G-ZI.: 19-TAHO-0034/HGE

D-Nr.: 394110/0000



# Teilegutachten

TGA Art 6.1

Nr. 19-TAHO-0034/HGE

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; 14XXX

des Herstellers : SCC Fahrzeugtechnik GmbH

Gewerbestraße 11

D-91166 Georgensgmünd

Verwendungsbereich :TOYOTA; Typen siehe Verwendungsbereich / (Auris)

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH

Geschäftsstelle: Deutschstraße 10 1230 Wien T: +43 5 0454-0 F: +43 5 0454-8805 E: automotive@tuv.at

W: www.tuv.at

Business Area TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH

Technik

Ansprechpartner: DI (FH) Gerhard Heinrich +43 (0) 664 60454 8899 gerhard.heinrich@tuv.at

TÜV ®

## 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 Wien / FN 288473 an den Fahrzeughalter entsprechend der Festlegung in der Änderungsabnahme zu beantragen. Bankverbindungen:

Weitere Festlegungen sind der Änderungsabnahme zu entnehmen.

Prüfstelle, Inspektionsstelle, Technischer Dienst (BMVIT, KBA, NSAI)

Geschäftsführung: Ing. Mag. Christian Rötzer Ing. Walter Posch, MSc

Sitz:

Deutschstraße 10 1230 Wien/Österreich

weitere Geschäftsstellen: www.tuv.at/standorte

Firmenbuchgericht/ -nummer: Wien / FN 288473 a

Bankverbindungen: IBAN AT121200052949001084 BIC BKAUATWW

UID ATU 63237036 DVR 3002479



## I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller	TOYOTA
Handelsbezeichnung	Auris
Fahrzeugtyp	
ABE-Nr./EG-BE-Nr.	siehe Pkt. VI (Anlagen)
Ausführungen	

## II. Beschreibung der Distanzscheiben

Art : Leichtmetallscheibe zur Spurverbreiterung in 3 verschiedenen

Systemen, jeweils in diversen Scheibendicken, Verwendung

an Achse 1 und 2 bzw. nur an Achse 2

Typ (System 5); 12XXX (System 2); 14XXX (System 3)

Ausführungen

System 2 : Distanzringe gesteckt; Radbefestigung mit längeren

Radschrauben bzw. Stehbolzen; mit wiederholter Zentrierung.

System 3 : Distanzringe mit eingesetzten Rändelbolzen zur Radbefesti-

gung; Befestigung Distanzscheibe an der Radnabe durch mitgelieferte Radmuttern; Radbefestigung an der Distanzscheibe

mittels Serienradschrauben.

System 5 : Distanzringe gesteckt; Radbefestigung mit längeren

Radschrauben bzw. Stehbolzen; Distanzringe ohne wiederhol-

ter 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

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

Werkstoff : AlCuMgPb, wahlweise AlMg1SiCu, wahlweise AlZnMgCu1,5

Korrosionsschutz : Ohne, wahlweise eloxiert



Tabelle A								
Тур	Dicke [mm]	System	Lochzahl/ Lochkreis-Ø [mm]	Mittenloch-Ø [mm]	Außen-∅ [mm]	Maximal Zulässige Radlast [kg]		
10057	3	5	114,3/5	60,1	158	1250		
10223	5	5	114,3/5	60,1	158	1250		
10169	8	5	114,3/5	60,1	158	1250		
12668	5	2	114,3/5	60,1	158	1250		
12019	6	2	114,3/5	60,1	158	1250		
12669	7	2	114,3/5	60,1	158	1250		
12197	8	2	114,3/5	60,1	158	1250		
12217	10	2	114,3/5	60,1	158	1250		
12218	15	2	114,3/5	60,1	158	1250		
12219	20	2	114,3/5	60,1	158	1250		
12220	25	2	114,3/5	60,1	158	1250		
12221	30	2	114,3/5	60,1	158	1250		
12222	35	2	114,3/5	60,1	158	1250		
14521S	15	3	114,3/5	60,1	158	1250		
14089S	20	3	114,3/5	60,1	158	1250		
14090S	25	3	114,3/5	60,1	158	1250		
14091S	30	3	114,3/5	60,1	158	1250		
14092S	35	3	114,3/5	60,1	158	1250		
14121S	40	3	114,3/5	60,1	158	1250		
14122S	45	3	114,3/5	60,1	158	1250		
14123S	50	3	114,3/5	60,1	158	1250		
14124S	55	3	114,3/5	60,1	158	1250		
14125S	60	3	114,3/5	60,1	158	1250		

#### Hinweis:

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

### Befestigungselemente

: Radbefestigungsschrauben für System 2 und 5 müssen – abhängig der verwendeten Distanzscheibendicke den Spezifikationen der nachfolgenden Tabelle B entsprechen. Die Befestigungsschrauben der Distanzscheiben an der Radnabe (System 3 bzw. 14XXX) dürfen ausschließlich die vom Hersteller mitgelieferten Muttern verwendet werden. Die Montageanleitung ist unbedingt zu beachten!

Tabelle B			
Dicke Distanzscheiben [mm]	3-6	10-15	20
Rändelbolzen M12x1,5, Schaftlänge [mm] siehe rechts; (Art-Nr. M1215RE; Festigkeitsklasse 10.9 oder höher)	45	55	60

Hinweis: .Schraubenlängen / - bolzen für nicht angeführte Distanzscheibendicken müssen entsprechend extrapoliert werden.

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!

Seite 3 von 7



# III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

#### Rad/Reifenkombinationen

- Grundsätzlich sind alle im Anhang angeführten Serienrad- und Sonderrad- / 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 Sonderrädern bzw. mit anderen 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 Einfederungswegs) 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 Dicke Distanzscheibe).
- 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.

### 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:

Ziffer	Feld	Eintragung
33	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 08.2008 durchgeführt.

#### Betriebsfestigkeit / Abmessungen

Die Durchführung von Betriebsfestigkeitsuntersuchungen zur Verwendung von Distanz- bzw. Adaptionsscheiben an Personenkraftwagen wurde mit positivem Ergebnis vom TÜV SÜD Automotive



Laborbericht-Nr. 366-0690-98-MURD/N1 vom 17.03.2009 inklusive 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 BW	Anbauanleitung inklusive beispielhafte Darstellung der verschiedenen Distanzscheibensysteme	4

ТО	Hersteller /Verkaufsbezeichnung	Тур	Bemerkungen	Seiten -zahl
TO-01	TOYOTA/ AURIS	E15J(a)	e11*2001/116*0299*00	6
TO-02	TOYOTA/ AURIS	E15UT(a)	e11*2001/116*0305*00	20
TO-03	TOYOTA/ AURIS	E15UT(a)MS1	e11*2001/116*0167*00	7
TO-04	TOYOTA/ AURIS	E15UTN(a)	e11*2007/46*0019*00	5
TO-05	TOYOTA/ AURIS	HE15U(a)	e11*2007/46*0018*00	12



## 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, 24.01.2018

**TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH** 

Prüfingenieur

Dipl.-Ing.(FH) Gerhard Heinrich

Gutachten Nr. 19-TAHO-0034HGE



# I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: TOYOTA

Fahrzeugtyp / Verkaufsbezeichnung: E15J(a) / Auris

ABE / EG-BE Nummer: e11\*2001/116\*0299\*00-..

Ausführung(en): siehe Punkt II und III

Max. zul. Radlast: Siehe Tabelle A im Teilegutachten

# II. Radgrößen

## II.1 Serienräder

Rad-Größe	ET[mm]	Hersteller	Тур	Bemerkungen
6 x 15	39		-	keine
6 1/2 x 16	45			keine

# III. Zulässige Rad- / Reifenkombinationen an Achse 1 und Achse 2, Auflagen

Unter Einhaltung der Gesamteinpresstiefe und aller genannten Auflagen und Hinweise sind folgende, angeführten Rad-/Reifenkombinationen zulässig.

Hinweis: Die Gesamt-Einpresstiefe (Gesamt-ET), wie unten in der Tabelle aufgelistet, ist die Einpresstiefe des Rades abzüglich der Distanzscheibendicke.

Rad-Größe	Gesamt	kW-	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
	ET [mm]	Bereich			Allgemein
6 x 15	36 - 35	66 - 97	195/65R15 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
ET 39		66 - 97	205/60R15 91		11G; 11H; 12A; 51A; 76Q;
		66 - 97	215/60R15 94		PBK
	34 - 33	66 - 97	195/65R15 91		
		66 - 97	205/60R15 91		
		66 - 97	215/60R15 94	11A; 24M	
	32 - 31	66 - 97	195/65R15 91		
		66 - 97	205/60R15 91		
		66 - 97	215/60R15 94	11A; 24J; 24M	
	30 - 29	66 - 97	195/65R15 91		
		66 - 97	205/60R15 91	11A; 24M	
		66 - 97	215/60R15 94	11A; 24J; 24M	
	28 - 27	66 - 97	195/65R15 91		
		66 - 97	205/60R15 91	11A; 24J; 24M	
		66 - 97	215/60R15 94	11A; 24J; 24M	
	26 - 25	66 - 97	195/65R15 91	11A; 24M	
		66 - 97	205/60R15 91	11A; 24J; 24M	
		66 - 97	215/60R15 94	11A; 24J; 24M	



Rad-Größe	Gesamt	kW-	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
	ET [mm]	Bereich			Allgemein
6 x 15	24 - 24	66 - 97	195/65R15 91	11A; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
ET 39		66 - 97	205/60R15 91	11A; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A; 76Q;
		66 - 97	215/60R15 94	11A; 24D; 24J	PBK
	23 - 23	66 - 97	195/65R15 91	11A; 24J; 24M	
		66 - 97	205/60R15 91	11A; 24J; 24M	
		66 - 97	215/60R15 94	11A; 21S; 24D; 24J	

Rad-Größe	ET [mm]	kW-	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
		Bereich			Allgemein
6 1/2 x 16 ET 45	42 - 41	66 - 97	205/55R16 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/50R16 90		11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	215/55R16 93		
		66 - 97	225/50R16 92		
	42 - 41	108 - 130	205/55R16 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		108 - 130	215/50R16 90		11G; 11H; 12A; 51A; 76U
		108 - 130	215/55R16 93		
		108 - 130	225/50R16 92		
	40 - 39	66 - 97	205/55R16 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/50R16 90		11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	215/55R16 93		
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 24M	
	40 - 39	108 - 130	205/55R16 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		108 - 130	215/50R16 90		11G; 11H; 12A; 51A; 76U
		108 - 130	215/55R16 93		
		108 - 130	225/50R16 92	11A; 24M	
	40 - 39	108 - 130	205/55R16 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
					11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	39 - 39	66 - 97	205/55R16 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
					11G; 11H; 12A; 51A
	38 - 37	66 - 97	205/55R16 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/50R16 90		11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	215/55R16 93		
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 24J; 24M	
	38 - 38	108 - 130	205/55R16 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		108 - 130	215/50R16 90		11G; 11H; 12A; 51A; 76U
		108 - 130	215/55R16 93		
		108 - 130	225/50R16 92	11A; 24J; 24M	
	37 - 37	108 - 130	205/55R16 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		108 - 130	215/50R16 90		11G; 11H; 12A; 51A; 76U
		108 - 130	215/55R16 93		
		108 - 130	225/50R16 92	11A; 21P; 21S; 24J; 24M	
	36 - 35	66 - 97	205/55R16 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/50R16 90	11A; 24M	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 24M	
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 24J; 24M	
	36 - 35	108 - 130	205/55R16 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		108 - 130	215/50R16 90	11A; 24M	11G; 11H; 12A; 51A; 76U
		108 - 130	215/55R16 93	11A; 24M	
		108 - 130	225/50R16 92	11A; 21P; 21S; 24J; 24M	



Rad-Größe	ET [mm]	kW-	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
		Bereich			Allgemein
	34 - 34	66 - 97	205/55R16 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/50R16 90	11A; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 24J; 24M	
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 24J; 24M	
	34 - 34	108 - 130	205/55R16 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		108 - 130	215/50R16 90	11A; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A; 76U
		108 - 130	215/55R16 93	11A; 21P; 21S; 24J; 24M	
		108 - 130	225/50R16 92	11A; 21P; 21S; 24J; 24M	
	33 - 33	66 - 97	205/55R16 91	11A; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/50R16 90	11A; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 24J; 24M	
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 24J; 24M	7
	33 - 32	108 - 130	205/55R16 91	11A; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		108 - 130	215/50R16 90	11A; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A; 76U
		108 - 130	215/55R16 93	11A; 21P; 21S; 24J; 24M	
		108 - 130	225/50R16 92	11A; 21P; 21S; 24J; 24M	7
	32 - 32	66 - 97	205/55R16 91	11A; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/50R16 90	11A; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 24J; 24M	
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 21S; 24J; 24M	
	31 - 31	66 - 97	205/55R16 91	11A; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/50R16 90	11A; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 24J; 24M	
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 21S; 24J; 24M	
	31 - 31	108 - 130	205/55R16 91	11A; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		108 - 130	215/50R16 90	11A; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A; 76Ú
		108 - 130	215/55R16 93	11A; 21P; 21S; 24J; 24M	
		108 - 130	225/50R16 92	11A; 21P; 21S; 24J; 24M	
	30 - 30	66 - 97	205/55R16 91	11A; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/50R16 90	11A; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 24J; 24M	
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 21P; 21S; 24D; 24J	
	30 - 30	108 - 130	205/55R16 91	11A; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		108 - 130	215/50R16 90	11A; 21P; 21S; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A; 76U
		108 - 130	215/55R16 93	11A; 21P; 21S; 24J; 24M	1
		108 - 130	225/50R16 92	11A; 21P; 21S; 24D; 24J	-
	29 - 29	66 - 97	205/55R16 91	11A; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
	20 20	66 - 97	215/50R16 90	11A; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 21S; 24J; 24M	
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 21P; 21S; 22I; 24D; 24J	-
	29 - 29	108 - 130	205/55R16 91	11A; 21P; 21S; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		108 - 130	215/50R16 90	11A; 21P; 21S; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A; 76U
		108 - 130	215/55R16 93	11A; 21P; 21S; 24J; 24M	
		108 - 130	225/50R16 92	11A; 21B; 21T; 24D; 24J	1
	28 - 28	66 - 97	205/55R16 91	11A; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/50R16 90	11A; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 21S; 24J; 24M	
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 21P; 21S; 22I; 24C; 24D	†
	27 - 27	66 - 97	205/55R16 91	11A; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
	_, _,	66 - 97	215/50R16 90	11A; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 21P; 21S; 24J; 24M	1



Rad-Größe	ET [mm]	kW-	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
		Bereich			Allgemein
	26 - 26	66 - 97	205/55R16 91	11A; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/50R16 90	11A; 21S; 24D; 24J	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 21P; 21S; 24D; 24J	
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 21P; 21S; 22I; 24C; 24D	
	25 - 25	66 - 97	205/55R16 91	11A; 21S; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/50R16 90	11A; 21S; 22I; 24D; 24J	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 21P; 21S; 22I; 24D; 24J	
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 21P; 21S; 22I; 24C; 24D	
	24 - 24	66 - 97	205/55R16 91	11A; 21S; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/50R16 90	11A; 21P; 21S; 22I; 24C; 24D	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 21P; 21S; 22I; 24C; 24D	
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 21P; 21T; 22I; 24C; 24D	
	23 - 23	66 - 97	205/55R16 91	11A; 21P; 21S; 24D; 24J	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/50R16 90	11A; 21P; 21S; 22I; 24C; 24D	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 21P; 21S; 22I; 24C; 24D	
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 21P; 21T; 22I; 24C; 24D	

#### Auflagen

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindizes, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführers sinnfällig anzugeben und diese zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Betrieb nicht zu überschreiten.
- 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.
- 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 Distanzscheiben eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Distanzscheiben 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.



- 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.
- 21B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21P) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 21S) Durch Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel auf der Radaußenseite an die vorderen Radhäuser über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 21T) Durch Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel auf der Radaußenseite an die vorderen Radhäuser über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22I) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 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.
- 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.



- 51G) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn diese Reifendimension in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die M+S-Kennzeichnung, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 76Q) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 16-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.Optionale Bremsen können einen größeren Mindestdurchmesser erfordern.
- 76U) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 17-Zoll-Rädern ausgerüstet sind. Optionale Bremsen können einen größeren Mindestdurchmesser erfordern.
- PBK ) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 295 mm (Dicke 26mm / 28mm) an der Vorderachse nicht zulässig.

Gutachten Nr. 19-TAHO-0034HGE



# I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: TOYOTA

Fahrzeugtyp / Verkaufsbezeichnung: E15UT(a) / Auris

ABE / EG-BE Nummer: e11\*2001/116\*0305\*00-...
Ausführung(en): siehe Punkt II und III

Max. zul. Radlast: Siehe Tabelle A im Teilegutachten

# II. Radgrößen

## II.1 Serienräder

Rad-Größe	ET[mm]	Hersteller	Тур	Bemerkungen
6 x 15	39			keine
6 1/2 x 16	45			keine
7 x 17	50			keine

# III. Zulässige Rad- / Reifenkombinationen an Achse 1 und Achse 2, Auflagen

Unter Einhaltung der Gesamteinpresstiefe und aller genannten Auflagen und Hinweise sind folgende, angeführten Rad-/Reifenkombinationen zulässig.

