

## Teilegutachten

TGA Art 6.1

### Nr. 15-TAHG-0029/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; 15XXX

des Herstellers : **SCC Fahrzeugtechnik GmbH**  
**Gewerbestraße 11**  
**D-91166 Georgensgmünd**

Verwendungsbereich : KIA JD; HYUNDAI GDH; HYUNDAI FDH  
(detaillierte Auflistung siehe I. Verwendungsbereich))

**TÜV AUSTRIA**  
**AUTOMOTIVE GMBH**

**Geschäftsstelle:**  
Deutschstraße 10  
1230 Wien  
Telefon:  
+43(0)1 610 91-0  
Fax: DW 6555  
automotive@tuv.at

**Ansprechpartner:**  
Dipl.-Ing.(FH)  
Gerhard HEINRICH  
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 Prüferingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

### Einhaltung von Auflagen und Hinweisen

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

### Mitführen von Dokumenten

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

### Berichtigung der Fahrzeugpapiere

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

Weitere Festlegungen sind der Änderungsabnahme zu entnehmen.

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

**Geschäftsführung:**  
Ing. Mag. Christian  
RÖTZER  
Mag. Christoph  
WENNINGER

**Sitz:**  
Krugerstraße 16  
1015 Wien/Österreich

**weitere  
Geschäftsstellen:**  
Linz, Wien 23  
und Filderstadt (D)

**Firmenbuchgericht/  
-nummer:**  
Wien / FN 288473 a

**Bankverbindungen:**  
UC BA 52949001084  
IBAN  
AT121200052949001084  
BIC BKAUATWW

UID ATU 63237036  
DVR 3002479

## I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller	KIA
Handelsbezeichnung	KIA CEED
Fahrzeugtyp	JD
ABE-Nr./EG-BE-Nr.	e4*2007/46*0496*..; e4*2007/46*0497*..
Ausführungen	siehe Pkt. VI (Anlagen)

Fahrzeughersteller	HYUNDAI
Handelsbezeichnung	HYUNDAI i30
Fahrzeugtyp	GDH, FDH
ABE-Nr./EG-BE-Nr.	e11*2007/46*0225*..; e11*2007/46*0337*..; e11*2007/46*0338*..;
Ausführungen	siehe Pkt. VI (Anlagen)

## 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)	:	10XXX (System 5); 12XXX (System 2); 14XXX; 15XXX (System 3)
Ausführungen		
	System 2	: Distanzringe gesteckt; Radbefestigung mit längeren Radschrauben bzw. Stehbolzen; mit wiederholter Zentrierung.
	System 3	: Distanzringe mit eingesetzten Gewindebolzen; Befestigung Distanzscheibe an der Radnabe durch mitgelieferte Schrauben; Radbefestigung an der Distanzscheibe mittels Serienradmuttern.
	System 5	: Distanzringe gesteckt; Radbefestigung mit längeren Radschrauben bzw. Stehbolzen; Distanzringe ohne wiederholter Zentrierung.
Kennzeichnung	:	Hersteller, Typ und Ausführung
	Art der Kennzeichnung	: Prägung
	Ort der Kennzeichnung	: Auf der Ring-Mantelfläche
Abmessungen	:	Siehe nachfolgende Tabelle A
Zulässige Radlast [kg]	:	Max. geprüfte Radlast der Distanzscheibe siehe nachfolgende Tabelle A Max. zulässige fahrzeugspezifische Radlast siehe Anhang
Gewicht	:	Ca. 0,15 bis 1,4 kg, je nach Ausführung und Dicke
Werkstoff	:	AlCuMgPb, wahlweise AlMg1SiCu, wahlweise AlZnMgCu1,5
Korrosionsschutz	:	Ohne, wahlweise eloxiert

Tabelle A						
Typ	Dicke [mm]	System	Lochzahl/ Lochkreis-Ø [mm]	Mittenloch-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Maximal Zulässige Radlast [kg]
10090E	3	5	114,3/5	67,1	157	900
10090	3	5	114,3/5	67,1	157	900
10217E	5	5	114,3/5	67,1	157	900
10217	5	5	114,3/5	67,1	157	900
10217W	5	5	114,3/5	67,1	157	900
10168	7	5	114,3/5	67,1	157	900
12333	7	2	114,3/5	67,1	157	900
12552	8	2	114,3/5	67,1	157	900
12190	10	2	114,3/5	67,1	157	900
12092	13	2	114,3/5	67,1	157	900
12191	15	2	114,3/5	67,1	157	900
12068	18	2	114,3/5	67,1	157	900
12258	20	2	114,3/5	67,1	157	900
12458	22	2	114,3/5	67,1	157	900
12259	25	2	114,3/5	67,1	157	900
12261	35	2	114,3/5	67,1	157	900
14585	15	3	114,3/5	67,1	158	900
14835	18	3	114,3/5	67,1	158	900
14191	20	3	114,3/5	67,1	158	900
14192	25	3	114,3/5	67,1	158	900
15121	27	3	114,3/5	67,1	158	900
14193	30	3	114,3/5	67,1	158	900
14862	33	3	114,3/5	67,1	158	900
14194	35	3	114,3/5	67,1	158	900
14495	40	3	114,3/5	67,1	158	900
14496	45	3	114,3/5	67,1	158	900
14497	50	3	114,3/5	67,1	158	900
14658	60	3	114,3/5	67,1	158	900

**Hinweis:**

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

**Befestigungselemente**

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

Tabelle B							
Dicke Distanzscheibe [mm]	5-8	8-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35
Radschraube M12x1,5 Kegelbund, Schachtlänge [mm], (Art-Nr. M1215RE__A; Festigkeitsklasse 10.9)	50	55	60	65	70	75	80

Hinweis: Schraubenlängen 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!

### **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 Einfederwegs) müssen hinsichtlich ihrer Eignung überprüft werden.

### **IV. Auflagen und Hinweise**

#### **Auflagen und Hinweise für den Hersteller**

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

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

- Die unter Punkt 0 auf Seite 1 dieses Teilegutachtens aufgeführten Hinweise sind zu beachten.
- Vor Einbaubeginn ist zu prüfen, ob das Fahrzeug im Verwendungsbereich dieses Teilegutachtens enthalten ist. Dabei ist besonders die Art der Befestigung, die Zentrierung und der Lochkreis-

durchmesser und die Gesamteinpresstiefe zu vergleichen.

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

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

## V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

Die Prüfungen wurden gemäß dem VdTÜV – Merkblatt 751 „Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N-Fahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit“, Ausgabe 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 von 17.03.2009 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

KI	Hersteller /Verkaufsbezeichnung	Typ	Bemerkungen	Seiten-zahl
KI-01	KIA / KIA CEED	JD	e4*2007/46*0496*.. e4*2007/46*0497*..	10

HY	Hersteller /Verkaufsbezeichnung	Typ	Bemerkungen	Seiten-zahl
HY01	Hyundai / Hyundai i30	GDH	e11*2007/46*0337*.. e11*2007/46*0338*..	9
HY02	Hyundai / Hyundai I30; i30CW	FDH	e11*2007/46*0225*.. e11*2001/116*0343*..	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. 20 102 42000752, TÜV CERT-Zertifizierungsstelle der TÜV AUSTRIA CERT GmbH) erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO, unterhält.

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

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

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

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

Wien, 25.03.2015

### TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH



Prüfingenieur



Dipl.-Ing.(FH)  
Gerhard Heinrich

## I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller:	KIA
Fahrzeugtyp /Verkaufsbezeichnung:	JD / KIA CEED
ABE / EG-BE Nummer:	e4*2007/46*0496*..; e4*2007/46*0497*..
Ausführung(en):	siehe Punkt II
Max. zul. Radlast:	525 kg

## II. Radgrößen

### II.1 Serienräder

Rad-Größe	ET[mm]	Hersteller	Typ	Bemerkungen
6 1/2 x 16	50	-	-	-
7 x 17	53			
7 1/2 x 18	55			

## 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 1/2 x 16	47 - 46	66 - 99	195/55R16 87	122	Frontantrieb; Kombi; Schrägheck; Van; 3-türig; 5-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 76U
		66 - 99	195/60R16 89	122	
		66 - 99	205/50R16 87	12I	
		66 - 99	205/55R16 91	12I	
		66 - 99	215/50R16 90	11A; 12A; 246	
		66 - 99	215/55R16 93	11A; 12A; 246	
		66 - 99	225/50R16 92	11A; 12A; 248; 24J; 26P; 27H	
	45 - 44	66 - 99	195/55R16 87	122	
		66 - 99	195/60R16 89	122	
		66 - 99	205/50R16 87	12I	
		66 - 99	205/55R16 91	12I	
		66 - 99	215/50R16 90	11A; 12A; 246; 248	
		66 - 99	215/55R16 93	11A; 12A; 246; 248	
		66 - 99	225/50R16 92	11A; 12A; 248; 24J; 26P; 27H	



