Montageanleitung für Mercedes-Benz X-Klasse, Typ W470

Frontaufsätze mit Tagfahrlicht **470-210-00**

Zentraler Frontaufsatz **470-220-00**

Unterfahrschutzaufsätze **470-215-00**



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 Arbeit die Vollständigkeit der zum Lieferumfang gehörenden Teile.

Kontrollieren Sie die Passform der Bauteile vor dem Lackieren am Fahrzeug.

Hinweise zur Verklebung

Die Bauteile können sowohl mit dem mitgelieferten Kleber, als auch mit PU-Scheibenkleber in Verbindung mit entsprechendem Primer verklebt werden.

Bei Verwendung des mitgelieferten Klebers müssen alle Klebeflächen, sowohl die am Fahrzeug, als auch die am Aufsatzteil, mit Sandpapier angerauht und hinterher entsprechend gereinigt und entfettet werden.

Wir empfehlen die Verwendung von Scheibenkleber (z.B. Würth, Scheibenkleber „Classic“ oder „Pro“, Artikelnr.: WU89002310, WU89002330) in Verbindung mit Aceton (z.B. Würth, Art.-Nr.: WU893460) und Primer (z.B. Würth, Art.-Nr.: WU890024101).
Der Primer wird nach dem Reinigen mit Aceton mithilfe entsprechender Primerpinsel (z.B. Würth, Art.-Nr.: WU891650) auf den Klebeflächen am Fahrzeug und am Bauteil aufgebracht (nur in eine Richtung auftragen, danach ablüften lassen!).
Tragen Sie eine gleichmäßige Kleberaupe auf die Klebekante auf und verkleben Sie das Teil am Fahrzeug.
Zum Entfernen von überschüssigem Kleber empfehlen wir beispielsweise K+D Reiniger (z.B. Würth, Art.-Nr.: WU89010063).

Zum Fixieren der Bauteile bis zum Aushärten des Klebers empfehlen wir Klemmsauger (z.B. Würth, Art.-Nr.: WU069155210 )

Es ist zu beachten, dass man die Klebeflächen nicht in dem Bereich mit Primer behandelt, den man nach dem Verkleben des entsprechenden Teils noch sehen kann! Primer nur bis zu einem Abstand von ca. 5mm zur Markierung auftragen!

Beachten Sie die Klebehinweise, achten Sie stets darauf, dass sämtliche Klebeflächen vor dem Verkleben sauber und fettfrei sind! Befreien Sie Klebeflächen vor dem Verkleben von Lacknebel!

Vermeiden Sie unbedingt punktweise Verklebung!

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

Im Lieferumfang **470-210-00** enthalten:

1x	Frontschürzenaufsatz links	470-210-01
1x	Frontschürzenaufsatz rechts	470-210-02
1x	Lampenhalter Frontaufsatz links	470-210-07
1x	Lampenhalter Frontaufsatz rechts	470-210-08
1x	LED TFL Transformer High Angle	91000HI-5S
10x	Blendrahmen HI schwarz	3472
2x	Logo" Doppel-B" rund	000-521-BB
2x	Klebeset 80ml	B28/008

Im Lieferumfang **470-220-00** enthalten:

1x	Frontaufsatz	470-220-01
1x	Gitter für Frontaufsatz	470-220-09
1x	Abdeckung	470-220-02
1x	Kennzeichenaufsatz	470-220-10
1x	Klebeset 80ml	B28/000-8

Im Lieferumfang **470-215-00** enthalten:

1x	Unterfahrschutzaufsatz links	470-215-01
1x	Unterfahrschutzaufsatz rechts	470-215-02
1x	Unterfahrschutzaufsatz mitte	470-215-03
1x	Klebeset 80ml	B28/000-8

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

- Demontieren Sie die rechte Kunststoff-Einstiegsverkleidung, die rechte untere Verkleidung der A-Säule und die Handschuhfachklappe gemäß Mercedes-Benz Werkstattinformationssystem.

- Demontieren Sie den Frontstoßfänger gemäß Mercedes-Benz Werkstattinformationssystem.

- Drucken Sie die Schablonen auf der letzten Seite der Montageanleitung in Originalgröße aus, schneiden Sie diese aus.

- Legen Sie die Schablonen gemäß den Abbildungen an den Frontstoßfänger an.





- Markieren Sie die auszuschneidenden Bereiche des Frontstoßfängers gemäß den Abbildungen mit einem abwaschbaren Marker am Frontstoßfänger.

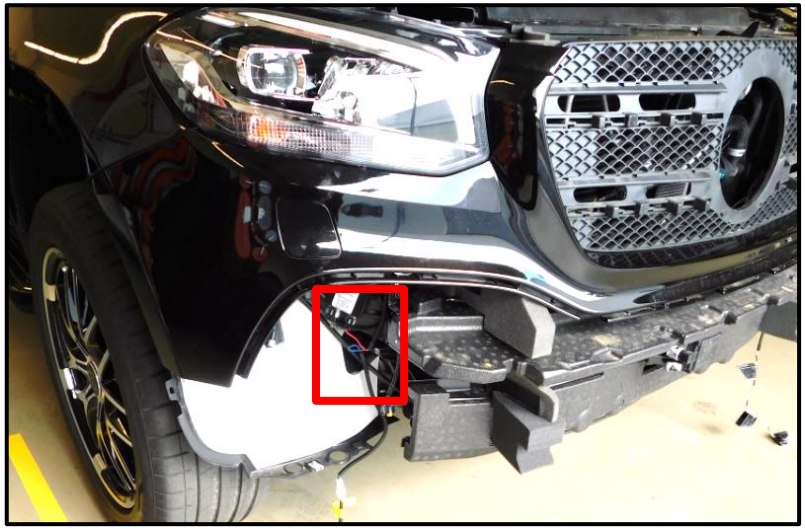
Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDAT

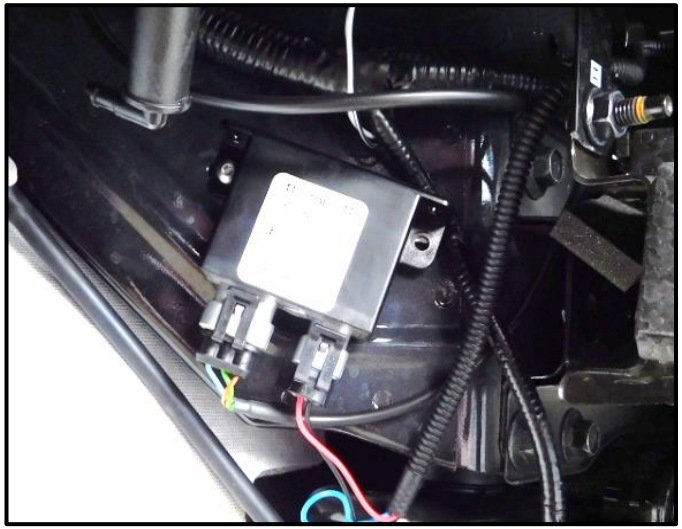
- Schneiden Sie die markierten Bereiche mit einem geeigneten Werkzeug aus dem Stoßfänger heraus (z.B. Karosseriesäge). Entgraten Sie die Schnittkanten und erweitern die Ausschnitte, wenn nötig, bis die Frontaufsätze bündig am Stoßfänger anliegen.



