

MONTAGEANLEITUNG

TECHART Frontspoiler

Art-Nr. 092.121.171.009

für 992 GT3

Version 03 – 04/2023
















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 Klebeband und Montagevorrichtungen.....	8
V	Installation	9
	1 Fahrzeug vorbereiten	9
	2 Originalen Frontspoiler demontieren.....	9
	3 Bei V02: Satz Schleifplatten.....	11
	4 TECHART Frontspoiler montieren	12

I Sicherheitshinweise

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

	<p style="text-align: center;">! WARNUNG</p> <p>Hebebühne mit zu geringer Traglast kann unter der Last des Fahrzeuges zusammenbrechen und darunter stehende Personen zerquetschen.</p> <p>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.</p>	
	<p style="text-align: center;">! WARNUNG</p> <p>Verletzungsgefahr durch elektrischen Strom.</p> <p>Bei Arbeiten an der Fahrzeug-Elektrik/-Elektronik ist die Zündung auszuschalten und die Batterie abzuklemmen.</p>	
   	<p style="text-align: center;">! WARNUNG</p> <p>Brand- und Explosionsgefahr durch Entzünden von Scheibenreinigungs- und Frostschutzmittel und deren Dämpfe.</p> <p>Vergiftungsgefahr durch Verschlucken von Scheibenreinigungs- und Frostschutzmittel und Einatmen von deren Dämpfe.</p> <p>Verletzungsgefahr durch Reizungen bei Kontakt von Scheibenreinigungs- und Frostschutzmitteln mit Augen, Schleimhaut und Haut.</p> <p>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.</p>	     

 	<p style="text-align: center;">VORSICHT</p> <p>Verletzungsgefahr durch Quetschen, schneiden und reißen an Händen und Armen beim Arbeiten mit scharfkantigen und sperrigen Gegenständen.</p> <p>Schutzkleidung und Schutzhandschuhe tragen. Enge und unzugängliche Bereiche am Fahrzeug meiden bzw. Gefahrensituation durch Einsatz von Spezialwerkzeugen und geeigneten Hilfsmitteln vermeiden.</p>	 
	<p style="text-align: center;">VORSICHT</p> <p>Verletzungsgefahr an Rücken, Muskel, Gelenken, Sehnen und Bändern durch Heben und Tragen von schweren bzw. sperrigen Gegenständen.</p> <p>Schwere bzw. sperrige Gegenständen mit mehreren Personen bzw. geeigneten Hilfsmitteln heben oder transportieren.</p>	
	<p style="text-align: center;">HINWEIS</p> <p>Lesen Sie die komplette Montageanleitung vor Montagebeginn sorgfältig durch, beachten Sie die Sicherheitshinweise und die Abfolge der einzelnen Arbeitsschritte.</p>	

II Vorbereitung

Benötigte Personen



Zur Installation dieses Produktes werden zwei Personen benötigt.

Montagezeit



Zur Montage dieses Produktes werden min. 3,75 Stunde benötigt.

Hilfe und Unterstützung

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

Teilesatz Frontspoiler bitte auf Vollständigkeit prüfen

Menge	Artikelnummer	Bezeichnung
1	092.121.171.009	Frontspoiler
Bestehend aus:		
1	092.121.171.990	Beipack Frontspoiler
Bestehend aus:		
14	000100400064840	Zierleistenklammer Edelstahl A2
10	001900M5X12SW	Schraube Innensechskant, M 5x12, Flansch, sw Zi-Ni
1	00091089010031	Klebt + Dichtet schwarz, Tube 70ml

und

1	+92.121.171.100FCG	V01: Forged Carbon glänzend
Bestehend aus:		
1	092.121.171.100FCG	Frontspoiler, Forged Carbon glänzend
1	092.121.171.110FCG	Frontspoilerblende R, Forged Carbon glänzend
1	092.121.171.111FCG	Frontspoilerblende L, Forged Carbon glänzend

oder

1	+92.121.171.100FCM	V01: Forged Carbon matt
Bestehend aus:		
1	092.121.171.100FCM	Frontspoiler, Forged Carbon matt
1	092.121.171.110FCM	Frontspoilerblende R, Forged Carbon matt
1	092.121.171.111FCM	Frontspoilerblende L, Forged Carbon matt

oder

1	+92.121.171.100G	V01: Sichtcarbon glänzend
Bestehend aus:		
1	092.121.171.100G	Frontspoiler, Sichtcarbon glänzend
1	092.121.171.110G	Frontspoilerblende R, Sichtcarbon glänzend
1	092.121.171.111G	Frontspoilerblende L, Sichtcarbon glänzend

oder

1	+92.121.171.100M	V01: Sichtcarbon matt
Bestehend aus:		
1	092.121.171.100M	Frontspoiler, Sichtcarbon matt
1	092.121.171.110M	Frontspoilerblende R, Sichtcarbon matt
1	092.121.171.111M	Frontspoilerblende L, Sichtcarbon matt

oder

1	+92.121.171.120	V02: Satz Schleifplatten
Bestehend aus:		
2	092.100.171.120	Schleifplatte außen
2	092.100.171.130	Schleifplatte Mitte

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

i Die von TECHART angebrachten inneren Bauteilkennzeichnungen sind vor dem Lackieren abzukleben.