Hinweis: Die Gesamt-Einpresstiefe (Gesamt-ET), wie unten in der Tabelle aufgelistet, ist die Einpresstiefe des Rades abzüglich der Distanzscheibendicke.

Rad-Größe		kW-	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
	ET [mm]	Bereich			Allgemein
6 x 15	39 - 37	66 - 97	195/65R15 91	12T	bis e11*2001/116*0305*13;
ET 39		66 - 97	205/60R15 91	12A	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/60R15 94	12A	11G; 11H; 51A; 76Q; PBK
	39 - 37	66 - 97	195/65R15 91	12T	bis e11*2001/116*0305*13;
					2-türig; 4-türig; 10B; 11B; 11G;
					11H; 51A; 76Q; PBK
	38 - 37	82 - 97	195/65R15 91	121	ab e11*2001/116*0305*14;
		82 - 97	205/60R15 91	12A	AURIS TOURING SPORTS;
		82 - 97	215/60R15 94	11A; 12A; 26P	Frontantrieb; Kombi; Mehrlenker-
					hinterachse; Schrägheck; 10B;
					11B; 11G; 11H; 51A; 76Q
	38 - 37	66 - 73	195/65R15 91	121	ab e11*2001/116*0305*14;
		66 - 73	205/60R15 91	12A	AURIS TOURING SPORTS;
		66 - 73	215/60R15 94	11A; 12A; 26P	Frontantrieb; Kombi; Schrägheck;
					Verbundlenker-hinterachse; 10B;
					11B; 11G; 11H; 51A; 76Q



Rad-Größe		kW-	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
	ET [mm]	Bereich			Allgemein
6 x 15	36 - 35	66 - 97	195/65R15 91		bis e11*2001/116*0305*13;
ET 39		66 - 97	205/60R15 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/60R15 94		11G; 11H; 12A; 51A; 76Q; PBK
	36 - 36	82 - 97	195/65R15 91	124	ab e11*2001/116*0305*14;
		82 - 97	205/60R15 91	11A; 12A; 26P	AURIS TOURING SPORTS;
		82 - 97	215/60R15 94	11A; 12A; 26P	Frontantrieb; Kombi; Mehrlenker-
		02 01	210/001110 04	1171, 1271, 201	hinterachse; Schrägheck; 10B;
					11B; 11G; 11H; 51Å; 76Q
	36 - 36	66 - 73	195/65R15 91	124	ab e11*2001/116*0305*14;
		66 - 73	205/60R15 91	11A; 26P	AURIS TOURING SPORTS;
		66 - 73	215/60R15 94	11A; 26P	Frontantrieb; Kombi; Schrägheck;
					Verbundlenker-hinterachse; 10B;
					11B; 11G; 11H; 51A; 76Q
	35 - 35	82 - 97	195/65R15 91	11A; 26P	ab e11*2001/116*0305*14;
		82 - 97	205/60R15 91	11A; 26P	AURIS TOURING SPORTS;
		82 - 97	215/60R15 94	11A; 26B	Frontantrieb; Kombi; Mehrlenker-
					hinterachse; Schrägheck; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q
	35 - 34	66 - 73	195/65R15 91	11A; 26P	ab e11*2001/116*0305*14;
		66 - 73	205/60R15 91	11A; 26P	AURIS TOURING SPORTS;
		66 - 73	215/60R15 94	11A; 26B	Frontantrieb; Kombi; Schrägheck;
					Verbundlenkerhinterachse; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q
	34 - 33	66 - 97	195/65R15 91		bis e11*2001/116*0305*13;
		66 - 97	205/60R15 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/60R15 94	11A; 24M	11G; 11H; 12A; 51A; 76Q; PBK
	34 - 34	82 - 97	195/65R15 91	11A; 26P	ab e11*2001/116*0305*14;
		82 - 97	205/60R15 91	11A; 26P	AURIS TOURING SPORTS;
		82 - 97	215/60R15 94	11A; 26B	Frontantrieb; Kombi; Mehrlenker-
					hinterachse; Schrägheck; 10B;
	00 00	00 07	105/05015.01	444 000	11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q
	33 - 33	82 - 97	195/65R15 91	11A; 26P	ab e11*2001/116*0305*14;
		82 - 97	205/60R15 91	11A; 26P	AURIS TOURING SPORTS;
		82 - 97	215/60R15 94	11A; 24J; 26B; 26N	Frontantrieb; Kombi; Mehrlenker- hinterachse; Schrägheck; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q
	33 - 33	66 - 73	195/65R15 91	11A; 26P	ab e11*2001/116*0305*14;
	00 - 00	66 - 73	205/60R15 91	11A; 26P	AURIS TOURING SPORTS;
		66 - 73	215/60R15 94	11A; 24J; 26B; 26N; 27I	Frontantrieb; Kombi; Schrägheck;
		00 - 73	213/000113 84	117, 240, 20D, 20N, 2/1	Verbundlenkerhinterachse; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q
	32 - 31	66 - 97	195/65R15 91		bis e11*2001/116*0305*13;
	3.	66 - 97	205/60R15 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/60R15 94	11A; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A; 76Q; PBK
	32 - 30	82 - 97	195/65R15 91	11A; 26P	ab e11*2001/116*0305*14;
	32 00	82 - 97	205/60R15 91	11A; 26P	AURIS TOURING SPORTS;
		82 - 97	215/60R15 94	11A; 248; 24J; 26B; 26N	Frontantrieb; Kombi; Mehrlenker-
		JL 31	_10/001110 0 <del>1</del>	, 270, 270, 200, 2011	hinterachse; Schrägheck; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q
	32 - 30	66 - 73	195/65R15 91	11A; 26P	ab e11*2001/116*0305*14;
		66 - 73	205/60R15 91	11A; 26P	AURIS TOURING SPORTS;
		66 - 73	215/60R15 94	11A; 248; 24J; 26B;	Frontantrieb; Kombi; Schrägheck;
		30 ,0		26N; 27I	Verbundlenkerhinterachse; 10B;
				,	11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q
į.		ı	1	ı	I .



Rad-Größe	Gesamt	kW-	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
	ET [mm]	Bereich		l i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	Allgemein
6 x 15	30 - 29	66 - 97	195/65R15 91		bis e11*2001/116*0305*13;
ET 39		66 - 97	205/60R15 91	11A; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/60R15 94	11A; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A; 76Q; PBK
	29 - 29	82 - 97	195/65R15 91	11A; 26P	ab e11*2001/116*0305*14;
		82 - 97	205/60R15 91	11A; 24J; 26P	AURIS TOURING SPORTS;
		82 - 97	215/60R15 94	11A; 248; 24J; 26B; 26N	Frontantrieb; Kombi; Mehrlenker-
		02 01		, , ,	hinterachse; Schrägheck; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q
	29 - 29	66 - 73	195/65R15 91	11A; 26P	ab e11*2001/116*0305*14;
		66 - 73	205/60R15 91	11A; 24J; 26P	AURIS TOURING SPORTS;
		66 - 73	215/60R15 94	11A; 248; 24J; 26B;	Frontantrieb; Kombi; Schrägheck;
				26N; 27I	Verbundlenkerhinterachse; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q
	28 - 27	66 - 97	195/65R15 91	444 041 044	bis e11*2001/116*0305*13;
		66 - 97	205/60R15 91	11A; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/60R15 94	11A; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A; 76Q; PBK
	28 - 28	82 - 97	195/65R15 91	11A; 26P	ab e11*2001/116*0305*14;
		82 - 97	205/60R15 91	11A; 248; 24J; 26B	AURIS TOURING SPORTS;
		82 - 97	215/60R15 94	11A; 248; 24J; 26B; 26N	Frontantrieb; Kombi; Mehrlenker-
					hinterachse; Schrägheck; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q
	28 - 28	66 - 73	195/65R15 91	11A; 26P	ab e11*2001/116*0305*14;
		66 - 73	205/60R15 91	11A; 248; 24J; 26B	AURIS TOURING SPORTS;
		66 - 73	215/60R15 94	11A; 248; 24J; 26B;	Frontantrieb; Kombi; Schrägheck;
				26N; 27H; 27I	Verbundlenkerhinterachse; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q
	27 - 27	82 - 97	195/65R15 91	11A; 26B	ab e11*2001/116*0305*14;
		82 - 97	205/60R15 91	11A; 248; 24J; 26B	AURIS TOURING SPORTS;
		82 - 97	215/60R15 94	11A; 248; 24J; 26B; 26N	Frontantrieb; Kombi; Mehrlenke-
					rhinterachse; Schrägheck; 10B;
	27 - 27	66 - 73	105/65D15 01	11A; 26B	11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q ab e11*2001/116*0305*14;
	21-21	66 - 73	195/65R15 91 205/60R15 91	11A; 26B 11A; 248; 24J; 26B	AURIS TOURING SPORTS;
		66 - 73	215/60R15 94	11A; 248; 24J; 26B;	Frontantrieb; Kombi; Schrägheck;
		00 - 73	213/001113 34	26N; 27H; 27I	Verbundlenkerhinterachse; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q
	26 - 25	66 - 97	195/65R15 91	11A; 24M	bis e11*2001/116*0305*13;
	25 25	66 - 97	205/60R15 91	11A; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/60R15 94	11A; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A; 76Q; PBK
	26 - 26	82 - 97	195/65R15 91	11A; 26B	ab e11*2001/116*0305*14;
	-0 -0	82 - 97	205/60R15 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N	AURIS TOURING SPORTS;
		82 - 97	215/60R15 94	11A; 248; 24J; 26B; 26N	Frontantrieb; Kombi; Mehrlenker-
		52 07	270,001110 0-4	, 210, 210, 200, 2011	hinterachse; Schrägheck; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q
	26 - 26	66 - 73	195/65R15 91	11A; 26B	ab e11*2001/116*0305*14;
		66 - 73	205/60R15 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N	AURIS TOURING SPORTS;
		66 - 73	215/60R15 94	11A; 248; 24J; 26B;	Frontantrieb; Kombi; Schrägheck;
				26N; 27H; 27I	Verbundlenkerhinterachse; 10B;
I					11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q



Rad-Größe	Gesamt	kW-	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
	ET [mm]	Bereich			Allgemein
6 x 15	25 - 25	82 - 97	195/65R15 91	11A; 24J; 26B; 26N	ab e11*2001/116*0305*14;
ET 39		82 - 97	205/60R15 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N	AURIS TOURING SPORTS;
		82 - 97	215/60R15 94	11A; 248; 24J; 26B; 26J;	Frontantrieb; Kombi; Mehrlenker-
				271	hinterachse; Schrägheck; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q
	25 - 25	66 - 73	195/65R15 91	11A; 24J; 26B; 26N	ab e11*2001/116*0305*14;
		66 - 73	205/60R15 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N	AURIS TOURING SPORTS;
		66 - 73	215/60R15 94	11A; 248; 24J; 26B; 26J;	Frontantrieb; Kombi; Schrägheck;
				27B; 27H	Verbundlenkerhinterachse; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q
	24 - 24	66 - 97	195/65R15 91	11A; 24J; 24M	bis e11*2001/116*0305*13;
		66 - 97	205/60R15 91	11A; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/60R15 94	11A; 24D; 24J	11G; 11H; 12A; 51A; 76Q; PBK
	24 - 24	82 - 97	195/65R15 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N	ab e11*2001/116*0305*14;
		82 - 97	205/60R15 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N	AURIS TOURING SPORTS;
		82 - 97	215/60R15 94	11A; 248; 24J; 26B; 26J;	Frontantrieb; Kombi; Mehrlenker-
				271	hinterachse; Schrägheck; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q
	04 04	00 70	105/05D15 01	11.4 . 0.40 . 0.4   . 0.00 . 0.01	
	24 - 24	66 - 73	195/65R15 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N	ab e11*2001/116*0305*14; AURIS TOURING SPORTS;
		66 - 73	205/60R15 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27I	Frontantrieb; Kombi; Schrägheck;
		66 - 73	215/60R15 94	11A; 248; 24J; 26B; 26J;	Verbundlenkerhinterachse; 10B;
		00 - 73	215/00H15 94	27B; 27H	11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q
				270, 2711	
	23 - 23	66 - 97	195/65R15 91	11A; 24J; 24M	bis e11*2001/116*0305*13;
		66 - 97	205/60R15 91	11A; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/60R15 94	11A; 21S; 24D; 24J	11G; 11H; 12A; 51A; 76Q; PBK
	23 - 23	82 - 97	195/65R15 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N	ab e11*2001/116*0305*14;
		82 - 97	205/60R15 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N	AURIS TOURING SPORTS;
		82 - 97	215/60R15 94	11A; 248; 24C; 26B;	Frontantrieb; Kombi; Mehrlenker-
				26J; 27I	hinterachse; Schrägheck; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q
	23 - 23	66 - 73	195/65R15 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N	ab e11*2001/116*0305*14;
		66 - 73	205/60R15 91	11A; 248; 24J; 26B;	AURIS TOURING SPORTS;
				26N; 27I	Frontantrieb; Kombi; Schrägheck;
		66 - 73	215/60R15 94	11A; 248; 24C; 26B;	Verbundlenkerhinterachse; 10B;
				26J; 27B; 27H	11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q

Rad-Größe	Gesamt ET [mm]	kW- Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
6 1/2 x 16	43 - 41	66 - 97	205/55R16 91		bis e11*2001/116*0305*13;
ET45		66 - 97	215/50R16 90		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/55R16 93		11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	225/50R16 92		
	43 - 41	108 - 130	205/55R16 91		bis e11*2001/116*0305*13;
		108 - 130	215/50R16 90		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		108 - 130	215/55R16 93		11G; 11H; 12A; 51A; 76U
		108 - 130	225/50R16 92		



<b>5</b> 10 10			- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Rad-Größe	Gesamt ET [mm]	kW-	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
0.4/0.40		Bereich	005/55040	510	Allgemein
6 1/2 x 16	43 - 41	66 - 97	205/55R16	51G	ab e11*2001/116*0305*14;
ET45		66 - 97	215/50R16 90		Schrägheck; 10B; 11G; 11H;
	40 44	00 07	105/55010.07	101	12A; 51A; 76U
	43 - 41	82 - 97	195/55R16 87	124	ab e11*2001/116*0305*14;
		82 - 97	195/60R16 89	12A	AURIS TOURING SPORTS;
		82 - 97	205/55R16	11A; 12A; 26P; 51G	Frontantrieb; Kombi;
		82 - 97	215/50R16 90	11A; 12A; 26P	Mehrlenkerhinterachse;
					Schrägheck; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	43 - 41	66 - 73	195/55R16 87	124	ab e11*2001/116*0305*14;
		66 - 73	195/60R16 89	12A	AURIS TOURING SPORTS;
		66 - 73	205/55R16	11A; 12A; 26P; 51G	Frontantrieb; Kombi;
		66 - 73	215/50R16 90	11A; 12A; 26P	Schrägheck; Verbundlenker-
				, , -	hinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 76U
	40 - 39	66 - 97	205/55R16 91		bis e11*2001/116*0305*13;
	10 00	66 - 97	215/50R16 90		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/55R16 93		11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 24M	110, 111, 121, 517
	40 - 39	108 - 130	205/55R16 91	1173, 21101	bis e11*2001/116*0305*13;
	40 00	108 - 130	215/50R16 90		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		108 - 130	215/55R16 93		11G; 11H; 12A; 51A; 76U
		108 - 130		11A; 24M	110, 111, 121, 617, 700
	40 - 39	108 - 130	205/55R16 91	1173, 2-101	bis e11*2001/116*0305*13;
	10 00	100 100	200/00111001		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
					11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	40 - 38	66 - 97	205/55R16	51G	ab e11*2001/116*0305*14;
					Schrägheck; 10B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 76U
	40 - 40	82 - 97	195/55R16 87		ab e11*2001/116*0305*14;
		82 - 97	195/60R16 89	11A; 26P	AURIS TOURING SPORTS;
		82 - 97	205/55R16	11A; 26P; 51G	Frontantrieb; Kombi;
		82 - 97	215/50R16 90	11A; 26P	Mehrlenkerhinterachse;
					Schrägheck; 10B; 11B; 11G;
					11H; 12A; 51A; 76U
	40 - 40	66 - 73	195/55R16 87		ab e11*2001/116*0305*14;
		66 - 73	195/60R16 89	11A; 26P	AURIS TOURING SPORTS;
		66 - 73	205/55R16	11A; 26P; 51G	Frontantrieb; Kombi;
		66 - 73	215/50R16 90	11A; 26P	Schrägheck; Verbundlenker-
					hinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	39 - 39	66 - 97	205/55R16 91		bis e11*2001/116*0305*13;
					2-türig; 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	39 - 37	82 - 97	195/55R16 87		ab e11*2001/116*0305*14;
		82 - 97	195/60R16 89	11A; 26P	AURIS TOURING SPORTS;
		82 - 97	205/55R16 91	11A; 26P	Frontantrieb; Kombi;
		82 - 97	215/50R16 90	11A; 26P	Mehrlenkerhinterachse;
					Schrägheck; 10B; 11B; 11G;
					11H; 12A; 51A; 76U



