Teilegutachten

TGA Art 6.1

Nr. 22-TARR-0924_FL/HOT

über die Vorschriftsmäßigkeit eines Fahrzeuges bei bestimmungsgemäßem Ein- oder Anbau von Teilen gemäß § 19 Abs. 3 Nr. 4 StVZO

für den Änderungsumfang	: Spurverbreiterung durch Distanzscheiben
Typ (System)	: 10XXX; 12XXX; 13XXX
Ausführung(en)	: System 5; System 2; System 4
des Herstellers	: **SCC Fahrzeugtechnik GmbH** Gewerbestraße 11 D–91166 Georgensgmünd DEUTSCHLAND
Verwendungsbereich	: Audi Q4 35/40/50 e-tron, Q4 35/40/50 Sportback e-tron

0. Hinweise für den Fahrzeughalter

Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme

Durch die vorgenommene Änderung erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges, wenn nicht unverzüglich die gemäß StVZO § 19 Abs. 3 vorgeschriebene Änderungsabnahme durchgeführt und bestätigt wird oder festgelegte Auflagen nicht eingehalten werden!

Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüfingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

Einhaltung von Auflagen und Hinweisen

Die unter III. und IV. aufgeführten Auflagen und Hinweise sind dabei zu beachten.

Mitführen von Dokumenten

Nach der durchgeführten Änderungsabnahme ist deren Nachweis mit den Fahrzeugpapieren mitzuführen und zuständigen Personen auf Verlangen vorzuzeigen; dies entfällt nach erfolgter Berichtigung der Fahrzeugpapiere.

Berichtigung der Fahrzeugpapiere

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere durch die zuständige Zulassungsbehörde ist durch den Fahrzeughalter entsprechend der Festlegung in der Änderungsabnahme zu beantragen. Weitere Festlegungen sind der Änderungsabnahme zu entnehmen.

Eine auszugsweise Vervielfältigung oder Wiedergabe dieses Schriftstückes bedarf der schriftlichen Zustimmung der TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GmbH
The reproduction and/or duplication of this document in extracts requires written approval by TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH

I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller	AUDI
Handelsbezeichnung	Q4 35/40/50 e-tron, Q4 35/40/50 Sportback e-tron
Fahrzeugtyp	FZ
ABE-Nr./EG-BE-Nr.	e1*2018/858*00006*..
Ausführungen	siehe Pkt. VI (Anlagen)

II. Beschreibung der Distanzscheiben

Art : Leichtmetallscheibe zur Spurverbreiterung in 2 verschiedenen Systemen, jeweils in diversen Scheibendicken, Verwendung an Achse 1 und 2 bzw. nur an Achse 2

Typ (System) : 10XXX (System 5)
12XXX (System 2);
13XXX (System 4);

Ausführungen
System 2: Distanzringe gesteckt; Radbefestigung mit längeren Radschrauben bzw. Stehbolzen; mit wiederholter Zentrierung.

System 4: Distanzringe mit Stahl-Gewindebuchse oder Drahtgewindeeinsatz (z.B. Heli Coil) zur Radbefestigung mit und Ohne Zentrierung; Befestigung Distanzscheibe an der Radnabe durch mitgelieferte Radschrauben bzw. -muttern; Radbefestigung an der Distanzscheibe mittels Serienradschrauben.

System 5: Distanzringe gesteckt; Radbefestigung mit längeren Radschrauben bzw. Stehbolzen; ohne wiederholter Zentrierung.

Kennzeichnung : Hersteller, Typ und Ausführung

Art der Kennzeichnung : Prägung

Ort der Kennzeichnung : Auf der Ring-Mantelfläche

Abmessungen : Siehe nachfolgende Tabelle A

Zulässige Radlast [kg] : Max. geprüfte Radlast der Distanzscheibe siehe nachfolgende Tabelle A
Max. zulässige fahrzeugspezifische Radlast siehe Anhang

Gewicht : Ca. 0,15 bis 1,4 kg, je nach Ausführung und Dicke

Werkstoff : AlCuMgPb, wahlweise AlMg1SiCu, wahlweise AlZnMgCu1,5

Korrosionsschutz : Ohne, wahlweise eloxiert

Eine auszugsweise Vervielfältigung oder Wiedergabe dieses Schriftstückes bedarf der schriftlichen Zustimmung der TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GmbH
The reproduction and/or duplication of this document in extracts requires written approval by TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH

Tabelle A						
Typ	Dicke [mm]	System	Lochzahl/ Lochreis [mm]	Mittenloch [mm]	Außen-DM [mm]	Maximal Zulässige Radlast [kg]
10225	3	5	112/5	57,1	146	1250
10321	4	5	112/5	57,1	146	1250
10205	5	5	112/5	57,1	146	1250
10070	6	5	112/5	57,1	146	1250
10274	7	5	112/5	57,1	146	1250
10025	8	5	112/5	57,1	146	1250
10429	9	5	112/5	57,1	146	1250
10224	10	5	112/5	57,1	146	1250
12503	5	2	112/5	57,1	146	1250
12375	6	2	112/5	57,1	146	1250
12587	7	2	112/5	57,1	146	1250
12378	8	2	112/5	57,1	146	1250
12118	10	2	112/5	57,1	146	1250
12561	11	2	112/5	57,1	146	1250
12079	12	2	112/5	57,1	146	1250
12080	13	2	112/5	57,1	146	1250
12570	14	2	112/5	57,1	146	1250
12119	15	2	112/5	57,1	146	1250
12553	16	2	112/5	57,1	146	1250
12466	17	2	112/5	57,1	146	1250
12448	18	2	112/5	57,1	146	1250
12120	20	2	112/5	57,1	146	1250
13234	20	4	112/5	57,1	146	1250

Hinweis:
Die oben angeführte Liste gibt alle Distanzscheiben wieder, welche hinsichtlich der Festigkeit geprüft wurden. Im Verwendungsbereich (geprüfte Rad- Reifenkombinationen mit Serienrädern im Anhang) kommen nicht alle gelisteten Typen zur Anwendung.

Befestigungselemente : Radbefestigungsschrauben für System 2 bzw. 5, müssen – abhängig der verwendeten Distanzscheibendicke den Spezifikationen der nachfolgenden Tabelle B entsprechen.

Die Befestigungsschrauben der Distanzscheiben an der Radnabe (System 4; (bzw. 13XXX) dürfen ausschließlich die vom Hersteller mitgelieferten Schrauben verwendet werden
(Achtung: Schraubenkopfhöhe bzw. Montagerichtung beachten), Die Montageanleitung ist unbedingt zu beachten!

Tabelle B					
Dicke Distanzring [mm]	3-6	7-10	11-13	14-16	17-20
Radschraube M14x1,5 Kugelbund Radius 13, Schaftlänge [mm] (Art-Nr. V1415KU__3); Festigkeitsklasse 10.9)	32	37	40	43	47

Hinweis: Schraubenlängen für nicht angeführte Distanzscheibendicken müssen entsprechend extrapoliert werden. Radschrauben müssen hinsichtlich der Festigkeitsklasse grundsätzlich 10.9 entsprechen.