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



Abb. 01

2 Äußere Bauteilkennzeichnungen

i Die von TECHART angebrachten äußeren Bauteilkennzeichnungen sind vor dem Lackieren abzukleben.

- 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

i **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 Klebeband und Montagevorrichtungen

i **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**

i Das Fahrzeug auf der Hebebühne anheben. Die Vorderräder müssen demontiert sein, sodass die vorderen Radkästen zugänglich sind. Die Fronthaube öffnen.

2 Originalen Frontspoiler demontieren

- 1 Radhausschalen links und rechts demontieren. Hierzu die Schrauben im Radhaus entfernen und die Schalen entnehmen.
- 2 Die Schrauben des Unterbodens vorne am Übergang zur Frontschürze demontieren.
- 3 Die seitlichen Blinkleuchten bzw. Markierungsleuchten nach hinten schieben vorne herausziehen. Durch trennen der Kabelstränge die Bauteile entnehmen.
- 4 Die Kunststoffabdeckung zur Frontschürze am Schlossträger entfernen.
- 5 Die Schraube links und rechts im Radhaus zum Halter der Blinkleuchte demontieren.



Abb. 03

- 6 Die oberen Schrauben an den Laschen der Schürze im Bereich Fronthaube entfernen.
- 7 Alle elektrischen Steckverbindungen rechts und links im Radhaus zur Schürze trennen (drei Stück).
- 8 Links und rechts am Übergang der Schürze zum Kotflügel die Klammern herausziehen.
- 9 Die Frontschürze entnehmen und diese auf einen sauberen weichen Untergrund zur weiteren Verarbeitung legen.
- 10 Rechts und links auf der Innenseite der Schürze, die Schrauben zur Frontspoilerblende entfernen.
- 11 Die Frontlippe durch ausclipsen der Verbindungen umlaufend lösen.
- 12 Die Blenden ebenfalls ausclipsen und entfernen.



Abb. 04

- i Wird im Teileumfang auch die TECHART Blende Lufteinlass Front verbaut, ist die weitere Demontage und Montage nach der Montageanleitung 092.121.170.099 fortzusetzen.**
- i Die Frontschürze zur weiteren Montage umgekehrt auf eine Ablage legen. Um Beschädigungen im Bereich des Einschubes der Frontspoilerlippe zu vermeiden, ist die Frontschürze ggf. mit Klebeband abzukleben.**

3 Bei V02: Satz Schleifplatten

- 1 Die Schleifplatten einsetzen und mit den demontierten Schrauben befestigen.
Schraubensicherungsmittel verwenden.

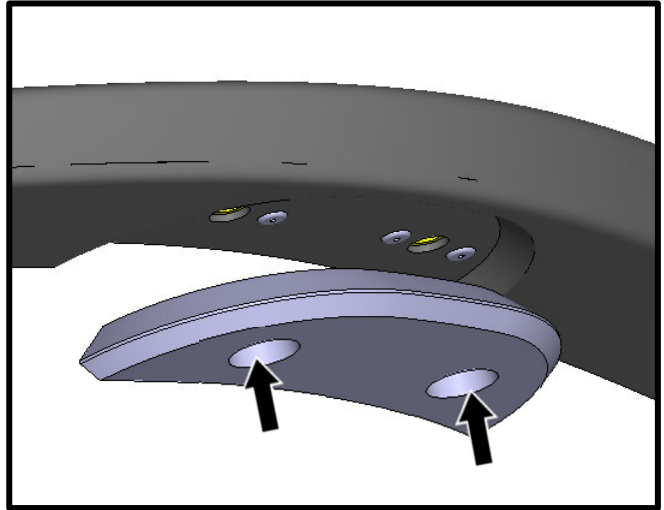


Abb. 05

- 2 Wenn V02 nicht ausgewählt: Die 8 Schrauben an der Unterseite des Frontspoilers in den Vertiefungen montieren.

4 TECHART Frontspoiler montieren

i Wird bei der Montage festgestellt, dass eine Karosserieklammer keinen festen Sitz hat, ist diese mit einem Klebepunkt oben und unten auf der Lasche zu fixieren.

- 1 Die TECHART Frontspoilerblenden links und rechts mit einer Kleberaube wie im Bild skizziert versehen, einsetzen und mit Klebeband fixieren.

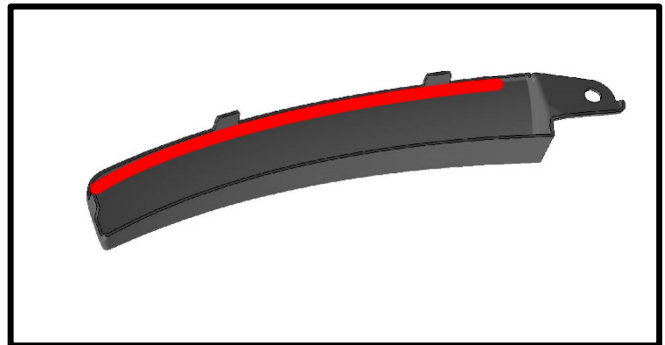


Abb. 06

- 2 Den TECHART Frontspoiler auf die Schürze schieben. Darauf achten, dass die Laschen in der Nut angesetzt werden, dann den Frontspoiler erst mittig ganz einschieben und nach außen gegen die Frontschürze ziehen.
- 3 Sind alle Laschen des Frontspoilers eingeschoben, die im Beipack enthaltenen Klammern über die Laschen der Frontspoilerlippe und den Blenden bis zum Anschlag schieben. (Insgesamt 10 Stück) Hier ist auf einen sicheren Sitz der Klammern zu achten.

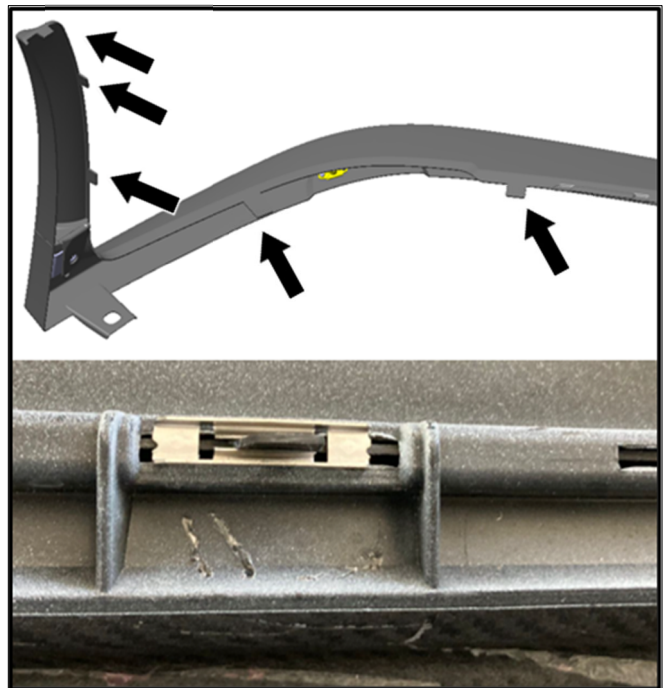


Abb. 07

- 4 Die Frontspoilerblenden seitlich mit den mitgelieferten M5 Schrauben montieren.

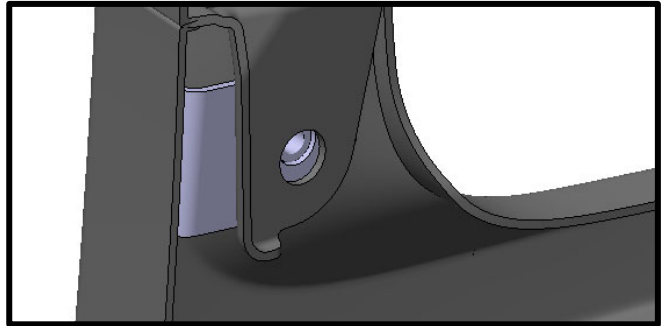


Abb. 08

- 5 Die Frontschürze in umgekehrter Reihenfolge zur Demontage wieder Komplettieren und am Fahrzeug montieren. Hierbei folgende Schritte beachten.
- 6 Die Frontschürze auf das Fahrzeug aufschieben und die oberen Schrauben montieren, sowie die Klammern montieren.
- 7 Links und rechts die Schrauben zum Blinker montieren. Die Leuchte wieder mit dem Fahrzeug verbinden und in den Halter einsetzen.
- 8 Alle Kabelstränge der Frontschürze wieder mit dem Fahrzeug verbinden. Rechts zwei und links ein Kabelstrang. Darauf achten, dass alle Steckverbindungen merklich einrasten.
- 9 Die Radhausschalen einsetzen und montieren.
- 10 Den Unterboden mit der Frontschürze montieren. Hierbei auch die Radhausschalen unten montieren.
- 11 Die Kunststoffabdeckung zur Frontschürze am Schlossträger montieren.
- 12 Die Vorderräder am Fahrzeug nach Herstellerangaben montieren.
- 13 Den Fehlerspeicher über den PIWIS-Tester löschen und ggf. einen Abschluss FAP erstellen.

TECHART

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 2023 by **TECHART** Automobildesign GmbH