Rad-Größe	Gesamt ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein	
6 1/2 x 16	43 - 42	66 - 99	195/55R16 87		Frontantrieb; Kombi; Schrägheck; Van; 3-türig; 5-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U	
		66 - 99	195/60R16 89			
		66 - 99	205/50R16 87	11A; 246		
		66 - 99	205/55R16 91	11A; 246		
		66 - 99	215/50R16 90	11A; 248; 24J; 26P; 27H		
		66 - 99	215/55R16 93	11A; 248; 24J; 26P; 27H		
		66 - 99	225/50R16 92	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H		
	41 - 40	66 - 99	195/55R16 87	12I		
		66 - 99	195/60R16 89	124		
		66 - 99	205/50R16 87	11A; 12A; 248; 24J; 26P; 27H		
		66 - 99	205/55R16 91	11A; 12A; 248; 24J; 26P; 27H		
		66 - 99	215/50R16 90	11A; 12A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H		
		66 - 99	215/55R16 93	11A; 12A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H		
		66 - 99	225/50R16 92	11A; 12A; 242; 245; 24M; 26N; 26P; 27H		
	39 - 38	66 - 99	195/55R16 87	11A; 246; 248		
		66 - 99	195/60R16 89	11A; 246; 248		
		66 - 99	205/50R16 87	11A; 248; 24J; 26P; 27H		
		66 - 99	205/55R16 91	11A; 248; 24J; 26P; 27H		
		66 - 99	215/50R16 90	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H		
		66 - 99	215/55R16 93	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H		
		66 - 99	225/50R16 92	11A; 242; 244; 245; 247; 26B; 26N; 27F		
	37 - 36	66 - 99	195/55R16 87	11A; 248; 24J		
		66 - 99	195/60R16 89	11A; 248; 24J		
		66 - 99	205/50R16 87	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H		
		66 - 99	205/55R16 91	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H		
		66 - 99	215/50R16 90	11A; 242; 245; 24M; 26N; 26P; 27H		
		66 - 99	215/55R16 93	11A; 242; 245; 24M; 26N; 26P; 27H		
		66 - 99	225/50R16 92	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F		
	35 - 34	66 - 99	195/55R16 87	11A; 248; 24J; 26P; 27H		
		66 - 99	195/60R16 89	11A; 248; 24J; 26P; 27H		
		66 - 99	205/50R16 87	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H		
		66 - 99	205/55R16 91	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H		
		66 - 99	215/50R16 90	11A; 242; 244; 245; 247; 26B; 26N; 27F		
		66 - 99	215/55R16 93	11A; 242; 244; 245; 247; 26B; 26N; 27F		
		66 - 99	225/50R16 92	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F		

Rad-Größe	Gesamt ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
6 1/2 x 16	33 - 33	66 - 99	195/55R16 87	11A; 248; 24J; 26P; 27H	Frontantrieb; Kombi; Schrägheck; Van; 3-türig; 5-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
		66 - 99	195/60R16 89	11A; 248; 24J; 26P; 27H	
		66 - 99	205/50R16 87	11A; 242; 245; 24M; 26N; 26P; 27H	
		66 - 99	205/55R16 91	11A; 242; 245; 24M; 26N; 26P; 27H	
		66 - 99	215/50R16 90	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26N; 27F	
		66 - 99	215/55R16 93	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26N; 27F	
		66 - 99	225/50R16 92	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
	32 - 31	66 - 99	195/55R16 87	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H	
		66 - 99	195/60R16 89	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H	
		66 - 99	205/50R16 87	11A; 242; 244; 245; 247; 26B; 26N; 27F	
		66 - 99	205/55R16 91	11A; 242; 244; 245; 247; 26B; 26N; 27F	
		66 - 99	215/50R16 90	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
		66 - 99	215/55R16 93	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
		66 - 99	225/50R16 92	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
	30 - 30	66 - 99	195/55R16 87	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H	
		66 - 99	195/60R16 89	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H	
		66 - 99	205/50R16 87	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26N; 27F	
		66 - 99	205/55R16 91	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26N; 27F	
		66 - 99	215/50R16 90	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
		66 - 99	215/55R16 93	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
		66 - 99	225/50R16 92	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	

Rad-Größe	Gesamt ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
7 x 17	53 - 49	66 - 99	205/50R17 89		Frontantrieb; Kombi; Schrägheck; Van; 3-türig; 5-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 99	215/45R17 87		
		66 - 99	225/45R17 91		
	48 - 47	66 - 99	205/45R17 88		
		66 - 99	205/50R17 89		
		66 - 99	215/45R17 87		
		66 - 99	225/45R17 91		
	46 - 45	66 - 99	205/45R17 88		
		66 - 99	205/50R17 89	11A; 246; 26P; 27H	
		66 - 99	215/45R17 87		
		66 - 99	225/45R17 91	11A; 246; 248; 26P; 27H	

Rad-Größe	Gesamt ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
7 x 17	44 - 43	66 - 99	205/45R17 88		Frontantrieb; Kombi; Schrägheck; Van; 3-türig; 5-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 99	205/50R17 89	11A; 246; 248; 26P; 27H	
		66 - 99	215/45R17 87		
		66 - 99	225/45R17 91	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H	
	42 - 42	66 - 99	205/45R17 88		
		66 - 99	205/50R17 89	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H	
		66 - 99	215/45R17 87	11A; 246; 26P; 27H	
		66 - 99	225/45R17 91	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H	
	41 - 40	66 - 99	205/45R17 88		
		66 - 99	205/50R17 89	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H	
		66 - 99	215/45R17 87	11A; 246; 248; 26P; 27H	
		66 - 99	225/45R17 91	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H	
	39 - 39	66 - 99	205/45R17 88	11A; 246	
		66 - 99	205/50R17 89	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H	
		66 - 99	215/45R17 87	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H	
		66 - 99	225/45R17 91	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H	
	38 - 38	66 - 99	205/45R17 88	11A; 246; 248; 26P; 27H	
		66 - 99	205/50R17 89	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H	
		66 - 99	215/45R17 87	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H	
		66 - 99	225/45R17 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27F	
	37 - 37	66 - 99	205/45R17 88	11A; 246; 248; 26P; 27H	
		66 - 99	205/50R17 89	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27F	
		66 - 99	215/45R17 87	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H	
		66 - 99	225/45R17 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27F	
	36 - 36	66 - 99	205/45R17 88	11A; 248; 24J; 26P; 27H	
		66 - 99	205/50R17 89	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27F	
		66 - 99	215/45R17 87	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H	
		66 - 99	225/45R17 91	11A; 242; 245; 24M; 26B; 26N; 27F	
35 - 35	66 - 99	205/45R17 88	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H		
	66 - 99	205/50R17 89	11A; 242; 245; 24M; 26B; 26N; 27F		
	66 - 99	215/45R17 87	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H		
	66 - 99	225/45R17 91	11A; 242; 244; 245; 247; 26B; 26J; 27F		
34 - 34	66 - 99	205/45R17 88	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H		
	66 - 99	205/50R17 89	11A; 242; 244; 245; 247; 26B; 26J; 27F		
	66 - 99	215/45R17 87	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27F		
	66 - 99	225/45R17 91	11A; 242; 244; 245; 247; 26B; 26J; 27F		
33 - 33	66 - 99	205/45R17 88	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H		
	66 - 99	205/50R17 89	11A; 242; 244; 245; 247; 26B; 26J; 27F		
	66 - 99	215/45R17 87	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27F		
	66 - 99	225/45R17 91	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F		

Rad-Größe	Gesamt ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
7 x 17	32 - 32	66 - 99	205/45R17 88	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H	Frontantrieb; Kombi; Schrägheck; Van; 3-türig; 5-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 99	205/50R17 89	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
		66 - 99	215/45R17 87	11A; 242; 245; 24M; 26B; 26N; 27F	
		66 - 99	225/45R17 91	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
	31 - 31	66 - 99	205/45R17 88	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H	
		66 - 99	205/50R17 89	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
		66 - 99	215/45R17 87	11A; 242; 244; 245; 247; 26B; 26J; 27F	
		66 - 99	225/45R17 91	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
	30 - 30	66 - 99	205/45R17 88	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27F	
		66 - 99	205/50R17 89	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
		66 - 99	215/45R17 87	11A; 242; 244; 245; 247; 26B; 26J; 27F	
		66 - 99	225/45R17 91	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
7 1/2 x 18	55 - 52	66 - 99	215/40R18 89	12A	Frontantrieb; Kombi; Schrägheck; Van; 3-türig; 5-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A
		66 - 99	225/35R18 87	12A	
		150 - 150	225/40R18 88	12T	
		66 - 99	225/40R18 88	12A	
	51 - 49	66 - 99	205/40R18 86		
		66 - 99	205/45R18 86		
		66 - 99	215/40R18 89		
		66 - 99	225/35R18 87	11A; 26P; 27H	
		66 - 150	225/40R18 88	11A; 26P; 27H	
	48 - 48	66 - 99	205/40R18 86		
		66 - 99	205/45R18 86		
		66 - 99	215/40R18 89	11A; 26P; 27H	
		66 - 99	225/35R18 87	11A; 246; 26N; 26P; 27H	
		66 - 150	225/40R18 88	11A; 246; 26N; 26P; 27H	
	47 - 46	66 - 99	205/40R18 86		
		66 - 99	205/45R18 86		
		66 - 99	215/40R18 89	11A; 26P; 27H	
		66 - 99	225/35R18 87	11A; 246; 248; 26N; 26P; 27H	
		66 - 150	225/40R18 88	11A; 246; 248; 26N; 26P; 27H	
	45 - 45	66 - 99	205/40R18 86		
		66 - 99	205/45R18 86		
		66 - 99	215/40R18 89	11A; 246; 26N; 26P; 27H	
		66 - 99	225/35R18 87	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H	
		66 - 150	225/40R18 88	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H	