Eine auszugsweise Vervielfältigung oder Wiedergabe dieses Schriftstückes bedarf der schriftlichen Zustimmung der TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GmbH
The reproduction and/or duplication of this document in extracts requires written approval by TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH

Anzugsmoment	:	Die vom Fahrzeughersteller vorgeschriebenen Drehmomente sind bei der Montage der Distanzscheiben bzw. Räder einzuhalten. Siehe auch Montaganleitung. Die Verwendung von Schlagschraubern ist nicht zulässig!

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

Rad/Reifenkombinationen

- Grundsätzlich sind alle im Anhang angeführten Serienrad-/ Reifenkombinationen verwendbar.
- Es bestehen keine technische Bedenken gegen die Verwendung der im Gutachten angeführten Distanzscheiben mit anderen, nicht in der Anlage genannten, Rad- / Reifenkombinationen innerhalb der genannten Grenzen (Gesamteinpresstiefe, Radgröße) bei Berücksichtigung folgender Randbedingungen:
  Für die Rad- Reifenkombination liegt ein geeignetes Gutachten vor. Entsprechende zusätzliche Auflagen und Hinweise sind dabei zu beachten.
- Bei Fahrzeugen mit anderen als den oben genannten Rad-/Reifenkombinationen sind die Freigängigkeit, das Fahrverhalten, die Radabdeckungen, die Radbefestigungsmittel und gegebenenfalls die Fahrwerksfestigkeit (siehe auch Punkt V des Gutachtens) gesondert zu prüfen.

Lenkung

- Die Distanzscheiben wurden mit serienmäßiger Lenkung geprüft. Bei Fahrzeugen mit geänderter Lenkanlage ist eine gesonderte Prüfung durchzuführen.

Fahrwerk

- Die Distanzscheiben wurden mit dem Serienfahrwerk geprüft. Bei Fahrzeugen mit geändertem Fahrwerk ist eine gesonderte Prüfung durchzuführen. Insbesondere Fahrwerkstieferlegungen mit geändertem Endanschlag (d.h. mit Vergrößerung des Einfederwegs) müssen hinsichtlich ihrer Eignung überprüft werden.

IV. Auflagen und Hinweise

Auflagen und Hinweise für den Hersteller

- Eine Kopie dieses Teilegutachtens ist den Teilen mitzuliefern. Diese Kopie muss aus dem Teilegutachten und der fahrzeugspezifischen Anlage sowie der Einbauanleitung bestehen. Bei Verkleinerungen muss die Lesbarkeit erhalten bleiben.
- Mit der Beigabe des Teilegutachtens bescheinigt der Hersteller die Übereinstimmung von Prüfmuster und Handelsware.

Auflagen und Hinweise für den Einbau, die Änderungsabnahme und den Fahrzeughalter

- Die unter Punkt 0 auf Seite 1 dieses Teilegutachtens aufgeführten Hinweise sind zu beachten.

- Vor Einbaubeginn ist zu prüfen, ob das Fahrzeug im Verwendungsbereich dieses Teilegutachtens enthalten ist. Dabei ist besonders die Art der Befestigung, die Zentrierung und der Lochkreis-durchmesser und die Gesamteinpresstiefe zu vergleichen.

- Die laut Gutachten für den jeweiligen Verwendungsbereich geprüften Anbaufälle ergeben sich aus den Gesamteinpresstiefen, welche in den fahrzeugspezifischen Anlagen A aufgelistet sind (Gesamteinpresstiefe = Einpresstiefe des Serienrades – Spurverbreiterung Distanzscheibe).

Eine auszugsweise Vervielfältigung oder Wiedergabe dieses Schriftstückes bedarf der schriftlichen Zustimmung der TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GmbH
The reproduction and/or duplication of this document in extracts requires written approval by TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH

- Stahlräder sind in Verbindung mit den Distanzringen nicht zugelassen.
- Werden Distanzscheiben verwendet, welche die in den Anlagen genannten Gesamteinpresstiefen unterschreiten, sind die Freigängigkeit, das Fahrverhalten, die Radabdeckungen der Rad-/Reifenkombination und gegebenenfalls die Fahrwerksfestigkeit (siehe auch Punkt V des Gutachtens) erneut zu prüfen.
- Vor der Montage der Distanzscheiben sind die Anschlussflächen am Fahrzeug und am Rad gründlich zu reinigen.
- Es ist vor endgültiger Montage darauf zu achten, dass die Scheibe sowohl an der Radnabe sowie am Rad vollständig plan aufliegt.
- Der Außendurchmesser der Distanzscheibe muss mindestens der Radanlagefläche der verwendeten Räder entsprechen.
- Es ist auf eine ausreichende Freigängigkeit der Distanzscheiben bzw. der verwendeten Rad-Reifen-Kombination zu Brems- (mind. 3mm) und Fahrwerksteilen (mind. 5mm) zu achten.
- Es ist nach erfolgter Montage darauf zu achten, dass sich das Rad frei drehen lässt und keine Beschädigungen innen liegender Bauteile (z.B. Teile des ABS oder der Bremsanlage) durch Verwendung von falschen (zu langen) Radschrauben entstehen können.
- Die Befestigungselemente sind nach ca. 50 - 100 km Fahrstrecke mit einem geeigneten Drehmomentschlüssel auf Anzugsfestigkeit zu überprüfen.
- Der Montageanleitung ist unbedingt Folge zu leisten. Die Montage sollte in einer Fachwerkstatt erfolgen.
- Weitere Auflagen und Hinweise sind den fahrzeugtypspezifischen Anlagen zu entnehmen.

Eine auszugsweise Vervielfältigung oder Wiedergabe dieses Schriftstückes bedarf der schriftlichen Zustimmung der TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GmbH
The reproduction and/or duplication of this document in extracts requires written approval by TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH

Berichtigung der Fahrzeugpapiere

Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist erforderlich, aber zurückgestellt. Sie ist der zuständigen Zulassungsbehörde bei deren nächster Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch den Fahrzeughalter zu melden. Folgendes Beispiel für die Eintragung wird vorgeschlagen:

Feld	Eintragung
22	ZIFFER 20 BIS 23 BZW. FELD 15.1 BIS 15.2: AUCH GENEHM. VUH: BEREIFUNG .../...R... AUF RAD (...X...) ET(...), (TYP) MIT DISTANZRING (DICKE), KENNZ. ... DER SCC FAHRZEUG-TECHNIK GMBH****

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

Die Prüfungen wurden gemäß dem VdTÜV – Merkblatt 751 „Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N-Fahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit“, Ausgabe 04.2021 durchgeführt.