Rad-Größe	Gesamt	kW-	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
	ET [mm]	Bereich			Allgemein
6 1/2 x 16	39 - 37	66 - 73	195/55R16 87		ab e11*2001/116*0305*14;
ET45		66 - 73	195/60R16 89	11A; 26P	AURIS TOURING SPORTS;
		66 - 73	205/55R16 91	11A; 26P	Frontantrieb; Kombi;
		66 - 73	215/50R16 90	11A; 26P	Schrägheck; Verbundlenker-
				, -	hinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	38 - 37	66 - 97	205/55R16 91		bis e11*2001/116*0305*13;
		66 - 97	215/50R16 90		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/55R16 93		11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 24J; 24M	<b>1</b>
	38 - 38	108 - 130	205/55R16 91		bis e11*2001/116*0305*13;
		108 - 130	215/50R16 90		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		108 - 130	215/55R16 93		11G; 11H; 12A; 51A; 76U
		108 - 130	225/50R16 92	11A; 24J; 24M	1
	37 - 37	108 - 130	205/55R16 91	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	bis e11*2001/116*0305*13;
		108 - 130	215/50R16 90		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		108 - 130	215/55R16 93		11G; 11H; 12A; 51A; 76U
		108 - 130	225/50R16 92	11A; 21P; 21S; 24J; 24M	
	36 - 35	66 - 97	205/55R16 91		bis e11*2001/116*0305*13;
		66 - 97	215/50R16 90	11A; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 24M	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 24J; 24M	
	36 - 35	108 - 130	205/55R16 91	1171, 210, 21111	bis e11*2001/116*0305*13;
	00 00	108 - 130	215/50R16 90	11A; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		108 - 130	215/55R16 93	11A; 24M	11G; 11H; 12A; 51A; 76U
		108 - 130	225/50R16 92	11A; 21P; 21S; 24J; 24M	
	36 - 36	82 - 97	195/55R16 87	,,,,,	ab e11*2001/116*0305*14;
	00 00	82 - 97	195/60R16 89	11A; 26P	AURIS TOURING SPORTS;
		82 - 97	205/55R16 91	11A; 26P	Frontantrieb; Kombi;
		82 - 97	215/50R16 90	11A; 26P	Mehrlenkerhinterachse;
		82 - 97	215/55R16 93	11A; 26B; 26N	Schrägheck; 10B; 11B; 11G;
		<u> </u>		, ,	11H; 12A; 51A; 76U
	36 - 36	66 - 73	195/55R16 87		ab e11*2001/116*0305*14;
		66 - 73	195/60R16 89	11A; 26P	AURIS TOURING SPORTS;
		66 - 73	205/55R16 91	11A; 26P	Frontantrieb; Kombi;
		66 - 73	215/50R16 90	11A; 26P	Schrägheck; Verbundlenker-
		66 - 73	215/55R16 93	11A; 26B; 26N	hinterachse; 10B; 11B; 11G;
			2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2	, - ,	11H; 12A; 51A; 76U
	35 - 35	82 - 97	195/55R16 87		ab e11*2001/116*0305*14;
		82 - 97	195/60R16 89	11A; 26P	AURIS TOURING SPORTS;
		82 - 97	205/55R16 91	11A; 26P	Frontantrieb; Kombi;
		82 - 97	215/50R16 90	11A; 24J; 26P	Mehrlenkerhinterachse;
		82 - 97	215/55R16 93	11A; 24J; 26B; 26N	Schrägheck; 10B; 11B; 11G;
		•		, -, -, -, -, -	11H; 12A; 51A; 76U
	35 - 35	66 - 73	195/55R16 87		ab e11*2001/116*0305*14;
		66 - 73	195/60R16 89	11A; 26P	AURIS TOURING SPORTS;
		66 - 73	205/55R16 91	11A; 26P	Frontantrieb; Kombi;
		66 - 73	215/50R16 90	11A; 24J; 26P	Schrägheck; Verbundlenker-
		66 - 73	215/55R16 93	11A; 24J; 26B; 26N; 27I	hinterachse; 10B; 11B; 11G;
				, , - ,	11H; 12A; 51A; 76U



ET [mm] Bereich A 6 1/2 x 16 34 - 34 66 - 97 205/55R16 91 bis e11*200	Auflagen
6 1/2 x 16 34 - 34 66 - 97 205/55R16 91 bis e11*200	Uninima alla
6 1/2 x 16 34 - 34 66 - 97 205/55R16 91 bis e11*200	llgemein
	1/116*0305*13;
ET45     66 - 97   215/50R16 90   11A; 24J; 24M   2-türig; 4-tür	rig; 10B; 11B;
66 - 97   215/55R16 93   11A; 24J; 24M   11G; 11H; 1	
66 - 97   225/50R16 92   11A; 24J; 24M	
34 - 34   108 - 130   205/55R16 91   bis e11*200	1/116*0305*13;
108 - 130   215/50R16 90   11A; 24J; 24M   2-türig; 4-tür	rig; 10B; 11B;
108 - 130   215/55R16 93   11A; 21P; 21S; 24J; 24M   11G; 11H; 1	2A; 51A; 76U
108 - 130   225/50R16 92   11A; 21P; 21S; 24J; 24M	
34 - 33 82 - 97 195/55R16 87 11A; 26P ab e11*200	1/116*0305*14;
82 - 97   195/60R16 89   11A; 26P   AURIS TOU	JRING SPORTS;
82 - 97   205/55R16 91   11A; 26B   Frontantrieb	; Kombi;
	ninterachse;
82 - 97   215/55R16 93   11A; 248; 24J; 26B; 26N   Schrägheck	; 10B; 11B; 11G;
11H; 12A; 5	
· ·	1/116*0305*14;
	JRING SPORTS;
66 - 73   205/55R16 91   11A; 26B; 27H   Frontantrieb	
20 10 210,001110 00 1111, 210, 210, 210	; Verbundlenker-
117, 210, 201, 101, 100, 5	; 10B; 11B; 11G;
27I 11H; 12A; 5	11A, 76U
33 - 33   66 - 97   205/55R16 91   11A; 24M   bis e11*200	1/116*0305*13;
	rig; 10B; 11B;
66 - 97 215/55R16 93 11A; 24J; 24M 2-tdilg, 4-tdl	•
66 - 97   225/50R16 92   11A; 24J; 24M	12A, 31A
	bis e11*2001/116*0305*13;
	rig; 10B; 11B;
	2A; 51A; 76U
108 - 130   225/50R16 92   11A; 21P; 21S; 24J; 24M	,,
	1/116*0305*13;
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	rig; 10B; 11B;
66 - 97 215/55R16 93 11A; 24J; 24M 11G; 11H; 1	
66 - 97   225/50R16 92   11A; 21S; 24J; 24M	•
	1/116*0305*14;
82 - 97 195/60R16 89 11A; 26B AURIS TOU	JRING SPORTS;
82 - 97 205/55R16 91 11A; 24J; 26B; 26N Frontantrieb	; Kombi;
	ninterachse;
	; 10B; 11B; 11G;
82 - 97   225/50R16 92   11A; 248; 24J; 26B; 26N   11H; 12A; 5	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	1/116*0305*14;
	JRING SPORTS;
66 - 73   205/55R16 91   11A; 24J; 26B; 26N; 27H   Frontantrieb	
00 70   210/001110 00   1171, 210, 200, 200, 2011	; Verbundlenker-
100 70   210/00/110 00   177, 240, 200, 2014,   100 110 1	, 1G; 11H; 12A;
66 - 73   225/50R16 92   11A; 248; 24J; 26B; 26N;   51A;	· -, · · · · , · - · · · ,
66 - 73   225/50R16 92   11A, 246, 245, 26B, 26N, 76U	
31 - 31   66 - 97   205/55R16 91   11A; 24J; 24M   bis e11*200	1/116*0305*13;
	rig; 10B; 11B;
66 - 97 215/55R16 93 11A; 24J; 24M 11G; 11H; 1	•
66 - 97 225/50R16 92 11A; 21S; 24J; 24M	



	-				
Rad-Größe	Gesamt ET [mm]	kW-	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
		Bereich			Allgemein
6 1/2 x 16	31 - 31	108 - 130	205/55R16 91	11A; 24J; 24M	bis e11*2001/116*0305*13;
ET45		108 - 130	215/50R16 90	11A; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		108 - 130	215/55R16 93	11A; 21P; 21S; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A; 76U
		108 - 130	225/50R16 92	11A; 21P; 21S; 24J; 24M	
	31 - 31	82 - 97	195/55R16 87	11A; 26P	ab e11*2001/116*0305*14;
		82 - 97	195/60R16 89	11A; 26B	AURIS TOURING SPORTS;
		82 - 97	205/55R16 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N	Frontantrieb; Kombi;
		82 - 97	215/50R16 90	11A; 248; 24J; 26B; 26N	Mehrlenkerhinterachse;
		82 - 97	215/55R16 93	11A; 248; 24J; 26B; 26N	Schrägheck; 10B; 11B; 11G;
		82 - 97	225/50R16 92	11A; 248; 24J; 26B; 26J; 27I	11H; 12A; 51A; 76U
	31 - 31	66 - 73	195/55R16 87	11A; 26P	ab e11*2001/116*0305*14;
		66 - 73	195/60R16 89	11A; 26B	AURIS TOURING SPORTS;
		66 - 73	205/55R16 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N;	Frontantrieb; Kombi;
				27H	Schrägheck;
		66 - 73	215/50R16 90	11A; 248; 24J; 26B; 26N	Verbundlenkerhinterachse;
		66 - 73	215/55R16 93	11A; 248; 24J; 26B; 26N;	10B; 11B; 11G; 11H; 12A;
				271	51A; 76U
		66 - 73	225/50R16 92	11A; 248; 24J; 26B; 26J; 27H; 27I	
	30 - 30	66 - 97	205/55R16 91	11A; 24J; 24M	bis e11*2001/116*0305*13;
	30 - 30	66 - 97	215/50R16 90	11A; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 21P; 21S; 24D; 24J	110, 1111, 12A, 31A 
	30 - 30	108 - 130	205/55R16 91	11A; 24J; 24M	bis e11*2001/116*0305*13;
	30 - 30	108 - 130	215/50R16 90	11A; 21P; 21S; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		108 - 130	215/55R16 93	11A; 21P; 21S; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A; 76U
		108 - 130	225/50R16 92	11A; 21P; 21S; 24D; 24J	11G, 11H, 12A, 51A, 760
	30 - 30	82 - 97	195/55R16 87	11A; 26P	ab e11*2001/116*0305*14;
	30 - 30	82 - 97	195/60R16 89	11A; 26B; 26N	AURIS TOURING SPORTS;
		82 - 97	205/55R16 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N	Frontantrieb; Kombi;
		82 - 97	215/50R16 90	11A; 248; 24J; 26B; 26N	Mehrlenkerhinterachse;
		82 - 97	215/55R16 93	11A; 248; 24J; 26B; 26J; 27I	Schrägheck; 10B; 11B; 11G;
		82 - 97	225/50R16 92	11A; 248; 24J; 26B; 26J; 27I	11H; 12A; 51A; 76U
	30 - 30	66 - 73	195/55R16 87	11A; 26P	ab e11*2001/116*0305*14;
	00 00	66 - 73	195/60R16 89	11A; 26B; 26N	AURIS TOURING SPORTS;
		66 - 73	205/55R16 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N;	Frontantrieb; Kombi;
		00 70	200/001110 01	27H	Schrägheck;
		66 - 73	215/50R16 90	11A; 248; 24J; 26B; 26N;	Verbundlenkerhinterachse;
		00 70	210/00111000	271	10B; 11B; 11G; 11H; 12A;
		66 - 73	215/55R16 93	11A; 248; 24J; 26B; 26J;	51A;
				27H; 27I	76U
		66 - 73	225/50R16 92	11A; 248; 24J; 26B; 26J;	
				27H; 27I	
	29 - 29	66 - 97	205/55R16 91	11A; 24J; 24M	bis e11*2001/116*0305*13;
		66 - 97	215/50R16 90	11A; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 21S; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 21P; 21S; 22I; 24D;	
				24J	
	29 - 29	108 - 130	205/55R16 91	11A; 21P; 21S; 24J; 24M	bis e11*2001/116*0305*13;
		108 - 130	215/50R16 90	11A; 21P; 21S; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		108 - 130	215/55R16 93	11A; 21P; 21S; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A; 76U
		108 - 130	225/50R16 92	11A; 21B; 21T; 24D; 24J	



Dad Cräßa	Cocomt	kW-	Doifon Cräße	Auflagen Deifen	Auflagen
Rad-Größe	Gesamt ET [mm]		Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
0.4/040		Bereich	405/55D40.07	444 000	Allgemein
6 1/2 x 16	29 - 29	82 - 97	195/55R16 87	11A; 26P	ab e11*2001/116*0305*14;
ET45		82 - 97	195/60R16 89	11A; 26B; 26N	AURIS TOURING SPORTS;
		82 - 97	205/55R16 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N	Frontantrieb; Kombi;
		82 - 97	215/50R16 90	11A; 248; 24J; 26B; 26N	Mehrlenkerhinterachse;
		82 - 97	215/55R16 93	11A; 248; 24J; 26B; 26J; 27I	Schrägheck; 10B; 11B; 11G;
		82 - 97	225/50R16 92	11A; 248; 24C; 26B; 26J; 27I	11H; 12A; 51A; 76U
	29 - 29	66 - 73	195/55R16 87	11A; 26P	ab e11*2001/116*0305*14;
		66 - 73	195/60R16 89	11A; 26B; 26N	AURIS TOURING SPORTS;
		66 - 73	205/55R16 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N;	Frontantrieb; Kombi;
				27H; 27I	Schrägheck;
		66 - 73	215/50R16 90	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27I	Verbundlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A;
		66 - 73	215/55R16 93	11A; 248; 24J; 26B; 26J; 27H; 27I	51A; 76U
		66 - 73	225/50R16 92	11A; 248; 24C; 26B; 26J;	
				27H; 27I	
	28 - 28	66 - 97	205/55R16 91	11A; 24J; 24M	bis e11*2001/116*0305*13;
		66 - 97	215/50R16 90	11A; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 21S; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 21P; 21S; 22I; 24C; 24D	
	28 - 28	82 - 97	195/55R16 87	11A; 24J; 26P	ab e11*2001/116*0305*14;
		82 - 97	195/60R16 89	11A; 24J; 26B; 26N	AURIS TOURING SPORTS;
		82 - 97	205/55R16 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N	Frontantrieb; Kombi;
		82 - 97	215/50R16 90	11A; 248; 24J; 26B; 26N	Mehrlenkerhinterachse;
		82 - 97	215/55R16 93	11A; 248; 24J; 26B; 26J; 27I	Schrägheck; 10B; 11B; 11G;
		82 - 97	225/50R16 92	11A; 244; 24C; 26B; 26J; 27I	11H; 12A; 51A; 76U
	28 - 28	66 - 73	195/55R16 87	11A; 24J; 26P	ab e11*2001/116*0305*14;
	20 20	66 - 73	195/60R16 89	11A; 24J; 26B; 26N	AURIS TOURING SPORTS;
		66 - 73	205/55R16 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H; 27I	Frontantrieb; Kombi; Schrägheck;
		66 - 73	215/50R16 90	11A; 248; 24J; 26B; 26N;	Verbundlenkerhinterachse;
		00 =5	0.45/5-5.45.55	271	10B; 11B; 11G; 11H; 12A;   51A; 76U
		66 - 73	215/55R16 93	11A; 248; 24J; 26B; 26J; 27H; 27I	J 17, 700
		66 - 73	225/50R16 92	11A; 244; 24C; 26B; 26J; 27B; 27H	
	27 - 27	66 - 97	205/55R16 91	11A; 24J; 24M	bis e11*2001/116*0305*13;
		66 - 97	215/50R16 90	11A; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 21P; 21S; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 21P; 21S; 22I; 24C; 24D	
	27 - 27	82 - 97	195/55R16 87	11A; 248; 24J; 26P	ab e11*2001/116*0305*14;
		82 - 97	195/60R16 89	11A; 248; 24J; 26B; 26N	AURIS TOURING SPORTS;
		82 - 97	205/55R16 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N	Frontantrieb; Kombi;
		82 - 97	215/50R16 90	11A; 248; 24J; 26B; 26N	Mehrlenkerhinterachse;
		82 - 97	215/55R16 93	11A; 248; 24J; 26B; 26J; 27I	Schrägheck; 10B; 11B; 11G;
		82 - 97	225/50R16 92	11A; 244; 24C; 26B; 26J;	11H; 12A; 51A; 76U
		0L 31	220/001110 02	271	1111, 12A, 51A, 100
•				•	