5

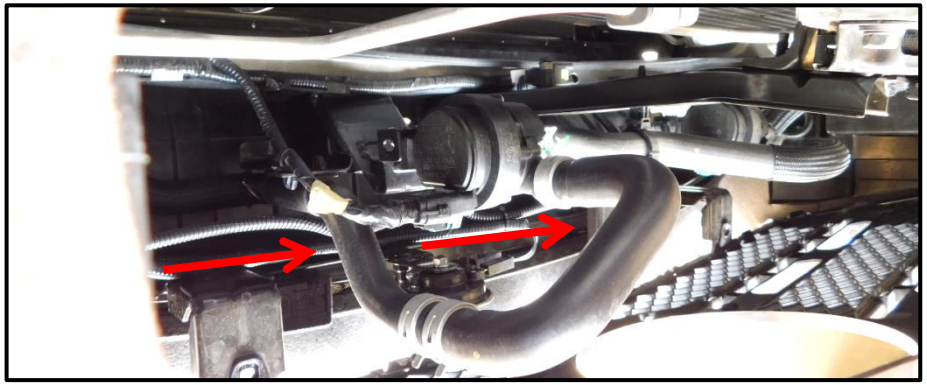
- Verschrauben Sie das Tagfahrlichtsteuergerät an gezeigter Position hinter der Frontschürze auf der Beifahrerseite.



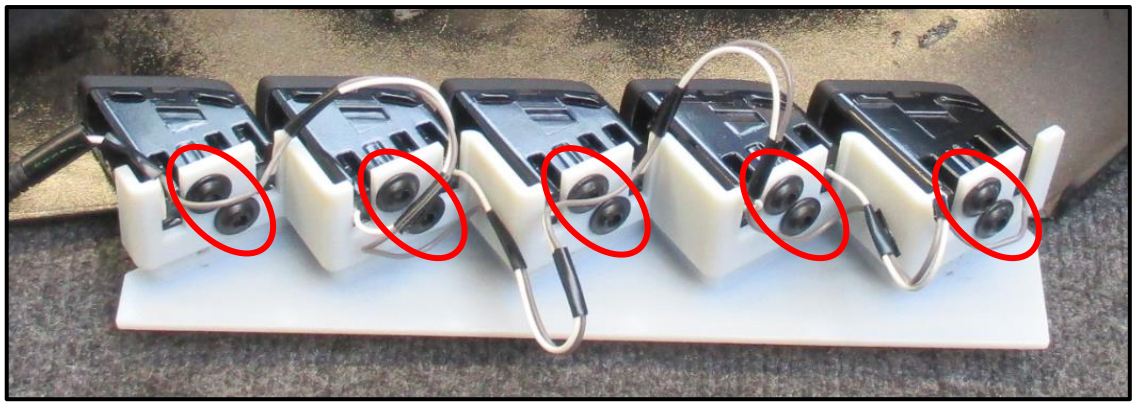


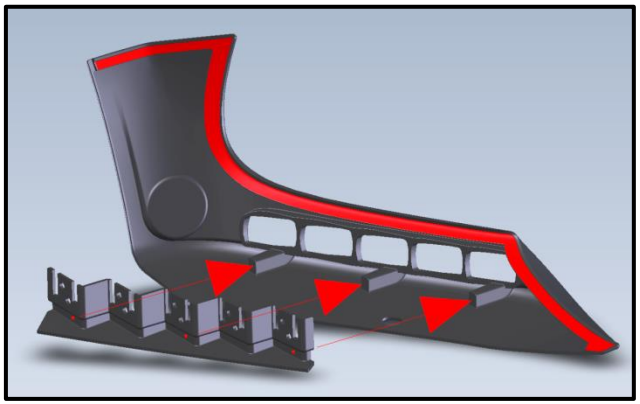
6

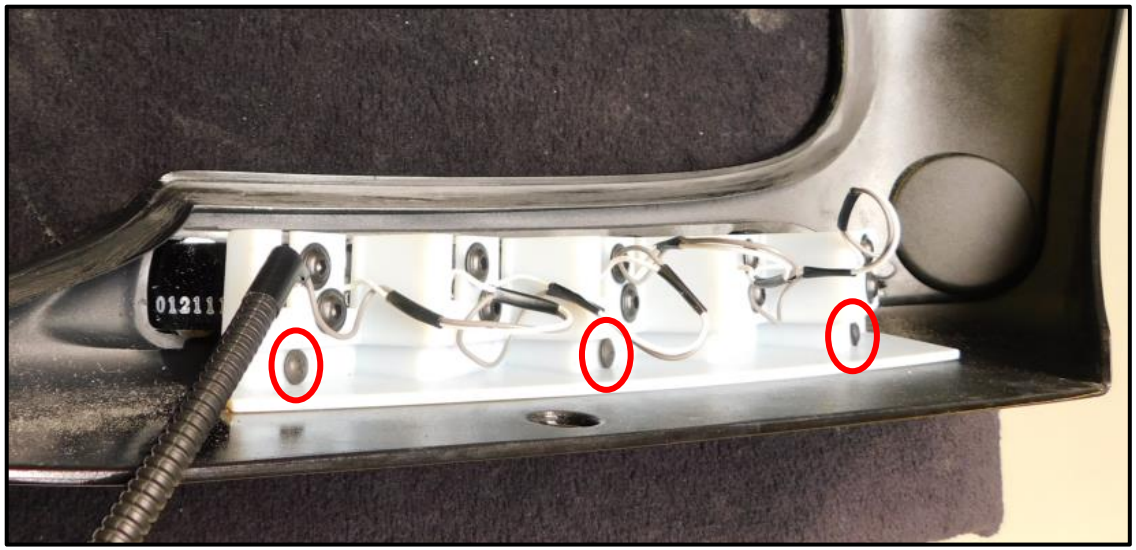
- Verbinden Sie den Kabelsatz mit dem Steuergerät. Verlegen Sie die Anschlusskabel zur Modulbox.
- Verbinden Sie das Anschlusskabel für die Tagfahrleuchten mit dem Steuergerät, verlegen Sie die Leitung für die fahrerseitige Tagfahrleuchte hinter dem vorderen Querträger zur Fahrerseite. Fixieren Sie diese mit Kabelbindern.