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
7 1/2 x 18	44 - 44	66 - 99	205/40R18 86	11A; 26P; 27H	Frontantrieb; Kombi; Schrägheck; Van; 3-türig; 5-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 99	205/45R18 86	11A; 26P; 27H	
		66 - 99	215/40R18 89	11A; 246; 248; 26N; 26P; 27H	
		66 - 99	225/35R18 87	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H	
		66 - 150	225/40R18 88	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H	
	43 - 43	66 - 99	205/40R18 86	11A; 26P; 27H	
		66 - 99	205/45R18 86	11A; 26P; 27H	
		66 - 99	215/40R18 89	11A; 246; 248; 26N; 26P; 27H	
		66 - 99	225/35R18 87	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27F	
		66 - 150	225/40R18 88	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27F	
	42 - 42	66 - 99	205/40R18 86	11A; 246; 26P; 27H	
		66 - 99	205/45R18 86	11A; 26P; 27H	
		66 - 99	215/40R18 89	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H	
		66 - 99	225/35R18 87	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27F	
		66 - 150	225/40R18 88	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27F	
	41 - 41	66 - 99	205/40R18 86	11A; 246; 248; 26N; 26P; 27H	
		66 - 99	205/45R18 86	11A; 246; 26N; 26P; 27H	
		66 - 99	215/40R18 89	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H	
		66 - 99	225/35R18 87	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27F	
		66 - 150	225/40R18 88	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27F	
	40 - 40	66 - 99	205/40R18 86	11A; 246; 248; 26N; 26P; 27H	
		66 - 99	205/45R18 86	11A; 246; 248; 26N; 26P; 27H	
		66 - 99	215/40R18 89	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27F	
		66 - 99	225/35R18 87	11A; 248; 24J; 26B; 26J; 27F	
		66 - 150	225/40R18 88	11A; 248; 24J; 26B; 26J; 27F	
	39 - 39	66 - 99	205/40R18 86	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H	
		66 - 99	205/45R18 86	11A; 246; 248; 26N; 26P; 27H	
		66 - 99	215/40R18 89	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27F	
		66 - 99	225/35R18 87	11A; 248; 24J; 26B; 26J; 27F	
		66 - 150	225/40R18 88	11A; 248; 24J; 26B; 26J; 27F	
	38 - 38	66 - 99	205/40R18 86	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H	
		66 - 99	205/45R18 86	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H	
66 - 99		215/40R18 89	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27F		
66 - 99		225/35R18 87	11A; 242; 245; 24M; 26B; 26J; 27F		
66 - 150		225/40R18 88	11A; 242; 245; 24M; 26B; 26J; 27F		
37 - 37	66 - 99	205/40R18 86	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H		
	66 - 99	205/45R18 86	11A; 248; 24J; 26N; 26P; 27H		
	66 - 99	215/40R18 89	11A; 248; 24J; 26B; 26J; 27F		
	66 - 99	225/35R18 87	11A; 242; 244; 245; 247; 26B; 26J; 27F		
	66 - 150	225/40R18 88	11A; 242; 244; 245; 247; 26B; 26J; 27F		
36 - 36	66 - 99	205/40R18 86	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27F		
	66 - 99	205/45R18 86	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27F		
	66 - 99	215/40R18 89	11A; 248; 24J; 26B; 26J; 27F		
	66 - 99	225/35R18 87	11A; 242; 244; 245; 247; 26B; 26J; 27F		
	66 - 150	225/40R18 88	11A; 242; 244; 245; 247; 26B; 26J; 27F		

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
7 1/2 x 18	35 - 35	66 - 99	205/40R18 86	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27F	Frontantrieb; Kombi; Schrägheck; Van; 3-türig; 5-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 99	205/45R18 86	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27F	
		66 - 99	215/40R18 89	11A; 242; 245; 24M; 26B; 26J; 27F	
		66 - 99	225/35R18 87	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
		66 - 150	225/40R18 88	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
	34 - 34	66 - 99	205/40R18 86	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27F	
		66 - 99	205/45R18 86	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27F	
		66 - 99	215/40R18 89	11A; 242; 244; 245; 247; 26B; 26J; 27F	
		66 - 99	225/35R18 87	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
		66 - 150	225/40R18 88	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
	33 - 33	66 - 99	205/40R18 86	11A; 248; 24J; 26B; 26J; 27F	
		66 - 99	205/45R18 86	11A; 248; 24J; 26B; 26J; 27F	
		66 - 99	215/40R18 89	11A; 242; 244; 245; 247; 26B; 26J; 27F	
		66 - 99	225/35R18 87	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
		66 - 150	225/40R18 88	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
	32 - 32	66 - 99	205/40R18 86	11A; 242; 245; 24M; 26B; 26J; 27F	
		66 - 99	205/45R18 86	11A; 248; 24J; 26B; 26J; 27F	
		66 - 99	215/40R18 89	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
		66 - 99	225/35R18 87	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
		66 - 150	225/40R18 88	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
	31 - 31	66 - 99	205/40R18 86	11A; 242; 244; 245; 247; 26B; 26J; 27F	
		66 - 99	205/45R18 86	11A; 242; 245; 24M; 26B; 26J; 27F	
		66 - 99	215/40R18 89	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
		66 - 99	225/35R18 87	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
		66 - 150	225/40R18 88	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
30 - 30	66 - 99	205/40R18 86	11A; 242; 244; 245; 247; 26B; 26J; 27F		
	66 - 99	205/45R18 86	11A; 242; 244; 245; 247; 26B; 26J; 27F		
	66 - 99	215/40R18 89	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F		
	66 - 99	225/35R18 87	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F		
	66 - 150	225/40R18 88	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F		

## Auflagen

- 10B ) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindexe, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind.
- 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 / Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Distanzscheiben / Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 11H ) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 122 ) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm (einschließlich Kettenschloss) aufliegen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 124 ) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 8 mm (einschließlich Kettenschloss) aufliegen, 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 "Reifen mit Schneeketten" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.
- 12I ) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm (einschließlich Kettenschloss) aufliegen, 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).
- 12N ) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 11 mm (einschließlich Kettenschloss) aufliegen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12O ) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 13 mm (einschließlich Kettenschloss) aufliegen, 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) aufliegen, 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.
- 242 ) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 244 ) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 245 ) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 246 ) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 247 ) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 248 ) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24C ) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24D ) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.



- 24J ) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24M ) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 26B ) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26J ) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 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. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 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. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27F ) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 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. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 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 dieser Reifen 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 Reifenfabrikate der Fahrzeugpapiere, 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 mit mindestens 16-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76U ) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 17-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.

## I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller:	HYUNDAI
Fahrzeugtyp /Verkaufsbezeichnung:	GDH / Hyundai i30
ABE / EG-BE Nummer:	e11*2007/46*0337*..; e11*2007/46*0338*..
Ausführung(en):	siehe Punkt II
Max. zul. Radlast:	525 kg

## II. Radgrößen

### II.1 Serienräder

Rad-Größe	ET[mm]	Hersteller	Typ	Bemerkungen
6 x 15	43	-	-	-
6 1/2 x 16	50			
7 x 17	53			
7 1/2 x 18	55			

## 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	41 - 40	66 - 100	195/60R15 88	12M	Frontantrieb; Kombi; Schrägheck; 3-türig; 5-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 729; 76Q; 83I	
		66 - 100	195/65R15 91	12R		
		66 - 100	205/55R15 88	12I		
		66 - 100	205/60R15 91	12I		
		66 - 100	215/60R15 94	11A; 12A; 248		
	39 - 37	66 - 100	195/60R15 88			
		66 - 100	195/65R15 91			
		66 - 100	205/55R15 88	11A; 248		
		66 - 100	205/60R15 91	11A; 248		
		66 - 100	215/60R15 94	11A; 248		
	36 - 36	66 - 100	195/60R15 88			
		66 - 100	195/65R15 91			
		66 - 100	205/55R15 88	11A; 248		
		66 - 100	205/60R15 91	11A; 248		
		66 - 100	215/60R15 94	11A; 248; 24J		

Rad-Größe	Gesamt ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
6 x 15	35 - 34	66 - 100	195/60R15 88	11A; 248	Frontantrieb; Kombi; Schrägheck; 3-türig; 5-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 729; 76Q; 83I
		66 - 100	195/65R15 91	11A; 248	
		66 - 100	205/55R15 88	11A; 248	
		66 - 100	205/60R15 91	11A; 248	
		66 - 100	215/60R15 94	11A; 248; 24J	
	33 - 33	66 - 100	195/60R15 88	11A; 248	
		66 - 100	195/65R15 91	11A; 248	
		66 - 100	205/55R15 88	11A; 248	
		66 - 100	205/60R15 91	11A; 248	
		66 - 100	215/60R15 94	11A; 244; 247; 24J; 26P	
	32 - 31	66 - 100	195/60R15 88	11A; 248	
		66 - 100	195/65R15 91	11A; 248	
		66 - 100	205/55R15 88	11A; 248; 24J	
		66 - 100	205/60R15 91	11A; 248; 24J	
		66 - 100	215/60R15 94	11A; 22M; 244; 247; 24J; 26P	
	30 - 27	66 - 100	195/60R15 88	11A; 248	
		66 - 100	195/65R15 91	11A; 248	
66 - 100		205/55R15 88	11A; 248; 24J		
66 - 100		205/60R15 91	11A; 248; 24J		
66 - 100		215/60R15 94	11A; 22M; 244; 247; 24J; 26N; 26P		