Betriebsfestigkeit / Abmessungen

Die Durchführung von Betriebsfestigkeitsuntersuchungen zur Verwendung von Distanz- bzw. Adaptionsscheiben an Personenkraftwagen wurde mit positivem Ergebnis vom TÜV SÜD Automotive Personenkraftwagen wurde mit positivem Ergebnis vom TÜV SÜD Automotive Berichts-Nr. 713191885-00 vom 04.11.2020 inklusive Laborbericht Nr. 10-01159-CX-GBM-00 vom 02.12.2010 geprüft.
Die Abmessungen (Vergleich mit den vorliegenden Zeichnungen) wurden ebenso mit positivem Ergebnis geprüft.

Es wurde keine Prüfung der Fahrwerksfestigkeit durchgeführt, da die Spurverbreiterung an den geprüften Fahrzeugen unter den genannten Rahmenbedingungen weniger als 2 % der serienmäßigen Spurweite beträgt.

Fahrverhalten und Anbauprüfung

Bei den durchgeführten Prüfungen zum Fahrverhalten ergaben sich im Vergleich zur serienmäßigen Ausrüstung der Fahrzeuge keine Beanstandungen. Die geprüften Rad-/Reifenkombinationen haben ausreichende Radabdeckungen, ausreichenden Abstand von Brems- und Fahrwerksteilen und die Freigängigkeit der Reifen ist bei den im Straßenverkehr üblichen Bedingungen gewährleistet. Kriterien des Fahrkomforts lagen der Prüfung nicht zugrunde.

VI. Anlagen

Anlage	Inhalt	Seiten -zahl
MA BB	Anbauanleitung inklusive beispielhafte Darstellung der verschiedenen Distanzscheibensysteme	4

FA	Hersteller / Verkaufsbezeichnung	Typ	Bemerkungen	Seiten -zahl
FA-01	Audi / Q4 35/40/50 e-tron, Q4 35/40/50 Sportback e-tron	FZ	e1*2018/858*00006*..	21

Eine auszugsweise Vervielfältigung oder Wiedergabe dieses Schriftstückes bedarf der schriftlichen Zustimmung der TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GmbH
The reproduction and/or duplication of this document in extracts requires written approval by TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH

VII. Schlussbescheinigung

Es wird bescheinigt, dass die im Verwendungsbereich beschriebenen Fahrzeuge nach der Änderung und der durchgeführten und bestätigten Änderungsabnahme unter Beachtung der in diesem Teilegutachten genannten Hinweise/Auflagen insoweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen.

Der Hersteller (Firma SCC Fahrzeugtechnik GmbH) hat den Nachweis (Verifizierung Reg. Nr. 20 111 000516, Zertifizierungsstelle der TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GmbH) erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO, unterhält.

Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen an den Fahrzeugteilen oder wenn vorgenommene Änderungen an dem beschriebenen Fahrzeugtyp die Verwendung der Teile beeinflussen sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen.

Das Teilegutachten umfasst die Seiten 1 bis 7 und die unter Punkt VI. aufgeführten Anlagen und darf nur im vollen Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

Das Prüflabor ist als Technischer Dienst entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des Kraftfahrt-Bundesamtes unter der Registrier-Nr. KBA-P 00055-00 anerkannt

Die Prüfergebnisse und Feststellungen beziehen sich nur auf die gegenständlichen Prüfobjekte.

Wien, 25.08.2022

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH

Prüfingenieur

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH

(Friedrich FLEISCHER)

Eine auszugsweise Vervielfältigung oder Wiedergabe dieses Schriftstückes bedarf der schriftlichen Zustimmung der TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GmbH
The reproduction and/or duplication of this document in extracts requires written approval by TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH

Fahrzeughersteller:	AUDI
Fahrzeugtyp /Verkaufsbezeichnung:	FZ / Q4 35/40/45/50 e-tron, Q4 35/40/45/50 Sportback e-tron
ABE / EG-BE Nummer:	e1*2018/858*00006*..
Ausführung(en):	Siehe Spalte „Auflagen Allgemein“

Serienräder

Rad-Größe	ET [mm]	kW - Bereich	Bemerkungen
8 x 19	ET 45	70 - 77 kW	VA + HA
8 x 20	ET 45	70 - 77 kW	VA + HA
9 x 20	ET 42	70 - 77 kW	VA + HA
8 1/2 x 21	ET 40	70 - 77 kW	VA + HA
9 x 21	ET 42	70 - 77 kW	VA + HA

Radgröße: 19"

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
8 x 19	43 - 40	70 - 77	235/55R19 101	57E; YBJ	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
		70 - 77	245/50R19 101	11A; 245; 57E; YCX	
		70 - 77	245/55R19 103	11A; 245; 57E; YBK	
	42 - 38	70 - 70	255/50R19 103	12I; 57F; YBJ	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 76B
		70 - 70	265/50R19 106	12A; 57F; YBK	
8 x 19	42 - 38	70 - 77	255/50R19 103	12I; 57F; YBJ	Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 76B
		70 - 77	265/50R19 106	12A; 57F; YBK	

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
8 x 19	39 - 36	70 - 77	235/55R19 101	11A; 245; 57E; YBJ	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
		70 - 77	245/50R19 101	11A; 245; 57E; YCX	
		70 - 77	245/55R19 103	11A; 245; 57E; YBK	
	37 - 37	70 - 70	255/50R19 103	12I; 57F; YBJ	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 76B
		70 - 70	265/50R19 106	11A; 12A; 248; 57F; YBK	
	37 - 37	70 - 77	255/50R19 103	12I; 57F; YBJ	Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 76B
		70 - 77	265/50R19 106	11A; 12A; 248; 57F; YBK	
	36 - 34	70 - 70	255/50R19 103	12I; 57F; YBJ	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 76B
		70 - 70	265/50R19 106	11A; 12A; 24M; 57F; YBK	
	36 - 34	70 - 77	255/50R19 103	12I; 57F; YBJ	Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 76B
		70 - 77	265/50R19 106	11A; 12A; 24M; 57F; YBK	
	35 - 35	70 - 77	235/55R19 101	11A; 245; 57E; YBJ	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
		70 - 77	245/50R19 101	11A; 24J; 57E; YCX	
		70 - 77	245/55R19 103	11A; 24J; 57E; YBK	

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
8 x 19	34 - 34	70 - 77	235/55R19 101	11A; 245; 57E; YBJ	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
		70 - 77	245/50R19 101	11A; 24J; 26P; 57E; YCX	
		70 - 77	245/55R19 103	11A; 24J; 26P; 57E; YBK	
	33 - 32	70 - 77	235/55R19 101	11A; 245; 57E; YBJ	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
		70 - 77	245/50R19 101	11A; 241; 246; 26P; 57E; YCX	
		70 - 77	245/55R19 103	11A; 241; 246; 26P; 57E; YBK	
	33 - 33	70 - 70	255/50R19 103	11A; 248; 57F; YBJ	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
		70 - 70	265/50R19 106	11A; 24M; 57F; YBK	
	33 - 33	70 - 77	255/50R19 103	11A; 248; 57F; YBJ	Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
		70 - 77	265/50R19 106	11A; 24M; 57F; YBK	
	32 - 28	70 - 70	255/50R19 103	11A; 24M; 57F; YBJ	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
		70 - 70	265/50R19 106	11A; 24M; 57F; YBK	
	32 - 28	70 - 77	255/50R19 103	11A; 24M; 57F; YBJ	Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
		70 - 77	265/50R19 106	11A; 24M; 57F; YBK	