- Montieren Sie die Frontschürze.
- Verschrauben Sie die LED-Leuchtmittel mit den Trägern.
- Verschrauben Sie die Träger mit den Tagfahrlichtaufsätzen

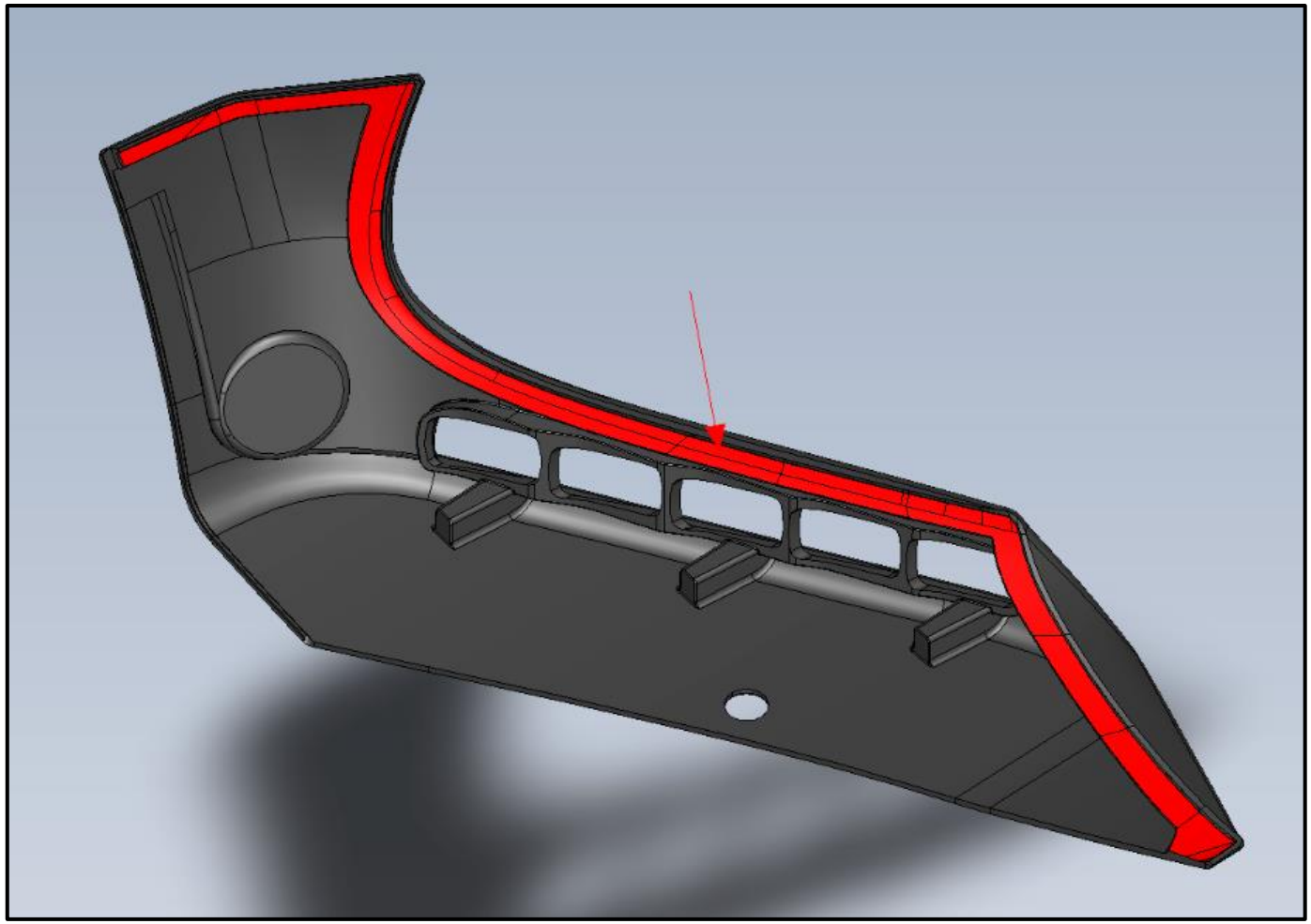






Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

- Bereiten Sie die Klebeflächen am Frontstoßfänger und die der Tagfahrlichtaufsätze (rot markiert) gemäß den Klebeanweisungen zum Verkleben vor.



8

- Tragen Sie gleichmäßige Kleberaupen auf die Klebeflächen der Tagfahrlichtaufsätze auf.

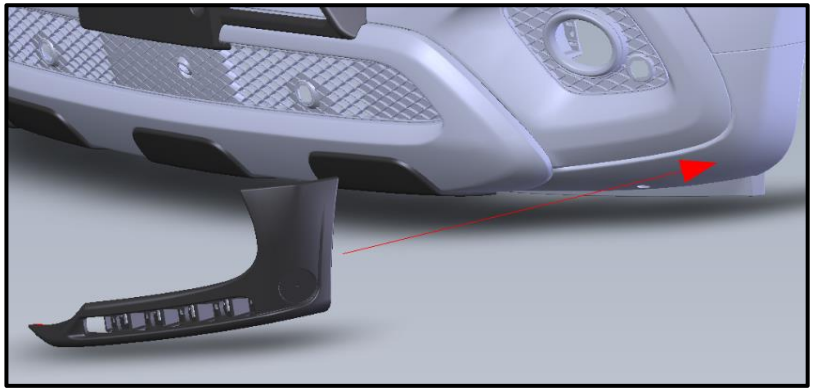
- Verbinden Sie die Anschlusskabel der Tagfahrleuchten mit den Tagfahrleuchten.

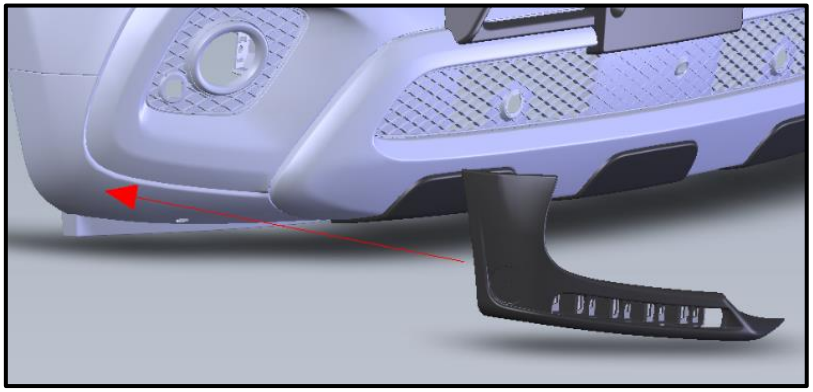
- Verkleben Sie die Tagfahrlichtaufsätze bündig mit der Frontschürze. Fixieren Sie diese bis zum endgültigen Aushärten des Klebers mit geeigneten Mitteln.