Rad-Größe	Gesamt ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
6 1/2 x 16	48 - 46	66 - 100	195/55R16 87	12M	Frontantrieb; Kombi; Schrägheck; 3-türig; 5-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 729; 76U
		66 - 100	195/60R16 89	12R	
		66 - 100	205/50R16 87	12R	
		66 - 100	205/55R16 91	12T	
		66 - 100	215/55R16 93	12A	
		66 - 100	225/50R16 92	11A; 12A; 248; 57T	
	45 - 45	66 - 100	195/55R16 87	12M	
		66 - 100	195/60R16 89	12R	
		66 - 100	205/50R16 87	12R	
		66 - 100	205/55R16 91	12T	
		66 - 100	215/55R16 93	11A; 12A; 248	
		66 - 100	225/50R16 92	11A; 12A; 248; 57T	
	44 - 43	66 - 100	195/55R16 87	12M	
		66 - 100	195/60R16 89	12R	
		66 - 100	205/50R16 87	12R	
		66 - 100	205/55R16 91	12R	
		66 - 100	215/55R16 93	11A; 12A; 248	
		66 - 100	225/50R16 92	11A; 12A; 248; 57T	
	42 - 42	66 - 100	195/55R16 87	12M	
		66 - 100	195/60R16 89	12R	
		66 - 100	205/50R16 87	12I	
		66 - 100	205/55R16 91	12I	
		66 - 100	215/55R16 93	11A; 12A; 248	
66 - 100		225/50R16 92	11A; 12A; 248; 24J; 57T		

Rad-Größe	Gesamt ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein	
6 1/2 x 16	41 - 40	66 - 100	195/55R16 87	12R	Frontantrieb; Kombi; Schrägheck; 3-türig; 5-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 729; 76U	
		66 - 100	195/60R16 89	12I		
		66 - 100	205/50R16 87	11A; 12A; 248		
		66 - 100	205/55R16 91	11A; 12A; 248		
		66 - 100	215/55R16 93	11A; 12A; 248		
		66 - 100	225/50R16 92	11A; 12A; 248; 24J; 57T		
	39 - 39	66 - 100	195/55R16 87			
		66 - 100	195/60R16 89			
		66 - 100	205/50R16 87	11A; 248		
		66 - 100	205/55R16 91	11A; 248		
		66 - 100	215/55R16 93	11A; 248		
		66 - 100	225/50R16 92	11A; 244; 247; 24J; 57T		
	38 - 37	66 - 100	195/55R16 87	11A; 248		
		66 - 100	195/60R16 89	11A; 248		
		66 - 100	205/50R16 87	11A; 248		
		66 - 100	205/55R16 91	11A; 248		
		66 - 100	215/55R16 93	11A; 248; 24J		
		66 - 100	225/50R16 92	11A; 22M; 244; 247; 24J; 26P; 57T		
	36 - 36	66 - 100	195/55R16 87	11A; 248		
		66 - 100	195/60R16 89	11A; 248		
		66 - 100	205/50R16 87	11A; 248		
		66 - 100	205/55R16 91	11A; 248		
		66 - 100	215/55R16 93	11A; 248; 24J; 26P		
		66 - 100	225/50R16 92	11A; 22M; 244; 247; 24J; 26P; 57T		
	35 - 35	66 - 100	195/55R16 87	11A; 248		
		66 - 100	195/60R16 89	11A; 248		
		66 - 100	205/50R16 87	11A; 248; 24J		
		66 - 100	205/55R16 91	11A; 248; 24J		
		66 - 100	215/55R16 93	11A; 244; 247; 24J; 26P		
		66 - 100	225/50R16 92	11A; 22M; 244; 247; 24J; 26N; 26P; 57T		
34 - 34	66 - 100	195/55R16 87	11A; 248			
	66 - 100	195/60R16 89	11A; 248			
	66 - 100	205/50R16 87	11A; 248; 24J			
	66 - 100	205/55R16 91	11A; 248; 24J			
	66 - 100	215/55R16 93	11A; 22M; 244; 247; 24J; 26P			
	66 - 100	225/50R16 92	11A; 22M; 244; 247; 24J; 26N; 26P; 27H; 57T			
33 - 33	66 - 100	195/55R16 87	11A; 248			
	66 - 100	195/60R16 89	11A; 248			
	66 - 100	205/50R16 87	11A; 248; 24J			
	66 - 100	205/55R16 91	11A; 248; 24J			
	66 - 100	215/55R16 93	11A; 22M; 244; 247; 24J; 26N; 26P			
	66 - 100	225/50R16 92	11A; 22M; 244; 247; 24J; 26N; 26P; 27H; 57T			

Rad-Größe	Gesamt ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
6 1/2 x 16	32 - 32	66 - 100	195/55R16 87	11A; 248	Frontantrieb; Kombi; Schrägheck; 3-türig; 5-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 729; 76U
		66 - 100	195/60R16 89	11A; 248	
		66 - 100	205/50R16 87	11A; 244; 247; 24J	
		66 - 100	205/55R16 91	11A; 244; 247; 24J	
		66 - 100	215/55R16 93	11A; 22M; 244; 247; 24J; 26N; 26P	
		66 - 100	225/50R16 92	11A; 22M; 244; 247; 24C; 26N; 26P; 27H; 57T	
	31 - 31	66 - 100	195/55R16 87	11A; 248; 24J	
		66 - 100	195/60R16 89	11A; 248; 24J	
		66 - 100	205/50R16 87	11A; 22M; 244; 247; 24J; 26P	
		66 - 100	205/55R16 91	11A; 22M; 244; 247; 24J; 26P	
		66 - 100	215/55R16 93	11A; 22M; 244; 247; 24J; 26N; 26P	
		66 - 100	225/50R16 92	11A; 22M; 244; 247; 24C; 26N; 26P; 27H; 57T	
	30 - 27	66 - 100	195/55R16 87	11A; 248; 24J	
		66 - 100	195/60R16 89	11A; 248; 24J	
		66 - 100	205/50R16 87	11A; 22M; 244; 247; 24J; 26P	
		66 - 100	205/55R16 91	11A; 22M; 244; 247; 24J; 26P	
		66 - 100	215/55R16 93	11A; 22M; 244; 247; 24J; 26N; 26P; 27H	
		66 - 100	225/50R16 92	11A; 22L; 244; 247; 24C; 26B; 26N; 27H; 57T	

Rad-Größe	Gesamt ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
7 x 17	53 - 52	66 - 100	205/45R17 88		Frontantrieb; Kombi; Schrägheck; 3-türig; 5-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 729
		66 - 100	205/50R17 89		
		66 - 100	215/45R17 87		
		66 - 100	225/45R17	51G	
	51 - 46	66 - 100	205/45R17 88		
		66 - 100	205/50R17 89		
		66 - 100	215/45R17 87		
		66 - 100	225/45R17 91		
	45 - 45	66 - 100	205/45R17 88		
		66 - 100	205/50R17 89		
		66 - 100	215/45R17 87		
		66 - 100	225/45R17 91	11A; 248	
	44 - 42	66 - 100	205/45R17 88		
		66 - 100	205/50R17 89	11A; 248	
		66 - 100	215/45R17 87		
		66 - 100	225/45R17 91	11A; 248	
	41 - 39	66 - 100	205/45R17 88		
		66 - 100	205/50R17 89	11A; 248	
		66 - 100	215/45R17 87	11A; 248	
		66 - 100	225/45R17 91	11A; 248	

Rad-Größe	Gesamt ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
7 x 17	38 - 38	66 - 100	205/45R17 88	11A; 248	Frontantrieb; Kombi; Schrägheck; 3-türig; 5-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 729
		66 - 100	205/50R17 89	11A; 248	
		66 - 100	215/45R17 87	11A; 248	
		66 - 100	225/45R17 91	11A; 248; 24J	
	37 - 36	66 - 100	205/45R17 88	11A; 248	
		66 - 100	205/50R17 89	11A; 248; 24J	
		66 - 100	215/45R17 87	11A; 248	
		66 - 100	225/45R17 91	11A; 248; 24J	
	35 - 35	66 - 100	205/45R17 88	11A; 248	
		66 - 100	205/50R17 89	11A; 248; 24J	
		66 - 100	215/45R17 87	11A; 248	
		66 - 100	225/45R17 91	11A; 244; 247; 24J	
	34 - 34	66 - 100	205/45R17 88	11A; 248	
		66 - 100	205/50R17 89	11A; 244; 247; 24J; 26P	
		66 - 100	215/45R17 87	11A; 248; 24J	
		66 - 100	225/45R17 91	11A; 22M; 244; 247; 24J; 26P	
	33 - 32	66 - 100	205/45R17 88	11A; 248	
		66 - 100	205/50R17 89	11A; 22M; 244; 247; 24J; 26P	
		66 - 100	215/45R17 87	11A; 248; 24J	
		66 - 100	225/45R17 91	11A; 22M; 244; 247; 24J; 26P	
31 - 31	66 - 100	205/45R17 88	11A; 248; 24J		
	66 - 100	205/50R17 89	11A; 22M; 244; 247; 24J; 26N; 26P		
	66 - 100	215/45R17 87	11A; 244; 247; 24J		
	66 - 100	225/45R17 91	11A; 22M; 244; 247; 24J; 26N; 26P		
30 - 27	66 - 100	205/45R17 88	11A; 248; 24J		
	66 - 100	205/50R17 89	11A; 22M; 244; 247; 24J; 26N; 26P		
	66 - 100	215/45R17 87	11A; 22M; 244; 247; 24J; 26P		
	66 - 100	225/45R17 91	11A; 22M; 244; 247; 24J; 26N; 26P; 27H		