Rad-Größe	Gesamt	kW-	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
	ET [mm]	Bereich			Allgemein
6 1/2 x 16	27 - 27	66 - 73	195/55R16 87	11A; 248; 24J; 26P	ab e11*2001/116*0305*14;
ET45	_, _,	66 - 73	195/60R16 89	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27I	AURIS TOURING SPORTS; Frontantrieb; Kombi;
		66 - 73	205/55R16 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H; 27I	Schrägheck; Verbundlenkerhinterachse;
		66 - 73	215/50R16 90	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27I	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;
		66 - 73	215/55R16 93	11A; 248; 24J; 26B; 26J; 27B; 27H	76U <sup>′</sup>
		66 - 73	225/50R16 92	11A; 244; 24C; 26B; 26J; 27B; 27H	
	26 - 26	66 - 97	205/55R16 91	11A; 24J; 24M	bis e11*2001/116*0305*13;
	20 - 20	66 - 97	215/50R16 90	11A; 21S; 24D; 24J	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 21P; 21S; 24D; 24J	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 21P; 21S; 22I; 24C;	11G, 11H, 12A, 31A 
		00 - 97	225/50h 16 92	24D	
	26 - 26	82 - 97	195/55R16 87	11A; 248; 24J; 26B	ab e11*2001/116*0305*14;
		82 - 97	195/60R16 89	11A; 248; 24J; 26B; 26N	AURIS TOURING SPORTS;
		82 - 97	205/55R16 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N	Frontantrieb; Kombi;
		82 - 97	215/50R16 90	11A; 248; 24J; 26B; 26N	Mehrlenkerhinterachse;
		82 - 97	215/55R16 93	11A; 248; 24J; 26B; 26J; 27I	Schrägheck; 10B; 11B; 11G;
		82 - 97	225/50R16 92	11A; 244; 24C; 26B; 26J; 27H; 27I	11H; 12A; 51A; 76U
	26 - 26	66 - 73	195/55R16 87	11A; 248; 24J; 26B	ab e11*2001/116*0305*14;
		66 - 73	195/60R16 89	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27I	AURIS TOURING SPORTS; Frontantrieb; Kombi;
		66 - 73	205/55R16 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27F; 27I	Schrägheck; Verbundlenkerhinterachse;
		66 - 73	215/50R16 90	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27I	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;
		66 - 73	215/55R16 93	11A; 248; 24J; 26B; 26J; 27B; 27H	76U
		66 - 73	225/50R16 92	11A; 244; 24C; 26B; 26J; 27B; 27H	
	25 - 25	66 - 97	205/55R16 91	11A; 21S; 24J; 24M	bis e11*2001/116*0305*13;
		66 - 97	215/50R16 90	11A; 21S; 22I; 24D; 24J	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 21P; 21S; 22I; 24D; 24J	11G; 11H; 12Å; 51Å
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 21P; 21S; 22I; 24C; 24D	
	25 - 25	82 - 97	195/55R16 87	11A; 248; 24J; 26B	ab e11*2001/116*0305*14;
		82 - 97	195/60R16 89	11A; 248; 24J; 26B; 26N	AURIS TOURING SPORTS;
		82 - 97	205/55R16 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N	Frontantrieb; Kombi;
		82 - 97	215/50R16 90	11A; 248; 24C; 26B; 26N; 27I	Mehrlenkerhinterachse; Schrägheck; 10B; 11B; 11G;
		82 - 97	215/55R16 93	11A; 248; 24C; 26B; 26J; 27H; 27I	11H; 12A; 51A; 76U
		82 - 97	225/50R16 92	11A; 244; 24C; 26B; 26J; 27H; 27I	



Rad-Größe	Gesamt	kW-	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
riad Gross	ET [mm] Bereich		/ tanagen rionen	Allgemein	
6 1/2 x 16	25 - 25	66 - 73	195/55R16 87	11A; 248; 24J; 26B	ab e11*2001/116*0305*14;
ET45	25 25	66 - 73	195/60R16 89	11A; 248; 24J; 26B; 26N;	AURIS TOURING SPORTS;
		00 70	100/001110 00	271	Frontantrieb; Kombi;
		66 - 73	205/55R16 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N;	Schrägheck;
				27F; 27I	Verbundlenkerhinterachse;
		66 - 73	215/50R16 90	11A; 248; 24C; 26B; 26N;	10B; 11B; 11G; 11H; 12A;
				27H; 27I	51A; 76U
		66 - 73	215/55R16 93	11A; 248; 24C; 26B; 26J;	
		00 70	005/50540.00	27B; 27H	
		66 - 73	225/50R16 92	11A; 244; 24C; 26B; 26J;	
	24 - 24	66 - 97	205/55R16 91	27B; 27H 11A; 21S; 24J; 24M	bis e11*2001/116*0305*13;
	24 - 24	66 - 97	215/50R16 90	11A; 21P; 21S; 22I; 24C;	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		00 01	213/301110 30	24D	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 21P; 21S; 22I; 24C;	, , ,
				24D	
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 21P; 21T; 22I; 24C;	
				24D	
	24 - 24	82 - 97	195/55R16 87	11A; 248; 24J; 26B; 26N	ab e11*2001/116*0305*14;
		82 - 97	195/60R16 89	11A; 248; 24J; 26B; 26N	AURIS TOURING SPORTS;
		82 - 97	205/55R16 91	11A; 248; 24J; 26B; 26J; 27I	Frontantrieb; Kombi;
		82 - 97	215/50R16 90	11A; 244; 24C; 26B; 26J;   27I	Mehrlenkerhinterachse; Schrägheck; 10B; 11B; 11G;
		82 - 97	215/55R16 93	11A; 244; 24C; 26B; 26J;	11H; 12A; 51A; 76U
		00 07	005/505/000	27H; 27I	
		82 - 97	225/50R16 92	11A; 244; 24C; 26B; 26J; 27H; 27I	
	24 - 24	66 - 73	195/55R16 87	11A; 248; 24J; 26B; 26N	ab e11*2001/116*0305*14;
		66 - 73	195/60R16 89	11A; 248; 24J; 26B; 26N;	AURIS TOURING SPORTS;
				271	Frontantrieb; Kombi;
		66 - 73	205/55R16 91	11A; 248; 24J; 26B; 26J; 27F; 27I	Schrägheck; Verbundlenkerhinterachse;
		66 - 73	215/50R16 90	11A; 244; 24C; 26B; 26J; 27H; 27I	10B; 11B; 11G; 11H; 12A;   51A; 76U
		66 - 73	215/55R16 93	11A; 244; 24C; 26B; 26J; 27B; 27H	1
		66 - 73	225/50R16 92	11A; 244; 24C; 26B; 26J; 27B; 27H	
	23 - 23	66 - 97	205/55R16 91	11A; 21P; 21S; 24D; 24J	bis e11*2001/116*0305*13;
		66 - 97	215/50R16 90	11A; 21P; 21S; 22I; 24C; 24D	2-türig; 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 21P; 21S; 22I; 24C; 24D	
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 21P; 21T; 22I; 24C; 24D	



Rad-Größe		kW-	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
	ET [mm]	Bereich			Allgemein
6 1/2 x 16 ET45	23 - 23	82 - 97 82 - 97 82 - 97 82 - 97	195/55R16 87 195/60R16 89 205/55R16 91 215/50R16 90	11A; 248; 24J; 26B; 26N 11A; 248; 24J; 26B; 26N 11A; 248; 24J; 26B; 26J; 27I 11A; 244; 24C; 26B; 26J; 27I	ab e11*2001/116*0305*14; AURIS TOURING SPORTS; Frontantrieb; Kombi; Mehrlenkerhinterachse; Schrägheck; 10B; 11B; 11G;
		82 - 97	215/55R16 93	11A; 244; 24C; 26B; 26J; 27H; 27I	11H; 12A; 51A; 76U
		82 - 97	225/50R16 92	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27B; 27H	
	23 - 23	66 - 73	195/55R16 87	11A; 248; 24J; 26B; 26N	ab e11*2001/116*0305*14;
		66 - 73	195/60R16 89	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27I	AURIS TOURING SPORTS; Frontantrieb; Kombi;
		66 - 73	205/55R16 91	11A; 248; 24J; 26B; 26J; 27F; 27I	Schrägheck; Verbundlenkerhinterachse;
		66 - 73	215/50R16 90	11A; 244; 24C; 26B; 26J; 27H; 27I	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
		66 - 73	215/55R16 93	11A; 244; 24C; 26B; 26J; 27B; 27H	
		66 - 73	225/50R16 92	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27B; 27F	

Rad-Größe		kW-	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
	ET [mm]	Bereich			Allgemein
7 x 17	47 - 37	108 - 130	225/45R17 91		bis e11*2001/116*0305*13;
ET 50					2-türig; 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	47 - 46	66 - 97	215/45R17 87	5ET	bis e11*2001/116*0305*13;
		66 - 97	225/45R17 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	47 - 46	66 - 97	215/45R17 87		ab e11*2001/116*0305*14;
		91 - 97	225/45R17	51G	Schrägheck; 10B; 11G; 11H;
	47 40		005/45545.04		12A; 51A
	47 - 46	82 - 97	225/45R17 91		ab e11*2001/116*0305*14;
					AURIS TOURING SPORTS; Frontantrieb; Kombi; Mehrlenker-
					hinterachse; Schrägheck; 10B; 11B;
					11G; 11H; 12A; 51A
	47 - 46	66 - 73	215/45R17 87		ab e11*2001/116*0305*14;
					AURIS TOURING SPORTS;
					Frontantrieb; Kombi; Schrägheck;
					Verbundlenkerhinter-achse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	45 - 37	66 - 97	205/50R17 89		bis e11*2001/116*0305*13;
		66 - 97	215/45R17 87	5ET	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	225/45R17 91		11G; 11H; 12A; 51A
	45 - 43	66 - 97	215/45R17 87		ab e11*2001/116*0305*14;
		66 - 97	225/45R17 89		Schrägheck; 10B; 11G; 11H;
					12A; 51A



Rad-Größe	Gesamt	kW-	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
riad Grobe	ET [mm]	Bereich	Tichen arobe	Adhagen Hellen	
7 x 17	45 - 41	82 - 97	215/45R17 87		Allgemein ab e11*2001/116*0305*14;
ET 50	45 - 41	82 - 97	225/45R17 91	11A; 26P	AURIS TOURING SPORTS;
L1 30		02 - 31	223/431117 91	117, 201	Frontantrieb; Kombi;
					Mehrlenkerhinterachse; Schrägheck;
					10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	45 - 41	66 - 73	215/45R17 87		ab e11*2001/116*0305*14;
		66 - 73	225/45R17 91	11A; 26P	AURIS TOURING SPORTS;
					Frontantrieb; Kombi; Schrägheck;
					Verbundlenkerhinter-achse; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	42 - 40	66 - 97	215/45R17 87		ab e11*2001/116*0305*14; Schräg-
					heck; 10B; 11G; 11H; 12A; 51A
	40 - 39	82 - 97	205/50R17 89	11A; 26P	ab e11*2001/116*0305*14;
		82 - 97	215/45R17 87		AURIS TOURING SPORTS;
		82 - 97	225/45R17 91	11A; 26P	Frontantrieb; Kombi;
					Mehrlenkerhinterachse; Schrägheck;
	4000	00 70	005/50547.00	114 000	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	40 - 39	66 - 73	205/50R17 89	11A; 26P	ab e11*2001/116*0305*14;
		66 - 73	215/45R17 87	44A 00D	AURIS TOURING SPORTS; Frontantrieb; Kombi; Schrägheck;
		66 - 73	225/45R17 91	11A; 26P	Verbundlenkerhinterachse; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	38 - 38	82 - 97	205/50R17 89	11A; 26P	ab e11*2001/116*0305*14;
	00 00	82 - 97	215/45R17 87	11A; 26P	AURIS TOURING SPORTS; Front-
		82 - 97	225/45R17 91	11A; 26P	antrieb; Kombi; Mehrlenker-
		02 07	220/10111/01	1171, 201	hinterachse; Schrägheck; 10B; 11B;
					11G; 11H; 12A; 51Å
	38 - 38	66 - 73	205/50R17 89	11A; 26P	ab e11*2001/116*0305*14;
		66 - 73	215/45R17 87	11A; 26P	AURIS TOURING SPORTS;
		66 - 73	225/45R17 91	11A; 26P	Frontantrieb; Kombi; Schrägheck;
					Verbundlenkerhinterachse; 10B;
		00 07	005/505/500	444 000	11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	37 - 37	82 - 97	205/50R17 89	11A; 26P	ab e11*2001/116*0305*14;
		82 - 97	215/45R17 87	11A; 26P	AURIS TOURING SPORTS; Frontantrieb; Kombi;
		82 - 97	225/45R17 91	11A; 26B	Mehrlenkerhinterachse; Schrägheck;
					10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	37 - 37	66 - 73	205/50R17 89	11A; 26P	ab e11*2001/116*0305*14;
	5. 5.	66 - 73	215/45R17 87	11A; 26P	AURIS TOURING SPORTS;
		66 - 73	225/45R17 91	11A; 26B	Frontantrieb; Kombi; Schrägheck;
				, ===	Verbundlenkerhinterachse; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	36 - 36	66 - 97	205/50R17 89		bis e11*2001/116*0305*13;
		66 - 97	215/45R17 87	5ET	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	225/45R17 91	11A; 24M	11G; 11H; 12A; 51A
	36 - 35	108 - 130	225/45R17 91	11A; 24M	bis e11*2001/116*0305*13;
					2-türig; 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	36 - 36	82 - 97	205/50R17 89	11A; 26B	ab e11*2001/116*0305*14;
	J	82 - 97	215/45R17 87	11A; 26P	AURIS TOURING SPORTS;
		82 - 97	225/45R17 91	11A; 26B	Frontantrieb; Kombi;
					Mehrlenkerhinterachse; Schrägheck;
					10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A



Rad-Größe		kW-	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
	ET [mm]	Bereich			Allgemein
7 x 17	36 - 36	66 - 73	205/50R17 89	11A; 26B	ab e11*2001/116*0305*14;
ET 50		66 - 73	215/45R17 87	11A; 26P	AURIS TOURING SPORTS;
		66 - 73	225/45R17 91	11A; 26B	Frontantrieb; Kombi; Schrägheck;
					Verbundlenkerhinterachse; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	35 - 35	66 - 97	205/50R17 89	11A; 24M	bis e11*2001/116*0305*13;
		66 - 97	215/45R17 87	5ET	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	225/45R17 91	11A; 24M	11G; 11H; 12A; 51A
	35 - 35	82 - 97	205/50R17 89	11A; 26B	ab e11*2001/116*0305*14;
		82 - 97	215/45R17 87	11A; 26P	AURIS TOURING SPORTS;
		82 - 97	225/45R17 91	11A; 24J; 26B; 26N	Frontantrieb; Kombi;
					Mehrlenkerhinterachse; Schrägheck; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	35 - 35	66 - 73	205/50R17 89	11A; 26B	ab e11*2001/116*0305*14;
		66 - 73	215/45R17 87	11A; 26P	AURIS TOURING SPORTS;
		66 - 73	225/45R17 91	11A; 24J; 26B; 26N	Frontantrieb; Kombi; Schrägheck;
					Verbundlenkerhinterachse; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	34 - 34	66 - 97	205/50R17 89	11A; 21S; 24M	bis e11*2001/116*0305*13;
		66 - 97	215/45R17 87	5ET	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	225/45R17 91	11A; 21S; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A
	34 - 34	108 - 130	225/45R17 91	11A; 21P; 21S; 24J;	bis e11*2001/116*0305*13;
				24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H;
	04 04	00 07	005/50047.00	44 A . O.4 L. OCD. OCN	12A; 51A
	34 - 34	82 - 97	205/50R17 89 215/45R17 87	11A; 24J; 26B; 26N 11A; 26P	ab e11*2001/116*0305*14; AURIS TOURING SPORTS;
		82 - 97 82 - 97	225/45R17 91		Frontantrieb; Kombi;
		02 - 97	223/43017 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N	Mehrlenkerhinterachse; Schrägheck;
				2011	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	34 - 34	66 - 73	205/50R17 89	11A; 24J; 26B; 26N	ab e11*2001/116*0305*14;
		66 - 73	215/45R17 87	11A; 26P	AURIS TOURING SPORTS;
		66 - 73	225/45R17 91	11A; 248; 24J; 26B;	Frontantrieb; Kombi; Schrägheck;
		00 70	220, 101117 01	26N	Verbundlenkerhinterachse; 10B;
				-	11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	33 - 33	66 - 97	205/50R17 89	11A; 21S; 24J; 24M	bis e11*2001/116*0305*13;
		66 - 97	215/45R17 87	5ET	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	225/45R17 91	11A; 21S; 22I; 24J;	11G; 11H; 12A; 51A
				24M	
	33 - 32	82 - 97	205/50R17 89	11A; 248; 24J; 26B; 26N	ab e11*2001/116*0305*14; AURIS TOURING SPORTS;
		82 - 97	215/45R17 87	11A; 26P	Frontantrieb; Kombi;
		82 - 97	225/45R17 91	11A; 248; 24J; 26B;	Mehrlenkerhinterachse; Schrägheck;
			220, 101117 01	26N	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	33 - 33	66 - 73	205/50R17 89	11A; 248; 24J; 26B;	ab e11*2001/116*0305*14;
				26N	AURIS TOURING SPORTS;
		66 - 73	215/45R17 87	11A; 26P	Frontantrieb; Kombi;
		66 - 73	225/45R17 91	11A; 248; 24J; 26B;	Schrägheck;
				26N	Verbundlenkerhinterachse; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A