- Entfernen Sie überschüssigen Kleber umgehend!

- Verkleben Sie die BB-Logos in die Aussparungen der Frontaufsätze, reinigen Sie die Klebeflächen hierzu sorgfältig.





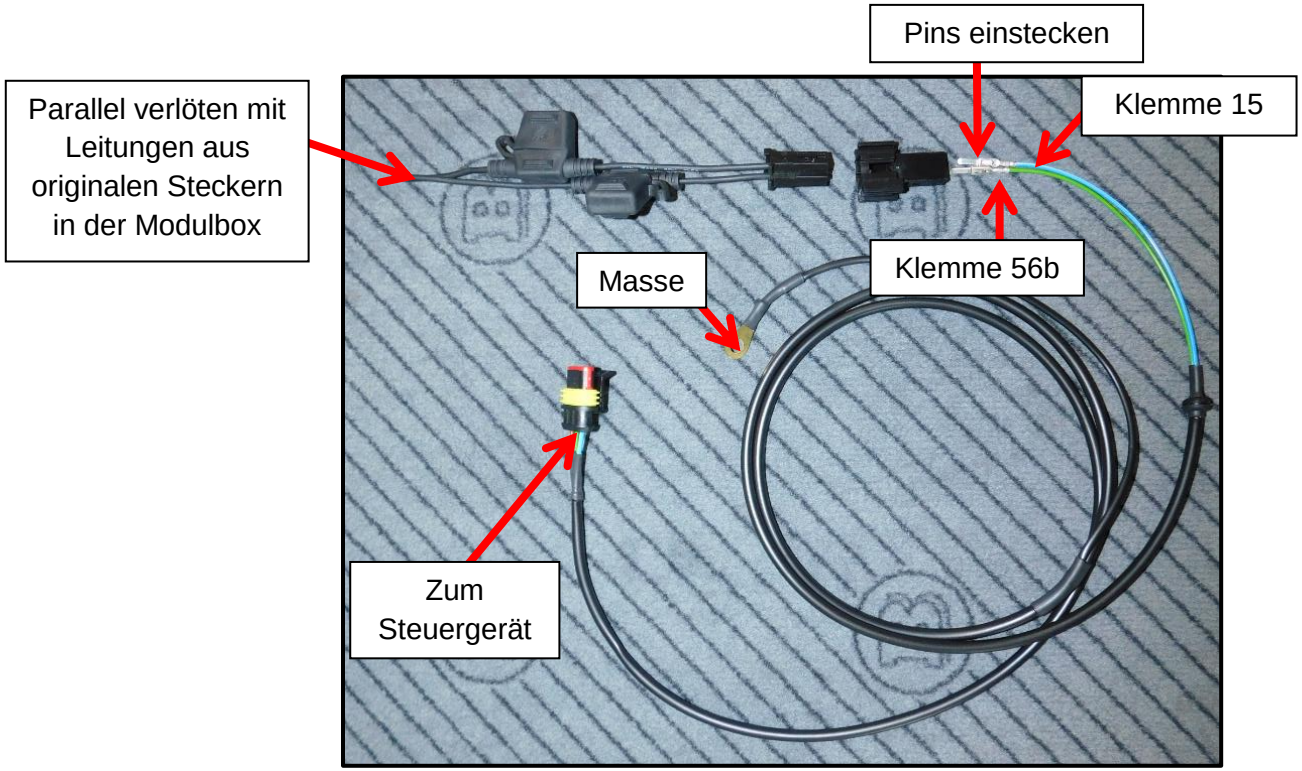


Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDAT



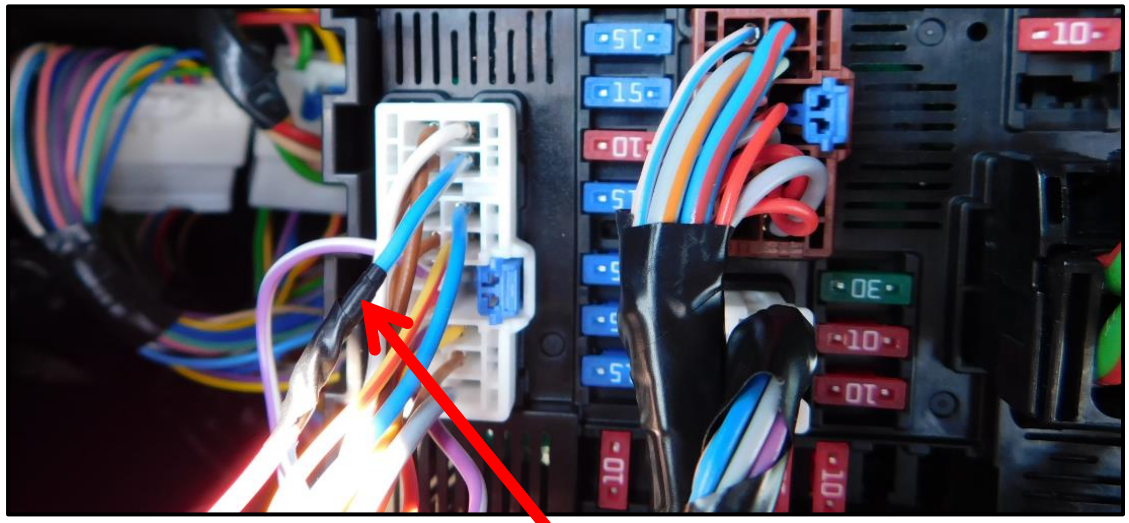
- Verschrauben Sie die Masse-Ringöse am Masseterminal rechts im Motorraum.

