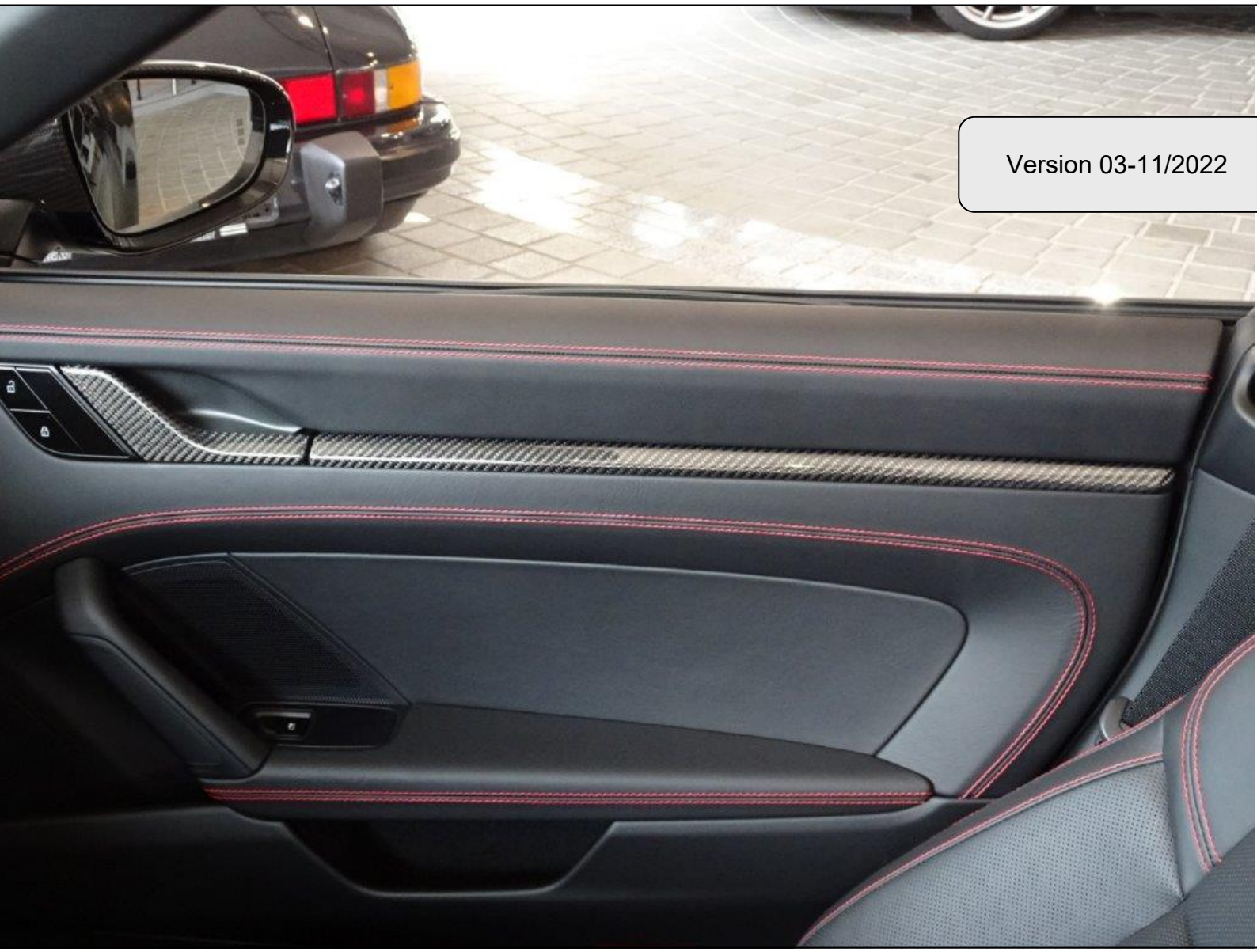
TECHART

MONTAGEANLEITUNG
TECHART Carbon-Line Kit II & II+

Art-Nr. 092.421.060.009G CARBON-Line Kit II "Türzierleisten", glänzend
Art-Nr. 092.421.060.009M CARBON-Line Kit II "Türzierleisten", matt
Art-Nr. 092.421.060.CCC CARBON-Line Kit II "Türzierleisten", Wunschfarbe
Art-Nr. 092.421.060.009POM CARBON-Line Kit II "Türzierleisten", matt PO-CFK

