BRABUS

Klappenabgasanlage mit beleuchteten Endrohren W465-G63-AMG
Artikelnummer 465-678-63-BEL

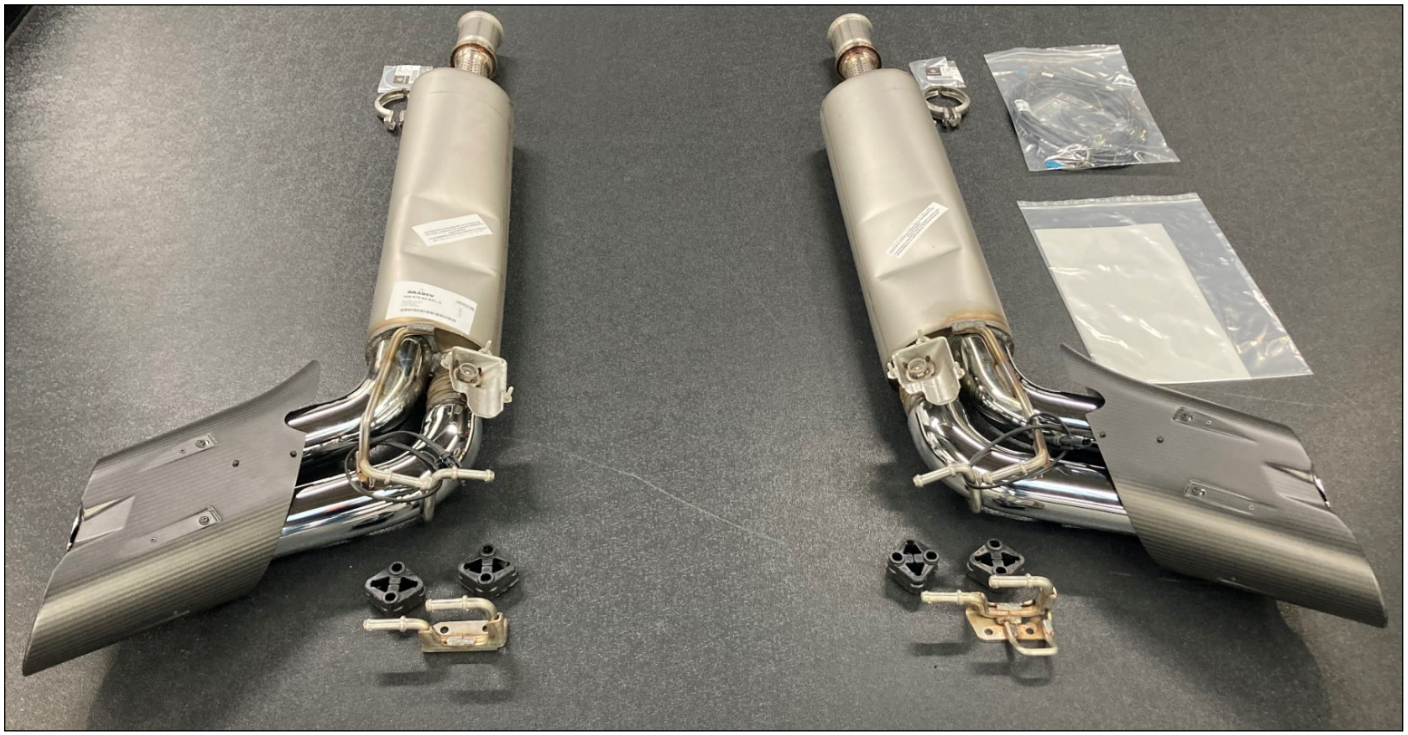


Installationsanleitung

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.
Die Funktion der Abgasklappen entspricht der serienmäßigen Funktion.

Lieferumfang BRABUS:

1x	Brabus Klappen-Sportauspuff	465-678-63-BEL-A
1x	Kabelsatz Auspuffbeleuchtung	464-678-05-K
1x	ERB-SF Steinschlagschutzfolie	464-678-63-BEL-SF



zusätzlich wird folgender Bausatz benötigt:

1x PDM Light System 465-PDM-00

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

Bitte beachten:

Führen Sie die Demontage/ -Montage von serienmäßigen Komponenten gemäß Mercedes-Benz Werkstattinformationssystem durch.

Die Spannungsversorgung der beleuchteten Endrohre erfolgt über das BRABUS-PDM (465-PDM-00), die Anschlusskabel der elektrischen Bauteile für die beleuchteten Auspuffblenden werden hierzu einfach mit dem entsprechenden Ausgang des PDM verbunden.