Rad-Größe	Gesamt ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
7 1/2 x 18	50 - 48	66 - 100	215/40R18 89		Frontantrieb; Kombi; Schrägheck; 3-türig; 5-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 729
		66 - 100	225/35R18 87		
		66 - 100	225/40R18 88		
	47 - 45	66 - 100	215/40R18 89		
		66 - 100	225/35R18 87	11A; 248	
		66 - 100	225/40R18 88	11A; 248	
	44 - 41	66 - 100	215/40R18 89	11A; 248	
		66 - 100	225/35R18 87	11A; 248	
		66 - 100	225/40R18 88	11A; 248	
	40 - 39	66 - 100	215/40R18 89	11A; 248	
		66 - 100	225/35R18 87	11A; 248; 24J	
		66 - 100	225/40R18 88	11A; 248; 24J	

Rad-Größe	Gesamt ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
7 1/2 x 18	38 - 38	66 - 100	215/40R18 89	11A; 248	Frontantrieb; Kombi; Schrägheck; 3-türig; 5-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 729
		66 - 100	225/35R18 87	11A; 22M; 248; 24J; 26P	
		66 - 100	225/40R18 88	11A; 22M; 248; 24J; 26P	
	37 - 36	66 - 100	215/40R18 89	11A; 248; 24J	
		66 - 100	225/35R18 87	11A; 22M; 244; 247; 24J; 26P	
		66 - 100	225/40R18 88	11A; 22M; 244; 247; 24J; 26P	
	35 - 35	66 - 100	215/40R18 89	11A; 22M; 248; 24J; 26P	
		66 - 100	225/35R18 87	11A; 22M; 244; 247; 24J; 26N; 26P	
		66 - 100	225/40R18 88	11A; 22M; 244; 247; 24J; 26N; 26P	
	34 - 33	66 - 100	215/40R18 89	11A; 22M; 244; 247; 24J; 26P	
		66 - 100	225/35R18 87	11A; 22M; 244; 247; 24J; 26N; 26P; 27H	
		66 - 100	225/40R18 88	11A; 22M; 244; 247; 24J; 26N; 26P; 27H	
	32 - 32	66 - 100	215/40R18 89	11A; 22M; 244; 247; 24J; 26N; 26P	
		66 - 100	225/35R18 87	11A; 22M; 244; 247; 24J; 26N; 26P; 27H	
		66 - 100	225/40R18 88	11A; 22M; 244; 247; 24J; 26N; 26P; 27H	
	31 - 31	66 - 100	215/40R18 89	11A; 22M; 244; 247; 24J; 26N; 26P; 27H	
		66 - 100	225/35R18 87	11A; 22M; 244; 247; 24J; 26N; 26P; 27H	
		66 - 100	225/40R18 88	11A; 22M; 244; 247; 24J; 26N; 26P; 27H	
	30 - 27	66 - 100	215/40R18 89	11A; 22M; 244; 247; 24J; 26N; 26P; 27H	
		66 - 100	225/35R18 87	11A; 22L; 244; 247; 24C; 26B; 26N; 27H	
		66 - 100	225/40R18 88	11A; 22L; 244; 247; 24C; 26B; 26N; 27H	

## Auflagen

- 10B ) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindexe, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind.
- 11A ) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüflingenieur 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 / Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Distanzscheiben / Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 11H ) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 12A ) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist. Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Reifen mit Schneeketten" 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).
- 12M ) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 14 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.
- 22L ) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22M ) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende 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.
- 26B ) Durch Anlegen der vorderen Radhausauschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26J ) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 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. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26P ) Durch Anlegen der vorderen Radhausauschnittkanten 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. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27F ) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 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. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 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 dieser Reifen 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 Reifenfabrikate der Fahrzeugpapiere, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 57F ) Die Verwendung dieser Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Hinterachse zulässig.
- 57T ) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:
- |              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Vorderachse: | Reifengröße:<br>205/55R16 |
| Hinterachse: | 225/50R16                 |
- Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.  
Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.  
Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 729 ) Bei Fahrzeugen mit serienmäßigen Reifenfülldruckkontrollsystem mit Druckmesssensor am Rad kann das serienmäßige System verwendet werden.
- 76Q ) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 16-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76U ) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 17-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 83I ) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 284mm an der Hinterachse nicht zulässig.

## I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller:	HYUNDAI
Fahrzeugtyp /Verkaufsbezeichnung:	FDH / Hyundai i30; Hyundai i30CW
ABE / EG-BE Nummer:	e11*2001/116*0343*..; e11*2007/46*0225*..
Ausführung(en):	siehe Punkt II
Max. zul. Radlast:	545 kg

## II. Radgrößen

### II.1 Serienräder

Rad-Größe	ET[mm]	Hersteller	Typ	Bemerkungen
5 1/2 x 15	43; 47	-	-	-
6 x 16	50			
6 1/2 x 16	53			
7 x 17	56			

## 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	
5 1/2 x 15	47 - 42	66 - 105	185/65R15	51G	Nicht i 30CW (Kombi); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 76Q	
		66 - 105	195/60R15 88			
		66 - 105	195/65R15	51G		
		66 - 105	205/55R15 88			
		66 - 105	205/60R15 91			
	41 - 38	66 - 105	185/65R15	51G		
		66 - 105	195/60R15 88			
		66 - 105	195/65R15 91			
		66 - 105	205/55R15 88	11A; 24M		
		66 - 105	205/60R15 91	11A; 24M		
	37 - 35	66 - 105	185/65R15	51G		
		66 - 105	195/60R15 88	11A; 24M		
		66 - 105	195/65R15 91	11A; 24M		
		66 - 105	205/55R15 88	11A; 24J; 24M		
		66 - 105	205/60R15 91	11A; 24J; 24M		

Rad-Größe	Gesamt ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
5 1/2 x 15	34 - 34	66 - 105	185/65R15	51G	Nicht i 30CW (Kombi); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q
		66 - 105	195/60R15 88	11A; 24M	
		66 - 105	195/65R15 91	11A; 24M	
		66 - 105	205/55R15 88	11A; 22M; 24J; 24M	
		66 - 105	205/60R15 91	11A; 24J; 24M	
	33 - 32	66 - 105	185/65R15	11A; 24M; 51G	
		66 - 105	195/60R15 88	11A; 24J; 24M	
		66 - 105	195/65R15 91	11A; 24J; 24M	
		66 - 105	205/55R15 88	11A; 22M; 24J; 24M	
		66 - 105	205/60R15 91	11A; 22M; 24J; 24M	
	31 - 30	66 - 105	185/65R15	11A; 24M; 51G	
		66 - 105	195/60R15 88	11A; 24J; 24M	
		66 - 105	195/65R15 91	11A; 24J; 24M	
		66 - 105	205/55R15 88	11A; 22M; 24D; 24J	
		66 - 105	205/60R15 91	11A; 22M; 24D; 24J	
	29 - 28	66 - 105	185/65R15	11A; 24J; 24M; 51G	
		66 - 105	195/60R15 88	11A; 22M; 24J; 24M	
		66 - 105	195/65R15 91	11A; 22M; 24J; 24M	
		66 - 105	205/55R15 88	11A; 22M; 24D; 24J	
		66 - 105	205/60R15 91	11A; 22M; 24D; 24J	
5 1/2 x 15	47 - 42	66 - 105	185/65R15	51G	i 30CW (Kombi); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 76Q
		66 - 105	195/60R15 88		
		66 - 105	195/65R15	51G	
		66 - 105	205/55R15 88		
		66 - 105	205/60R15 91		
	41 - 39	66 - 105	185/65R15	51G	
		66 - 105	195/60R15 88		
		66 - 105	195/65R15 91		
		66 - 105	205/55R15 88	11A; 24M	
		66 - 105	205/60R15 91	11A; 24M	
	38 - 38	66 - 105	185/65R15	51G	
		66 - 105	195/60R15 88		
		66 - 105	195/65R15 91		
		66 - 105	205/55R15 88	11A; 24J; 24M	
		66 - 105	205/60R15 91	11A; 24J; 24M	
	37 - 35	66 - 105	185/65R15	51G	
		66 - 105	195/60R15 88	11A; 24M	
		66 - 105	195/65R15 91	11A; 24M	
		66 - 105	205/55R15 88	11A; 24J; 24M	
		66 - 105	205/60R15 91	11A; 24J; 24M	
	34 - 34	66 - 105	185/65R15	51G	
		66 - 105	195/60R15 88	11A; 24J; 24M	
		66 - 105	195/65R15 91	11A; 24J; 24M	
		66 - 105	205/55R15 88	11A; 24J; 24M	
		66 - 105	205/60R15 91	11A; 24J; 24M	
	33 - 32	66 - 105	185/65R15	11A; 24M; 51G	
		66 - 105	195/60R15 88	11A; 24J; 24M	
		66 - 105	195/65R15 91	11A; 24J; 24M	
		66 - 105	205/55R15 88	11A; 24J; 24M	
		66 - 105	205/60R15 91	11A; 24J; 24M	