Art-Nr. 092.421.061.009G CARBON-Line Kit II+ "Türzierleisten & Türöffner", glänzend
Art-Nr. 092.421.061.009M CARBON-Line Kit II+ "Türzierleisten & Türöffner", matt
Art-Nr. 092.421.061.CCC CARBON-Line Kit II+ "Türzierleisten & Türöffner", Wunschfarbe
Art-Nr. 092.421.061.009POM CARBON-Line Kit II+ "Türzierleisten & Türöffner", matt PO-CFK



Version 03-11/2022

Inhaltsverzeichnis

I Sicherheitshinweise 3

II Vorbereitung 5

III Installation 6

1 Fahrzeug vorbereiten 6

1.1 Originale Türverkleidung entfernen 6

1.2 Originale Türzierleisten ausbauen 8

1.3 Originale Türöffner ausbauen 9

2 TECHART Carbon Kit II oder II+ einbauen 11

3 Endkontrolle 11

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 Dämpfen.

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, Muskeln, Gelenken, Sehnen und Bändern durch Heben und Tragen von schweren bzw. sperrigen Gegenständen.

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

HINWEIS

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

HINWEIS

Alle Karosserieteile sind gemäß beiliegender Lackieranleitung vorzubereiten und zu lackieren.

II Vorbereitung

Benötigte Personen

Zur Installation dieses Produktes werden mindestens zwei Personen benötigt.

Hilfe und Unterstützung

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

Menge	Teile-Nummer	Teile-Benennung
1	**092.421.060.____**	**TECHART CARBON-Line Kit II "Türzierleisten"**
Bestehend aus:		
1	092.421.060.100_	Türzierleiste re für CARBON-Line Kit II
1	092.421.060.101_	Türzierleiste li für CARBON-Line Kit II
1	**092.421.060.990**	**Beipack Türzierleisten**
Bestehend aus:		
15	000.100.999.999	Schraube mit Bund für Kunststoff PT 50 x 16 spitz
4	001900M05125	Scheibe, M5x10x1,0 verzinkt

1	**092.421.061.____**	**TECHART CARBON-Line Kit II+ "Türzierleisten & Öffner"**
Bestehend aus:		
1	092.421.060.100_	Türzierleiste re für CARBON-Line Kit II
1	092.421.060.101_	Türzierleiste li für CARBON-Line Kit II
1	092.421.061.100_	Türöffner re für CARBON-Line Kit II +
1	092.421.061.101_	Türöffner li für CARBON-Line Kit II +
1	**092.421.060.990**	**Beipack Türzierleisten**
Bestehend aus:		
15	000.100.999.999	Schraube mit Bund für Kunststoff PT 50 x 16 spitz
4	001900M05125	Scheibe, M 5X10X1,0 verzinkt

Bitte 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 Installation

1 Fahrzeug vorbereiten

Überprüfen Sie vor Arbeitsbeginn den fehlerfreien Betriebszustand des Fahrzeuges. Lesen Sie hierzu mit dem Systemtester PIWIS alle Fehlerspeicher der einzelnen Komponenten des Fahrzeuges aus und beheben Sie zuerst angezeigte Fehler.

1.1 Originale Türverkleidung entfernen

1 Abdeckung hinten an der Türverkleidung ausclipsen.

2 Schraube (a) herausdrehen.

3 Elektrische Steckverbindungen entriegeln und abziehen.

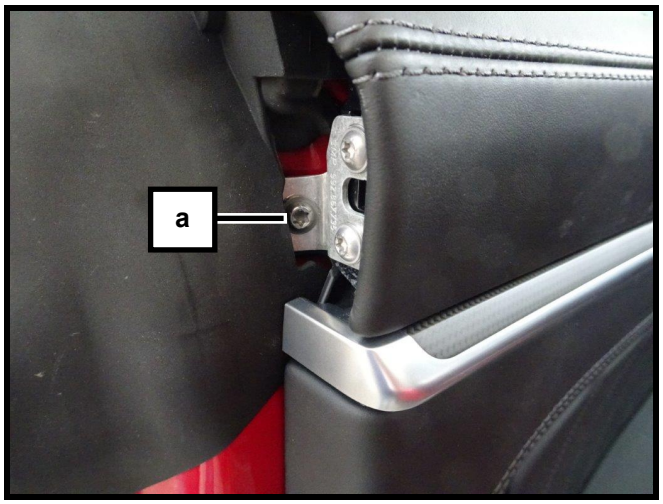


Abb. 01

4 Türöffner ganz öffnen, Gummiabdeckung nach hinten klappen.

5 Schraube (b) herausdrehen.

6 Türverkleidung nach oben aus der Halterung ausfahren und nach hinten klappen.

7 Elektrische Steckverbindungen entriegeln und abziehen.

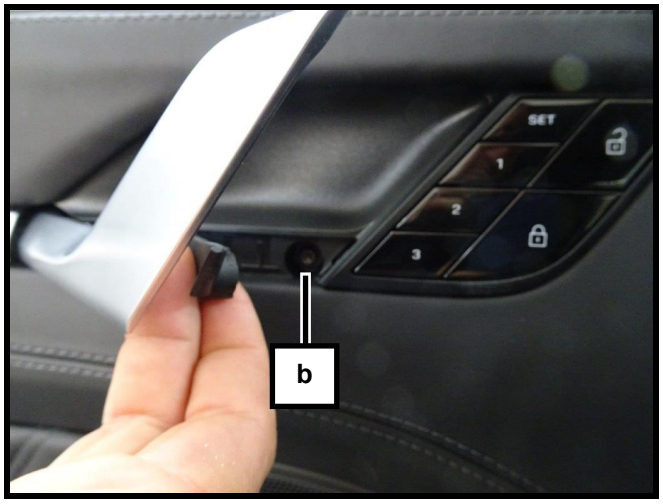


Abb. 02

8 Bowdenzug (c) ausclipsen und in den angezeigten Richtungen (d) aushängen.

9 Türverkleidung abnehmen.

10 Elektrisches Kabel vom Außenspiegel trennen und mit einem Kabel oder Schnur befestigen.

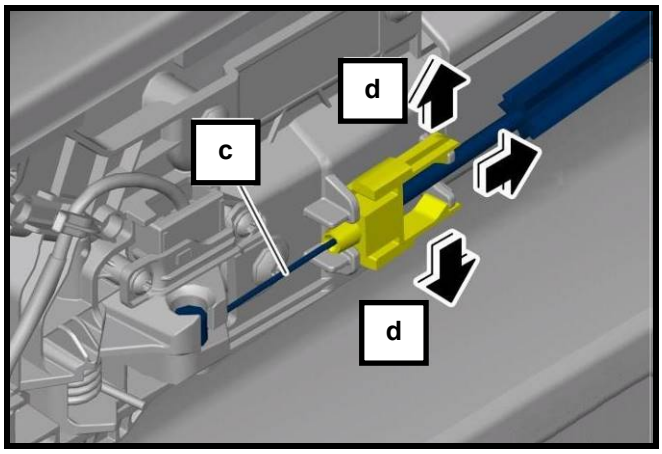


Abb. 03

1.2 Originale Türzierleisten ausbauen

1 Verschweißung der Türzierleisten lösen, entweder mit einem Stecheisen oder vorsichtig aufbohren.

2 Türzierleiste aus der Verkleidung ausfädeln.

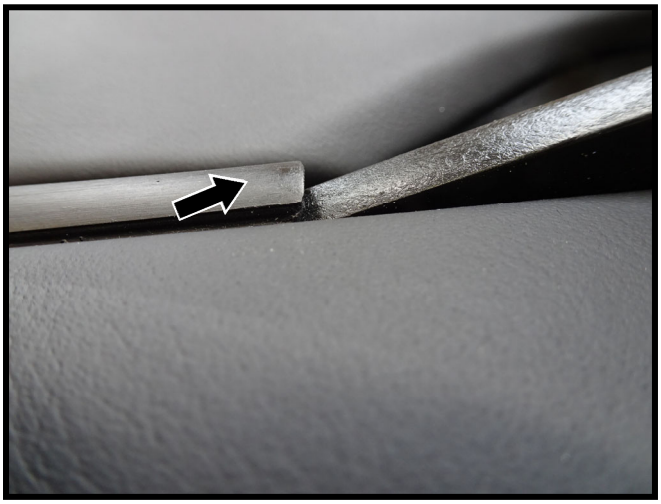


Abb. 04

Abb. 05

1.3 Originale Türöffner ausbauen

1 Kompletter Türöffner aus der Türverkleidung schrauben.

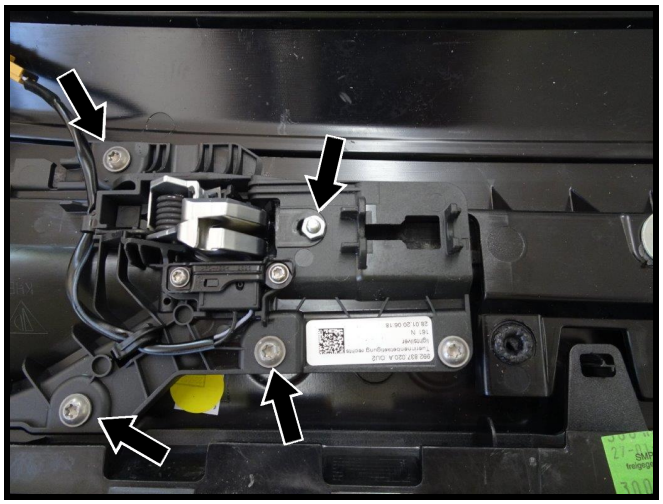


Abb. 06

2 In Verlängerung vom Haltebolzen außen ein Loch d= 3,2mm bohren. Bei kleinerem Durchschlag und Bohrer kann das Loch auch kleiner gewählt werden.

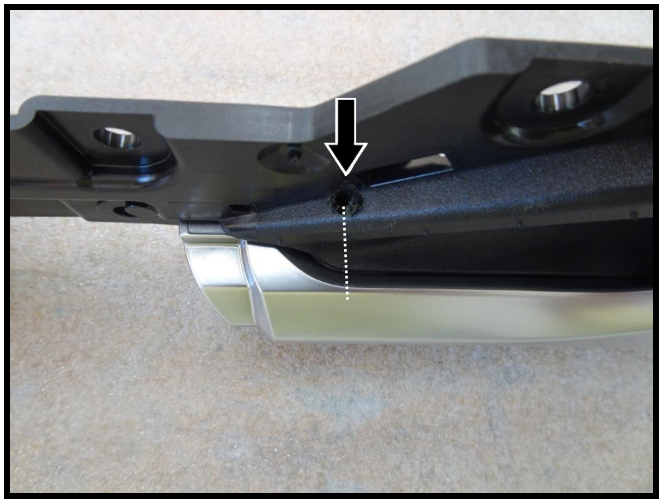


Abb. 07

3 Den Haltebolzen mit einem passenden Durchschlag D = 3mm nach unten herausklopfen.

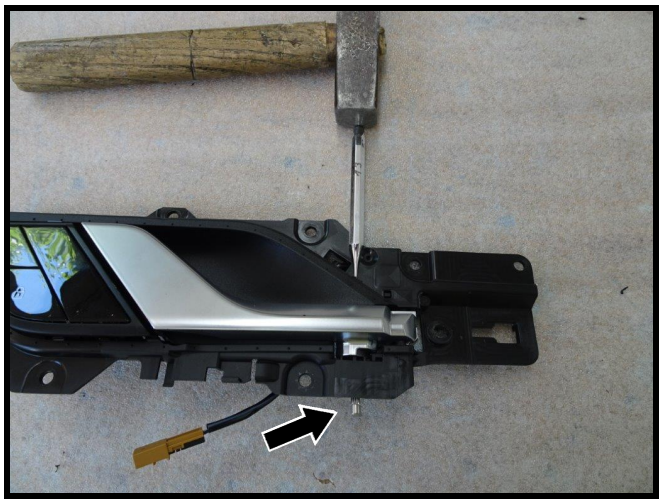


Abb. 08

4 Den Haltebolzen mit einer Zange ganz hausziehen, Achtung auf die Vorspannung der Feder.

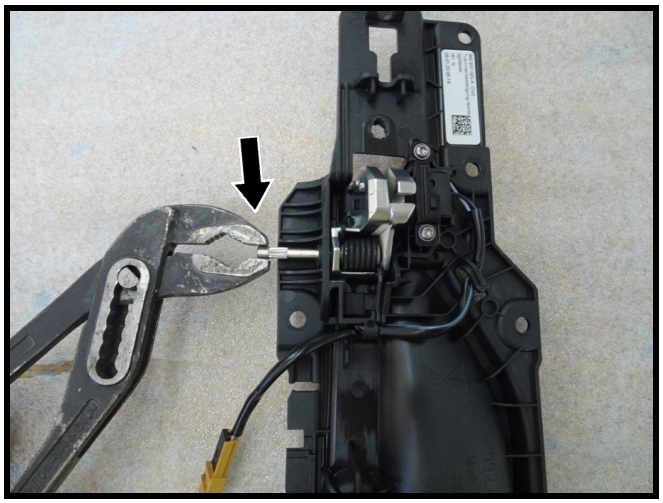


Abb. 09

5 Kontaktschalter abschrauben.

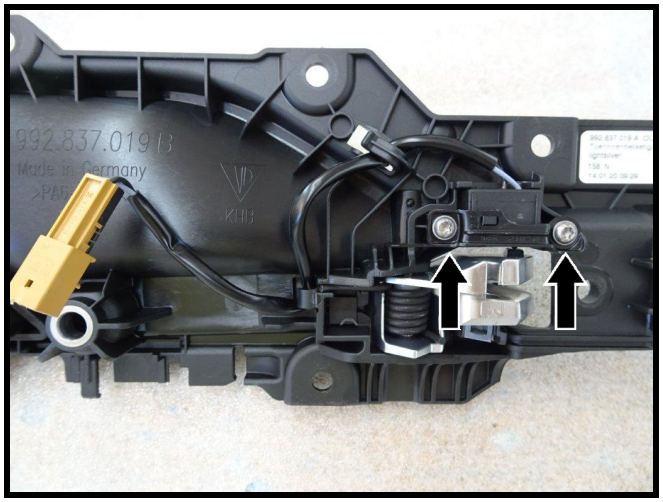


Abb. 10

6 Türöffner nach Innen herausdrehen.

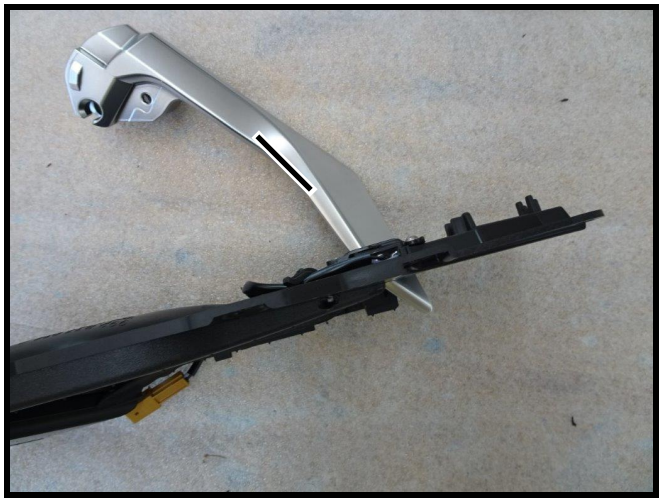


Abb. 11

2 TECHART Carbon Kit II oder II+ einbauen

1 Einbau mit TECHART Türöffner in umgekehrter Reihenfolge.

2 TECHART Carbon Türöffner eindrehen.

3 Die Feder nach unten drücken und den Haltebolzen bis Anschlag einstecken. ACHTUNG: Nicht mit dem Hammer einklopfen.

4 Kontaktschalter einbauen und festschrauben.

5 Kompletter Türöffner wieder in die Türverkleidung einbauen und festschrauben.

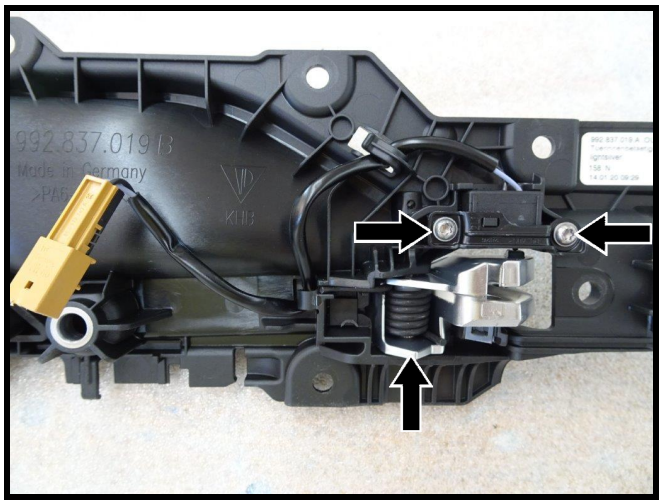


Abb. 12

Die Verschraubung der Türzierleiste bei der Montage nur leicht anziehen.

6 Die TECHART Carbon Türzierleiste in die Türverkleidung einfädeln, ggf. mit den mitgelieferten Scheiben unterlegen und mit den Schrauben von der Rückseite festziehen.

7 Vor dem Einbau der Türtafel den Türöffner auf seine reibungslose Funktion überprüfen. Dieser darf beim Öffnen nicht an der Türzierleiste reiben. Montage und Produktionsseitige Toleranzen können mit einer Scheibe ausgeglichen werden, so kann die Leiste etwas aus der Türtafel herausgehoben werden.

8 Die Türverkleidung einbauen und festschrauben.

3 Endkontrolle

1 Allgemeine Funktionsprüfung am Fahrzeug durchführen.

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 2022 by **TECHART** Automobildesign GmbH