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
8 x 19	31 - 31	70 - 77	235/55R19 101	11A; 24J; 57E; YBJ	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
		70 - 77	245/50R19 101	11A; 241; 246; 26P; 57E; YCX	
		70 - 77	245/55R19 103	11A; 241; 246; 26P; 57E; YBK	
	30 - 30	70 - 77	235/55R19 101	11A; 24J; 26P; 57E; YBJ	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
		70 - 77	245/50R19 101	11A; 241; 246; 26P; 57E; YCX	
		70 - 77	245/55R19 103	11A; 241; 246; 26P; 57E; YBK	
	29 - 27	70 - 77	235/55R19 101	11A; 241; 246; 26P; 57E; YBJ	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
		70 - 77	245/50R19 101	11A; 241; 246; 26P; 57E; YCX	
		70 - 77	245/55R19 103	11A; 241; 246; 26P; 57E; YBK	
	27 - 27	70 - 70	255/50R19 103	11A; 24M; 57F; YBJ	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
		70 - 70	265/50R19 106	11A; 244; 247; 57F; YBK	
	27 - 27	70 - 77	255/50R19 103	11A; 24M; 57F; YBJ	Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
		70 - 77	265/50R19 106	11A; 244; 247; 57F; YBK	
	26 - 26	70 - 77	235/55R19 101	11A; 241; 246; 26P; 57E; YBJ	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
		70 - 77	245/50R19 101	11A; 241; 246; 26B; 57E; YCX	
		70 - 77	245/55R19 103	11A; 241; 246; 26B; 57E; YBK	

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
8 x 19	26 - 25	70 - 70	255/50R19 103	11A; 24M; 57F; YBJ	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
		70 - 70	265/50R19 106	11A; 24D; 57F; YBK	
	26 - 25	70 - 77	255/50R19 103	11A; 24M; 57F; YBJ	Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
		70 - 77	265/50R19 106	11A; 24D; 57F; YBK	
	25 - 24	70 - 77	235/55R19 101	11A; 241; 246; 26P; 57E; YBJ	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
		70 - 77	245/50R19 101	11A; 24C; 26B; 57E; YCX	
		70 - 77	245/55R19 103	11A; 24C; 26B; 57E; YBK	
	24 - 24	70 - 70	255/50R19 103	11A; 24M; 57F; YBJ	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
		70 - 70	265/50R19 106	11A; 24D; 27I; 57F; YBK	
	24 - 24	70 - 77	255/50R19 103	11A; 24M; 57F; YBJ	Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
		70 - 77	265/50R19 106	11A; 24D; 27I; 57F; YBK	

Radgröße: 20"

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
8 x 20	43 - 40	70 - 77	235/50R20 104	57E; YCV	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
		70 - 77	245/45R20 99	57E; YCZ	
		70 - 77	245/50R20 102	11A; 245; 57E; YCY	
	39 - 36	70 - 77	235/50R20 104	11A; 245; 57E; YCV	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
		70 - 77	245/45R20 99	57E; YCZ	
		70 - 77	245/50R20 102	11A; 245; 57E; YCY	
	39 - 27	70 - 70	255/45R20 101	57F; YCV	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
	39 - 27	70 - 77	255/45R20 101	57F; YCV	Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
	35 - 35	70 - 77	235/50R20 104	11A; 245; 57E; YCV	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
		70 - 77	245/45R20 99	11A; 245; 57E; YCZ	
		70 - 77	245/50R20 102	11A; 24J; 57E; YCY	

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
8 x 20	34 - 34	70 - 77	235/50R20 104	11A; 245; 57E; YCV	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
		70 - 77	245/45R20 99	11A; 245; 57E; YCZ	
		70 - 77	245/50R20 102	11A; 24J; 26P; 57E; YCY	
	33 - 32	70 - 77	235/50R20 104	11A; 245; 57E; YCV	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
		70 - 77	245/45R20 99	11A; 245; 57E; YCZ	
		70 - 77	245/50R20 102	11A; 241; 246; 26P; 57E; YCY	
	31 - 31	70 - 77	235/50R20 104	11A; 24J; 57E; YCV	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
		70 - 77	245/45R20 99	11A; 245; 57E; YCZ	
		70 - 77	245/50R20 102	11A; 241; 246; 26P; 57E; YCY	
	30 - 30	70 - 77	235/50R20 104	11A; 24J; 26P; 57E; YCV	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
		70 - 77	245/45R20 99	11A; 245; 57E; YCZ	
		70 - 77	245/50R20 102	11A; 241; 246; 26P; 57E; YCY	
	29 - 28	70 - 77	235/50R20 104	11A; 241; 246; 26P; 57E; YCV	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
		70 - 77	245/45R20 99	11A; 245; 57E; YCZ	
		70 - 77	245/50R20 102	11A; 241; 246; 26P; 57E; YCY	

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
8 x 20	27 - 27	70 - 77	235/50R20 104	11A; 241; 246; 26P; 57E; YCV	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
		70 - 77	245/45R20 99	11A; 24J; 26P; 57E; YCZ	
		70 - 77	245/50R20 102	11A; 241; 246; 26P; 57E; YCY	
	26 - 26	70 - 77	235/50R20 104	11A; 241; 246; 26P; 57E; YCV	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
		70 - 77	245/45R20 99	11A; 24J; 26P; 57E; YCZ	
		70 - 77	245/50R20 102	11A; 241; 246; 26B; 57E; YCY	
	26 - 26	70 - 70	255/45R20 101	11A; 248; 57F; YCV	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
	26 - 26	70 - 77	255/45R20 101	11A; 248; 57F; YCV	Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
	25 - 24	70 - 77	235/50R20 104	11A; 241; 246; 26P; 57E; YCV	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
		70 - 77	245/45R20 99	11A; 241; 246; 26P; 57E; YCZ	
		70 - 77	245/50R20 102	11A; 24C; 26B; 57E; YCY	
	25 - 24	70 - 70	255/45R20 101	11A; 24M; 57F; YCV	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
	25 - 24	70 - 77	255/45R20 101	11A; 24M; 57F; YCV	Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
9 x 20	40 - 33	70 - 77	245/45R20 99	11A; 245; 57E; YCZ	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
	39 - 35	70 - 70	255/45R20 101	57F; YCV	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
		70 - 70	265/40R20 100	57F; YCZ	
		70 - 70	265/45R20 104	57F; YCY	
	39 - 35	70 - 77	255/45R20 101	57F; YCV	Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
		70 - 77	265/40R20 104	57F; YCZ	
		70 - 77	265/45R20 104	57F; YCY	
	34 - 34	70 - 70	255/45R20 101	57F; YCV	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
		70 - 70	265/40R20 100	11A; 248; 57F; YCZ	
		70 - 70	265/45R20 104	11A; 248; 57F; YCY	
	34 - 34	70 - 77	255/45R20 101	57F; YCV	Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
		70 - 77	265/40R20 104	11A; 248; 57F; YCZ	
		70 - 77	265/45R20 104	11A; 248; 57F; YCY	
	33 - 32	70 - 70	255/45R20 101	57F; YCV	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
		70 - 70	265/40R20 100	11A; 24M; 57F; YCZ	
		70 - 70	265/45R20 104	11A; 24M; 57F; YCY	
	33 - 32	70 - 77	255/45R20 101	57F; YCV	Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
		70 - 77	265/40R20 104	11A; 24M; 57F; YCZ	
		70 - 77	265/45R20 104	11A; 24M; 57F; YCY	

