Klappen-Sportauspuff W463 - G500, Modelljahr 2019, Artikelnummer 464-670-80
Valve controlled sports exhaust for W463 - G500, MY 2019, article-no. 464-670-80

BRABUS®

Montageanleitung/ *Installation guide*

Offizielle Technologie-Partner PIRELLI ZF SACHS ARAL YOKOHAMA ADVAN Mitglied im VDNEV



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 den Lieferumfang gemäß der Auflistung auf der folgenden Seite.
Die Funktion der Klappensteuerung entspricht der des Serienfahrzeuges.

The product described in the instructions was developed, produced and checked considering the necessary safety requirements.
In order to ensure a proper and safe function and to rule out danger for persons and objects, this product must be installed appropriately.
Only trained, qualified staff, having the necessary technical experience and tools, should perform the installation.

Therefore you have to read and completely understand these instructions.
Check the content of the supplied parts as detailed next page prior to assembly.
***The valve operation of the exhaust valves corresponds to the function of the standard vehicle**.*

Im Lieferumfang BRABUS Klappen-Sportauspuff enthalten:
Included in delivery of BRABUS valve controlled sports exhaust:

1x	Satz Endschalldämpfer links, rechts/ set of rear silencers left, right	464-670-80

Offizielle Technologie-Partner PIRELLI ZF SACHS ARAL YOKOHAMA ADVAN Mitglied im VDNTÜV

Vorbereitung/ preparation:

- Heben Sie das Fahrzeug auf einer geeigneten Hebebühne, unter Beachtung der gültigen Sicherheitsrichtlinien, an den von Mercedes-Benz vorgeschriebenen Aufnahmepunkten an.
  Lift the vehicle on a suitable platform at the Mercedes-Benz prescribed lifting positions with regard to valid MB safety guidelines.

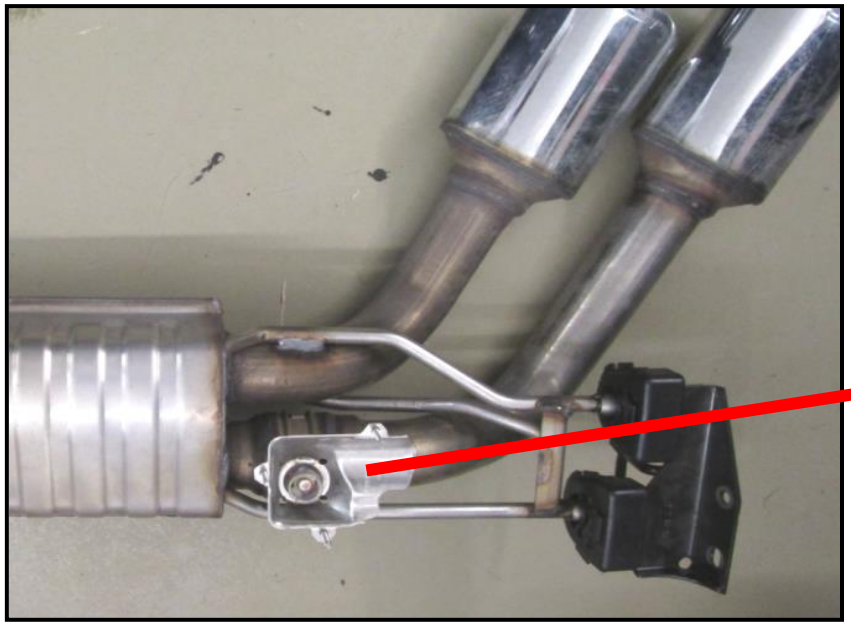
- Demontieren Sie die serienmäßigen Nachschalldämpfer, indem Sie die serienmäßigen Auspuffschellen (Abb.) hinter den Katalysatoren lösen. Trennen Sie vorab die elektrischen Leitungen der Auspuffklappen.
  Disassemble the standard rear silencers by unfastening and removing the standard exhaust clamps behind the catalysts shown. Disconnect the electric actuator connectors prior to disassembly.