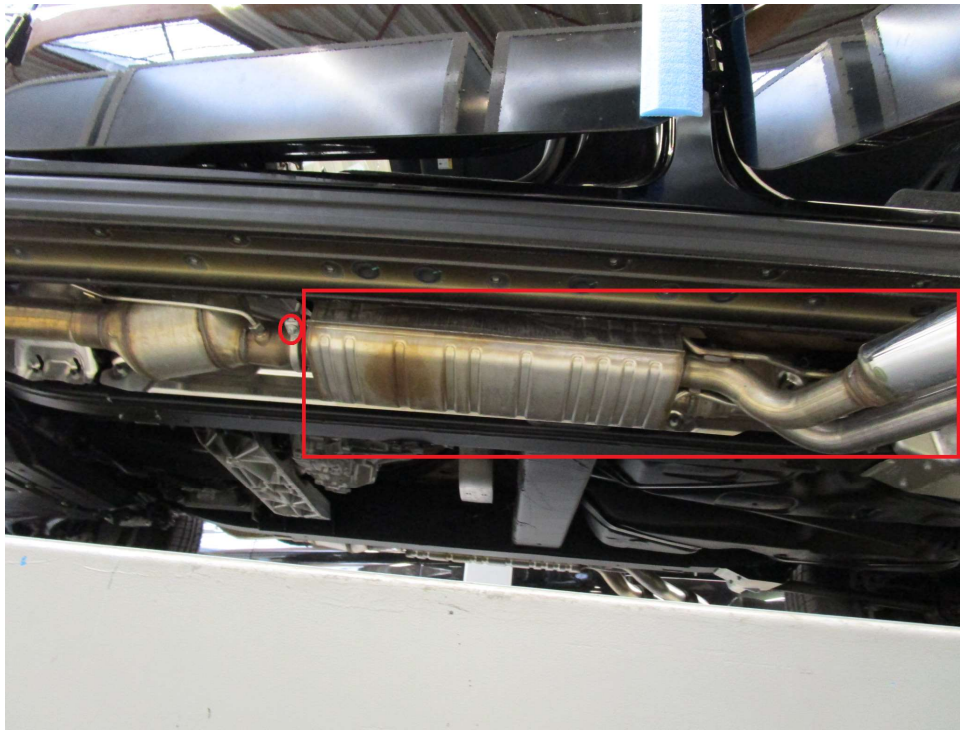
Beachten Sie beim Einbau des BRABUS-PDM die dazugehörige Installationsanweisung.

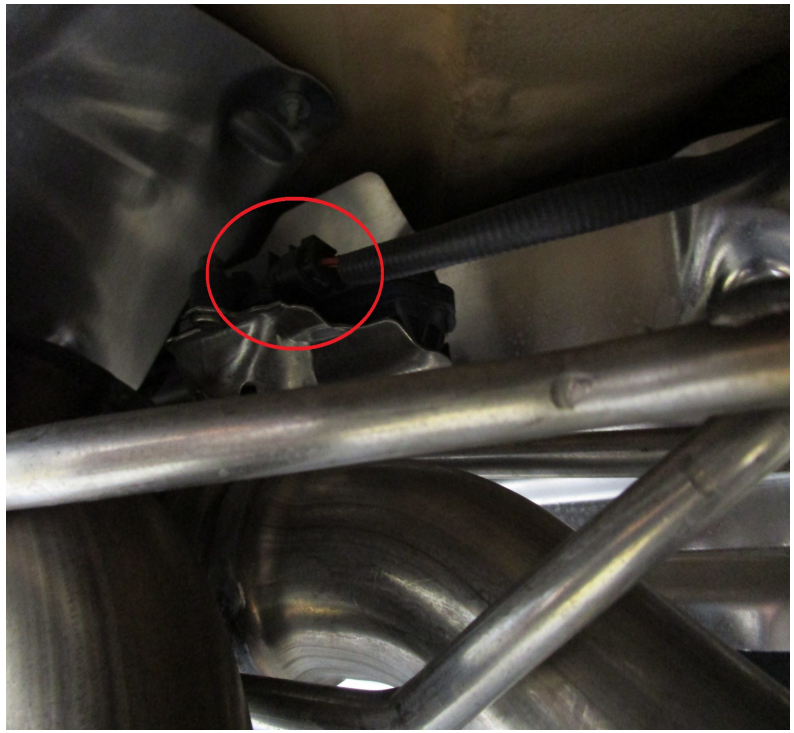
Montage:

- Heben Sie das Fahrzeug auf einer geeigneten Hebeeinrichtung unter Beachtung der gültigen Sicherheitsrichtlinien und der Hinweise des Mercedes-Benz-Werkstattinformationssystems an den vorgeschriebenen Aufnahmepunkten an.
- Trennen Sie die Masseverbindung der Fahrzeugbatterie.
- Trennen Sie die Stecker der elektrischen Aktuatoren der Abgasanlage.
- Demontieren Sie die originalen Halterungen der Endschalldämpfer.
- Demontieren Sie die Einstiegsleistenverkleidungen im Fahrer/Beifahrer Fußraum.

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

- Demontieren Sie die serienmäßigen Nachschalldämpfer, indem Sie die serienmäßigen Auspuffschellen (Abb.) hinter den Partikelfiltern lösen.