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
9 x 20	32 - 31	70 - 77	245/45R20 99	11A; 24J; 26P; 57E; YCZ	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
	31 - 31	70 - 70	255/45R20 101	11A; 248; 57F; YCV	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
		70 - 70	265/40R20 100	11A; 24M; 57F; YCZ	
		70 - 70	265/45R20 104	11A; 24M; 57F; YCY	
	31 - 31	70 - 77	255/45R20 101	11A; 248; 57F; YCV	Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
		70 - 77	265/40R20 104	11A; 24M; 57F; YCZ	
		70 - 77	265/45R20 104	11A; 24M; 57F; YCY	
	30 - 25	70 - 77	245/45R20 99	11A; 241; 246; 26P; 57E; YCZ	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
	30 - 25	70 - 70	255/45R20 101	11A; 24M; 57F; YCV	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
		70 - 70	265/40R20 100	11A; 24M; 57F; YCZ	
		70 - 70	265/45R20 104	11A; 24M; 57F; YCY	
	30 - 25	70 - 77	255/45R20 101	11A; 24M; 57F; YCV	Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
		70 - 77	265/40R20 104	11A; 24M; 57F; YCZ	
		70 - 77	265/45R20 104	11A; 24M; 57F; YCY	
	24 - 24	70 - 77	245/45R20 99	11A; 241; 246; 26B; 57E; YCZ	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
9 x 20	24 - 24	70 - 70	255/45R20 101	11A; 24M; 57F; YCV	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
		70 - 70	265/40R20 100	11A; 244; 247; 57F; YCZ	
		70 - 70	265/45R20 104	11A; 244; 247; 57F; YCY	
	24 - 24	70 - 77	255/45R20 101	11A; 24M; 57F; YCV	Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
		70 - 77	265/40R20 104	11A; 244; 247; 57F; YCZ	
		70 - 77	265/45R20 104	11A; 244; 247; 57F; YCY	

Radgröße: 21"

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
8 1/2 x 21	38 - 35	70 - 77	235/45R21 101	57E; YCW	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
		70 - 77	245/40R21 100	11A; 245; 57E; YBP	
	34 - 31	70 - 77	235/45R21 101	11A; 245; 57E; YCW	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
		70 - 77	245/40R21 100	11A; 245; 57E; YBP	
	30 - 30	70 - 77	235/45R21 101	11A; 245; 57E; YCW	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
		70 - 77	245/40R21 100	11A; 24J; 57E; YBP	
	29 - 29	70 - 77	235/45R21 101	11A; 245; 57E; YCW	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
		70 - 77	245/40R21 100	11A; 24J; 26P; 57E; YBP	

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
8 1/2 x 21	28 - 27	70 - 77	235/45R21 101	11A; 245; 57E; YCW	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
		70 - 77	245/40R21 100	11A; 241; 246; 26P; 57E; YBP	
	26 - 26	70 - 77	235/45R21 101	11A; 24J; 57E; YCW	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
		70 - 77	245/40R21 100	11A; 241; 246; 26P; 57E; YBP	
	25 - 25	70 - 77	235/45R21 101	11A; 24J; 26P; 57E; YCW	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
		70 - 77	245/40R21 100	11A; 241; 246; 26P; 57E; YBP	
	24 - 24	70 - 77	235/45R21 101	11A; 241; 246; 26P; 57E; YCW	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
		70 - 77	245/40R21 100	11A; 241; 246; 26P; 57E; YBP	
9 x 21	40 - 38	70 - 77	235/45R21 101	57E; YCW	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
		70 - 77	245/40R21 100	11A; 245; 57E; YBP	
	40 - 38	70 - 70	255/40R21 102	57F; YCW	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
		70 - 70	275/35R21 99	57F; YBP	

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
9 x 21	40 - 38	70 - 77	255/40R21 102	57F; YCW	Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
		70 - 77	275/35R21 103	57F; YBP	
	37 - 33	70 - 77	235/45R21 101	11A; 245; 57E; YCW	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
		70 - 77	245/40R21 100	11A; 245; 57E; YBP	
	37 - 37	70 - 70	255/40R21 102	57F; YCW	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
		70 - 70	275/35R21 99	11A; 248; 57F; YBP	
	37 - 37	70 - 77	255/40R21 102	57F; YCW	Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
		70 - 77	275/35R21 103	11A; 248; 57F; YBP	
	36 - 32	70 - 70	255/40R21 102	57F; YCW	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
		70 - 70	275/35R21 99	11A; 24M; 57F; YBP	
	36 - 32	70 - 77	255/40R21 102	57F; YCW	Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
		70 - 77	275/35R21 103	11A; 24M; 57F; YBP	
	32 - 31	70 - 77	235/45R21 101	11A; 245; 57E; YCW	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
		70 - 77	245/40R21 100	11A; 24J; 26P; 57E; YBP	

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
9 x 21	31 - 31	70 - 70	255/40R21 102	11A; 248; 57F; YCW	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
		70 - 70	275/35R21 99	11A; 24M; 57F; YBP	
	31 - 31	70 - 77	255/40R21 102	11A; 248; 57F; YCW	Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
		70 - 77	275/35R21 103	11A; 24M; 57F; YBP	
	30 - 30	70 - 77	235/45R21 101	11A; 245; 57E; YCW	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
		70 - 77	245/40R21 100	11A; 241; 246; 26P; 57E; YBP	
	30 - 28	70 - 70	255/40R21 102	11A; 24M; 57F; YCW	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
		70 - 70	275/35R21 99	11A; 24M; 57F; YBP	
	30 - 28	70 - 77	255/40R21 102	11A; 24M; 57F; YCW	Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
		70 - 77	275/35R21 103	11A; 24M; 57F; YBP	
	29 - 29	70 - 77	235/45R21 101	11A; 24J; 57E; YCW	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
		70 - 77	245/40R21 100	11A; 241; 246; 26P; 57E; YBP	
	28 - 28	70 - 77	235/45R21 101	11A; 24J; 26P; 57E; YCW	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
		70 - 77	245/40R21 100	11A; 241; 246; 26P; 57E; YBP	