Rad-Größe	Gesamt ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
	31 - 31	66 - 105	185/65R15	11A; 24M; 51G	i 30CW (Kombi); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q
		66 - 105	195/60R15 88	11A; 24J; 24M	
		66 - 105	195/65R15 91	11A; 24J; 24M	
		66 - 105	205/55R15 88	11A; 24D; 24J	
		66 - 105	205/60R15 91	11A; 24D; 24J	
	30 - 29	66 - 105	185/65R15	11A; 24J; 24M; 51G	
		66 - 105	195/60R15 88	11A; 24J; 24M	
		66 - 105	195/65R15 91	11A; 24J; 24M	
		66 - 105	205/55R15 88	11A; 24D; 24J	
		66 - 105	205/60R15 91	11A; 24D; 24J	
	28 - 28	66 - 105	185/65R15	11A; 24J; 24M; 51G	
		66 - 105	195/60R15 88	11A; 24J; 24M	
		66 - 105	195/65R15 91	11A; 24J; 24M	
		66 - 105	205/55R15 88	11A; 24C; 24D	
		66 - 105	205/60R15 91	11A; 24C; 24D	

Rad-Größe	Gesamt ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
6 x 16	50 - 49	66 - 105	195/55R16 87	51J; 5ET	Nicht i 30CW (Kombi); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 76U
		66 - 105	205/50R16 87	5ET	
		66 - 105	205/55R16	51G	
		66 - 105	215/55R16 93		
	48 - 48	66 - 105	195/55R16 87	51J; 5ET	
		66 - 105	205/50R16 87	5ET	
		66 - 105	205/55R16	51G	
		66 - 105	215/55R16 93		
		66 - 105	225/50R16 92	11A; 24M	
	47 - 47	66 - 105	195/55R16 87	51J; 5ET	
		66 - 105	205/50R16 87	5ET	
		66 - 105	205/55R16 91		
		66 - 105	215/55R16 93	11A; 24M	
		66 - 105	225/50R16 92	11A; 24M	
	46 - 44	66 - 105	195/55R16 87	51J; 5ET	
		66 - 105	205/50R16 87	5ET	
		66 - 105	205/55R16 91		
		66 - 105	215/55R16 93	11A; 24M	
		66 - 105	225/50R16 92	11A; 24J; 24M	
	43 - 41	66 - 105	195/55R16 87	51J; 5ET	
		66 - 105	205/50R16 87	11A; 24M; 5ET	
		66 - 105	205/55R16 91	11A; 24M	
		66 - 105	215/55R16 93	11A; 24J; 24M	
		66 - 105	225/50R16 92	11A; 22M; 24J; 24M	
	40 - 40	66 - 105	195/55R16 87	51J; 5ET	
		66 - 105	205/50R16 87	11A; 24M; 5ET	
		66 - 105	205/55R16 91	11A; 24M	
		66 - 105	215/55R16 93	11A; 22M; 24J; 24M	
		66 - 105	225/50R16 92	11A; 22M; 24D; 24J	

Rad-Größe	Gesamt ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
6 x 16	39 - 39	66 - 105	195/55R16 87	11A; 24M; 51J; 5ET	Nicht i 30CW (Kombi); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
		66 - 105	205/50R16 87	11A; 24J; 24M; 5ET	
		66 - 105	205/55R16 91	11A; 24J; 24M	
		66 - 105	215/55R16 93	11A; 21P; 22M; 24J; 24M	
		66 - 105	225/50R16 92	11A; 22M; 24D; 24J	
	38 - 38	66 - 105	195/55R16 87	11A; 24M; 51J; 5ET	
		66 - 105	205/50R16 87	11A; 24J; 24M; 5ET	
		66 - 105	205/55R16 91	11A; 24J; 24M	
		66 - 105	215/55R16 93	11A; 21P; 22M; 24J; 24M	
		66 - 105	225/50R16 92	11A; 21P; 22M; 24D; 24J	
	37 - 37	66 - 105	195/55R16 87	11A; 24M; 51J; 5ET	
		66 - 105	205/50R16 87	11A; 24J; 24M; 5ET	
		66 - 105	205/55R16 91	11A; 24J; 24M	
		66 - 105	215/55R16 93	11A; 21P; 22M; 24D; 24J	
		66 - 105	225/50R16 92	11A; 21P; 22M; 24D; 24J	
	36 - 36	66 - 105	195/55R16 87	11A; 24M; 51J; 5ET	
		66 - 105	205/50R16 87	11A; 22M; 24J; 24M; 5ET	
		66 - 105	205/55R16 91	11A; 22M; 24J; 24M	
		66 - 105	215/55R16 93	11A; 21P; 22M; 24D; 24J	
		66 - 105	225/50R16 92	11A; 21P; 22M; 24C; 24D	
	35 - 35	66 - 105	195/55R16 87	11A; 24J; 24M; 51J; 5ET	
		66 - 105	205/50R16 87	11A; 22M; 24J; 24M; 5ET	
		66 - 105	205/55R16 91	11A; 22M; 24J; 24M	
		66 - 105	215/55R16 93	11A; 21P; 22M; 24D; 24J	
		66 - 105	225/50R16 92	11A; 21P; 22L; 24C; 24D	
	34 - 34	66 - 105	195/55R16 87	11A; 24J; 24M; 51J; 5ET	
		66 - 105	205/50R16 87	11A; 22M; 24J; 24M; 5ET	
		66 - 105	205/55R16 91	11A; 22M; 24J; 24M	
		66 - 105	215/55R16 93	11A; 21P; 22M; 24D; 24J	
		66 - 105	225/50R16 92	11A; 21P; 22H; 22L; 24C; 24D	
	33 - 33	66 - 105	195/55R16 87	11A; 24J; 24M; 51J; 5ET	
		66 - 105	205/50R16 87	11A; 22M; 24D; 24J; 5ET	
		66 - 105	205/55R16 91	11A; 22M; 24D; 24J	
		66 - 105	215/55R16 93	11A; 21P; 22M; 24C; 24D	
		66 - 105	225/50R16 92	11A; 21P; 22H; 22L; 24C; 24D	
	32 - 32	66 - 105	195/55R16 87	11A; 22M; 24J; 24M; 51J; 5ET	
		66 - 105	205/50R16 87	11A; 22M; 24D; 24J; 5ET	
		66 - 105	205/55R16 91	11A; 22M; 24D; 24J	
		66 - 105	215/55R16 93	11A; 21P; 22L; 24C; 24D	
		66 - 105	225/50R16 92	11A; 21P; 22H; 22L; 24C; 24D	
	31 - 31	66 - 105	195/55R16 87	11A; 22M; 24J; 24M; 51J; 5ET	
		66 - 105	205/50R16 87	11A; 22M; 24D; 24J; 5ET	
		66 - 105	205/55R16 91	11A; 21P; 22M; 24D; 24J	
		66 - 105	215/55R16 93	11A; 21B; 22H; 22L; 24C; 24D	
		66 - 105	225/50R16 92	11A; 21P; 22H; 22L; 24C; 24D	
30 - 30	66 - 105	195/55R16 87	11A; 22M; 24J; 24M; 51J; 5ET		
	66 - 105	205/50R16 87	11A; 22M; 24D; 24J; 5ET		
	66 - 105	205/55R16 91	11A; 21P; 22M; 24D; 24J		
	66 - 105	215/55R16 93	11A; 21B; 22H; 22L; 24C; 24D		
	66 - 105	225/50R16 92	11A; 21B; 22H; 22L; 24C; 24D		

Rad-Größe	Gesamt ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein			
6 x 16	29 - 29	66 - 105	195/55R16 87	11A; 22M; 24D; 24J; 51J; 5ET	Nicht i 30CW (Kombi); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U			
		66 - 105	205/50R16 87	11A; 22M; 24C; 24D; 5ET				
		66 - 105	205/55R16 91	11A; 21P; 22M; 24C; 24D				
		66 - 105	215/55R16 93	11A; 21B; 22H; 22L; 24C; 24D				
		66 - 105	225/50R16 92	11A; 21B; 22H; 22L; 24C; 24D				
	28 - 28	66 - 105	195/55R16 87	11A; 22M; 24D; 24J; 51J; 5ET				
		66 - 105	205/50R16 87	11A; 22L; 24C; 24D; 5ET				
		66 - 105	205/55R16 91	11A; 21P; 22L; 24C; 24D				
		66 - 105	215/55R16 93	11A; 21B; 22H; 22L; 24C; 24D				
		66 - 105	225/50R16 92	11A; 21B; 22H; 22L; 24C; 24D				
		6 x 16	50 - 49	66 - 105		195/55R16 87	51J; 5ET	i 30CW (Kombi); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 76U
				66 - 105		205/50R16 87	5ET	
				66 - 105		205/55R16	51G	
			48 - 48	66 - 105		195/55R16 87	51J; 5ET	
66 - 105	205/50R16 87			5ET				
66 - 105	205/55R16 91							
47 - 46	66 - 105		215/55R16 93					
	66 - 105		195/55R16 87	51J; 5ET				
	66 - 105		205/50R16 87	5ET				
	66 - 105		205/55R16 91					
45 - 45	66 - 105		215/55R16 93	11A; 24M				
	66 - 105		195/55R16 87	51J; 5ET				
	66 - 105		205/50R16 87	5ET				
	66 - 105		205/55R16 91					
44 - 44	66 - 105	215/55R16 93	11A; 24M					
	66 - 105	225/50R16 92	11A; 24J; 24M; 57T					
	66 - 105	195/55R16 87	51J; 5ET					
	66 - 105	205/50R16 87	5ET					
	66 - 105	205/55R16 91						
43 - 41	66 - 105	215/55R16 93	11A; 24J; 24M					
	66 - 105	225/50R16 92	11A; 24J; 24M; 57T					
	66 - 105	195/55R16 87	51J; 5ET					
	66 - 105	205/50R16 87	11A; 24M; 5ET					
	66 - 105	205/55R16 91	11A; 24M					
40 - 40	66 - 105	215/55R16 93	11A; 24J; 24M					
	66 - 105	225/50R16 92	11A; 24J; 24M; 57T					
	66 - 105	195/55R16 87	51J; 5ET					
	66 - 105	205/50R16 87	11A; 24J; 24M; 5ET					
	66 - 105	205/55R16 91	11A; 24J; 24M					
39 - 38	66 - 105	215/55R16 93	11A; 24J; 24M					
	66 - 105	225/50R16 92	11A; 24D; 24J; 57T					
	66 - 105	195/55R16 87	11A; 24M; 51J; 5ET					
	66 - 105	205/50R16 87	11A; 24J; 24M; 5ET					
	66 - 105	205/55R16 91	11A; 24J; 24M					
37 - 37	66 - 105	215/55R16 93	11A; 24J; 24M					
	66 - 105	225/50R16 92	11A; 24D; 24J; 57T					
	66 - 105	195/55R16 87	11A; 24M; 51J; 5ET					
	66 - 105	205/50R16 87	11A; 24J; 24M; 5ET					
	66 - 105	205/55R16 91	11A; 24J; 24M					
		66 - 105	215/55R16 93	11A; 24D; 24J				
		66 - 105	225/50R16 92	11A; 24C; 24D; 57T				

Rad-Größe	Gesamt ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
6 x 16	36 - 35	66 - 105	195/55R16 87	11A; 24J; 24M; 51J; 5ET	i 30CW (Kombi); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
		66 - 105	205/50R16 87	11A; 24J; 24M; 5ET	
		66 - 105	205/55R16 91	11A; 24J; 24M	
		66 - 105	215/55R16 93	11A; 24D; 24J	
		66 - 105	225/50R16 92	11A; 22H; 24C; 24D; 57T	
	34 - 34	66 - 105	195/55R16 87	11A; 24J; 24M; 51J; 5ET	
		66 - 105	205/50R16 87	11A; 24J; 24M; 5ET	
		66 - 105	205/55R16 91	11A; 24J; 24M	
		66 - 105	215/55R16 93	11A; 24C; 24D	
		66 - 105	225/50R16 92	11A; 22H; 24C; 24D; 57T	
	33 - 33	66 - 105	195/55R16 87	11A; 24J; 24M; 51J; 5ET	
		66 - 105	205/50R16 87	11A; 24D; 24J; 5ET	
		66 - 105	205/55R16 91	11A; 24D; 24J	
		66 - 105	215/55R16 93	11A; 22H; 24C; 24D	
		66 - 105	225/50R16 92	11A; 22H; 24C; 24D; 57T	
	32 - 32	66 - 105	195/55R16 87	11A; 24J; 24M; 51J; 5ET	
		66 - 105	205/50R16 87	11A; 24D; 24J; 5ET	
		66 - 105	205/55R16 91	11A; 24D; 24J	
		66 - 105	215/55R16 93	11A; 22H; 24C; 24D	
		66 - 105	225/50R16 92	11A; 21N; 22H; 24C; 24D; 57T	
	31 - 31	66 - 105	195/55R16 87	11A; 24J; 24M; 51J; 5ET	
		66 - 105	205/50R16 87	11A; 24D; 24J; 5ET	
		66 - 105	205/55R16 91	11A; 24D; 24J	
		66 - 105	215/55R16 93	11A; 21N; 22H; 24C; 24D	
		66 - 105	225/50R16 92	11A; 21N; 22H; 24C; 24D; 57T	
	30 - 30	66 - 105	195/55R16 87	11A; 24J; 24M; 51J; 5ET	
		66 - 105	205/50R16 87	11A; 24C; 24D; 5ET	
		66 - 105	205/55R16 91	11A; 24C; 24D	
		66 - 105	215/55R16 93	11A; 21N; 22H; 24C; 24D	
		66 - 105	225/50R16 92	11A; 21N; 22H; 24C; 24D; 57T	
	29 - 29	66 - 105	195/55R16 87	11A; 24D; 24J; 51J; 5ET	
		66 - 105	205/50R16 87	11A; 22H; 24C; 24D; 5ET	
66 - 105		205/55R16 91	11A; 22H; 24C; 24D		
66 - 105		215/55R16 93	11A; 21N; 22H; 24C; 24D		
66 - 105		225/50R16 92	11A; 21N; 22H; 24C; 24D; 57T		
28 - 28	66 - 105	195/55R16 87	11A; 24D; 24J; 51J; 5ET		
	66 - 105	205/50R16 87	11A; 22H; 24C; 24D; 5ET		
	66 - 105	205/55R16 91	11A; 22H; 24C; 24D		
	66 - 105	215/55R16 93	11A; 21N; 22H; 24C; 24D		
	66 - 105	225/50R16 92	11A; 21N; 22F; 24C; 24D; 57T		



Rad-Größe	Gesamt ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
7 x 17	54 - 53	66 - 105	205/45R17 88	51J	Nicht i 30CW (Kombi); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 105	225/45R17	51G	
	52 - 51	66 - 105	205/45R17 88	51J	
		66 - 105	215/45R17 87	5ET	
		66 - 105	225/45R17	51G	
	50 - 50	66 - 105	205/45R17 88	51J	
		66 - 105	205/50R17 89	51J	
		66 - 105	215/45R17 87	5ET	
		66 - 105	225/45R17 91		
	49 - 49	66 - 105	205/45R17 88	51J	
		66 - 105	205/50R17 89	51J	
		66 - 105	215/45R17 87	5ET	
		66 - 105	225/45R17 91	11A; 24M	
	48 - 46	66 - 105	205/45R17 88	51J	
		66 - 105	205/50R17 89	11A; 24M; 51J	
		66 - 105	215/45R17 87	5ET	
		66 - 105	225/45R17 91	11A; 24M	
	45 - 45	66 - 105	205/45R17 88	51J	
		66 - 105	205/50R17 89	11A; 24M; 51J	
		66 - 105	215/45R17 87	11A; 24M; 5ET	
		66 - 105	225/45R17 91	11A; 22M; 24J; 24M	
	44 - 43	66 - 105	205/45R17 88	51J	
		66 - 105	205/50R17 89	11A; 22M; 24J; 24M; 51J	
		66 - 105	215/45R17 87	11A; 24M; 5ET	
		66 - 105	225/45R17 91	11A; 22M; 24J; 24M	
	42 - 42	66 - 105	205/45R17 88	11A; 24M; 51J	
		66 - 105	205/50R17 89	11A; 21P; 22M; 24J; 24M; 51J	
		66 - 105	215/45R17 87	11A; 24M; 5ET	
		66 - 105	225/45R17 91	11A; 22M; 24J; 24M	
	41 - 40	66 - 105	205/45R17 88	11A; 24M; 51J	
		66 - 105	205/50R17 89	11A; 21P; 22M; 24J; 24M; 51J	
		66 - 105	215/45R17 87	11A; 22M; 24J; 24M; 5ET	
		66 - 105	225/45R17 91	11A; 21P; 22M; 24J; 24M	
	39 - 39	66 - 105	205/45R17 88	11A; 24M; 51J	
		66 - 105	205/50R17 89	11A; 21P; 22M; 24J; 24M; 51J	
		66 - 105	215/45R17 87	11A; 22M; 24J; 24M; 5ET	
		66 - 105	225/45R17 91	11A; 21P; 22M; 24D; 24J	
	38 - 38	66 - 105	205/45R17 88	11A; 24J; 24M; 51J	
		66 - 105	205/50R17 89	11A; 21P; 22M; 24D; 24J; 51J	
		66 - 105	215/45R17 87	11A; 22M; 24J; 24M; 5ET	
		66 - 105	225/45R17 91	11A; 21P; 22M; 24D; 24J	
	37 - 37	66 - 105	205/45R17 88	11A; 22M; 24J; 24M; 51J	
		66 - 105	205/50R17 89	11A; 21P; 22M; 24D; 24J; 51J	
		66 - 105	215/45R17 87	11A; 22M; 24J; 24M; 5ET	
66 - 105		225/45R17 91	11A; 21P; 22L; 24D; 24J		
36 - 36	66 - 105	205/45R17 88	11A; 22M; 24J; 24M; 51J		
	66 - 105	205/50R17 89	11A; 21P; 22L; 24D; 24J; 51J		
	66 - 105	215/45R17 87	11A; 22M; 24J; 24M; 5ET		
	66 - 105	225/45R17 91	11A; 21P; 22L; 24D; 24J		

Rad-Größe	Gesamt ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
7 x 17	35 - 35	66 - 105	205/45R17 88	11A; 22M; 24J; 24M; 51J	Nicht i 30CW (Kombi); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 105	205/50R17 89	11A; 21P; 22L; 24D; 24J; 51J	
		66 - 105	215/45R17 87	11A; 22M; 24D; 24J; 5ET	
		66 - 105	225/45R17 91	11A; 21P; 22H; 22L; 24C; 24D	
	34 - 34	66 - 105	205/45R17 88	11A; 22M; 24J; 24M; 51J	
		66 - 105	205/50R17 89	11A; 21B; 22H; 22L; 24C; 24D; 51J	
		66 - 105	215/45R17 87	11A; 22M; 24D; 24J; 5ET	
		66 - 105	225/45R17 91	11A; 21P; 22H; 22L; 24C; 24D	
	33 - 33	66 - 105	205/45R17 88	11A; 22M; 24J; 24M; 51J	
		66 - 105	205/50R17 89	11A; 21B; 22H; 22L; 24C; 24D; 51J	
		66 - 105	215/45R17 87	11A; 21P; 22L; 24D; 24J; 5ET	
		66 - 105	225/45R17 91	11A; 21B; 22H; 22L; 24C; 24D	
	32 - 32	66 - 105	205/45R17 88	11A; 22M; 24D; 24J; 51J	
		66 - 105	205/50R17 89	11A; 21B; 22H; 22L; 24C; 24D; 51J	
		66 - 105	215/45R17 87	11A; 21P; 22L; 24D; 24J; 5ET	
		66 - 105	225/45R17 91	11A; 21B; 22H; 22L; 24C; 24D	
	31 - 30	66 - 105	205/45R17 88	11A; 22M; 24D; 24J; 51J	
		66 - 105	205/50R17 89	11A; 21B; 22H; 22L; 24C; 24D; 51J	
		66 - 105	215/45R17 87	11A; 21P; 22H; 22L; 24C; 24D; 5ET	
		66 - 105	225/45R17 91	11A; 21B; 22H; 22L; 24C; 24D	
	29 - 29	66 - 105	205/45R17 88	11A; 22L; 24D; 24J; 51J	
		66 - 105	205/50R17 89	11A; 21B; 22H; 22L; 24C; 24D; 51J	
		66 - 105	215/45R17 87	11A; 21P; 22H; 22L; 24C; 24D; 5ET	
		66 - 105	225/45R17 91	11A; 21B; 22H; 22L; 24C; 24D	
	28 - 28	66 - 105	205/45R17 88	11A; 22L; 24C; 24D; 51J	
		66 - 105	205/50R17 89	11A; 21B; 22H; 22L; 24C; 24D; 51J	
		66 - 105	215/45R17 87	11A; 21P; 22H; 22L; 24C; 24D; 5ET	
		66 - 105	225/45R17 91	11A; 21B; 22H; 22L; 24C; 24D	
7 x 17	54 - 51	66 - 105	205/45R17 88	51J	i 30CW (Kombi); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 105	225/45R17	51G	
	50 - 50	66 - 105	205/45R17 88	51J	
		66 - 105	215/45R17 87	5ET	
		66 - 105	225/45R17	51G	
	49 - 49	66 - 105	205/45R17 88	51J	
		66 - 105	215/45R17 87	5ET	
		66 - 105	225/45R17	11A; 24M; 51G	
	48 - 47	66 - 105	205/45R17 88	51J	
		66 - 105	205/50R17 89	11A; 24M; 51J	
		66 - 105	215/45R17 87	5ET	
		66 - 105	225/45R17 91	11A; 24M	

Rad-Größe	Gesamt ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
7 x 17	46 - 46	66 - 105	205/45R17 88	51J	i 30CW (Kombi); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
		66 - 105	205/50R17 89	11A; 24M; 51J	
		66 - 105	215/45R17 87	5ET	
		66 - 105	225/45R17 91	11A; 24J; 24M	
	45 - 43	66 - 105	205/45R17 88	51J	
		66 - 105	205/50R17 89	11A; 24J; 24M; 51J	
		66 - 105	215/45R17 87	11A; 24M; 5ET	
		66 - 105	225/45R17 91	11A; 24J; 24M	
	42 - 40	66 - 105	205/45R17 88	11A; 24M; 51J	
		66 - 105	205/50R17 89	11A; 24J; 24M; 51J	
		66 - 105	215/45R17 87	11A; 24J; 24M; 5ET	
		66 - 105	225/45R17 91	11A; 24J; 24M	
	39 - 39	66 - 105	205/45R17 88	11A; 24J; 24M; 51J	
		66 - 105	205/50R17 89	11A; 24J; 24M; 51J	
		66 - 105	215/45R17 87	11A; 24J; 24M; 5ET	
		66 - 105	225/45R17 91	11A; 24D; 24J	
	38 - 38	66 - 105	205/45R17 88	11A; 24J; 24M; 51J	
		66 - 105	205/50R17 89	11A; 24D; 24J; 51J	
		66 - 105	215/45R17 87	11A; 24J; 24M; 5ET	
		66 - 105	225/45R17 91	11A; 24D; 24J	
	37 - 37	66 - 105	205/45R17 88	11A; 24J; 24M; 51J	
		66 - 105	205/50R17 89	11A; 24D; 24J; 51J	
		66 - 105	215/45R17 87	11A; 24J; 24M; 5ET	
		66 - 105	225/45R17 91	11A; 22H; 24D; 24J	
	36 - 36	66 - 105	205/45R17 88	11A; 24J; 24M; 51J	
		66 - 105	205/50R17 89	11A; 22H; 24D; 24J; 51J	
		66 - 105	215/45R17 87	11A; 24J; 24M; 5ET	
		66 - 105	225/45R17 91	11A; 22H; 24C; 24D	
	35 - 35	66 - 105	205/45R17 88	11A; 24J; 24M; 51J	
		66 - 105	205/50R17 89	11A; 22H; 24C; 24D; 51J	
		66 - 105	215/45R17 87	11A; 24D; 24J; 5ET	
		66 - 105	225/45R17 91	11A; 22H; 24C; 24D	
	34 - 34	66 - 105	205/45R17 88	11A; 24J; 24M; 51J	
		66 - 105	205/50R17 89	11A; 21N; 22H; 24C; 24D; 51J	
		66 - 105	215/45R17 87	11A; 24D; 24J; 5ET	
		66 - 105	225/45R17 91	11A; 22H; 24C; 24D	
	33 - 33	66 - 105	205/45R17 88	11A; 24J; 24M; 51J	
		66 - 105	205/50R17 89	11A; 21N; 22H; 24C; 24D; 51J	
		66 - 105	215/45R17 87	11A; 22H; 24D; 24J; 5ET	
		66 - 105	225/45R17 91	11A; 21N; 22H; 24C; 24D	
	32 - 30	66 - 105	205/45R17 88	11A; 24D; 24J; 51J	
		66 - 105	205/50R17 89	11A; 21N; 22H; 24C; 24D; 51J	
		66 - 105	215/45R17 87	11A; 22H; 24C; 24D; 5ET	
		66 - 105	225/45R17 91	11A; 21N; 22H; 24C; 24D	
29 - 29	66 - 105	205/45R17 88	11A; 22H; 24C; 24D; 51J		
	66 - 105	205/50R17 89	11A; 21N; 22H; 24C; 24D; 51J		
	66 - 105	215/45R17 87	11A; 22H; 24C; 24D; 5ET		
	66 - 105	225/45R17 91	11A; 21N; 22F; 24C; 24D		
28 - 28	66 - 105	205/45R17 88	11A; 22H; 24C; 24D; 51J		
	66 - 105	205/50R17 89	11A; 21N; 22F; 24C; 24D; 51J		
	66 - 105	215/45R17 87	11A; 22H; 24C; 24D; 5ET		
	66 - 105	225/45R17 91	11A; 21N; 22F; 24C; 24D		

## Auflagen

- 10B ) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindexe, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind.
- 11A ) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüferingenieur 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 / Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Distanzscheiben / Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 11H ) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 12A ) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist. Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Reifen mit Schneeketten" 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).
- 21B ) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21J ) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21N ) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite 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.
- 21P ) Durch Anlegen 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.
- 22F ) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.

- 22H ) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite 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.
- 22L ) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22M ) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende 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 dieser Reifen 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 Reifenfabrikate der Fahrzeugpapiere, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 51J ) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße, nicht unterschritten wird.

57T ) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Vorderachse:	Reifengröße: 205/55R16
Hinterachse:	225/50R16

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

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 mit mindestens 16-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.

76U ) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 17-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.