702-01*
1x Temperatur °C	*447-850-3703-01*
3x Tubes	*B222810100*
1x Kabelbaum	*464-355-01-K*
1x Zusatzinstrumente Kleinsteuergerät	*464-355-00*
3x Steckklammer VZ FL Pass	*33075210*
2x Schraube M5x12	*WU006001512*
2x Blechmutter Typ 6 M5	*WU050053525*
6x Mutter selbstsichernd M5	*WU03719845*

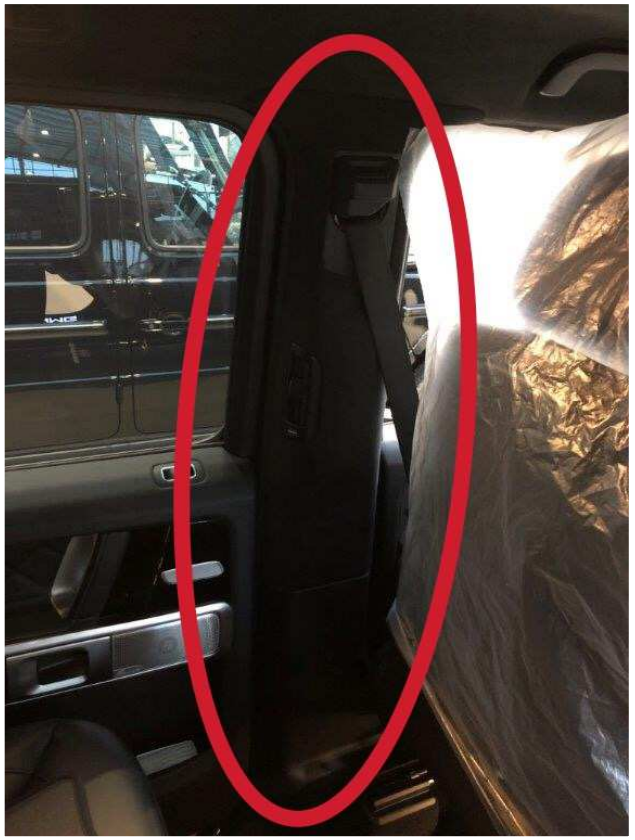


Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

Vorbereitende Maßnahmen:

- Demontieren Sie die Kunststoff-Einstiegsverkleidungen links vorn und links hinten, sowie die Verkleidung der linken B-Säule gemäß Mercedes-Benz Werkstattinformationssystem.
- Demontieren Sie die linke Unterverkleidung der Armaturentafel im Fahrerfußraum sowie den Teppich in diesem Bereich.







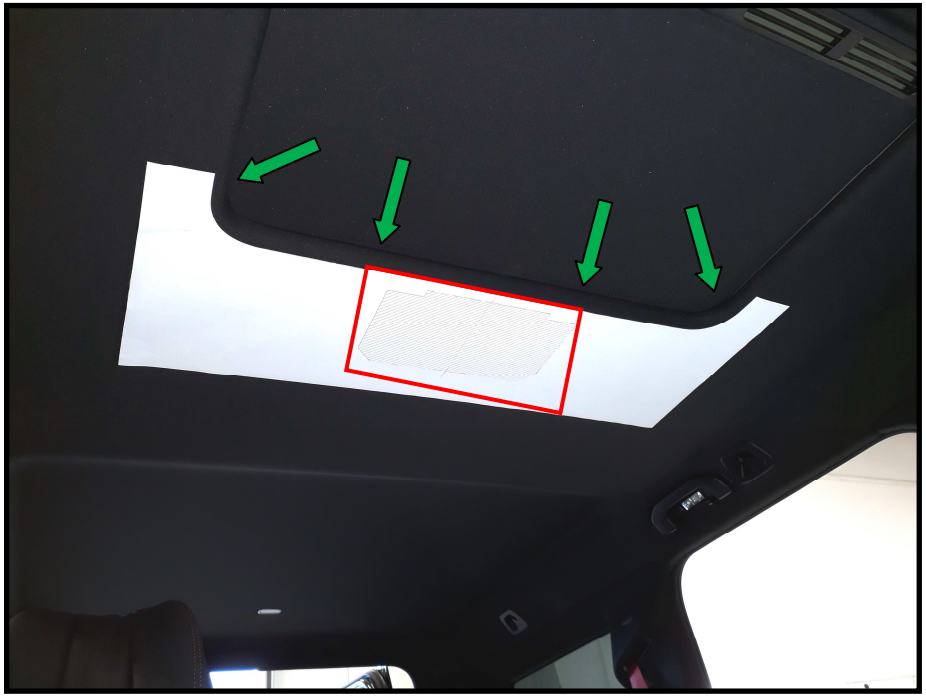


Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

- Für die Montage der Zusatzinstrumente muss ein Ausschnitt in die Deckenverkleidung eingebracht werden. Nutzen sie für den Beschnitt die beigefügte Schablone.