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
9 x 21	27 - 25	70 - 77	235/45R21 101	11A; 241; 246; 26P; 57E; YCW	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
		70 - 77	245/40R21 100	11A; 241; 246; 26P; 57E; YBP	
	27 - 27	70 - 70	255/40R21 102	11A; 24M; 57F; YCW	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
		70 - 70	275/35R21 99	11A; 244; 247; 57F; YBP	
	27 - 27	70 - 77	255/40R21 102	11A; 24M; 57F; YCW	Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
		70 - 77	275/35R21 103	11A; 244; 247; 57F; YBP	
	26 - 25	70 - 70	255/40R21 102	11A; 24M; 57F; YCW	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
		70 - 70	275/35R21 99	11A; 24D; 57F; YBP	
	26 - 25	70 - 77	255/40R21 102	11A; 24M; 57F; YCW	Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
		70 - 77	275/35R21 103	11A; 24D; 57F; YBP	
	24 - 24	70 - 77	235/45R21 101	11A; 241; 246; 26P; 57E; YCW	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76A
		70 - 77	245/40R21 100	11A; 241; 246; 26B; 57E; YBP	
	24 - 24	70 - 70	255/40R21 102	11A; 24M; 57F; YCW	Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
		70 - 70	275/35R21 99	11A; 24D; 27I; 57F; YBP	

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
9 x 21	24 - 24	70 - 77	255/40R21 102	11A; 24M; 57F; YCW	Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76B
		70 - 77	275/35R21 103	11A; 24D; 27I; 57F; YBP	

Auflagen

10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten.Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges.

11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle unter Vorlage der Allgemeinen Betriebserlaubnis bzw. der Abnahmebestätigung nach §19 Abs. 3 der StVZO berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis oder ein Teilegutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.

11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.

12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist.
Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Auflagen zu Reifen" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.

12I) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.

12T) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten ist nur mit der vom Fahrzeughersteller freigegebenen Schneekette oder einer baugleichen Schneekette an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.

241) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.

244) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.

245) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.

246) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.

247) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.

248) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.

24C) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.

24D) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.

24J) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.

24M) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.

26B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen..

26P) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen..

27I) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen..

51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.

57E) Die Verwendung der angegebenen Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Vorderachse zulässig. Sie kann jedoch im Einzelfall auf einer anderen Radgröße an der Hinterachse kombiniert werden. Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten. Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

57F) Die Verwendung der angegebenen Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Hinterachse zulässig. Sie kann jedoch im Einzelfall auf einer anderen Radgröße an der Vorderachse kombiniert werden. Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten. Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

76A) Die Verwendung dieser Sonderräder ist nur an der Vorderachse zulässig.

76B) Die Verwendung dieser Sonderräder ist nur an der Hinterachse zulässig.

YBJ) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

	Reifengröße:
Vorderachse:	235/55R19
Hinterachse:	255/50R19

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.
Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

YBK) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

	Reifengröße:
Vorderachse:	245/55R19
Hinterachse:	265/50R19

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.
Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.
Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

YBP) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

	Reifengröße:
Vorderachse:	245/40R21
Hinterachse:	275/35R21

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.
Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.
Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

YCV) Es sind die serienmäßigen Reifen-Kombinationen zulässig:

	Reifengröße:
Vorderachse:	235/50R20
Hinterachse:	255/45R20

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.
Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

YCW) Es sind die serienmäßigen Reifen-Kombinationen zulässig:

	Reifengröße:
Vorderachse:	235/45R21
Hinterachse:	255/40R21

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.
Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

YCX) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

	Reifengröße:
Vorderachse:	245/50R19
Hinterachse:	265/45R19

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.
Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.
An Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb und automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Abrollumfänge gleich sind oder deren Differenz sich innerhalb der Abweichung der Serienbereifung befindet.
Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

YCY) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

	Reifengröße:
Vorderachse:	245/50R20
Hinterachse:	265/45R20

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.
Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.
An Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb und automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Abrollumfänge gleich sind oder deren Differenz sich innerhalb der Abweichung der Serienbereifung befindet.
Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

YCZ) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

	Reifengröße:
Vorderachse:	245/45R20
Hinterachse:	265/40R20

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.
Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.
An Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb und automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Abrollumfänge gleich sind oder deren Differenz sich innerhalb der Abweichung der Serienbereifung befindet.
Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

Montageanleitung für Distanzscheiben / *Mounting instruction for wheel spacers*

Diese Anleitung vor Beginn der Arbeiten lesen.
Beachten Sie auch die Anleitung des Fahrzeug- und Felgenherstellers.
Verwenden Sie keinen Schlagschrauber.
Bei Stahlrädern ist die Montage nur mit vollflächig planer Radauflagefläche zulässig.
Eine nicht ordnungsgemäße Montage von Distanzscheiben und Rädern kann zu erheblichen Personen- und Sachschäden führen.
Distanzscheiben und Befestigungselemente nur in einwandfreiem, unveränderten Zustand benutzen.
Während der Montage dürfen sich keine Personen im Fahrzeug befinden.
Montage von geschultem Fachpersonal durchführen lassen.
Nur auf geeignetem Montageplatz arbeiten.
Geeignetes und einwandfreies Werkzeug verwenden.
Angaben zu den geprüften Rad-Reifenkombinationen für Ihr Fahrzeug finden Sie im TÜV-Teilegutachten oder rufen Sie uns an.

Read this instruction before you start working.
Mind also the instructions of the manufacturer of the vehicle and rims.
Don't use an impact wrench. Only mount steel wheels if the mounting surface is plane and in complete contact with the spacer. If you don't mount the wheel spacers and wheels properly, a massive material or personal damage can be caused. Only use wheel spacers and fixing elements which are in faultless and unchanged condition. During installation no person is allowed to stay in the car. The mounting should only be made by specialized staff. Only work on an adequate assembly location. Only use adequate and faultless tools. In the TÜV approval you can find more information about the verified wheel tire combination for your vehicle or just give us a call.

1. Fahrzeug vor Montagebeginn gegen wegrollen sichern. Feststellbremse anziehen und Gang einlegen. Mit Bremsklotz zusätzlich sichern.

Secure your vehicle with a chock block. Apply hand-brake and engage a gear, to prevent any movement.

2. Wagenheber an der dafür vorgesehenen Stelle ansetzen und Rad leicht entlasten.
Position the lifting jack and take the pressure off the wheel.

3. Befestigungselemente leicht lösen. Ggf. zuvor Radkappen abnehmen.
Slacken the wheel nuts/bolts. If necessary, remove the wheel cap first.