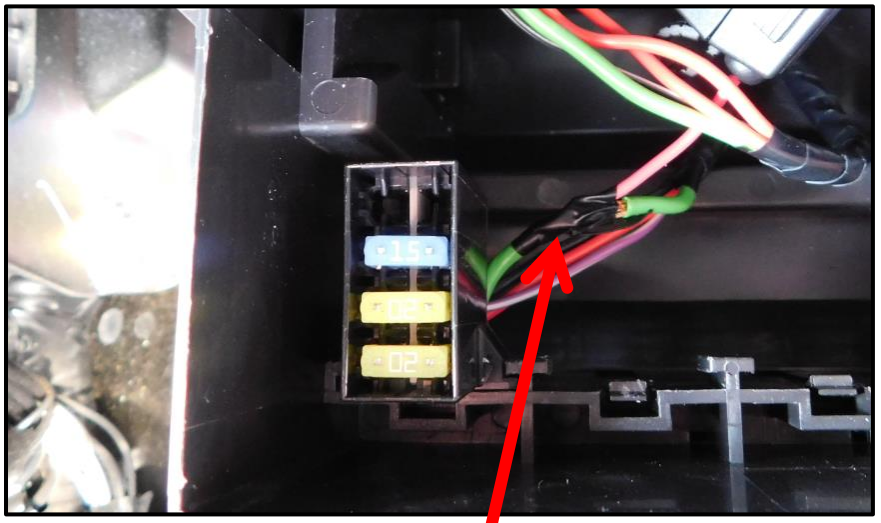
- Verlegen Sie die Leitungen gn & bl-ws unter Verwendung der mitgelieferten Gummitülle in die Modulbox im Motorraum.

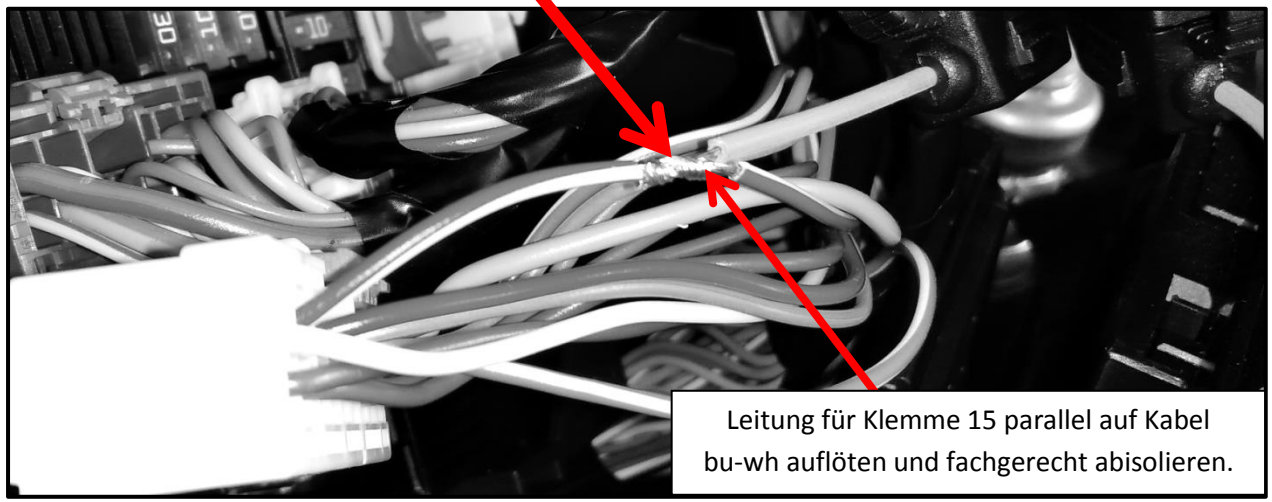


Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

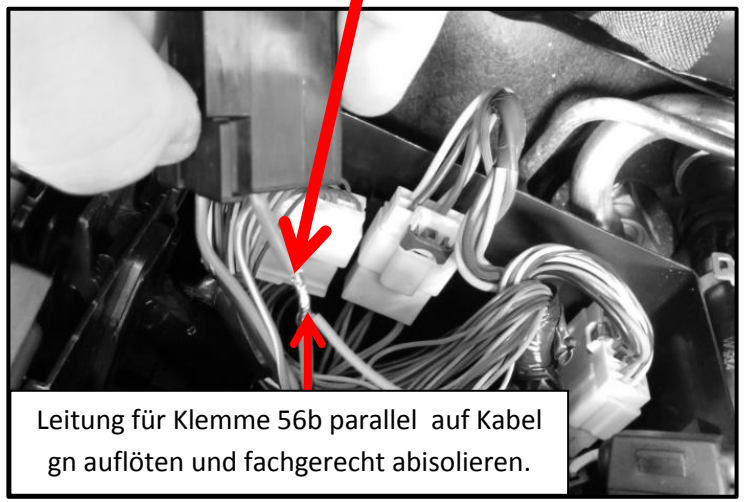
- Verlöten Sie die Leitung des Brabus-Kabelsatzes Tagfahrlicht gemäß Abbildungen unten mit den Leitungen aus dem weißen und schwarzen Originalstecker. Isolieren Sie die Lötstellen ausreichend.







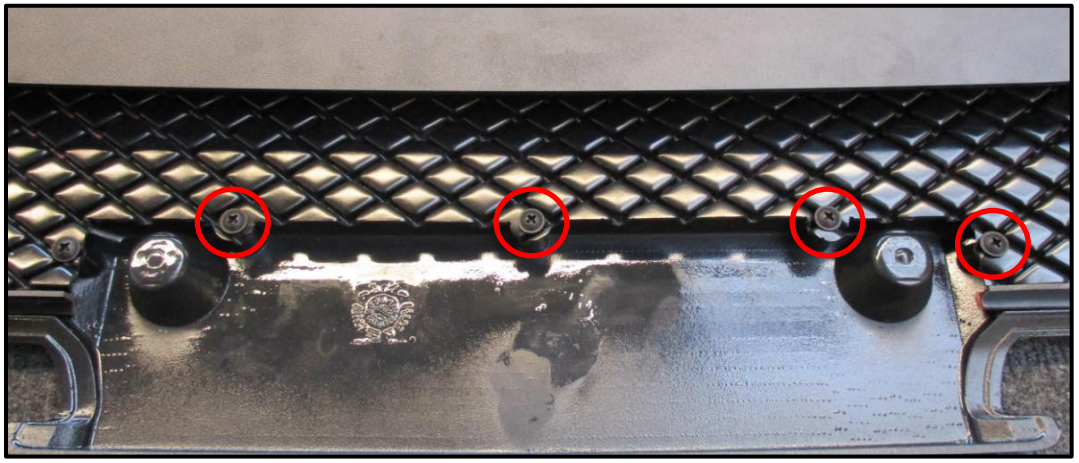
Leitung für Klemme 15 parallel auf Kabel bu-wh auflöten und fachgerecht abisolieren.



Leitung für Klemme 56b parallel auf Kabel gn auflöten und fachgerecht abisolieren.

- Verschrauben Sie das mitgelieferte Ziergitter mit dem zentralen Frontaufsatz.