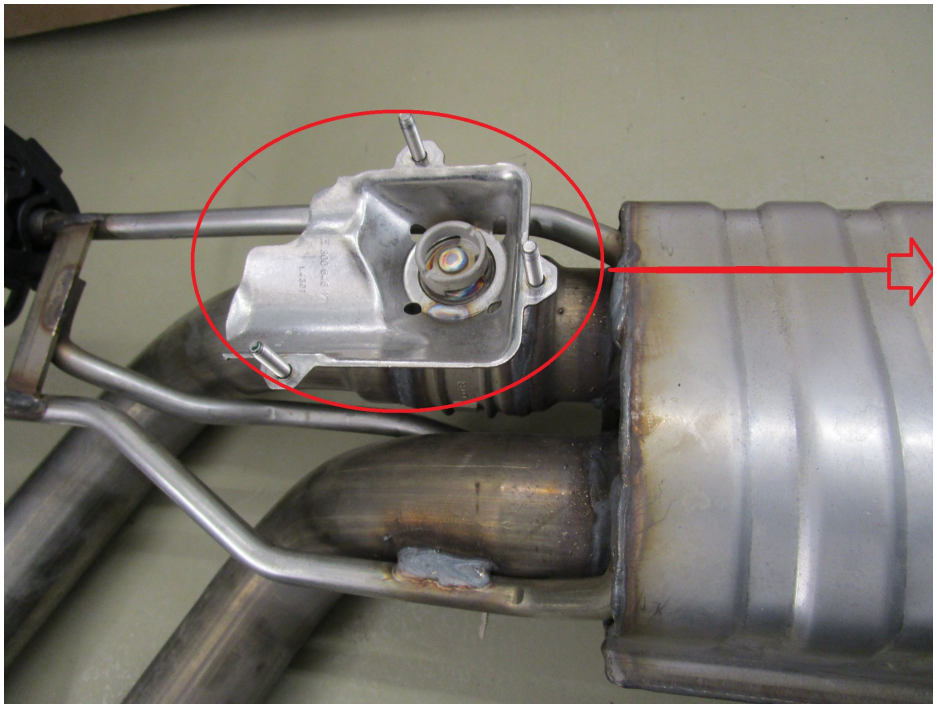




Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

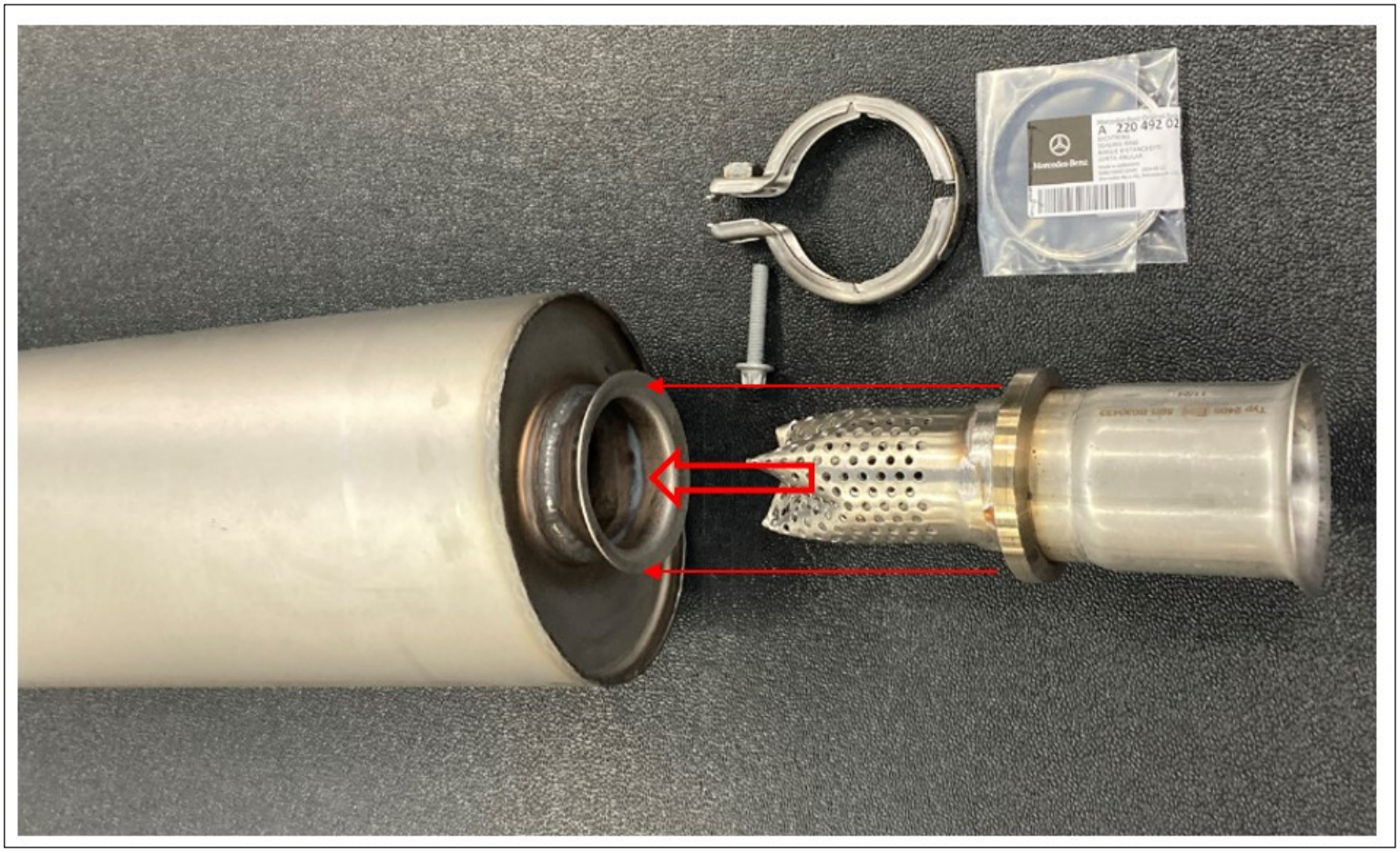
- Demontieren Sie die Aktuatoren der serienmäßigen Nachschalldämpfer und montieren Sie diese an den Aufnahmen der BRABUS-Nachschalldämpfer. Die Aktuatoren dürfen nicht vertauscht werden und müssen an gleicher Position, wie in der Serie montiert werden! Die Aktuatoren werden einfach aufgeschraubt, die Federn finden automatisch ihre Positionen beim Starten des Motors.

- Es sind keine weiteren Einstellungen notwendig.