7 x 17 ET 50	32 - 31	66 - 97	205/50R17 89	11A; 21S; 22I; 24J; 24M	bis e11*2001/116*0305*13; 2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/45R17 87	11A; 24M; 5ET	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	225/45R17 91	11A; 21S; 22I; 24J; 24M	
	32 - 32	66 - 73	205/50R17 89	11A; 248; 24J; 26B; 26N	ab e11*2001/116*0305*14; AURIS TOURING SPORTS;
		66 - 73	215/45R17 87	11A; 26P	Frontantrieb; Kombi;
		66 - 73	225/45R17 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27I	Schrägheck; Verbundlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	31 - 31	82 - 97	205/50R17 89	11A; 248; 24J; 26B; 26N	ab e11*2001/116*0305*14; AURIS TOURING SPORTS;
		82 - 97	215/45R17 87	11A; 24J; 26P	Frontantrieb; Kombi;
		82 - 97	225/45R17 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N	Mehrlenkerhinterachse; Schrägheck; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	31 - 31	66 - 73	205/50R17 89	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27I	ab e11*2001/116*0305*14; AURIS TOURING SPORTS;
		66 - 73	215/45R17 87	11A; 24J; 26P	Frontantrieb; Kombi;
		66 - 73	225/45R17 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27I	Schrägheck; Verbundlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	30 - 30	66 - 97	205/50R17 89	11A; 21P; 21S; 22I; 24J; 24M	bis e11*2001/116*0305*13; 2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/45R17 87	11A; 24J; 24M; 5ET	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	225/45R17 91	11A; 21P; 21S; 22I; 24J; 24M	
	30 - 29	82 - 97	205/50R17 89	11A; 248; 24J; 26B; 26N	ab e11*2001/116*0305*14; AURIS TOURING SPORTS;
		82 - 97	215/45R17 87	11A; 248; 24J; 26B	Frontantrieb; Kombi;
		82 - 97	225/45R17 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N	Mehrlenkerhinterachse; Schrägheck; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	30 - 29	66 - 73	205/50R17 89	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27I	ab e11*2001/116*0305*14; AURIS TOURING SPORTS;
		66 - 73	215/45R17 87	11A; 248; 24J; 26B	Frontantrieb; Kombi;
		66 - 73	225/45R17 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27I	Schrägheck; Verbundlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	29 - 27	66 - 97	205/50R17 89	11A; 21P; 21S; 22I; 24J; 24M	bis e11*2001/116*0305*13; 2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/45R17 87	11A; 21S; 22I; 24J; 24M; 5ET	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	225/45R17 91	11A; 21P; 21S; 22I; 24J; 24M	
	28 - 28	82 - 97	205/50R17 89	11A; 248; 24J; 26B; 26N	ab e11*2001/116*0305*14; AURIS TOURING SPORTS;
		82 - 97	215/45R17 87	11A; 248; 24J; 26B; 26N	Frontantrieb; Kombi; Mehrlenkerhinterachse; Schrägheck;
		82 - 97	225/45R17 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A



Frontantrieb; Kombi; Schrägheck; Verbundlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A  ab e11*2001/116*0305*14;
11B; 11G; 11H; 12A; 51A ab e11*2001/116*0305*14;
AURIS TOURING SPORTS;
Frontantrieb; Kombi; Mehrlenkerhinterachse; Schrägheck;
10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
ab e11*2001/116*0305*14; AURIS TOURING SPORTS;
Frontantrieb; Kombi; Schrägheck; Verbundlenkerhinterachse;
10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
bis e11*2001/116*0305*13; 2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
11G; 11H; 12A; 51A
ab e11*2001/116*0305*14; AURIS TOURING SPORTS;
Frontantrieb; Kombi; Mehrlenkerhinterachse; Schrägheck;
10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
ab e11*2001/116*0305*14; AURIS TOURING SPORTS;
Frontantrieb; Kombi; Schrägheck;
Verbundlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
bis e11*2001/116*0305*13; 2-türig; 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H;
12A; 51A
ab e11*2001/116*0305*14; AURIS TOURING SPORTS;
Frontantrieb; Kombi; Mehrlenkerhinterachse; Schrägheck;
10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A

Gutachten Nr. 19-TAHO-0034HGE



7 x 17 ET 50	25 - 25	66 - 73	205/50R17 89	11A; 248; 24J; 26B; 26J; 27H; 27I	ab e11*2001/116*0305*14; AURIS TOURING SPORTS;
		66 - 73	215/45R17 87	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27I	Frontantrieb; Kombi; Schrägheck;
		66 - 73	225/45R17 91	11A; 248; 24C; 26B; 26J; 27H; 27I	Verbundlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	24 - 24	66 - 97	205/50R17 89	11A; 21P; 21T; 22B; 24D; 24J	bis e11*2001/116*0305*13; 2-türig; 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H;
		66 - 97	215/45R17 87	11A; 21P; 21S; 22I; 24J; 24M; 5ET	12A; 51A
		66 - 97	225/45R17 91	11A; 21P; 21T; 22B; 24C; 24D	
	24 - 24	82 - 97	205/50R17 89	11A; 248; 24C; 26B; 26J; 27I	ab e11*2001/116*0305*14; AURIS TOURING SPORTS;
		82 - 97	215/45R17 87	11A; 248; 24J; 26B; 26N	Frontantrieb; Kombi; Mehrlenkerhinterachse; Schrägheck;
		82 - 97	225/45R17 91	11A; 244; 24C; 26B; 26J; 27I	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	24 - 24	66 - 73	205/50R17 89	11A; 248; 24C; 26B; 26J; 27H; 27I	ab e11*2001/116*0305*14; AURIS TOURING SPORTS;
		66 - 73	215/45R17 87	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27I	Frontantrieb; Kombi; Schrägheck;
		66 - 73	225/45R17 91	11A; 244; 24C; 26B; 26J; 27B; 27H	Verbundlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	23 - 23	66 - 97	205/50R17 89	11A; 21P; 21T; 22B; 24C; 24D	bis e11*2001/116*0305*13; 2-türig; 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H;
		66 - 97	215/45R17 87	11A; 21P; 21S; 22I; 24J; 24M; 5ET	12A; 51A
		66 - 97	225/45R17 91	11A; 21P; 21T; 22B; 24C; 24D	
	23 - 23	82 - 97	205/50R17 89	11A; 244; 24C; 26B; 26J; 27I	ab e11*2001/116*0305*14; AURIS TOURING SPORTS;
		82 - 97	215/45R17 87	11A; 248; 24J; 26B; 26N	Frontantrieb; Kombi; Mehrlenkerhinterachse; Schrägheck;
		82 - 97	225/45R17 91	11A; 244; 24C; 26B; 26J; 27I	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	23 - 23	66 - 73	205/50R17 89	11A; 244; 24C; 26B; 26J; 27B; 27H	ab e11*2001/116*0305*14; AURIS TOURING SPORTS;
		66 - 73	215/45R17 87	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27I	Frontantrieb; Kombi; Schrägheck;
		66 - 73	225/45R17 91	11A; 244; 24C; 26B; 26J; 27B; 27H	Verbundlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A

### **Auflagen**

10B )Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindizes, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführers sinnfällig anzugeben und diese zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Betrieb nicht zu überschreiten.



- 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.
- 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 Distanzscheiben eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Distanzscheiben 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.
- 124 )Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 8 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 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.
- 12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben ist (s. Betriebsanleitung).
- 120 )Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 13 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12R )Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 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.
- 21B )Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21P )Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.



- 21S )Durch Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel auf der Radaußenseite an die vorderen Radhäuser über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 21T )Durch Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel auf der Radaußenseite an die vorderen Radhäuser über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22B )Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22I )Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 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.
- 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.
- 26J )Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination herzustellen.
- 26N )Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) 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.
- 27B )Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination herzustellen.
- 27F )Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination herzustellen.
- 27H )Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser 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) gkeit 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.
- 51G )Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn diese Reifendimension in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die M+S-Kennzeichnung, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 5ET )Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1090kg.
- 76Q )Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 16-Zoll-Rädern ausgerüstet sind. Optionale Bremsen können einen größeren Mindestdurchmesser erfordern.
- 76U )Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 17-Zoll-Rädern ausgerüstet sind. Optionale Bremsen können einen größeren Mindestdurchmesser erfordern.
- PBK )Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 295 mm (Dicke 26mm / 28mm) an der Vorderachse nicht zulässig.

Gutachten Nr. 19-TAHO-0034HGE



# I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: TOYOTA

Fahrzeugtyp / Verkaufsbezeichnung: E15UT(a) MS1 / Auris
ABE / EG-BE Nummer: e11\*2001/116\*0167\*00-..
Ausführung(en): siehe Punkt II und III

Max. zul. Radlast: Siehe Tabelle A im Teilegutachten

# II. Radgrößen

## II.1 Serienräder

Rad-Größe	ET[mm]	Hersteller	Тур	Bemerkungen
6 x 15	39			keine
6 1/2 x 16	45			keine
7 x 17	50			keine

# III. Zulässige Rad- / Reifenkombinationen an Achse 1 und Achse 2, Auflagen

Unter Einhaltung der Gesamteinpresstiefe und aller genannten Auflagen und Hinweise sind folgende, angeführten Rad-/Reifenkombinationen zulässig.

Hinweis: Die Gesamt-Einpresstiefe (Gesamt-ET), wie unten in der Tabelle aufgelistet, ist die Einpresstiefe des Rades abzüglich der Distanzscheibendicke.

Rad-Größe	Gesamt ET [mm]	kW- Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
6 x 15 ET 39	39 - 37	66 - 97 66 - 97 66 - 97	195/65R15 91 205/60R15 91 215/60R15 94	12T 12A 12A	2-türig; 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 76Q; PBK
	39 - 37	66 - 97	195/65R15 91	12T	2-türig; 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 76Q; PBK
	36 - 35	66 - 97 66 - 97 66 - 97	195/65R15 91 205/60R15 91 215/60R15 94		2-türig; 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q; PBK 2-türig; 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q; PBK
	34 - 33	66 - 97 66 - 97 66 - 97	195/65R15 91 205/60R15 91 215/60R15 94	11A; 24M	
	32 - 31	66 - 97 66 - 97 66 - 97	195/65R15 91 205/60R15 91 215/60R15 94	11A; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q; PBK



Rad-Größe	Gesamt	kW-	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
	ET [mm]	Bereich			Allgemein
6 x 15	30 - 29	66 - 97	195/65R15 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
ET 39		66 - 97	205/60R15 91	11A; 24M	11G; 11H; 12A; 51A; 76Q;
		66 - 97	215/60R15 94	11A; 24J; 24M	PBK
	28 - 27	66 - 97	195/65R15 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	205/60R15 91	11A; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A; 76Q;
		66 - 97	215/60R15 94	11A; 24J; 24M	PBK
	26 - 25	66 - 97	195/65R15 91	11A; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	205/60R15 91	11A; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A; 76Q;
		66 - 97	215/60R15 94	11A; 24J; 24M	PBK
	24 - 24	66 - 97	195/65R15 91	11A; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	205/60R15 91	11A; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A; 76Q; PBK 2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/60R15 94	11A; 24D; 24J	
	23 - 23	66 - 97	195/65R15 91	11A; 24J; 24M	
		66 - 97	205/60R15 91	11A; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A; 76Q;
		66 - 97	215/60R15 94	11A; 21S; 24D; 24J	PBK

Rad-Größe	Gesamt ET [mm]	kW- Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
6 1/2 x 16	42 - 41	66 - 97	205/55R16 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
ET 45		66 - 97	215/50R16 90		11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	215/55R16 93		
		66 - 97	225/50R16 92		
	42 - 41	108 - 130	205/55R16 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		108 - 130	215/50R16 90		11G; 11H; 12A; 51A; 76U
		108 - 130	215/55R16 93		
		108 - 130	225/50R16 92		
	40 - 39	66 - 97	205/55R16 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/50R16 90		11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	215/55R16 93		
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 24M	7
	40 - 39	108 - 130	205/55R16 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		108 - 130	215/50R16 90		11G; 11H; 12A; 51A; 76U
		108 - 130	215/55R16 93		
		108 - 130	225/50R16 92	11A; 24M	
	40 - 39	108 - 130	205/55R16 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
					11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	39 - 39	66 - 97	205/55R16 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
					11G; 11H; 12A; 51A
	38 - 37	66 - 97	205/55R16 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/50R16 90		11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	215/55R16 93		
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 24J; 24M	
	38 - 38	108 - 130	205/55R16 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		108 - 130	215/50R16 90		11G; 11H; 12A; 51A; 76U
		108 - 130	215/55R16 93		
		108 - 130	225/50R16 92	11A; 24J; 24M	
	37 - 37	108 - 130	205/55R16 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		108 - 130	215/50R16 90		11G; 11H; 12A; 51A; 76U
		108 - 130	215/55R16 93		
,		108 - 130	225/50R16 92	11A; 21P; 21S; 24J; 24M	



<b>5</b> 10 110			- 1/ O IIO		
Rad-Größe	Gesamt ET [mm]	kW-	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
		Bereich			Allgemein
6 1/2 x 16	36 - 35	66 - 97	205/55R16 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
ET 45		66 - 97	215/50R16 90	11A; 24M	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 24M	
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 24J; 24M	
	36 - 35	108 - 130	205/55R16 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		108 - 130	215/50R16 90	11A; 24M	11G; 11H; 12A; 51A; 76U
		108 - 130	215/55R16 93	11A; 24M	
		108 - 130	225/50R16 92	11A; 21P; 21S; 24J; 24M	
	34 - 34	66 - 97	205/55R16 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	215/50R16 90	11A; 24J; 24M	
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 24J; 24M	
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 24J; 24M	
	34 - 34	108 - 130	205/55R16 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
		108 - 130	215/50R16 90	11A; 24J; 24M	
		108 - 130	215/55R16 93	11A; 21P; 21S; 24J; 24M	
	00 00	108 - 130	225/50R16 92	11A; 21P; 21S; 24J; 24M	0.17.1 4.17.1 400 440
	33 - 33	66 - 97	205/55R16 91	11A; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	215/50R16 90	11A; 24J; 24M	
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 24J; 24M	
	00 00	66 - 97	225/50R16 92	11A; 24J; 24M	0.17.1 4.17.1 400 440
	33 - 32	108 - 130	205/55R16 91	11A; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
		108 - 130	215/50R16 90	11A; 24J; 24M	
		108 - 130	215/55R16 93	11A; 21P; 21S; 24J; 24M	
	00 00	108 - 130	225/50R16 92	11A; 21P; 21S; 24J; 24M	0.17.1 4.17.1 400 440
	32 - 32	66 - 97	205/55R16 91	11A; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	215/50R16 90	11A; 24J; 24M	
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 24J; 24M	
	04 04	66 - 97	225/50R16 92	11A; 21S; 24J; 24M	0.174. 4.174. 400. 440.
	31 - 31	66 - 97	205/55R16 91	11A; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	215/50R16 90	11A; 24J; 24M	
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 24J; 24M	
	04 04	66 - 97	225/50R16 92	11A; 21S; 24J; 24M	0.174. 4.174. 400. 440.
	31 - 31	108 - 130	205/55R16 91	11A; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
		108 - 130	215/50R16 90	11A; 24J; 24M	
		108 - 130	215/55R16 93	11A; 21P; 21S; 24J; 24M	
	20 20	108 - 130	225/50R16 92	11A; 21P; 21S; 24J; 24M	0 türigi 4 türigi 10D: 11D:
	30 - 30	66 - 97	205/55R16 91	11A; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/50R16 90	11A; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97 66 - 97	215/55R16 93	11A; 24J; 24M	-
	20 20	108 - 130	225/50R16 92	11A; 21P; 21S; 24D; 24J	2 türig: 4 türig: 10D: 11D:
	30 - 30		205/55R16 91	11A; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U 
		108 - 130	215/50R16 90	11A; 21P; 21S; 24J; 24M	
		108 - 130	215/55R16 93	11A; 21P; 21S; 24J; 24M	
	20 20	108 - 130	225/50R16 92	11A; 21P; 21S; 24D; 24J	2 türig: 4 türig: 10D: 11D:
	29 - 29	66 - 97 66 - 97	205/55R16 91	11A; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	215/50R16 90	11A; 24J; 24M 11A; 21S; 24J; 24M	
		66 - 97	215/55R16 93		-
	29 - 29	108 - 130	225/50R16 92	11A; 21P; 21S; 22I; 24D; 24J 11A; 21P; 21S; 24J; 24M	2 türig: 4 türig: 10D: 11D:
	29 - 29	108 - 130	205/55R16 91	11A; 21P; 21S; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
		108 - 130	215/50R16 90 215/55R16 93		
				11A; 21P; 21S; 24J; 24M	-
I	<u> </u>	108 - 130	225/50R16 92	11A; 21B; 21T; 24D; 24J	