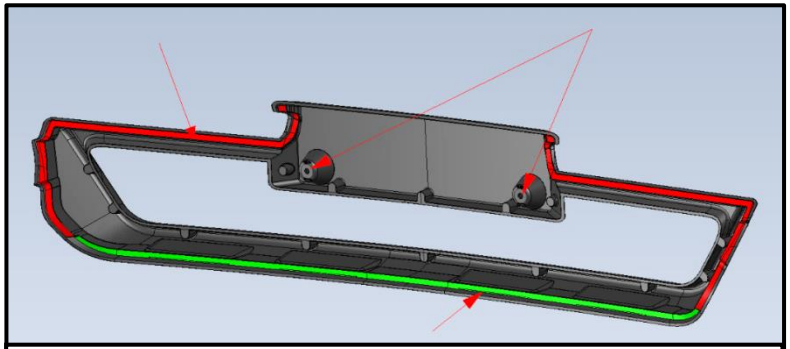


12

- Bereiten Sie die Klebeflächen der Abdeckung und die des Frontaufsatzes zum Verkleben vor.

- Verkleben Sie die Abdeckung mit dem Frontaufsatz, fixieren Sie die Bauteile bis zum endgültigen Aushärten des Klebers. Entfernen Sie überschüssigen Kleber umgehend!

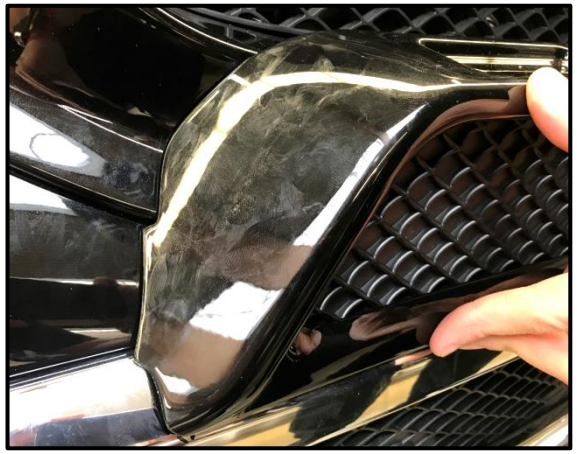


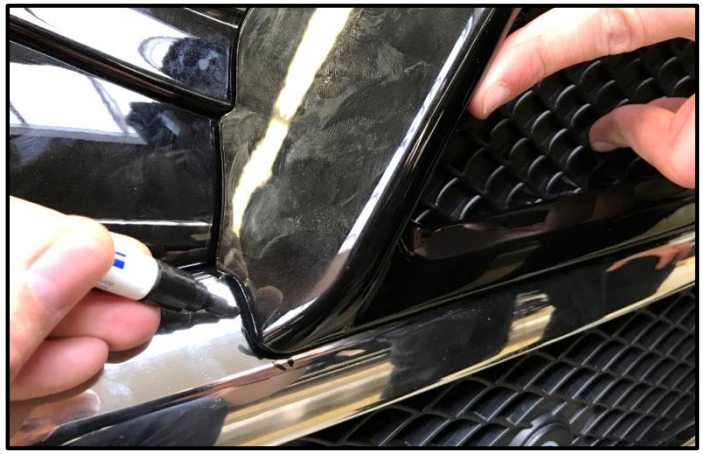


Klebeflächen rot für Befestigung des Frontaufsatzes am Stoßfänger, Klebeflächen grün für Verklebung der Abdeckleiste.

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

- Halten Sie den Frontaufsatz an den Frontstoßfänger an. Richten Sie diesen aus und markieren Sie die Umrisskanten mit einem abwaschbaren Marker auf der Frontschürze.

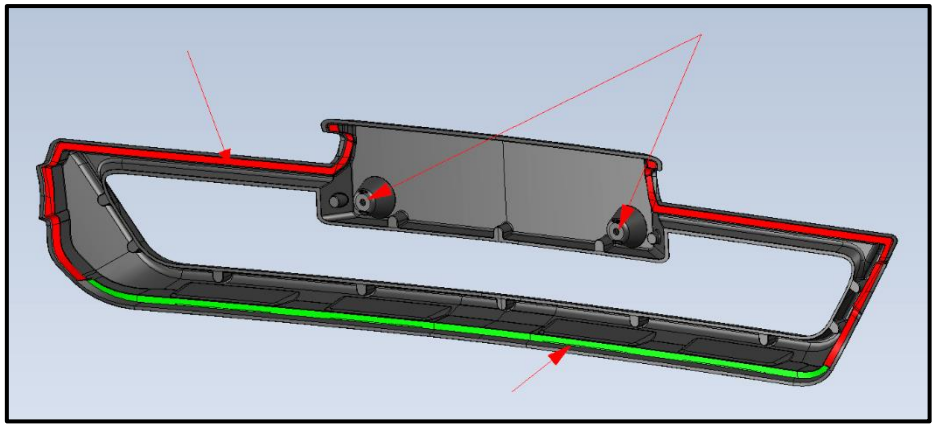






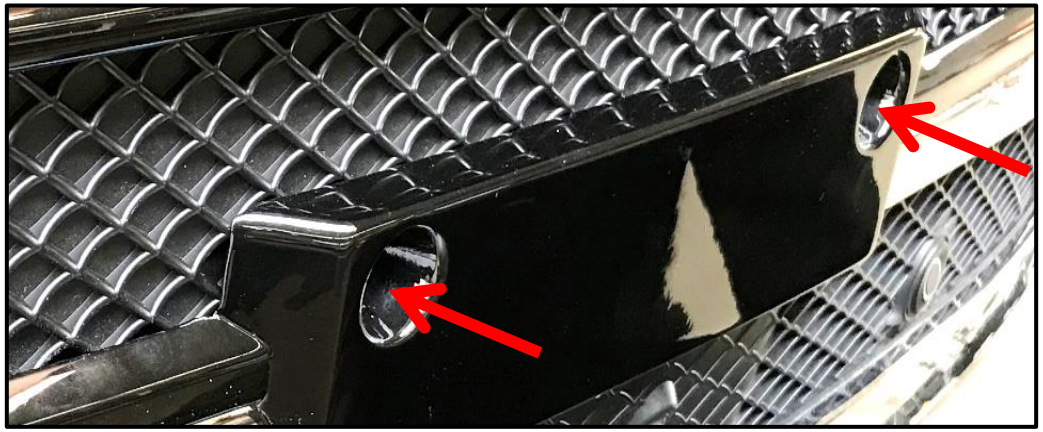
Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDAT

- Tragen Sie gleichmäßige Kleberaupen auf die Klebeflächen des Frontaufsatzes auf.