4. Fahrzeug anheben bis Rad vom Boden abhebt. Unterstellbock unter das Fahrzeug stellen.

Lift the vehicle until the tire is off the ground, then place an axis stand under the vehicle.

5. Befestigungselemente entfernen.
Remove the fixing nuts/bolts.

6. Rad abnehmen.
Remove the wheel.

7. Radanschlußfläche reinigen.

Clean the hub face and flange.

8. Prüfen ob die Distanzscheibe vollflächig an der Nabenanlagefläche der Felge anliegt.

Check that the spacer is completely in contact with the mounting surface of the wheel.

9. Auch an der Achse muss die Distanzscheibe vollflächig anliegen.

Check that the spacer is in complete contact with the vehicle hub mounting surface and that the depth of the flange is not fouling the spacers flange.

10. Korrosionsschutzpaste im Bereich der Zentrierung dünn auftragen.

Apply a thin layer of corrosion protection paste to the centering flange on the spacer.

11. Die neuen, längeren Befestigungsmittel auf Länge und Typ prüfen, vgl. umseitige Schraubenhinweise.
Die neuen Radbefestigungsmittel müssen um Scheibenstärke länger als die ursprünglichen Befestigungsmittel sein.

Check if the length and type of sealing of the new and longer bolts are correct. (Have a look overleaf at the bolts advice.)
The new fixings need to be as long as the originals plus the thickness of the spacer.

Neues Befestigungsmaterial ist nicht im Lieferumfang enthalten.

You may have to order new nuts/bolts separately.

Eine auszugsweise Vervielfältigung oder Wiedergabe dieses Schriftstückes bedarf der schriftlichen Zustimmung der TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH.

Für die Montage von System 2D, 3, 4 und 4D Distanzscheibenbeachten Sie auch die entsprechenden Ergänzungen.
Please mind the according supplements also on installation of system 2D, 3, 4 and 4D spacers.

(12)

Distanzscheibe auf die Achse stecken. Korrosionsschutzpaste im Bereich der Zentrierung dünn auftragen.

Place the wheel spacer on the vehicle hub and then also apply a thin layer of corrosion protection paste to the centering flange on the spacer

(13)

Rad anlegen, mit neuen Befestigungselementen montieren und handfest anziehen. Befestigungselemente dabei von Hand ansetzen.

Locate the wheel, fix with the new nuts/bolts and tighten by hand.

(14) Unterstellbock entfernen, Wagenheber langsam ablassen.

Raise the vehicle enough to remove the axle stands, then slowly lower the lifting jack.

(15)

Drehmomentschlüssel auf korrekten Wert einstellen. Siehe dazu die Vorgaben des Fahrzeug bzw. Felgenherstellers.

Using a torque wrench. Tighten to the vehicle manufacturers-specifications.

(16)

Befestigungselemente in mindest zwei Durchgängen kreuzweise anziehen.

It is recommended that you tighten the nuts/bolts crossways and check twice that the torque is correct.

Gleichzeitig beachten:

Mindestanzahl an Umdrehungen der Befestigungselemente prüfen, vgl. umseitige Tabelle Mindestanschraubtiefe von Befestigungselementen.

Attention!

Pay particular attention to the minimum number of thread rotation. Have a look at the table listed.

(17)

Distanzscheiben und Räder sind nun ordnungsgemäß am Fahrzeug befestigt.
Nach 100 km Befestigungselemente der Distanzscheiben nachziehen.
Nach weiteren 100 km Befestigungselemente der Räder nachziehen (System 3 und 4)
Bei System 2 und 5 nach 100 km Befestigungselemente der Räder nachziehen.

Before driving the vehicle ensure you have adequate clearance between the tire and wheel arch.
After 60 miles recheck the torque of the nuts/bolts fixing spacer to vehicle (system 3 and 4).
Refit the wheel to vehicle and the after a further 60 miles recheck the nuts/bolts of the wheel (system 2 and 5)

Für System 4 bitte gesondert beachten
Advice for System 4

Hinweis

Überstehende, zu lange Befestigungsmittel können zu erheblichen Personen- und Sachschäden führen.

Advice

Personal and material damage can be caused by overlapping or too long fixing elements.

Bei System 4 - 13xxx ist darauf zu achten, dass der Schraubenüberstand über der Radanschlussfläche um mindestens 2mm kleiner als die Stärke der Distanzscheibe ist.

System 4 - 13xxx Please check that the bolts you are using to fix wheel to spacer when tight are at least 2mm shorter than thickness of spacer.

(12A)

Die Distanzscheibe mit dem mitgelieferten Befestigungsmaterial handfest an der Achse befestigen. Schrauben mit der Hand ansetzen.

Mount the wheel spacer on the axle using the nuts/bolts which were included to the delivery. Tighten the nuts/bolts by hand.

Gleichzeitig beachten!

Mindestanzahl an Umdrehungen der Befestigungselemente prüfen, vgl. umseitige Tabelle Mindestanschraubtiefe von Befestigungselementen.

Attention!

Pay particular attention to the minimum number of thread rotation. Have a look at the table listed.

(12B)

Befestigungselemente in mindest zwei Durchgängen kreuzweise anziehen. Nur die mitgelieferten Befestigungselemente verwenden.
Drehmomentschlüssel auf korrekten Wert einstellen. Siehe dazu die Vorgaben des Fahrzeug- bzw. Felgenherstellers.

Using a torque wrench. Tighten crossways to the vehicle manufacturers specifications. Check twice.

(13A)

Rad anlegen, mit originalen Befestigungselementen montieren und handfest anziehen. Befestigungselemente dabei von Hand ansetzen.

Locate the wheel, fix with bolts and hand tighten

weitere Montage wie 14 bis 17
further mounting like 14 to 17

Eine auszugsweise Vervielfältigung oder Wiedergabe dieses Schriftstückes bedarf der schriftlichen Zustimmung der TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH.

Montageanleitung für Distanzscheiben / *Mounting instruction for wheel spacers*

Für System 3 bitte gesondert beachten
Advice for System 3

Bei System 3 - 14xxx ist zu beachten, dass die original Fahrzeugstehbolzen nach der Montage der Distanzscheiben (bei 15, 20, 25 und 30mm Stärke) herausragen können. Sollte die Felge keine ausreichend dimensionierten Taschenbohrungen oder Giesstaschen aufweisen, müssen die überstehenden Stehbolzen entsprechend gekürzt werden.
Bei 15mm starken Distanzscheiben stehen die Befestigungsmuttern der Distanzscheiben immer über. Hier muss die Felge zwingend passende Taschenbohrungen oder Giesstaschen aufweisen.