Rad-Größe	Gesamt ET [mm]	kW-	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
0.1/010		Bereich	005/5554004	144 044 044	Allgemein
6 1/2 x 16	28 - 28	66 - 97	205/55R16 91	11A; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
ET 45		66 - 97	215/50R16 90	11A; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 21S; 24J; 24M	
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 21P; 21S; 22I; 24C; 24D	
	27 - 27	66 - 97	205/55R16 91	11A; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/50R16 90	11A; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 21P; 21S; 24J; 24M	
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 21P; 21S; 22I; 24C; 24D	
	26 - 26	66 - 97	205/55R16 91	11A; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/50R16 90	11A; 21S; 24D; 24J	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 21P; 21S; 24D; 24J	
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 21P; 21S; 22I; 24C; 24D	
	25 - 25	66 - 97	205/55R16 91	11A; 21S; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/50R16 90	11A; 21S; 22I; 24D; 24J	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 21P; 21S; 22I; 24D; 24J	
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 21P; 21S; 22I; 24C; 24D	
	24 - 24	66 - 97	205/55R16 91	11A; 21S; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/50R16 90	11A; 21P; 21S; 22I; 24C; 24D	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 21P; 21S; 22I; 24C; 24D	
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 21P; 21T; 22I; 24C; 24D	
	23 - 23	66 - 97	205/55R16 91	11A; 21P; 21S; 24D; 24J	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/50R16 90	11A; 21P; 21S; 22I; 24C; 24D	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 21P; 21S; 22I; 24C; 24D	' ' '
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 21P; 21T; 22I; 24C; 24D	

Rad-Größe		kW-	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
	ET [mm]	Bereich			Allgemein
7 x 17	47 - 37	108 - 130	225/45R17 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
ET 50					11G; 11H; 12A; 51A
	47 - 46	66 - 97	215/45R17 87	5ET	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	225/45R17 91		11G; 11H; 12A; 51A
	45 - 37	66 - 97	205/50R17 89		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/45R17 87	5ET	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	225/45R17 91		
	36 - 36	66 - 97	205/50R17 89		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/45R17 87	5ET	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	225/45R17 91	11A; 24M	
	36 - 35	108 - 130	225/45R17 91	11A; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
					11G; 11H; 12A; 51A
	35 - 35	66 - 97	205/50R17 89	11A; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/45R17 87	5ET	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	225/45R17 91	11A; 24M	
	34 - 34	66 - 97	205/50R17 89	11A; 21S; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/45R17 87	5ET	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	225/45R17 91	11A; 21S; 24J; 24M	
	34 - 34	108 - 130	225/45R17 91	11A; 21P; 21S; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
					11G; 11H; 12A; 51A
	33 - 33	66 - 97	205/50R17 89	11A; 21S; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/45R17 87	5ET	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	225/45R17 91	11A; 21S; 22I; 24J; 24M	



Rad-Größe	Gesamt ET [mm]	kW-	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
		Bereich			Allgemein
7 x 17	32 - 31	66 - 97	205/50R17 89	11A; 21S; 22I; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
ET 50		66 - 97	215/45R17 87	11A; 24M; 5ET	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	225/45R17 91	11A; 21S; 22I; 24J; 24M	
	30 - 30	66 - 97	205/50R17 89	11A; 21P; 21S; 22I; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/45R17 87	11A; 24J; 24M; 5ET	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	225/45R17 91	11A; 21P; 21S; 22I; 24J; 24M	
	29 - 27	66 - 97	205/50R17 89	11A; 21P; 21S; 22I; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/45R17 87	11A; 21S; 22I; 24J; 24M; 5ET	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	225/45R17 91	11A; 21P; 21S; 22I; 24J; 24M	
	26 - 26	66 - 97	205/50R17 89	11A; 21P; 21T; 22I; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/45R17 87	11A; 21S; 22I; 24J; 24M; 5ET	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	225/45R17 91	11A; 21P; 21T; 22I; 24D; 24J	
	25 - 25	66 - 97	205/50R17 89	11A; 21P; 21T; 22I; 24D; 24J	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/45R17 87	11A; 21P; 21S; 22I; 24J; 24M;	11G; 11H; 12A; 51A
				5ET	
		66 - 97	225/45R17 91	11A; 21P; 21T; 22B; 24D; 24J	
	24 - 24	66 - 97	205/50R17 89	11A; 21P; 21T; 22B; 24D; 24J	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/45R17 87	11A; 21P; 21S; 22I; 24J; 24M;	11G; 11H; 12A; 51A
				5ET	
		66 - 97	225/45R17 91	11A; 21P; 21T; 22B; 24C; 24D	
	23 - 23	66 - 97	205/50R17 89	11A; 21P; 21T; 22B; 24C; 24D	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/45R17 87	11A; 21P; 21S; 22I; 24J; 24M;	11G; 11H; 12A; 51A
				5ET	
		66 - 97	225/45R17 91	11A; 21P; 21T; 22B; 24C; 24D	

### **Auflagen**

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindizes, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführers sinnfällig anzugeben und diese zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Betrieb nicht zu überschreiten.
- 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.
- 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 Distanzscheiben eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Distanzscheiben 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.
- 12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben ist (s. Betriebsanleitung).
- 120 ) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 13 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.
- 21B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21P) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 21S) Durch Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel auf der Radaußenseite an die vorderen Radhäuser über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 21T) Durch Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel auf der Radaußenseite an die vorderen Radhäuser über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22B ) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22I) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 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.
- 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.
- 51G ) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn diese Reifendimension in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die M+S-Kennzeichnung, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 5ET ) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1090kg.
- 76Q) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 16-Zoll-Rädern ausgerüstet sind. Optionale Bremsen können einen größeren Mindestdurchmesser erfordern.
- 76U) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 17-Zoll-Rädern ausgerüstet sind. Optionale Bremsen können einen größeren Mindestdurchmesser erfordern.
- PBK ) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 295 mm (Dicke 26mm / 28mm) an der Vorderachse nicht zulässig.



### I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: TOYOTA

Fahrzeugtyp / Verkaufsbezeichnung: E15UTN(a) / Auris
ABE / EG-BE Nummer: e11\*2007/46\*0019\*00-...

Ausführung(en): siehe Punkt II und III

Max. zul. Radlast: Siehe Tabelle A im Teilegutachten

### II. Radgrößen

### II.1 Serienräder

Rad-Größe	ET[mm]	Hersteller	Тур	Bemerkungen
6 x 15	39			keine
6 1/2 x 16	45			keine

# III. Zulässige Rad- / Reifenkombinationen an Achse 1 und Achse 2, Auflagen

Unter Einhaltung der Gesamteinpresstiefe und aller genannten Auflagen und Hinweise sind folgende, angeführten Rad-/Reifenkombinationen zulässig.

Hinweis: Die Gesamt-Einpresstiefe (Gesamt-ET), wie unten in der Tabelle aufgelistet, ist die Einpresstiefe des Rades abzüglich der Distanzscheibendicke.

Rad-Größe		kW-	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
	ET [mm]	Bereich			Allgemein
6 x 15	36 - 35	66 - 97	195/65R15 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
ET 39		66 - 97	205/60R15 91		11G; 11H; 12A; 51A; 76Q;
		66 - 97	215/60R15 94		PBK
	34 - 33	66 - 97	195/65R15 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	205/60R15 91		11G; 11H; 12A; 51A; 76Q;
		66 - 97	215/60R15 94	11A; 24M	PBK
	32 - 31	66 - 97	195/65R15 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	205/60R15 91		11G; 11H; 12A; 51A; 76Q;
		66 - 97	215/60R15 94	11A; 24J; 24M	PBK
	30 - 29	66 - 97	195/65R15 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	205/60R15 91	11A; 24M	11G; 11H; 12A; 51A; 76Q;
		66 - 97	215/60R15 94	11A; 24J; 24M	PBK
	28 - 27	66 - 97	195/65R15 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	205/60R15 91	11A; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A; 76Q;
		66 - 97	215/60R15 94	11A; 24J; 24M	PBK
	26 - 25	66 - 97	195/65R15 91	11A; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	205/60R15 91	11A; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A; 76Q;
		66 - 97	215/60R15 94	11A; 24J; 24M	PBK
	24 - 24	66 - 97	195/65R15 91	11A; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	205/60R15 91	11A; 24J; 24M	] 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q;



Rad-Größe	Gesamt ET [mm]	kW- Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
6 x 15		66 - 97	215/60R15 94	11A; 24D; 24J	
ET 39	23 - 23	66 - 97	195/65R15 91	11A; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	205/60R15 91	11A; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A; 76Q;
		66 - 97	215/60R15 94	11A; 21S; 24D; 24J	PBK

Rad-Größe	Gesamt	kW-	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen	
	ET [mm]	Bereich			Allgemein	
6 1/2 x 16	42 - 41	66 - 97	205/55R16 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;	
ET 45		66 - 97	215/50R16 90		11G; 11H; 12A; 51A	
		66 - 97	215/55R16 93			
		66 - 97	225/50R16 92			
	40 - 39	66 - 97	205/55R16 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;	
		66 - 97	215/50R16 90		11G; 11H; 12A; 51A	
		66 - 97	215/55R16 93			
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 24M		
	39 - 39	66 - 97	205/55R16 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A	
	38 - 37	66 - 97	205/55R16 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;	
		66 - 97	215/50R16 90		11G; 11H; 12A; 51A	
		66 - 97	215/55R16 93			
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 24J; 24M		
	36 - 35	66 - 97	205/55R16 91		2-türig; 4-türig; 10B; 11B;	
		66 - 97	215/50R16 90	11A; 24M	11G; 11H; 12A; 51A	
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 24M		
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 24J; 24M		
	34 - 34	66 - 97	205/55R16 91	, -,	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;	
		66 - 97 215/50R16		11A; 24J; 24M	11G; 11H; 12Å; 51Å	
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 24J; 24M	1	
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 24J; 24M		
	33 - 33	66 - 97	205/55R16 91	11A; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;	
		66 - 97	215/50R16 90	11A; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A	
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 24J; 24M		
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 24J; 24M		
	32 - 32	66 - 97	205/55R16 91	11A; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;	
		66 - 97	215/50R16 90	11A; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A	
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 24J; 24M		
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 21S; 24J; 24M		
	31 - 31	66 - 97	205/55R16 91	11A; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;	
		66 - 97	215/50R16 90	11A; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A	
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 24J; 24M		
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 21S; 24J; 24M		
	30 - 30	66 - 97	205/55R16 91	11A; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;	
		66 - 97	215/50R16 90	11A; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A	
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 24J; 24M		
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 21P; 21S; 24D; 24J		
	29 - 29	66 - 97	205/55R16 91	11A; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;	
		66 - 97	215/50R16 90	11A; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A	
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 21S; 24J; 24M	7	
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 21P; 21S; 22I; 24D; 24J		



Rad-Größe	Gesamt ET [mm]	kW-	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
		Bereich			Allgemein
6 1/2 x 16	28 - 28	66 - 97	205/55R16 91	11A; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
ET 45		66 - 97	215/50R16 90	11A; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 21S; 24J; 24M	
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 21P; 21S; 22I; 24C; 24D	
	27 - 27	66 - 97	205/55R16 91	11A; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/50R16 90	11A; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 21P; 21S; 24J; 24M	
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 21P; 21S; 22I; 24C; 24D	
	26 - 26	66 - 97	205/55R16 91	11A; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/50R16 90	11A; 21S; 24D; 24J	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 21P; 21S; 24D; 24J	
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 21P; 21S; 22I; 24C; 24D	
	25 - 25	66 - 97	205/55R16 91	11A; 21S; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/50R16 90	11A; 21S; 22I; 24D; 24J	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 21P; 21S; 22I; 24D; 24J	
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 21P; 21S; 22I; 24C; 24D	
	24 - 24	66 - 97	205/55R16 91	11A; 21S; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/50R16 90	11A; 21P; 21S; 22I; 24C; 24D	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 21P; 21S; 22I; 24C; 24D	
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 21P; 21T; 22I; 24C; 24D	
	23 - 23	66 - 97	205/55R16 91	11A; 21P; 21S; 24D; 24J	2-türig; 4-türig; 10B; 11B;
		66 - 97	215/50R16 90	11A; 21P; 21S; 22I; 24C; 24D	11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	215/55R16 93	11A; 21P; 21S; 22I; 24C; 24D	
		66 - 97	225/50R16 92	11A; 21P; 21T; 22I; 24C; 24D	

### **Auflagen**

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindizes, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführers sinnfällig anzugeben und diese zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Betrieb nicht zu überschreiten.
- 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.
- 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 Distanzscheiben eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Distanzscheiben 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.
- 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.
- 21P) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 21S) Durch Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel auf der Radaußenseite an die vorderen Radhäuser über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 21T) Durch Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel auf der Radaußenseite an die vorderen Radhäuser über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22I) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 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.
- 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.
- 51G ) Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn diese Reifendimension in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die M+S-Kennzeichnung, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 76Q) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 16-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.Optionale Bremsen können einen größeren Mindestdurchmesser erfordern.
- PBK ) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 295 mm (Dicke 26mm / 28mm) an der Vorderachse nicht zulässig.

Anlage: TO-05

Gutachten Nr. 19-TAHO-0034HGE



### I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: TOYOTA

Fahrzeugtyp / Verkaufsbezeichnung: HE15U(a) / Auris

ABE / EG-BE Nummer: e11\*2007/46\*0018\*00-...
Ausführung(en): siehe Punkt II und III

Max. zul. Radlast: Siehe Tabelle A im Teilegutachten

### II. Radgrößen

### II.1 Serienräder

Rad-Größe	ET[mm]	Hersteller	Тур	Bemerkungen
6 x 15	39			keine
6 1/2 x 16	45			keine
7 x 17	50			keine

## III. Zulässige Rad- / Reifenkombinationen an Achse 1 und Achse 2, Auflagen

Unter Einhaltung der Gesamteinpresstiefe und aller genannten Auflagen und Hinweise sind folgende, angeführten Rad-/Reifenkombinationen zulässig.

Hinweis: Die Gesamt-Einpresstiefe (Gesamt-ET), wie unten in der Tabelle aufgelistet, ist die Einpresstiefe des Rades abzüglich der Distanzscheibendicke.