- Richten Sie die Schablone an der Kontur des Schiebedachs aus (grüne Pfeile im folgenden Bild) und befestigen Sie diese mit Klebeband.

- Vergewissern Sie sich, dass die Schablone korrekt ausgerichtet ist und das Schiebedach und dessen Verkleidung sich in geschlossener Position befinden. Schneiden Sie die schraffierte Fläche der Schablone (rot umrandet im folgenden Bild) mit einer scharfen Klinge aus der Deckenverkleidung aus.

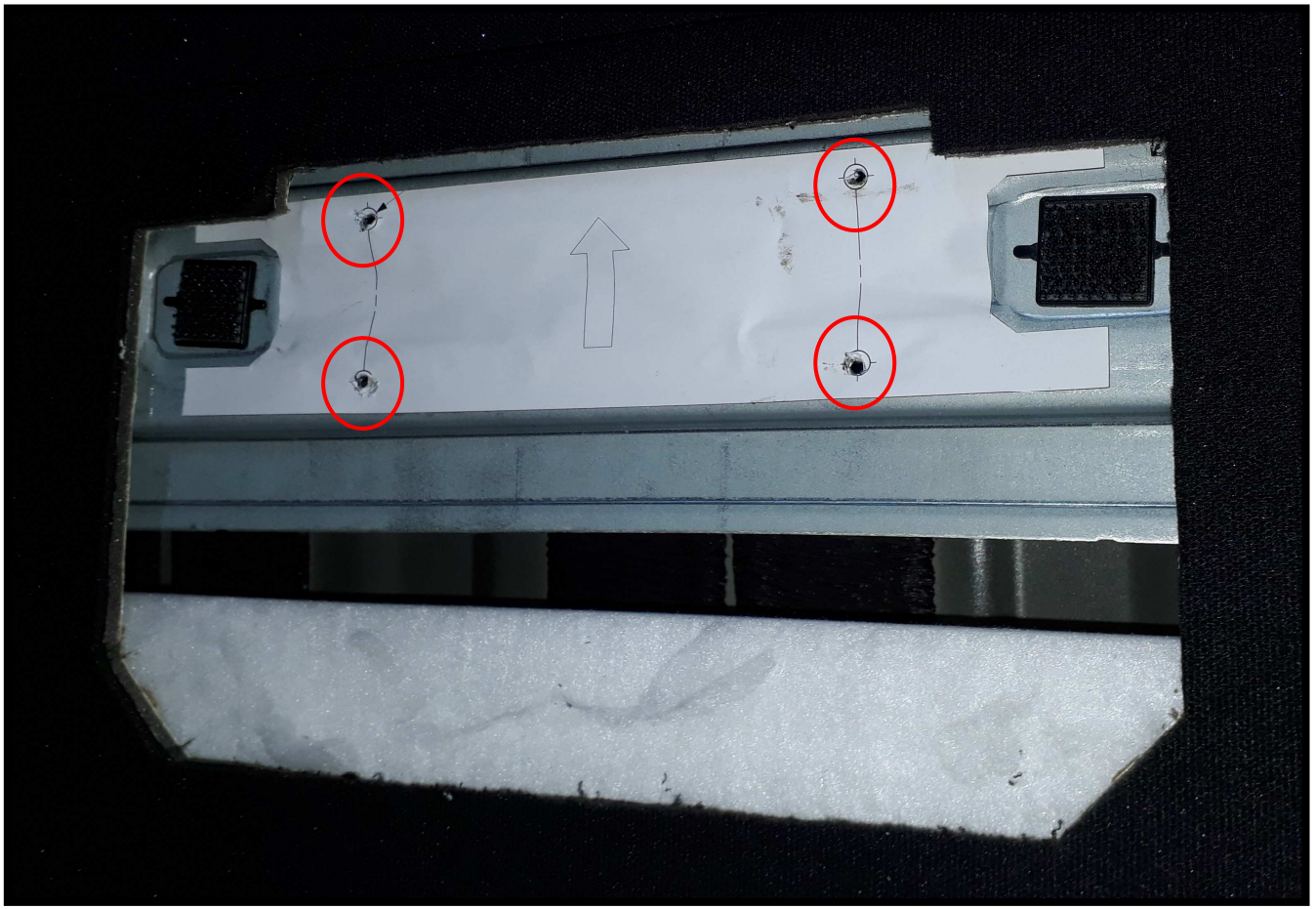




Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

- Entfernen Sie nun die Schablone für den Beschnitt der Deckenverkleidung und bringen Sie die Schablone für das Bohrbild an dem nun sichtbaren Querträger an. Beachten sie den Pfeil für die Fahrtrichtung.