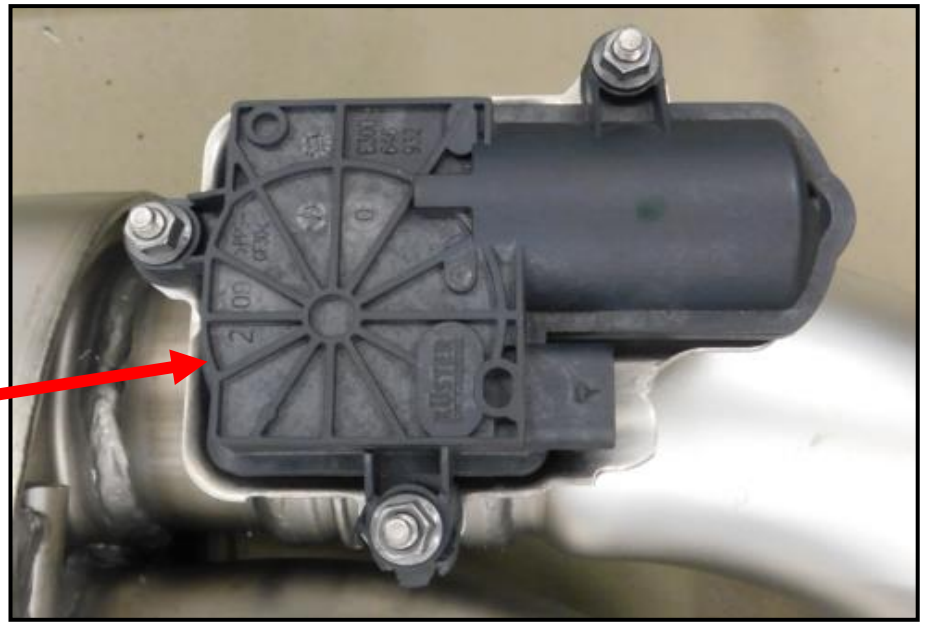


- Führen Sie die Haltestreben der Nachschalldämpfer aus den Auspuff-Haltegummis und demontieren Sie die Nachschalldämpfer.
  Lead the holding rods of the standard rear silencers out of the exhaust rubber supports and remove the rear silencers.

- Prüfen Sie den Zustand der serienmäßigen Auspuffschellen, ersetzen Sie diese, falls notwendig.
  Check the condition of the standard exhaust clamps, replace these, if necessary.

- Demontieren Sie die Aktuatoren der serienmäßigen Nachschalldämpfer und montieren Sie diese an die 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.
  Keine Einstellungen notwendig!
  Remove the exhaust actuators and assemble these to the seatings of the BRABUS rear silencers. The actuators may not be interchanged and are to be assembled to the same positions like on the standard exhaust system. Just bolt the actuators to the seatings, the springs automatically find the correct positions when being activated.
  There is no need to adjust the actuators or their springs!





Offizielle Technologie-Partner PIRELLI ZF SACHS ARAL YOKOHAMA ADVAN Mitglied im VDNTÜV

- 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.
  Attach the rear silencer holding rods to the exhaust rubber support (under usage of lubricant, if necessary).
  Assemble the BRABUS rear silencers same as the Mercedes-Benz standard rear silencers to the connectors of the particulate filters by using the standard clamps. Align the rear silencers, the exhaust tailpipes must be aligned parallel to the left and right running board.









Offizielle Technologie-Partner PIRELLI ZF SACHS ARAL YOKOHAMA ADVAN Mitglied im VDNetV

- Stecken Sie die elektrischen Anschlüsse der Aktuatoren auf die Aktuatoren auf.
  Connect the electrical connectors for the actuators to the actuators.

- Führen Sie eine Probefahrt durch, prüfen Sie die Funktion der Auspuffklappen.
  Perform a test-drive, check the function of the exhaust valves.

- Prüfen Sie nach erfolgter Probefahrt erneut die Ausrichtung der BRABUS-Nachschalldämpfer, spannen Sie die Schraubbefestigungen der Auspuffschellen nach.
  Re-check the alignment of the rear silencers after test-drive, re-tighten the exhaust clamps.

Bei Ausrichtung der Endschalldämpfer beachten/ *Consider when adjusting the rear silencers*:

Die Abstände zwischen den Oberkanten der hinteren Endrohre und den Unterkanten der Trittbretter des Fahrzeuges muss 23mm (+/-2mm Toleranz) aufweisen!

The gap between the upper edges of the rearmost pipes and the running board lower edges must be 23mm (+/-2mm of tolerance)!