überstehender Stehbolzen
overstepped stud

System 3 - 14xxx You must consider that the original vehicle studs can protrude the mounting surface of the new spacer (15, 20, 25 and 30mm). If the wheel has no relief pockets then the vehicle studs will need to be shortened to allow the wheel to sit flat to the mounting face of the spacer.
This will always apply to System 3 15mm.

weitere Montage wie 12A, 12B und 13 bis 17
further mounting like 12A, 12B and 13 to 17

Anzugsmomente / *Tightening torques*

Beachten Sie die vom Fahrzeug- und Felgenhersteller angegebenen Anzugsmomente für alle Befestigungselemente von Distanzscheiben und Rädern.

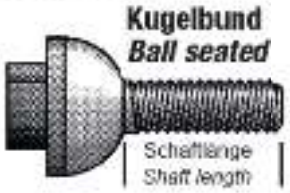
Consider the torque which is recommended by the vehicle and rim manufacturer for all fixing elements of spacers and wheels.

Gutachten

Sehr geehrter Kunde,

prüfen Sie, ob für Ihr Fahrzeug ein TÜV Teilegutachten zur Änderungsabnahme gemäß §19 Abs. 3 StVZO oder ein Festigkeitsnachweis zur Abnahme nach §21 in Verbindung mit § 19 Abs. 2 StVZO verfügbar ist.
Stellen Sie Ihr Fahrzeug nach Einbau der Produkte einem Technischen Dienst (TÜV, DEKRA, GTÜ, KÜS) vor. Sie können uns selbstverständlich auch anrufen. (Fahrzeugtyp und Artikelnummer bitte angeben).

Schraubenhinweise
Bolts advice



Regelmäßige Kontrolle

Mindestens einmal jährlich sind die Befestigungselemente und die Distanzscheiben auf Risse und starke Korrosion zu prüfen. Nur einwandfreie Bauteile dürfen weiter verwendet werden.

Periodical check

Check spacers and fixing elements at least once a year. Corroded or damaged parts must be replaced immediately.

Kugelbundradien
Ball Taper Radii

Mindesteinschraubtiefe von Befestigungselementen
Minimum srew-in depth of fixing elements

Gewinde *thread*	tragende Länge *thread reach*	min. Umdrehungen *min. rotations*
M12 x 1,25	10 mm	8,0
M12 x 1,5	10 mm	6,5
M12 x 1,75	12 mm	6,5
M14 x 1,25	12 mm	9,0
M14 x 1,5	11 mm	7,5
M14 x 2,0	14 mm	7,0
1/2" UNF	11 mm	8,0

Für System 2D und 4D bitte extra beachten

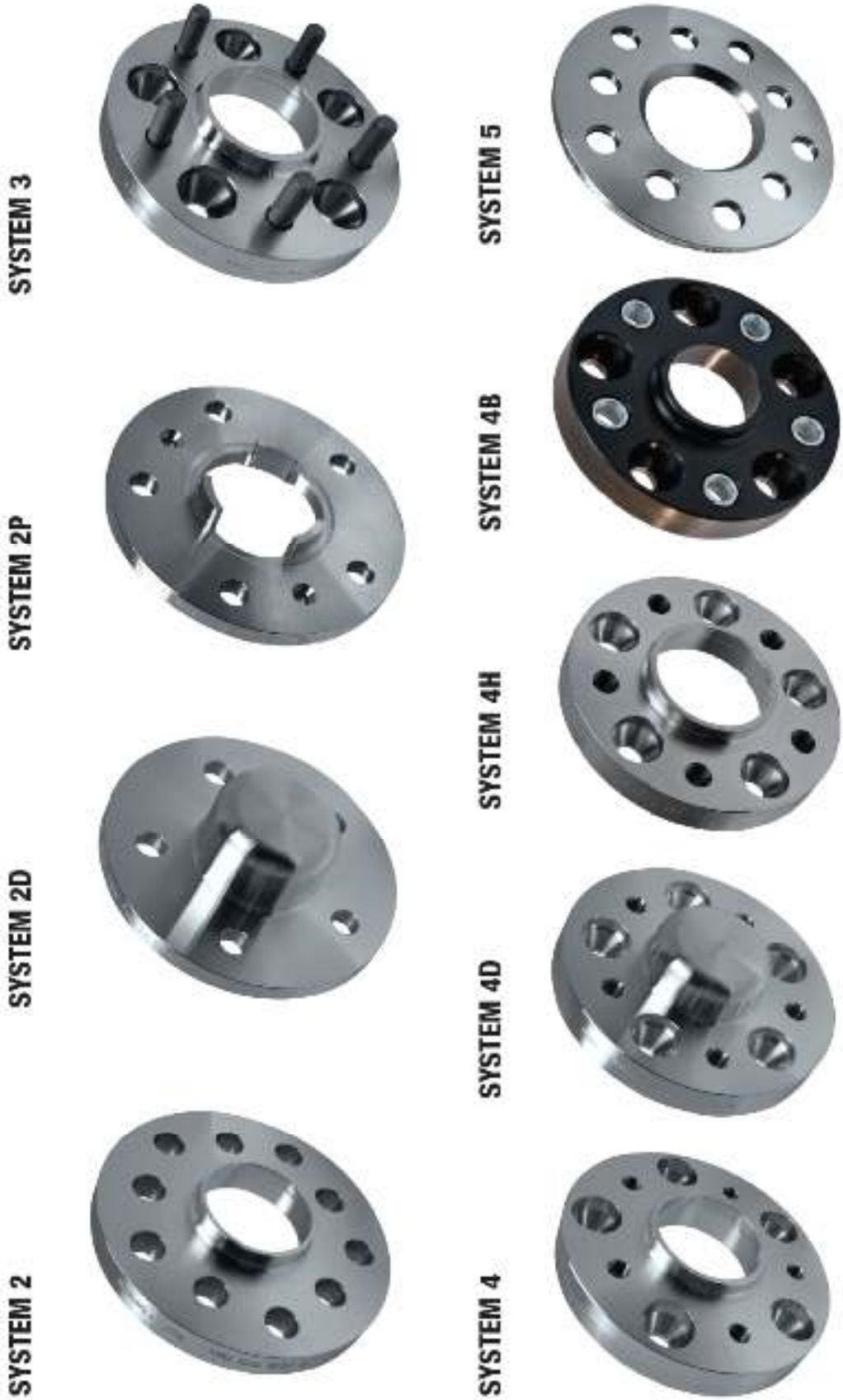
Vor Montage der Distanzscheibe ist die original Fettkappe zu entfernen.

For System 2D and 4D you have to consider the following advice

Remove the original grease cap before mounting the wheel spacer.

SCC Fahrzeugtechnik GmbH | Gewerbestraße 11 | D-91166 Georgensgmünd | Tel.: +49 (0) 9172/6679-0 | Fax: +49 (0) 9172/6679-70 | E-Mail: info@spurverbreiterung.de

Eine auszugsweise Vervielfältigung oder Wiedergabe dieses Schriftstückes bedarf der schriftlichen Zustimmung der TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH.



Eine auszugsweise Vervielfältigung oder Wiedergabe dieses Schriftstückes bedarf der schriftlichen Zustimmung der TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH.