BRABUS

BRABUS-Widestar für W465-G63-AMG Modelljahr 2025
Artikelnummer 465-234-00



Montageanleitung

Abbildung zeigt Sonderausstattung

Allgemeine Hinweise

Das in der Anleitung beschriebene Produkt wurde unter Beachtung der erforderlichen Sicherheitsanforderungen entwickelt, gefertigt und weitgehenden Qualitätskontrollen unterzogen. Um eine einwandfreie und sichere Funktion zu gewährleisten und Gefahren für Personen und Sachen auszuschließen, muss dieses Produkt sachgemäß und gemäß den Erläuterungen auf den folgenden Seiten installiert werden. Die Installation der Komponenten sollte ausschließlich von geschultem Fachpersonal erfolgen, das über die für den Einbau erforderlichen Kfz-spezifischen Sach- und Fachkenntnisse und das erforderliche Werkzeug verfügt. Weiterhin sollte die verbauende Fachwerkstatt über Zugriff auf das Mercedes-Benz Werkstattinformationssystem (WIS) verfügen.

Lesen Sie die Montageanweisungen sorgfältig und halten Sie die Reihenfolge der Installation der Komponenten ein.
Kontrollieren Sie vor Beginn der Installation die Vollständigkeit der zum Lieferumfang gehörenden Komponenten gemäß Teilekatalog BRABUS.
Führen Sie die Demontage/ Montage von serienmäßigen Komponenten gemäß Mercedes-Benz Werkstattinformationssystem durch.

Die Montage des BRABUS Widestar - Bodykits nimmt etwa 20 Stunden Montagezeit in Anspruch (ohne Klebstoff-Aushärtezeiten).
Achten Sie während der Montage auf Sauberkeit und beachten Sie die Verklebungshinweise auf den Seiten 4 & 5.

Lackierhinweise

Folgende Komponenten sind vor der Installation zu Lackieren und sollten zu Beginn der Installation lackiert bereitliegen:

- Vordere und hintere Außenhäute der Kotflügelverbreiterungen (Wagenfarbe)
- Vordere und hintere Trittbrettecken mit Lampenrahmen (Wagenfarbe)
- Zierelemente und Cover der Kotflügelverbreiterungen vorn und hinten (Kontrastfarbe)
- Aufsatzteile der Schürzen vo & hi, li & re (Kontrastfarbe)
- Nach aussen hin sichtbare PDC-Halter bzw. deren Einleger, die von außen sichtbar sind (Wagenfarbe)
- Frontschürze, Einsatzteil mit Streben, Kennzeichenhalter (Wagenfarbe) und obere Luftführung innen (Lackiervorschlag für Luftführung schwarz-matt)
- Heckschürze (Wagenfarbe) und Einleger um Reflektoren links und rechts (Kontrastfarbe)
- Frontlippe (Kontrastfarbe)
- Unterfahrschutz hinten (Kontrastfarbe) ACHTUNG: Bei Verwendung einer Anhängerkupplung muss der Unterfahrschutz vor dem Lackieren in der Mitte freigeschnitten werden! (Seite 50)

Nutzen Sie die Umverpackungen der Widestar-Aerodynamikkomponenten zum sicheren Transport der Bauteile zur Lackierwerkstatt und zum Rücktransport der lackierten Teile.

Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA HANKOOK Member of VDAT

Inhaltsverzeichnis

	Seite:
- Allgemeine Hinweise, Lackierhinweise	2
- Inhaltsverzeichnis	3
- Hinweise Nassverklebung	4
- Hinweise VHB-Verklebung	5
- Hinweise BRABUS-PDM	6
- Darstellung der Umfänge BRABUS-Widestar	7 - 11
- Lieferumfänge Kleinteilesätze/ PTS-Sätze	12
- Vorbereitung	13
- Installation der elektrischen Komponenten	14 - 18
- Montage Kotflügelaufsätze hinten	19 - 28
- Verklebung Trittbrettecken	29 - 34
- Montage Trittbrettecken hinten	35 - 36
- Montage Heckschürze	37 - 58
- Montage Kotflügelaufsätze vorn	59 – 67
- Montage Trittbrettecken vorn	68 - 71
- Montage Widestar-Frontschürze	72 - 94

Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDAT



Wichtig

- Vorbehandlung -

Die Haftflächen müssen sauber, trocken und fettfrei sein.
Zur Erzielung einer optimalen Haftung ist es erforderlich, die Oberfläche unter Verwendung von Sandpapier mit Körnungsgrad 240 mechanisch aufzurauen, oder einen Primer/Haftvermittler einzusetzen. Schleifen Sie nicht die Klebeflächen der Heck-Radarsensoren!

Nach dem Aufrauen sind die Klebeflächen unter Verwendung von Silikonentferner in zwei Gängen zu reinigen, um Fett-und Trennmittelrückstände zu beseitigen. Das Reinigungstuch sollte nach jedem Durchgang gewechselt werden.
Zur Fixierung verklebter Komponenten bis zum Aushärten des Klebers empfehlen wir Klemmsauger (z.B. Würth, Artikelnummer 069155210).

Technische Daten zum mitgelieferten Klebstoff Teroson MS 937 :

Komponente A, Dichte, weiss, grau, schwarz, ca. 1,5 g/cm³:
Hautbildezeit, Min*: ca. 5 bis 15
Durchhärtungsgeschwindigkeit, mm/24 Std.: ca. 4
Shore-A-Härte (ISO 868, Durometer A): ca. 50
Zugfestigkeit (gem. ISO 37), MPa: 3,0
Bruchdehnung (gem. ISO 37,
Geschwindigkeit 200 mm/min), %: ca. 220
Spannung bei 100 % Dehnung (gem. ISO 37), MPa: ca. 2,0
Volumenänderung (gem. DIN 52451), %: ←2
Verarbeitungstemperatur, °C: 5 bis 40
Gebrauchstemperatur, °C: -40 bis +100
Kurzfristig (bis zu 1 Std.), °C: 120
* ISO 291 Normklima: 23°C, 50% relative Luftfeuchtigkeit



Wichtig

- Reinigung der Oberfläche -

Vor der Verklebung mit VHB Klebeband muss sichergestellt sein, dass die Verklebungsflächen staub-, fettfrei und vollkommen trocken sind. Das beste Ergebnis erzielt ein handelsüblicher Silikonentferner, mit welchem die zu verklebenden Oberflächen in zwei Gängen gründlich gereinigt und von Fett-und Trennmittelrückständen befreit werden. Das Reinigungstuch sollte nach jedem Durchgang gewechselt werden.

- Jeglicher Fingerkontakt mit den Klebeflächen des VHB-Klebebandes nach Entfernung der Schutzfolie sollte unbedingt vermieden werden!

- Zu verklebende Werkstücke sollten nach Verklebung vollflächig angedrückt werden.

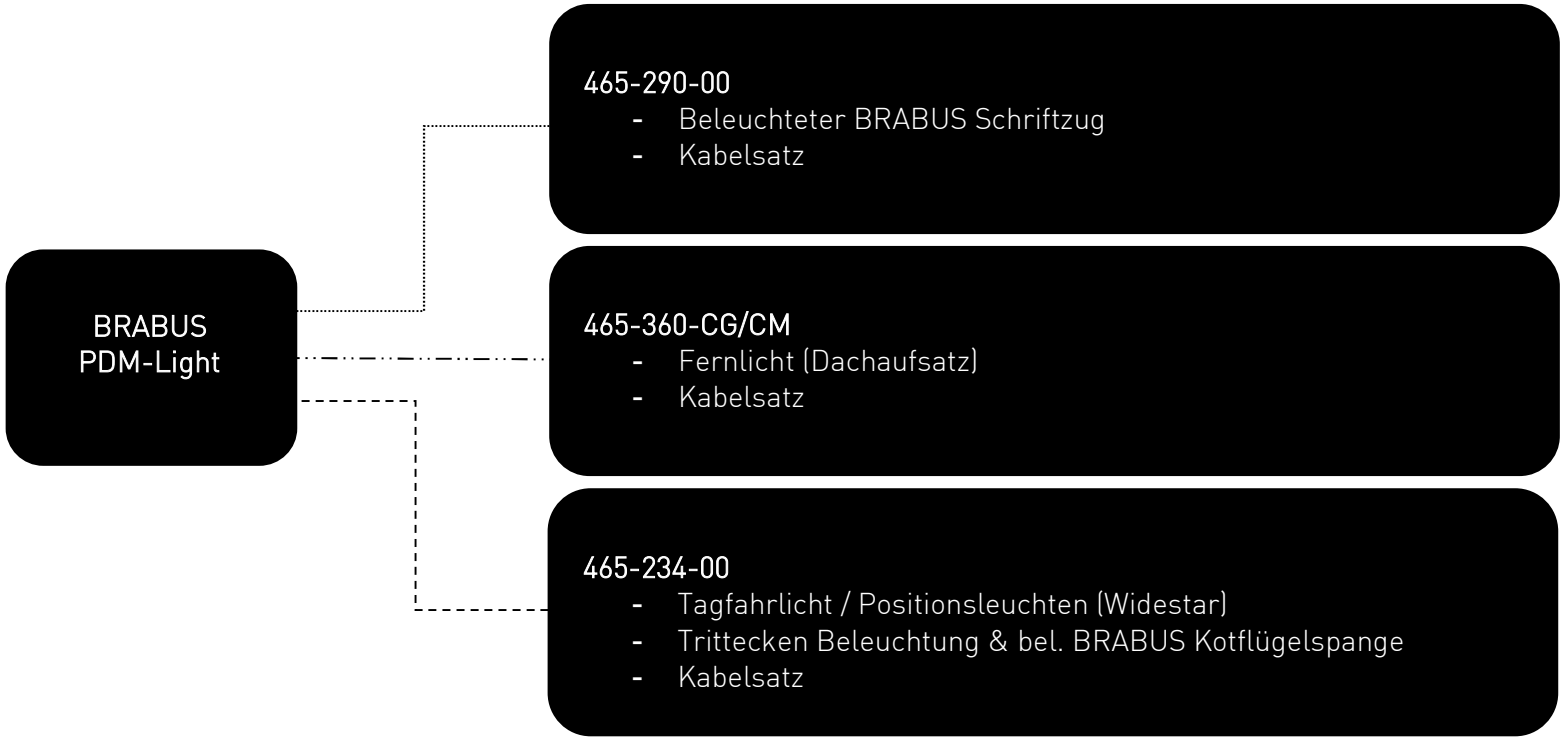
- Die Endhaftkraft des VHB-Klebebandes wird erst nach 72 Stunden (bei einer Raumtemperatur von ca. 20° Grad) erreicht.

- Wärme wirkt sich zum Erreichen der Endhaftkraft beschleunigend aus.

Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDAT

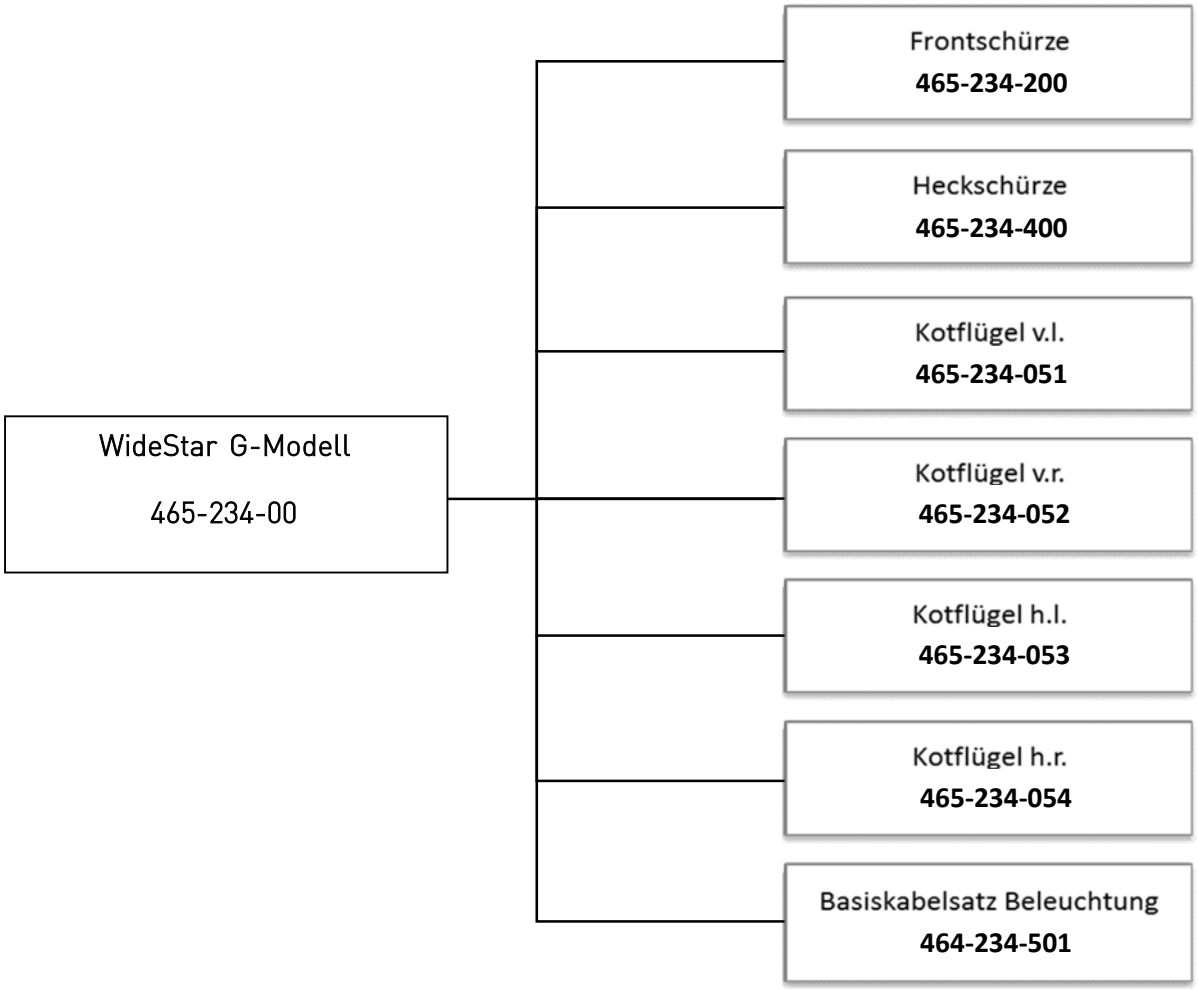
Zuerst ist das Brabus-PDM-Light zu installieren und die weiteren, elektrischen Anschlüsse durchzuführen, danach erfolgt die Montage des Widestar-Bodykits.

Die Spannungsversorgung der seitlichen BB-Logos und der Tagfahr-/ Positionsleuchten erfolgt über das BRABUS-PDM-Light System (465-PDM-00),
die Anschlusskabel der elektrischen Bauteile für den Frontschürzenaufsatz werden hierzu einfach mit dem entsprechenden Ausgang des PDM verbunden. Beachten Sie beim Einbau des BRABUS-PDM die dazugehörige Installationsanweisung.
Achtung: Das BRABUS-PDM wird je Fahrzeug 1x benötigt



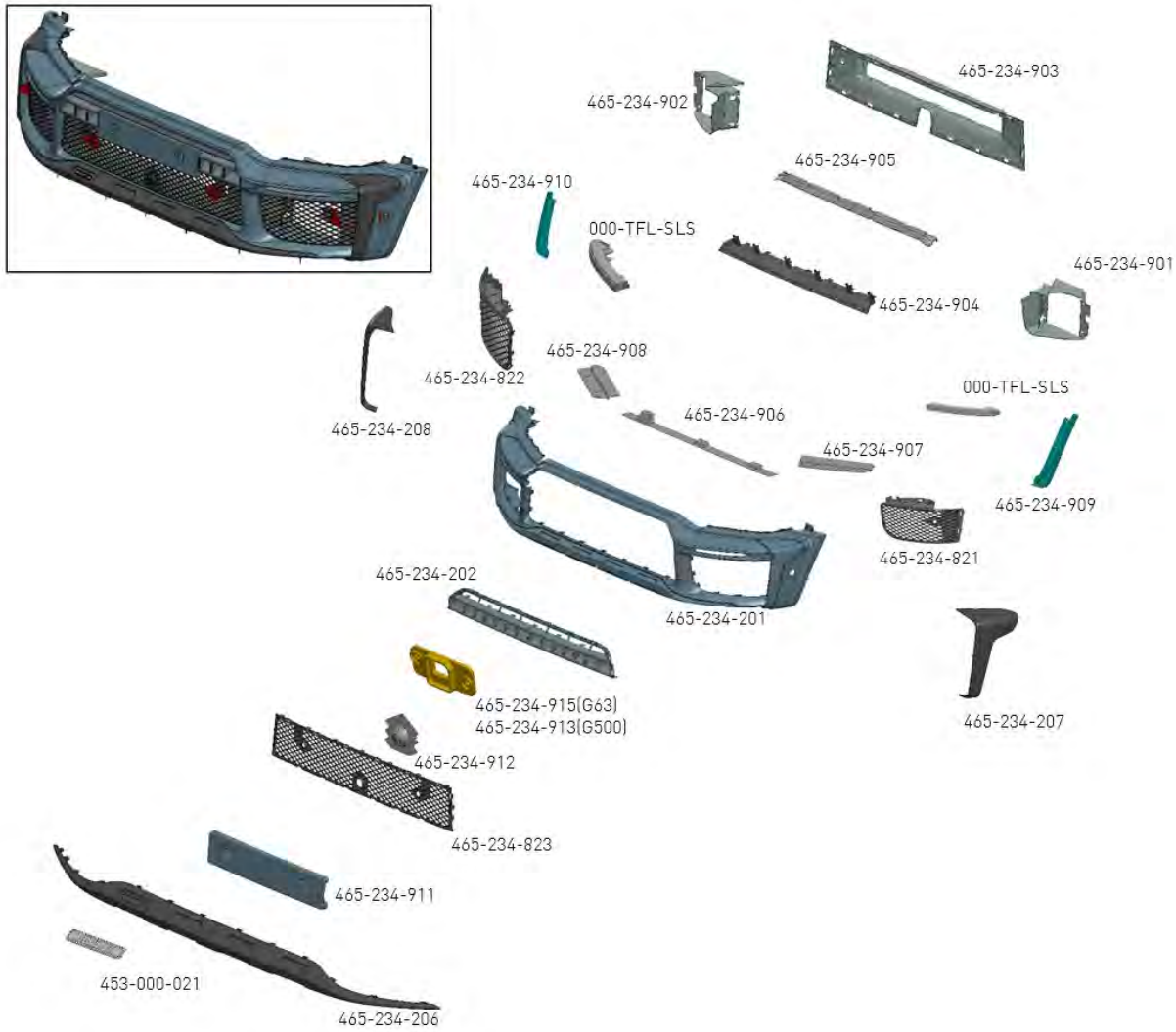
Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDAT

Darstellung der Umfänge BRABUS-Widestar



Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDAT

465-234-200 Frontschürze Widestar und äußere Komponenten



Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDAT

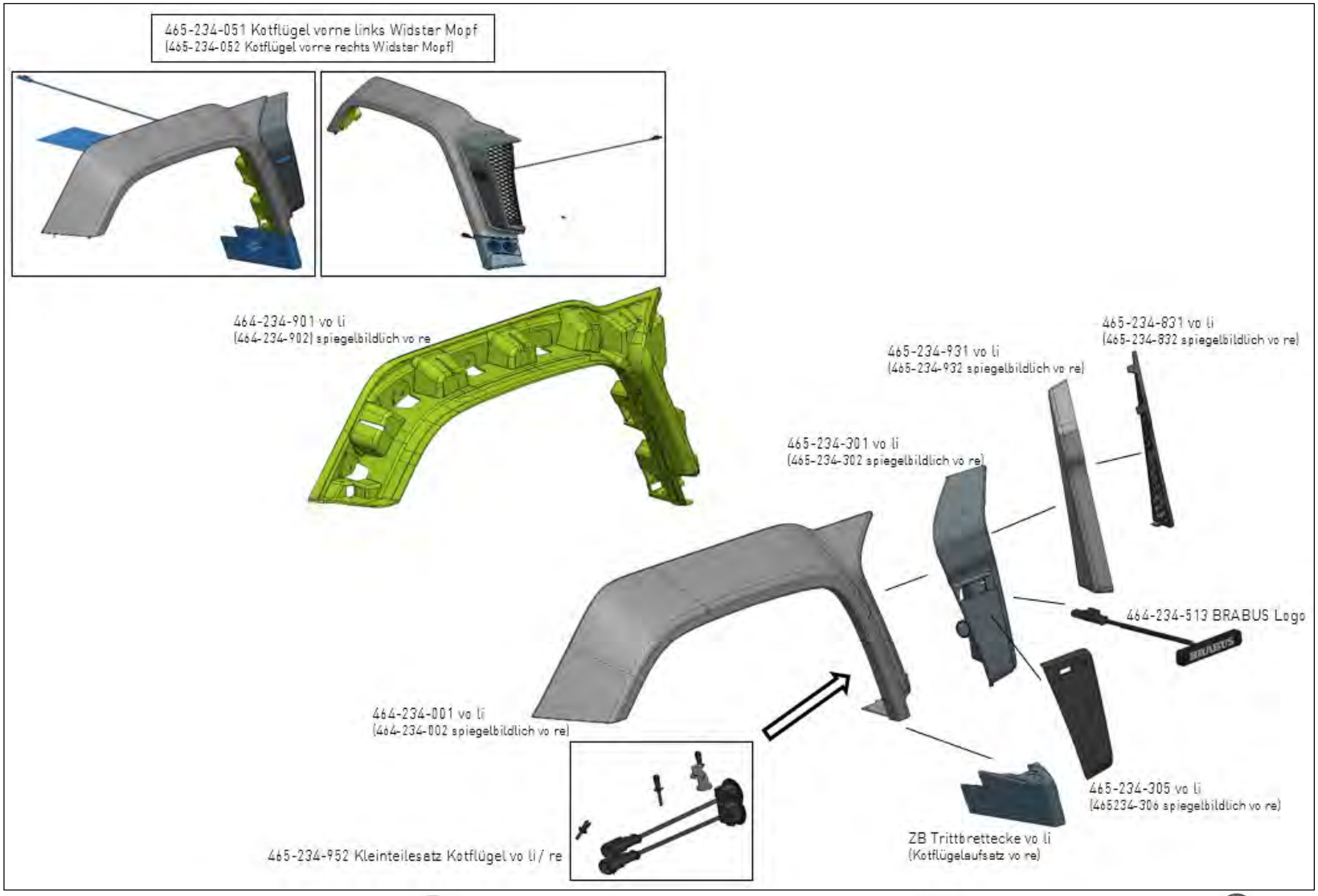
465-234-400 Heckschürze Widestar und äußere Komponenten



Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

465-234-051 Kotflügelaufsatz vorne links und Komponenten

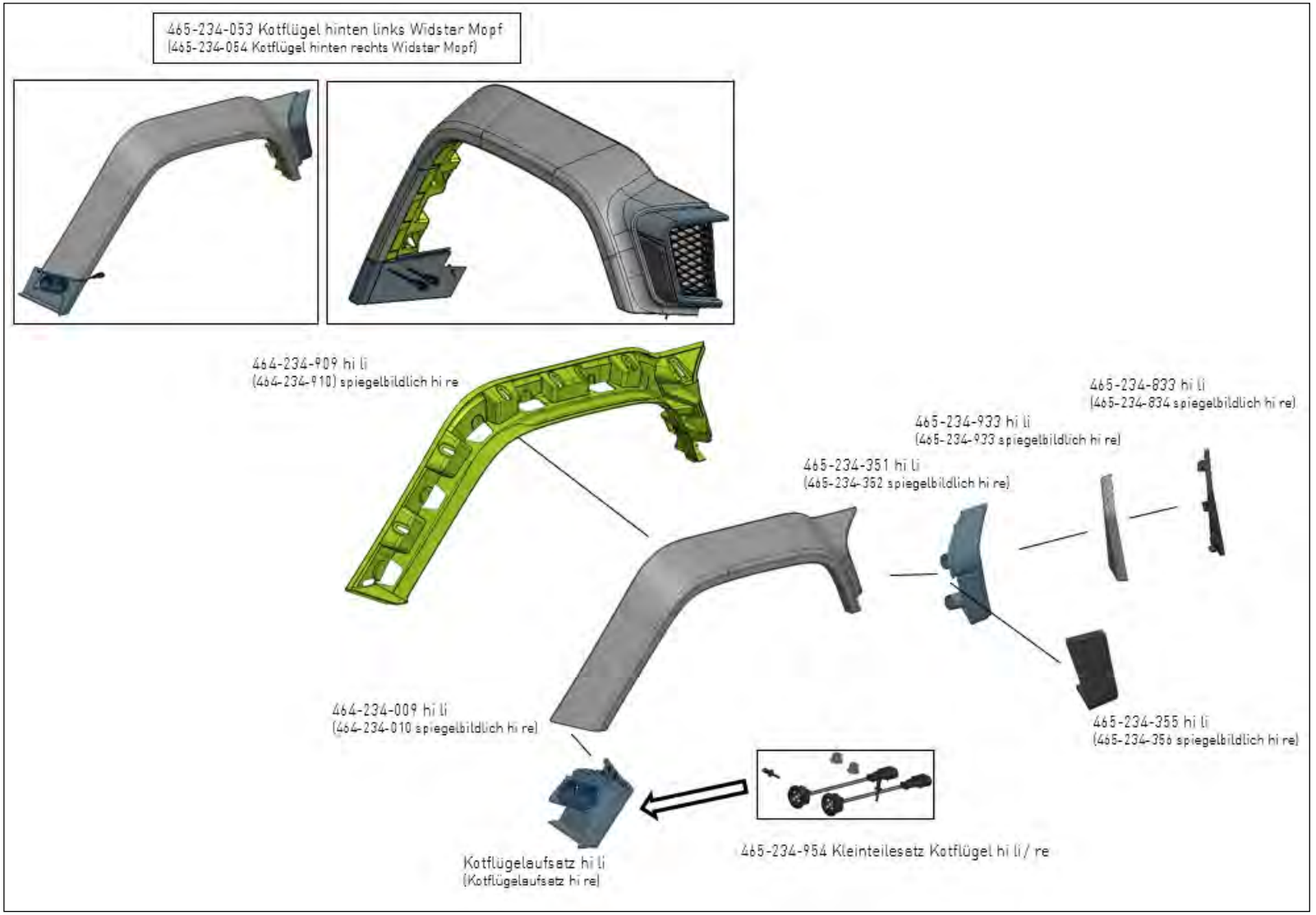
465-234-052 Kotflügelaufsatz vorne rechts und Komponenten



Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDAT

465-234-053 Kotflügelaufsatz hinten links und Komponenten

465-234-054 Kotflügelaufsatz hinten rechts und Komponenten



Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

Lieferumfänge Kleinteilessätze / PTS-Sätze:

465-234-992

Kleinteilesatz Frontschürze Widestar
Assembly kit front bumper Widestar

17 x	Q0007371V000000000
2 x	4234412
1 x	453-000-021
4 x	WU42236520
7 x	W4914048100
10 x	000-000-600
10x	000-000-601
11 x	WE245 026 68
1 x	464-234-919
2x	465-400-501

PTS-465-020

PTS Halter-Set Frontschürze Widestar
PTS bracket kit front bumper Widestar

1 x	PTS-464-021
1 x	PTS-464-022
1 x	PTS-465-023
1 x	PTS-465-024
1 x	PTS-465-025
1 x	PTS-465-026
2 x	PTS-464-027

PTS-465-200

PTS Klebepad-Set Frontschürze Widestar
PTS adhesive pad kit front bumper Widestar

1 x	465-234-914
3 x	PTS-464-051
2 x	PTS-465-027
2 x	PTS-465-028
1 x	000-VHB-AB

465-234-220

Kleinteilesatz Kamerahalter Frontschürze Widestar
Assembly kit camera holder front bumper Widestar

1 x	465-234-912
1 x	465-234-915

465-234-952

Kleinteilesatz Verbreiterung Widestar vorne L/R
Assembly kit fender attachment Widestar front L/R

10 x	22023640
4 x	23006250
2 x	166-351-05
1 x	464-234-513
1 x	2300154A

465-234-994

Kleinteilesatz Heckschürze Widestar
Assembly kit rear bumper Widestar

16 x	Q0007371V000000000
2 x	WU914048100
1 x	453-000-021
10 x	000-000-600
10 x	000-000-601
10 x	WE245 026 68
2 x	465-234-407
2x	465-234-406
2x	A0039949445
1x	465-400-501

PTS-465-040

PTS Halter-Set Heckschürze Widestar
PTS bracket kit rear bumper Widestar

1 x	PTS-465-041
1 x	PTS-465-042
1 x	PTS-464-043
1 x	PTS-464-044
1 x	PTS-465-045
1 x	PTS-465-046
2 x	PTS-464-048
2 x	PTS-465-049

PTS-465-400

PTS Klebepad-Set Heckschürze Widestar
PTS adhesive pad kit rear bumper Widestar

4 x	PTS-464-051
2 x	PTS-465-054
1 x	000-VHB_AB

465-234-954

Kleinteilesatz Verbreiterung Widestar hinten L/R
Assembly kit fender attachment Widestar rear L/R

11 x	22023640
3 x	23006250
2 x	166-351-05
1 x	A1249900492

= Front **= Verbreiterung** **= Heck**

Official technology-partners Member of

- Masseverbindung der Fahrzeugbatterie im Laderaum des Fahrzeuges trennen.
- Unten markierte, serienmäßige Baugruppen gemäß Mercedes-Benz Werkstattinformationssystem demontieren.
- Zerlegung der serienmäßigen Baugruppen. Die auf den Seiten 36 & 69 markierten, serienmäßigen Bauteile werden weiterhin verwendet.
- Demontage der vorderen linken und rechten Einstiegsverkleidung.
- Demontage der vorderen und hinteren Radhausschalen
- BRABUS-PDM (465-PDM-00) gemäß produktspezifischer Montageanleitung im Fahrzeug verbauen.
- Demontage des mittleren Einlegers der Heckschürze
- Übernahme der Schrauben Befestigung Kennzeichenhalter vorne
- Übernahme der Schrauben Befestigung Rückfahrkamera

,



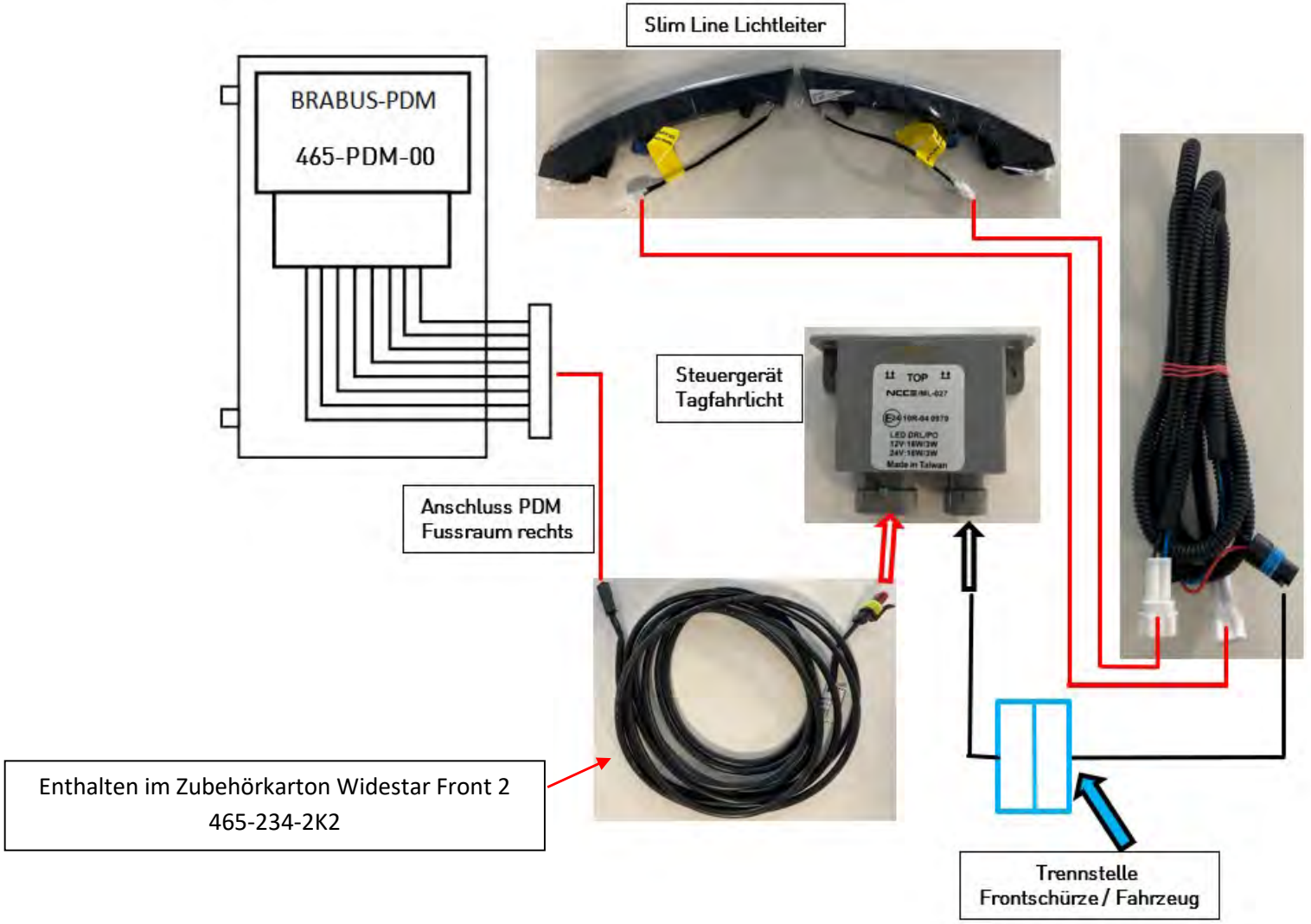


Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

Installation der elektrischen Komponenten

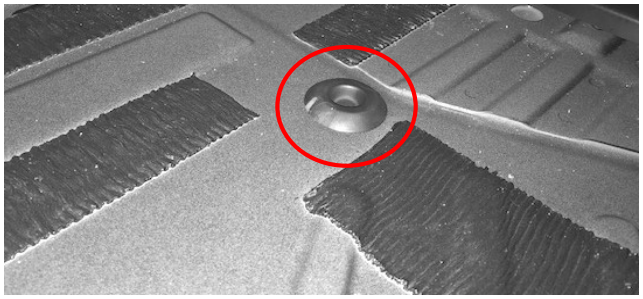


Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDM



Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDM

Bodenbelag auf rechter Fahrzeugseite anheben, dargestellten Stopfen entfernen.

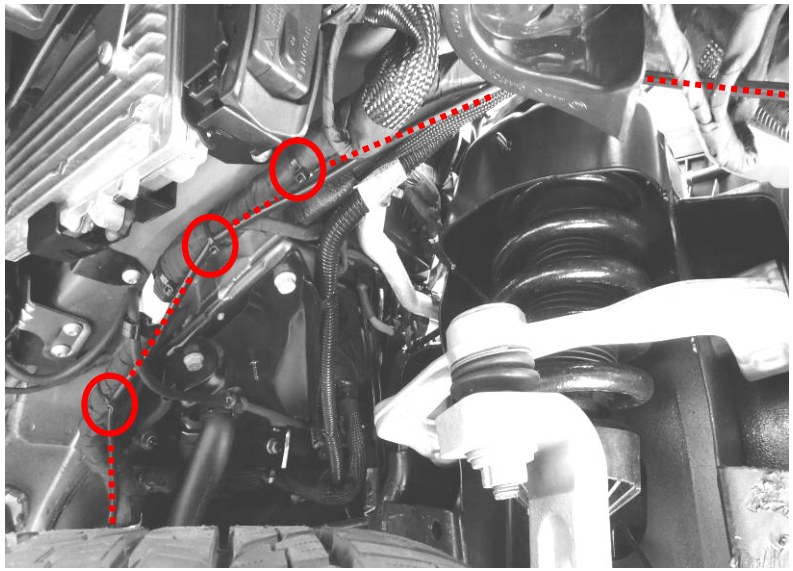


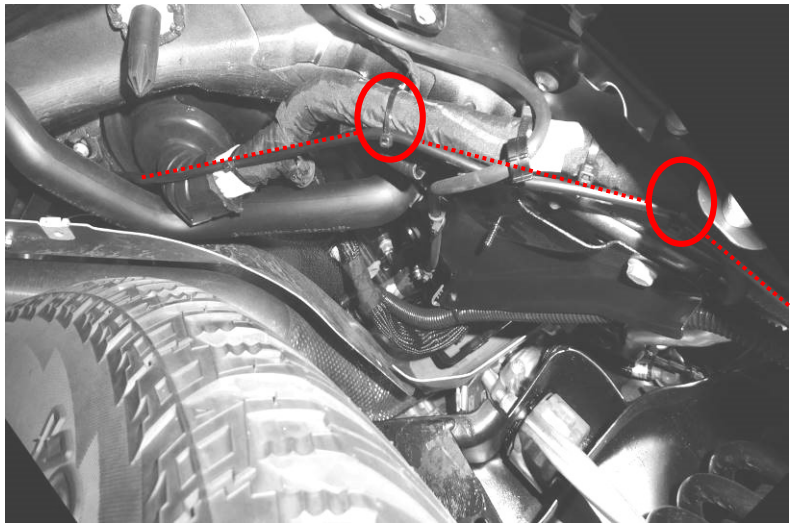
Kabelsatz Widestar für <u>rechte</u> Fahrzeugseite und Kabelsatz Tagfahrlicht mit Ausgängen des BRABUS-PDM (farbgleich) verbinden, in Fußraum verlegen und mittels Durchziehlitze durch Gummistopfen nach außen und in vorderes rechtes Radhaus verlegen.





Kabelsatz Tagfahrlicht gemäß Darstellungen zur Fahrzeugfront verlegen, im Verlauf mit Kabelbindern fixieren.

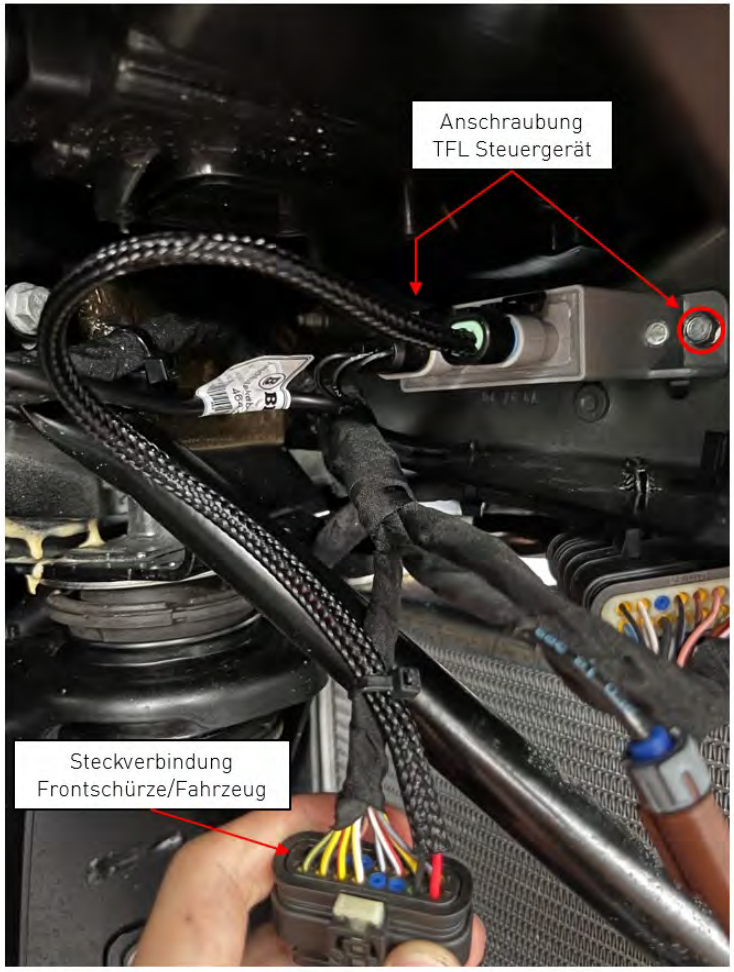


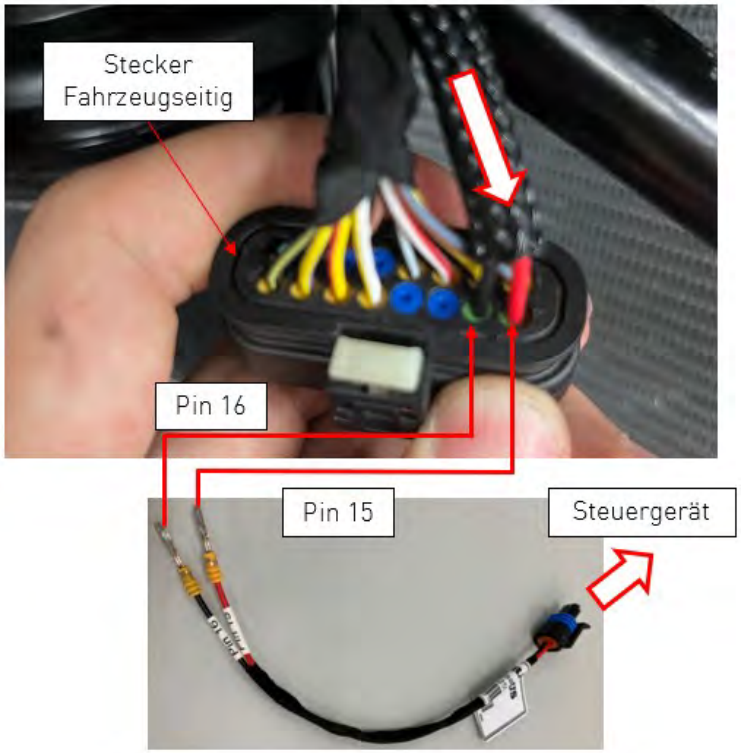


Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

Kabelhalter des Kabelsatzes auf Kante am Rahmen aufstecken. Steuergerät Ta gfahrleuchten unter Verwendung der mitgelieferten Torx-Schraube an gezeigter Position rechts außen auf vorderem Längsträger verschrauben (oberhalb des Ladeluftkühlers, Einschrauböffnung am Steuergerät auf Ø6 mm aufweiten).

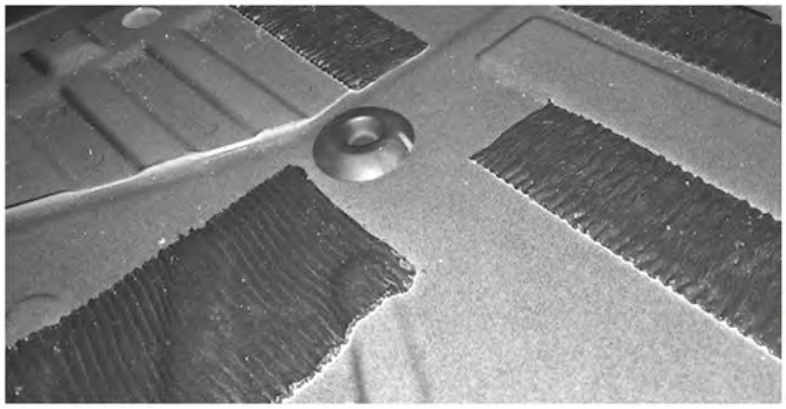
Elektrische Leitung der Tagfahrleuchten: Die beiden Kabelenden des Leitungssatzes in Steckplatz 15 (rot) und in Steckplatz 16 (schwarz) am Stecker/fahrzeugseitig einpinnen. Den schwarzen Stecker mit dem Steuer gerät verbinden.





Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

Kabelsatz Widestar für linke Fahrzeugseite farbgleich mit BRABUS-PDM verbinden. Kabelsatz unterhalb der Armaturentafel zur linken Fahrzeugseite verlegen. Bodenbelag auf linker Fahrzeugseite anheben, dargestellten Stopfen entfernen.





Kabelsatz Widestar für linke Fahrzeugseite mittels Durchziehlitze durch Gummistopfen nach außen und in vorderes linkes Radhaus verlegen.

Vordere Kabelsätze mit Widestar-Kabelsätzen verbinden

Kabelsätzen links/ rechts verbinden und durch linkes/ rechtes Trittbrett nach hinten verlegen.

Überschüssige Kabelsätze in beiden vorderen Radhäusern in Schlaufen legen und mit Kabelbindern fixieren.



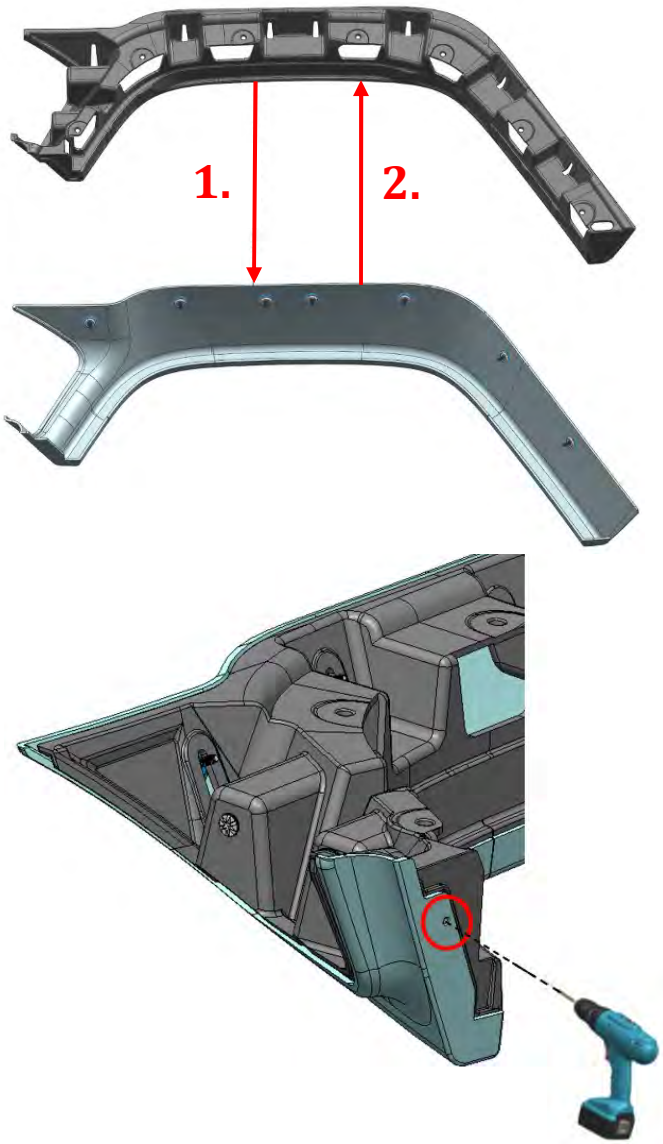
Montage Kotflügelaufsätze hinten

Den unteren, serienmäßigen Gewindebolzen (rot markiert), auf beiden Seiten des Fahrzeugs, vor Montage des Trägers, mit einem geeigneten Werkzeug einkürzen und die Schnittfläche gegen Korrosion schützen.

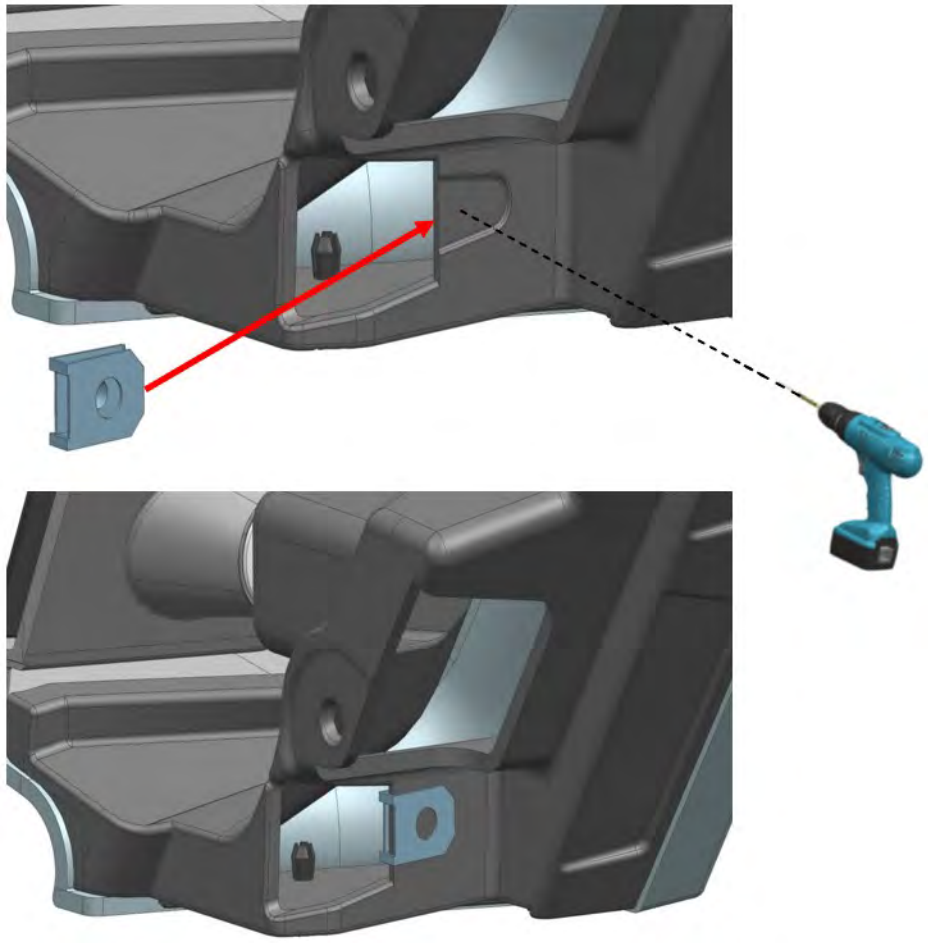


Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

Träger von oben in Außenhaut einstecken, an dargestellten Positionen mit geeignetem Bohrer Ø 5,5 mm Löcher bohren. Träger aus Außenhaut entnehmen.



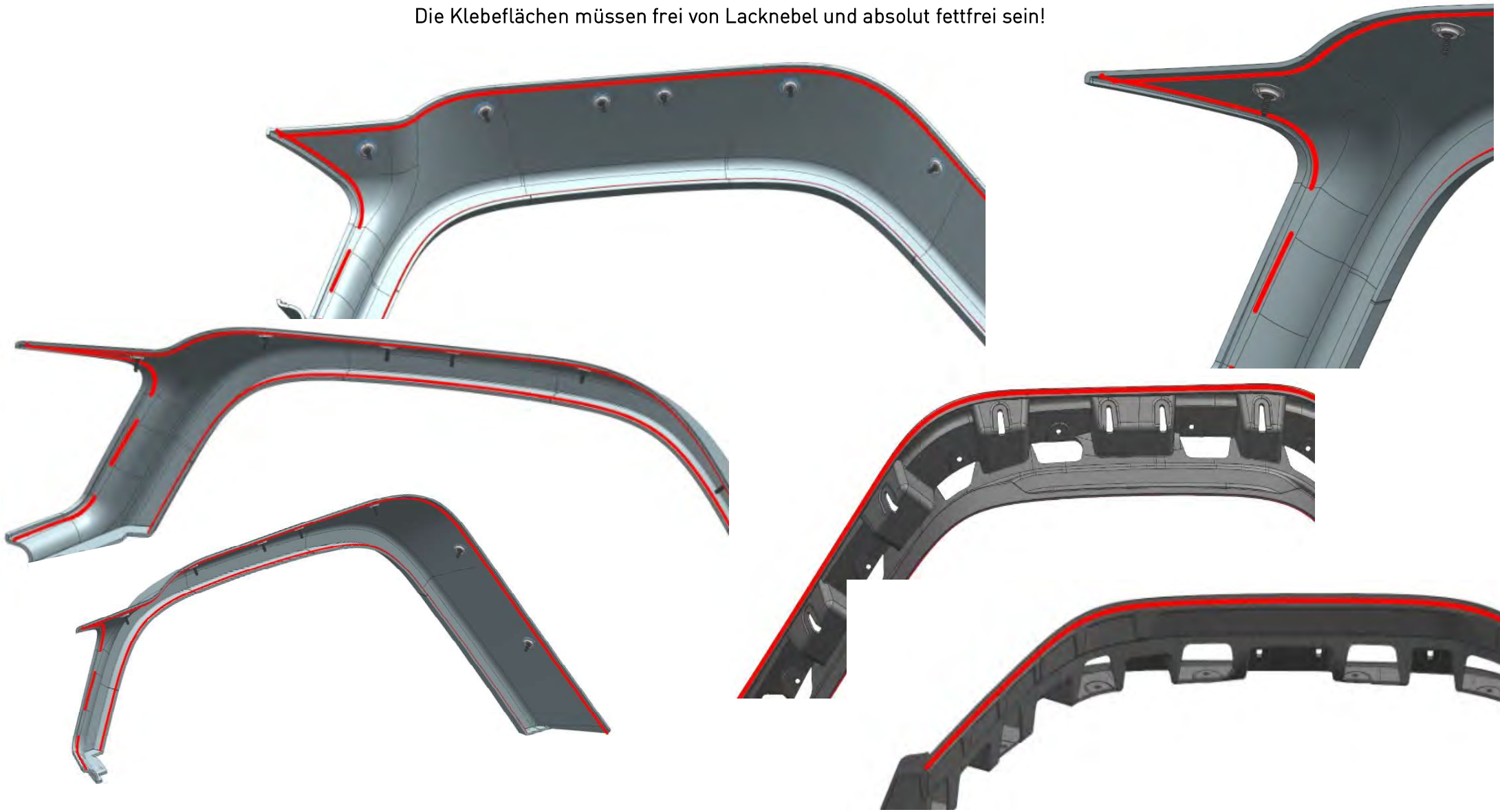
Blechmuttern der Verschraubungen zur Frontschürze aus den Original-Verbreiterungen entnehmen. An dargestellter Position mit geeignetem Bohrer Ø 5,5 mm Loch bohren. Blechmutter aufstecken.



Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

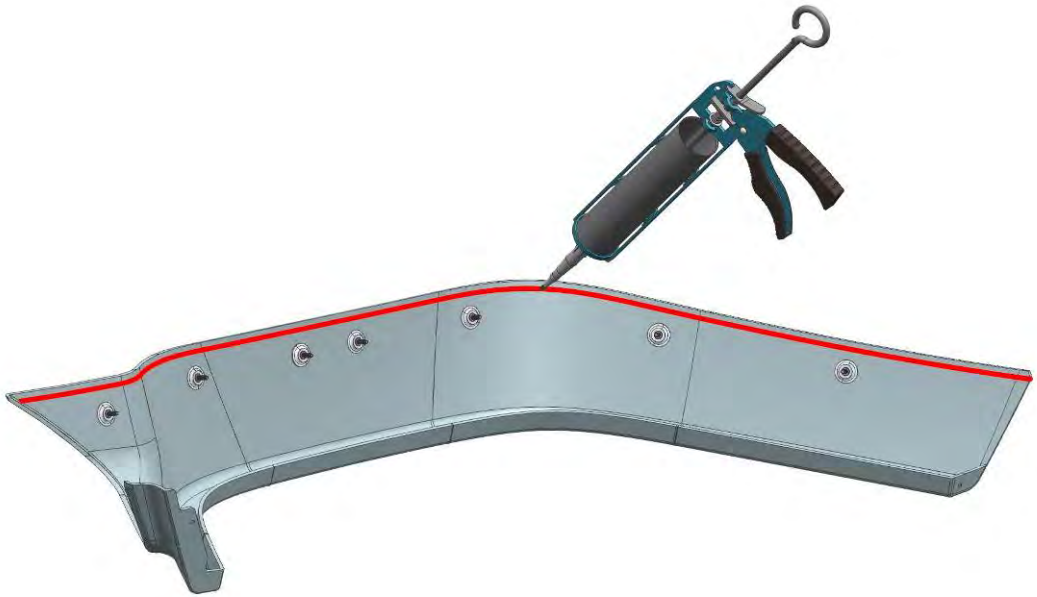
In den Darstellungen auf den folgenden Seiten rot markierte Klebeflächen der Außenhaut und des Trägers mit Sandpapier (Körnungsgrad 240!) anrauen und danach in zwei Gängen mit Silikonentferner gründlich reinigen.

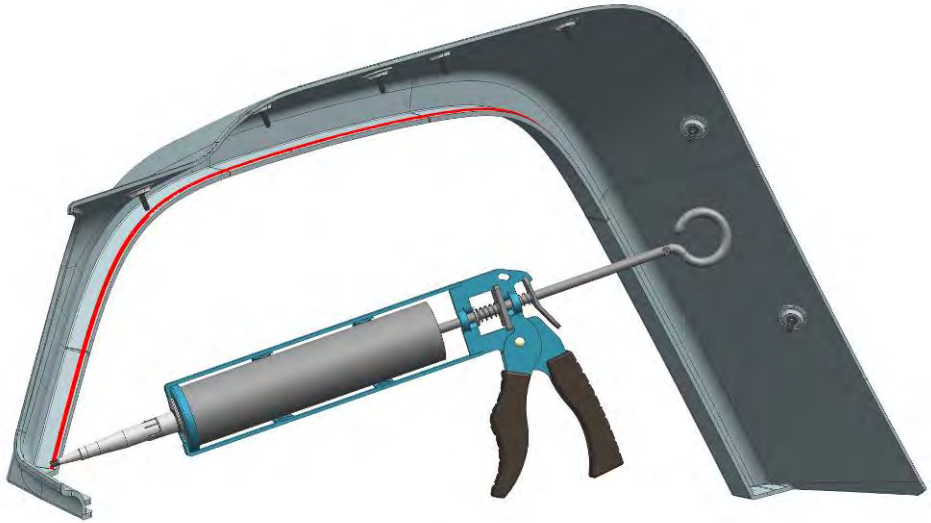
Die Klebeflächen müssen frei von Lacknebel und absolut fettfrei sein!



Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

Gleichmäßige Kleberaupen gemäß den Darstellungen auf Klebeflächen aufbringen. Kleberaupen etwa mit 3 - 4 mm Abstand zu den Außenkanten auftragen. Die Öffnung der Klebespitze sollte einen Durchmesser von 4 - 5mm





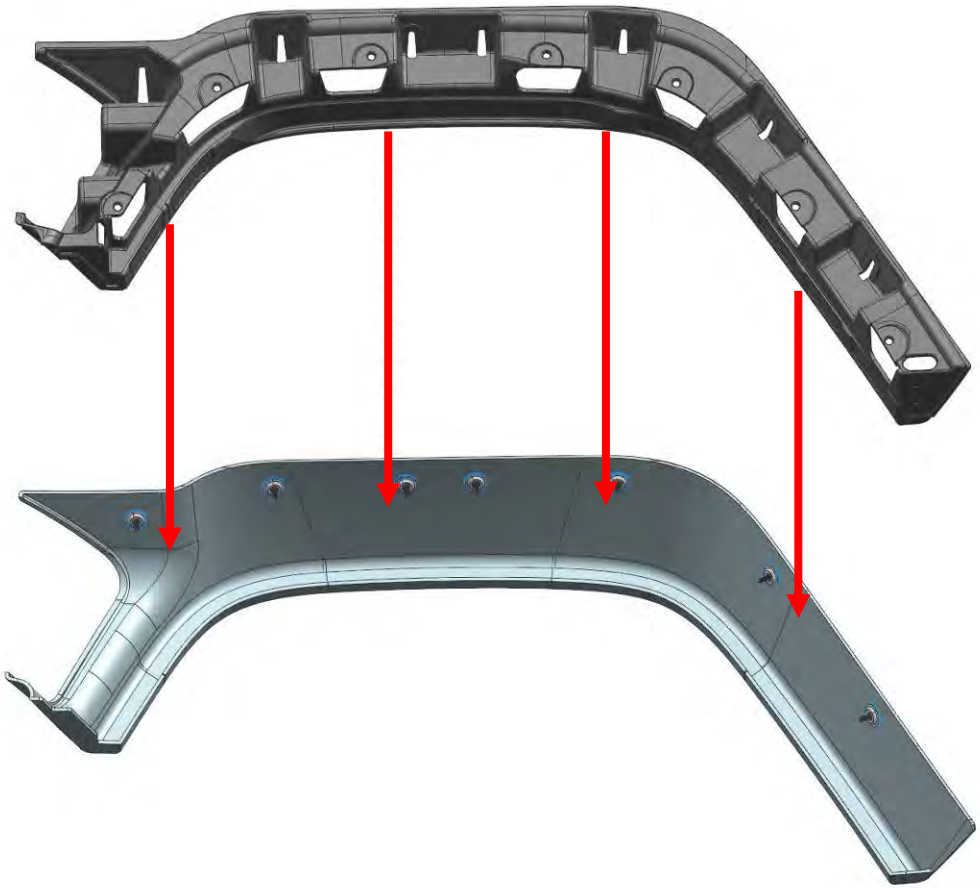




Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDN

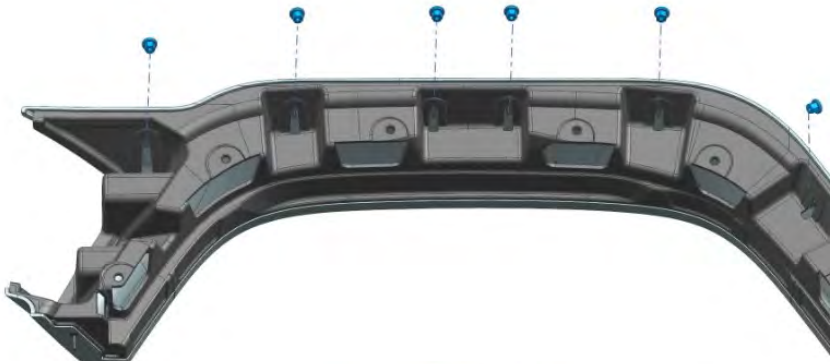
Träger von oben in Außenhaut einstecken.

Achtung: Überschüssigen Kleber sofort entfernen!

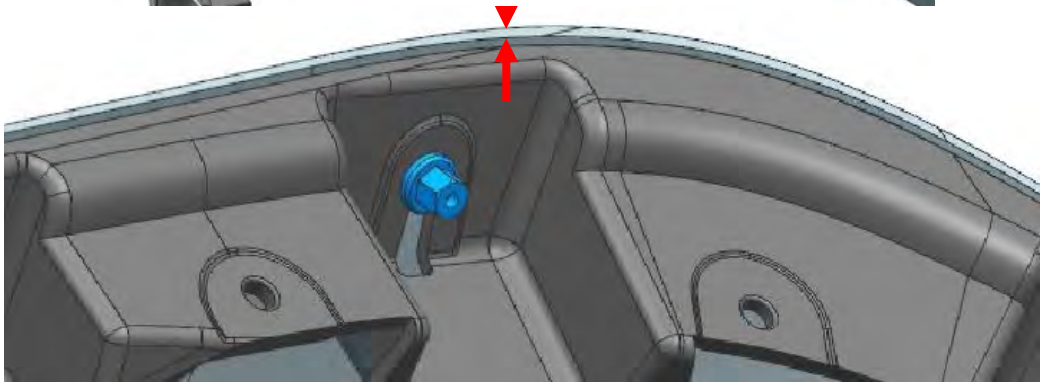


Kunststoffmuttern auf Gewinde aufschrauben und handfest anziehen.

Der Überstand der Außenhaut zum Träger muss ca. 2,5 - 3 mm betragen!

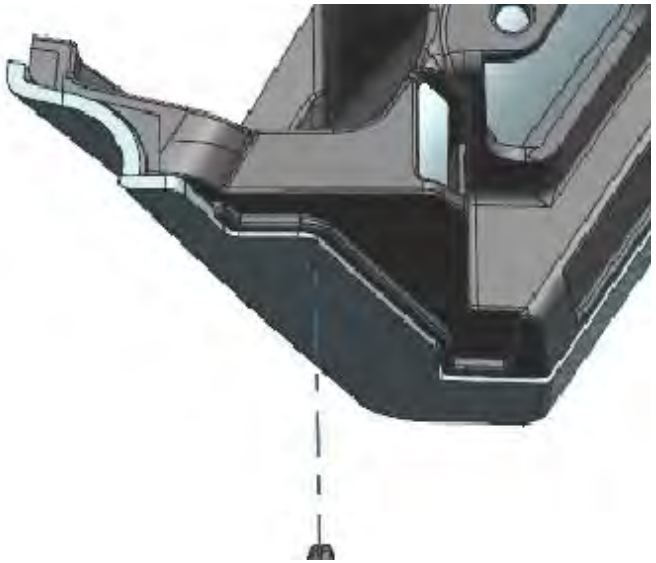




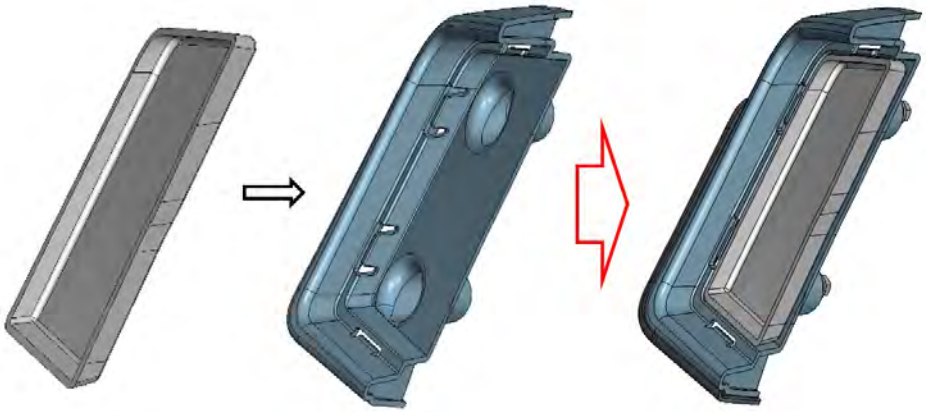


Kunststoff-Spreiznieten in Verbreiterungen gemäß Darstellung einstecken.

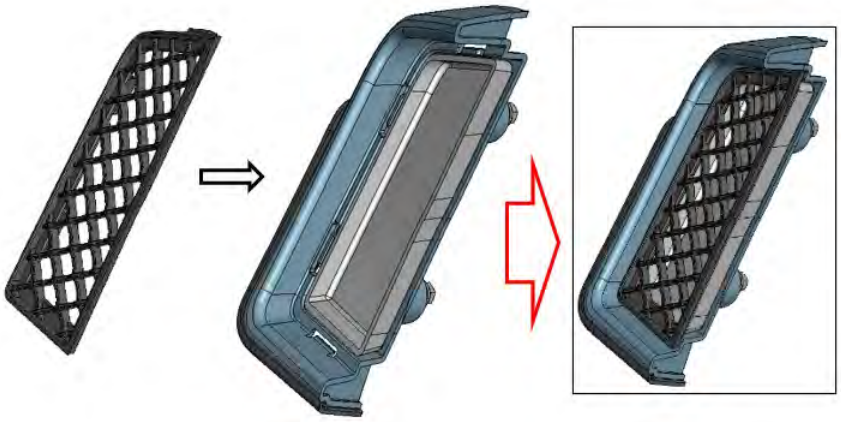




Schale auf Zierrahmen kleben



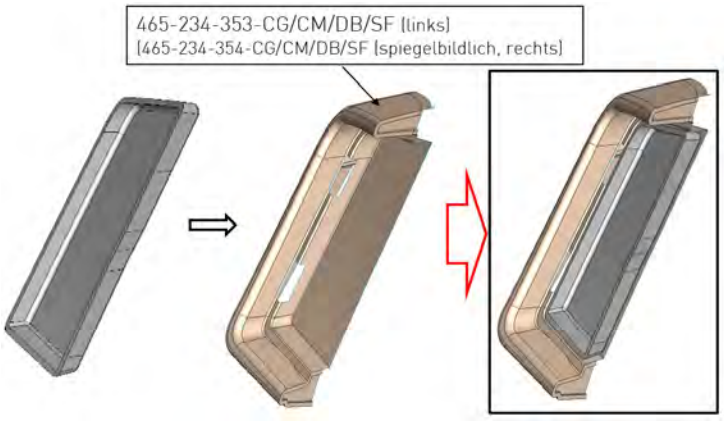
Ziergitter mit dem Zierrahmen verklipsen



Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

Carbon-Paket 3

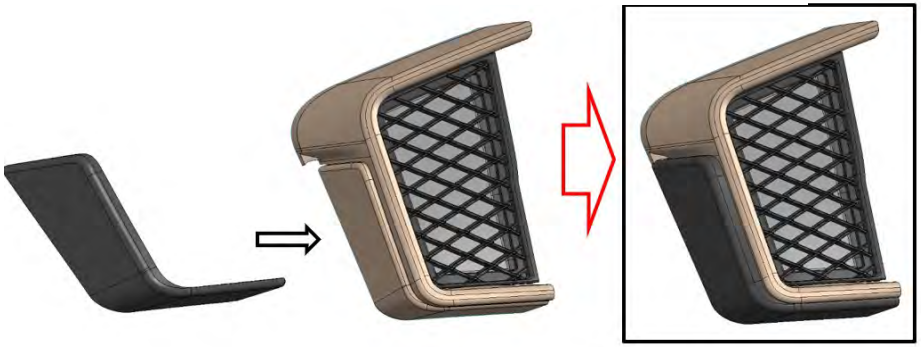
Schale auf Carbon-Zierrahmen kleben



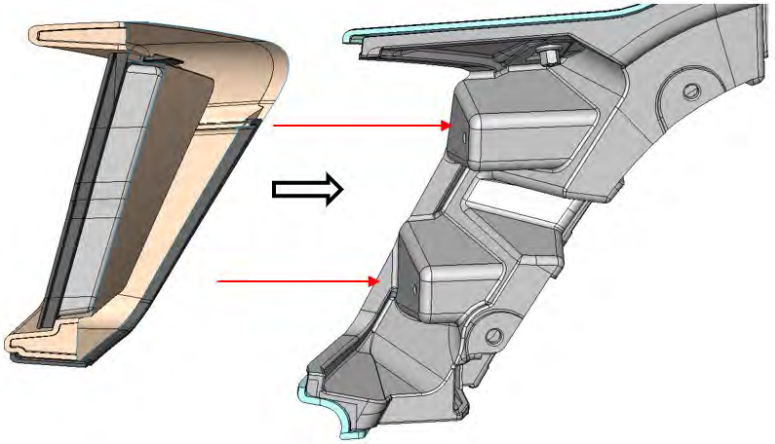
Ziergitter mit dem Carbon Zierrahmen verkleben



Cover mit dem Carbon-Zierrahmen verkleben



Zierrahmen mit Kotflügelaufsätzen verkleben. (weiter auf Seite 27)

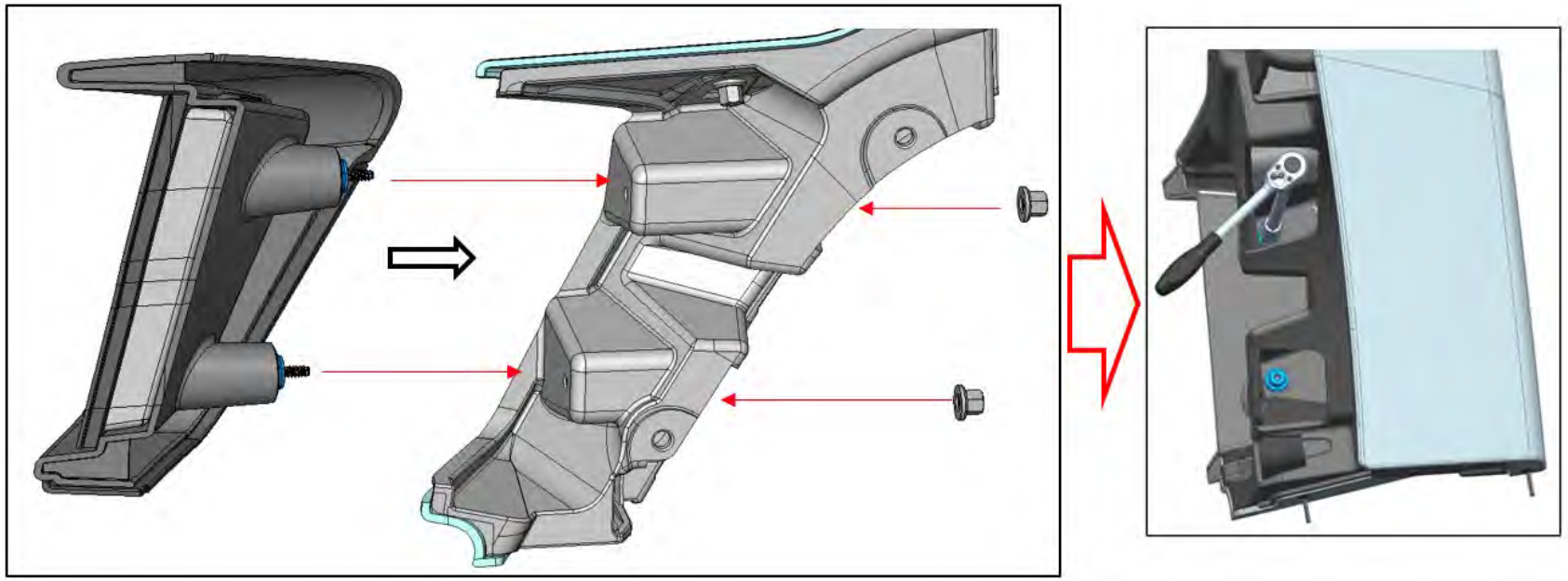


Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

Cover mit dem Zierrahmen verkleben



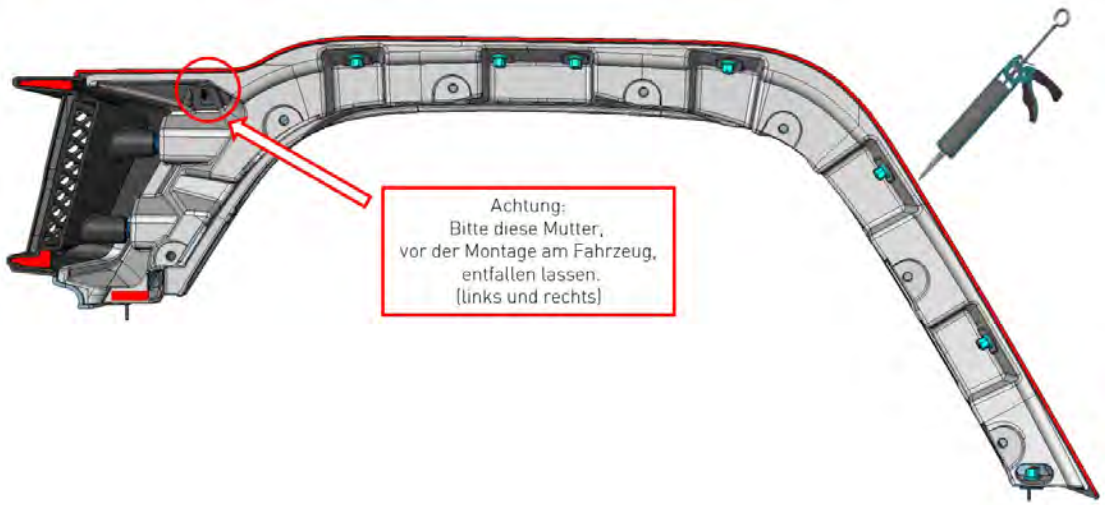
Design-Luftauslässe der hinteren Kotflügelaufsätze unter Verwendung der mitgelieferten Kunststoffmuttern (22023640) lose ansetzen. Muttern zum jetzigen Zeitpunkt noch nicht festziehen!



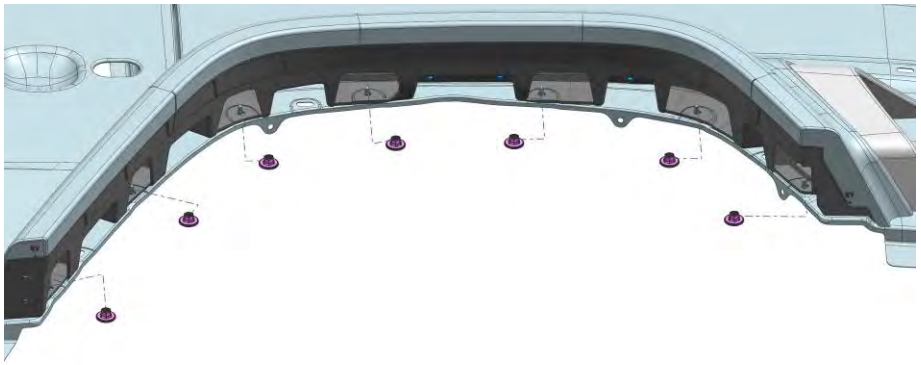
Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDAT

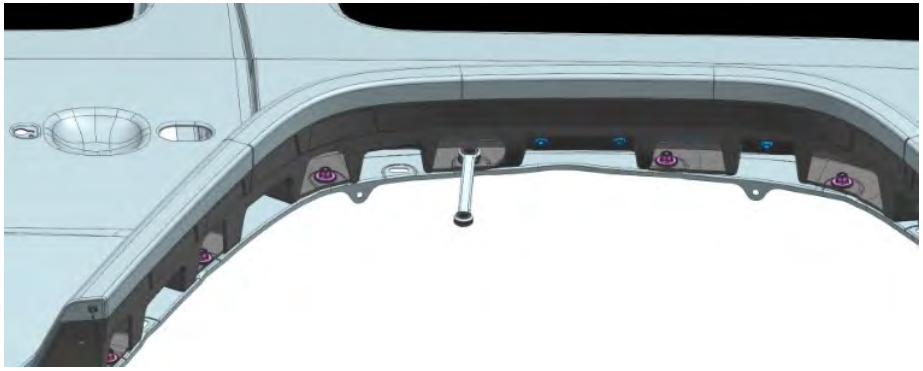
Rot markierte Klebeflächen der hinteren Zierteile anrauen und unter Verwendung von Silikonentferner in zwei Gängen gründlich reinigen.

Gleichmäßige Kleberaupen des mitgelieferten Klebers auf die rot markierten Flächen aufbringen. Die Öffnung der Klebespitze sollte einen Durchmesser von 4-5 mm aufweisen.



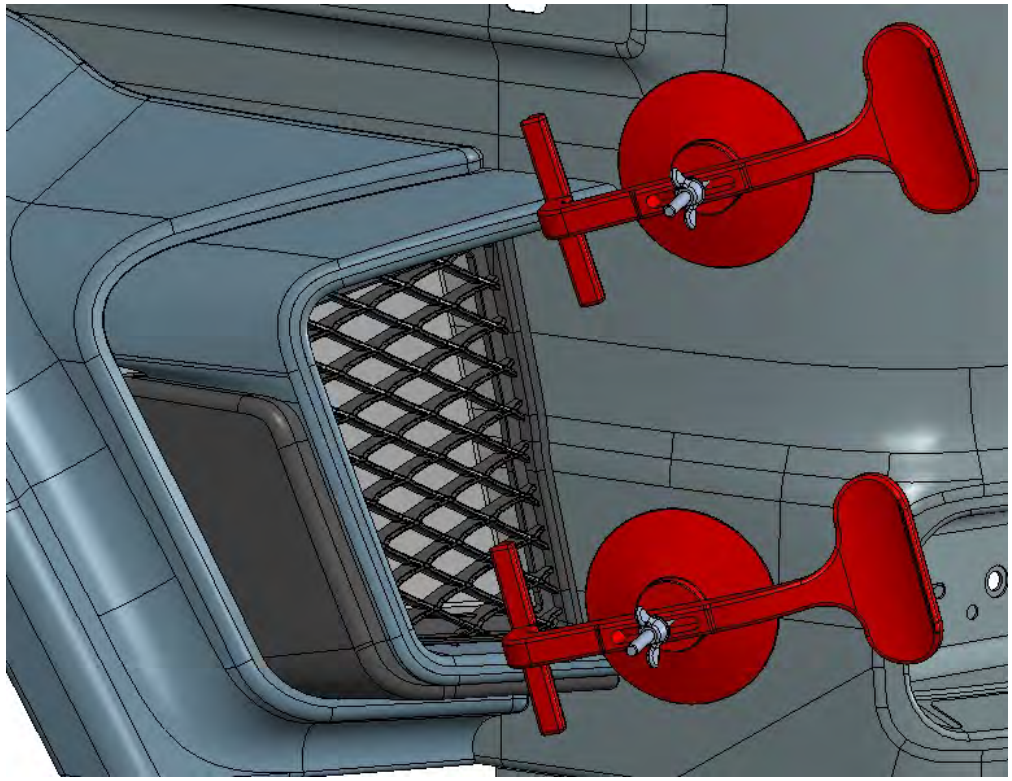
Träger mit Außenhaut auf serienmäßige Befestigungspunkte der Karosserie aufstecken und mit Kunststoffmuttern (22023640) verschrauben.



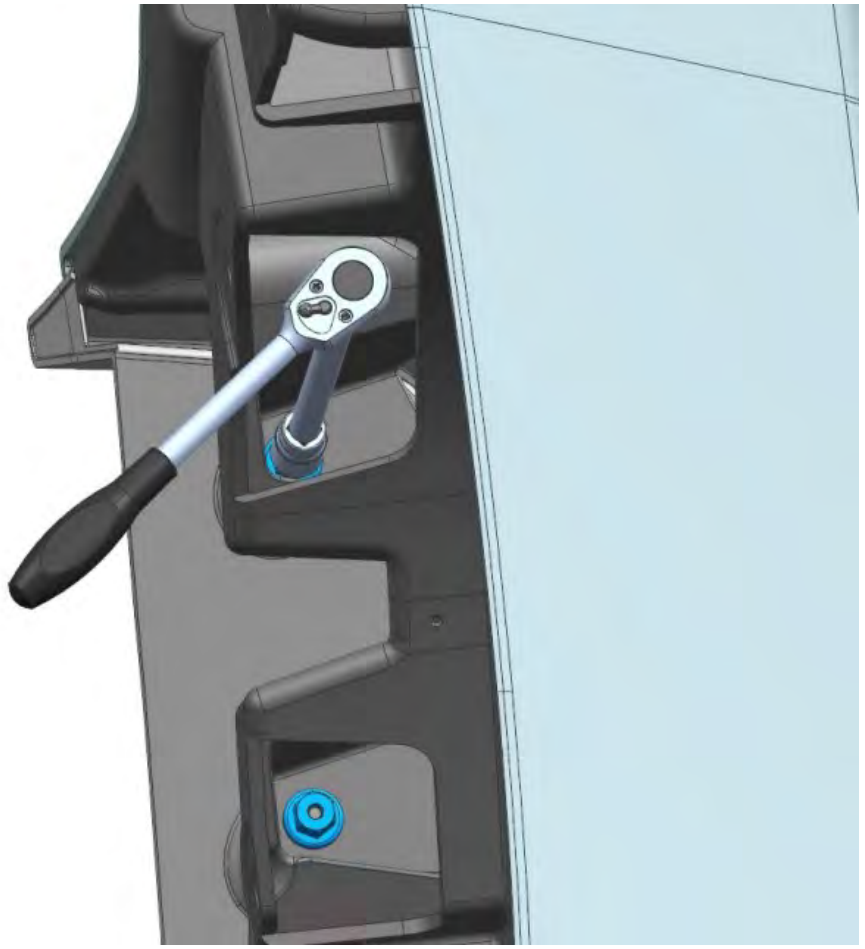


Zierrahmen der hinteren Verbreiterungen a usrichten und fest ve rschrauben, Zierrahmen gemäß Darstellung bis zum endgültigen Aushärten des Klebers mit geeigneten Mitteln fixieren.

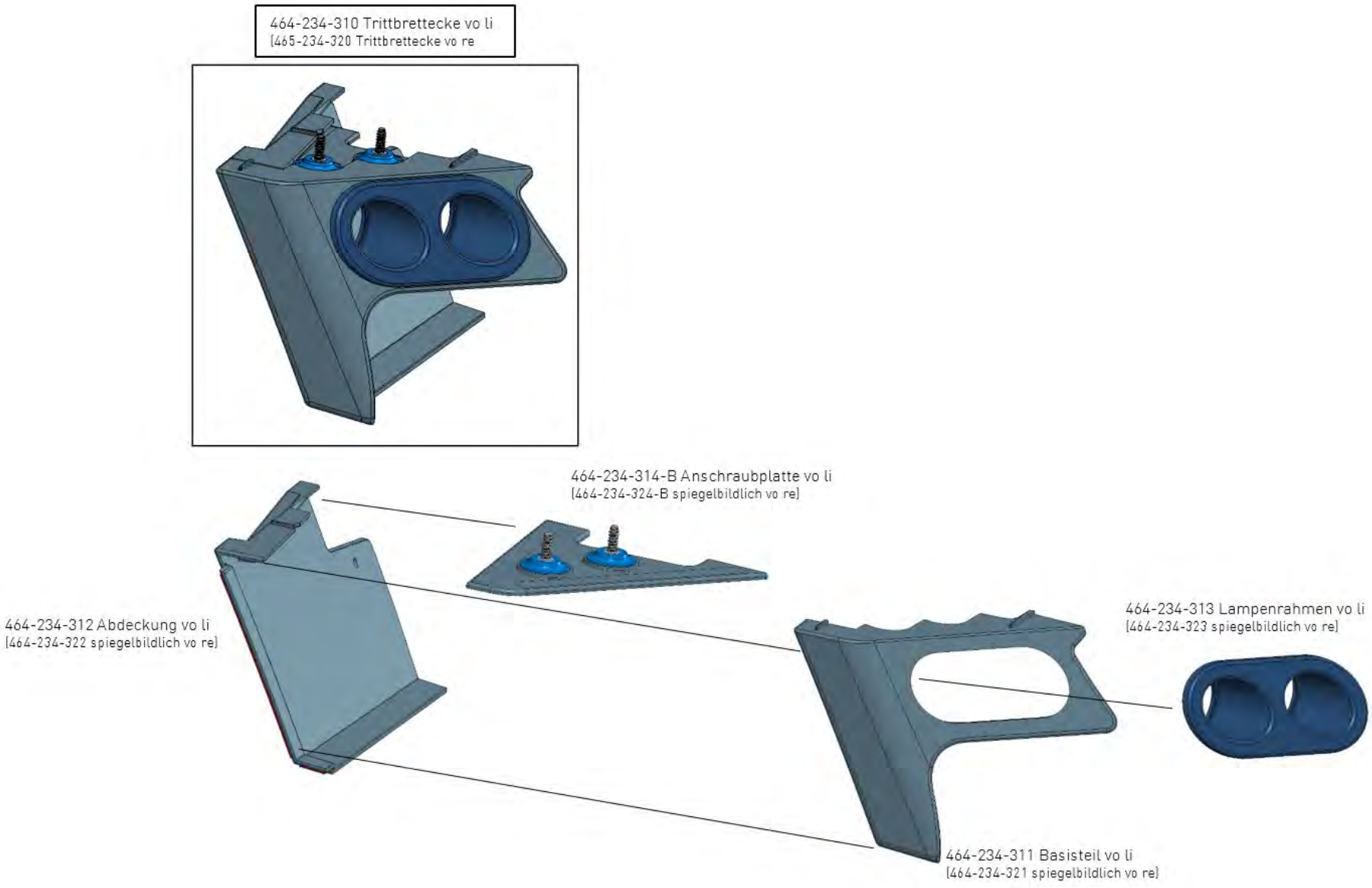
Wir empfehlen die Verwendung von Klemmsaugern. Verbreiterungen in Bereichen der Übergänge zu hinteren Trittbrettecken bis zum endgültigen Aushärten des Klebers mit Gewebeband fixieren.



Kunststoffmuttern der hinteren Zierrahmen bef estigen.

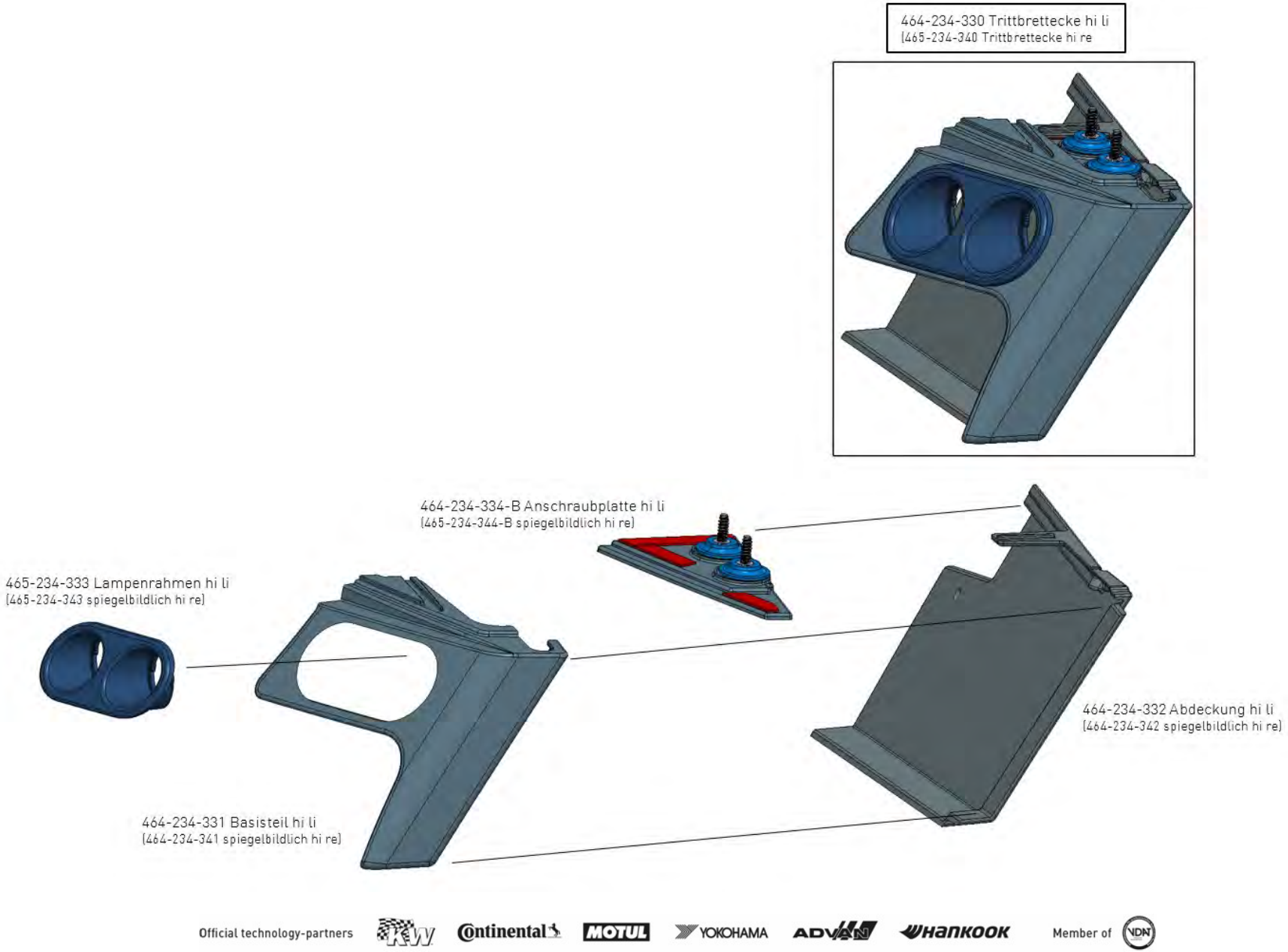


Verklebung der Trittbretteckenkomponenten vorne & hinten



Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDM

Darstellung der Trittbrettecke vorne links

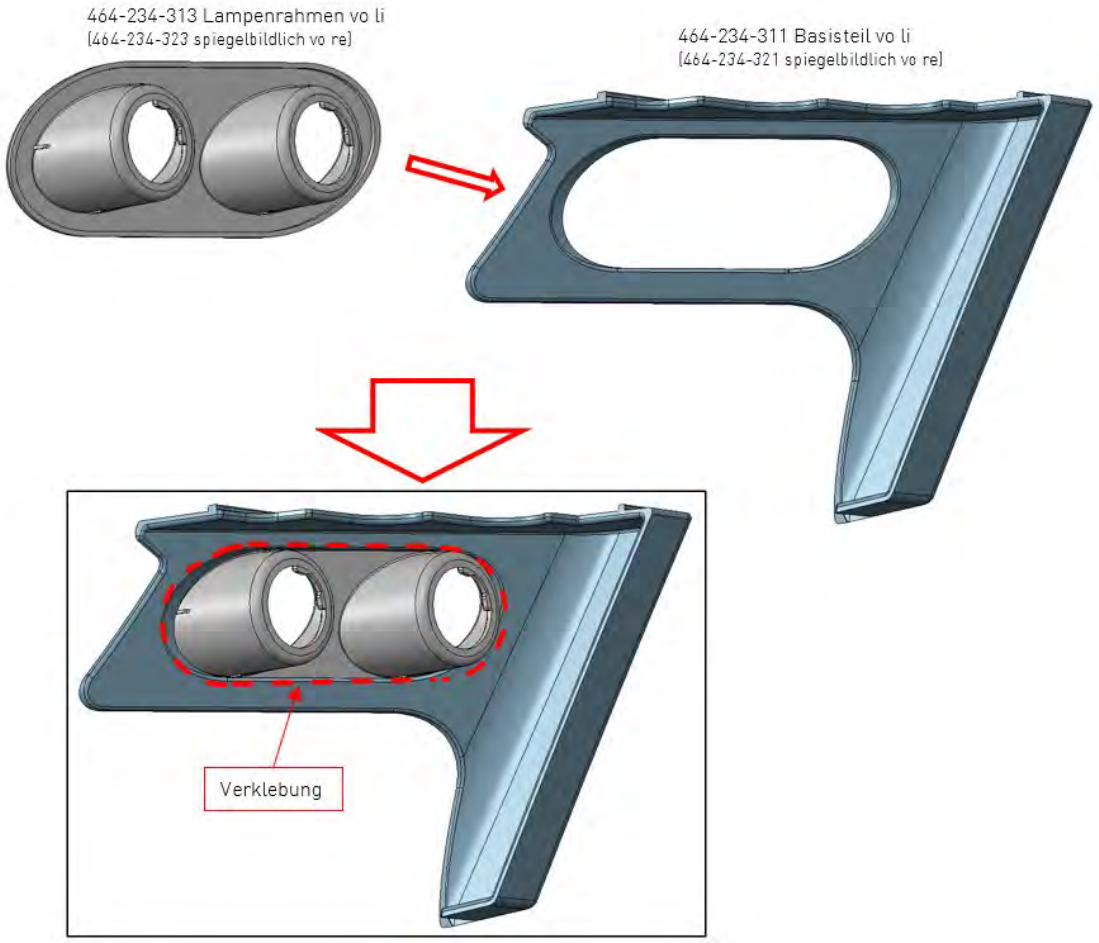


Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

Die nachfolgende Anleitung dient zum besseren Verständnis beim Zusammenbau der Trittbrettecken, exemplarisch wird die Verklebung einer Trittbrettecke vorne visualisiert.

! Denken Sie bitte daran das Basisteil sowie den Lampenrahmen vor dem Verkleben in Wagenfarbe zu lackieren!

Reinigen sie die einzelnen Komponenten sorgfältig mit einem geeigneten Reinigungsmittel. Die Komponenten müssen staub- und fettfrei sein!



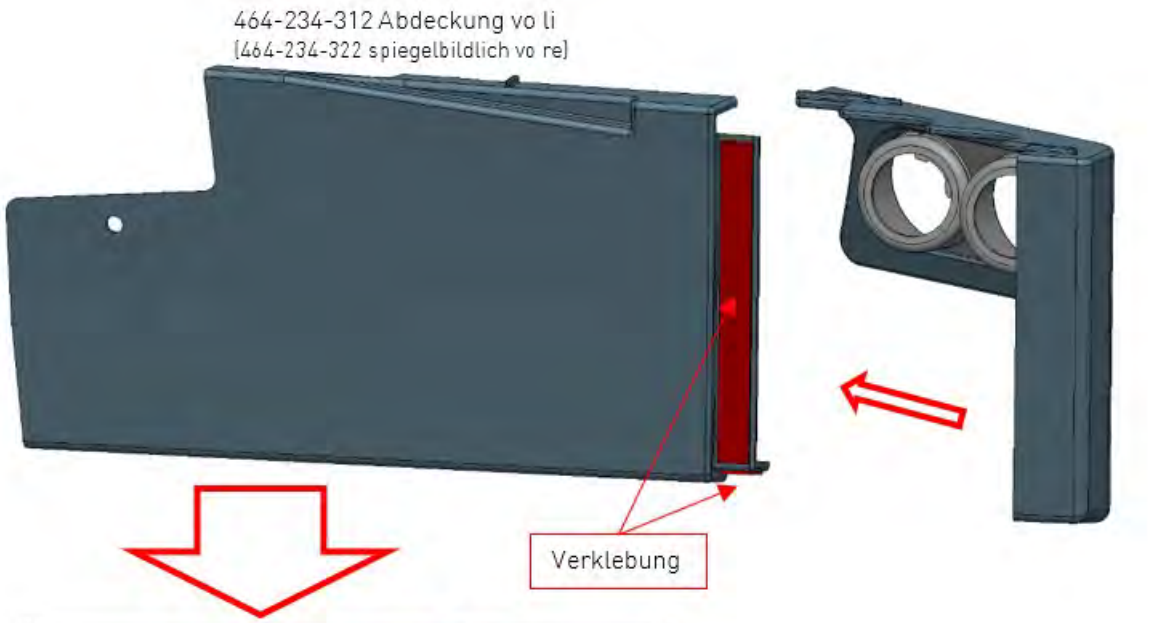
- Tragen Sie einen geeigneten Primer auf die gekennzeichneten Flächen auf (Innenseite der Komponenten).

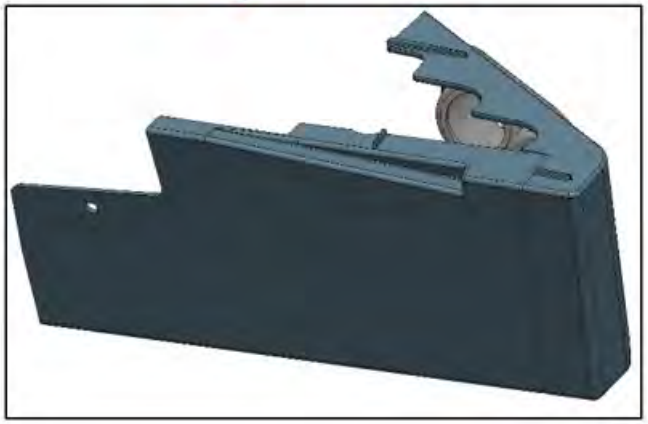
- Lassen Sie die Oberflächen ablüften.

- Setzen Sie den Lampenrahmen in das Basisteil ein, richten es aus, fixieren es mit Klebeband und verkleben die beiden Bauteile auf der Rückseite mit PU-Kleber.

Fixieren Sie die Bauteile, mit geeigneten Mitteln, bis zum endgültigen Aushärten des Klebers.

Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDAT

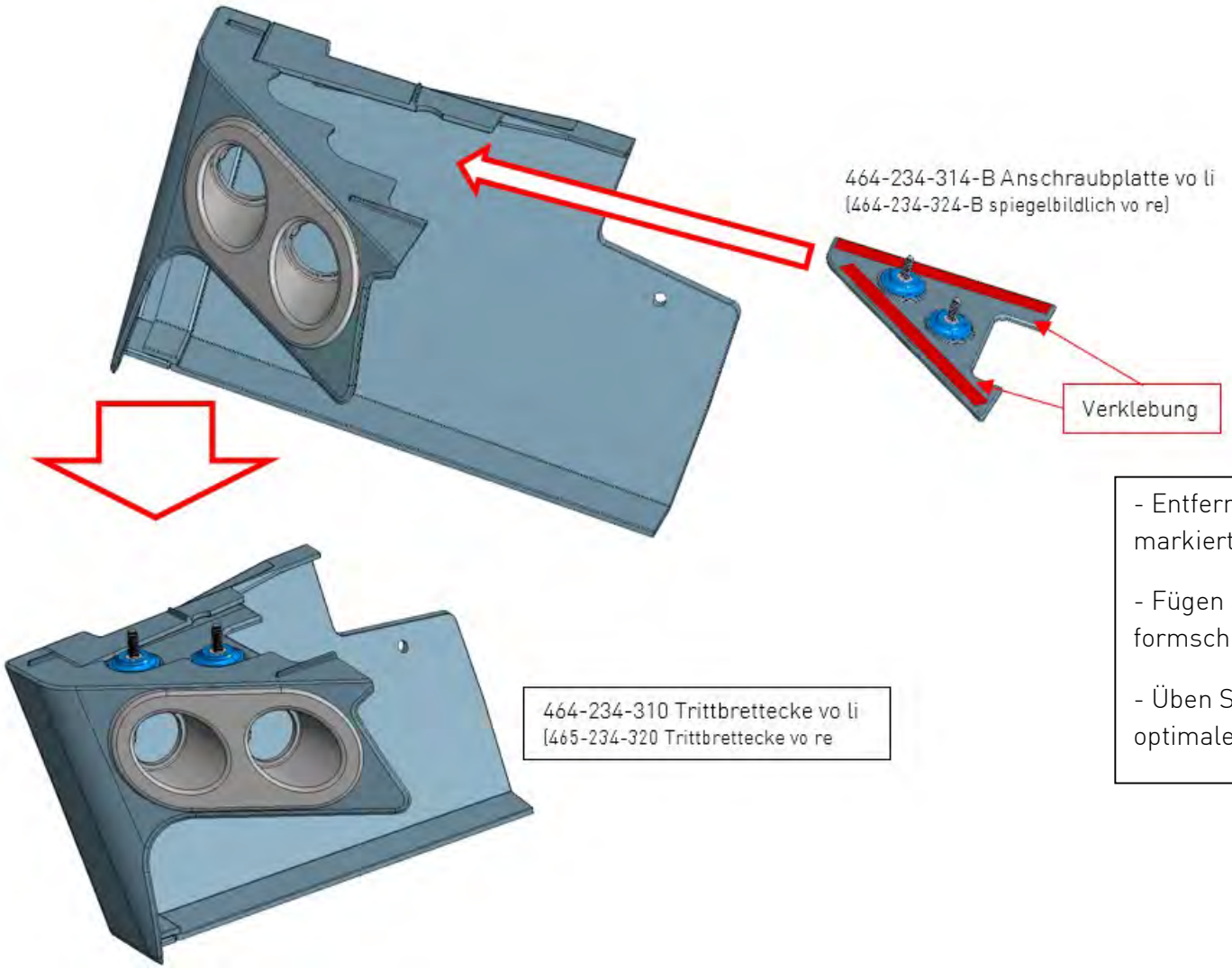




- Entfernen sie den Liner des VHB-Klebebands (rot-markiert).

- Fügen sie das Basisteil und die Abdeckung formschlüssig zusammen.

- Üben Sie Druck auf die Klebefläche aus um eine optimale Klebekraft zu erreichen.

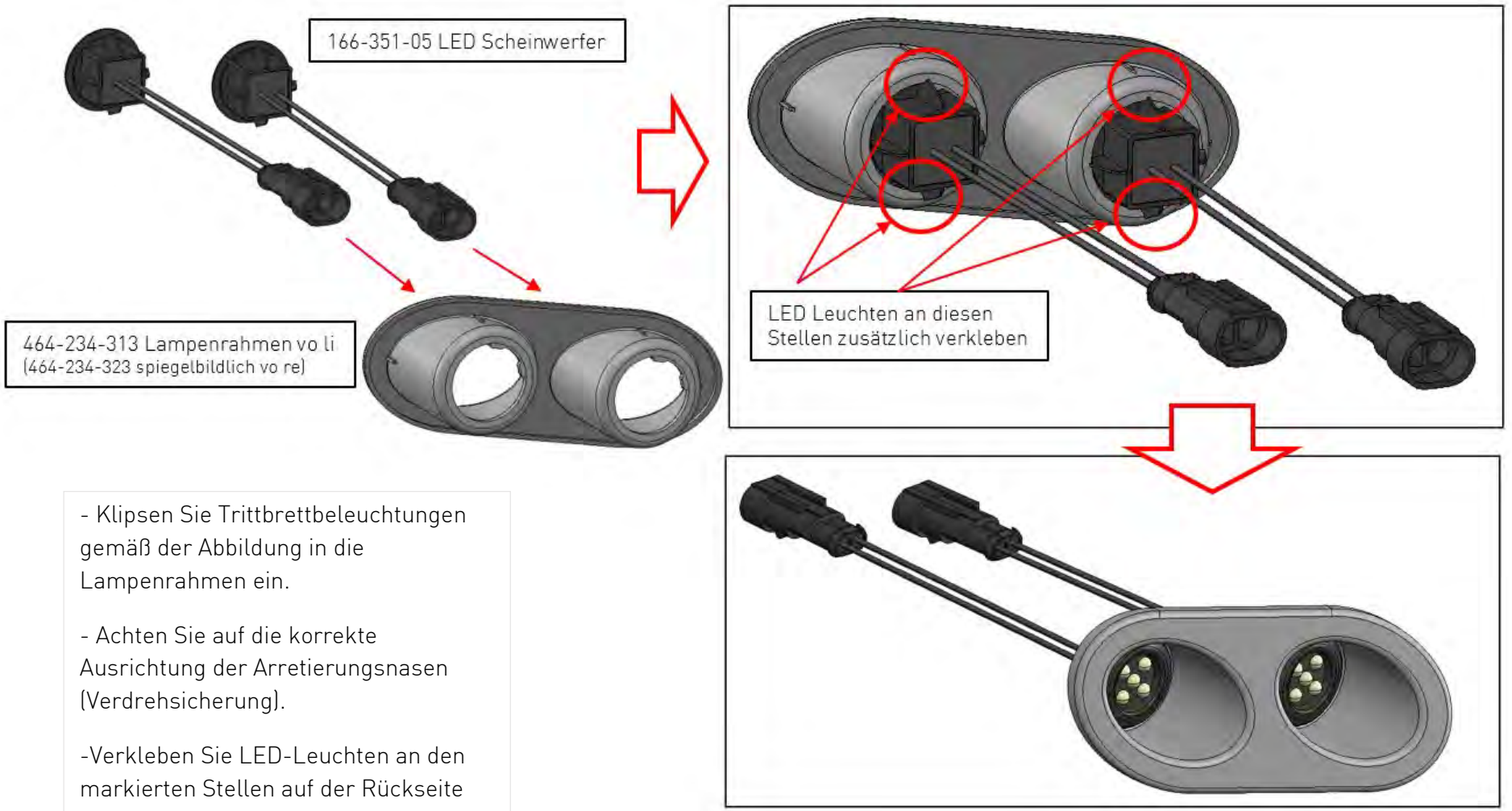


- Entfernen sie die Liner des VHB-Klebebands (rot-markiert).

- Fügen sie die Anschraubplatte und die Trittbrettecke formschlüssig zusammen.

- Üben Sie Druck auf die Klebefläche aus um eine optimale Klebekraft zu erreichen.

Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDM

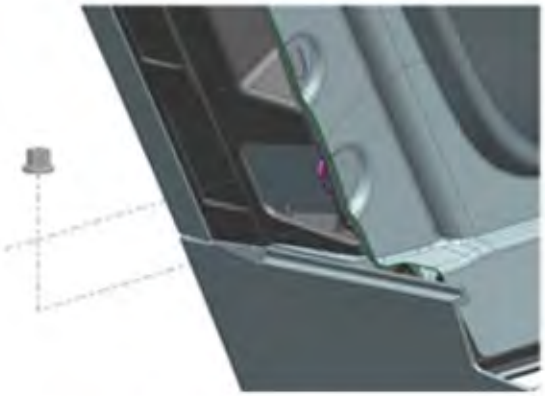


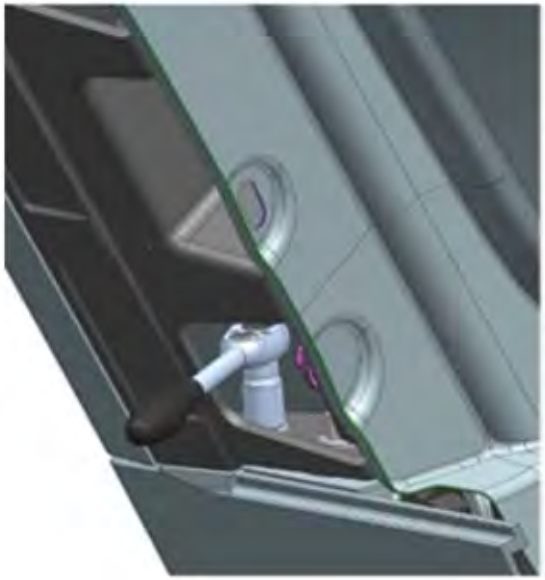
- Klipsen Sie Trittbrettbeleuchtungen gemäß der Abbildung in die Lampenrahmen ein.

- Achten Sie auf die korrekte Ausrichtung der Arretierungsnasen (Verdrehsicherung).

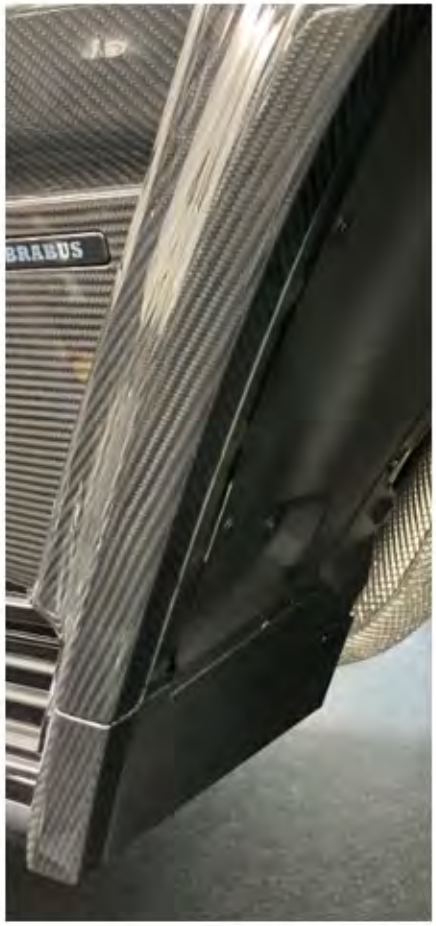
-Verkleben Sie LED-Leuchten an den markierten Stellen auf der Rückseite mit dem Lampenrahmen.

Trittbrettbeleuchtung mit Fahrzeug-Kabelsatz verbinden, Trittbrettecken zwischen Trittbrettern und hinteren Verbreiterungen positionieren, ausrichten und verschrauben.



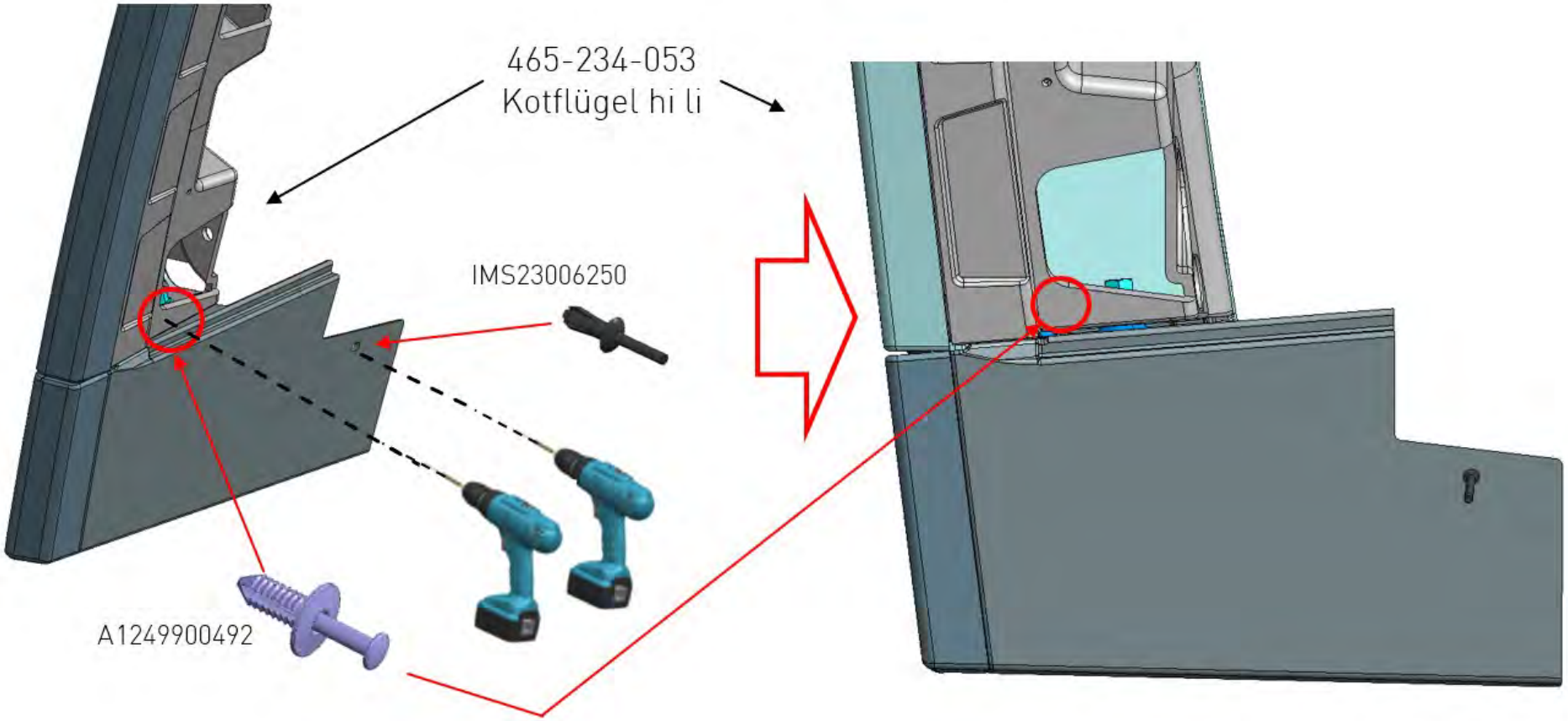






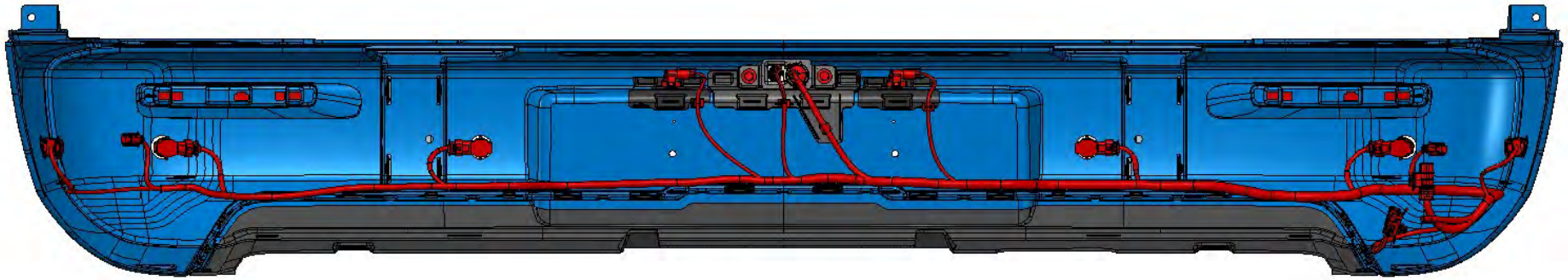
Bohrung (Ø5 mm) für Spreitzniet IMS23006250 du rch die Radhausschale (nicht dargestellt) einbringen.

Bohrung (Ø7 mm) für Klips A1249900492 durch Radhausschale (nicht dargestellt) und Träger Kotflügelaufsatz einbringen.

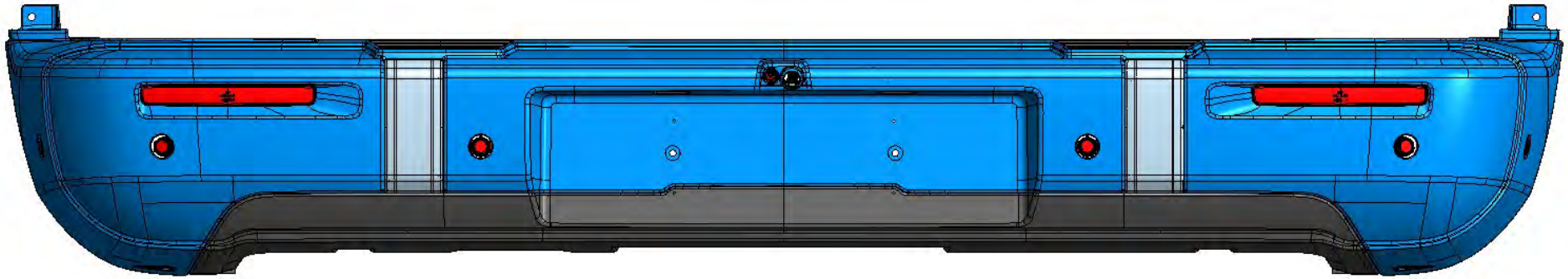


Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

Darstellung der Komponenten der serienmäßigen Heckschürze, die weiterhin verwendet werden.



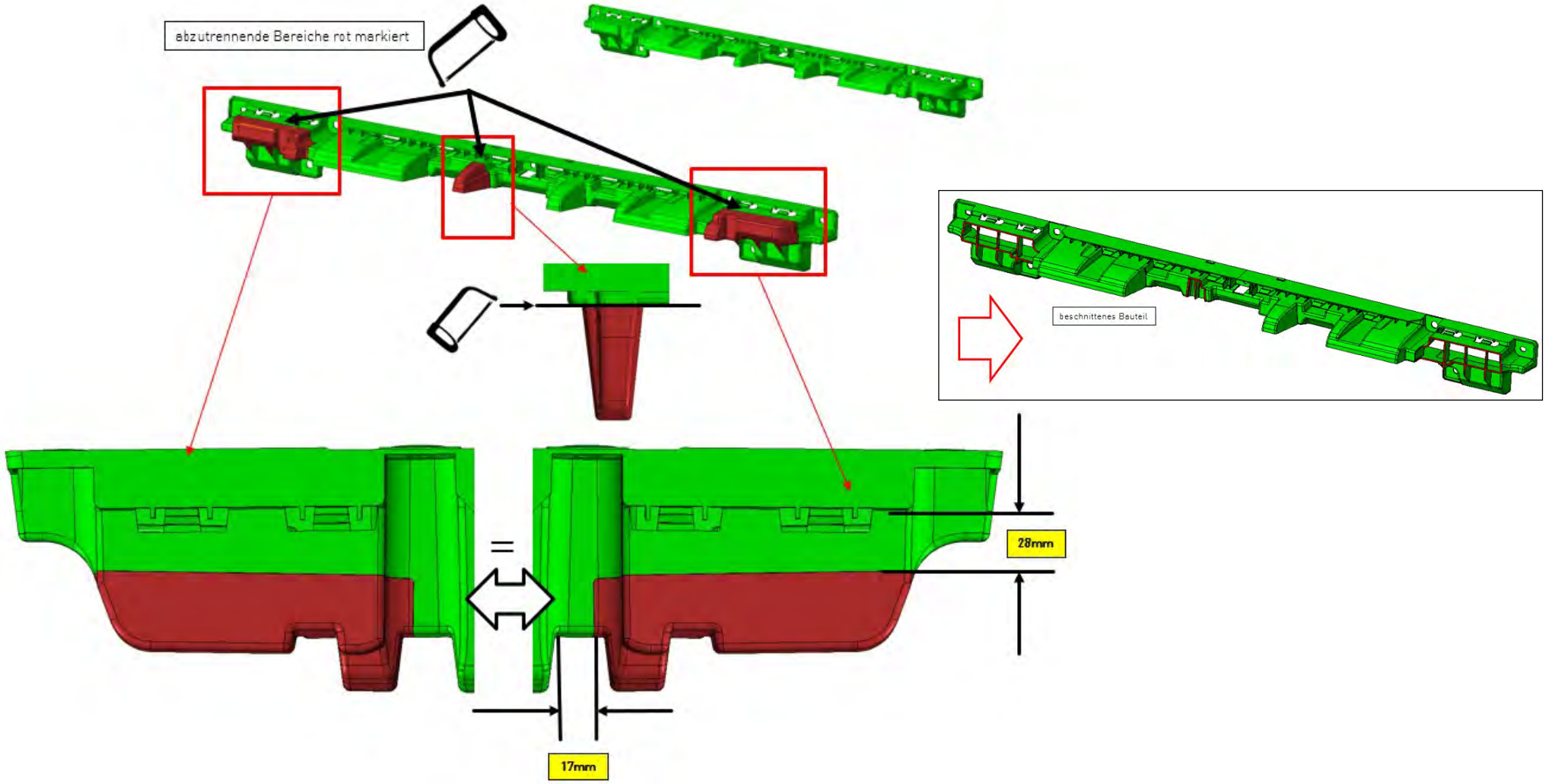
Rot eingefärbte Komponenten sind der serienmäßigen Heckschürze zu entnehmen, diese werden beim Aufbau der BRABUS-Heckschürze weiterhin verwendet.



Originale Heckschürze gemäß Mercedes Werkstattinformationssystem demontieren.

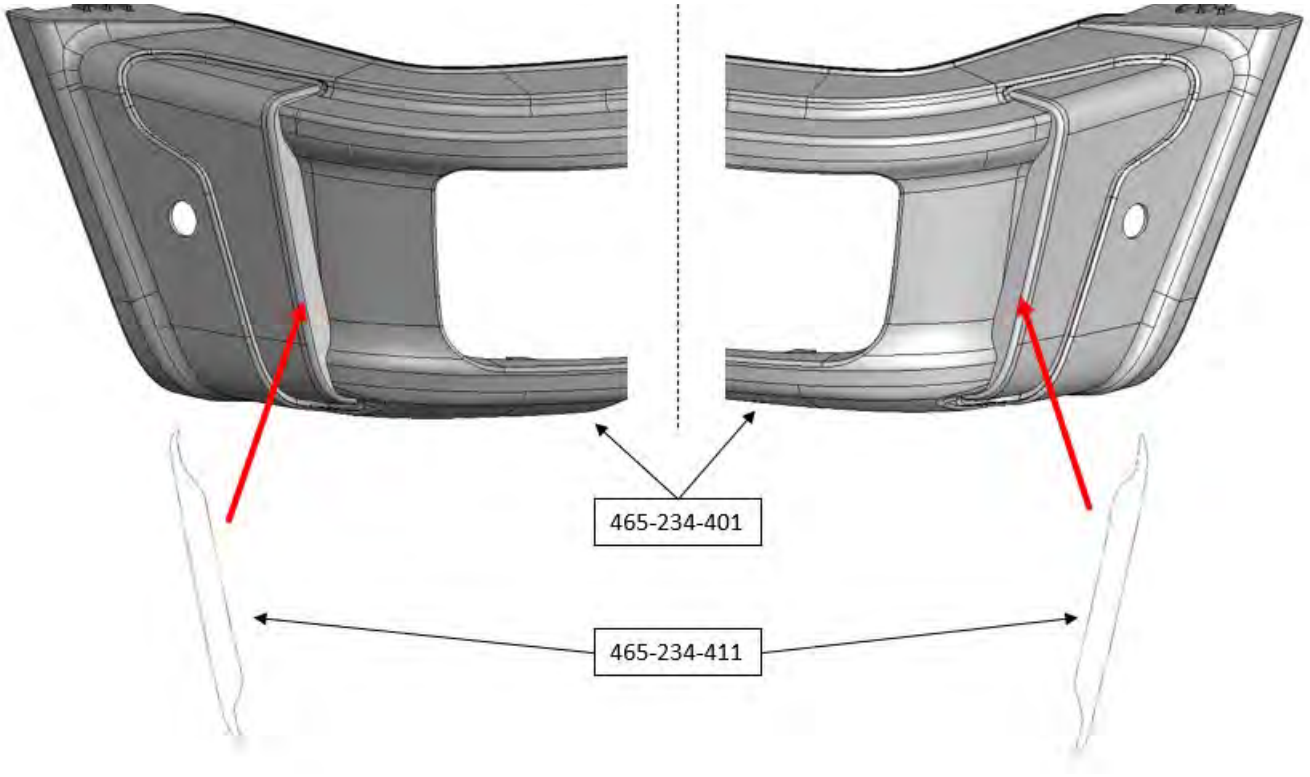
Der fahrzeugseitige Stossfängerhalter hinter der Heckschürze mit geeignetem Werkzeug gemäß Darstellungen beschneiden.

Rot dargestellte Bereiche sind vom Einleger zu trennen.



Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDM

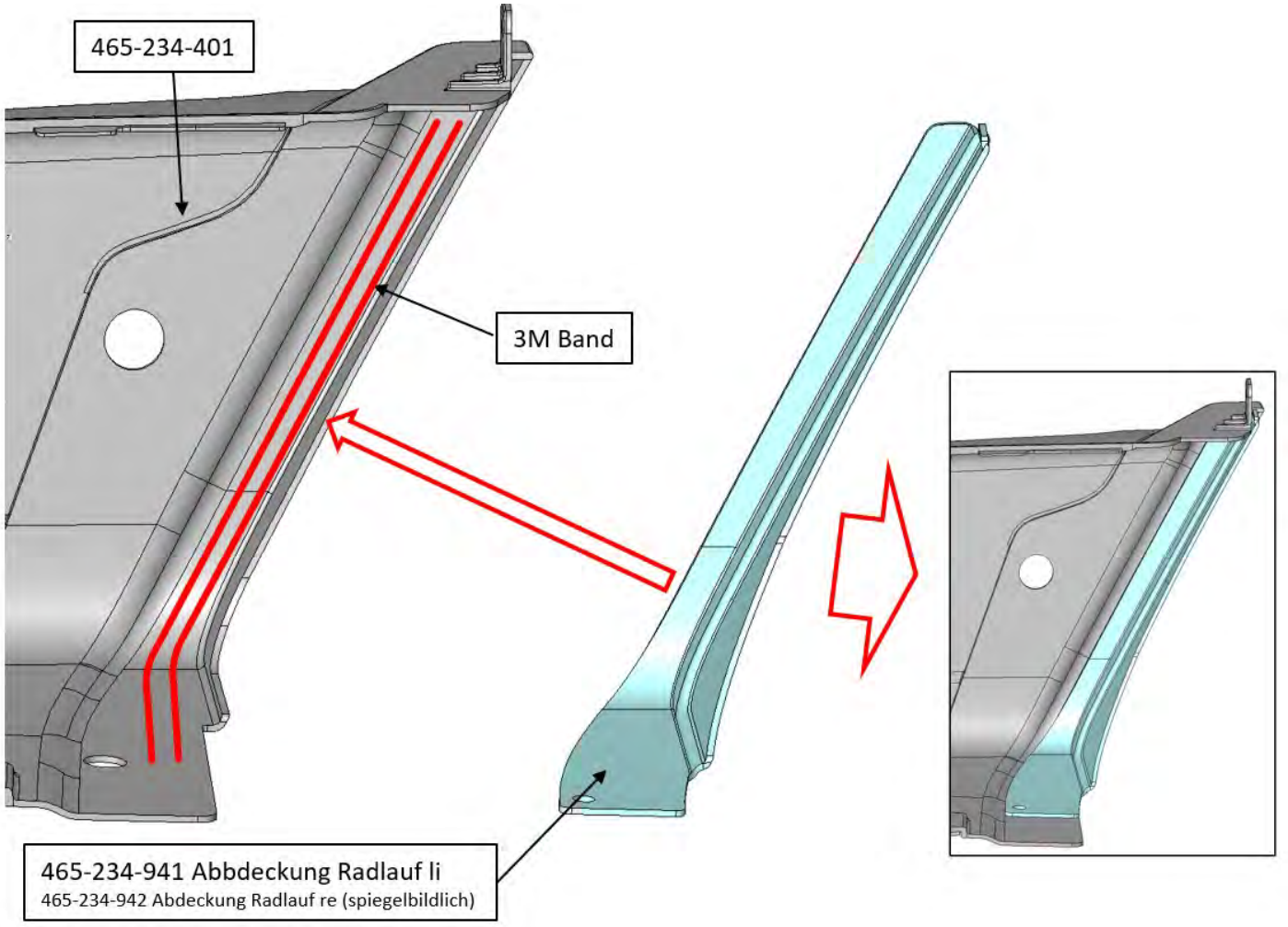
- Klebeflächen für die BRABUS Design-Folien links und rechts in der Heckschürze unter Verwendung von geeignetem Reiniger in zwei Gängen reinigen.
- Schutzabdeckung von den Folienstücken entfernen.
- Folienteile aufbringen und positionieren. Die Folien sind während des Klebevorgangs repositionierbar und erreichen erst nach dem Erwärmen mit einem Heißluftfön die gewünschte Klebekraft.
- Die verklebten Folien mit einem Heißluftföhn leicht und vorsichtig erhitzen, übrige Blasen bei Bedarf herausrakeln.



Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

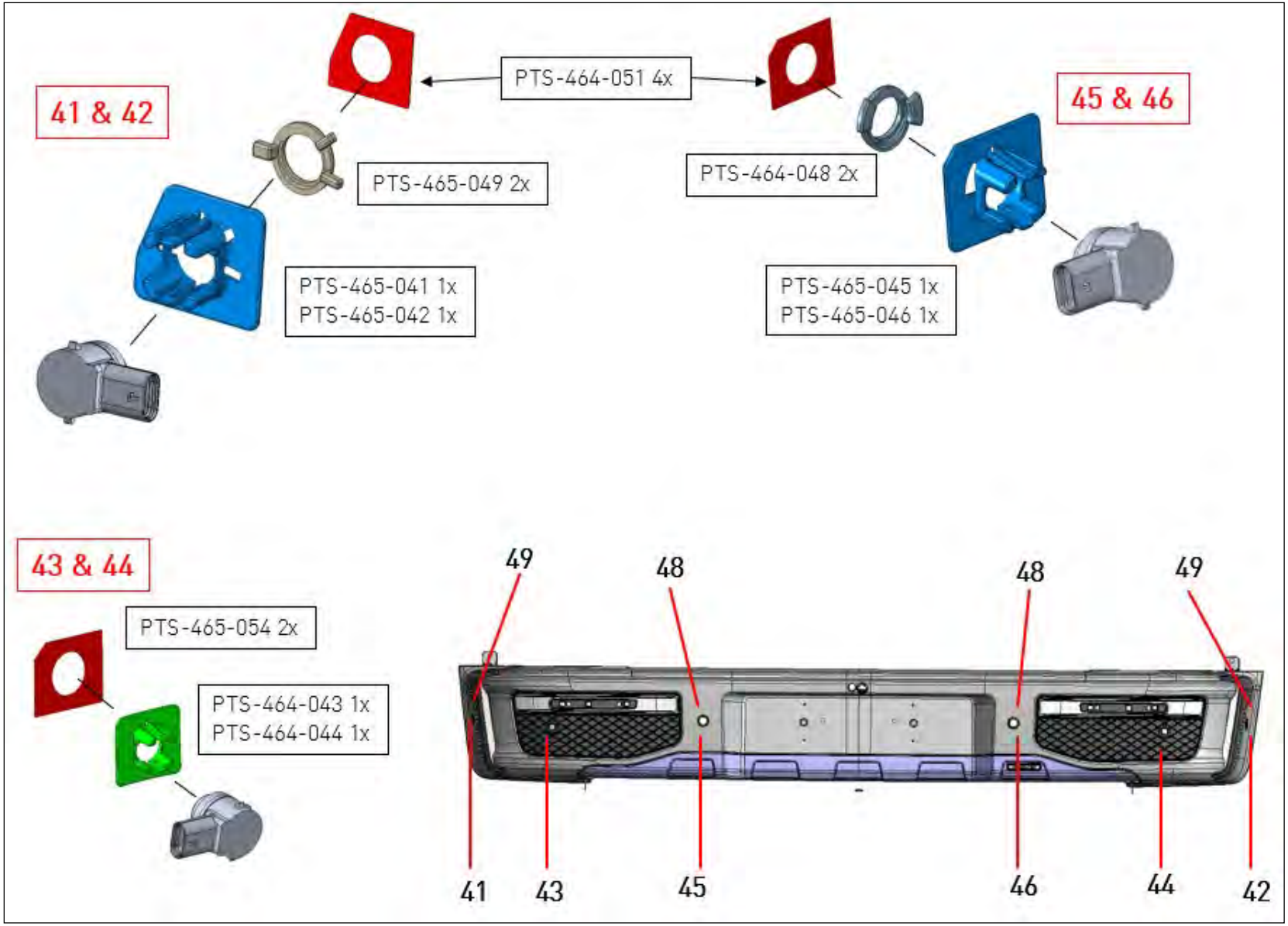
Reinigen Sie die Klebeflächen der beiden Abdeckungen Radlauf li & re, unter Verwendung von Silikonentferner.

Setzen Sie die Abdeckungen Radlauf in die Heckschürze ein und entfernen den Liner des VHB-Klebebands (rot markiert) in der Heckschürze.
Üben Sie Druck auf die Klebefläche aus, um optimale Klebekraft zu erreichen.



Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDM

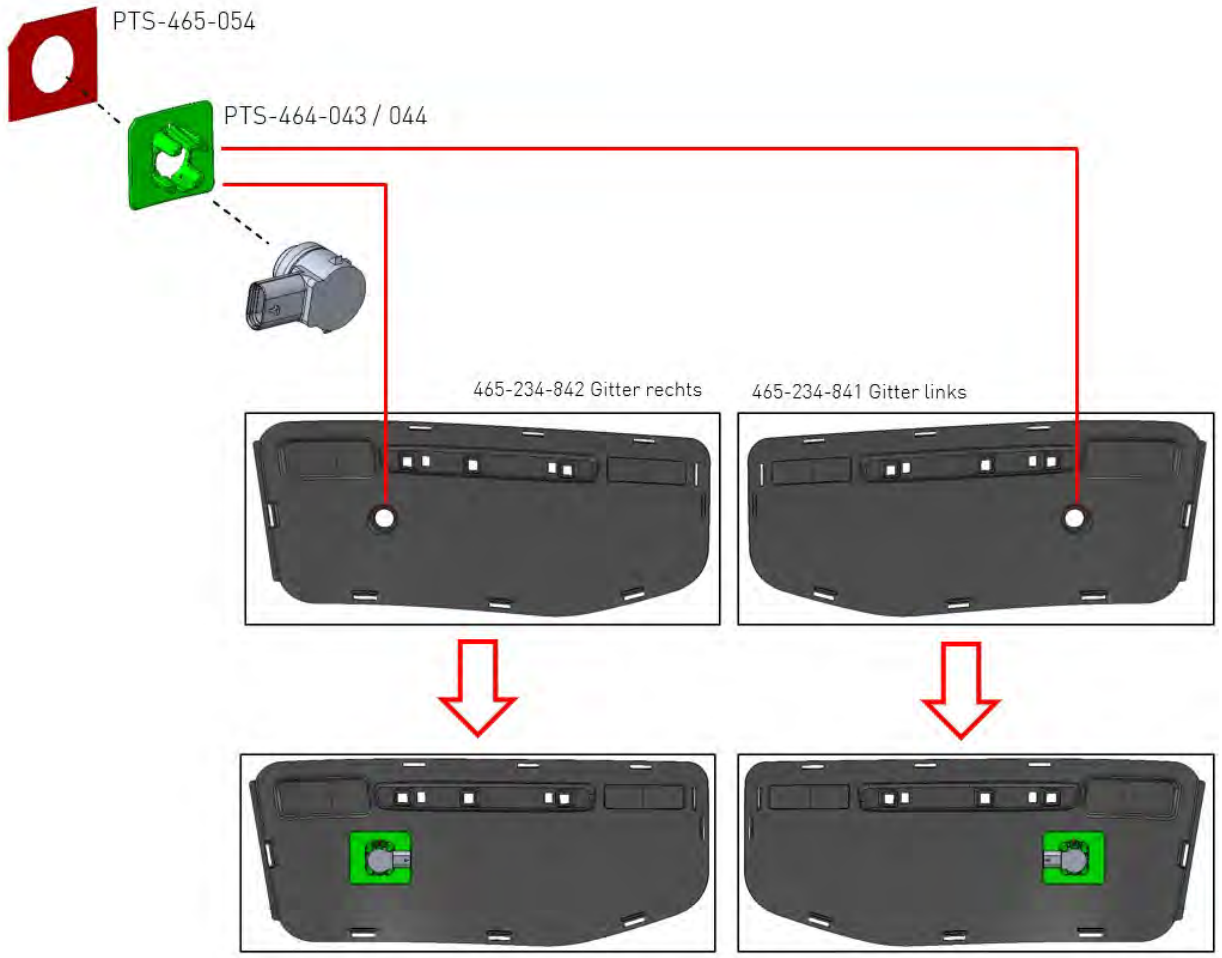
Zuordnung PTS-Sensorhalter zu Einlegern und Klebepa ds Heckschürze



Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

Klebeflächen der PDC-Sensoren in der Heckschürze und Klebeflächen der PDC-Halter -043, -044 unter Verwendung von Silikonentferner in zwei Gängen reinigen.

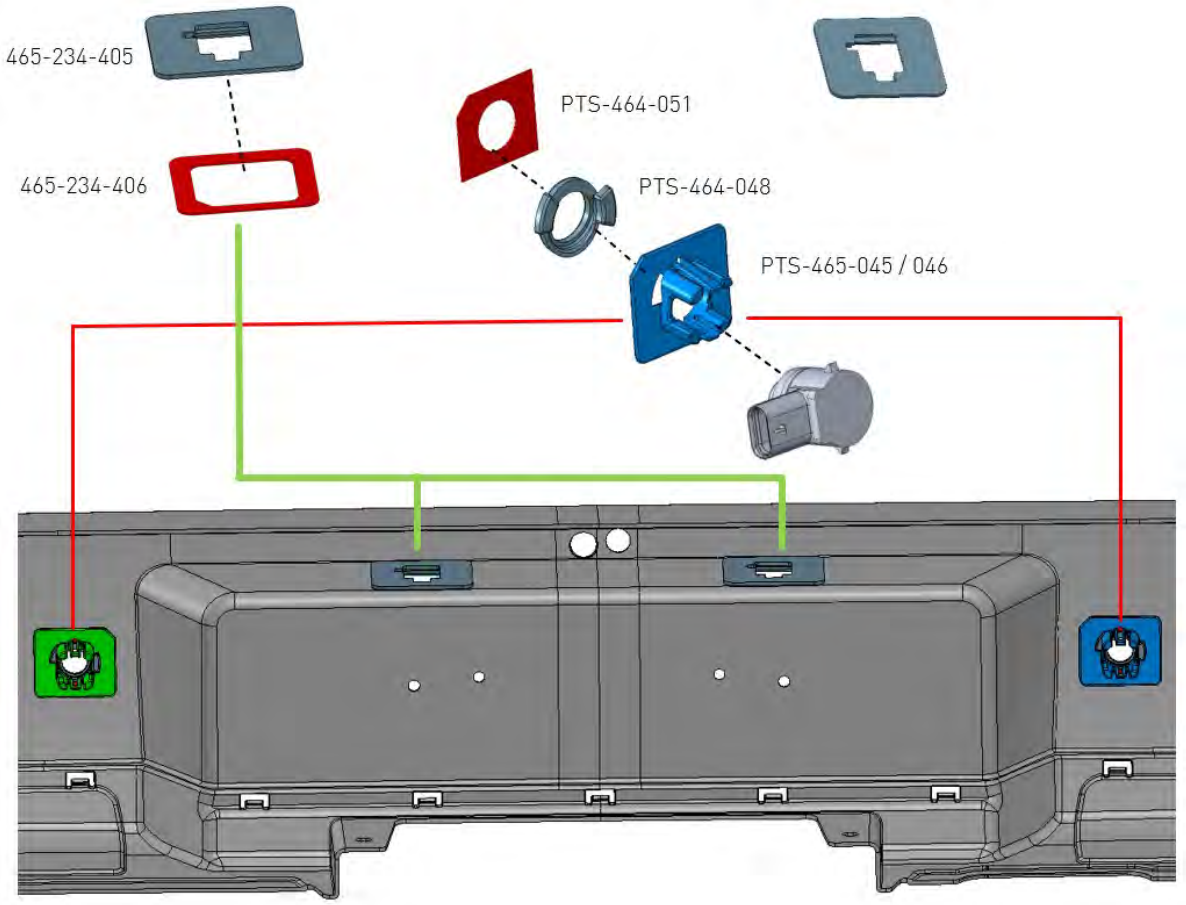
VHB-Klebepads mit den Teilenummern -54 auf den PDC-Haltern mit den Teilenummern -43 & -44 verkleben.
PDC Sensoren in PDC-Halter einklippen. Schutzfolien der VHB-Klebepads entfernen, PDC-Einheiten an vorgesehenen Positionen in der Heckschürze verkleben. PDC-Einheiten fest andrücken.



Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

Reinigen Sie die Klebeflächen der PDC-Sensoren und der Halter Kennzeich enleuchte in der Heckschürze und die Klebeflächen der PDC-Halter -045 & -046 und der Halter-Kennzeichenleuchte unter Verwendung von Silikonentferner in zwei Gängen.

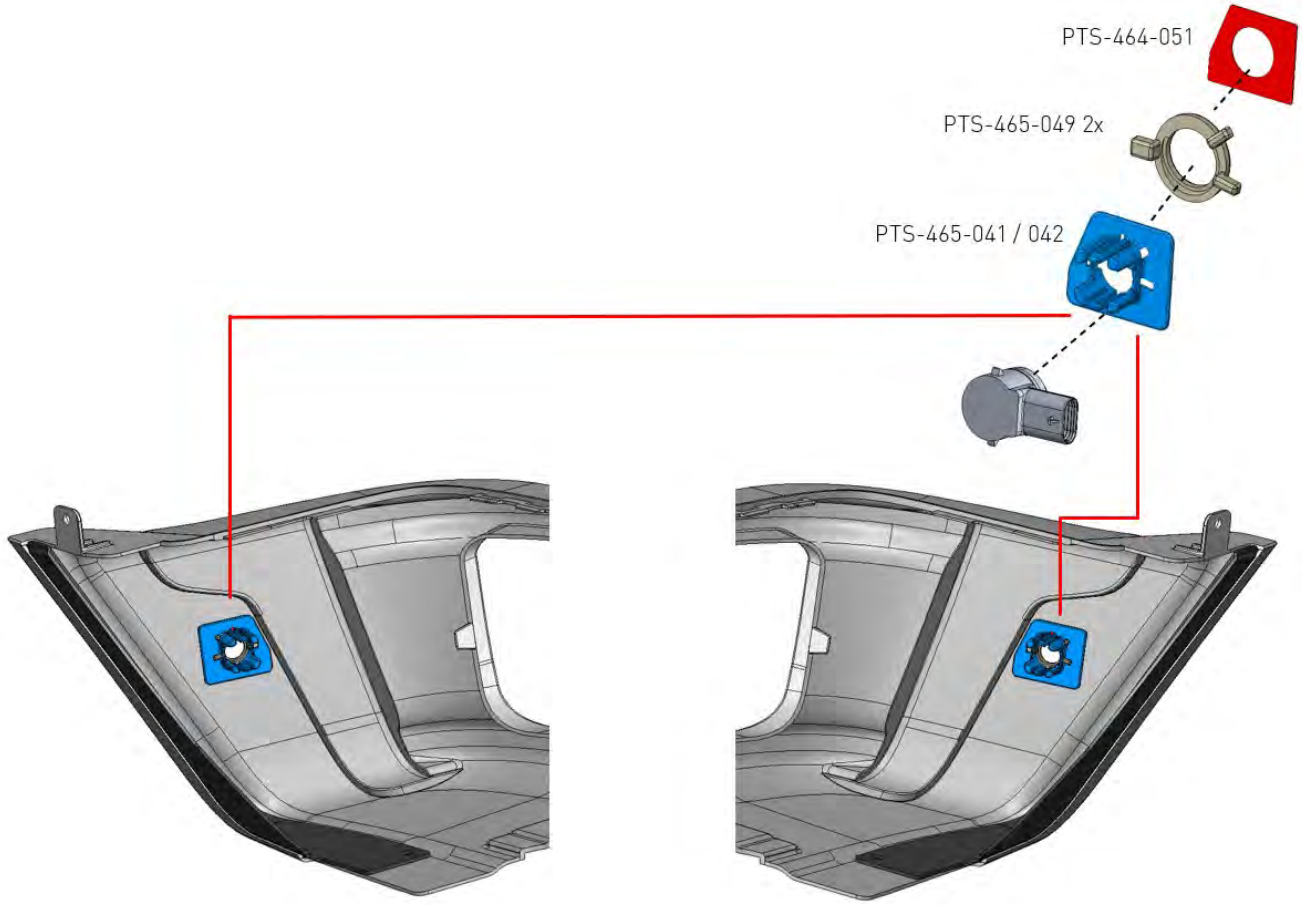
Verkleben Sie die VHB-Klebepads mit den Teilenummern -51 auf den PDC Rahmen -48 und den PDC-Haltern mit den Teilenummern -45 & -46.
PDC Sensoren in PDC-Halter einklipsen. Schutzfolien der VHB-Klebepads entfernen, PDC-Einheiten an vorgesehenen Positionen in der Heckschürze verkleben. PDC-Einheiten fest andrücken.
Verkleben Sie die VHB-Klebepads -406 mit dem Kamera-Halter -405. Schutzfolien der VHB-Klebepads entfernen,



Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of

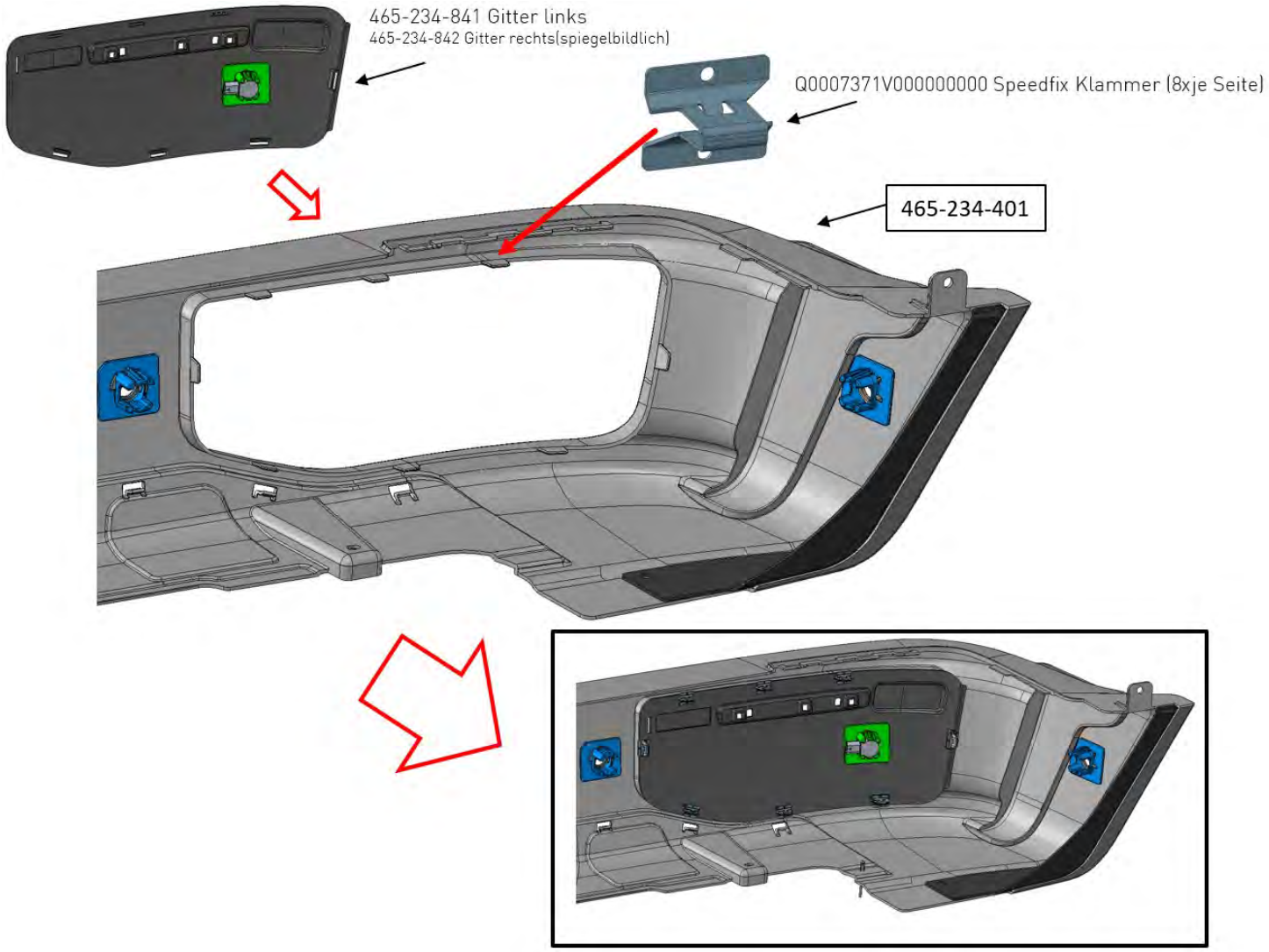
Klebeflächen der PDC-Sensoren in der Heckschürze und Klebefl ächen der PDC-Halter -041, -042, unter Verwendung von Silikonentferner in zwei Gängen reinigen.

VHB-Klebepads mit den Teilenummern -51 auf den PDC-Rahmen -49 und den PDC-Haltern mit den Teilenummern -41 & -42 verkleben.
PDC Sensoren in PDC-Halter einklippen. Schutzfolien der VHB-Klebepads entfernen, PDC-Einheiten an vorgesehenen Positionen in der Heckschürze verkleben. PDC-Einheiten fest andrücken.



Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of

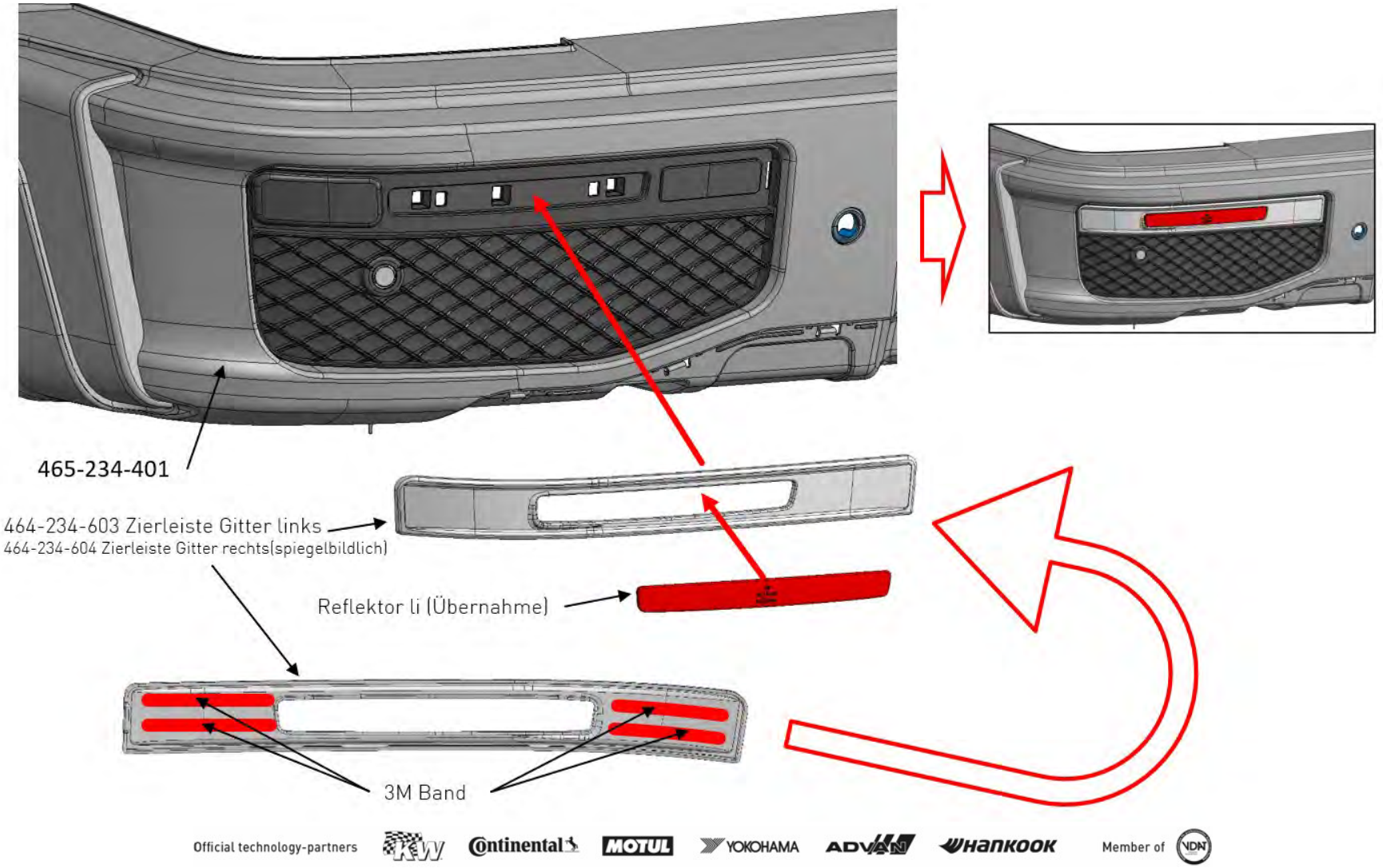
Befestigen Sie die beiden Ziergitter unter Verwendung der mitgelieferten Speedfix-Klammern in der Heckschürze.



Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of

Reinigen Sie die Klebeflächen der beiden Gitter li & re, unter Verwendung von Silikonentferner.

Entfernen Sie den Liner des VHB-Klebebands (rot markiert) an den Zierleisten Gitter li & re und setzen Sie die Zierleisten Gitter auf das Ziergitter der Heckschürze.
Üben Sie Druck auf die Klebefläche aus, um optimale Klebekraft zu erreichen.

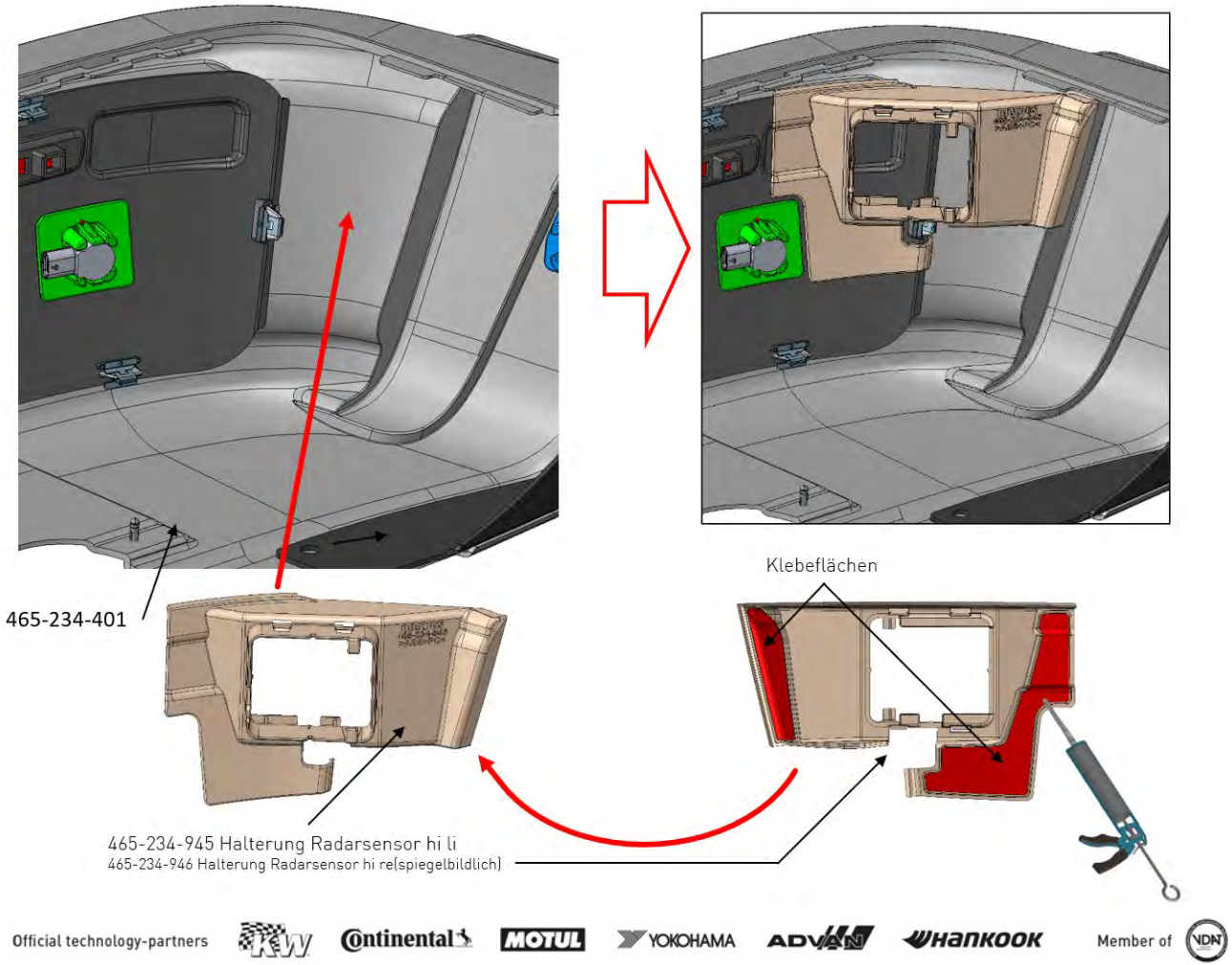


Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

Bereiten Sie die Halterungen der Radarsensoren li & re, sowie die Klebeflächen der Gitter gemäß den Klebehinweisen auf Seite 4 zum Verkleben vor.
Tragen sie gleichmäßige Kleberaupen auf die Klebeflächen (rot markiert) der Halterung Radarsensor auf und verkleben Sie diese mit den Gittern.

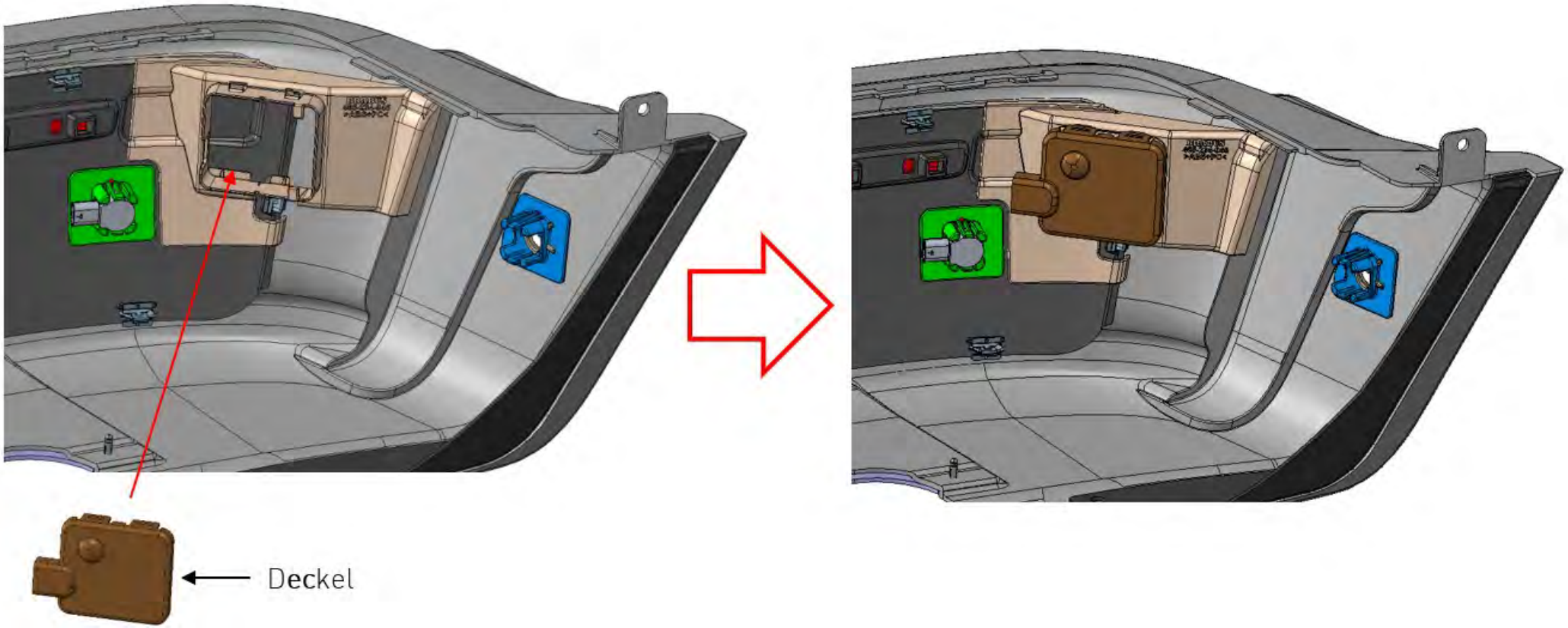
Fixieren Sie die Verklebung bis zum endgültigen Aushärten des Klebers mit geeigneten Mitteln.

Schleifen sie keinesfalls die Klebeflächen der Gitter! Und der Heckschürze!



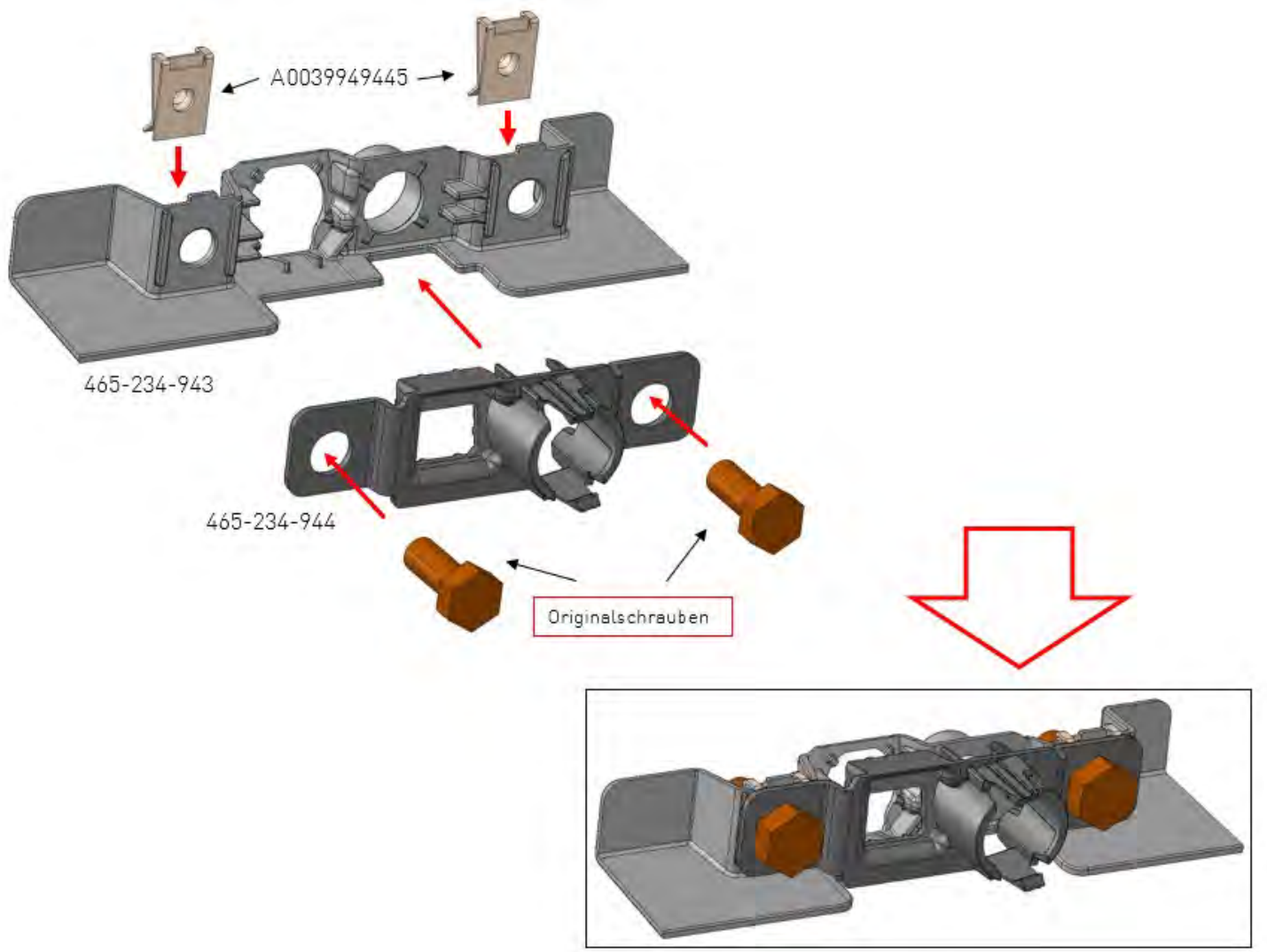
Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

Stecken Sie die Radarsensoren in die Halter ein und setzen den serienmäßigen Deckel auf den Halter auf.



Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

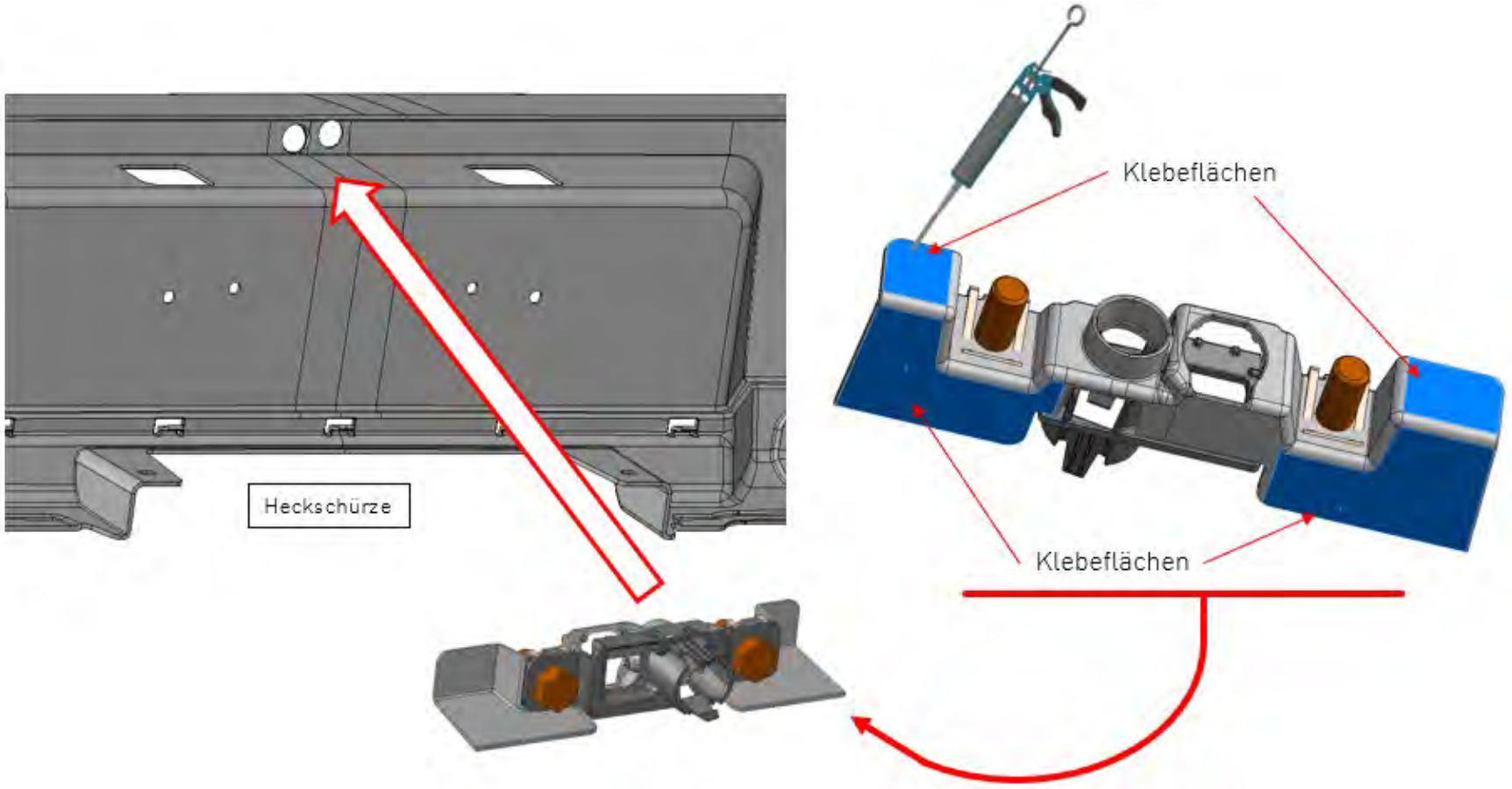
Stecken Sie die beiden Blechmuttern (A0039949445) auf den Halter Kamerasyste m (465-234-943). Montieren Sie die originale Kamera und die Waschdüse und verschrauben den Befestiger (465-234-944) mittels der originalen Schrauben mit dem Halter.



Bereiten Sie die Halterung Kamera, sowie die Klebeflächen an der Heckschürze gemäß den Klebehinweisen auf Seite 4 zum Verkleben vor. Tragen sie gleichmäßige Kleberaupen auf die Klebeflächen (blau markiert) der Halterung Kamera auf und verkleben Sie diese mit der Heckschürze.

Fixieren Sie die Verklebung bis zum endgültigen Aushärten des Klebers mit geeigneten Mitteln.

Achten Sie auf die Ausrichtung der Kamera und der Waschdüse in der Heckschürze!

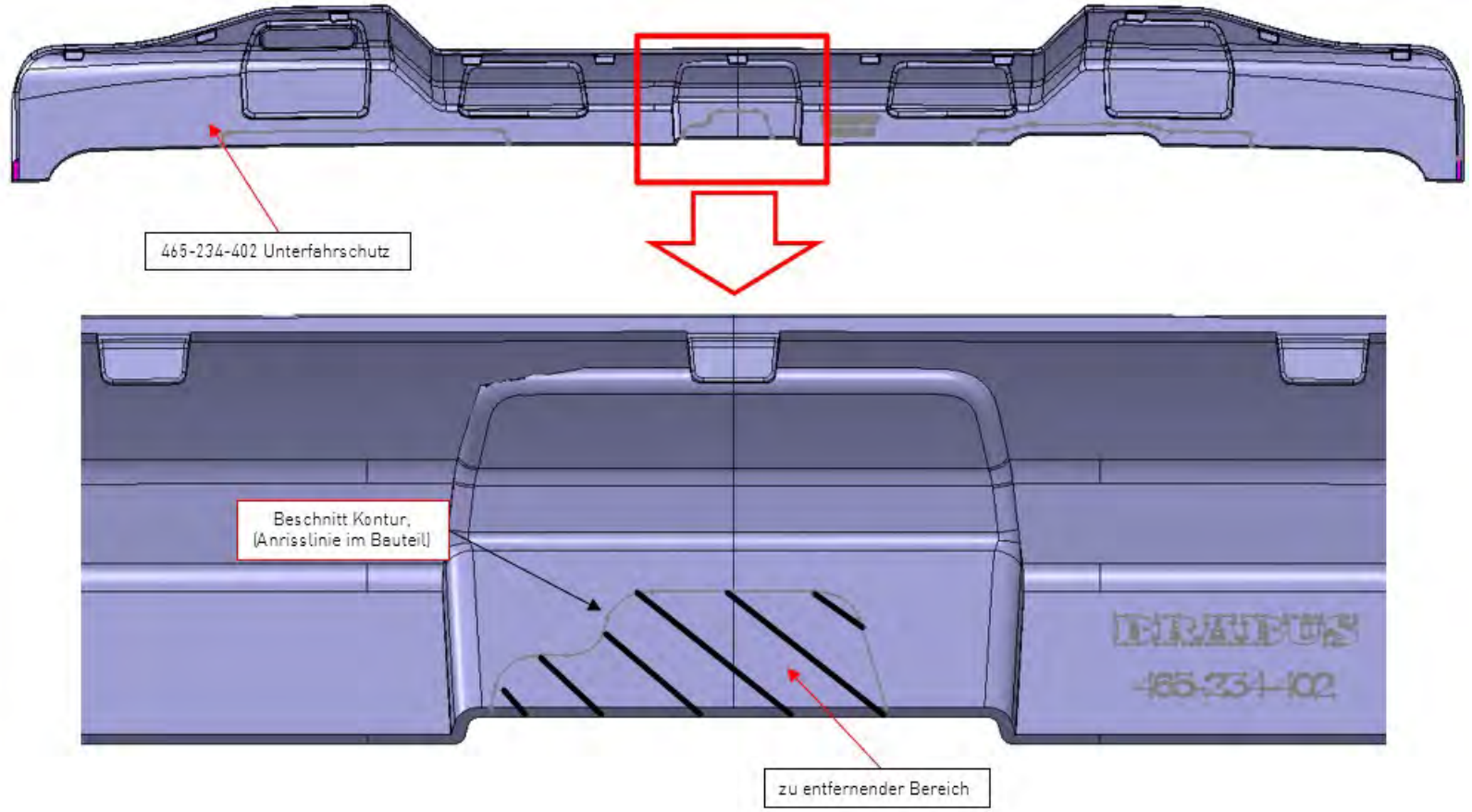


Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

Achtung: Nur bei der Verwendung einer Anhängerkupplung zu bearbeiten.

Dieser Arbeitsschritt muss vor dem Lackieren erfolgen.

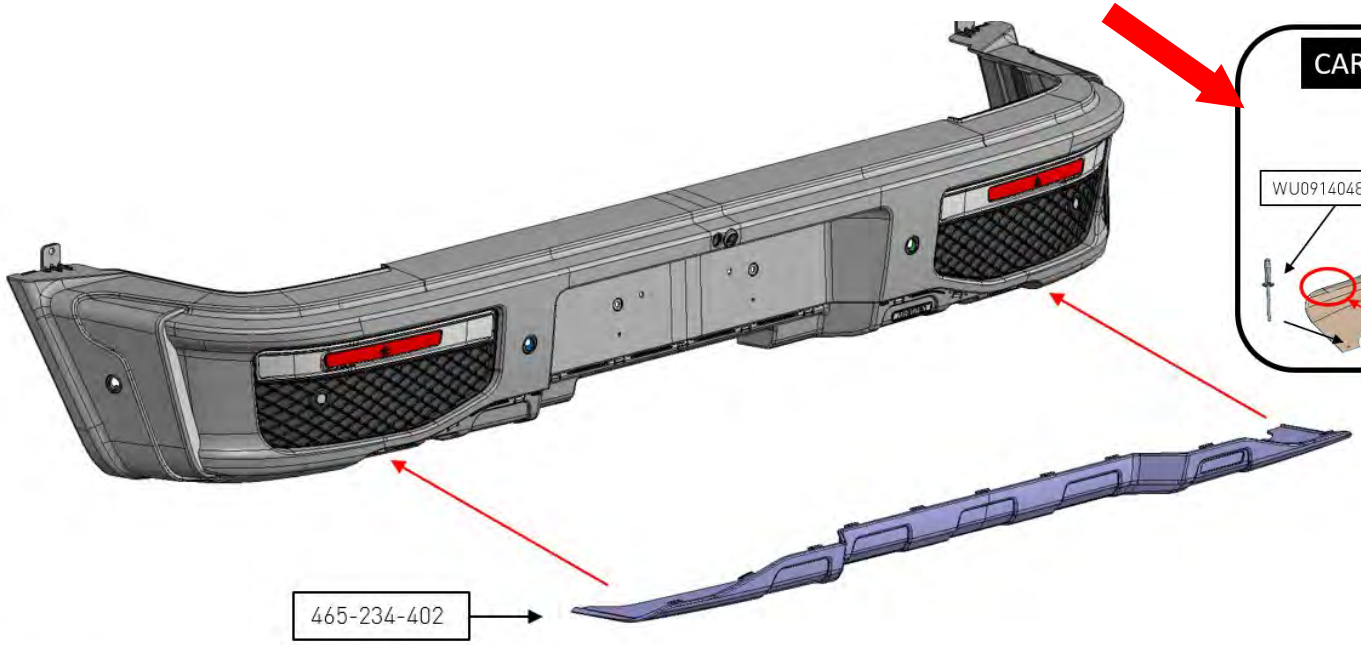
Trennen Sie mit einem geeigneten Werkzeug den skizzierten Bereich an der Anrisslinie aus dem Unterfahrschutz und entgraten die Schnittkanten sorfältig.

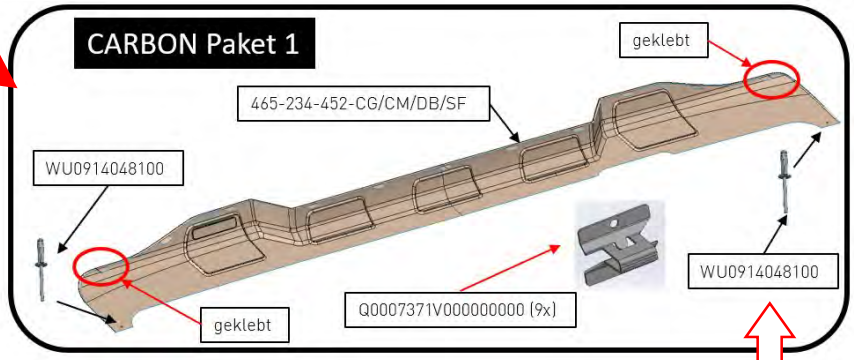


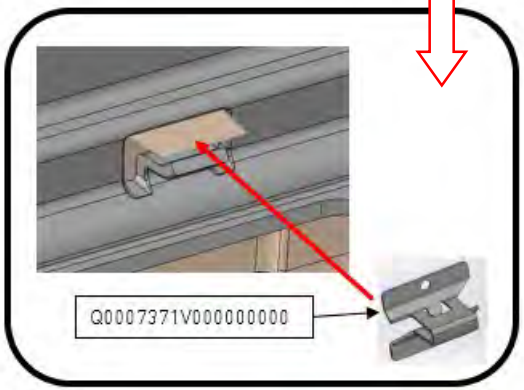
Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDAT

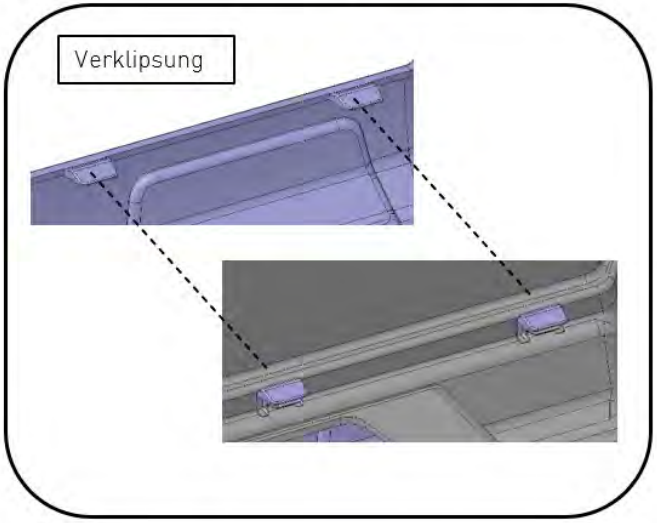
Klipsen Sie den BRABUS-Unterfahrschutz 465-234-402 in die BRABUS-Heckschürze ein.

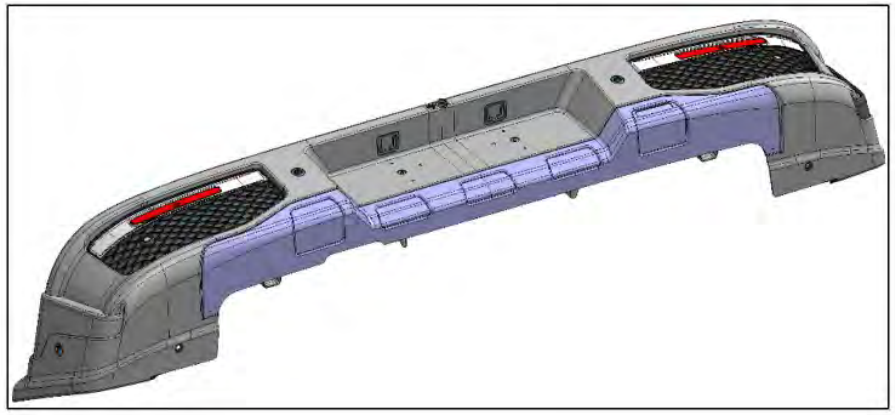
Bei Verwendung des BRABUS Unterfahrschutzes Carbon 465-234-452-CG/CM/DB/SF müssen die 9 Speedfix Klammern verwendet werden und die beiden äußeren Laschen werden verklebt.





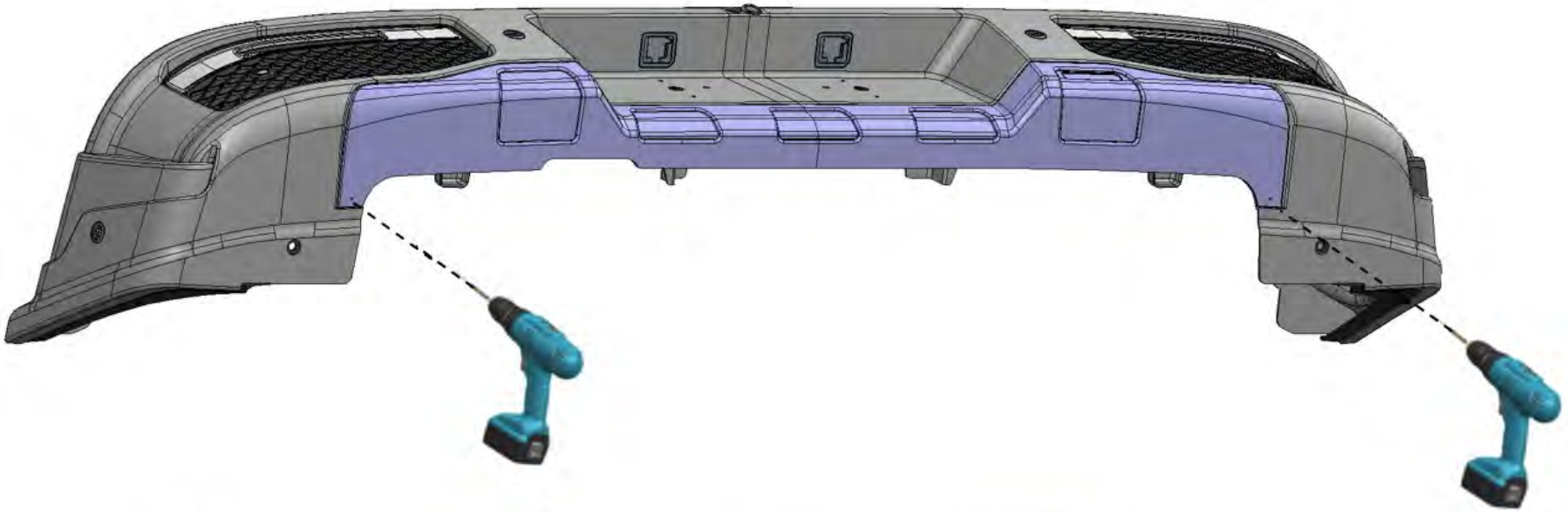


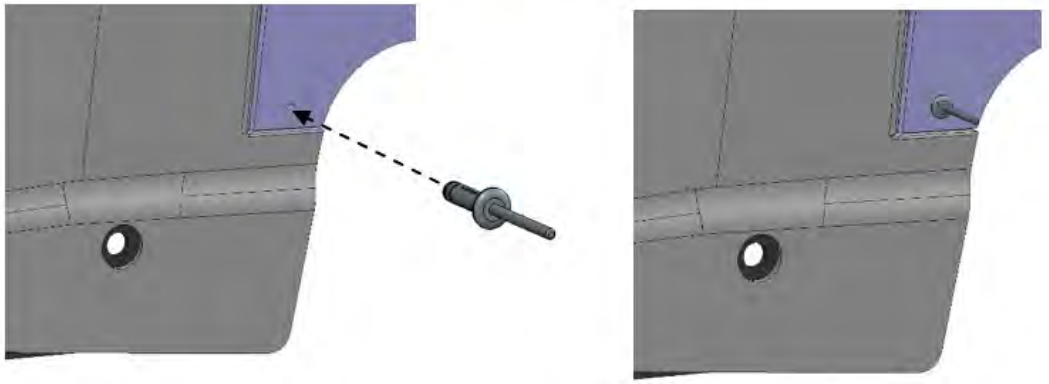




Bohrungen Ø 5,0 mm an gezeigten Positionen (eingeprägt) mit geeignetem 5,0 mm-Bohrer und geeigneter Bohrmaschine in BRABUS-Unterfahrschutz und Heckschürze einbringen.

Befestigen Sie den BRABUS-Unterfahrschutz mittels der mitgelieferten Aluminium-Blindnieten an der BRABUS Heckschürze.

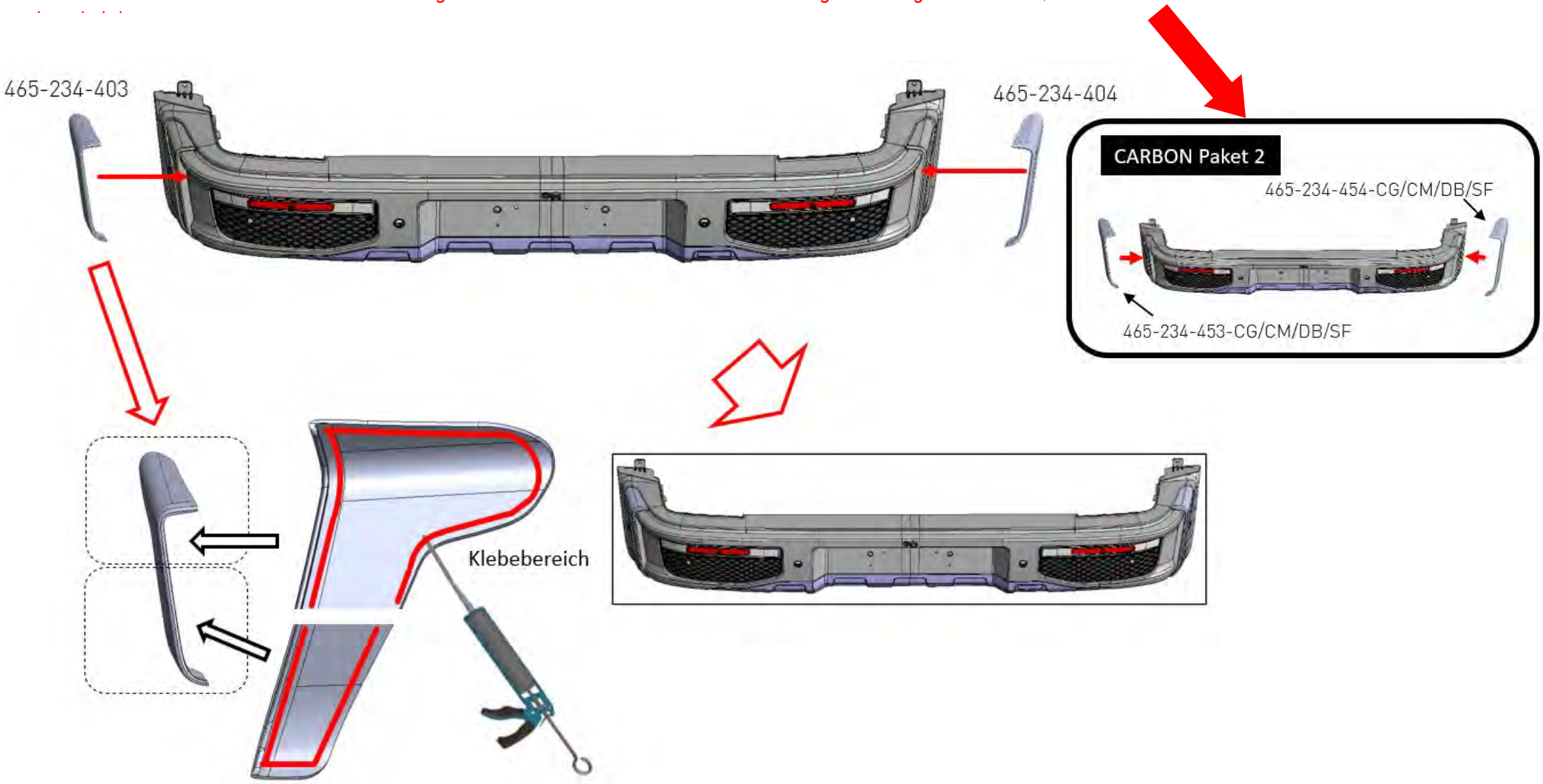




Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

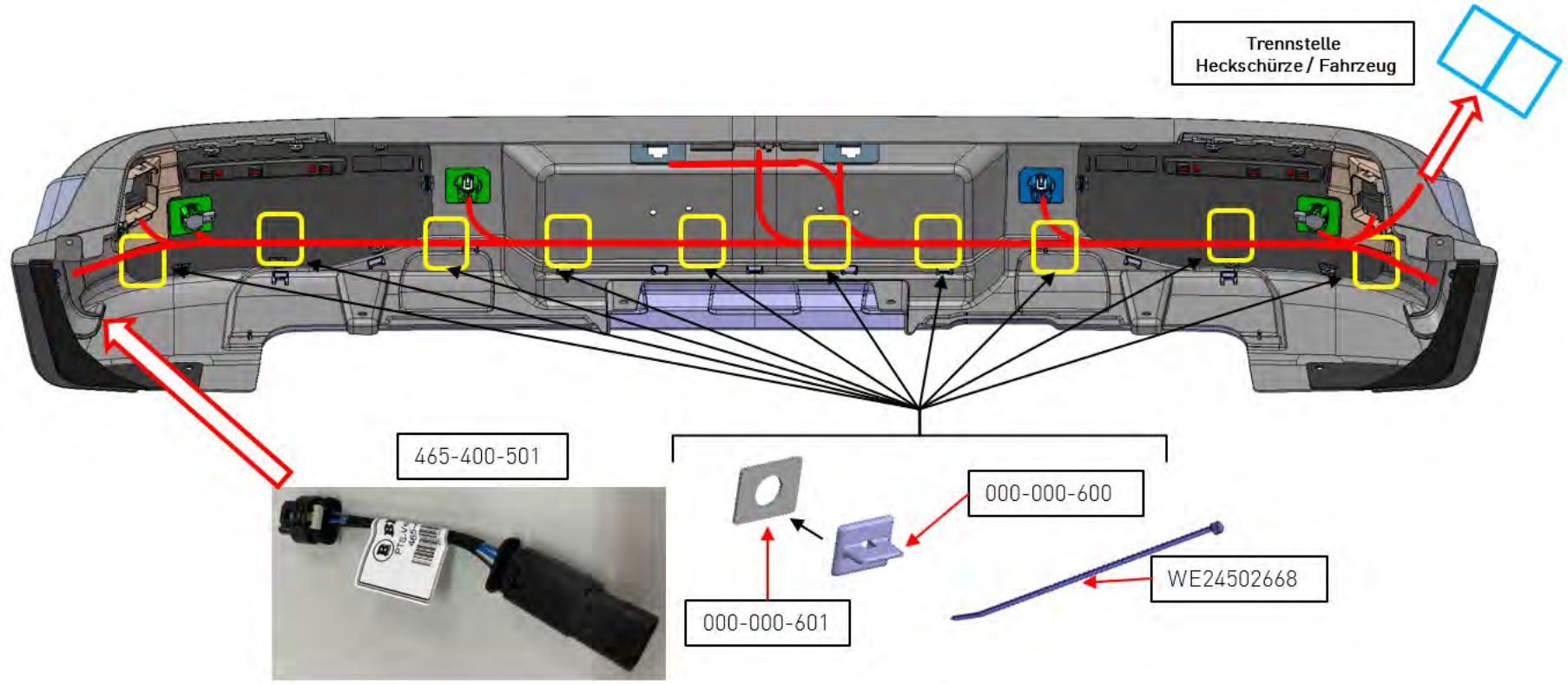
Bereiten Sie die Aufsätze li & re, sowie die Klebeflächen an der Heckschürze gemäß den Klebehinweisen auf Seite 4 zum Verkleben vor. Gleichmäßige Kleberaupen gemäß den Darstellungen auf Klebeflächen aufbringen. Kleberaupen etwa mit 3 - 4 mm Abstand zu den Außenkanten auftragen. Die Öffnung der Klebespitze sollte einen Durchmesser von 4 - 5mm aufweisen.

Die Montage der Carbon Aufsätze aus Paket 2 erfolgt auf die gleiche Weise, wie oben



Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

Klebeflächen der Sockel zur Befestigung des Kabelsatzes in der Heckschürze unter Verwendung von Silikonentferner in zwei Gängen reinigen.



Kennzeichenbeleuchtungen analog zur serienmäßigen Befestigungs-vorgehensweise in BRABUS-Heckschürze einklipsen.

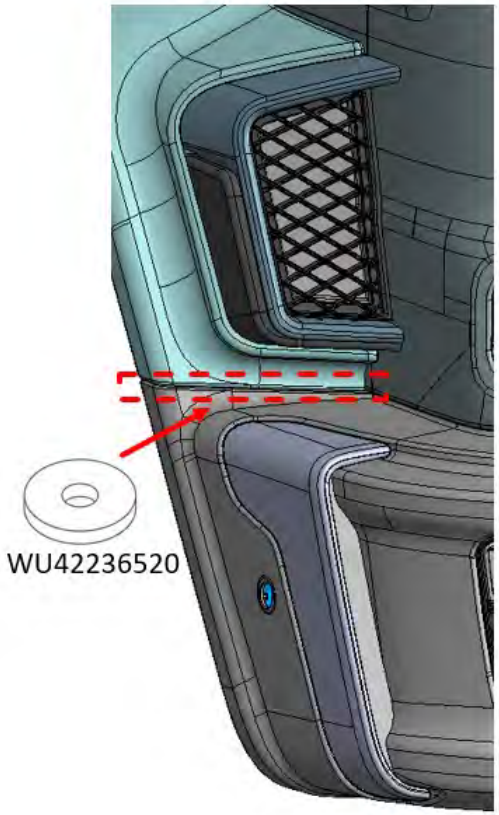
Steckverbindung Kabelsatz Heckschürze zu Adapterkabel beider Radarsensoren, der Nummernschildbeleu chtung und den PDC Sensoren herstellen und Kabelsatz mit den Kabelbindern an den Sockeln befestigen. Kabelverlauf (rot) dargestellt. Zum Anschluss des äußeren rechten PDC-Sensors wird das Adapterkabel 465-400-501 als Verlängerung benötigt.

Official technology-partners Member of

Steckverbindung Kabelsatz Heckschürze zu Kabelsatz Fahrzeug herstellen, komplettierte Heckschürze wie Serienbauteil in die Halter am Fahrzeugheck einschieben und verrasten. Die Verschraubung der BRABUS-Heckschürze erfolgt analog der serienmäßigen Mercedes-Benz Heckschürze.

Die mitgelieferten Abstandsscheiben zur Ausrichtung zwischen Verbreiterung und Heckschürze verwenden!





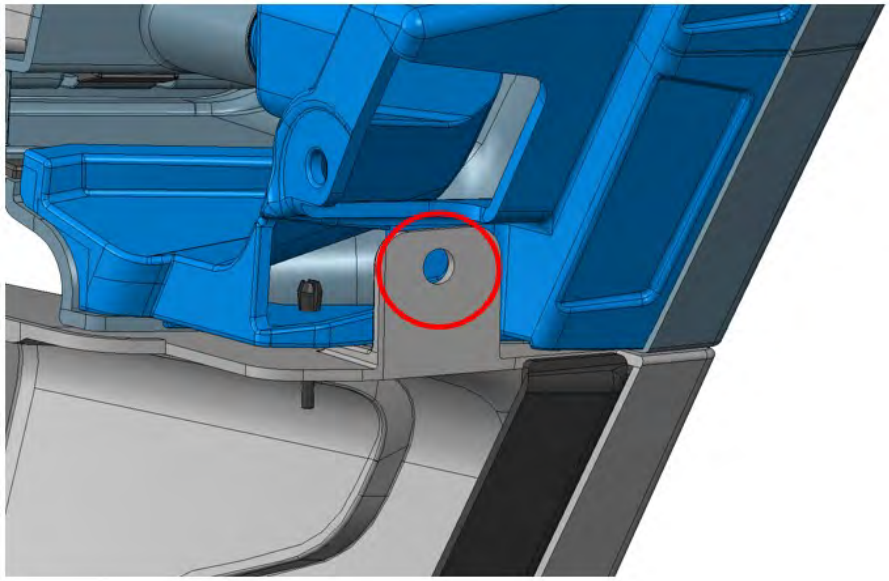
Elektrische Steckverbindungen der LED-Trittbrettbeleuchtungen herstellen.

Radhausschalen innen befestigen, äußere Befestigungsöffnungen für Montage der Kunststoff-Spreiznieten Ø7 mm in die Träger der hinteren Verbreiterungen bohren.

Radhausschalen außen mit serienmäßigen Spreiznieten befestigen.

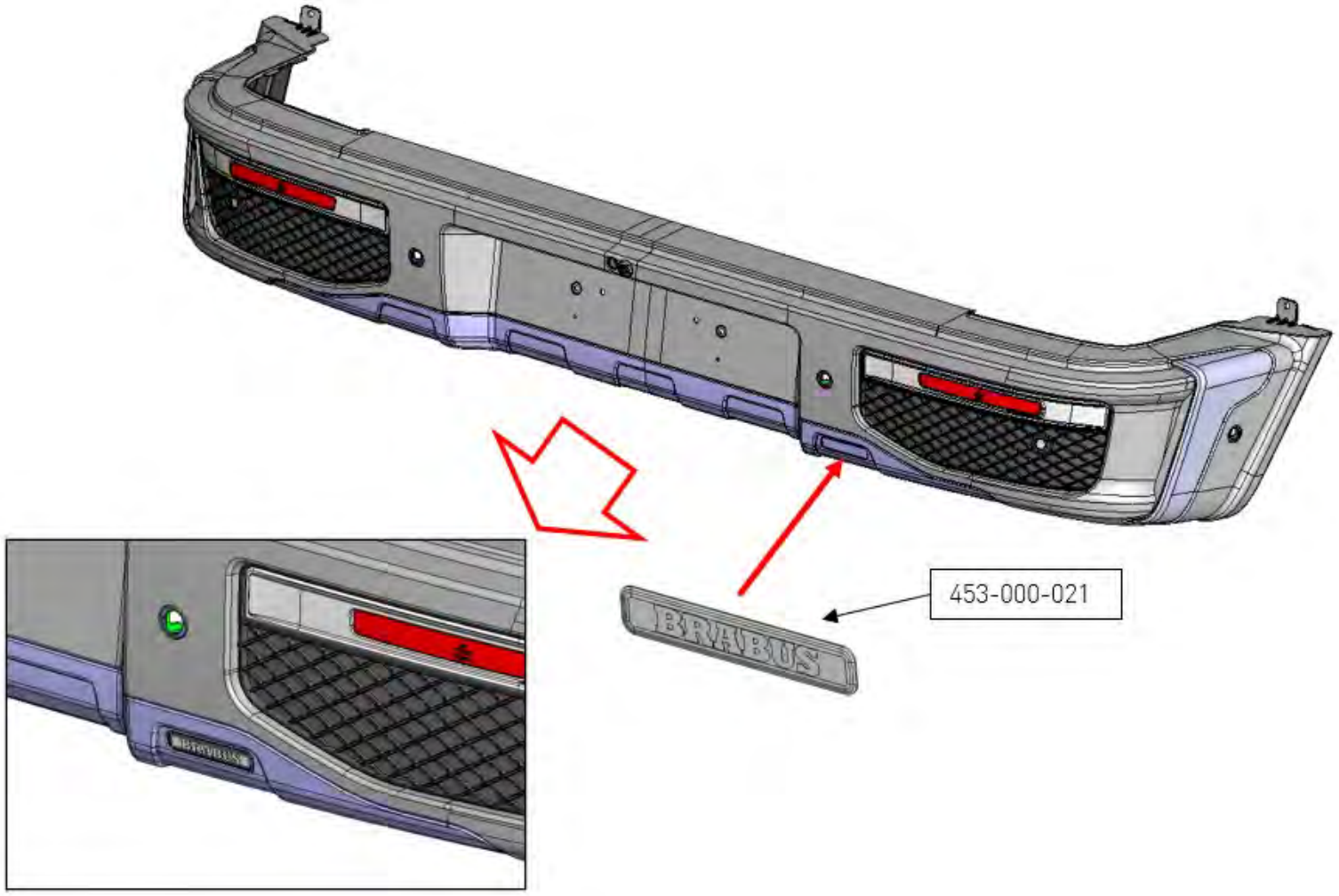


Heckschürze zu den hinteren Verbreiterungen ausrichten und im Übergang unter Verwendung der serienmäßigen Schrauben mit Verbreiterungen verschrauben.
Befestigen Sie die mittigen Halter am Fahrzeug.



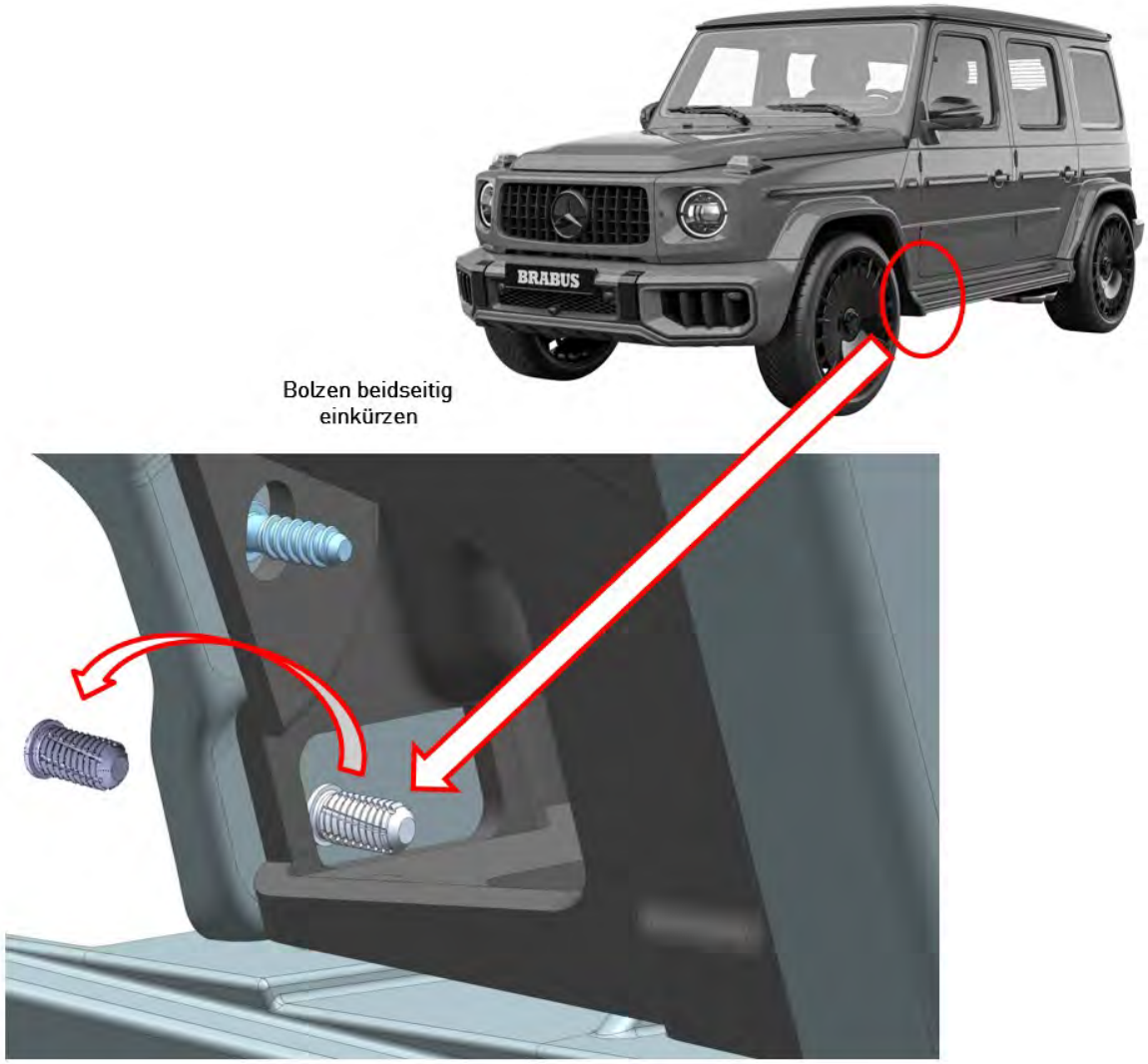
Klebefläche in der Aussparung des BRABUS Unterfahrschutzes unter Verwendung von Silikonentferner in zwei Gängen reinigen.

Schutzfilm des Klebestreifens des BRABUS-Schriftzuges entfernen, Schriftzug in Aussparung verkleben und fest andrücken.



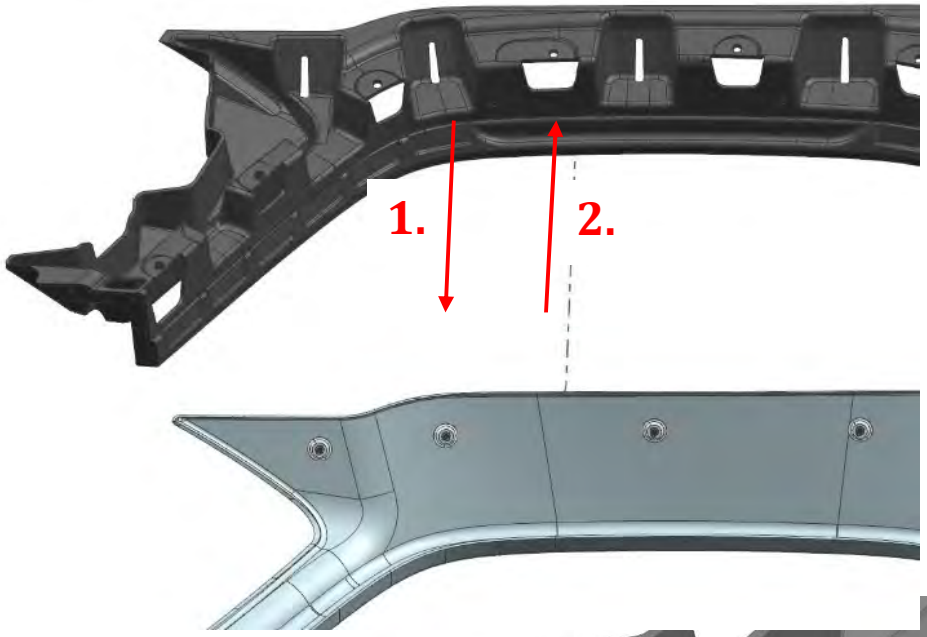
Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

Den unteren, serienmäßigen Schneidgewindebolzen (rot markiert) vor Montage des Trägers mit einem geeigneten Werkzeug einkürzen und die Schnittfläche gegen Korrosion schützen.

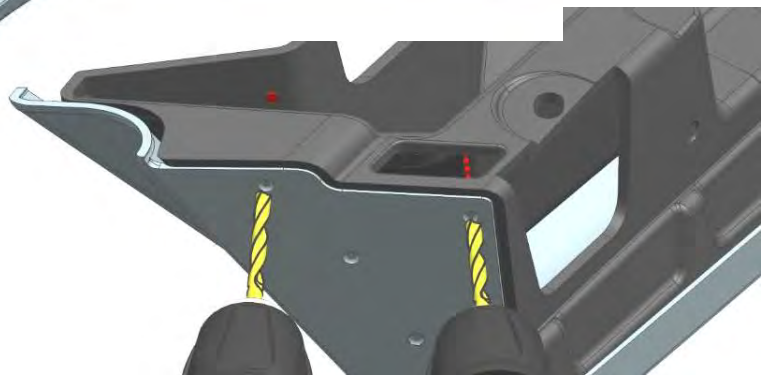


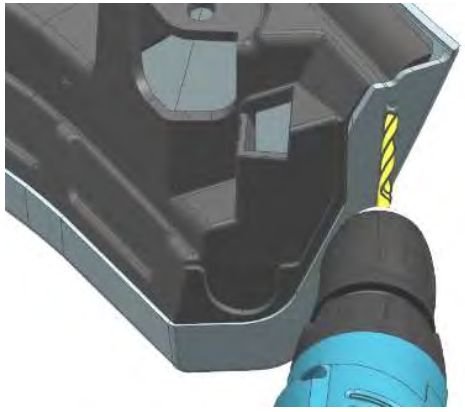
Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

Träger von oben in Außenhaut einstecken, an dargestellten Positionen mit geeignetem Bohrer Ø 5,5 mm Löcher bohren. Träger wieder aus Außenhaut entnehmen.



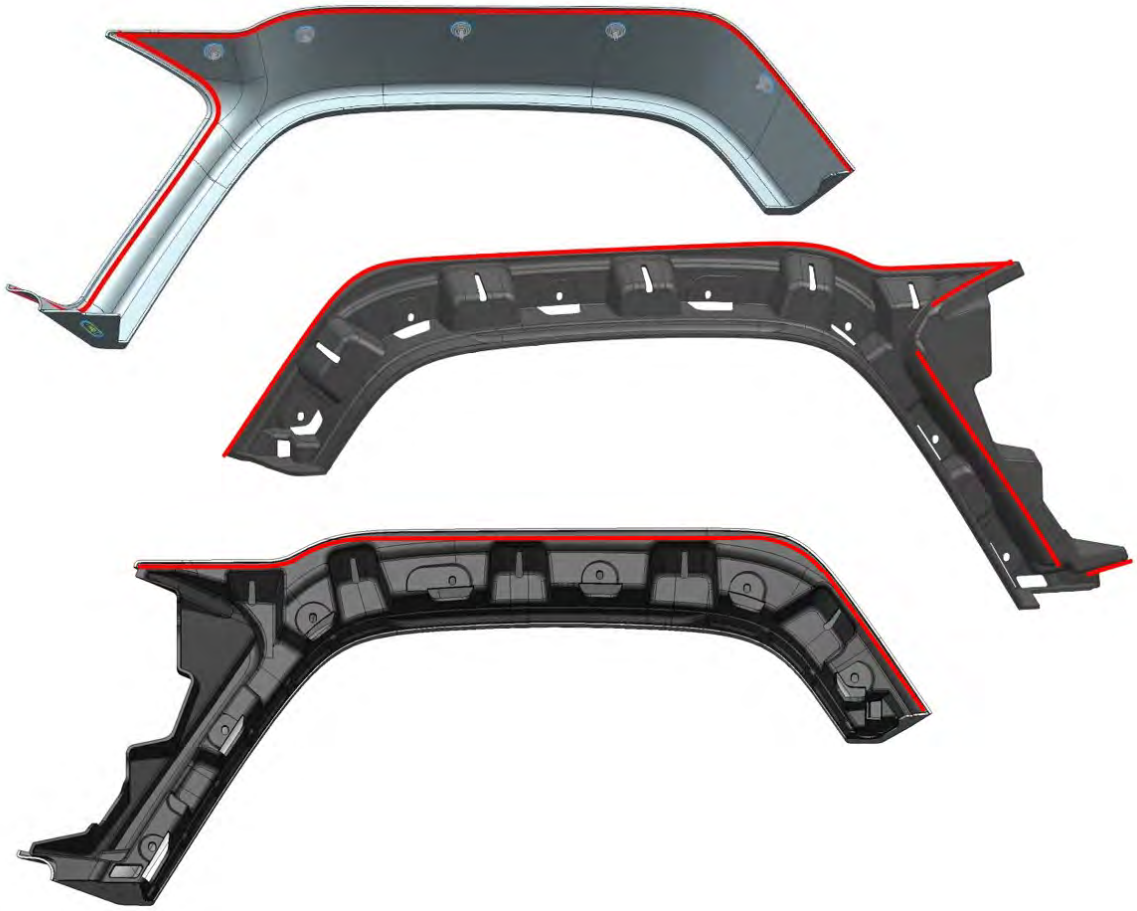




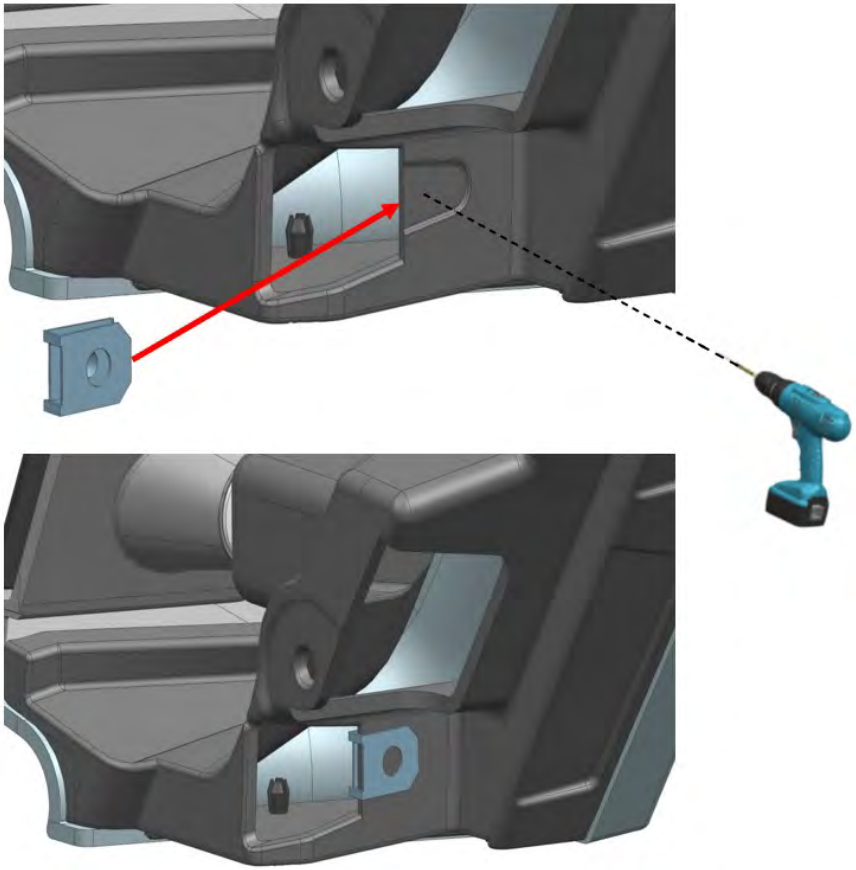


Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

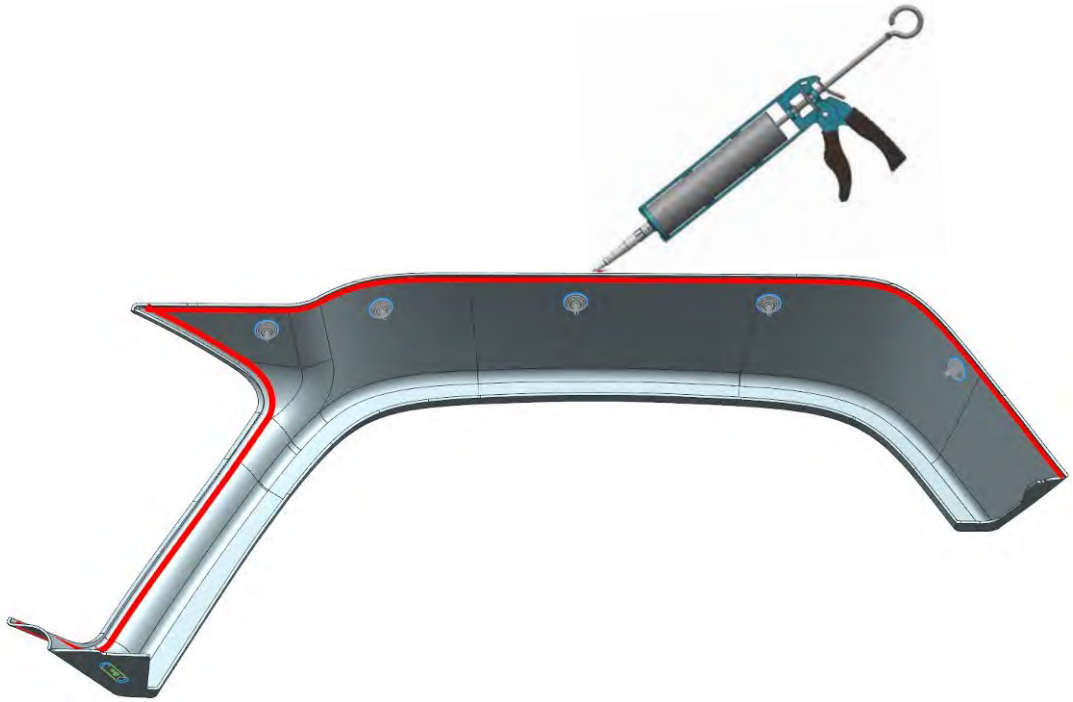
In den Darstellungen auf den folgenden Seiten rot markierte Klebeflächen der Außenhaut und des Trägers mit Sandpapier (Körnungsgrad 240!) anrauen und danach in zwei Gängen mit Silikonentferner gründlich reinigen. Die Klebeflächen müssen frei von Lacknebel und absolut fettfrei sein!



Blechmuttern der Verschraubungen zur Heckschürze aus den Original-Verbreiterungen entnehmen. An dargestellter Position mit geeignetem Bohrer Ø 5,5 mm Loch bohren. Blechmutter aufstecken.



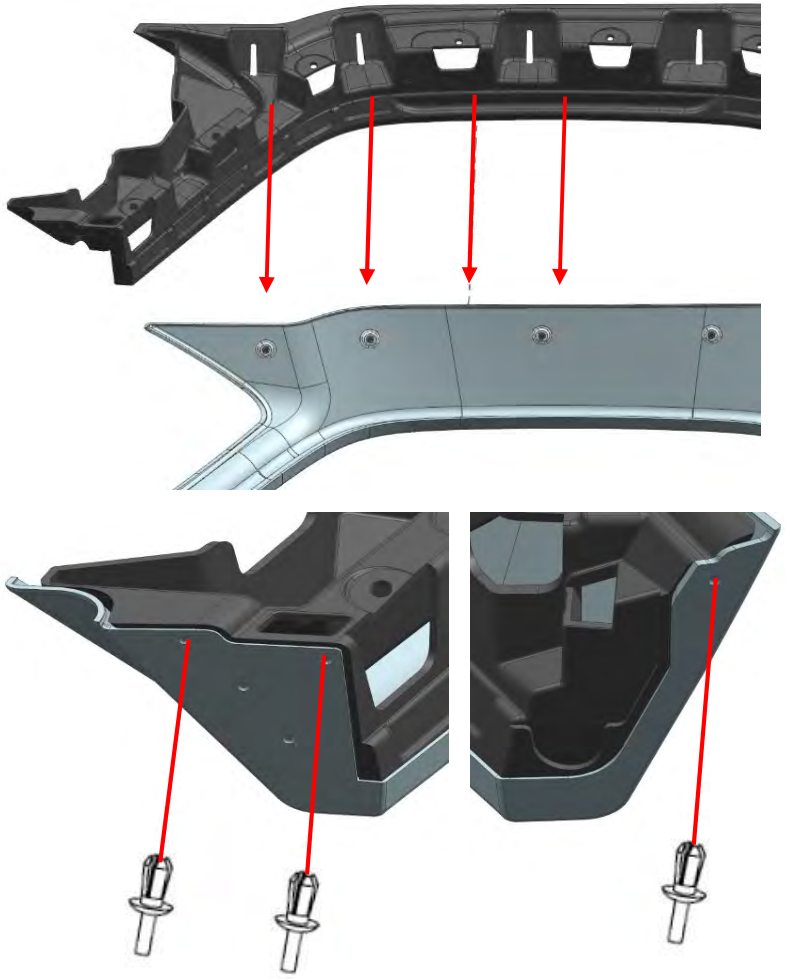
Gleichmäßige Kleberaupen gemäß den Darstellungen auf Klebeflächen aufbringen. Kleberaupen etwa mit 3 - 4 mm Abstand zu den Außenkanten auftragen. Die Öffnung der Klebespitze sollte einen Durchmesser von 4-5mm aufweisen.



Träger von oben in Außenhaut einstecken.

Achtung: Überschüssigen Kleber unbedingt sofort entfernen!

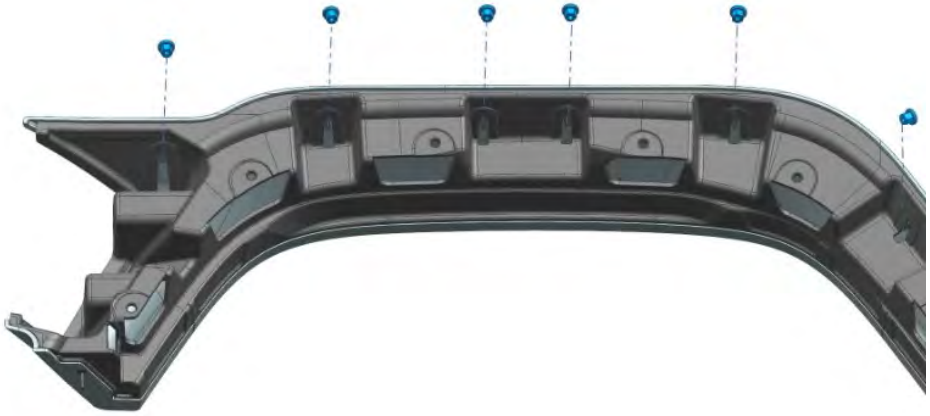
Kunststoff-Spreiznieten in Verbreiterungen gemäß Darstellung einstecken

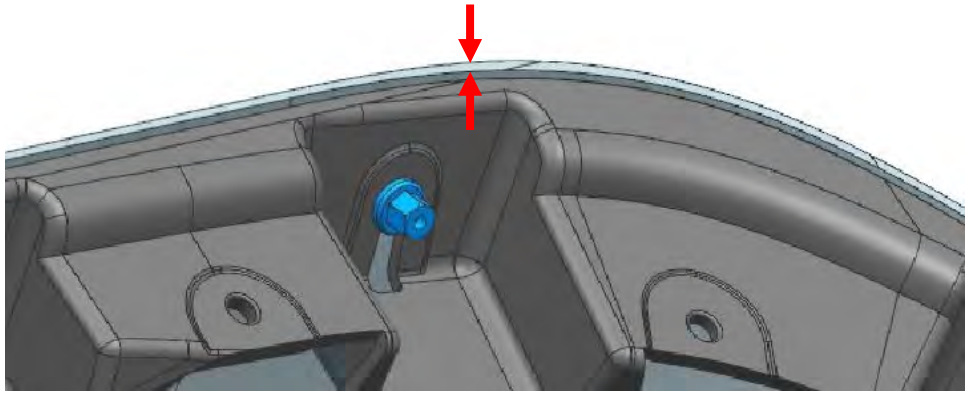


Carbon-Paket 3

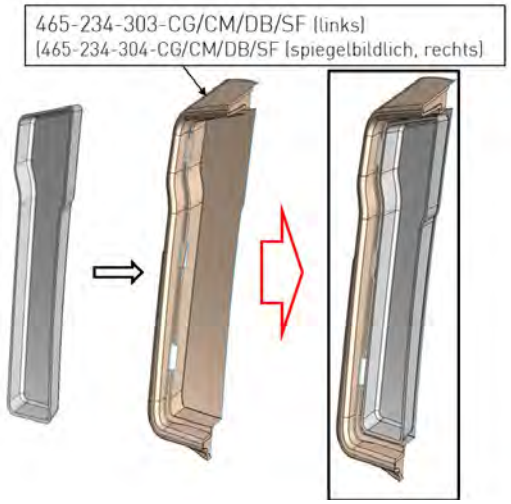
Kunststoffmuttern auf Gewinde aufschrauben und handfest anziehen.

Der Überstand der Außenhaut zum Träger muss ca. 2,5 - 3 mm betragen!





Schale auf Carbon-Zierrahmen kleben



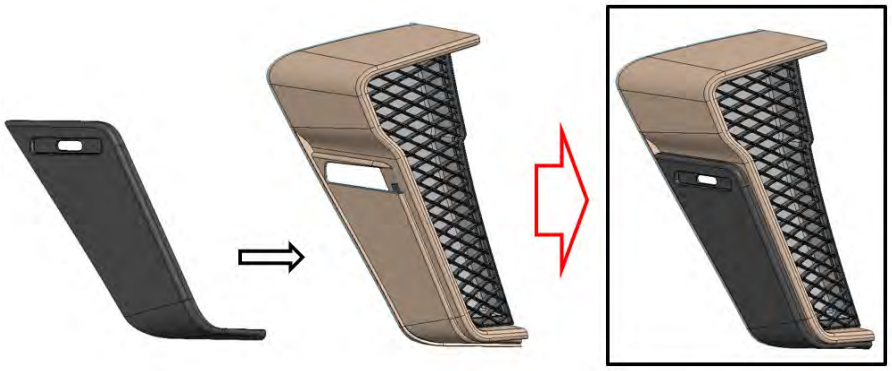
Ziergitter mit dem Carbon Zierrahmen verkleben



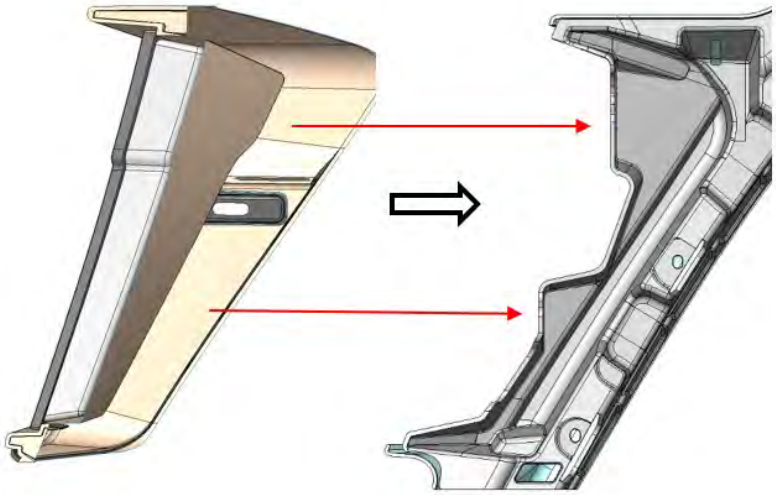
Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

Carbon-Paket 3

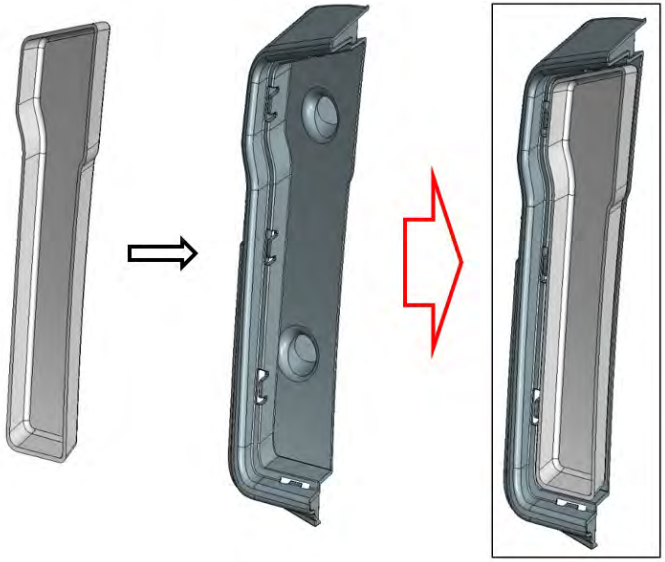
Cover mit dem Carbon-Zierrahmen verkleben



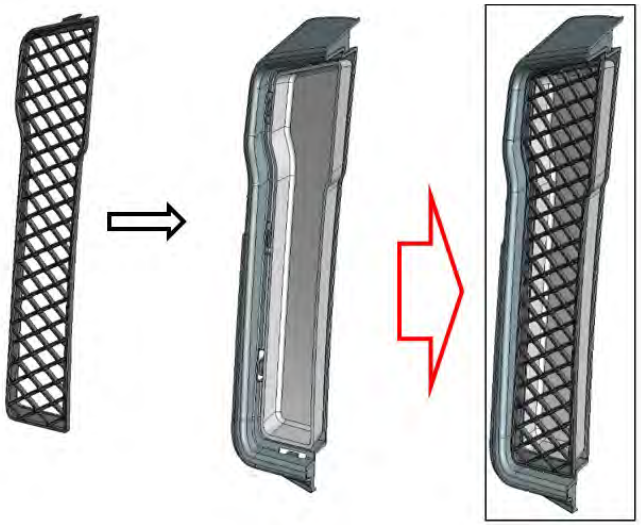
Zierrahmen mit Kotflügelaufsätzen verkleben .
(weiter auf Seite 66)



Cover auf Zierrahmen kleben .

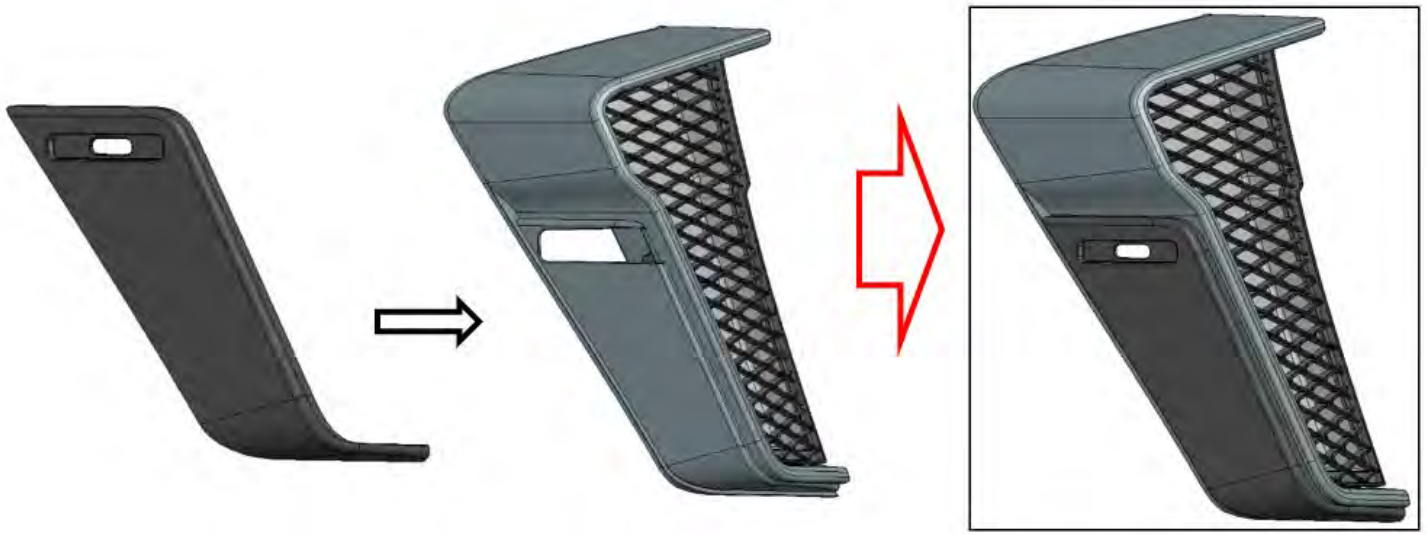


Ziergitter mit dem Zierrahmen verk lipsen

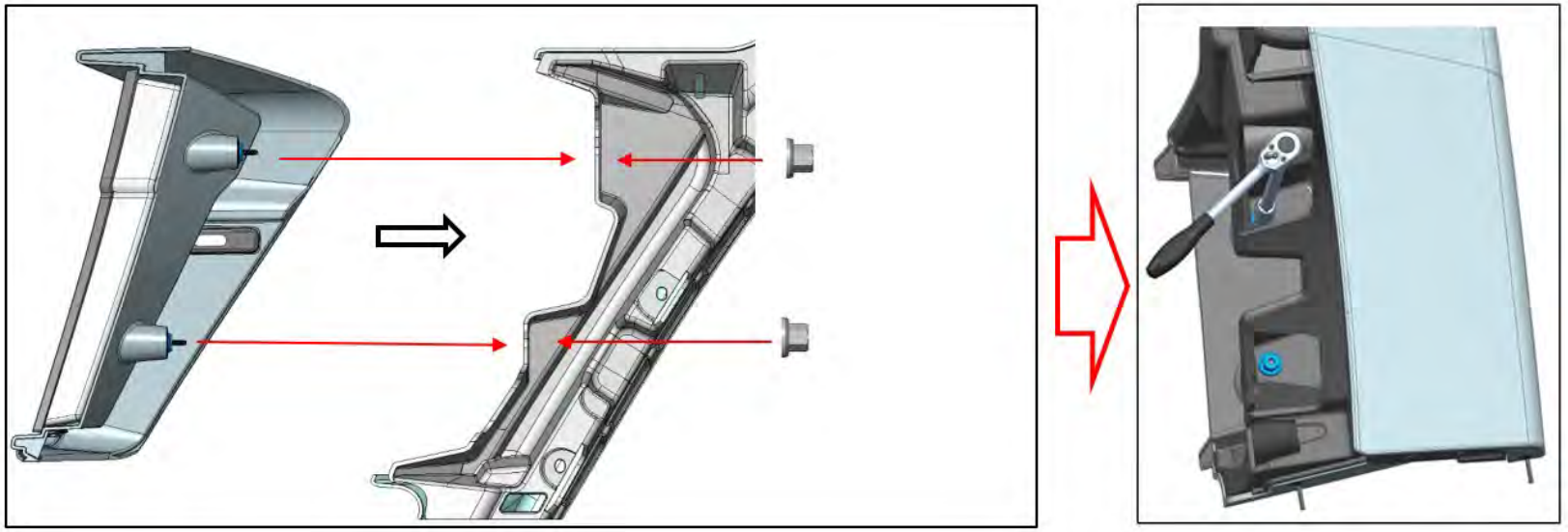


Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

Cover mit dem Zierrahmen verkleben.



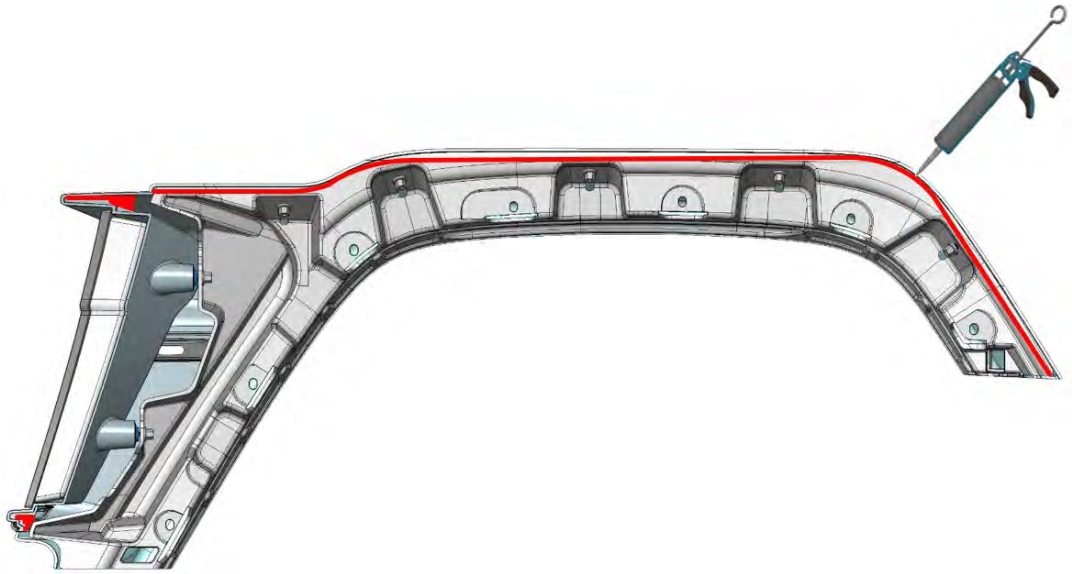
Design-Luftauslässe der vorderen Kotflügelaufsätze unter Verwendung der mitgelieferten Kunststoffmuttern (22023640) lose ansetzen. Muttern zum jetzigen Zeitpunkt noch nicht festziehen!



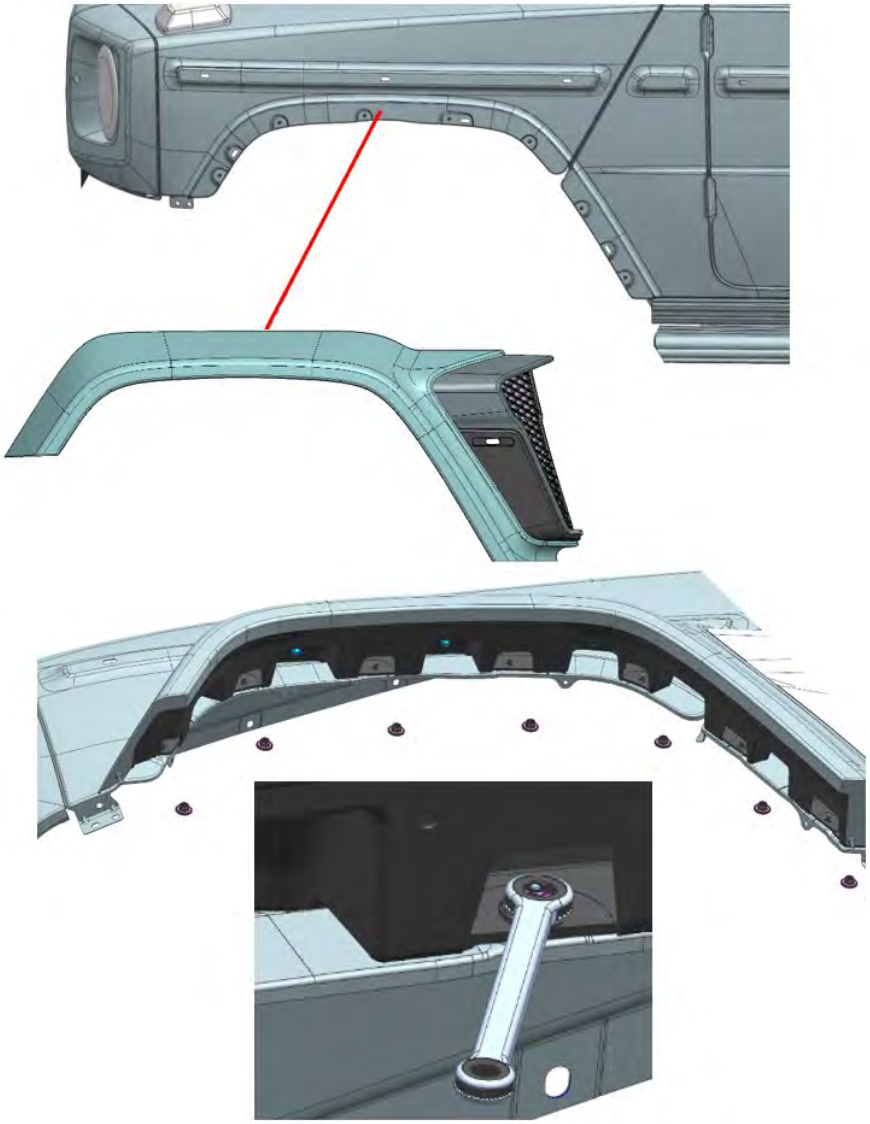
Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

Rot markierte Klebeflächen der vorderen Zierrahmen anrauen und unter Verwendung von Silikonentferner in zwei Gängen gründlich reinigen.

Gleichmäßige Kleberaupen des mitgelieferten Klebers auf die rot markierten Flächen aufbringen. Die Öffnung der Klebespitze sollte einen Durchmesser von 4-5 mm aufweisen.



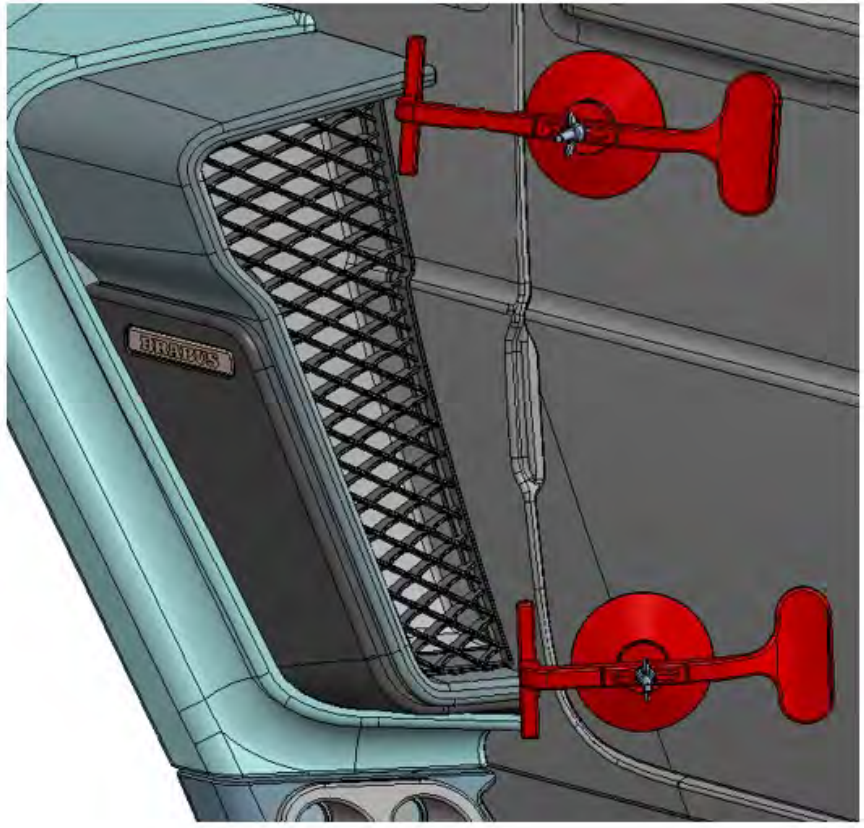
Träger mit A ußenhaut auf serienmäßige Befestigungspunkte der Karosserie aufstecken und mit Kunststoffmuttern (22023640) verschrauben.



Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDAT

Zierrahmen der vorderen Verbreiterungen ausrichten und fest verschrauben, Zierrahmen gemäß Darstellung bis zum endgültigen Aushärten des Klebers mit geeigneten Mitteln fixieren.

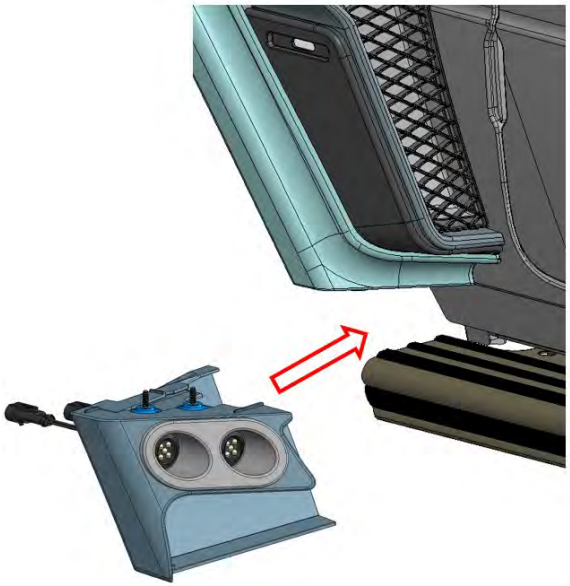
Wir empfehlen die Verwendung von Klemmsaugern. Verbreiterungen in Bereichen der Übergänge zu vorderen Trittbrettecken bis zum endgültigen Aushärten des Klebers mit Gewebeband fixieren.

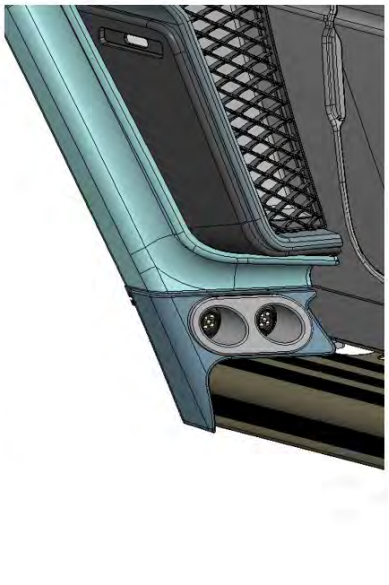


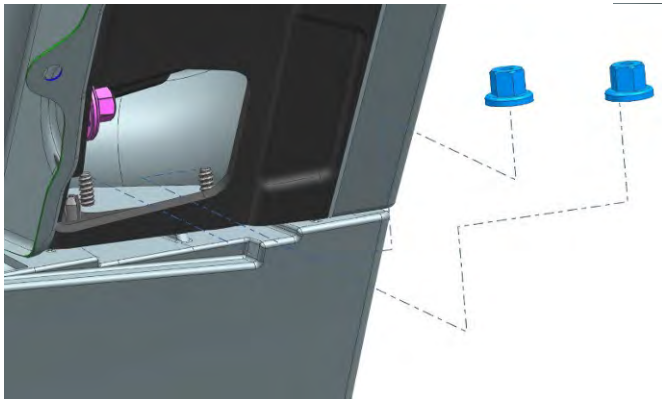
Kunststoffmuttern der vorderen Zierrahmen befestigen.

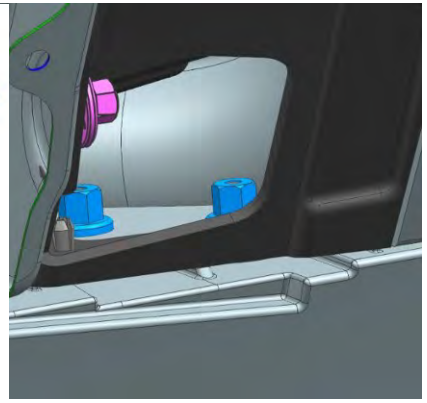


Trittbrettbeleuchtung mit Fahrzeug-Kabelsatz verbinden, Trittbrettecken zwischen Trittbrettern und hinteren Verbreiterungen positionieren, ausrichten und verschrauben.

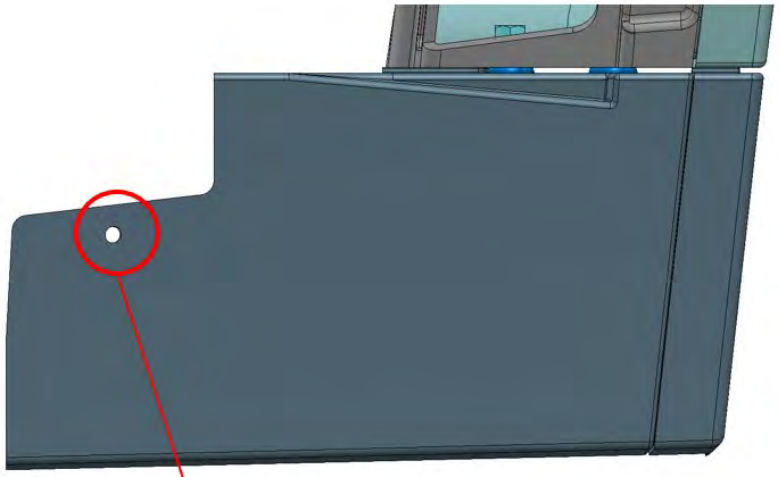








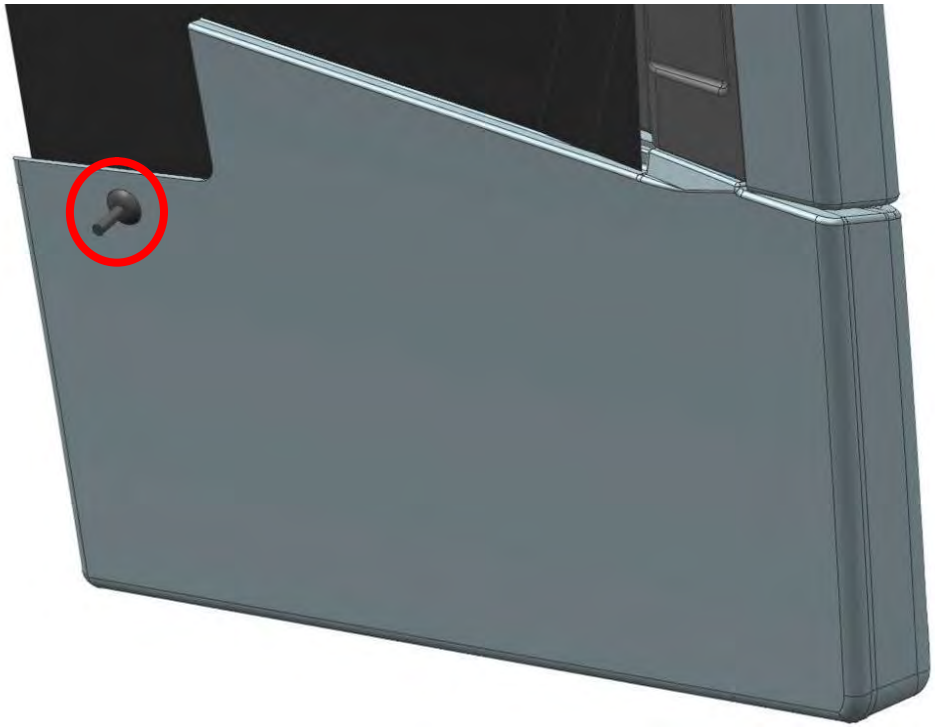
Markieren Sie die unten dargestellte Position an der Trittbrettecke. Bohren Sie anschließend durch die Trittbrettecke und den serienmäßigen Innenkotflügel an dieser Position ein Loch mit dem Durchmesser 5,5mm.





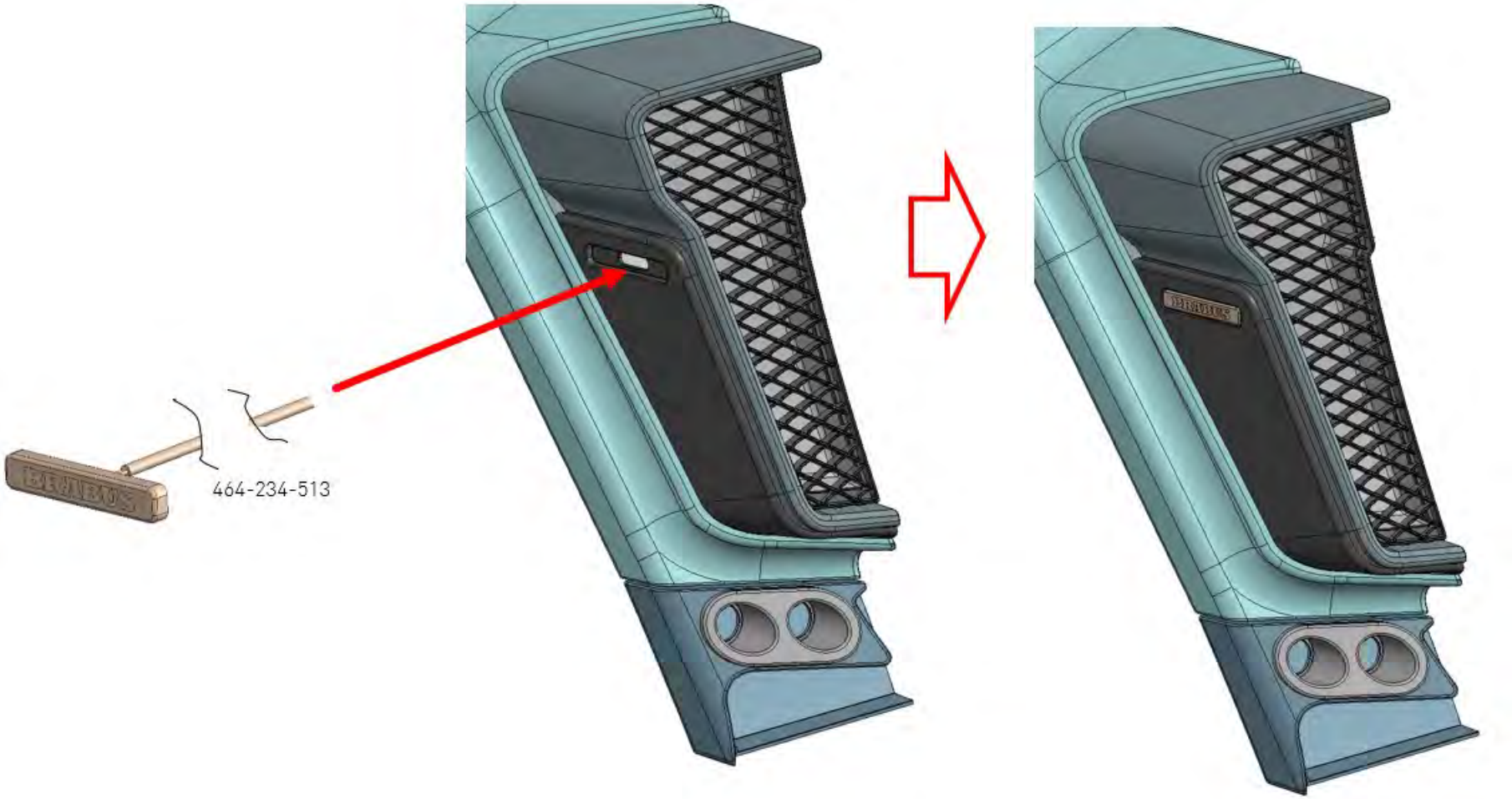
Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

Verbinden Sie Trittbrettecke und die Radhausschale mittels des Spreizniets.



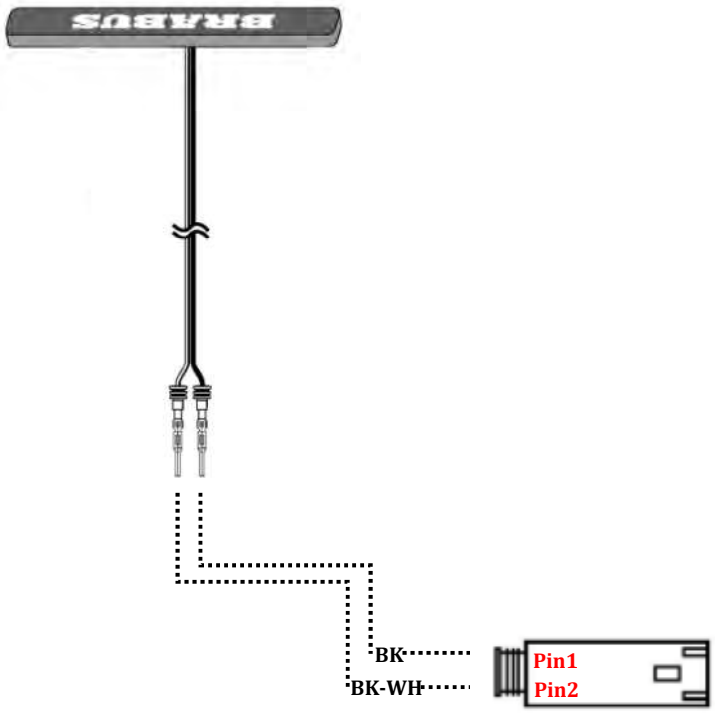
Klebeflächen der vorderen Zierrahmenspangen unter Verwendung von Silikonentferner in zwei Gängen gründlich reinigen. Schutzfilm der VHB-Klebestreifen der beleuchteten Logos entfernen.

Leitungen für LED-Beleuchtung der Zierrahmen durch die Öffnungen der Zierrahmen nach innen führen, Logos in Aussparungen der Zierrahmenspangen verkleben und fest andrücken.



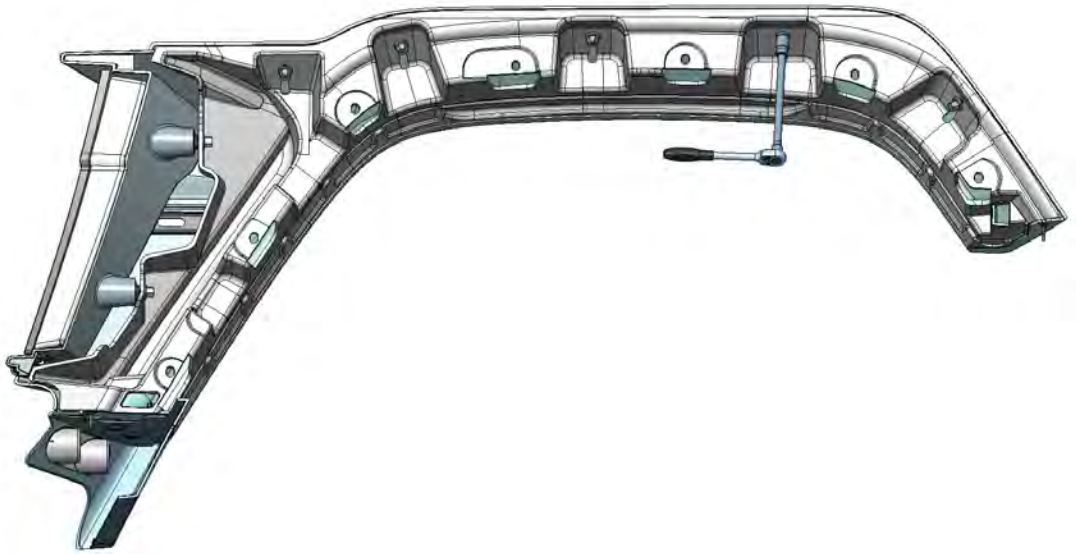
Kontakte in mitgelieferten Stecker laut untenstehender Belegung einstecken und verrasten.

Beleuchtete Logos mit Fahrzeug-Kabelsatz verbinden.



Wichtig:

Bitte alle Kunststoffmuttern zur Befestigung der vorderen Außenhäute nach dem Aushärten des Klebers entfernen!



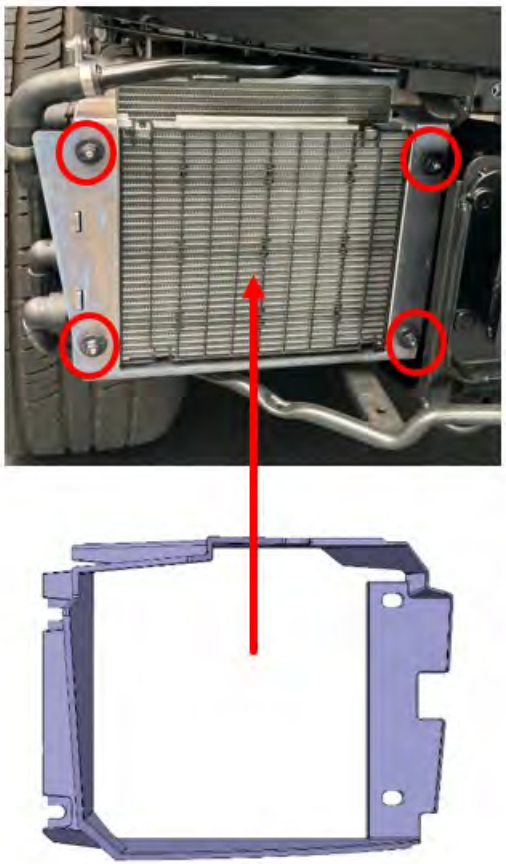
Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDAT

Achtung: Der originale Kabelsatz aus der Frontschürze muss mit allen Sensoren (PDC & Temperatur) und der Frontkamera für die BRABUS Frontschürze übernommen werden. Diese Komponenten werden beim Aufbau der BRABUS-Frontschürze weiterhin verwendet.

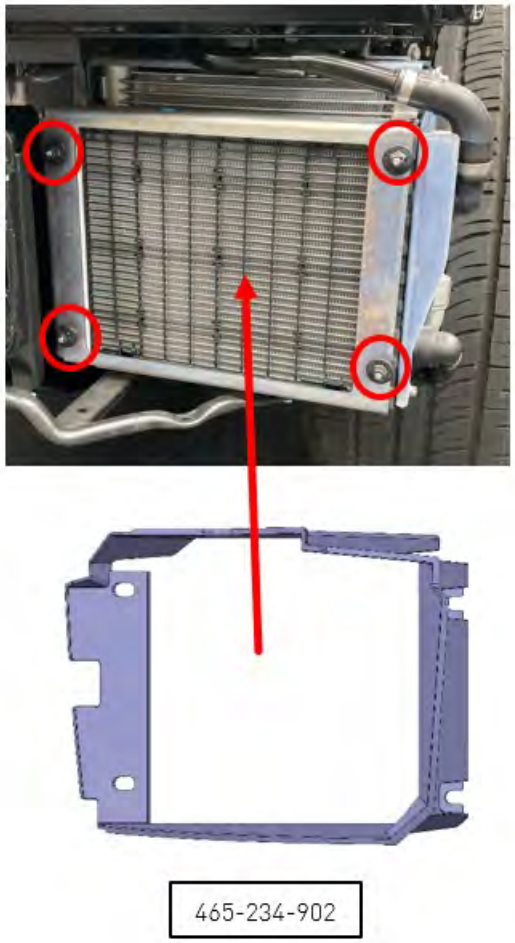


Originale Frontschürze gemäß Mercedes Werkstattinformationssystem demontieren.

Luftführung links und rechts hinter der Frontschürze demontieren und gegen die beiden BRABUS-Luftführungen tauschen. Zur Befestigung werden die original Muttern verwendet.



465-234-901

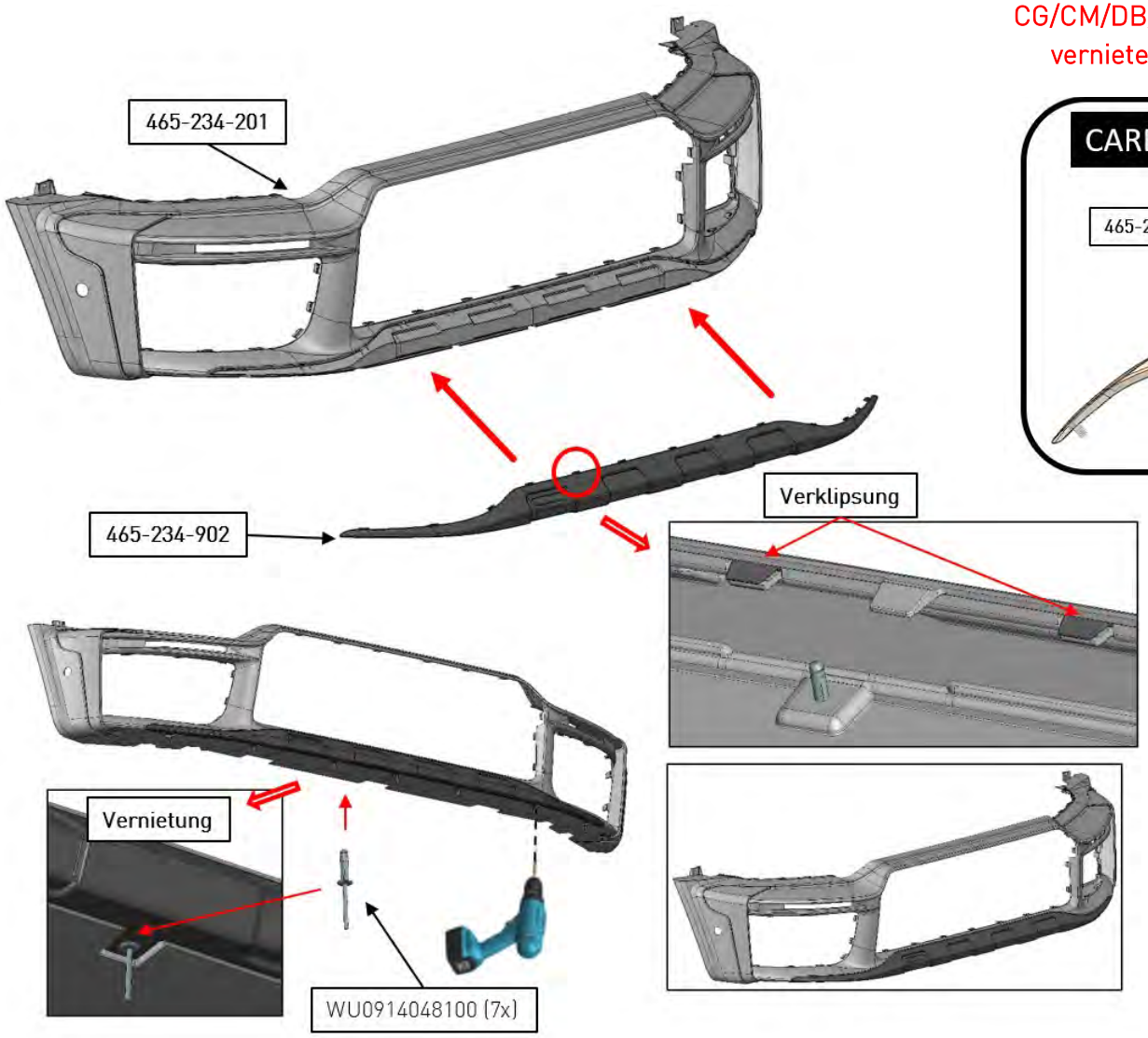


465-234-902

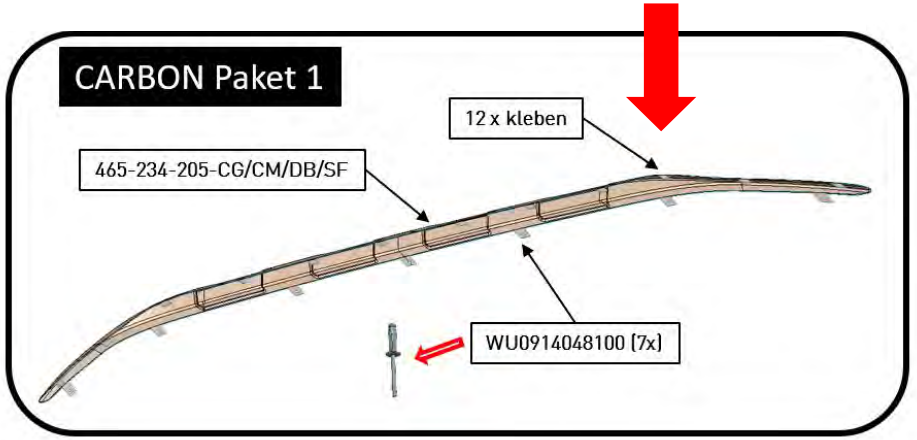
Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

BRABUS Frontlippe in der BRABUS-Frontschürze einklipsen. Bohrungen Ø 5,0 mm an den Befestigungspositionen mit geeignetem 5,0 mm-Bohrer und geeigneter Bohrmaschine in die BRABUS-Frontschürze einbringen.

BRABUS Frontlippe mittels mitgelieferten Aluminium-Blindnieten (7x)

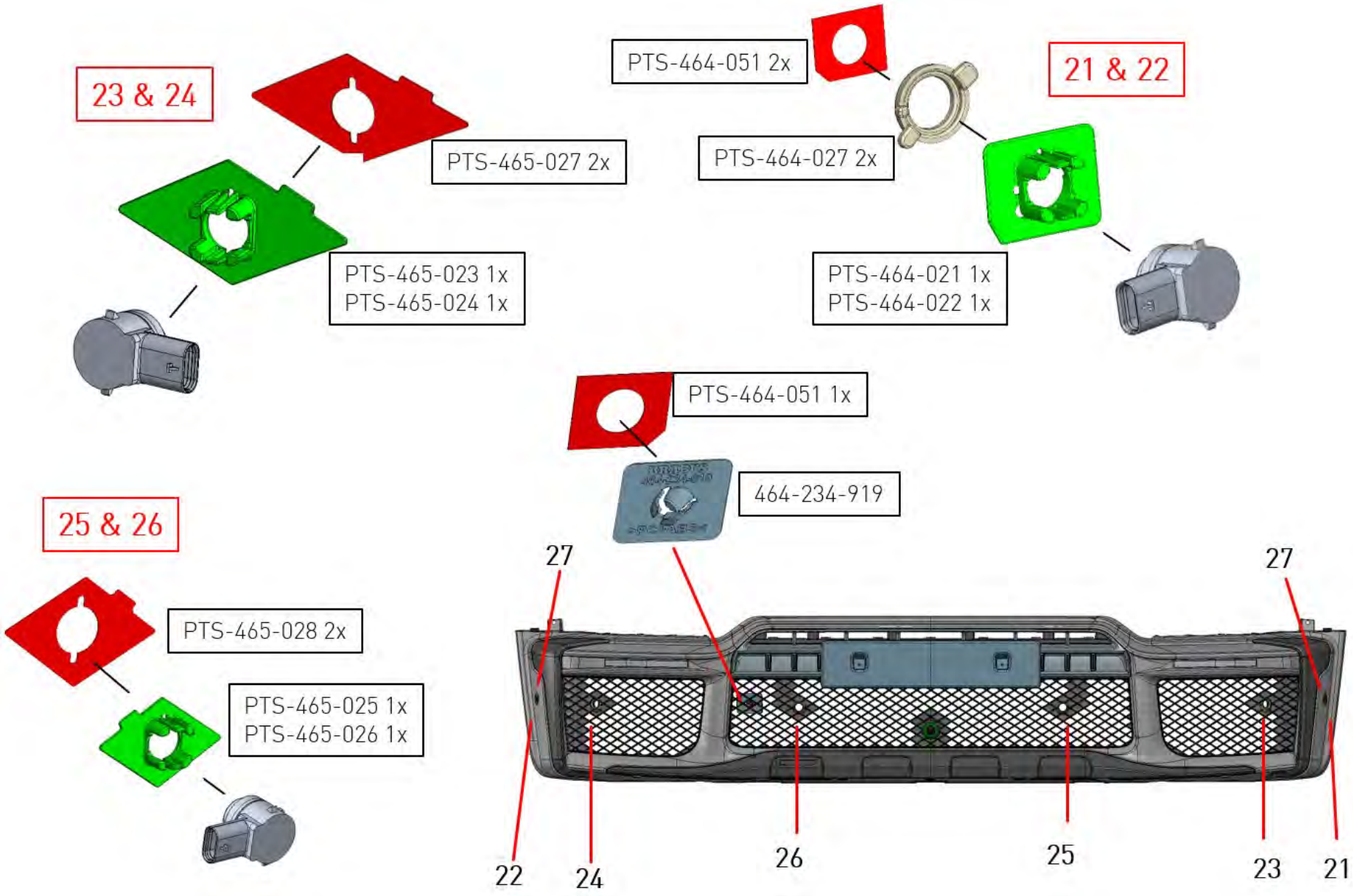


Bei Verwendung de r BRABUS Frontlippe Carbon 465-234-205-CG/CM/DB/SF müssen zuerst alle unteren Befestigungspunkte vernietet werden und dann alle oberen Laschen verklebt.



Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDAT

Zuordnung PTS-Sensorhalter zu Einlegern und Klebepads Frontschürze

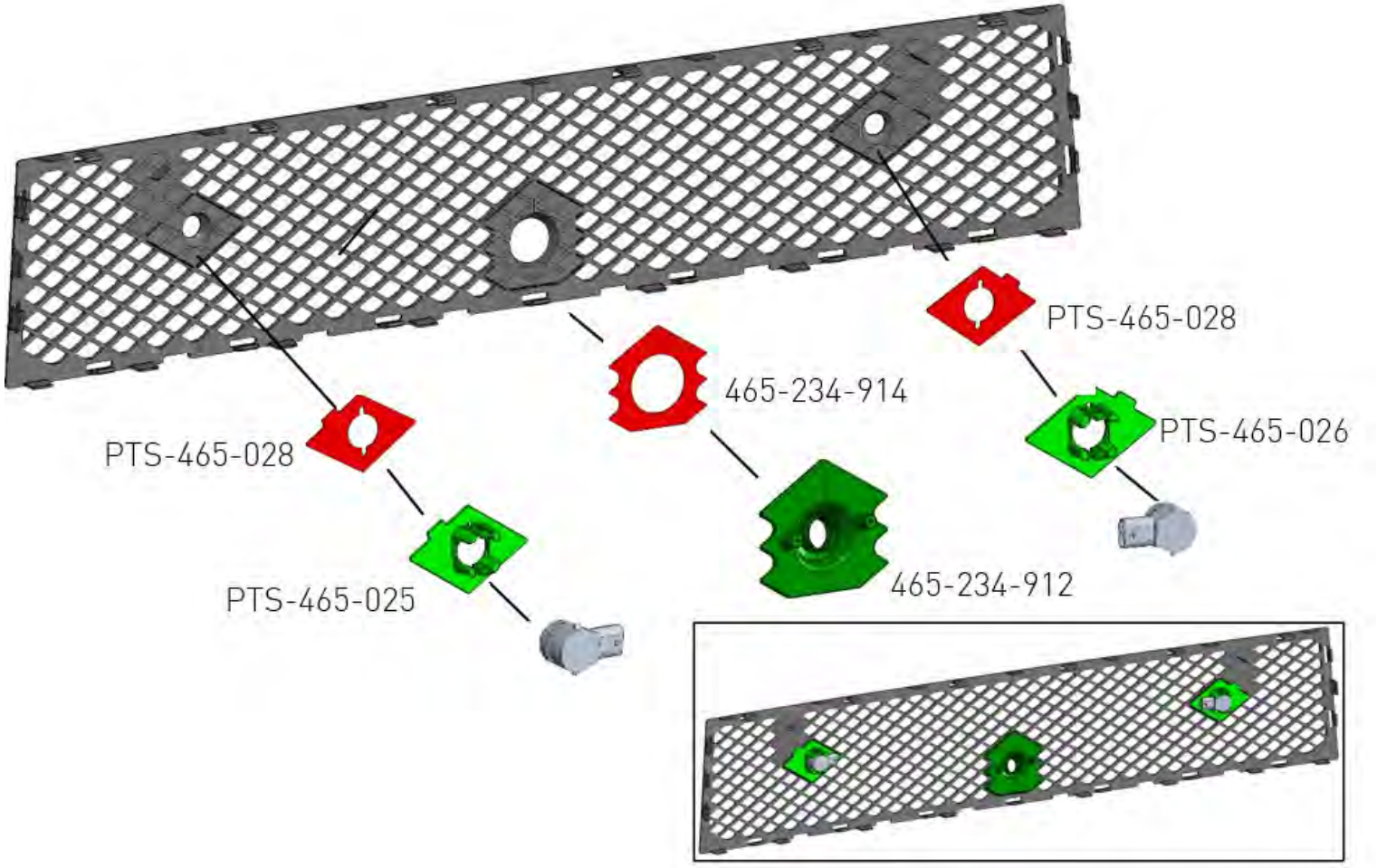


Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

Klebeflächen der PDC-Sensoren und des Kamerahalters am zentralen Gitter und Klebeflächen der PDC-Halter -025 & -026 &-912 unter Verwendung von Silikonentferner in zwei Gängen reinigen.

VHB-Klebepads mit den Teilenummern -028 & 914 auf den PDC-Haltern und Kamerahalter mit den Teilenummern -025, -026 & -912 verkleben.

PDC Sensoren in PDC-Halter einklipsen. Schutzfolien der VHB-Klebepads entfernen, PDC-Einheiten und Kamerahalter an vorgesehenen Positionen in der Heckschürze verkleben. Alle Einheiten fest andrücken.

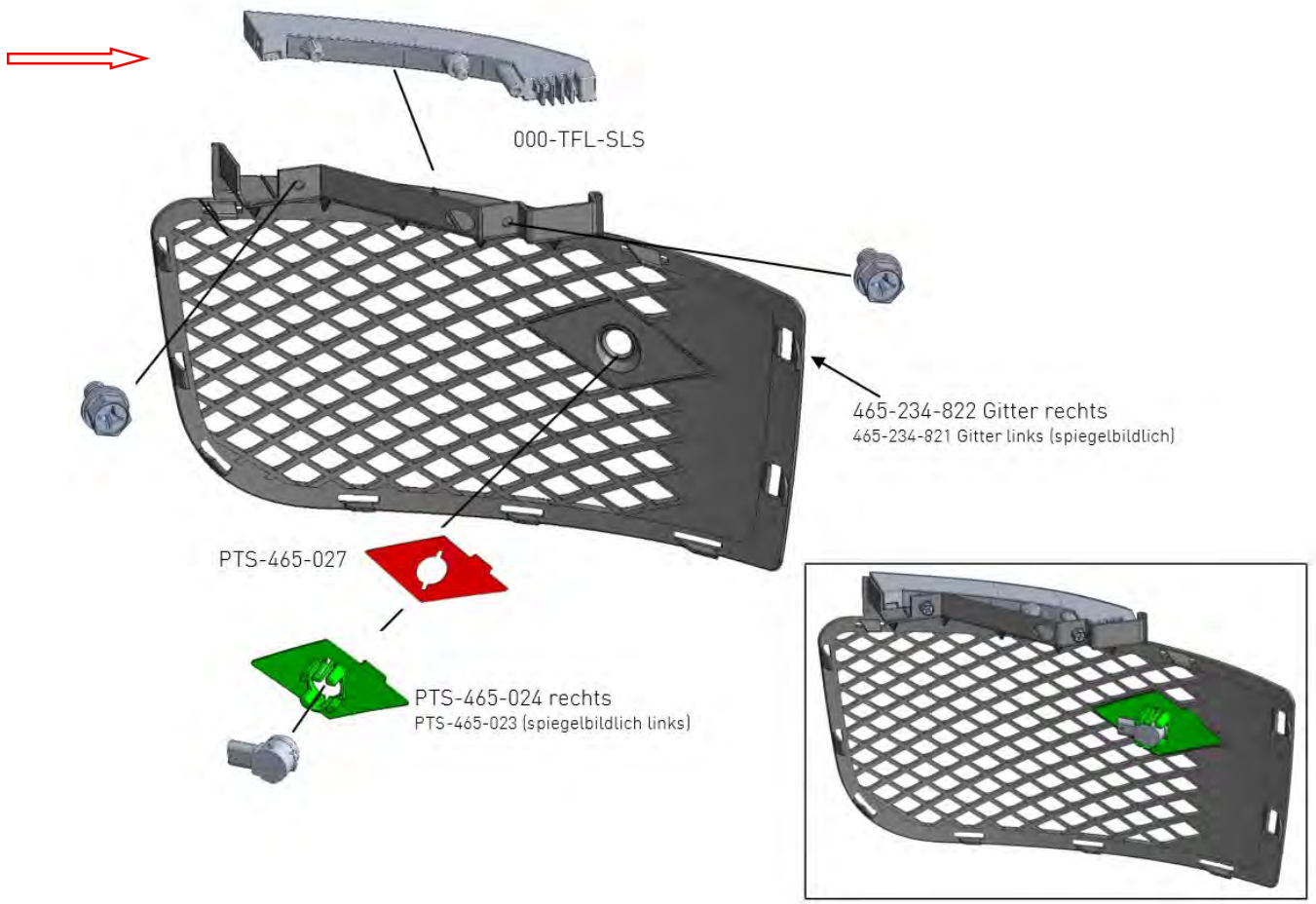


Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

Klebeflächen der PDC-Sensoren des linken und rechten Gitters und Klebeflächen der PDC-Halter -023 & -024 unter Verwendung von Silikonentferner in zwei Gängen reinigen.

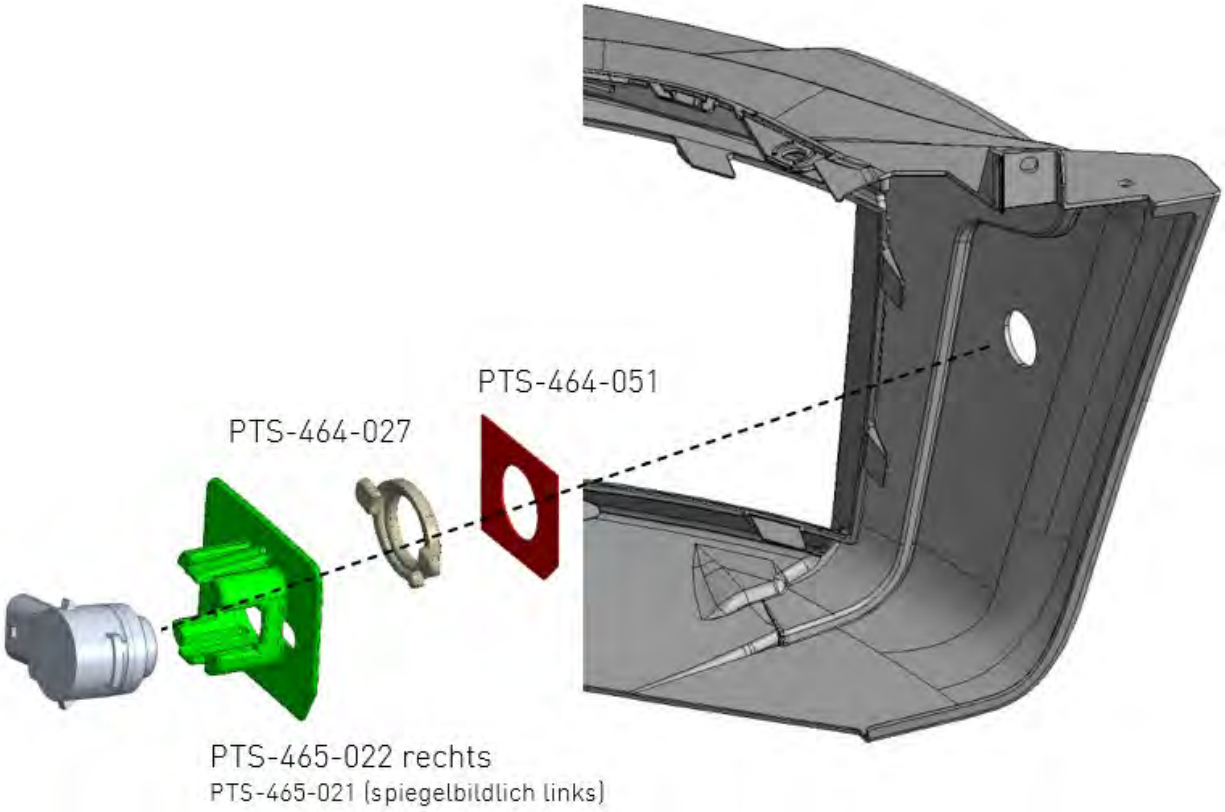
PDC-Sensoren gemäß Darstellungen in die Halter einklipsen und mit den Klebepads -027 versehen.
Hierzu die Liner mit den zu den Haltern gerichteten Seiten entfernen und die Pads auf den Haltern verkleben.
VHB-Klebepads fest andrücken und die Liner der anderen Seiten entfernen. Komplettierte PDC-Einheiten an den vorhergesehenen Positionen im linken und rechten Gitter verkleben und fest andrücken.

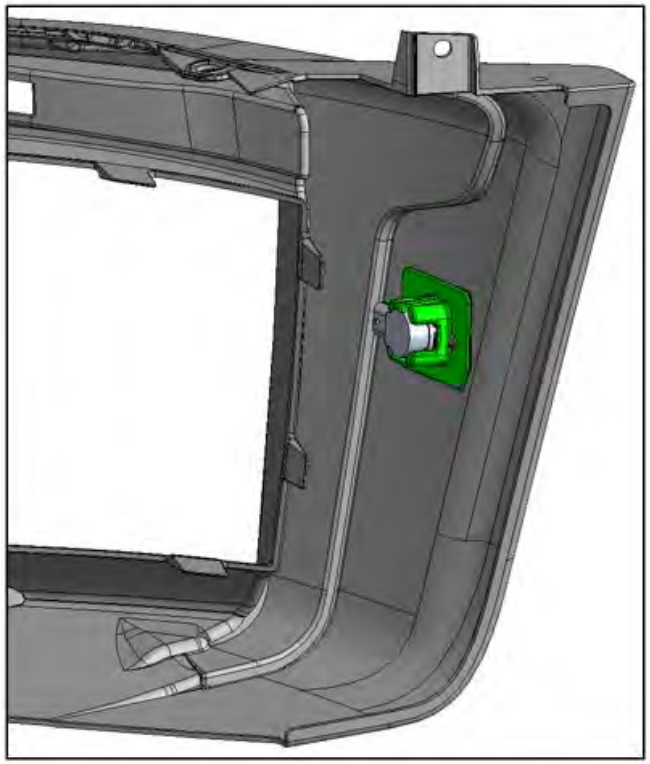
LED-Tagfahrleuchten unter Verwendung der mitgelieferten Schrauben mit den beiden Gittern verschrauben. Verschraubung nicht ganz fest spannen um eine Ausrichtung nach dem Einbau der Gitter zu ermöglichen.



Klebeflächen der PDC-Sensoren des linken und rechten Gitters und Klebeflächen der PDC-Halter -021 & -022 unter Verwendung von Silikonentferner in zwei Gängen reinigen.

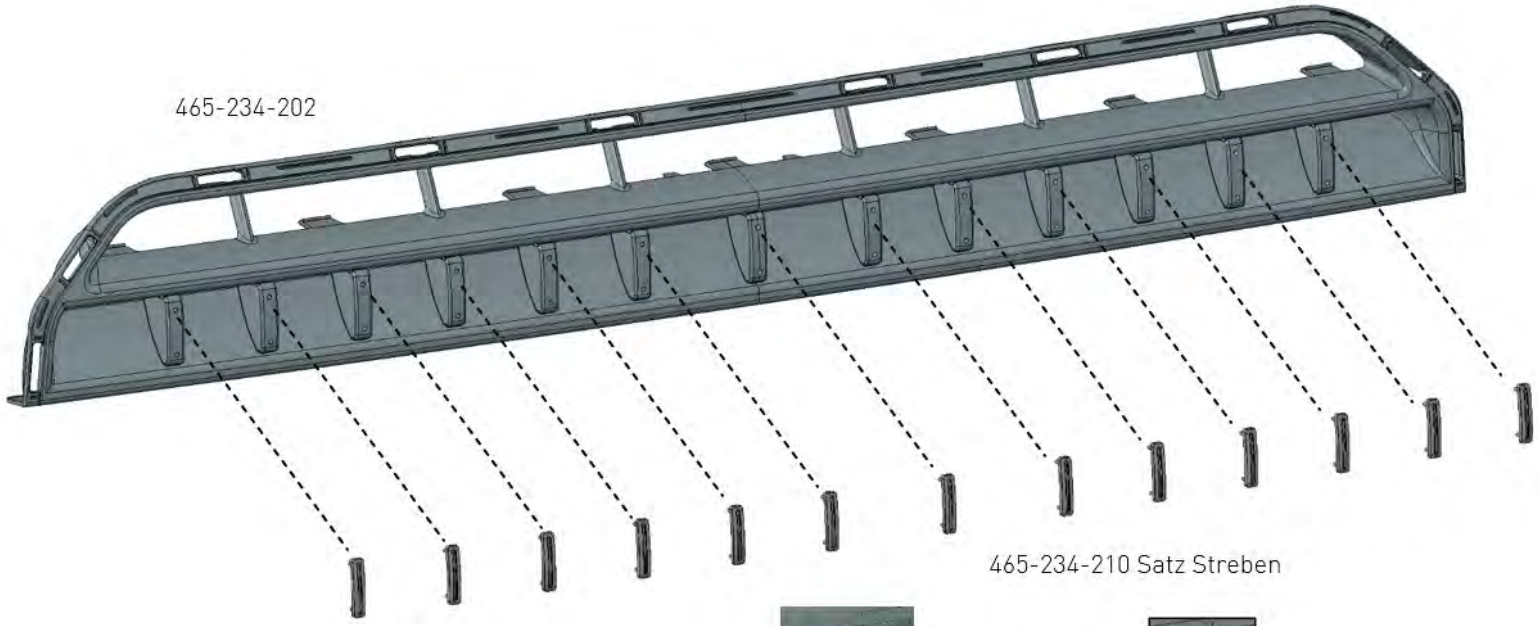
PDC-Sensoren gemäß Darstellungen in die Halter einklippen und mit den Einlegern -27 und den Klebepads -051 versehen . Hierzu die Liner mit den zu den Haltern gerichteten Seiten entfernen und die Pads auf den Haltern verkleben. VHB-Klebepads fest andrücken und die Liner der anderen Seiten entfernen. Komplettierte PDC-Einheiten an den vorhergesehenen Positionen verkleben und fest andrücken.





Stecken Sie die St reben durch die Bohrungen im Einsatzte il und verkleben die durchtauchenden S pitzen auf der Rückseite mi t Nasskleber.

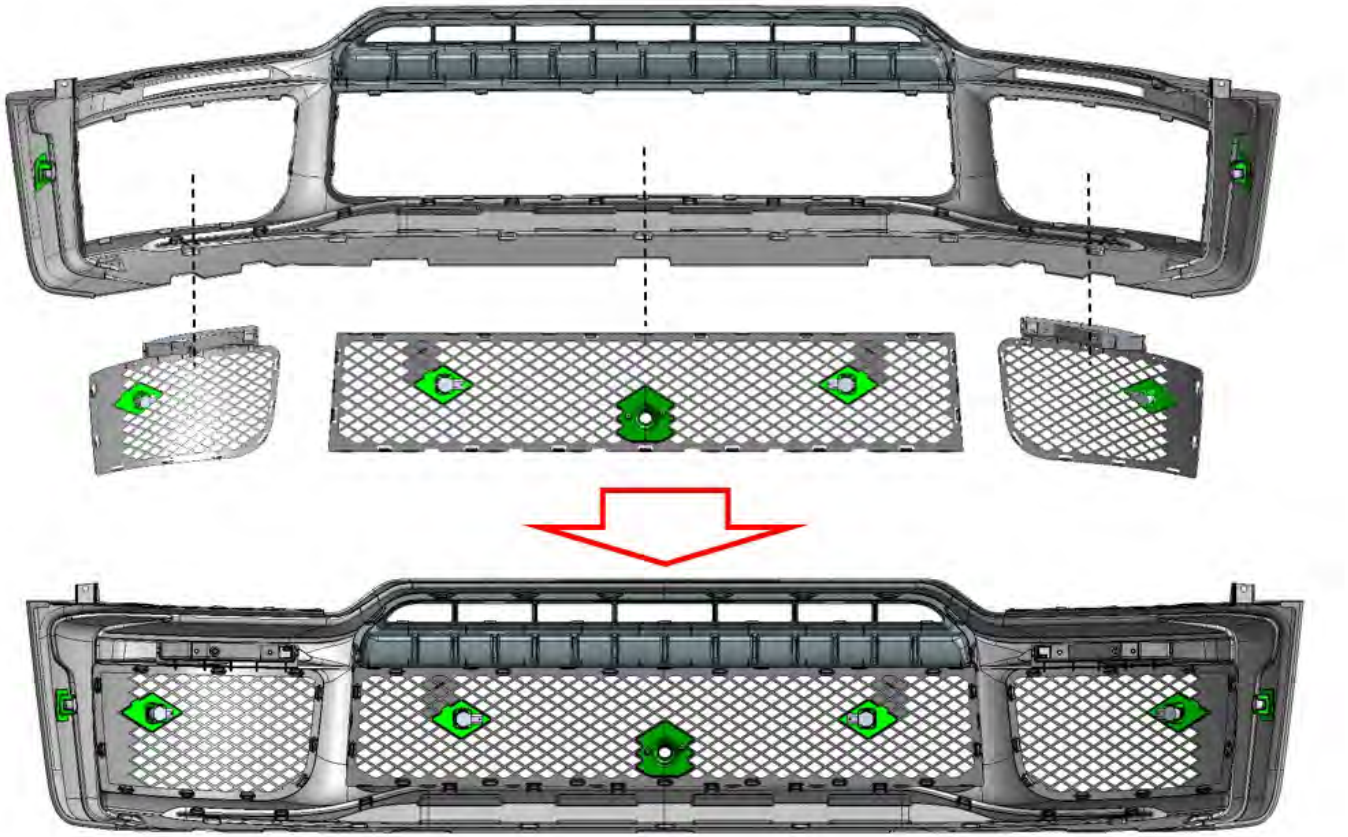
Fixieren Sie die Verklebung bis zum endgültigen Aushärten des Klebers mit geeigneten Mitteln.





Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

Ziergitter links, mitte & rechts in die Frontschürze einklipsen.
LED-Tagfahrleuchten ausrichten und alle 4 Schrauben festziehen.



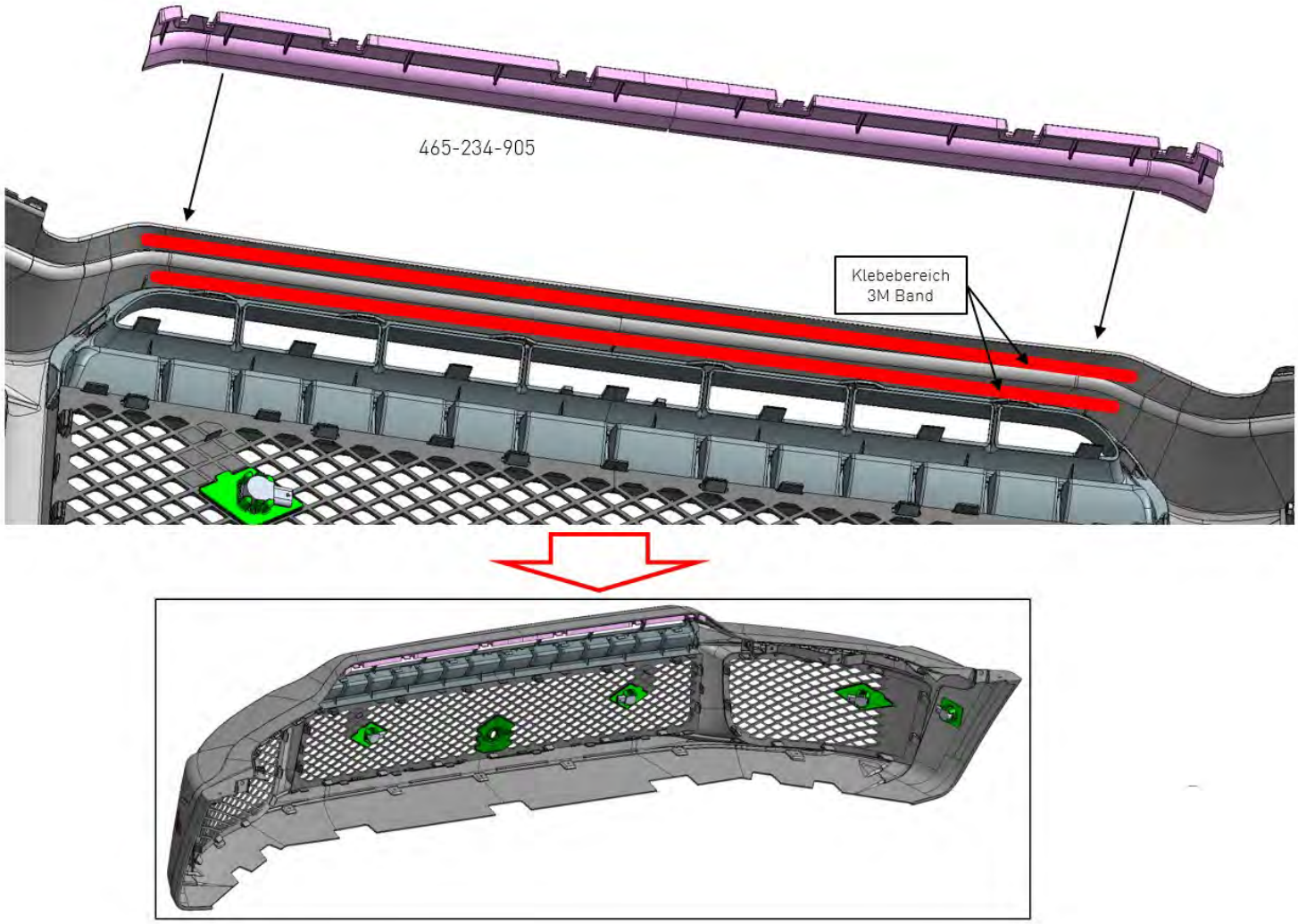


Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

Reinigen Sie die Klebeflächen an der Luftführung oben Oberteil unter Verwendung von Silikonentferner.

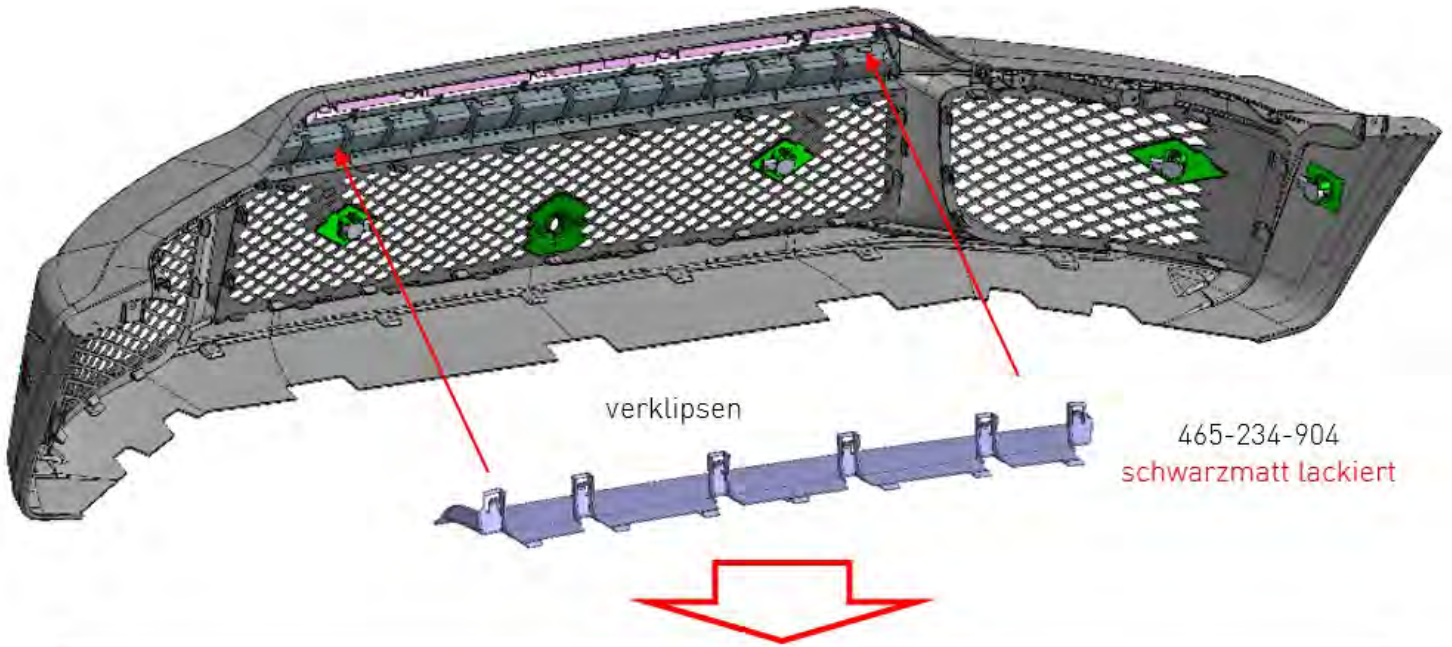
Entfernen Sie den Liner des VHB-Klebebands (rot markiert) an der Frontschürze und setzen Sie die Luftführung in die Frontschürze.

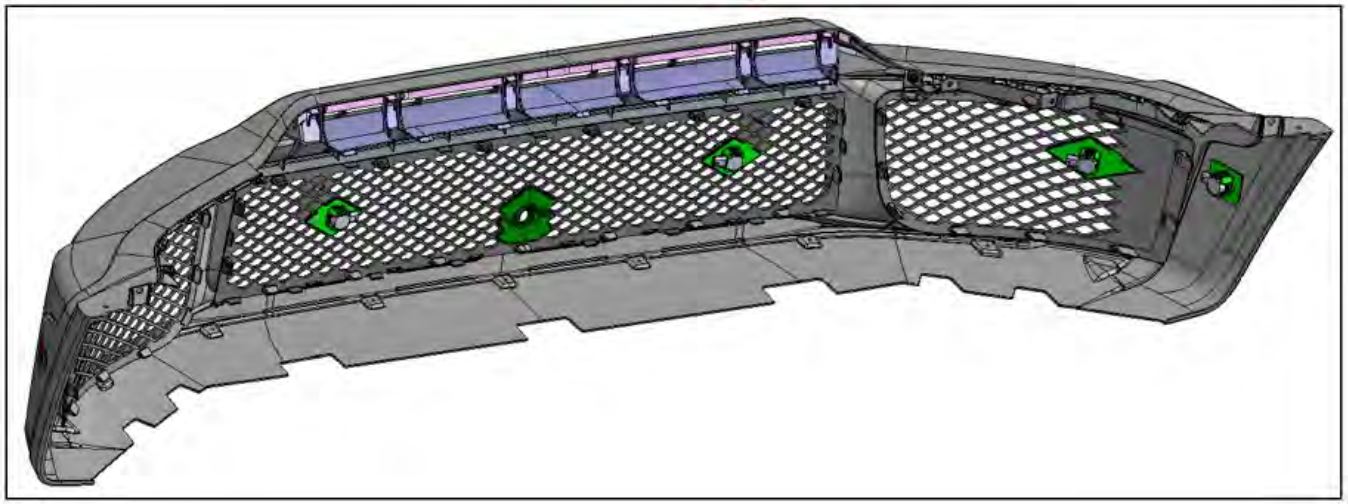
Üben Sie Druck auf die Klebefläche aus, um optimale Klebekraft zu erreichen.



Luftführung oben Unterteil in die Frontschürze einklipsen.

Achtung: Das Bauteil muss schwarzmatt lackiert sein.

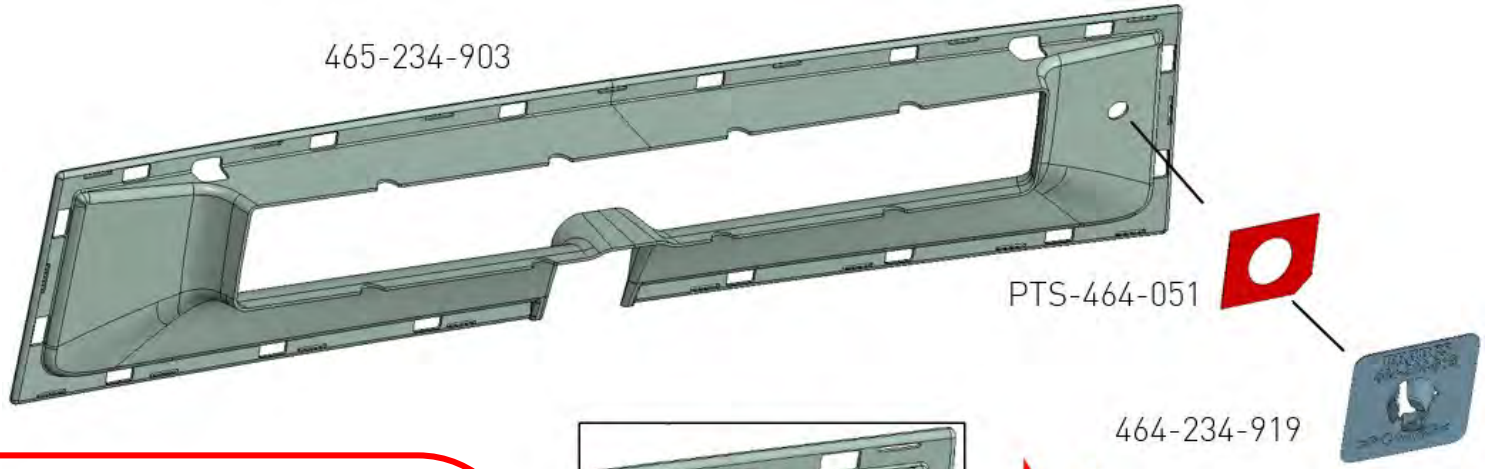




Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

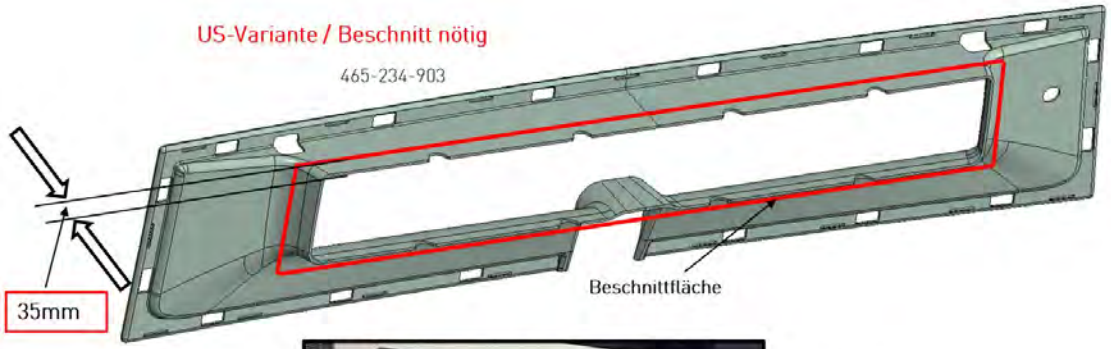
Klebefläche des Halters Temperatur-Sensor und der mittleren Luftführun g unter Verwendung von Silikonentferner in zwei Gängen reinigen.

VHB-Klebepad mit der Teilenummer -51 auf den Temperatursensor-Halter -919 verkleben.
Temperatur Sensor in Halter einklipsen. Schutzfolien der VHB-Klebepads entfernen, Einheit an der vorgesehenen Position in der

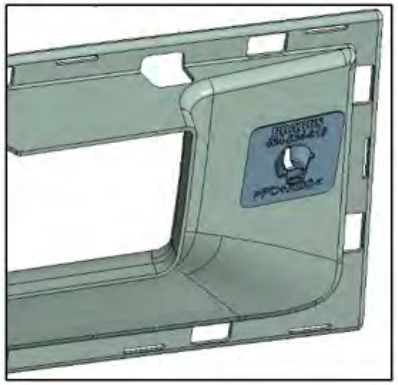


Achtung!

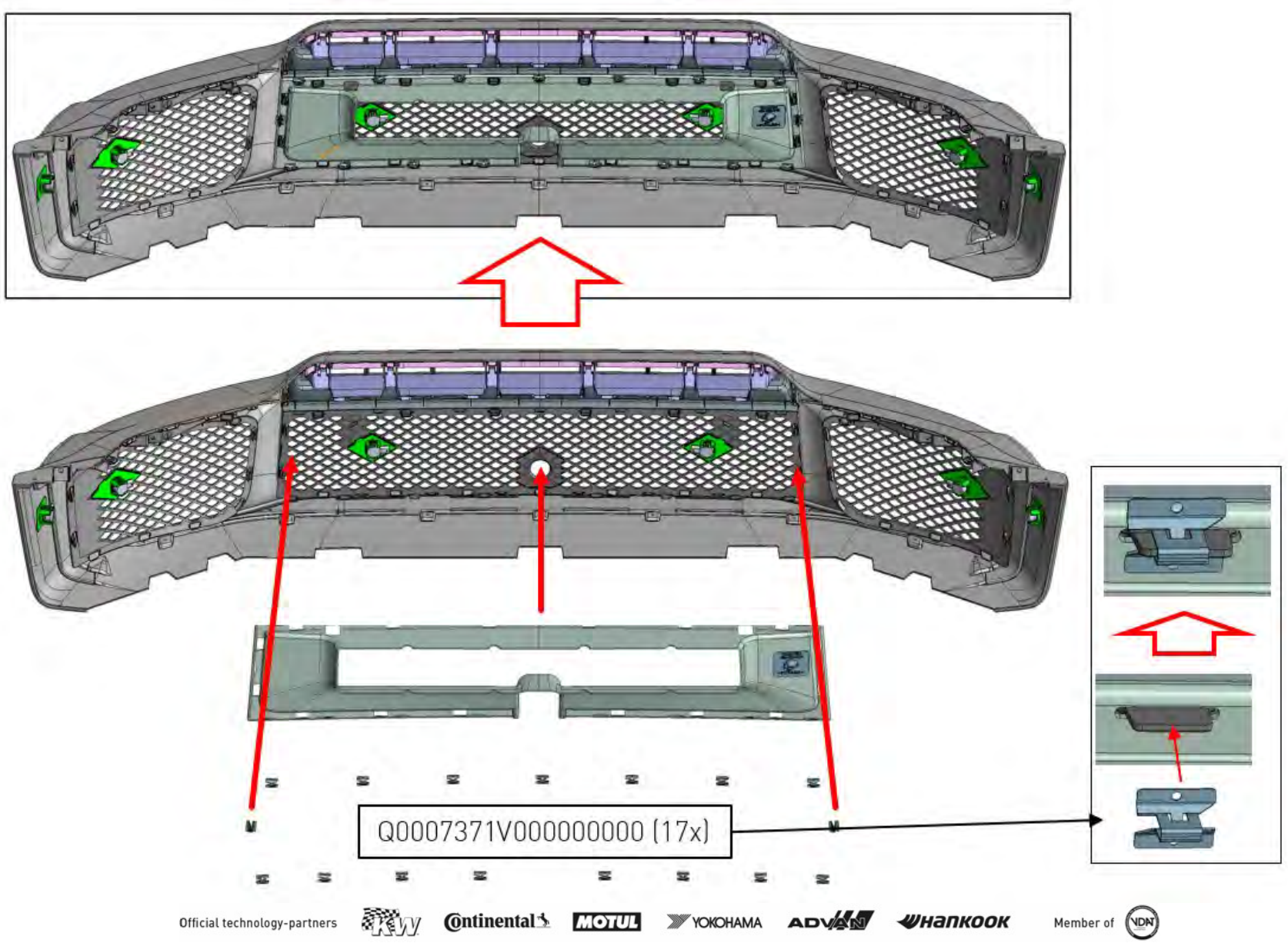
Beim US-G465 muss der Luftkanal 465-234-903 um 35mm gekürzt werden.







Luftführung mitte auf die Frontschürze aufsetzen und mit den 17 Speedfix Klammern (Q0007371V000000000) auf der Frontschürze befestigen.

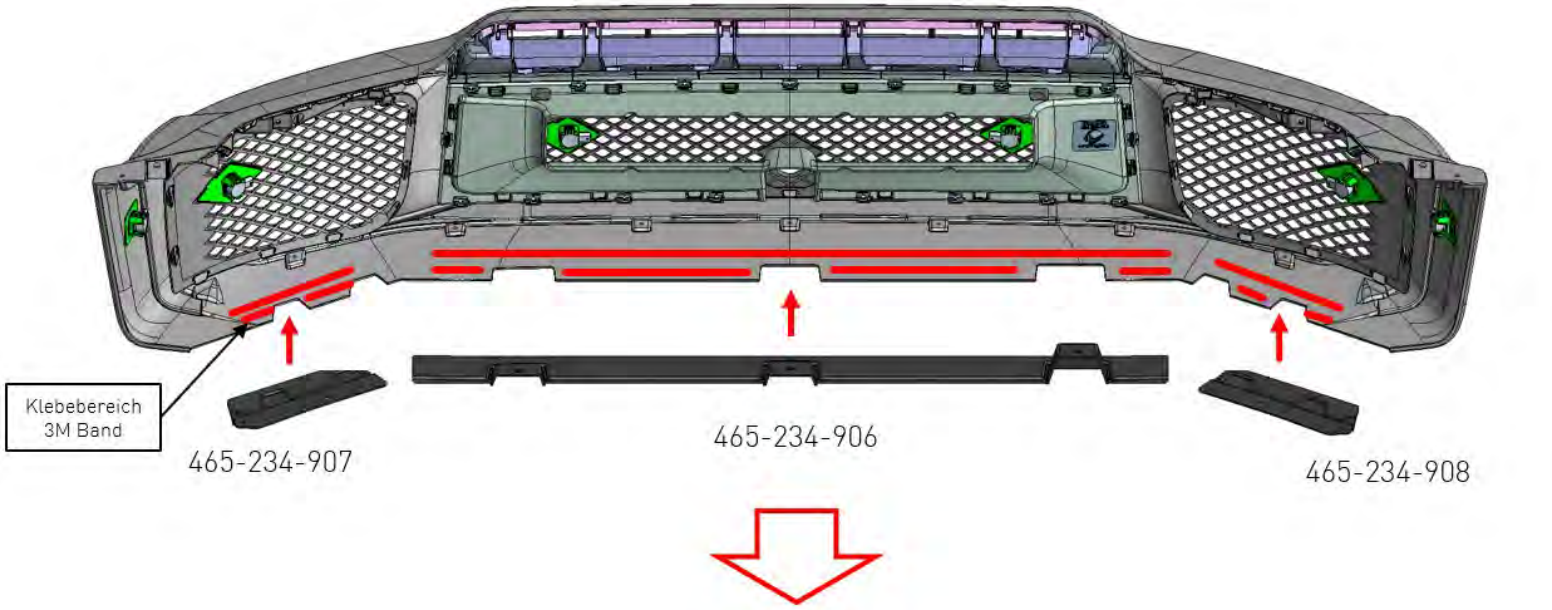


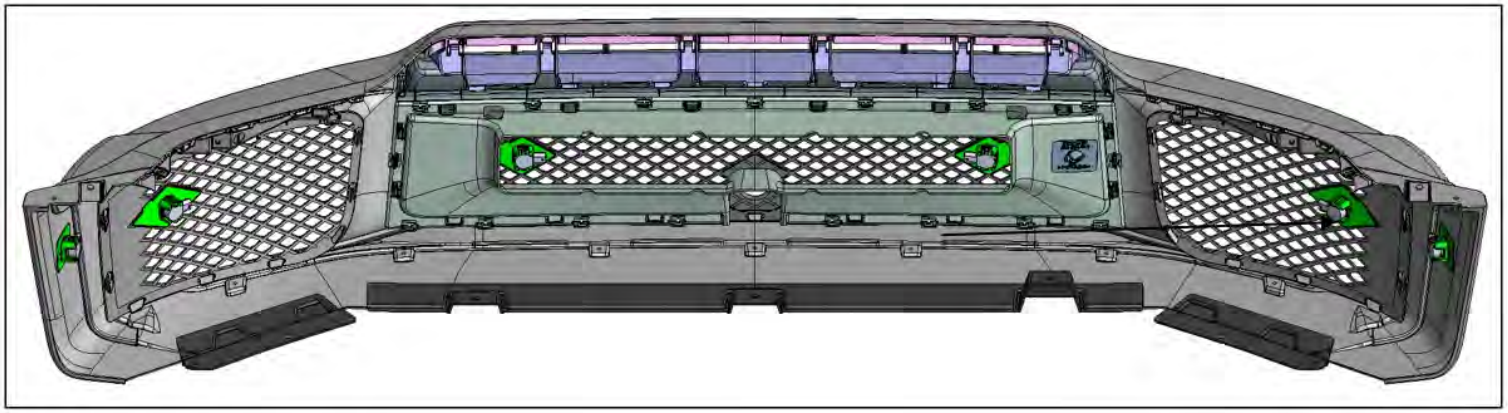
Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of

Reinigen Sie die Klebeflächen an den Haltern Frontschürze unter Verwendung von Silikonentferner.

Entfernen Sie den Liner des VHB-Klebebands (rot markiert) an der Frontschürze und setzen Sie die Halter li, re & mitte unten in die Frontschürze.

Üben Sie Druck auf die Klebefläche aus, um optimale Klebekraft zu erreichen.



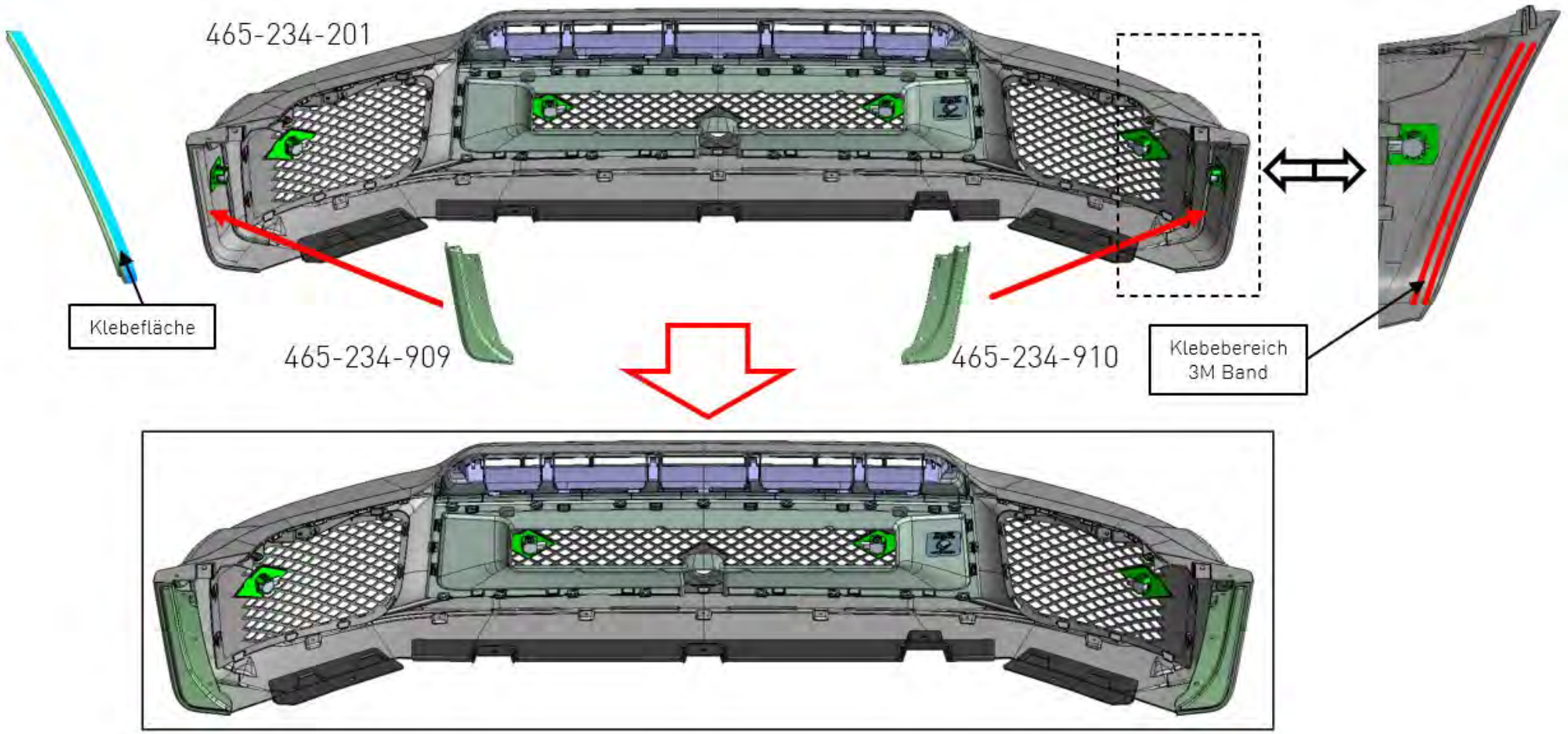


Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

Reinigen Sie die Klebeflächen (blau markiert) an den Haltern Radhausschale li & re unter Verwendung von Silikonentferner.

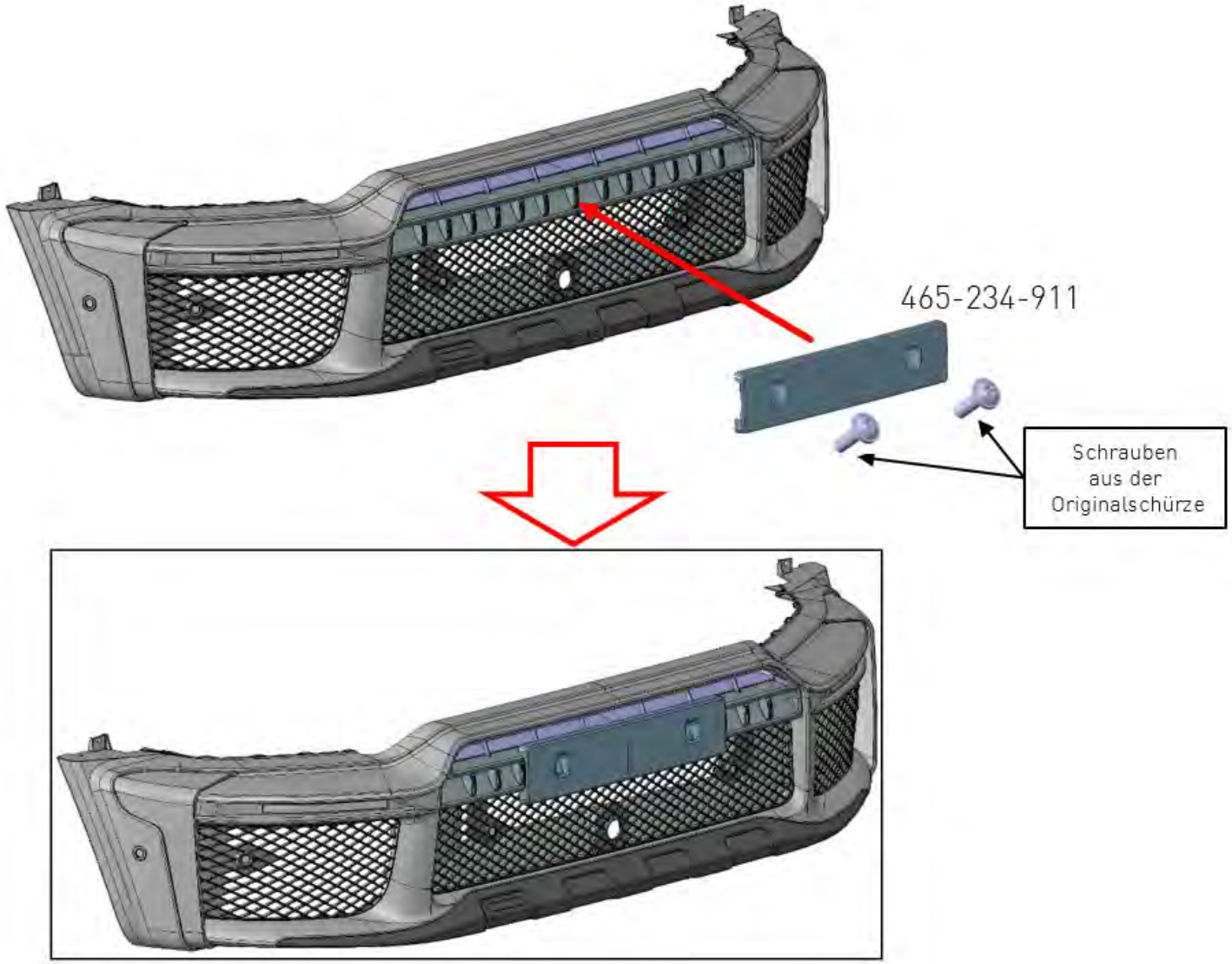
Entfernen Sie den Liner des VHB-Klebebands (rot markiert) an der Frontschürze und
setzen Sie die Halter Radhausschalen li & re aussen in die Frontschürze.

Üben Sie Druck auf die Klebefläche aus, um optimale Klebekraft zu erreichen.



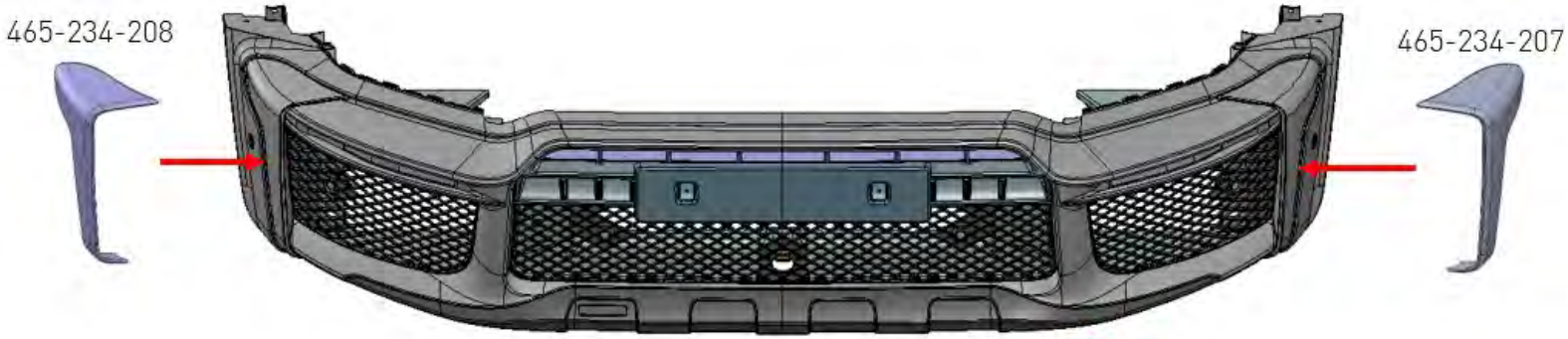
Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

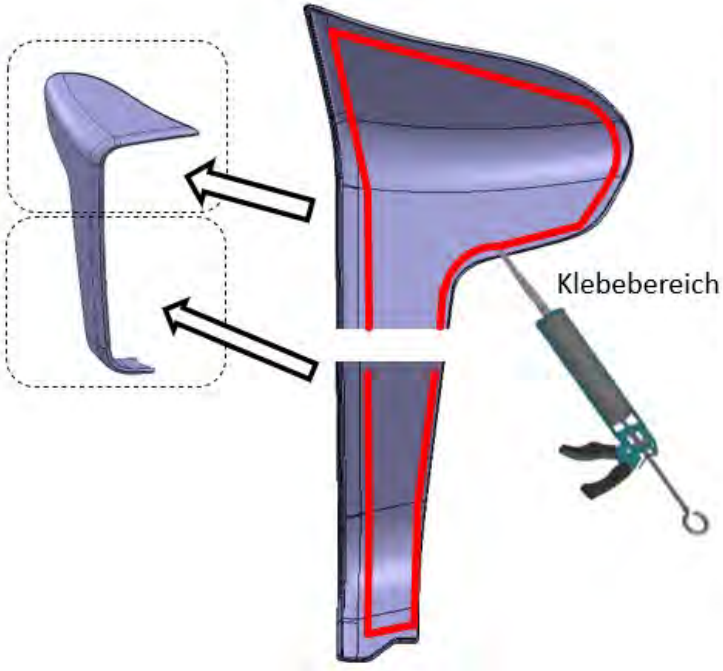
Kennzeichenhalter mittels der 2 original Schrauben an der Frontschürze verschrauben.

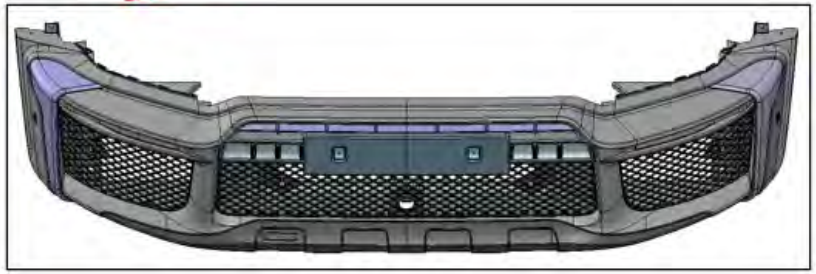


Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA HANKOOK Member of

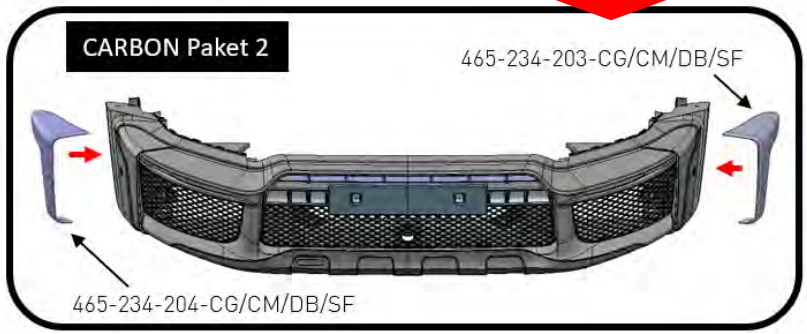
Bereiten Sie die Aufsätze li & re, sowie die Klebeflächen an der Frontschürze gemäß den Klebehinweisen auf Seite 4 zum Verkleben vor. Gleichmäßige Kleberaupen gemäß den Darstellungen auf Klebeflächen aufbringen. Kleberaupen etwa mit 3 - 4 mm Abstand zu den Außenkanten auftragen. Die Öffnung der Klebespitze sollte einen Durchmesser von 4 - 5mm aufweisen.







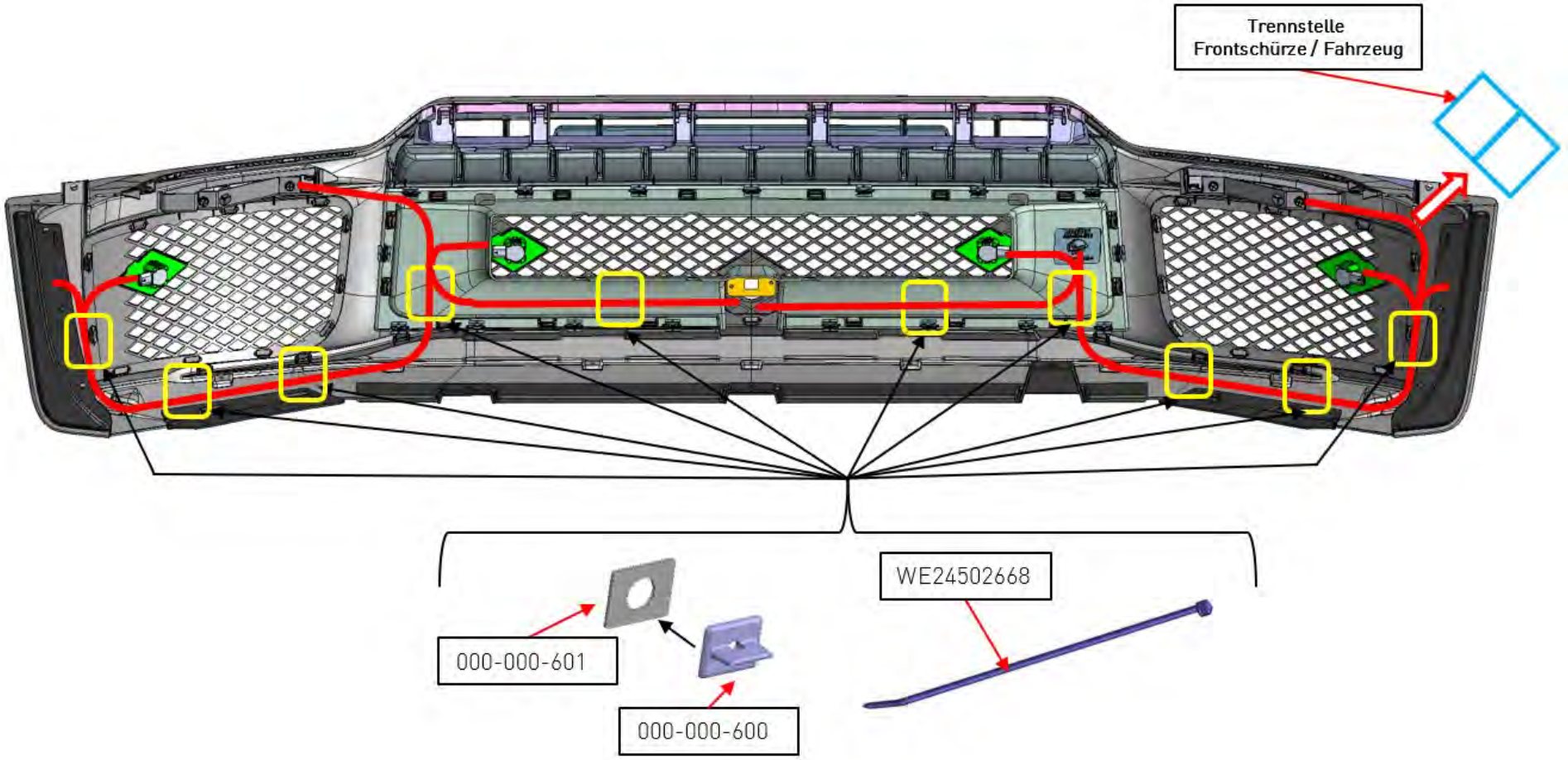
Die Montage der Carbon Aufsätze aus Paket 2 erfolgt auf die gleiche Weise, wie oben beschrieben.



Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDAT

Klebeflächen der Sockel zur Befestigung des Kabelsatzes in der Frontschürze unter Verwendung von Silikonentferner in zwei Gängen reinigen.

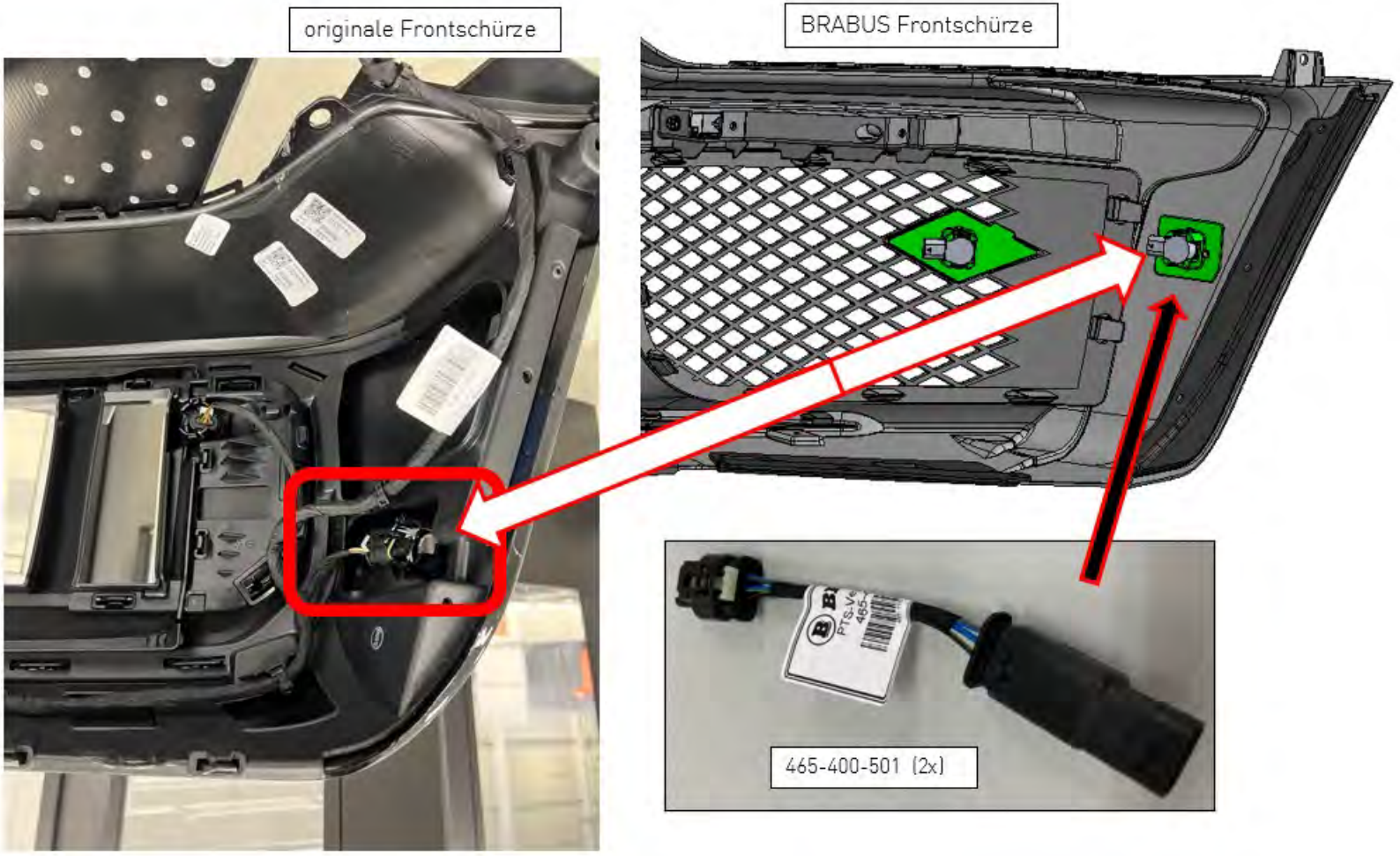
VHB-Klebepads Sockel / Kabelsatz an gezeigten Positionen verkleben und fest andrücken.



Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

Steckverbindung Kabelsatz Frontschürze zur Frontkamera, zum Temperatursensor und den PDC Sensoren herstellen und Kabelsatz mit den Kabelbindern an den Sockeln befestigen. Kabelverlauf auf Seite 86 (rot) dargestellt.

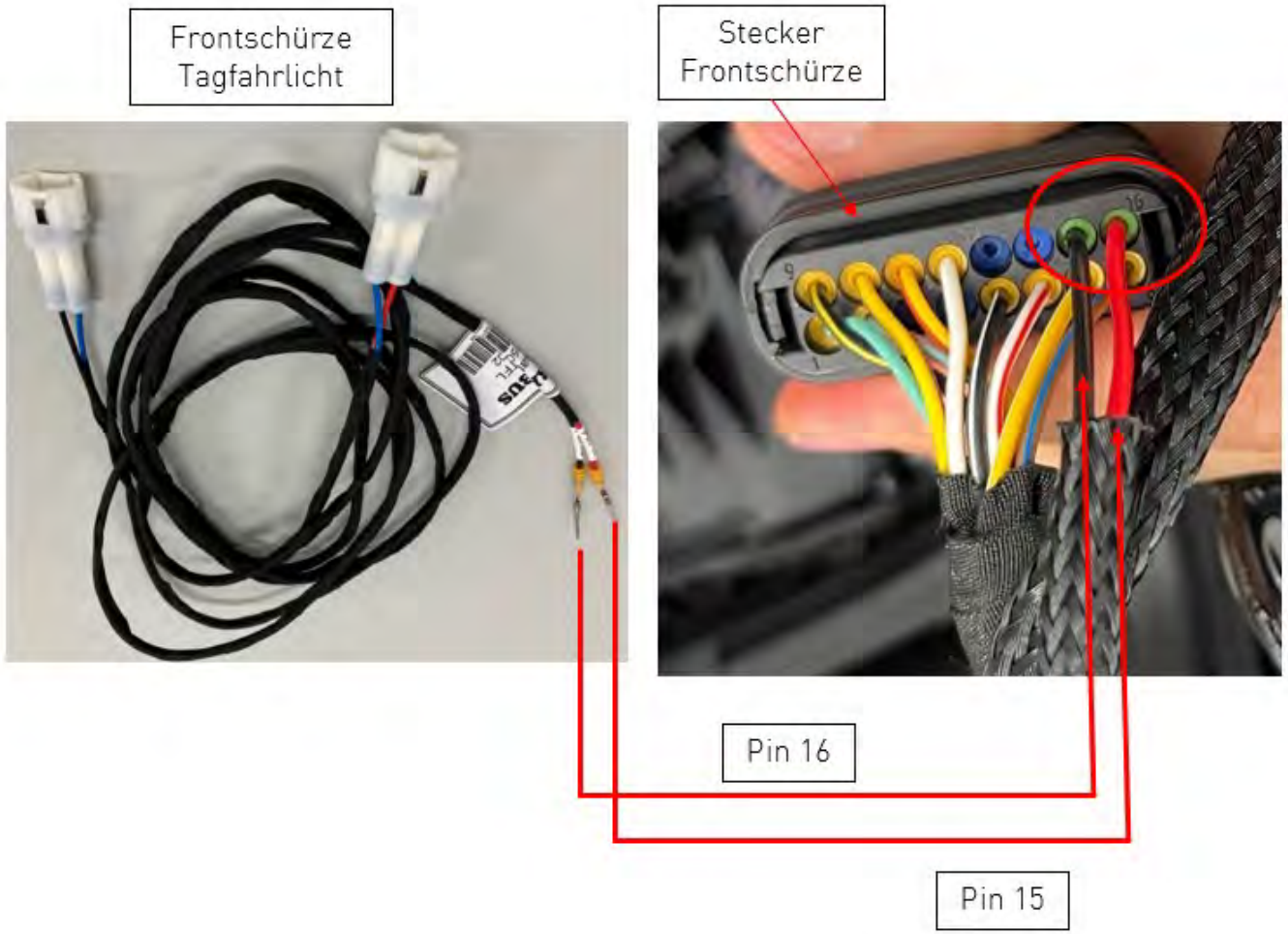
Achtung: Zum Anschluß der beiden äußeren PDC Sensoren links & rechts (markiert) werden die beiden Adapterkabel 465-400-501 als Verlängerung benötigt.



Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDM

Steckverbindung Kabelsatz Tagfahrlicht in Stecker / Fro ntschürze, Steckplatz 15 (rot), Steckplatz 16 (schwarz), einpinnen.

Steckverbindung Kabelsatz Frontschürze zu Kabelsatz Fahrzeug herstellen, komplettierte Frontschürze wie Serienbauteil in die Halter an der Fahrzeugfront einschieben.

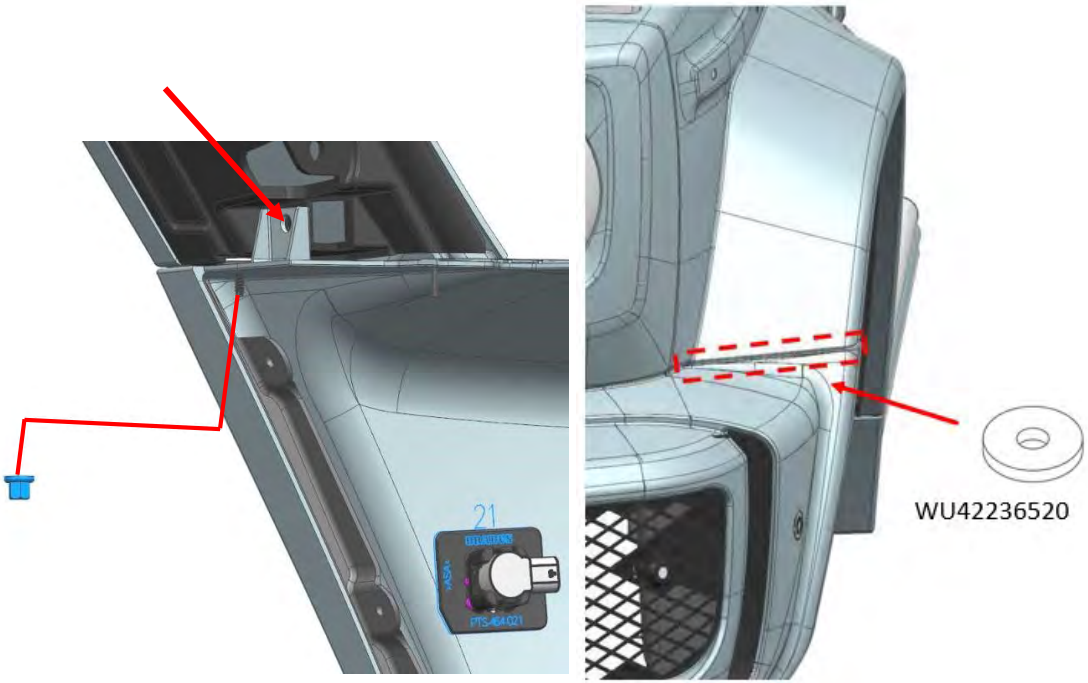


Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

Steckverbindung Kabelsatz Frontschürze zu Kabelsatz Fahrzeug herstellen, komplettierte Frontschürze wie Serienbauteil in die Halter an der Fahrzeugfront einschieben. Die Verschraubung der BRABUS-Frontschürze erfolgt analog der serienmäßigen Mercedes-Benz

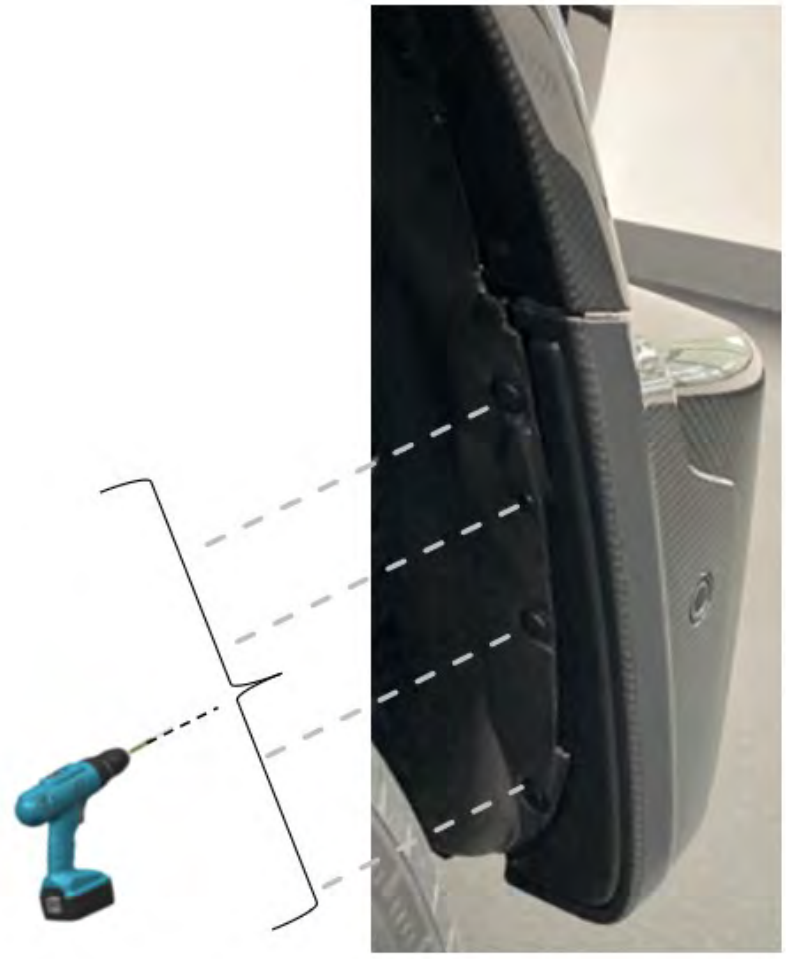


Frontschürze zu vo rderen Verbreiterungen ausrichten und im Übergang unter Verwendung der serienmäßigen Schrauben mit Verbreiterungen verbinden. Mitgelieferte Abstandsscheiben zur Ausrichtung verwenden!



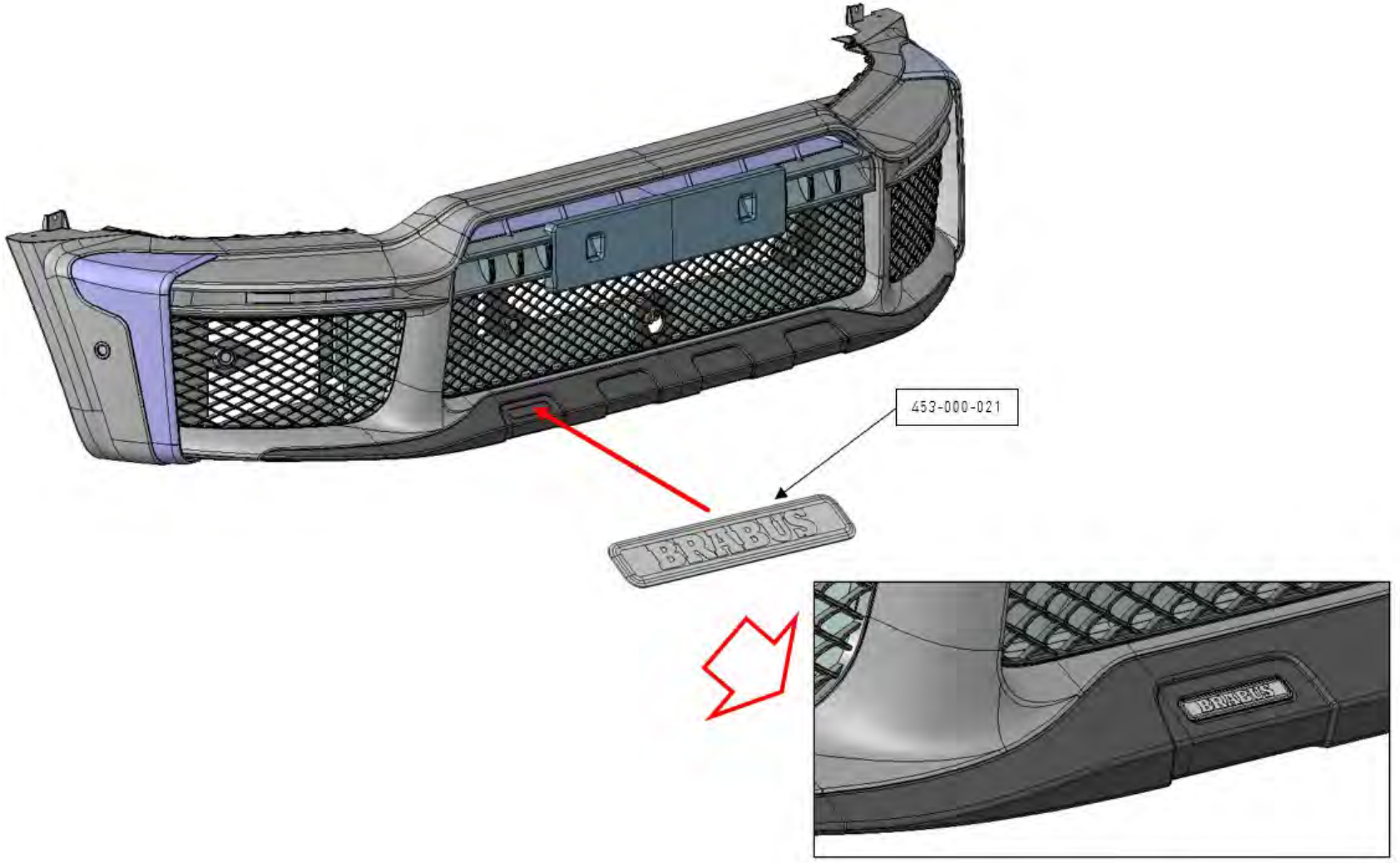
Radhausschalen innen befestigen, äußere Befestigungsöffnungen für Montage der Kunststoff-Spreiznieten Ø7 mm in die Träger der vorderen Verbreiterungen bohren.

Radhausschalen außen mit serienmäßigen Spreiznieten befestigen.



Klebefläche in der Aussparung der BRABUS Frontlippe unter Verwendung von Silikonentferner in zwei Gängen reinigen.

Schutzfilm des Klebestreifens des BRABUS-Schriftzuges entfernen, Schriftzug in Aussparung verkleben und fest andrücken.



Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of

Bitte richten Sie Rückfragen zum Pr odukt selbst, oder zur Ins tallation des BRABUS Widesta r - Bodykits, bitte an

TECHNIK@BRABUS.COM



Abbildung zeigt Sonderausstattung