Rad-Größe	Gesamt	kW-	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
	ET [mm]	Bereich			Allgemein
6 x 15	40 - 38	66 - 97	195/65R15	12T; 51G	ab e11*2007/46*0018*05;
ET 39		66 - 97	205/60R15 91	12A	Schrägheck; 10B; 11G; 11H;
					51A; 76Q
	39 - 37	73 - 73	195/65R15 91	12T	bis e11*2007/46*0018*04; 10B;
		73 - 73	205/60R15 91	12A	11B; 11G; 11H; 51A; 76Q; PBK
	39 - 37	73 - 73	195/65R15 91H	51G	10B; 11G; 11H; 12K; 51A
	38 - 37	73 - 73	195/65R15	12I; 51G	ab e11*2007/46*0018*05;
					AURIS TOURING SPORTS;
					Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse;
					10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 76Q
	36 - 35	73 - 73	195/65R15 91		bis e11*2007/46*0018*04; 10B;
		73 - 73	205/60R15 91		11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q;
					PBK
	36 - 35	73 - 73	195/65R15 91		ab e11*2007/46*0018*05; nur Verbund-
					lenker-Hinterachse; Hybrid; 4-türig; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q; PBK



Rad-Größe	Gesamt	kW-	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
nau-Grobe	ET [mm]	Bereich	Relieff-Globe	Auliagen-hellen	·
6 x 15	36 - 36	73 - 73	195/65R15	104, 510	Allgemein ab e11*2007/46*0018*05;
ET 39	30 - 30	13-13	193/03/13	124; 51G	AURIS TOURING SPORTS;
L1 39					Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse;
					10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 76Q
	35 - 35	73 - 73	195/65R15	11A; 26P; 51G	ab e11*2007/46*0018*05;
	00 00	70 70	100/001110	1177, 201 , 310	AURIS TOURING SPORTS:
					Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse;
					10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q
	34 - 33	73 - 73	195/65R15 91		bis e11*2007/46*0018*04; 10B;
		73 - 73	205/60R15 91		11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q; PBK
	34 - 33	73 - 73	195/65R15 91		ab e11*2007/46*0018*05;
					nur Verbundlenker-Hinterachse; Hybrid;
					4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;
					76Q; PBK
	34 - 34	73 - 73	195/65R15	11A; 26P; 51G	ab e11*2007/46*0018*05;
					AURIS TOURING SPORTS;
					Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse;
					10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q
	33 - 33	73 - 73	195/65R15	11A; 26P; 51G	ab e11*2007/46*0018*05;
					AURIS TOURING SPORTS;
					Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse;
	00 01	70 70	10E/0ED1E 01		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q
	32 - 31	73 - 73 73 - 73	195/65R15 91		bis e11*2007/46*0018*04; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q; PBK
		73 - 73	205/60R15 91		11B, 11G, 11H, 12A, 51A, 76Q, FBK
	32 - 31	73 - 73	195/65R15 91		ab e11*2007/46*0018*05;
					nur Verbundlenker-Hinterachse; Hybrid;
					4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;
					76Q; PBK
	32 - 30	73 - 73	195/65R15	11A; 26P; 51G	ab e11*2007/46*0018*05;
					AURIS TOURING SPORTS;
					Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse;
	20 00	70 70	10E/GED15 01		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q
	30 - 29	73 - 73	195/65R15 91		bis e11*2007/46*0018*04; 10B;
		73 - 73	205/60R15 91		11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q;
	30 - 29	73 - 73	195/65R15 91		PBK ab e11*2007/46*0018*05; nur Verbund-
	30 - 29	10-10	190/00110 81		lenker-Hinterachse; Hybrid; 4-türig; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q; PBK
	29 - 29	73 - 73	195/65R15	11A; 26P; 51G	ab e11*2007/46*0018*05;
		7.5 7.5	. 55, 551115	, _0, , 0, 0	AURIS TOURING SPORTS;
					Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse;
					10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q
	28 - 27	73 - 73	195/65R15 91		bis e11*2007/46*0018*04; 10B;
		73 - 73	205/60R15 91	11A; 248; 24J	11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q;
					PBK
	28 - 27	73 - 73	195/65R15 91		ab e11*2007/46*0018*05; nur Verbund-
					lenker-Hinterachse; Hybrid; 4-türig; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q; PBK



Rad-Größe		kW-	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
	ET [mm]	Bereich			Allgemein
6 x 15	28 - 28	73 - 73	195/65R15	11A; 26P; 51G	ab e11*2007/46*0018*05;
ET 39					AURIS TOURING SPORTS;
					Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse;
	27 - 27	73 - 73	195/65R15	11A; 26B; 51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q ab e11*2007/46*0018*05;
	21 - 21	13-13	195/65115	11A, 20B, 51G	AURIS TOURING SPORTS;
					Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse;
					10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q
	26 - 25	73 - 73	195/65R15 91		bis e11*2007/46*0018*04; 10B;
		73 - 73	205/60R15 91	11A; 248; 24J	11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q;
					PBK
	26 - 25	73 - 73	195/65R15 91	11A; 24M	ab e11*2007/46*0018*05; nur Verbund-
					lenker-Hinterachse; Hybrid; 4-türig; 10B;
	00 00	70 70	105/05D45	114 000 510	11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q; PBK
	26 - 26	73 - 73	195/65R15	11A; 26B; 51G	ab e11*2007/46*0018*05; AURIS TOURING SPORTS:
					Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse;
					10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q
	25 - 25	73 - 73	195/65R15	11A; 24J; 26B;	ab e11*2007/46*0018*05;
				26N; 51G	AURIS TOURING SPORTS;
					Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse;
					10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q
	24 - 24	73 - 73	195/65R15 91	11A; 248; 24J	bis e11*2007/46*0018*04; 10B;
		73 - 73	205/60R15 91	11A; 248; 24J	11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q;   PBK
	24 - 24	73 - 73	195/65R15 91	11A; 24J; 24M	ab e11*2007/46*0018*05; nur Verbund-
	24 - 24	13-13	195/65115 91	11A, 24J, 24W	lenker-Hinterachse; Hybrid; 4-türig; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q; PBK
	24 - 24	73 - 73	195/65R15	11A; 248; 24J;	ab e11*2007/46*0018*05;
				26B; 26N; 51G	AURIS TOURING SPORTS;
					Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse;
					10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q
	23 - 23	73 - 73	195/65R15 91	11A; 248; 24J	bis e11*2007/46*0018*04; 10B;
		73 - 73	205/60R15 91	11A; 248; 24J	11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q;
	23 - 23	73 - 73	105/65D15 01	11A; 24J; 24M	PBK
	23 - 23	13-13	195/65R15 91	11A, 24J, 24W	ab e11*2007/46*0018*05; nur Verbund- lenker-Hinterachse; Hybrid; 4-türig; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q; PBK
	23 - 23	73 - 73	195/65R15	11A; 248; 24J;	ab e11*2007/46*0018*05;
				26B; 26N; 51G	AURIS TOURING SPORTS;
					Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse;
					10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q

Rad-Größe	Gesamt	kW-	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
	ET [mm]	Bereich			Allgemein
6 1/2 x 16	42 - 41	73 - 73	195/55R16 87		bis e11*2007/46*0018*04; 10B;
ET 45		73 - 73	205/55R16 91		11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	42 - 41	66 - 97	205/55R16	51G	ab e11*2007/46*0018*05;
		66 - 97	215/50R16 90		Schrägheck; 10B; 11G; 11H;
					12A; 51A; 76U



Rad-Größe	Gesamt	kW-	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
	ET [mm]	Bereich			Allgemein
6 1/2 x 16	42 - 41	73 - 73	205/55R16 91		ab e11*2007/46*0018*05;
ET 45					Mehrlenkerhinterachse; 4-türig; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Ū
	42 - 41	73 - 73	205/55R16	11A; 12A; 26P; 51G	ab e11*2007/46*0018*05;
					AURIS TOURING SPORTS;
					Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse;
	40.00	<b></b>	105/55010.05		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	40 - 39	73 - 73	195/55R16 87		bis e11*2007/46*0018*04; 10B;
	4000	73 - 73	205/55R16 91	540	11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	40 - 38	66 - 97	205/55R16	51G	ab e11*2007/46*0018*05;
					Schrägheck; 10B; 11G; 11H; 12A;
	40 - 39	73 - 73	205/55R16 91		51A; 76U ab e11*2007/46*0018*05;
	40 - 39	13-13	205/55R16 91		,
					Mehrlenkerhinterachse; 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	40 - 40	73 - 73	205/55R16	11A; 26P; 51G	ab e11*2007/46*0018*05;
	10 10	70 70	200/001110	1171, 201 , 010	AURIS TOURING SPORTS:
					Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse;
					10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	39 - 39	73 - 73	205/55R16 91		ab e11*2007/46*0018*05;
					Mehrlenkerhinterachse; 4-türig; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Ū
	39 - 37	73 - 73	205/55R16	11A; 26P; 51G	ab e11*2007/46*0018*05;
					AURIS TOURING SPORTS;
					Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse;
	00 07	70 70	105/55010.07		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	38 - 37	73 - 73	195/55R16 87		bis e11*2007/46*0018*04; 10B;
	38 - 37	73 - 73 73 - 73	205/55R16 91 205/55R16 91		11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U ab e11*2007/46*0018*05;
	30 - 37	73 - 73	203/33616 91		Mehrlenkerhinterachse; 4-türig; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	36 - 35	73 - 73	195/55R16 87		bis e11*2007/46*0018*04; 10B;
		73 - 73	205/55R16 91		11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	36 - 35	73 - 73	205/55R16 91		ab e11*2007/46*0018*05;
					Mehrlenkerhinterachse; 4-türig; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Ŭ
	36 - 36	73 - 73	205/55R16	11A; 26P; 51G	ab e11*2007/46*0018*05;
					AURIS TOURING SPORTS;
					Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse;
					10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	35 - 35	73 - 73	205/55R16	11A; 26P; 51G	ab e11*2007/46*0018*05;
					AURIS TOURING SPORTS;
					Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse;
	34 - 34	73 - 73	195/55R16 87		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U bis e11*2007/46*0018*04; 10B;
	34 - 34	73 - 73	205/55R16 91		11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	34 - 34	73 - 73	205/55R16 91		ab e11*2007/46*0018*05;
	34 - 34	13-13	200/001110 81		Mehrlenkerhinterachse; 4-türig; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	34 - 33	73 - 73	205/55R16	11A; 26B; 51G	ab e11*2007/46*0018*05;
	3. 00	10 ,0		,,,	AURIS TOURING SPORTS;
					Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse;
					10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U



Rad-Größe		kW-	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
	ET [mm]	Bereich			Allgemein
	33 - 33	73 - 73	195/55R16 87		bis e11*2007/46*0018*04; 10B;
		73 - 73	205/55R16 91		11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	33 - 33	73 - 73	205/55R16 91	11A; 24M	ab e11*2007/46*0018*05;
				,	Mehrlenkerhinterachse; 4-türig; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Ŭ
	32 - 32	73 - 73	195/55R16 87		bis e11*2007/46*0018*04; 10B;
		73 - 73	205/55R16 91		11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	32 - 32	73 - 73	205/55R16 91	11A; 24M	ab e11*2007/46*0018*05;
					Mehrlenkerhinterachse; 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	32 - 32	73 - 73	205/55R16	11A; 24J; 26B; 26N;	ab e11*2007/46*0018*05;
	32 - 32	73-73	203/331110	51G	AURIS TOURING SPORTS;
				010	Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse;
					10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	31 - 31	73 - 73	195/55R16 87	11A; 24J	bis e11*2007/46*0018*04; 10B;
		73 - 73	205/55R16 91	11A; 248; 24J	11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	31 - 31	73 - 73	205/55R16 91	11A; 24J; 24M	ab e11*2007/46*0018*05;
					Mehrlenkerhinterachse; 4-türig; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Ū
	31 - 31	73 - 73	205/55R16	11A; 248; 24J; 26B;	ab e11*2007/46*0018*05;
				26N; 51G	AURIS TOURING SPORTS;
					Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse;
	00 00	70 70	405/55D40.07	444 041	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	30 - 30	73 - 73 73 - 73	195/55R16 87 205/55R16 91	11A; 24J 11A; 248; 24J	bis e11*2007/46*0018*04; 10B;
	30 - 30	73 - 73	205/55R16 91	11A; 246, 245 11A; 24J; 24M	11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U ab e11*2007/46*0018*05;
	30 - 30	73 - 73	205/5561691	11A, 24J, 24W	Mehrlenkerhinterachse; 4-türig; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	30 - 30	73 - 73	205/55R16	11A; 248; 24J; 26B;	ab e11*2007/46*0018*05;
				26N; 51G	AURIS TOURING SPORTS;
				·	Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse;
					10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	29 - 29	73 - 73	195/55R16 87	11A; 24J	bis e11*2007/46*0018*04; 10B;
		73 - 73	205/55R16 91	11A; 248; 24J	11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	29 - 29	73 - 73	205/55R16 91	11A; 24J; 24M	ab e11*2007/46*0018*05;
					Mehrlenkerhinterachse; 4-türig; 10B;
	29 - 29	73 - 73	205/55R16	11A; 248; 24J; 26B;	11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U ab e11*2007/46*0018*05;
	23 - 23	10-10	200/001110	26N; 51G	AURIS TOURING SPORTS;
				2011, 010	Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse;
					10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	28 - 28	73 - 73	195/55R16 87	11A; 24J	bis e11*2007/46*0018*04; 10B;
		73 - 73	205/55R16 91	11A; 248; 24J	11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	28 - 28	73 - 73	205/55R16 91	11A; 24J; 24M	ab e11*2007/46*0018*05;
					Mehrlenkerhinterachse; 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	28 - 28	73 - 73	205/55R16	11A; 248; 24J; 26B;	ab e11*2007/46*0018*05;
	20 20	, 5 , 5	200/001110	26N; 51G	AURIS TOURING SPORTS;
					Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse;
					10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	27 - 27	73 - 73	195/55R16 87	11A; 248; 24J	bis e11*2007/46*0018*04; 10B;
		73 - 73	205/55R16 91	11A; 248; 24J	11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U



Rad-Größe	Gesamt ET [mm]	kW-	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
6 1/2 x 16	27 - 27	Bereich 73 - 73	205/55R16 91	11A; 24J; 24M	Allgemein ab e11*2007/46*0018*05;
ET 45	21 - 21	73 - 73	205/55R16 91	11A, 24J, 24W	Mehrlenkerhinterachse; 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	27 - 27	73 - 73	205/55R16	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 51G	ab e11*2007/46*0018*05; AURIS TOURING SPORTS; Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse;
					10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	26 - 26	73 - 73	195/55R16 87	11A; 248; 24J	bis e11*2007/46*0018*04; 10B;
		73 - 73	205/55R16 91	11A; 248; 24J	11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	26 - 26	73 - 73	205/55R16 91	11A; 24J; 24M	ab e11*2007/46*0018*05;  Mehrlenkerhinterachse; 4-türig; 10B;  11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	26 - 26	73 - 73	205/55R16	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 51G	ab e11*2007/46*0018*05; AURIS TOURING SPORTS;
					Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	25 - 25	73 - 73	195/55R16 87	11A; 248; 24J	bis e11*2007/46*0018*04; 10B;
		73 - 73	205/55R16 91	11A; 21S; 248; 24J	11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	25 - 25	73 - 73	205/55R16 91	11A; 21S; 24J; 24M	ab e11*2007/46*0018*05;  Mehrlenkerhinterachse; 4-türig; 10B;  11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	25 - 25	73 - 73	205/55R16	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 51G	ab e11*2007/46*0018*05; AURIS TOURING SPORTS;
					Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	24 - 24	73 - 73	195/55R16 87	11A; 248; 24J	bis e11*2007/46*0018*04; 10B;
		73 - 73	205/55R16 91	11A; 21S; 248; 24J	11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	24 - 24	73 - 73	205/55R16 91	11A; 21S; 24J; 24M	ab e11*2007/46*0018*05;  Mehrlenkerhinterachse; 4-türig; 10B;  11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	24 - 24	73 - 73	205/55R16	11A; 248; 24J; 26B; 26J; 27I; 51G	ab e11*2007/46*0018*05; AURIS TOURING SPORTS; Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse; 10B; 11B;
					11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	23 - 23	73 - 73	195/55R16 87	11A; 248; 24J	bis e11*2007/46*0018*04; 10B;
		73 - 73	205/55R16 91	11A; 21P; 21S; 248; 24J	11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	23 - 23	73 - 73	205/55R16 91	11A; 21S; 24D; 24J; 26P	ab e11*2007/46*0018*05; Mehrlenkerhinterachse; 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	23 - 23	73 - 73	205/55R16	11A; 248; 24J; 26B; 26J; 27I; 51G	ab e11*2007/46*0018*05; AURIS TOURING SPORTS; Frontantrieb;
					Mehrlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U

Rad-	ET	kW-	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
Größe	[mm]	Bereich			Allgemein
7 x 17	48 - 46	73 - 73	215/45R17 87		bis e11*2007/46*0018*04; 10B;
ET 50					11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	47 - 46	66 - 97	215/45R17 87		ab e11*2007/46*0018*05;
		91 - 97	225/45R17	51G	Schrägheck; 10B; 11G; 11H;
					12A; 51A



Rad-	ET	kW-	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
Größe	[mm]	Bereich			Allgemein
7 x 17	47 - 46	73 - 73	225/45R17 91		ab e11*2007/46*0018*05; nur Ve-
ET 50					rbundlenker-Hinterachse; Hybrid; 4-
					türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	47 - 46	73 - 73	225/45R17	51G	ab e11*2007/46*0018*05;
					AURIS TOURING SPORTS; Front-
					antrieb; Mehrlenkerhinterachse; 10B;
	45 07	70 70	045/45047.07		11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	45 - 37	73 - 73	215/45R17 87		bis e11*2007/46*0018*04; 10B;
	4E 40	66 07	015/45D17.07		11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	45 - 43	66 - 97 66 - 97	215/45R17 87		ab e11*2007/46*0018*05; Schrägheck; 10B; 11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 97	225/45R17 89		106, 116, 116, 124, 514
	45 - 37	73 - 73	225/45R17 91		ab e11*2007/46*0018*05;
	45 - 57	73-73	225/45H17 91		nur Verbundlenker-Hinterachse; Hybrid;
					4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	45 - 41	73 - 73	225/45R17	11A; 26P; 51G	ab e11*2007/46*0018*05;
		1.5 ,5		, , o i o i	AURIS TOURING SPORTS; Front-
					antrieb; Mehrlenkerhinterachse; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	42 - 40	66 - 97	215/45R17 87		ab e11*2007/46*0018*05; Schräg-heck;
					10B; 11G; 11H; 12A; 51A
	40 - 39	73 - 73	225/45R17	11A; 26P; 51G	ab e11*2007/46*0018*05;
					AURIS TOURING SPORTS; Front-
					antrieb; Mehrlenkerhinterachse; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	38 - 38	73 - 73	225/45R17	11A; 26P; 51G	ab e11*2007/46*0018*05;
					AURIS TOURING SPORTS; Front-
					antrieb; Mehrlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	37 - 37	73 - 73	225/45R17	11A; 26B; 51G	ab e11*2007/46*0018*05;
	07 07	70 70	223/431117	1174, 200, 310	AURIS TOURING SPORTS; Front-
					antrieb; Mehrlenkerhinterachse; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	36 - 36	73 - 73	215/45R17 87		bis e11*2007/46*0018*04; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	36 - 36	73 - 73	225/45R17 91	11A; 24M	ab e11*2007/46*0018*05; nur Ver-
					bundlenker-Hinterachse; Hybrid; 4-
					türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	36 - 36	73 - 73	225/45R17	11A; 26B; 51G	ab e11*2007/46*0018*05; AURIS
					TOURING SPORTS; Frontantrieb;
					Mehrlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G;
	35 - 35	73 - 73	215/45R17 87		11H; 12A; 51A bis e11*2007/46*0018*04; 10B;
	JU - JU	13-13	210/40M1/0/		11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	35 - 35	73 - 73	225/45R17 91	11A; 24M	ab e11*2007/46*0018*05; nur Ver-
	JJ - JJ	10-10		IIA, LTIVI	bundlenker-Hinterachse; Hybrid; 4-
					türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	35 - 35	73 - 73	225/45R17	11A; 24J; 26B;	ab e11*2007/46*0018*05;
	3.5			26N; 51G	AURIS TOURING SPORTS; Front-
					antrieb; Mehrlenkerhinterachse; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	34 - 34	73 - 73	215/45R17 87		bis e11*2007/46*0018*04; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A