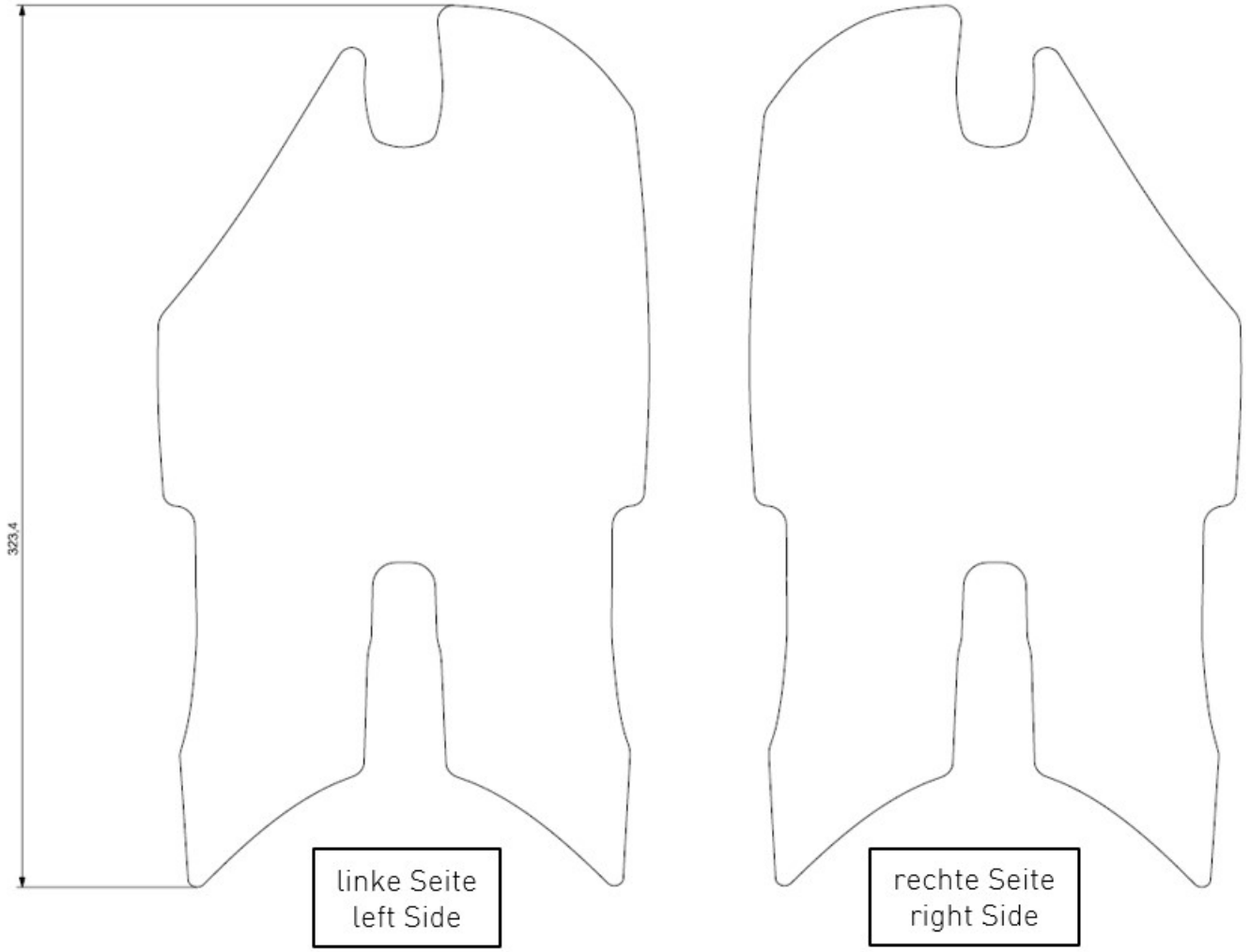
Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDN

- Stecken Sie die beiden kleinen Vorschalldämpfer bis zum Anschlag in die Endschalldämpfer und befestigen diese mit dem beiliegenden Befestigungsmaterial.



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

Montage der Schutzfolien 464-678-63-BEL-SF:



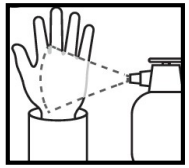
Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDN

Applikationshinweise:

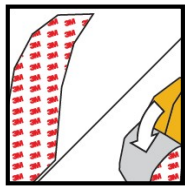
Vorbereitung der Oberflächen

Um ein bestmögliches Ergebnis zu erzielen, waschen Sie sich vor dem Aufbringen der Folien gründlich die Hände, um Verunreinigungen, wie z.B. Fingerabdrücke, die sich nur schwierig entfernen lassen, zu verhindern.
Bei nachlackierten und nachträglich angebrachten Bauteilen beachten Sie bitte, dass die Aushärtezeit der Lackoberflächen vor dem Verkleben der Schutzfolien eingehalten wird, um zu vermeiden, dass sich durch Ausgasen Blasen unter der Folie bilden .
Reinigen Sie alle Lackoberflächen vor dem Aufbringen der Folien gründlich.

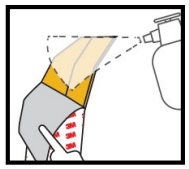
Applikation der Schutzfolien



- Vor der Verklebung der Folien die Hände mit Seifenwasser benetzen.



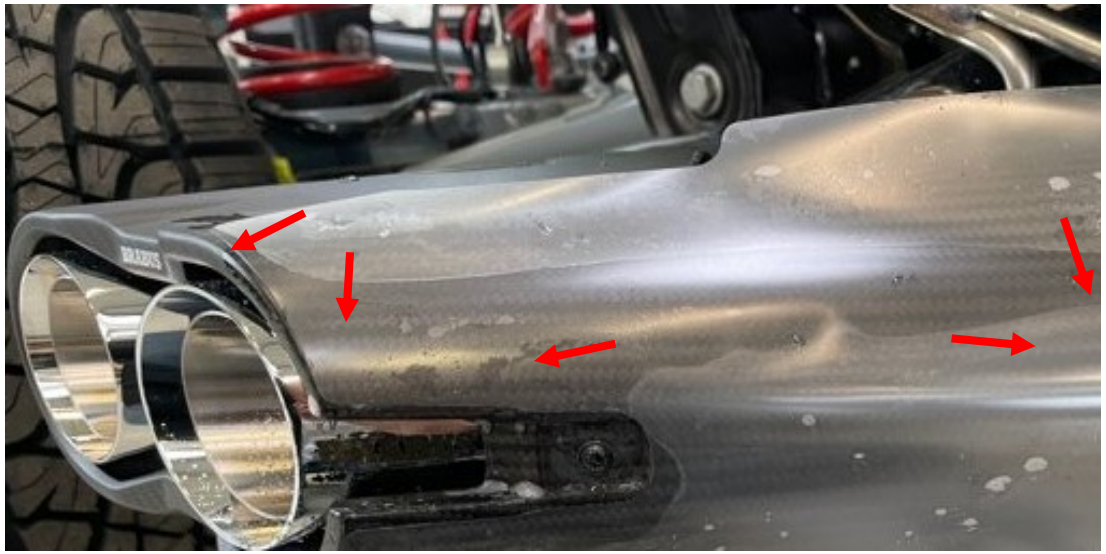
- Schutzabdeckung vollständig von der Klebefläche der Folie entfernen.

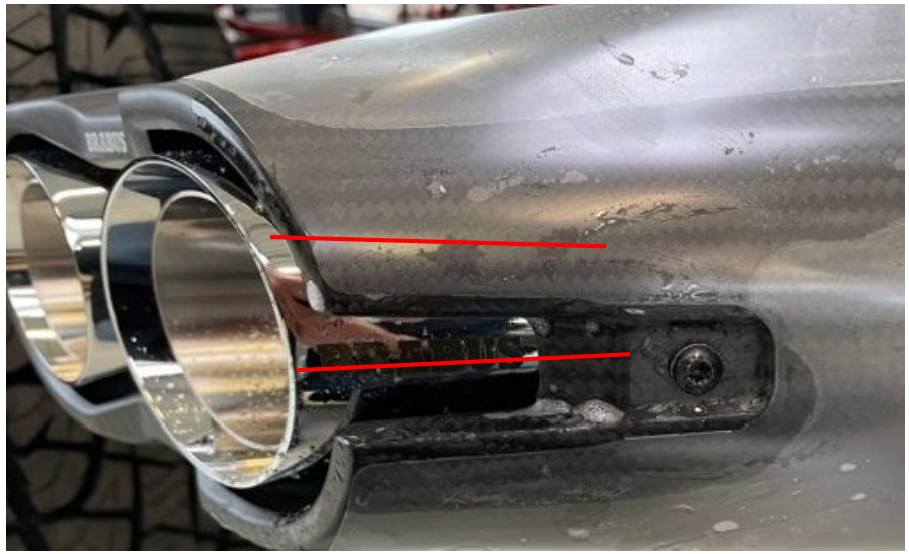


- Die offenliegende Klebefläche der Folie sofort mit Seifenwasser benetzen.

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

- Das mit Seifenwasser benetzte Folienteil auf die Endrohrblende gemäß Abbildung, von oben beginnend, positionieren. Ausrichtung beachten.

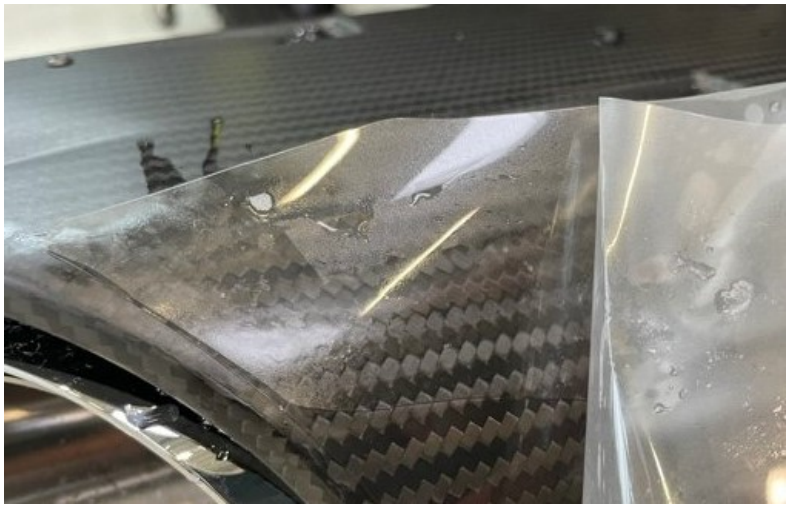




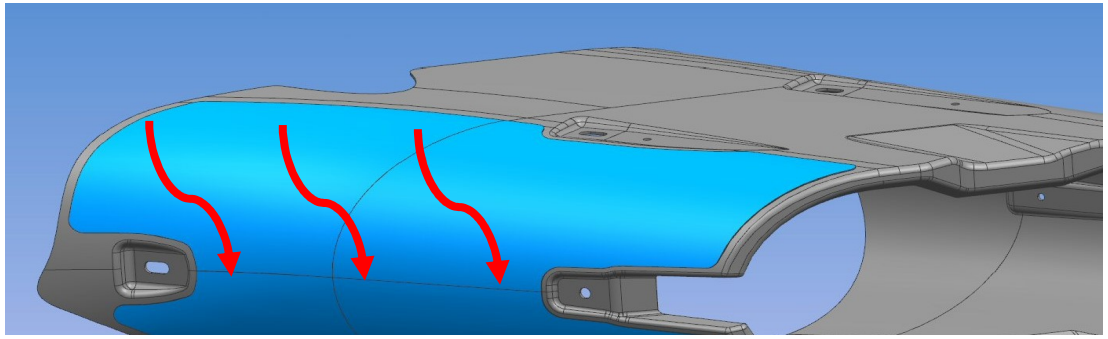


Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDN

- Nach dem Aufbringen und der ersten Positionierung der Folie die obere Schutzschicht vollständig von der Folie entfernen, um die Folie korrekt applizieren zu können.

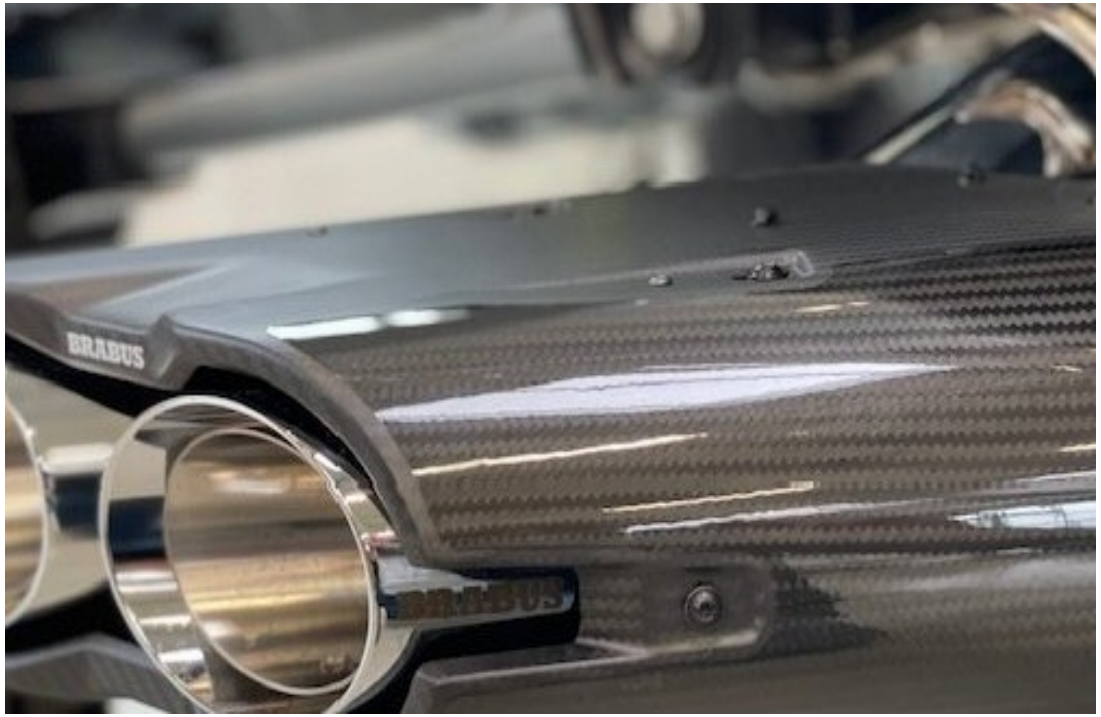


- Folie von oben nach unten auf der Endrohrblende anlegen, dabei Luftblasen herausstreichen. Ausrichtung nochmals kontrollieren.



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

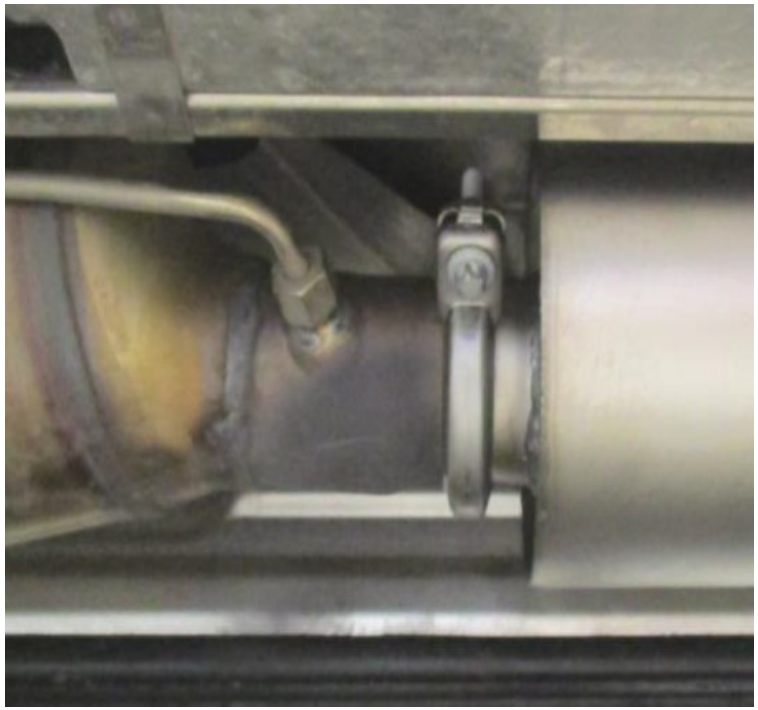
- Mit dem Rakel die restliche Seifenflüssigkeit vorsichtig herausrakeln.
  Dabei direkt einen ausreichenden Druck ausüben.
  Die Oberfläche mit einem weichen Tuch sauber und trocken wischen.

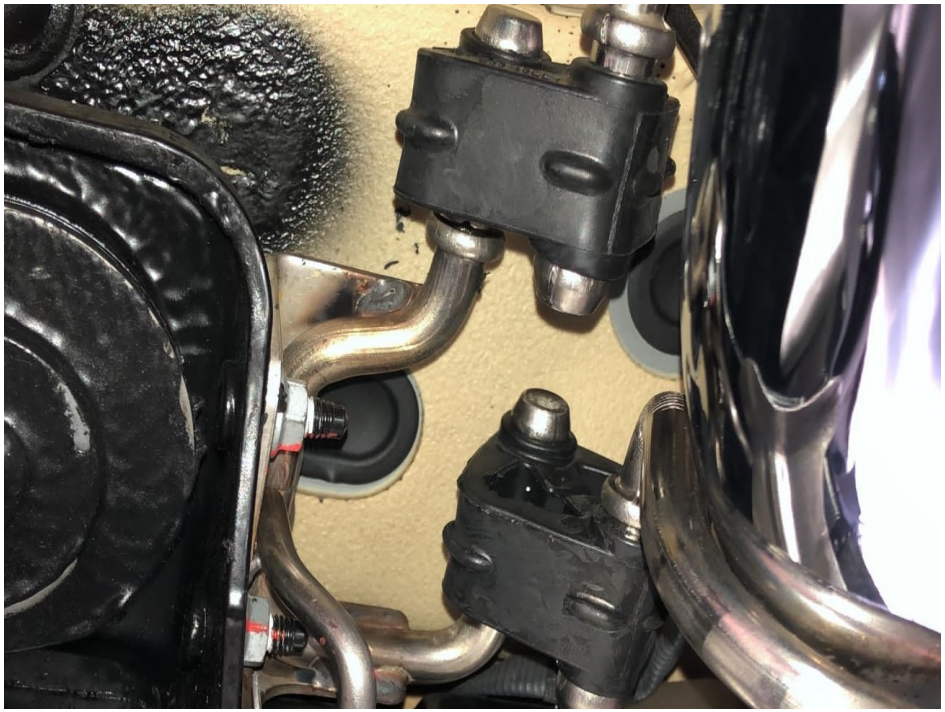


Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDN

- Prüfen Sie den Zustand der serienmäßigen Auspuffschellen, ersetzen Sie diese, falls notwendig.

- Demontieren Sie die serienmäßigen Halter am Unterboden des Fahrzeuges, tauschen Sie diese unter Verwendung der serienmäßigen Schrauben gegen die mitgelieferten Halter aus. Stecken Sie die mitgelieferten Auspuff-Haltegummis auf die Auspuffhalter auf.

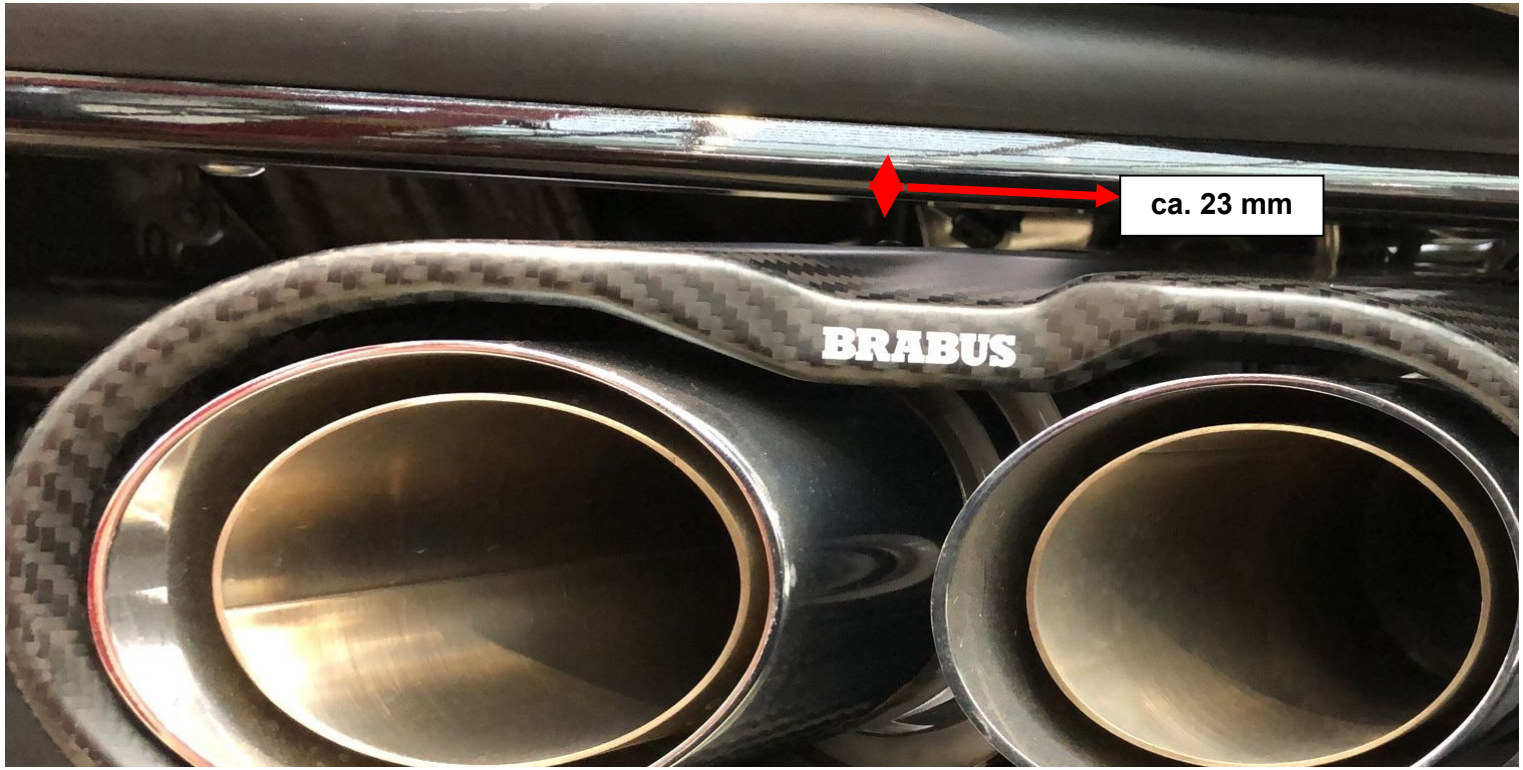




Official technology-partners Continental MOTUL YOKOHAMA ADVAN HANKOOK Member of VDA

- Führen Sie die Haltestreben der BRABUS-Nachschalldämpfer in die Auspuff-Haltegummis ein (ggf. Schmiermittel verwenden). Verschrauben Sie die BRABUS-Nachschalldämpfer unter Verwendung der serienmäßigen Auspuffschellen an den Anschlüssen des linken und rechten Partikelfilters. Richten Sie die Schalldämpfer aus, die Endrohre müssen parallel zu den Trittbrettern ausgerichtet sein.

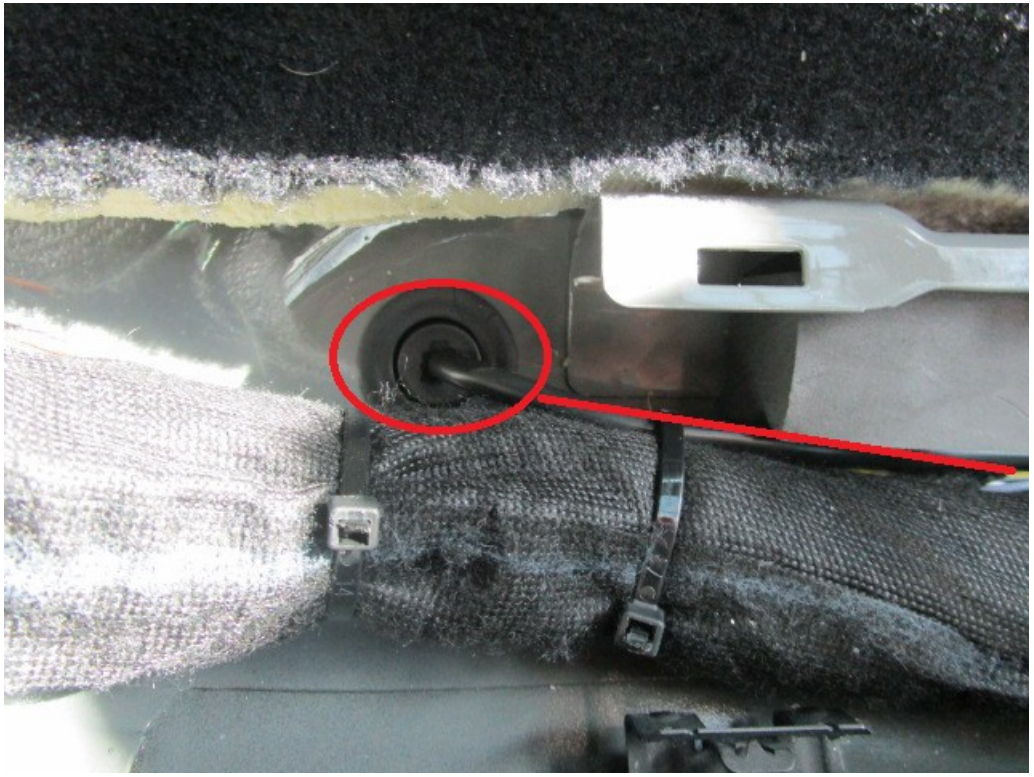
- Beachten Sie das Maß von 23mm, welches von der Unterkante der serienmäßigen Trittbretter bis hin zur oberen Kante der Auspuff-Endrohre eingehalten werden muss.



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

- Verbinden Sie die Leitungen des BRABUS-Kabelsatzes mit dem BRABUS-PDM. Verlegen Sie die Anschlüsse für die Beleuchtung der Endrohre durch die Gummitüllen im Fußraum unter das Fahrzeug.

- Verlegen Sie die Leitungen am Unterboden ordnungsgemäß, so dass diese vor Hitze und sonstigen Beschädigungen geschützt sind, nach außen zu den Trittbrettern und entlang der seitlichen Trittbretter nach hinten zu den Auspuffendrohren. Befestigen Sie die elektrischen Leitungen mit geeigneten Mitteln (Kabelbindern).





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

- Verbinden Sie die Kabelsätze mit den beleuchteten Endrohren der linken und rechten Auspuffblenden.
- Verbinden Sie die serienmäßigen Anschlüsse der elektrischen Auspuffklappen mit den Stellmotoren der Auspuffklappen.
- Führen Sie eine Probefahrt durch.
- Prüfen Sie die Funktion der Auspuffklappen.
- Prüfen Sie die Beleuchtung der Endrohre. Diese ist aktiv, wenn das Fahrzeug entriegelt/ verriegelt wird.
- Prüfen Sie nach erfolgter Probefahrt erneut die Ausrichtung der BRABUS-Nachschalldämpfer, spannen Sie die Schraubbefestigungen der Auspuffschellen nach.

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