

MONTAGEANLEITUNG TECHART 3-Speichen Sportlenkrad

Art-Nr. 092.430.376.CCC
Art-Nr. 09J.430.376.CCC
Art-Nr. 071.430.377.CCC
Art-Nr. B95.430.377.CCC

Leder Wunschfarbe / Carbon für 992
Leder Wunschfarbe / Carbon für 9J1 Taycan
Leder Wunschfarbe / Carbon für 971 Panamera ab MJ21
Leder Wunschfarbe / Carbon für B95 Macan ab MJ21

Version 03 - 11/2022












Inhaltsverzeichnis

I	Sicherheitshinweise	3
II	Vorbereitung.....	4
1	Fahrzeug vorbereiten.....	5
2	Lenkrad aus dem Fahrzeug ausbauen	5
III	Installation	6
1	Lenkrad zerlegen	6
2	Lenkrad montieren	7
3	Anzugsdrehmomente	8

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 U-Scheibenreinigungs- und Frostschutzmittel und deren Dämpfe.</p> <p>Vergiftungsgefahr durch Verschlucken von U-Scheibenreinigungs- und Frostschutzmittel und Einatmen von deren Dämpfen.</p> <p>Verletzungsgefahr durch Reizungen bei Kontakt von U-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 U-Scheibenreinigungs- und Frostschutzmitteln nicht essen, trinken oder rauchen. Dämpfe nicht einatmen, für ausreichende Belüftung sorgen. U-Scheibenreinigungs- und Frostschutzmittel nur in dicht schließenden Originalgebinden aufbewahren.</p>	  
	  	

 	VORSICHT	 
	<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>	
	VORSICHT	
	HINWEIS	<p>Lesen Sie die komplette Montageanleitung vor Montagebeginn sorgfältig durch und beachten Sie die Sicherheitshinweise und die Abfolge der einzelnen Arbeitsschritte.</p>
	HINWEIS	<p>Alle Karosserieteile sind gemäß beiliegender Lackieranleitung vorzubereiten und zu lackieren.</p>

II Vorbereitung

Benötigte Personen




Zur Installation dieses Produktes wird eine Person benötigt.

Hilfe und Unterstützung

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

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.

2 Lenkrad aus dem Fahrzeug ausbauen

-  Arbeiten am Airbag dürfen nur von geschultem Personal durchgeführt werden. Die Sicherheitsvorschriften im Umgang mit Airbag sind zu befolgen.

Nach Vorgaben Werkstatthandbuch Porsche vorgehen.

-  Die Lenkradabdeckung NICHT nach Reparaturleitfaden Porsche ausbauen!!! Lenkradabdeckung ohne Gewalteinwirkung (Hammerschlag) zerstörungsfrei ausbauen.
Unbedingt nach TECHART Montageanleitung vorgehen.

III Installation

1 Lenkrad zerlegen

- 1 Airbag entriegeln, dazu mit dem Schraubenzieher gegen die Feder links und rechts an der Lenksäule drücken.
- 2 Währenddessen den Airbag mit der freien Hand gut von vorne festhalten, damit dieser beim Entriegeln nicht herauspringt.

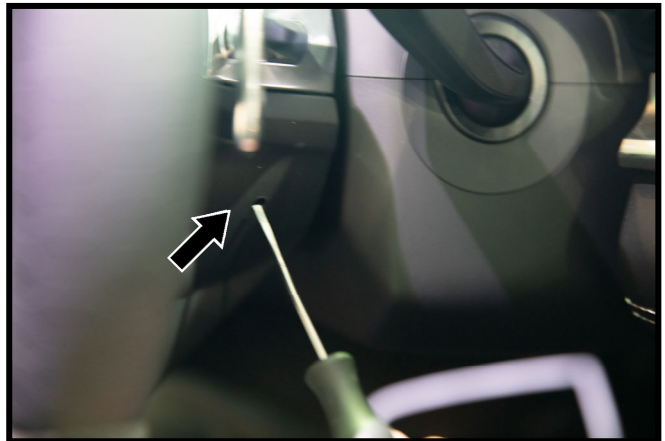


Abb. 01

- 3 Beide Sicherungen der Airbag-Stecker mit dem Schraubenzieher vorsichtig lösen.



Abb. 02

- 4 Die in der Mitte des Lenkrads befindlichen Schraube demontieren und aufbewahren.



Abb. 03

- 5 Den roten Stecker der Lenkradheizung, falls vorhanden, durch lösen der Sicherung demontieren.

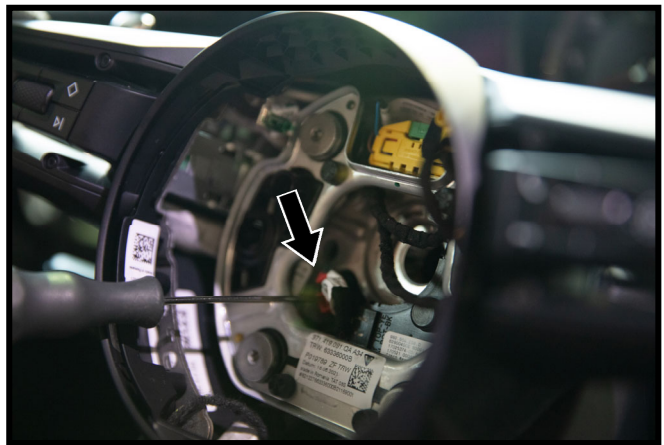


Abb. 04

- 6 Die Sicherung (grün) entriegeln und den gelben Hauptstecker abziehen.
- 7 Nun kann das Lenkrad entnommen werden.



Abb. 05

2 Lenkrad montieren

- 1 Der Einbau des TECHART Sportlenkrades erfolgt in umgekehrter Reihenfolge der Demontage.



Bei der Montage ist darauf zu achten, dass alle Steckverbindungen sicher einrasten. Anzugsdrehmomente beachten!

3 Anzugsdrehmomente

Anwendungsstelle	Beschreibung	Anzugsdrehmoment	Grundwert
992	Innenvielzahnschraube M18 x 1,5 x 26, nach jeder Demontage ersetzen! (Gewinde microverkapselt)	Voranzug	30 Nm
		Endanzug	+90°
971 Panamera	Innenvielzahnschraube M18 x 1,5 x 26, nach jeder Demontage ersetzen! (Gewinde microverkapselt)	Voranzug	30 Nm
		Endanzug	+90°
9J1 Taycan	Innenvielzahnschraube M18 x 1,5 x 26, nach jeder Demontage ersetzen! (Gewinde microverkapselt)	Voranzug	30 Nm
		Endanzug	+90°
95B Macan	Innenvielzahnschraube M18 x 1,5 x 26, nach jeder Demontage ersetzen! (Gewinde microverkapselt)	Voranzug	30 Nm
		Endanzug	+90°

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