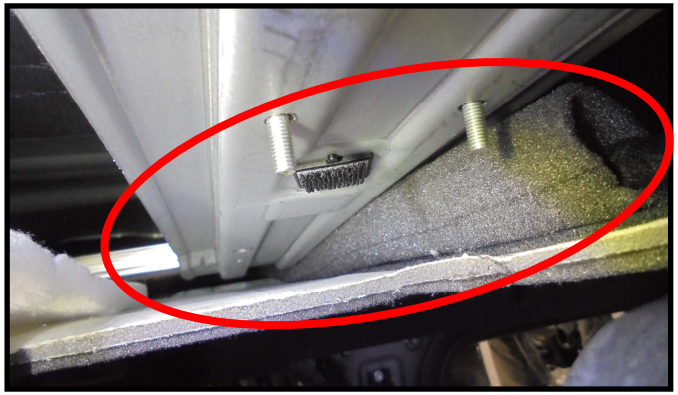
Bohren Sie die vier Durchgangsbohrungen mit großer Sorgfalt und achten Sie darauf, dass Sie den Bohrer nicht zu weit durch den Querträger tauchen lassen, um Beschädigungen an der Dachhaut zu unterbinden.

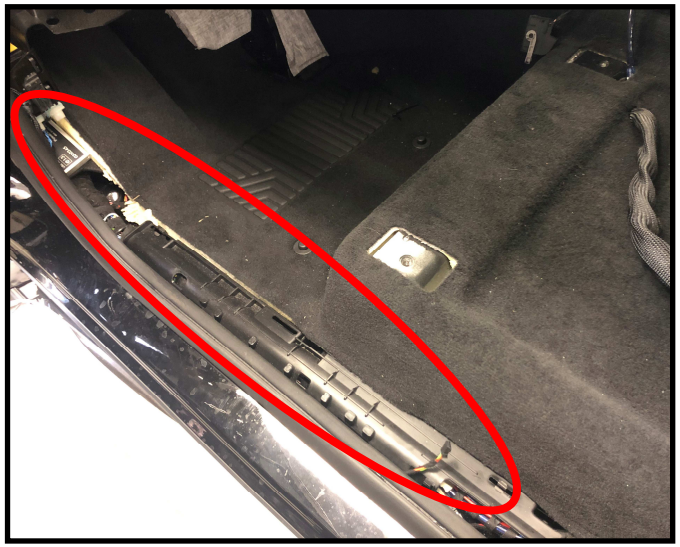


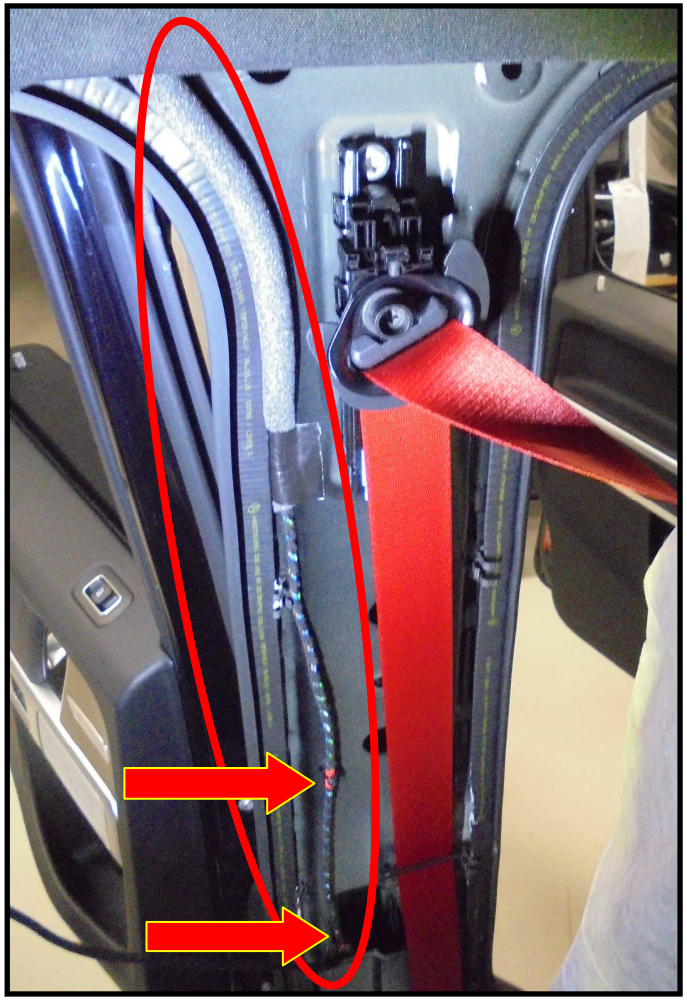
Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

- Entfernen Sie die Bohrschablone und fädeln Sie die beiden Haltebleche (*464-824-901-01*) von der Oberseite des Querträgers so ein, dass die Gewindebolzen Richtung Innenraum zeigen.

- Verlegen Sie nun den Kabelbaum (*464-355-01-K*) beginnend von der Aussparung in der Deckenverkleidung, entlang des Querträgers, der B-Säule und des Einstiegs der Fahrerseite bis in den Fußraum. Befestigen Sie den Kabelbaum an der B-Säule an den gekennzeichneten Stellen.



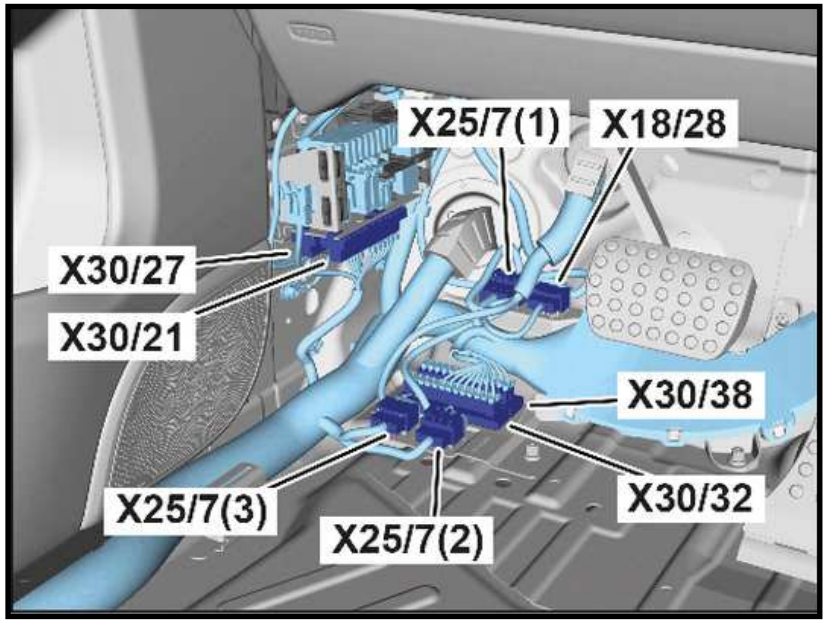


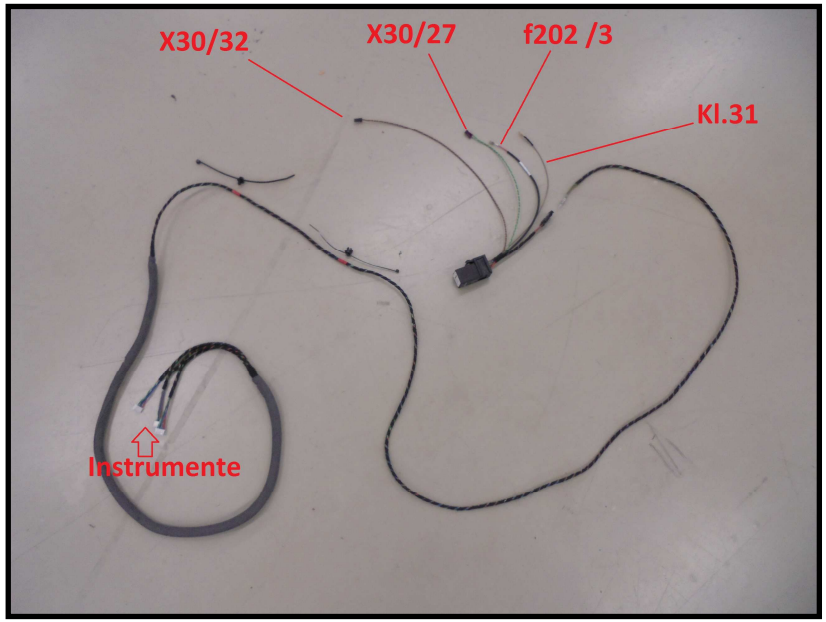


Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

- Der Kabelbaum wird in die vorhandene Fahrzeugelektronik integriert. Dazu werden die Anschlüsse entsprechend der Bezeichnung in den folgenden Bildern dargestellt.

- Der Anschluss an die CAN-Verteilerleisten X30/32 wird durch die partielle Demontage bzw. durch anheben des Teppichs in diesem Bereich ermöglicht.

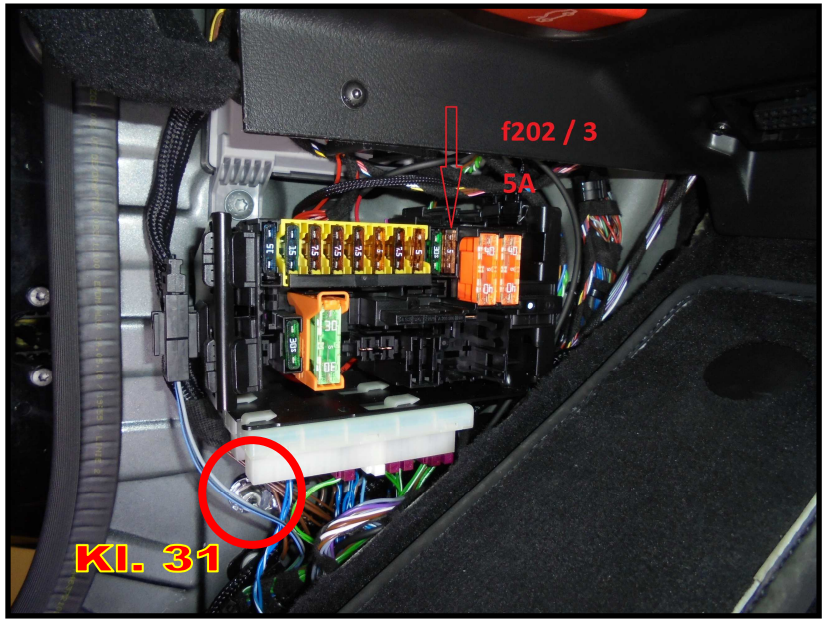


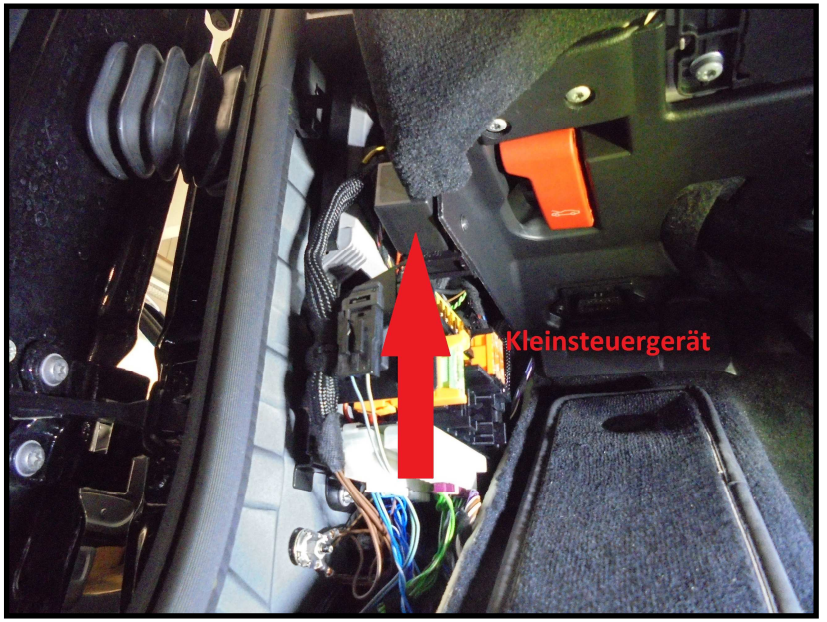


- In den freien Steckplatz f202/3 wird die Leitung des Kabelbaums eingesteckt und mit einer 5A Sicherung bestückt.

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

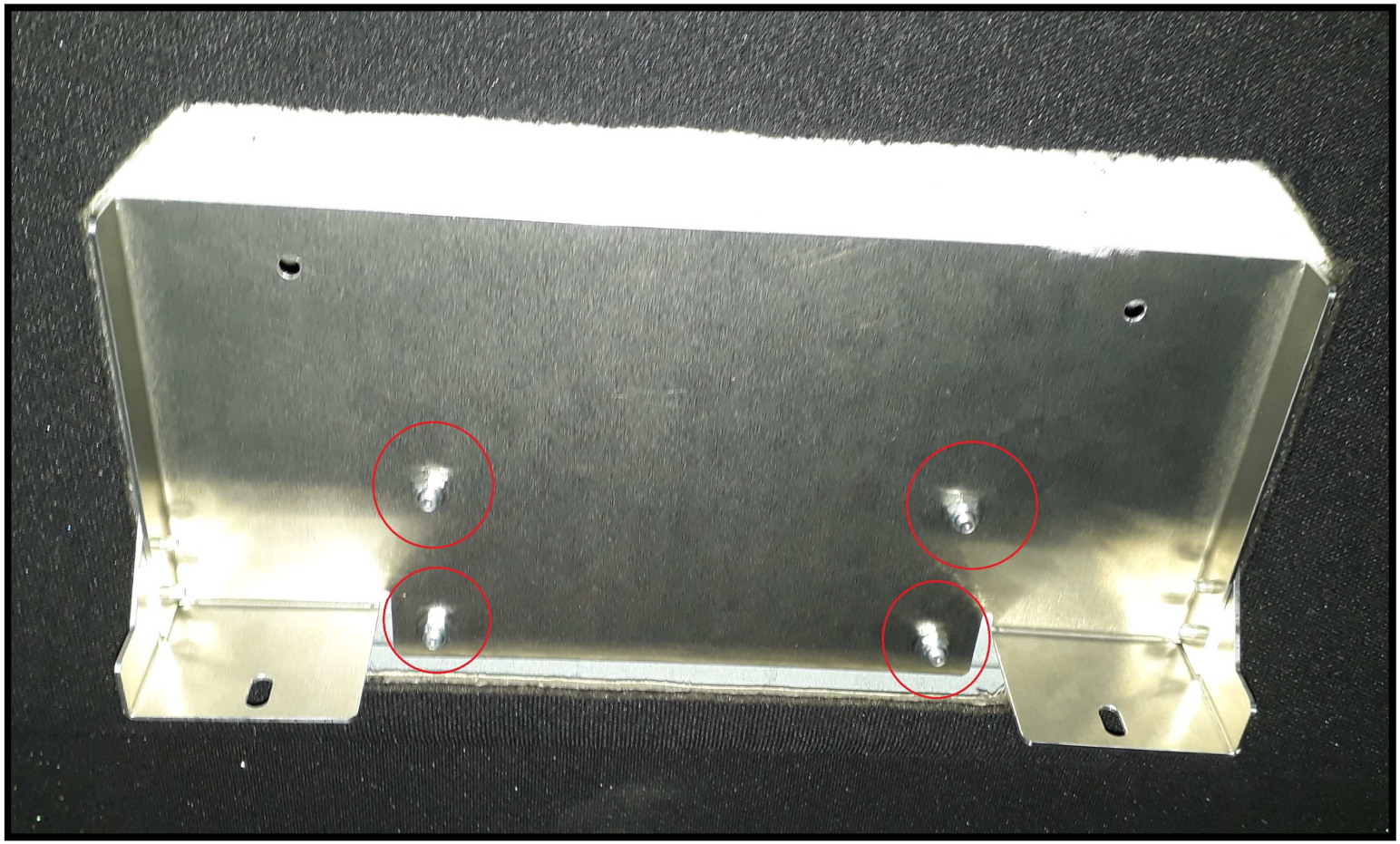
- Der Anschluss Kl.31 erfolgt über den naheliegenden Massepunkt.
- Das Kleinsteuergerät mit entsprechendem Sockel wird hinter der Verkleidung fixiert.





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

- Nach erfolgtem Anschluss des Kabelbaums montieren sie nun die Anschraubplatte (*464-824-902-01*) mittels der beigefügten selbstsichernden Muttern (*WU3719845*) und der eingebrachten Haltebleche.

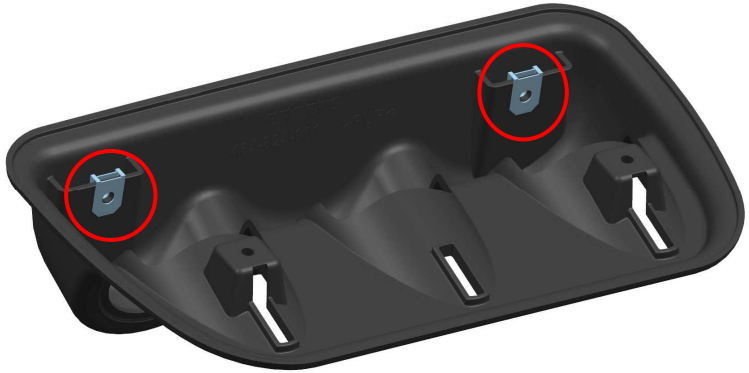


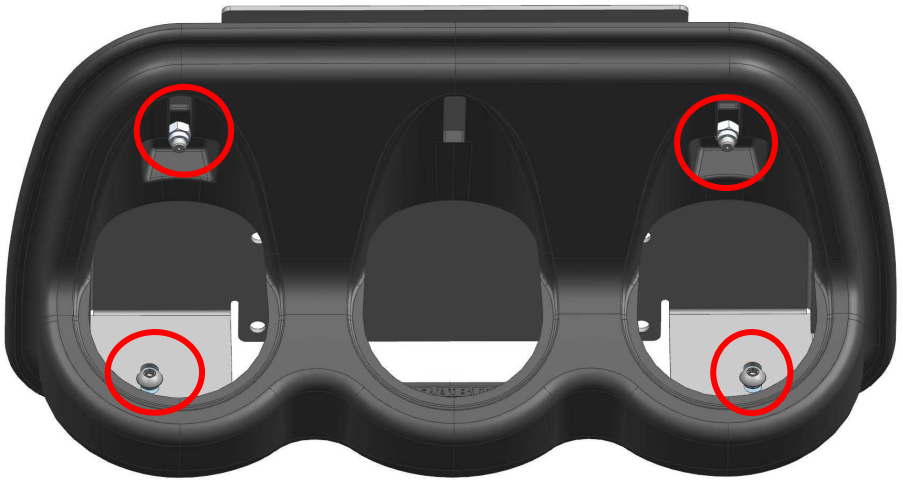
Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

- Setzen Sie die beiden Blechmuttern M5 (*WU050053525*) in den Rahmen der Zusatzinstrumente (*464-824-001-01*) ein und platzieren diesen anschließend auf der Anschraubplatte.

- Beachten Sie bitte, dass die Kabel für die Zusatzinstrumente nicht gequetscht und durch die jeweiligen Öffnungen nach außen geführt werden.

- Befestigen Sie nun den Rahmen an der Anschraubplatte mittels der zwei Schrauben stirnseitig und der beiden Muttern in den Schraubdomen.



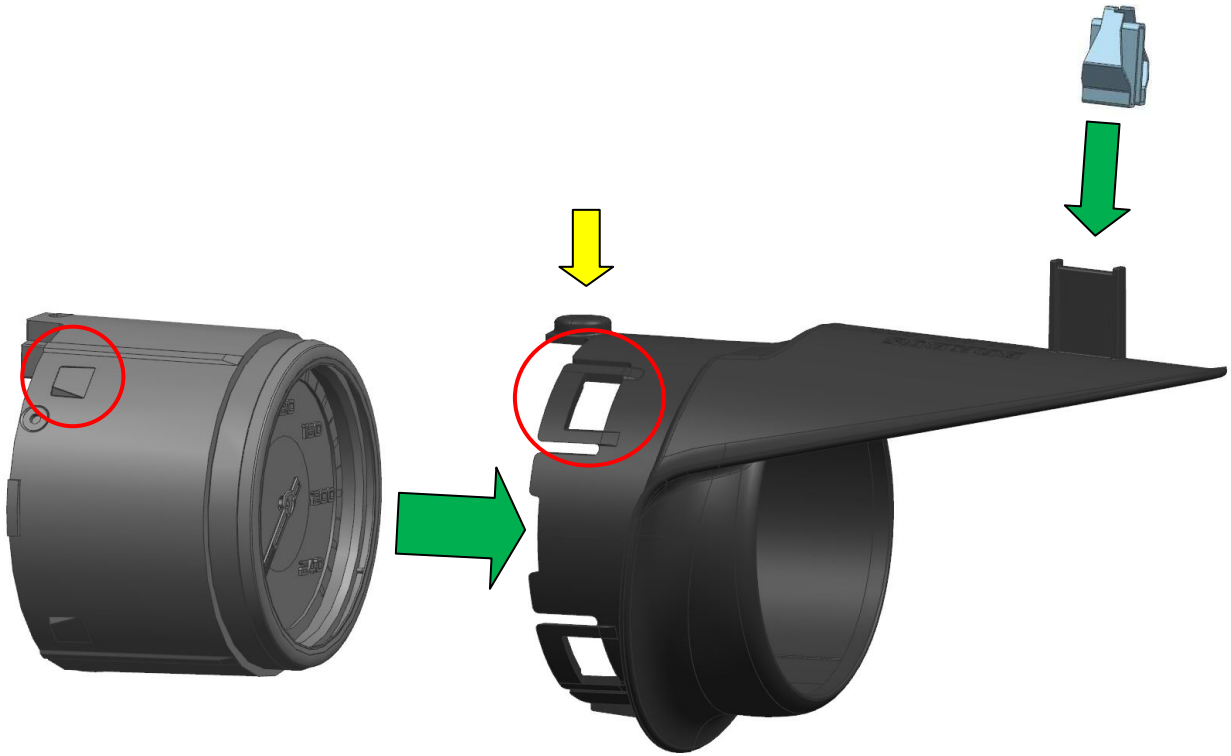


Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

- Fügen Sie nun die einzelnen Zusatzinstrumente in die Tubes (*B222810100*), indem sie das Gehäuse sorgfältig hinten in den Verkleidungsschirm schieben bis die Rastnasen einhaken und ein Rasten akustisch zu vernehmen ist. Eine Blechschraube kann gegebenenfalls in den Dom (gelber Pfeil) des Schirms eingebracht werden, um das Instrument gegen Verdrehen zu sichern.

- Bringen Sie die Steckklammer (*33075210*) oben auf dem Schirm an und verbinden das Zusatzinstrument mit dem Kabelbaum.

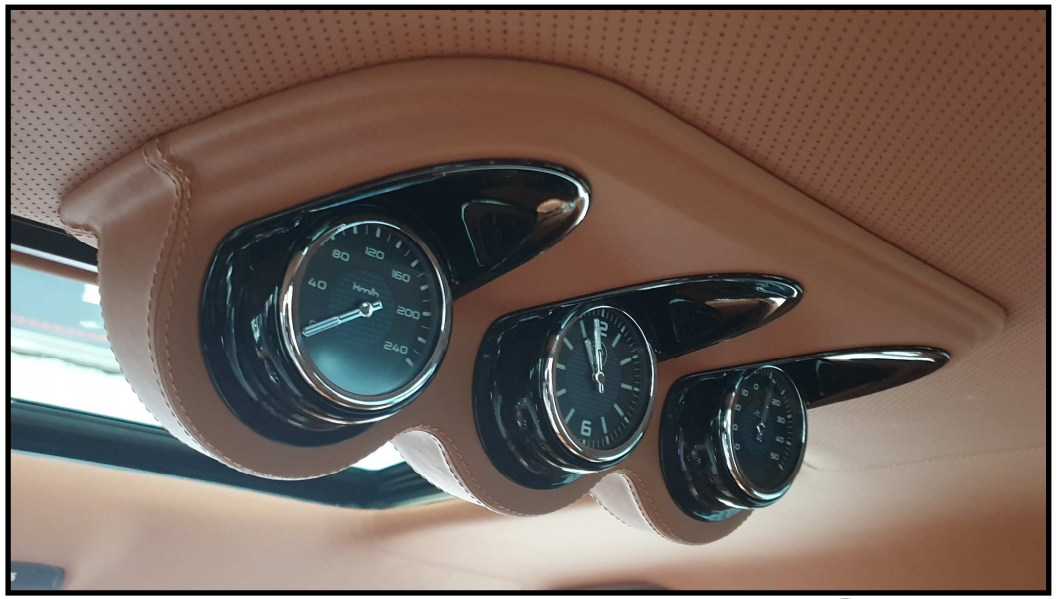
- Wiederholen Sie diese zwei Vorgänge für die anderen beiden Instrumente und überprüfen Sie anschließend die Funktion.



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

- Führen sie das angeschlossene Zusatzinstrument in den ausgerichteten und fixierten Rahmen ein und neigen den Schirm nach oben, bis die Klammer einrastet. Wiederholen Sie diesen Vorgang für die verbleibenden beiden Instrumente.





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

- Prüfen Sie die Fixierung des Kabelstrangs auf festen Sitz und mögliche Scheuerstellen und schaffen gegebenenfalls Abhilfe.
- Befestigen Sie den Kabelstrang ausschließlich mittels Kabelbindern und entsprechender Haltevorrichtungen
- Montieren Sie alle demontierten Verkleidungsteile und führen Sie eine erneute Funktionsprüfung durch.



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