TECHART

MONTAGEANLEITUNG
TECHART Aerohaube

Art-Nr. 092.121.199.009 für 992

Typ: 092.121.199

Version 04 – 03/2022

Inhaltsverzeichnis

I Sicherheitshinweise 3
II Vorbereitung 4
III Bauteilkennzeichnungen 7
1 Innere Bauteilkennzeichnungen 7
2 Äußere Bauteilkennzeichnungen 7
IV Lackierung 8
1 Material des Bauteils 8
2 Bauteilkennzeichnungen 8
3 Klebeband und Montagevorrichtungen 8
V Installation 9
1 Fahrzeug vorbereiten 9
2 Originale Fronthaube demontieren 9
3 Aerohaube montieren 10

I Sicherheitshinweise

Alle notwendigen Arbeiten dürfen nur von fachkundigen Personen mit den entsprechenden Kenntnissen ausgeführt werden.

⚠ WARNUNG

Hebebühne mit zu geringer Traglast kann unter der Last des Fahrzeuges zusammenbrechen und darunter stehende Personen zerquetschen.

Vergleichen Sie das Gewicht des Fahrzeuges mit der Nutzlast Ihrer Hebebühne. Das Gewicht des Fahrzeuges darf die Nutzlast Ihrer Hebebühne nicht überschreiten. Das Gewicht des Fahrzeuges ist in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges nachzulesen.

⚠ WARNUNG

Verletzungsgefahr durch elektrischen Strom.

Bei Arbeiten an der Fahrzeug-Elektrik/-Elektronik ist die Zündung auszuschalten und die Batterie abzuklemmen.

⚠ WARNUNG

Brand- und Explosionsgefahr durch Entzünden von Scheibenreinigungs- und Frostschutzmittel und deren Dämpfe.

Vergiftungsgefahr durch Verschlucken von Scheibenreinigungs- und Frostschutzmittel und Einatmen von deren Dämpfe.

Verletzungsgefahr durch Reizungen bei Kontakt von Scheibenreinigungs- und Frostschutzmitteln mit Augen, Schleimhaut und Haut.

Schutzkleidung und Schutzbrille tragen. Offenes Licht, Feuer und Zündquellen fernhalten. Kontakt mit Augen, Schleimhaut und Haut vermeiden. Beim Umgang mit Scheibenreinigungs- und Frostschutzmitteln nicht essen, trinken oder rauchen. Dämpfe nicht einatmen, für ausreichende Belüftung sorgen. Scheibenreinigungs- und Frostschutzmittel nur in dicht schließenden Originalgebinden aufbewahren.

⚠ VORSICHT

Verletzungsgefahr durch Quetschen, schneiden und reißen an Händen und Armen beim Arbeiten mit scharfkantigen und sperrigen Gegenständen.

Schutzkleidung und Schutzhandschuhe tragen. Enge und unzugängliche Bereiche am Fahrzeug meiden bzw. Gefahrensituation durch Einsatz von Spezialwerkzeugen und geeigneten Hilfsmitteln vermeiden.

⚠ VORSICHT

Verletzungsgefahr an Rücken, Muskel, Gelenken, Sehnen und Bändern durch Heben und Tragen von schweren bzw. sperrigen Gegenständen.

Schwere bzw. sperrige Gegenständen mit mehreren Personen bzw. geeigneten Hilfsmitteln heben oder transportieren.

HINWEIS

Lesen Sie die komplette Montageanleitung vor Montagebeginn sorgfältig durch, beachten Sie die Sicherheitshinweise und die Abfolge der einzelnen Arbeitsschritte.

II Vorbereitung

Benötigte Personen

Zur Installation dieses Produktes werden zwei Personen benötigt.

Hilfe und Unterstützung

Bei technischen Fragen kontaktieren Sie uns umgehend: **support@techart.de**

Teilesatz Aerohaube bitte auf Vollständigkeit prüfen

Menge	Artikelnummer	Bezeichnung
1	**092.121.199.009**	**TECHART Aerohaube**

und

1	**+92.121.199.000**	**V01: lackierfähig**
Bestehend aus:		
1	092.121.199.100-01	Aerohaube, lackierfähig

oder

1	**+92.121.199.001**	**V01: Sichtcarbon glänzend**
Bestehend aus:		
1	092.121.199.100G-01	Aerohaube, glänzend

oder

1	**+92.121.199.002**	**V01: Sichtcarbon matt**
Bestehend aus:		
1	092.121.199.100M-01	Aerohaube, matt

oder

1	**+92.121.199.011**	**V01: Forged Carbon glänzend**
Bestehend aus:		
1	092.121.199.100FCG-01	Aerohaube Forged Carbon, glänzend

oder

1	**+92.121.199.012**	**V01: Forged Carbon matt**
Bestehend aus:		
1	092.121.199.100FCM-01	Aerohaube Forged Carbon, matt

oder

1	**+92.121.199.003**	**V01: Sichtcarbon Rohteil**
Bestehend aus:		
1	092.121.199.100RT-01	Aerohaube, Sichtcarbon Rohteil

Überprüfen Sie anhand der Tabelle ob alle notwendigen Teile vorhanden sind.

Nach Entnahme der Teile aus der Originalverpackung ist auf sachgemäße Handhabung und Lagerung zu achten.

III Bauteilkennzeichnungen

1 Innere Bauteilkennzeichnungen

Die von TECHART angebrachten inneren Bauteilkennzeichnungen sind vor dem Lackieren abzukleben. Diese sind bei einer möglichen Bauteilnachverfolgung, Reklamation oder im Schadensfall gegenüber dem TECHART-Support entscheidend.

1 Innere Bauteilkennzeichnungen können entweder direkt werkzeugfallend im Bauteil eingebracht oder als Etikett eingeklebt sein.

Abb. 01

2 Äußere Bauteilkennzeichnungen

Die von TECHART angebrachten äußeren Bauteilkennzeichnungen sind vor dem Lackieren abzukleben. Sind die äußeren Bauteilkennzeichnungen nicht mehr ersichtlich, kann das Teilegutachten des Bauteils seine Gültigkeit verlieren.

1 Äußere Bauteilkennzeichnungen sind in der Regel an der Bauteilunterseite im nicht sichtbaren Bereich angebracht. Diese können bei einer Verkehrskontrolle oder bei einem technischen Dienst als Nachweis herangezogen werden, da es sich um das eingetragene TECHART Teil handelt.

Abb. 02

IV Lackierung

1 Material des Bauteils

Es ist wichtig, dass die Lackierung auf den zu lackierenden Untergrund abgestimmt ist.

1 Vor der Lackierung kann anhand der innenliegenden Bauteilkennzeichnung das zu lackierende Material abgelesen werden.

2 Bauteilkennzeichnungen

Alle innenliegenden, sowie außenliegenden Bauteilkennzeichnungen sind vor dem Lackieren abzukleben. Diese müssen auch nach der Lackierung in Wunschfarbe noch abzulesen sein.

1 Die letzte Schicht Klarlack kann dann über die gesamte Fläche des Bauteils aufgebracht werden, so lassen sich tiefe Ränder um Bauteilbezeichnungen vermeiden.

3 Klebeband und Montagevorrichtungen

Das von TECHART aufgebrachte Karosserieklebeband dient zur späteren Montage und muss über die gesamte Fläche vor der Lackierung geschützt werden.

1 Auch die Ränder des Karosserieklebebandes müssen frei von Lack sein, um die Elastizität des Bandes nicht zu beeinträchtigen.

2 Ab Werk eingebrachte Bohrungen, die später für Schrauben oder Nieten verwendet werden, müssen ggf. je nach Lackmenge wieder auf Nennmaß aufgebohrt werden.

V Installation

1 Fahrzeug vorbereiten

Vor dem Beginn das Fahrzeug auf einem geraden Untergrund abstellen und ausschalten. Die Fronthaube muss geöffnet sein.

2 Originale Fronthaube demontieren

1 Die Schrauben des Fanghakens demontieren und diesen entfernen.

2 Das originale Haubenwappen demontieren. Hierzu von der Innenseite die zwei Schneidmuttern entfernen.

3 Die zwei Spritzdüsen Richtung Frontscheibe durch ausclipsen entfernen.

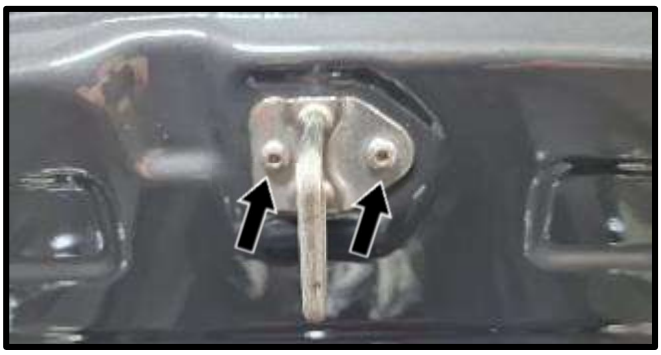

Abb. 03

4 Die Abdeckkappen rechts und links auf den Hauben-Scharnieren abnehmen und zur Seite legen.

5 Die Muttern der Hauben-Scharniere abnehmen, zur Seite legen und die Haube entfernen.

Originale Haube wird nicht mehr benötigt.

3 Aerohaube montieren

1 Die TECHART Aerohaube auf die Scharniere aufsetzen und mit den originalen Muttern befestigen. Muttern noch nicht endfest anziehen.

Abb. 04

2 Den Spritzwasserschlauch durch die Montageöffnung führen, mit den Spritzdüsen verbinden und einrasten.

3 Das TECHART Haubenemblem mit neuen Schneidmuttern (Bestellnummer 091.965.200.009) oder das originale Haubenwappen von der Innenseite montieren.

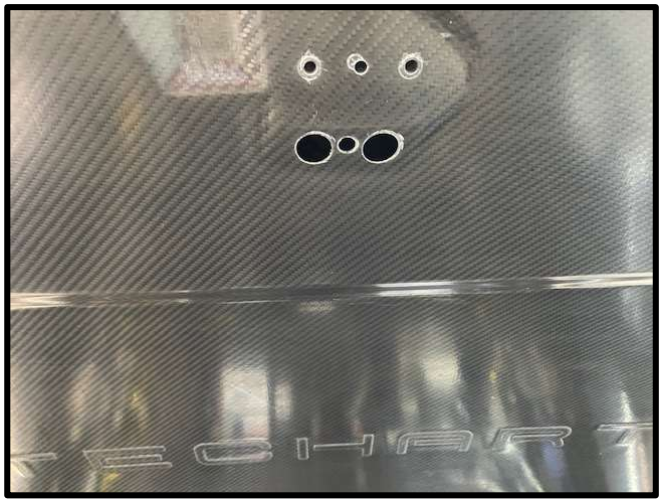

Abb. 05

4 Die original Haubenpuffer in die TECHART Aerohaube eindrehen.

5 Die Aerohaube schließen und den Spalt zum Kotflügel links und rechts überprüfen. Falls dieser nicht exakt ausgerichtet ist, die Muttern der Hauben-Scharniere lösen und die Haube etwas nachjustieren.

6 Diesen Vorgang wiederholen, bis die Aerohaube in gewünschter Position ist.

7 Folgend die Muttern festziehen.

8 Anschließend die Abdeckungen über die Hauben-Scharniere clipsen.

9 Den demontierten Fanghaken an der Aerohaube montieren. Schraubensicherungsmittel verwenden!

TECHART AUTOMOBILDESIGN GMBH

RÖNTGENSTRASSE 47
71229 LEONBERG / GERMANY
TEL +49 7152 / 9339- 0
FAX +49 7152 / 9339-33
info@techart.de
www.techart.de

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Copyright 2022 by **TECHART** Automobildesign GmbH