- Verkleben Sie den Frontaufsatz mit dem Frontstoßfänger, fixieren Sie diesen bis zum endgültigen Aushärten des Klebers. Entfernen Sie überschüssigen Kleber umgehend!

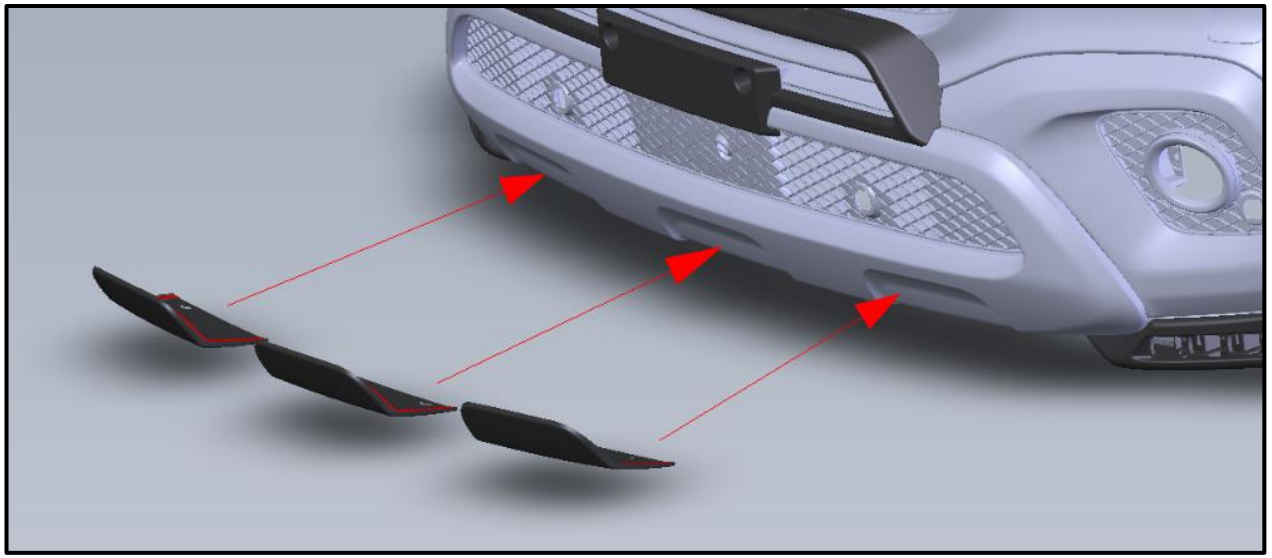
- Verschrauben Sie den Frontaufsatz nach dem Aushärten des Klebers mit der Frontschürze. Verschrauben Sie den Kennzeichenhalter am Frontaufsatz.

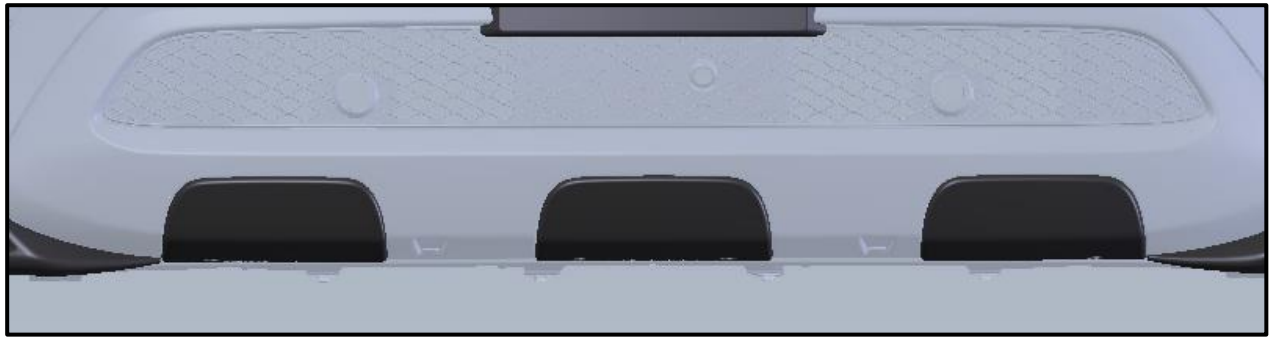


Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

- Halten Sie die Unterfahrschutz-Aufsätze an die Frontschürze an. Richten Sie diese aus und markieren Sie die Umrisskanten auf der Frontschürze.

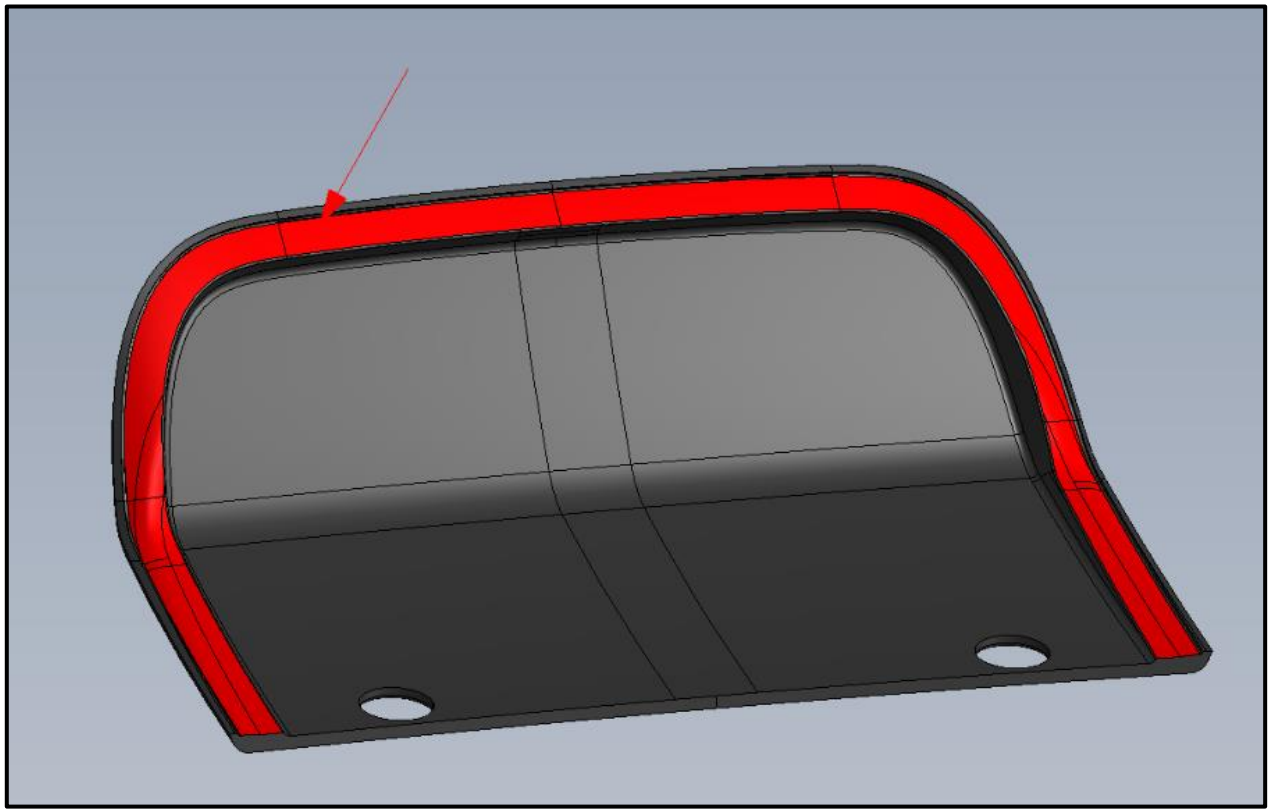
- Bereiten Sie die Klebeflächen Unterfahrschutz-Aufsätze und die der Frontschürze gemäß der Klebehinweise auf Seite 3 zum Verkleben vor.



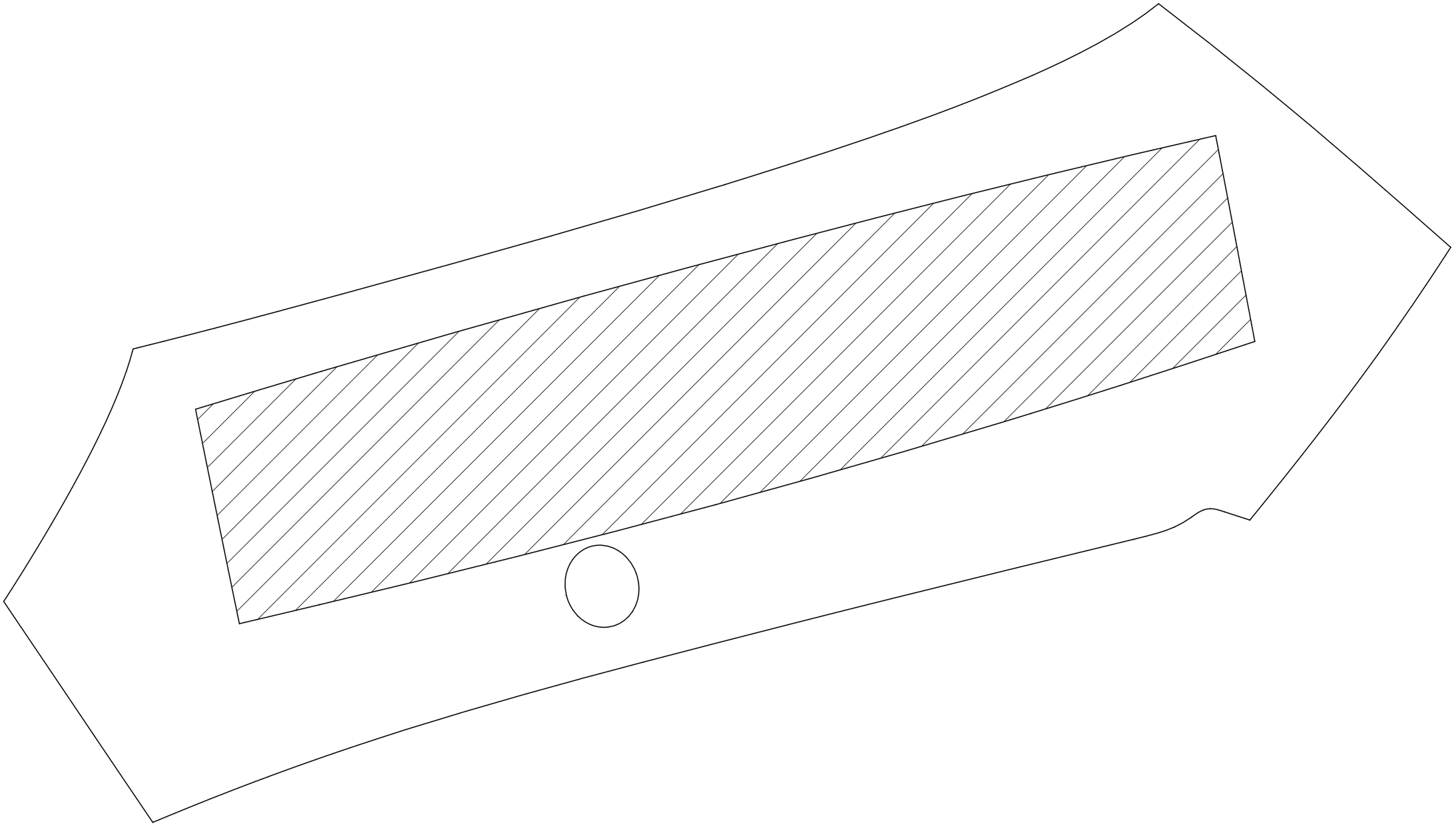


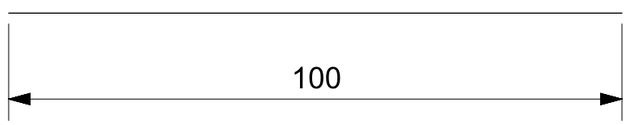
Official technology-partners PIRELLI BILSTEIN Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN Member of VDA

- Tragen Sie gleichmäßige Kleberaupen auf die Klebeflächen der Unterfahrschutz-Frontaufsätze auf.
- Verkleben Sie die Unterfahrschutz-Frontaufsätze mit dem Frontstoßfänger, fixieren Sie diese bis zum endgültigen Aushärten des Klebers. - Entfernen Sie überschüssigen Kleber umgehend!



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





Weitergabe und Vervielfältigung dieser Zeichnung, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlung verpflichtet zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten. Schutzvermerk ISO 16016 beachten.

Entgraten und scharfe Kanten brechen.

Änderung/Bemerkung:

	Datum	Name	Signatur
Gezeichnet:	20.04.2018	Brekoff	
Geprüft:			
Genehmigt:			
Qualitätssicherung:			

Toleranz: ISO 2768-m

Werkstoff:

Bauteil	Anzahl

Anwendung:

Oberfläche:

Titel:

470 X-Klasse Schnittschablone TFL Aufsatz

Zeichnungsnummer:

REV: A

A3

Maßstab: 1:1

Gewicht:

Blatt 1 von 1