Rad-	ET	kW-	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
Größe	[mm]	Bereich			Allgemein
7 x 17	34 - 34	73 - 73	225/45R17 91	11A; 21S; 24J; 24M	ab e11*2007/46*0018*05; nur Ver-
ET 50					bundlenker-Hinterachse; Hybrid; 4-
	04 04	70 70	005/45D47	44A 040 041 00D	türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	34 - 34	73 - 73	225/45R17	11A; 248; 24J; 26B;	ab e11*2007/46*0018*05;
				26N; 51G	AURIS TOURING SPORTS; Front- antrieb; Mehrlenkerhinterachse; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	33 - 33	73 - 73	215/45R17 87		bis e11*2007/46*0018*04; 10B;
					11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	33 - 33	73 - 73	225/45R17 91	11A; 21S; 24J; 24M	ab e11*2007/46*0018*05; nur Ver-
					bundlenker-Hinterachse; Hybrid; 4-
					türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	33 - 32	73 - 73	225/45R17	11A; 248; 24J; 26B;	ab e11*2007/46*0018*05;
				26N; 51G	AURIS TOURING SPORTS; Front-
					antrieb; Mehrlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	32 - 31	73 - 73	215/45R17 87		bis e11*2007/46*0018*04; 10B;
	02 01	70 70	213/431117 07		11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	32 - 31	73 - 73	225/45R17 91	11A; 21S; 24J; 24M	ab e11*2007/46*0018*05; nur Ver-
				, ,	bundlenker-Hinterachse; Hybrid; 4-
					türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	31 - 31	73 - 73	225/45R17	11A; 248; 24J; 26B;	ab e11*2007/46*0018*05;
				26N; 51G	AURIS TOURING SPORTS; Front-
					antrieb; Mehrlenkerhinterachse; 10B;
	30 - 30	73 - 73	215/45R17 87	11A; 248; 24J	11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	30 - 30	73 - 73	215/45K17 67	11A, 240, 24J	bis e11*2007/46*0018*04; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	30 - 30	73 - 73	225/45R17 91	11A; 21S; 24J;	ab e11*2007/46*0018*05;
	00 00	70 70	220/401117 01	24M; 26P	nur Verbundlenker-Hinterachse; Hybrid;
				, -	4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	30 - 29	73 - 73	225/45R17	11A; 248; 24J; 26B;	ab e11*2007/46*0018*05;
				26N; 51G	AURIS TOURING SPORTS; Front-
					antrieb; Mehrlenkerhinterachse; 10B;
	00 07	70 70	045/45047.07	114 010 001 010	11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	29 - 27	73 - 73	215/45R17 87	11A; 21S; 22I; 248;	bis e11*2007/46*0018*04; 10B;
				24J	11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	29 - 27	73 - 73	225/45R17 91	11A; 21S; 24J;	ab e11*2007/46*0018*05;
	20 21	' ' ' ' '		24M; 26P	nur Verbundlenker-Hinterachse; Hybrid;
				,	4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	28 - 28	73 - 73	225/45R17	11A; 248; 24J; 26B;	ab e11*2007/46*0018*05;
				26N; 51G	AURIS TOURING SPORTS; Front-
					antrieb; Mehrlenkerhinterachse; 10B;
	07. 6=	70 75	005/45545	444 040 041 000	11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	27 - 27	73 - 73	225/45R17	11A; 248; 24J; 26B;	ab e11*2007/46*0018*05; AURIS
				26J; 27I; 51G	TOURING SPORTS; Frontantrieb;
	26 - 26	73 - 73	215/45B17.87	11A: 21S: 22I: 248:	
		" " " " " " " " " " " " " " " " " " "		24J	
	26 - 26	73 - 73	215/45R17 87	11A; 21S; 22I; 248; 24J	Mehrlenkerhinterachse; 10B; 11B; 110 11H; 12A; 51A bis e11*2007/46*0018*04; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A



Rad-	ET	kW-	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
Größe	[mm]	Bereich			Allgemein
7 x 17 ET 50	26 - 26	73 - 73	225/45R17 91	11A; 21T; 24D; 24J; 26P	ab e11*2007/46*0018*05; nur Verbundlenker-Hinterachse; Hybrid; 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	26 - 26	73 - 73	225/45R17	11A; 248; 24J; 26B; 26J; 27I; 51G	ab e11*2007/46*0018*05; AURIS TOURING SPORTS; Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	25 - 25	73 - 73	215/45R17 87	11A; 21P; 21S; 22I; 248; 24J	bis e11*2007/46*0018*04; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	25 - 25	73 - 73	225/45R17 91	11A; 21T; 24D; 24J; 26P	ab e11*2007/46*0018*05; nur Verbundlenker-Hinterachse; Hybrid; 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	25 - 25	73 - 73	225/45R17	11A; 248; 24C; 26B; 26J; 27I; 51G	ab e11*2007/46*0018*05; AURIS TOURING SPORTS; Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	24 - 24	73 - 73	215/45R17 87	11A; 21P; 21S; 22I; 248; 24J	bis e11*2007/46*0018*04; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	24 - 24	73 - 73	225/45R17 91	11A; 21T; 24C; 24D; 26P	ab e11*2007/46*0018*05; nur Verbundlenker-Hinterachse; Hybrid; 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	24 - 24	73 - 73	225/45R17	11A; 244; 24C; 26B; 26J; 27I; 51G	ab e11*2007/46*0018*05; AURIS TOURING SPORTS; Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	23 - 23	73 - 73	215/45R17 87	11A; 21P; 21S; 22I; 248; 24J	bis e11*2007/46*0018*04; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	23 - 23	73 - 73	225/45R17 91	11A; 21T; 24C; 24D; 26P	ab e11*2007/46*0018*05; nur Verbundlenker-Hinterachse; Hybrid; 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	23 - 23	73 - 73	225/45R17	11A; 244; 24C; 26B; 26J; 27I; 51G	ab e11*2007/46*0018*05; AURIS TOURING SPORTS; Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A

### **Auflagen**

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindizes, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführers sinnfällig anzugeben und diese zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Betrieb nicht zu überschreiten.
- 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.
- 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 Distanzscheiben eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Distanzscheiben 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.
- 124 ) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 8 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 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.
- 12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad-/Reifen-Kombination freigegeben ist (s. Betriebsanleitung).
- 120 ) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 13 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12R) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 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.
- 21P) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 21S) Durch Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel auf der Radaußenseite an die vorderen Radhäuser über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 21T) Durch Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel auf der Radaußenseite an die vorderen Radhäuser über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination herzustellen.



- 22I) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 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.
- 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.
- 26J) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination herzustellen.
- 26N ) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) 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.

Anlage: TO-05



- 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.
- 51G) Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn diese Reifendimension in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die M+S-Kennzeichnung, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 76Q) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 16-Zoll-Rädern ausgerüstet sind. Optionale Bremsen können einen größeren Mindestdurchmesser erfordern.
- 76U) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 17-Zoll-Rädern ausgerüstet sind. Optionale Bremsen können einen größeren Mindestdurchmesser erfordern.
- PBK ) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 295 mm (Dicke 26mm / 28mm) an der Vorderachse nicht zulässig.



# 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 Stahlrädem 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, unverändertem Zustand

penutzen

Während der Montage dürfen sich keine Personen im Fahrzeug befinden Montage von geschultem Fachpersonal durchführen lassen.

Nur auf geeignetem Montageplatz arbeiten.

Geeignetes und einwandfretes Werkzeug verwenden. Angaben zu den geprüften Rad-Reifenkombinationen für Ihr Fahrzeug finden Sie im TUV-Teilegutachten oder rufen Sie uns an.

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 TUV approval you can find more information about the verified wheel-tire combination for your vehicle or just 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 Read this instruction before you start working. Mind also the intstructions of the manufacturer of the vehicle and rims.

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

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

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

vollflächig an der Nabenanlage

fläche der Felge anliegt

Prüfen ob die Distanzscheibe

Clean the hub face and flange



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

Position the lifting jack and take the pressure off the wheel.

dafür vorgesehenen Stelle ansetzen und Rad leicht entlasten.

Wagenheber an der

Befestigungselemente entfernen. fixing nuts/bolts. Remove the (P)



Auch an der Achse muss die



Check that the spacer is in complete the vehicle hub mounting surface and that the depth of the contact with

flange is not fouling the spacers flange.

Rad abnehmen. Remove the wheel.



Korrosionsschutzpaste im Bereich der Zentrierung dünn auftragen. Apply a thin layer of corrosion protection paste to the centering flange on the (P)



7) Radanschlußfläche reinigen

Die neuen Radbefestigungsmittel müssen um Scheibenstärke länger als die ursprünglichen Befestigungsmittel sein. ange und Typ prüfen, vgl. umseitige Schrau-Die neuen, längeren Befestigungsmittel auf senhinweise. **(** 





The new fixings need to be as long as the originals plus the thickness of the spacer.

You may have to order new nuts/bolts separately.



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

Neues Befestigungsmate-rial ist nicht im Lieferum-fang enthalten.

Seite 1 von 4

us a call.

Fahrzeug vor Montage-beginn gegen wegrollen sichern. Feststellbremse anziehen und Gang einlegen Mit Bremsklotz zusätzlich

sichern



# 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.

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



stellen. Siehe dazu die Vorgaben des Fahrzeug-bzw. Felgenherstellers.

auf korrekten Wert ein-Drehmomentschlüssel

> the vehicle hub and then also apply a thin layer of corrosion protection paste to the cente-Place the wheel spacer on ring flange on the spacer.



in mindest zwei Durch-gängen kreuzweise Befestigungselemente anziehen







Gleichzeitig

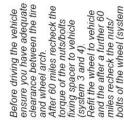
beachten

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.

Distanzscheiben und Räder

vgl. umseitige Tabelle Mindesteinschraubtiefe von Befestigungsele-menten.

drehungen der Befestigungselemente prüfen, Mindestanzahl an Um-



Wagenheber langsam ablassen.

Unterstellbock entfernen

(<del>+</del>)



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



sind nun ordnungsgemäß am Fahrzeug befestigt. Nach 100 km Befestigungs-elemente der Distanz-scheiben nachziehen. Nach weiteren 100 km

12A)



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

Raise the vehicle

Befestigungselemente der Räder nachziehen (System 3 und 4). Bei System 2 und 5 nach 100 km Befestigungs-elemente der Räder nachziehen.



# Gleichzeitig beachten! Die Distanzscheibe mit dem mitgelieferten Befestigungsma-terial handfest an der Achse befestigen. Schrauben mit der

vgl. umseitige Tabelle Mindesteinan Umdrehungen der Befestigungselemente prüfen. schraubtiefe von Befestigungsele-Mindestanzahl menten

Hand ansetzen

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

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

hand.

Attention!



Have a look at the table listed. minimum number of thread rotation. Pay particular attention to the Mount the wheel spacer on the axle using the nuts/bolts which were included in the delivery. Tighten the nuts/bolts by hand.



Rad anlegen, mit originalen



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

# Für System 4 bitte gesondert beachten Advice for System 4



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

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

Befestigungselemente in mindest zwei Durchgängen kreuzweise anziehen. Nur die mitgelieferten Befestigungselemente

Drehmomentschlüssel auf korrekten Werf



12B)

einstellen. Siehe dazu die Vorgaben des Fahrzeug- bzw. Felgenherstellers. verwenden

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

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

# tieren und handfest anziehen Befestigungselemente dabei Befestigungselementen monvon Hand ansetzen

ocate the wheel, fix with bolts and hand tighten

### Seite 2 von 4

Rad anlegen, mit neuen Befestigungselementen mon-tieren und handfest anziehen. Befestigungselemente dabei

von Hand ansetzen



# Montageanleitung für Distanzscheiben / *Mounting instruction for wheel spacers*

# Für System 3 bitte gesondert beachten Advice for System 3

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

überstehender Stehbolzen overlapped stud

# Schraubenhinweise **Bolts advice**

Ball seated Kugelbund

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

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

# Regelmäßige Kontrolle

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

# Periodical check

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

> Shaff length Schafflänge



# Kugelbundradien Ball Taper Radii R 12

# Für System 2D und 4D bitte extra beachten

Vor Montage der Distanzscheibe ist die original Fettkappe zu entfernen.

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

rehungen

Remove the original grease cap before mounting the wheel spacer.

8,000 0,000 0,000 0,000 0,000

# elements

Z & Z	Schaftlange	Befestigungselementen Minimum srew-in depth of fixing
-------	-------------	--

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

and wheels

Gewinde	tragende Lange	min. Oma
thread	thread reach	min. rotati
M12 x 1,25	10 mm	
M12 x 1,5	10 mm	
M12 x 1,75	12 mm	
M14 x 1,25	12 mm	
M14 x 1,5	11 mm	
$M14 \times 2.0$	14 mm	
1/2" UNF	11 mm	

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

# 2 A.

Sehr geehrter Kunde,

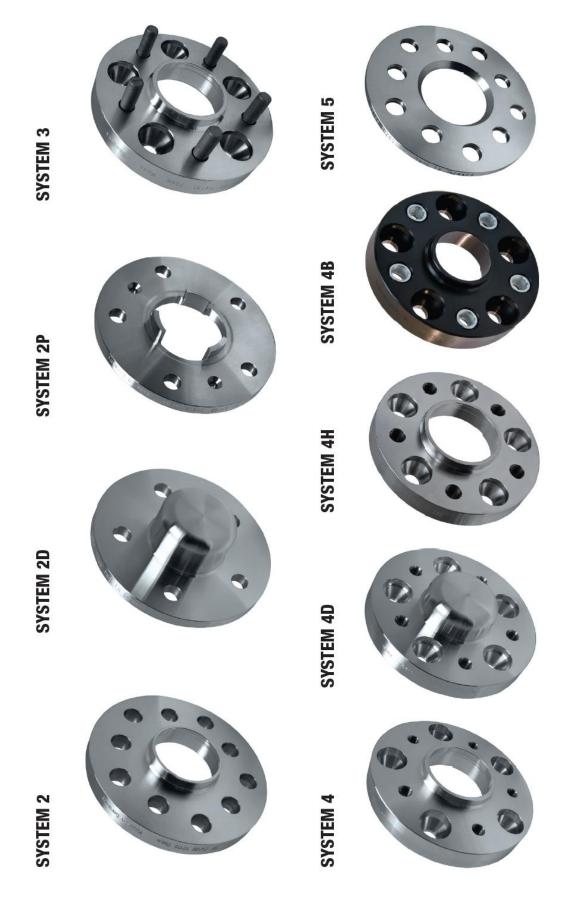
prüfen Sie, ob für Ihr Fahrzeug ein TÜV-Teilegutachten zur Anderungsabnahme gemäß §19 Abs. 3 StVZO oder ein Festigkeitsnachweis zur Abnahme nach §21 in Verbindung mit § 19 Abs. 2 StVZO verfügbar ist. Stellen Sie Ihr Fahrzeug nach Einbau der Produkte einem Technischen Dienst (TÜV, DEKRA, GTÜ, KÜS) vor. Sie

selbstverständlich auch anrufen. (Fahrzeug

können uns selbstverständlich auch a typ und Artikelnummer bitte angeben)

**Sutachten** 





Seite 4 von 4
Eine auszugsweise Vervielfältigung oder Wiedergabe dieses Schriftstückes bedarf der schriftlichen Zustimmung der TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH.