

## Teilegutachten

TGA Art 6.1

### Nr. 25-AT-AUTO-EX-0186

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  
in Verbindung mit geänderten Reifengrößen

Typ (System) : 12XXX; 13XXX; 10XXX

Ausführung(en) : System 2; System 4; System 5

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

Verwendungsbereich : BMW F7 1ER-REIHE, 2ER-REIHE

## 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 Prüflingenieur 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.

## I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller	BMW
Handelsbezeichnung	1ER-REIHE, 2ER-REIHE
Fahrzeugtyp	F7
ABE-Nr./EG-BE-Nr.	e1*2018/858*00397*.. inkl. Nachträge bis Änderungsdatum 19.06.2025
Ausführungen	siehe Pkt. VI (Anlagen)

## II. Beschreibung der Distanzscheiben

Art	: Leichtmetallscheibe zur Spurverbreiterung in 2 verschiedenen Systemen, jeweils in diversen Scheibendicken, Verwendung an Achse 1 und 2 bzw. nur an Achse 2
Typ (System)	: 10XXX (System 5) 12XXX (System 2); 13XXX (System 4);
Ausführungen	
System 2:	Distanzringe gesteckt; Radbefestigung mit längeren Radschrauben bzw. Stehbolzen; mit wiederholter Zentrierung.
System 4:	Distanzringe mit Stahl-Gewindebuchse oder Drahtgewindeeinsatz (z.B. Heli Coil) zur Radbefestigung mit und Ohne Zentrierung; Befestigung Distanzscheibe an der Radnabe durch mitgelieferte Radschrauben bzw. -mutter; Radbefestigung an der Distanzscheibe mittels Serienradschrauben.
System 5:	Distanzringe gesteckt; Radbefestigung mit längeren Radschrauben bzw. Stehbolzen; ohne wiederholter Zentrierung.
Kennzeichnung	: Hersteller, Typ und Ausführung
Art der Kennzeichnung	: Prägung
Ort der Kennzeichnung	: Auf der Ring-Mantelfläche
Abmessungen	: Siehe nachfolgende Tabelle A
Zulässige Radlast [kg]	: Max. geprüfte Radlast der Distanzscheibe siehe nachfolgende Tabelle A Max. zulässige fahrzeugspezifische Radlast siehe Anhang
Gewicht	: Ca. 0,15 bis 1,4 kg, je nach Ausführung und Dicke
Werkstoff	: AlCuMgPb, wahlweise AlMg1SiCu, wahlweise AlZnMgCu1,5
Korrosionsschutz	: Ohne, wahlweise eloxiert

Tabelle A						
Typ	Dicke [mm]	System	Lochzahl/ Lochreis [mm]	Mittenloch [mm]	Außen-DM [mm]	Maximal Zulässige Radlast [kg]
10275	3	5	112/5	66,6	158,5	1250
10423	4	5	112/5	66,6	158,5	1250
10213	5	5	112/5	66,6	158,5	1250
10434	6	5	112/5	66,6	158,5	1250
10030	7	5	112/5	66,6	158,5	1250
10395	8	5	112/5	66,6	158,5	1250
10298	10	5	112/5	66,6	158,5	1250
12417	5	2	112/5	66,6	158,5	1250
12443	5	2	112/5	66,6	158,5	1250
12286	7	2	112/5	66,6	158,5	1250
12543	8	2	112/5	66,6	158,5	1250
12060	9	2	112/5	66,6	158,5	1250
12168	10	2	112/5	66,6	158,5	1250
12717	11	2	112/5	66,6	158,5	1250
12025	12	2	112/5	66,6	158,5	1250
12061	13	2	112/5	66,6	158,5	1250
12711	14	2	112/5	66,6	158,5	1250
12169	15	2	112/5	66,6	158,5	1250
12372	16	2	112/5	66,6	158,5	1250
12377	17	2	112/5	66,6	158,5	1250
12521	18	2	112/5	66,6	158,5	1250
12432	19	2	112/5	66,6	158,5	1250
12170	20	2	112/5	66,6	158,5	1250
12686	24	2	112/5	66,6	158,5	1250
12171	25	2	112/5	66,6	158,5	1250
13573	20	4	112/5	66,6	158,5	1250
13574	25	4	112/5	66,6	158,5	1250

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

## Befestigungselemente

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

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

Tabelle B							
Dicke Distanzring [mm]	3-6	7-10	11-13	14-16	17-20	24-25	
Radschraube M14x1,25 Kegelbund Schaftlänge [mm] (Art-Nr. M1425KE_ S/W; Festigkeitsklasse 10.9 oder höher)	32	37	40	43	47	52	
Hinweis: Schraubenlängen für nicht angeführte Distanzscheibendicken müssen entsprechend extrapoliert werden. Radschrauben müssen hinsichtlich der Festigkeitsklasse grundsätzlich 10.9 entsprechen.							

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

### III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

#### Rad/Reifenkombinationen

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

#### Lenkung

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

#### Fahrwerk

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

## IV. Auflagen und Hinweise

### Auflagen und Hinweise für den Hersteller

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

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

- Die unter Punkt 0 auf Seite 1 dieses Teilegutachtens aufgeführten Hinweise sind zu beachten.
- Vor Einbaubeginn ist zu prüfen, ob das Fahrzeug im Verwendungsbereich dieses Teilegutachtens enthalten ist. Dabei ist besonders die Art der Befestigung, die Zentrierung und der Lochkreisdurchmesser 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 fahrzeugetypspezifischen 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 04.2021 durchgeführt.

### Betriebsfestigkeit / Abmessungen

Die Durchführung von Betriebsfestigkeitsuntersuchungen zur Verwendung von Distanz- bzw. Adaptionsscheiben an Personenkraftwagen wurde mit positivem Ergebnis vom TÜV SÜD Automotive Berichts-Nr. 713191885-00 vom 04.11.2020 bzw. 713336095-00 vom 22.07.2024 inklusive Laborbericht Nr. 10-01159-CX-GBM-00 vom 02.12.2010 geprüft.

Die Abmessungen (Vergleich mit den vorliegenden Zeichnungen) wurden ebenso mit positivem Ergebnis geprüft.

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

### Fahrverhalten und Anbauprüfung

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

## VI. Anlagen

FA	Hersteller / Verkaufsbezeichnung	Typ	Bemerkungen	Seiten-zahl
FA-01	BMW / 1ER REIHE	F7	e1*2018/858*00397*..	19
FA-02	BMW / 2ER REIHE	F7	e1*2018/858*00397*..	21

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

## 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 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 8 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 00126-00 anerkannt.

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

Wien, 13.01.2025

**TÜV AUSTRIA GMBH**

Prüfingenieur



*Friedrich Fleischer*

(Friedrich FLEISCHER)

## Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: BMW  
Fahrzeugtyp /Verkaufsbezeichnung: F7 / 1ER-REIHE, 2ER-REIHE  
ABE / EG-BE Nummer: e1\*2018/858\*00397\*..  
inkl. Nachträge bis Änderungsdatum 19.06.2025  
Ausführung(en): Siehe Spalte "Auflagen Allgemein"  
Max. zul. Radlast: entsprechend Tabelle A im TGA

## Serienräder

Rad-Größe	ET [mm]	kW - Bereich	Bemerkungen
6 ½ x 17	45	90 - 150 kW	VA+HA <sup>1)</sup>
7 ½ x 17	53	90 - 150 kW	VA+HA <sup>1)</sup>
6 ½ x 18	42	90 - 221 kW	VA+HA <sup>1)</sup>
8 x 18	54	90 - 221 kW	VA+HA <sup>1)</sup>
6 ½ x 19	42	90 - 221 kW	VA+HA <sup>1)</sup>
8 x 19	53	90 - 221 kW	VA+HA <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>VA+HA = Vorderachse und Hinterachse

Radgröße: 17"

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
6 1/2 x 17	42.0 - 42.0	90 - 150	195/60R17 M+S	52J	1ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		90 - 150	205/55R17 M+S	52J	
		90 - 150	215/55R17 M+S	11A; 26P; 52J	
		90 - 150	225/50R17 M+S	11A; 24J; 26P; 27H; 52J	
		90 - 150	235/50R17 M+S	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H; 52J	
41.0 - 41.0	41.0 - 41.0	90 - 150	195/60R17 M+S	52J	1ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		90 - 150	205/55R17 M+S	11A; 26P; 52J	
		90 - 150	215/55R17 M+S	11A; 26P; 52J	
		90 - 150	225/50R17 M+S	11A; 248; 24J; 26P; 27H; 52J	
		90 - 150	235/50R17 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J	
40.0 - 40.0	40.0 - 40.0	90 - 150	195/60R17 M+S	52J	1ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		90 - 150	205/55R17 M+S	11A; 26P; 52J	
		90 - 150	215/55R17 M+S	11A; 245; 26P; 52J	
		90 - 150	225/50R17 M+S	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H; 52J	
		90 - 150	235/50R17 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J	
39.0 - 39.0	39.0 - 39.0	90 - 150	195/60R17 M+S	52J	1ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		90 - 150	205/55R17 M+S	11A; 26P; 52J	
		90 - 150	215/55R17 M+S	11A; 24J; 26P; 52J	
		90 - 150	225/50R17 M+S	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H; 52J	
		90 - 150	235/50R17 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J	

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
6 1/2 x 17	38.0 - 38.0	90 - 150	195/60R17 M+S	52J	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 150	205/55R17 M+S	11A; 26P; 52J	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		90 - 150	215/55R17 M+S	11A; 24J; 26P; 27H; 52J	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;
		90 - 150	225/50R17 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J	76S
		90 - 150	235/50R17 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27F; 52J	
37.0 - 37.0	37.0 - 37.0	90 - 150	195/60R17 M+S	52J	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 150	205/55R17 M+S	11A; 245; 26P; 52J	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		90 - 150	215/55R17 M+S	11A; 248; 24J; 26P; 27H; 52J	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;
		90 - 150	225/50R17 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J	76S
		90 - 150	235/50R17 M+S	11A; 241; 246; 24M; 26B; 26N; 27F; 52J	
36.0 - 36.0	36.0 - 36.0	90 - 150	195/60R17 M+S	11A; 26P; 52J	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 150	205/55R17 M+S	11A; 24J; 26P; 52J	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		90 - 150	215/55R17 M+S	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H; 52J	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		90 - 150	225/50R17 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J	
		90 - 150	235/50R17 M+S	11A; 24C; 24M; 26B; 26J; 27F; 52J	
35.0 - 35.0	35.0 - 35.0	90 - 150	195/60R17 M+S	11A; 26P; 52J	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 150	205/55R17 M+S	11A; 24J; 26P; 27H; 52J	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		90 - 150	215/55R17 M+S	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H; 52J	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		90 - 150	225/50R17 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J	
		90 - 150	235/50R17 M+S	11A; 24C; 24M; 26B; 26J; 27F; 52J	
34.0 - 34.0	34.0 - 34.0	90 - 150	195/60R17 M+S	11A; 26P; 52J	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 150	205/55R17 M+S	11A; 248; 24J; 26P; 27H; 52J	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		90 - 150	215/55R17 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		90 - 150	225/50R17 M+S	11A; 241; 246; 24M; 26B; 26N; 27F; 52J	
		90 - 150	235/50R17 M+S	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F; 52J	

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
6 1/2 x 17	33.0 - 33.0	90 - 150	195/60R17 M+S	11A; 245; 26P; 52J	1ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		90 - 150	205/55R17 M+S	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H; 52J	
		90 - 150	215/55R17 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J	
		90 - 150	225/50R17 M+S	11A; 24C; 24M; 26B; 26N; 27F; 52J	
		90 - 150	235/50R17 M+S	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F; 52J	
	32.0 - 32.0	90 - 150	195/60R17 M+S	11A; 24J; 26P; 52J	1ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		90 - 150	205/55R17 M+S	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H; 52J	
		90 - 150	215/55R17 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J	
		90 - 150	225/50R17 M+S	11A; 24C; 24M; 26B; 26J; 27F; 52J	
		90 - 150	235/50R17 M+S	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F; 52J	
	31.0 - 31.0	90 - 150	195/60R17 M+S	11A; 24J; 26P; 52J	1ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		90 - 150	205/55R17 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J	
		90 - 150	215/55R17 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J	
		90 - 150	225/50R17 M+S	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F; 52J	
		90 - 150	235/50R17 M+S	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F; 52J	
	30.0 - 30.0	90 - 150	195/60R17 M+S	11A; 248; 24J; 26P; 27H; 52J	1ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		90 - 150	205/55R17 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J	
		90 - 150	215/55R17 M+S	11A; 241; 246; 24M; 26B; 26N; 27F; 52J	
		90 - 150	225/50R17 M+S	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F; 52J	
		90 - 150	235/50R17 M+S	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F; 52J	

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein	
6 1/2 x 17	29.0 - 29.0	90 - 150	195/60R17 M+S	11A; 248; 24J; 26P; 27H; 52J	1ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S	
		90 - 150	205/55R17 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J		
		90 - 150	215/55R17 M+S	11A; 24C; 24M; 26B; 26N; 27F; 52J		
		90 - 150	225/50R17 M+S	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F; 52J		
		90 - 150	235/50R17 M+S	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F; 52J		
	28.0 - 28.0	90 - 150	195/60R17 M+S	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H; 52J	1ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S	
		90 - 150	205/55R17 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J		
		90 - 150	215/55R17 M+S	11A; 24C; 24M; 26B; 26J; 27F; 52J		
		90 - 150	225/50R17 M+S	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F; 52J		
		90 - 150	235/50R17 M+S	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F; 52J		
	27.0 - 27.0	90 - 150	195/60R17 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J	1ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S	
		90 - 150	205/55R17 M+S	11A; 241; 246; 24M; 26B; 26N; 27F; 52J		
		90 - 150	215/55R17 M+S	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F; 52J		
		90 - 150	225/50R17 M+S	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F; 52J		
		90 - 150	235/50R17 M+S	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F; 52J		
	7 1/2 x 17	50.0 - 50.0	90 - 150	205/55R17 91		1ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
			90 - 150	215/55R17 94		
			90 - 150	225/50R17 94	11A; 26P	
			90 - 150	235/50R17 96	11A; 24J; 26P; 27H	
		49.0 - 49.0	90 - 150	205/55R17 91		1ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
90 - 150			215/55R17 94	11A; 26P		
90 - 150			225/50R17 94	11A; 245; 26P		
90 - 150			235/50R17 96	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H		
48.0 - 48.0		90 - 150	205/55R17 91		1ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S	
		90 - 150	215/55R17 94	11A; 26P		
		90 - 150	225/50R17 94	11A; 24J; 26P		
		90 - 150	235/50R17 96	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H		

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
7 1/2 x 17	47.0 - 47.0	90 - 150	205/55R17 91		1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 150	215/55R17 94	11A; 26P	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		90 - 150	225/50R17 94	11A; 24J; 26P; 27H	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;
		90 - 150	235/50R17 96	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	76S
46.0 - 46.0	46.0 - 46.0	90 - 150	205/55R17 91	11A; 26P	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 150	215/55R17 94	11A; 26P	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		90 - 150	225/50R17 94	11A; 248; 24J; 26P; 27H	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;
		90 - 150	235/50R17 96	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	76S
45.0 - 45.0	45.0 - 45.0	90 - 150	205/55R17 91	11A; 26P	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 150	215/55R17 94	11A; 245; 26P	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		90 - 150	225/50R17 94	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;
		90 - 150	235/50R17 96	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	76S
44.0 - 44.0	44.0 - 44.0	90 - 150	205/55R17 91	11A; 26P	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 150	215/55R17 94	11A; 24J; 26P	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		90 - 150	225/50R17 94	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;
		90 - 150	235/50R17 96	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	76S
43.0 - 43.0	43.0 - 43.0	90 - 150	205/55R17 91	11A; 26P	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 150	215/55R17 94	11A; 24J; 26P; 27H	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		90 - 150	225/50R17 94	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;
		90 - 150	235/50R17 96	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27F	76S
42.0 - 42.0	42.0 - 42.0	90 - 150	205/55R17 91	11A; 245; 26P	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 150	215/55R17 94	11A; 248; 24J; 26P; 27H	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		90 - 150	225/50R17 94	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;
		90 - 150	235/50R17 96	11A; 241; 246; 24M; 26B; 26N; 27F	76S
41.0 - 41.0	41.0 - 41.0	90 - 150	205/55R17 91	11A; 24J; 26P	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 150	215/55R17 94	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		90 - 150	225/50R17 94	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;
		90 - 150	235/50R17 96	11A; 24C; 24M; 26B; 26J; 27F	76S
40.0 - 40.0	40.0 - 40.0	90 - 150	205/55R17 91	11A; 24J; 26P; 27H	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 150	215/55R17 94	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		90 - 150	225/50R17 94	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;
		90 - 150	235/50R17 96	11A; 24C; 24M; 26B; 26J; 27F	76S

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
7 1/2 x 17	39.0 - 39.0	90 - 150	205/55R17 91	11A; 248; 24J; 26P; 27H	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 150	215/55R17 94	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		90 - 150	225/50R17 94	11A; 241; 246; 24M; 26B; 26N; 27F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		90 - 150	235/50R17 96	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
38.0 - 38.0	38.0 - 38.0	90 - 150	205/55R17 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 150	215/55R17 94	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		90 - 150	225/50R17 94	11A; 24C; 24M; 26B; 26N; 27F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;
		90 - 150	235/50R17 96	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	76S
37.0 - 37.0	37.0 - 37.0	90 - 150	205/55R17 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 150	215/55R17 94	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		90 - 150	225/50R17 94	11A; 24C; 24M; 26B; 26J; 27F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;
		90 - 150	235/50R17 96	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	76S
36.0 - 36.0	36.0 - 36.0	90 - 150	205/55R17 91	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 150	215/55R17 94	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		90 - 150	225/50R17 94	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		90 - 150	235/50R17 96	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	
35.0 - 35.0	35.0 - 35.0	90 - 150	205/55R17 91	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 150	215/55R17 94	11A; 241; 246; 24M; 26B; 26N; 27F	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		90 - 150	225/50R17 94	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;
		90 - 150	235/50R17 96	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	76S
34.0 - 34.0	34.0 - 34.0	90 - 150	205/55R17 91	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 150	215/55R17 94	11A; 24C; 24M; 26B; 26N; 27F	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		90 - 150	225/50R17 94	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		90 - 150	235/50R17 96	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	
33.0 - 33.0	33.0 - 33.0	90 - 150	205/55R17 91	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 150	215/55R17 94	11A; 24C; 24M; 26B; 26J; 27F	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		90 - 150	225/50R17 94	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;
		90 - 150	235/50R17 96	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	76S

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
7 1/2 x 17	32.0 - 32.0	90 - 150	205/55R17 91	11A; 241; 246; 24M; 26B; 26N; 27F	1ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		90 - 150	215/55R17 94	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
		90 - 150	225/50R17 94	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	
		90 - 150	235/50R17 96	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	
	31.0 - 31.0	90 - 150	205/55R17 91	11A; 24C; 24M; 26B; 26N; 27F	1ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
			215/55R17 94	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
			225/50R17 94	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	
			235/50R17 96	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	
	30.0 - 30.0	90 - 150	205/55R17 91	11A; 24C; 24M; 26B; 26J; 27F	1ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
			215/55R17 94	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
			225/50R17 94	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	
			235/50R17 96	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	
29.0 - 27.0	90 - 150	205/55R17 91	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	1ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S	
		215/55R17 94	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F		
		225/50R17 94	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F		
		235/50R17 96	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F		

Radgröße: 18"

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
					Allgemein
6 1/2 x 18	39.0 - 37.0	90 - 221	195/50R18 M+S	52J	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 221	205/45R18 M+S	52J	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
					10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
	36.0 - 35.0	90 - 221	195/50R18 M+S	11A; 26P; 52J	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 221	205/45R18 M+S	52J	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
					10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
	34.0 - 34.0	90 - 221	195/50R18 M+S	11A; 26P; 52J	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 221	205/45R18 M+S	11A; 26P; 52J	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
					10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
	33.0 - 33.0	90 - 221	195/50R18 M+S	11A; 245; 26P; 52J	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 221	205/45R18 M+S	11A; 26P; 52J	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
					10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
	32.0 - 31.0	90 - 221	195/50R18 M+S	11A; 24J; 26P; 52J	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 221	205/45R18 M+S	11A; 26P; 52J	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
					10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
	30.0 - 30.0	90 - 221	195/50R18 M+S	11A; 248; 24J; 26P; 27H; 52J	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 221	205/45R18 M+S	11A; 245; 26P; 52J	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
					10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
29.0 - 29.0	90 - 221	195/50R18 M+S	11A; 248; 24J; 26P; 27H; 52J	1ER REIHE; Allradantrieb;	
	90 - 221	205/45R18 M+S	11A; 24J; 26P; 52J	Frontantrieb; inkl. Hybrid;	
				10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O	
28.0 - 28.0	90 - 221	195/50R18 M+S	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H; 52J	1ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B;	
	90 - 221	205/45R18 M+S	11A; 24J; 26P; 27H; 52J	11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O	

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
6 1/2 x 18	27.0 - 27.0	90 - 221	195/50R18 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J	1ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B;
		90 - 221	205/45R18 M+S	11A; 248; 24J; 26P; 27H; 52J	11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
8 x 18	51.0 - 51.0	90 - 221	215/45R18 M+S	52J	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 221	225/45R18 91		Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		90 - 221	235/45R18 94	11A; 26P	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;
		90 - 221	245/40R18 93	11A; 245; 26P	76O
	50.0 - 50.0	90 - 221	215/45R18 M+S	52J	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 150	215/45R18 89		Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		90 - 221	225/45R18 91		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;
		90 - 221	235/45R18 94	11A; 26P	76O
	49.0 - 49.0	90 - 221	215/45R18 M+S	52J	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 150	215/45R18 89		Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		90 - 221	225/45R18 91	11A; 26P	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;
		90 - 221	235/45R18 94	11A; 26P	76O
48.0 - 48.0	90 - 221	215/45R18 M+S	52J	1ER REIHE; Allradantrieb;	
	90 - 150	215/45R18 89		Frontantrieb; inkl. Hybrid;	
	90 - 221	225/45R18 91	11A; 26P	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;	
	90 - 221	235/45R18 94	11A; 245; 26P	76O	
47.0 - 47.0	90 - 221	215/45R18 M+S	52J	1ER REIHE; Allradantrieb;	
	90 - 150	215/45R18 89		Frontantrieb; inkl. Hybrid;	
	90 - 221	225/45R18 91	11A; 26P	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;	
	90 - 221	235/45R18 94	11A; 24J; 26P	76O	
46.0 - 46.0	90 - 221	215/45R18 M+S	52J	1ER REIHE; Allradantrieb;	
	90 - 150	215/45R18 89		Frontantrieb; inkl. Hybrid;	
	90 - 221	225/45R18 91	11A; 26P	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;	
	90 - 221	235/45R18 94	11A; 24J; 26P; 27H	76O	
		90 - 221	245/40R18 93	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
8 x 18	45.0 - 45.0	90 - 221	215/45R18 M+S	11A; 26P; 52J	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 150	215/45R18 89	11A; 26P	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		90 - 221	225/45R18 91	11A; 245; 26P	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;
		90 - 221	235/45R18 94	11A; 248; 24J; 26P; 27H	76O
		90 - 221	245/40R18 93	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	
	44.0 - 44.0	90 - 221	215/45R18 M+S	11A; 26P; 52J	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 150	215/45R18 89	11A; 26P	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		90 - 221	225/45R18 91	11A; 24J; 26P	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;
		90 - 221	235/45R18 94	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	76O
		90 - 221	245/40R18 93	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	
43.0 - 43.0	90 - 221	215/45R18 M+S	11A; 26P; 52J	1ER REIHE; Allradantrieb;	
	90 - 150	215/45R18 89	11A; 26P	Frontantrieb; inkl. Hybrid;	
	90 - 221	225/45R18 91	11A; 24J; 26P; 27H	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;	
	90 - 221	235/45R18 94	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	76O	
	90 - 221	245/40R18 93	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H		
42.0 - 42.0	90 - 221	215/45R18 M+S	11A; 26P; 52J	1ER REIHE; Allradantrieb;	
	90 - 150	215/45R18 89	11A; 26P	Frontantrieb; inkl. Hybrid;	
	90 - 221	225/45R18 91	11A; 248; 24J; 26P; 27H	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;	
	90 - 221	235/45R18 94	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	76O	
	90 - 221	245/40R18 93	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27F		
41.0 - 41.0	90 - 221	215/45R18 M+S	11A; 245; 26P; 52J	1ER REIHE; Allradantrieb;	
	90 - 150	215/45R18 89	11A; 245; 26P	Frontantrieb; inkl. Hybrid;	
	90 - 221	225/45R18 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;	
	90 - 221	235/45R18 94	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	76O	
	90 - 221	245/40R18 93	11A; 241; 246; 24M; 26B; 26N; 27F		
40.0 - 40.0	90 - 221	215/45R18 M+S	11A; 24J; 26P; 52J	1ER REIHE; Allradantrieb;	
	90 - 150	215/45R18 89	11A; 24J; 26P	Frontantrieb; inkl. Hybrid;	
	90 - 221	225/45R18 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;	
	90 - 221	235/45R18 94	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	76O	
	90 - 221	245/40R18 93	11A; 24C; 24M; 26B; 26J; 27F		
39.0 - 39.0	90 - 221	215/45R18 M+S	11A; 24J; 26P; 27H; 52J	1ER REIHE; Allradantrieb;	
	90 - 150	215/45R18 89	11A; 24J; 26P; 27H	Frontantrieb; inkl. Hybrid;	
	90 - 221	225/45R18 91	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;	
	90 - 221	235/45R18 94	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	76O	
	90 - 221	245/40R18 93	11A; 24C; 24M; 26B; 26J; 27F		

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
8 x 18	38.0 - 38.0	90 - 221	215/45R18 M+S	11A; 248; 24J; 26P; 27H; 52J	1ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
		90 - 150	215/45R18 89	11A; 248; 24J; 26P; 27H	
		90 - 221	225/45R18 91	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	
		90 - 221	235/45R18 94	11A; 241; 246; 24M; 26B; 26N; 27F	
		90 - 221	245/40R18 93	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
37.0 - 37.0	37.0 - 37.0	90 - 221	215/45R18 M+S	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H; 52J	1ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
		90 - 150	215/45R18 89	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	
		90 - 221	225/45R18 91	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	
		90 - 221	235/45R18 94	11A; 24C; 24M; 26B; 26N; 27F	
		90 - 221	245/40R18 93	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
36.0 - 36.0	36.0 - 36.0	90 - 221	215/45R18 M+S	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H; 52J	1ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
		90 - 150	215/45R18 89	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	
		90 - 221	225/45R18 91	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	
		90 - 221	235/45R18 94	11A; 24C; 24M; 26B; 26N; 27F	
		90 - 221	245/40R18 93	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
35.0 - 35.0	35.0 - 35.0	90 - 221	215/45R18 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J	1ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
		90 - 150	215/45R18 89	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	
		90 - 221	225/45R18 91	11A; 241; 246; 24M; 26B; 26N; 27F	
		90 - 221	235/45R18 94	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
		90 - 221	245/40R18 93	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	
34.0 - 34.0	34.0 - 34.0	90 - 221	215/45R18 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J	1ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
		90 - 150	215/45R18 89	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	
		90 - 221	225/45R18 91	11A; 24C; 24M; 26B; 26N; 27F	
		90 - 221	235/45R18 94	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
		90 - 221	245/40R18 93	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
8 x 18	33.0 - 33.0	90 - 221	215/45R18 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J	1ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
		90 - 150	215/45R18 89	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	
		90 - 221	225/45R18 91	11A; 24C; 24M; 26B; 26J; 27F	
		90 - 221	235/45R18 94	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
		90 - 221	245/40R18 93	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	
	32.0 - 32.0	90 - 221	215/45R18 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J	1ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
		90 - 150	215/45R18 89	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	
		90 - 221	225/45R18 91	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
		90 - 221	235/45R18 94	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	
		90 - 221	245/40R18 93	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	
	31.0 - 31.0	90 - 221	215/45R18 M+S	11A; 241; 246; 24M; 26B; 26N; 27F; 52J	1ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
		90 - 150	215/45R18 89	11A; 241; 246; 24M; 26B; 26N; 27F	
		90 - 221	225/45R18 91	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
		90 - 221	235/45R18 94	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	
		90 - 221	245/40R18 93	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	
	30.0 - 30.0	90 - 221	215/45R18 M+S	11A; 24C; 24M; 26B; 26N; 27F; 52J	1ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
		90 - 150	215/45R18 89	11A; 24C; 24M; 26B; 26N; 27F	
		90 - 221	225/45R18 91	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
		90 - 221	235/45R18 94	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	
		90 - 221	245/40R18 93	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	
29.0 - 29.0	90 - 221	215/45R18 M+S	11A; 24C; 24M; 26B; 26J; 27F; 52J	1ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O	
	90 - 150	215/45R18 89	11A; 24C; 24M; 26B; 26J; 27F		
	90 - 221	225/45R18 91	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F		
	90 - 221	235/45R18 94	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F		
	90 - 221	245/40R18 93	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F		
28.0 - 27.0	90 - 221	215/45R18 M+S	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F; 52J	1ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O	
	90 - 150	215/45R18 89	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F		
	90 - 221	225/45R18 91	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F		
	90 - 221	235/45R18 94	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F		
	90 - 221	245/40R18 93	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F		

Radgröße: 19"

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
					Allgemein
6 1/2 x 19	39.0 - 32.0	90 - 221	HL 195/45R19 M+S	52J	1ER REIHE; Allradantrieb;
					Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 765
	31.0 - 28.0	90 - 221	HL 195/45R19 M+S	11A; 26P; 52J	1ER REIHE; Allradantrieb;
					Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 765
	27.0 - 27.0	90 - 221	HL 195/45R19 M+S	11A; 245; 26P; 52J	1ER REIHE; Allradantrieb;
					Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 765
8 x 19	50.0 - 50.0	90 - 221	225/40R19 89		1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 221	235/40R19 92	11A; 26P	Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;
		90 - 221	245/35R19 89	11A; 24J; 26P; 27H	765
	49.0 - 49.0	90 - 221	225/40R19 89	11A; 26P	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 221	235/40R19 92	11A; 26P	Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;
		90 - 221	245/35R19 89	11A; 24J; 26P; 27H	765
	48.0 - 48.0	90 - 221	225/40R19 89	11A; 26P	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 221	235/40R19 92	11A; 245; 26P	Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;
		90 - 221	245/35R19 89	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	765
	47.0 - 47.0	90 - 221	225/40R19 89	11A; 26P	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 221	235/40R19 92	11A; 24J; 26P	Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;
		90 - 221	245/35R19 89	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	765
	46.0 - 46.0	90 - 221	225/40R19 89	11A; 26P	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 221	235/40R19 92	11A; 24J; 26P; 27H	Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;
90 - 221		245/35R19 89	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	765	

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
8 x 19	45.0 - 45.0	90 - 221	225/40R19 89	11A; 245; 26P	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 221	235/40R19 92	11A; 248; 24J; 26P; 27H	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		90 - 221	245/35R19 89	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;
					765
44.0 - 44.0	44.0 - 44.0	90 - 221	225/40R19 89	11A; 24J; 26P	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 221	235/40R19 92	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		90 - 221	245/35R19 89	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;
					765
43.0 - 43.0	43.0 - 43.0	90 - 221	225/40R19 89	11A; 24J; 26P; 27H	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 221	235/40R19 92	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		90 - 221	245/35R19 89	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;
					765
42.0 - 42.0	42.0 - 42.0	90 - 221	225/40R19 89	11A; 248; 24J; 26P; 27H	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 221	235/40R19 92	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		90 - 221	245/35R19 89	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;
					765
41.0 - 41.0	41.0 - 41.0	90 - 221	225/40R19 89	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 221	235/40R19 92	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		90 - 221	245/35R19 89	11A; 241; 246; 24M; 26B; 26N; 27F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 765
40.0 - 40.0	40.0 - 40.0	90 - 221	225/40R19 89	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 221	235/40R19 92	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		90 - 221	245/35R19 89	11A; 24C; 24M; 26B; 26J; 27F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;
					765
39.0 - 39.0	39.0 - 39.0	90 - 221	225/40R19 89	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 221	235/40R19 92	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		90 - 221	245/35R19 89	11A; 24C; 24M; 26B; 26J; 27F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;
					765
38.0 - 38.0	38.0 - 38.0	90 - 221	225/40R19 89	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 221	235/40R19 92	11A; 241; 246; 24M; 26B; 26N; 27F	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		90 - 221	245/35R19 89	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;
					765

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
8 x 19	37.0 - 37.0	90 - 221	225/40R19 89	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 221	235/40R19 92	11A; 24C; 24M; 26B; 26N; 27F	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		90 - 221	245/35R19 89	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 765
	36.0 - 36.0	90 - 221	225/40R19 89	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 221	235/40R19 92	11A; 24C; 24M; 26B; 26J; 27F	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		90 - 221	245/35R19 89	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 765
	35.0 - 35.0	90 - 221	225/40R19 89	11A; 241; 246; 24M; 26B; 26N; 27F	1ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		90 - 221	235/40R19 92	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 765
		90 - 221	245/35R19 89	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	
	34.0 - 34.0	90 - 221	225/40R19 89	11A; 24C; 24M; 26B; 26N; 27F	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 221	235/40R19 92	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;
		90 - 221	245/35R19 89	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	765
	33.0 - 33.0	90 - 221	225/40R19 89	11A; 24C; 24M; 26B; 26J; 27F	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 221	235/40R19 92	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;
		90 - 221	245/35R19 89	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	765
	32.0 - 30.0	90 - 221	225/40R19 89	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	1ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B;
		90 - 221	235/40R19 92	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 765
		90 - 221	245/35R19 89	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	
	29.0 - 27.0	90 - 221	225/40R19 89	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	1ER REIHE; Allradantrieb;
		90 - 221	235/40R19 92	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;
		90 - 221	245/35R19 89	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	51A;
					765

## Auflagen

- 10B ) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten. Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges. Der beim Reifen angeführte Lastindex beschreibt die mindesterforderliche Tragfähigkeit, es sind Reifen mit höherem Lastindex zulässig, die max. Achslast ist mit diesem Lastindex zu vergleichen wodurch eventuell vorhandene Achslastaufgaben entfallen können.
- 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 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 bzw. Teiletzgenehmigung oder ein Teiletgutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Distanzscheiben eine Fahrwerksänderung vorgenommen und/oder optionale Brems- bzw. Lenkungsaggregate verbaut, 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.
- 241 ) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 244 ) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.

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

- 
- 26B, 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.
- 26J, 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.
- 27F, 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.
- 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.
- 52J ) Diese Reifengröße ist nur mit M+S-Profil zulässig. Die Lauffläche und die Struktur sind bei M+S-Profil so konzipiert, dass sie vor allem auf Matsch und Schnee (Winter) bessere Fahreigenschaften gewährleisten.
- 765 ) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 20-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76O ) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 19-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76S ) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 18-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.

## Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: BMW  
Fahrzeugtyp /Verkaufsbezeichnung: F7 / 1ER-REIHE, 2ER-REIHE  
ABE / EG-BE Nummer: e1\*2018/858\*00397\*..  
inkl. Nachträge bis Änderungsdatum 19.06.2025  
Ausführung(en): Siehe Spalte "Auflagen Allgemein"  
Max. zul. Radlast: entsprechend Tabelle A im TGA

## Serienräder

Rad-Größe	ET [mm]	kW - Bereich	Bemerkungen
6 ½ x 17	45	90 - 115 kW	VA+HA <sup>1)</sup>
7 ½ x 17	53	90 - 115 kW	VA+HA <sup>1)</sup>
6 ½ x 18	42	90 - 221 kW	VA+HA <sup>1)</sup>
8 x 18	54	90 - 221 kW	VA+HA <sup>1)</sup>
6 ½ x 19	42	90 - 221 kW	VA+HA <sup>1)</sup>
8 x 19	53	90 - 221 kW	VA+HA <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>VA+HA = Vorderachse und Hinterachse

Radgröße: 17"

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
6 1/2 x 17	42.0 - 42.0	100 - 115	195/60R17 M+S	52J	2ER REIHE; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		100 - 115	205/55R17 M+S	52J	
		100 - 115	215/55R17 M+S	11A; 26P; 52J	
		100 - 115	225/50R17 M+S	11A; 24J; 26P; 27H; 52J	
		100 - 115	235/50R17 M+S	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H; 52J	
41.0 - 41.0	41.0 - 41.0	100 - 115	195/60R17 M+S	52J	2ER REIHE; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		100 - 115	205/55R17 M+S	11A; 26P; 52J	
		100 - 115	215/55R17 M+S	11A; 26P; 52J	
		100 - 115	225/50R17 M+S	11A; 248; 24J; 26P; 27H; 52J	
		100 - 115	235/50R17 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J	
40.0 - 40.0	40.0 - 40.0	100 - 115	195/60R17 M+S	52J	2ER REIHE; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		100 - 115	205/55R17 M+S	11A; 26P; 52J	
		100 - 115	215/55R17 M+S	11A; 245; 26P; 52J	
		100 - 115	225/50R17 M+S	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H; 52J	
		100 - 115	235/50R17 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J	
39.0 - 39.0	39.0 - 39.0	100 - 115	195/60R17 M+S	52J	2ER REIHE; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		100 - 115	205/55R17 M+S	11A; 26P; 52J	
		100 - 115	215/55R17 M+S	11A; 24J; 26P; 52J	
		100 - 115	225/50R17 M+S	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H; 52J	
		100 - 115	235/50R17 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J	

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
6 1/2 x 17	38.0 - 38.0	100 - 115	195/60R17 M+S	52J	2ER REIHE; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		100 - 115	205/55R17 M+S	11A; 26P; 52J	
		100 - 115	215/55R17 M+S	11A; 24J; 26P; 27H; 52J	
		100 - 115	225/50R17 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J	
		100 - 115	235/50R17 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27F; 52J	
37.0 - 37.0	37.0 - 37.0	100 - 115	195/60R17 M+S	52J	2ER REIHE; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		100 - 115	205/55R17 M+S	11A; 245; 26P; 52J	
		100 - 115	215/55R17 M+S	11A; 248; 24J; 26P; 27H; 52J	
		100 - 115	225/50R17 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J	
		100 - 115	235/50R17 M+S	11A; 241; 246; 24M; 26B; 26N; 27F; 52J	
36.0 - 36.0	36.0 - 36.0	100 - 115	195/60R17 M+S	11A; 26P; 52J	2ER REIHE; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		100 - 115	205/55R17 M+S	11A; 24J; 26P; 52J	
		100 - 115	215/55R17 M+S	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H; 52J	
		100 - 115	225/50R17 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J	
		100 - 115	235/50R17 M+S	11A; 24C; 24M; 26B; 26J; 27F; 52J	
35.0 - 35.0	35.0 - 35.0	100 - 115	195/60R17 M+S	11A; 26P; 52J	2ER REIHE; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		100 - 115	205/55R17 M+S	11A; 24J; 26P; 27H; 52J	
		100 - 115	215/55R17 M+S	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H; 52J	
		100 - 115	225/50R17 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J	
		100 - 115	235/50R17 M+S	11A; 24C; 24M; 26B; 26J; 27F; 52J	
34.0 - 34.0	34.0 - 34.0	100 - 115	195/60R17 M+S	11A; 26P; 52J	2ER REIHE; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		100 - 115	205/55R17 M+S	11A; 248; 24J; 26P; 27H; 52J	
		100 - 115	215/55R17 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J	
		100 - 115	225/50R17 M+S	11A; 241; 246; 24M; 26B; 26N; 27F; 52J	
		100 - 115	235/50R17 M+S	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F; 52J	

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
6 1/2 x 17	33.0 - 33.0	100 - 115	195/60R17 M+S	11A; 245; 26P; 52J	2ER REIHE; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		100 - 115	205/55R17 M+S	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H; 52J	
		100 - 115	215/55R17 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J	
		100 - 115	225/50R17 M+S	11A; 24C; 24M; 26B; 26N; 27F; 52J	
		100 - 115	235/50R17 M+S	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F; 52J	
	32.0 - 32.0	100 - 115	195/60R17 M+S	11A; 24J; 26P; 52J	2ER REIHE; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		100 - 115	205/55R17 M+S	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H; 52J	
		100 - 115	215/55R17 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J	
		100 - 115	225/50R17 M+S	11A; 24C; 24M; 26B; 26J; 27F; 52J	
		100 - 115	235/50R17 M+S	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F; 52J	
	31.0 - 31.0	100 - 115	195/60R17 M+S	11A; 24J; 26P; 52J	2ER REIHE; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		100 - 115	205/55R17 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J	
		100 - 115	215/55R17 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J	
		100 - 115	225/50R17 M+S	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F; 52J	
		100 - 115	235/50R17 M+S	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F; 52J	
	30.0 - 30.0	100 - 115	195/60R17 M+S	11A; 248; 24J; 26P; 27H; 52J	2ER REIHE; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		100 - 115	205/55R17 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J	
		100 - 115	215/55R17 M+S	11A; 241; 246; 24M; 26B; 26N; 27F; 52J	
		100 - 115	225/50R17 M+S	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F; 52J	
		100 - 115	235/50R17 M+S	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F; 52J	
29.0 - 29.0	100 - 115	195/60R17 M+S	11A; 248; 24J; 26P; 27H; 52J	2ER REIHE; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S	
	100 - 115	205/55R17 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J		
	100 - 115	215/55R17 M+S	11A; 24C; 24M; 26B; 26N; 27F; 52J		
	100 - 115	225/50R17 M+S	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F; 52J		
	100 - 115	235/50R17 M+S	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F; 52J		

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
6 1/2 x 17	28.0 - 28.0	100 - 115	195/60R17 M+S	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H; 52J	2ER REIHE; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		100 - 115	205/55R17 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J	
		100 - 115	215/55R17 M+S	11A; 24C; 24M; 26B; 26J; 27F; 52J	
		100 - 115	225/50R17 M+S	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F; 52J	
		100 - 115	235/50R17 M+S	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F; 52J	
	27.0 - 27.0	100 - 115	195/60R17 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J	2ER REIHE; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		100 - 115	205/55R17 M+S	11A; 241; 246; 24M; 26B; 26N; 27F; 52J	
		100 - 115	215/55R17 M+S	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F; 52J	
		100 - 115	225/50R17 M+S	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F; 52J	
		100 - 115	235/50R17 M+S	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F; 52J	
7 1/2 x 17	49.0 - 49.0	100 - 115	205/55R17 91		2ER REIHE; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		100 - 115	215/55R17 94	11A; 26P	
		100 - 115	225/50R17 94	11A; 245; 26P	
		100 - 115	235/50R17 96	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	
	48.0 - 48.0	100 - 115	205/55R17 91		2ER REIHE; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		100 - 115	215/55R17 94	11A; 26P	
		100 - 115	225/50R17 94	11A; 24J; 26P	
		100 - 115	235/50R17 96	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	
	47.0 - 47.0	100 - 115	205/55R17 91		2ER REIHE; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		100 - 115	215/55R17 94	11A; 26P	
		100 - 115	225/50R17 94	11A; 24J; 26P; 27H	
		100 - 115	235/50R17 96	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
7 1/2 x 17	46.0 - 46.0	100 - 115	205/55R17 91	11A; 26P	2ER REIHE; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		100 - 115	215/55R17 94	11A; 26P	
		100 - 115	225/50R17 94	11A; 248; 24J; 26P; 27H	
		100 - 115	235/50R17 96	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	
	45.0 - 45.0	100 - 115	205/55R17 91	11A; 26P	2ER REIHE; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		100 - 115	215/55R17 94	11A; 245; 26P	
		100 - 115	225/50R17 94	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	
		100 - 115	235/50R17 96	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	
	44.0 - 44.0	100 - 115	205/55R17 91	11A; 26P	2ER REIHE; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		100 - 115	215/55R17 94	11A; 24J; 26P	
		100 - 115	225/50R17 94	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	
		100 - 115	235/50R17 96	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	
43.0 - 43.0	100 - 115	205/55R17 91	11A; 26P	2ER REIHE; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S	
	100 - 115	215/55R17 94	11A; 24J; 26P; 27H		
	100 - 115	225/50R17 94	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H		
	100 - 115	235/50R17 96	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27F		
42.0 - 42.0	100 - 115	205/55R17 91	11A; 245; 26P	2ER REIHE; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S	
	100 - 115	215/55R17 94	11A; 248; 24J; 26P; 27H		
	100 - 115	225/50R17 94	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H		
	100 - 115	235/50R17 96	11A; 241; 246; 24M; 26B; 26N; 27F		
41.0 - 41.0	100 - 115	205/55R17 91	11A; 24J; 26P	2ER REIHE; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S	
	100 - 115	215/55R17 94	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H		
	100 - 115	225/50R17 94	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H		
	100 - 115	235/50R17 96	11A; 24C; 24M; 26B; 26J; 27F		

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
7 1/2 x 17	40.0 - 40.0	100 - 115	205/55R17 91	11A; 24J; 26P; 27H	2ER REIHE; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		100 - 115	215/55R17 94	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	
		100 - 115	225/50R17 94	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	
		100 - 115	235/50R17 96	11A; 24C; 24M; 26B; 26J; 27F	
39.0 - 39.0	39.0 - 39.0	100 - 115	205/55R17 91	11A; 248; 24J; 26P; 27H	2ER REIHE; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		100 - 115	215/55R17 94	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	
		100 - 115	225/50R17 94	11A; 241; 246; 24M; 26B; 26N; 27F	
		100 - 115	235/50R17 96	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
38.0 - 38.0	38.0 - 38.0	100 - 115	205/55R17 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	2ER REIHE; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		100 - 115	215/55R17 94	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	
		100 - 115	225/50R17 94	11A; 24C; 24M; 26B; 26N; 27F	
		100 - 115	235/50R17 96	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
37.0 - 37.0	37.0 - 37.0	100 - 115	205/55R17 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	2ER REIHE; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		100 - 115	215/55R17 94	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	
		100 - 115	225/50R17 94	11A; 24C; 24M; 26B; 26J; 27F	
		100 - 115	235/50R17 96	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
36.0 - 36.0	36.0 - 36.0	100 - 115	205/55R17 91	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	2ER REIHE; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		100 - 115	215/55R17 94	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	
		100 - 115	225/50R17 94	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
		100 - 115	235/50R17 96	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	
35.0 - 35.0	35.0 - 35.0	100 - 115	205/55R17 91	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	2ER REIHE; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		100 - 115	215/55R17 94	11A; 241; 246; 24M; 26B; 26N; 27F	
		100 - 115	225/50R17 94	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
		100 - 115	235/50R17 96	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
7 1/2 x 17	34.0 - 34.0	100 - 115	205/55R17 91	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	2ER REIHE; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		100 - 115	215/55R17 94	11A; 24C; 24M; 26B; 26N; 27F	
		100 - 115	225/50R17 94	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
		100 - 115	235/50R17 96	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	
	33.0 - 33.0	100 - 115	205/55R17 91	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	2ER REIHE; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		100 - 115	215/55R17 94	11A; 24C; 24M; 26B; 26J; 27F	
		100 - 115	225/50R17 94	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	
		100 - 115	235/50R17 96	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	
	32.0 - 32.0	100 - 115	205/55R17 91	11A; 241; 246; 24M; 26B; 26N; 27F	2ER REIHE; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S
		100 - 115	215/55R17 94	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
		100 - 115	225/50R17 94	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	
		100 - 115	235/50R17 96	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	
31.0 - 31.0	100 - 115	205/55R17 91	11A; 24C; 24M; 26B; 26N; 27F	2ER REIHE; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S	
	100 - 115	215/55R17 94	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F		
	100 - 115	225/50R17 94	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F		
	100 - 115	235/50R17 96	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F		
30.0 - 30.0	100 - 115	205/55R17 91	11A; 24C; 24M; 26B; 26J; 27F	2ER REIHE; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S	
	100 - 115	215/55R17 94	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F		
	100 - 115	225/50R17 94	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F		
	100 - 115	235/50R17 96	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F		
29.0 - 27.0	100 - 115	205/55R17 91	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	2ER REIHE; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76S	
	100 - 115	215/55R17 94	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F		
	100 - 115	225/50R17 94	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F		
	100 - 115	235/50R17 96	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F		

Radgröße: 18"

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
					Allgemein
6 1/2 x 18	39.0 - 37.0	100 - 221	195/50R18 M+S	52J	2ER REIHE; Allradantrieb;
		100 - 221	205/45R18 M+S	52J	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
					10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
	36.0 - 35.0	100 - 221	195/50R18 M+S	11A; 26P; 52J	2ER REIHE; Allradantrieb;
		100 - 221	205/45R18 M+S	52J	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
					10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
	34.0 - 34.0	100 - 221	195/50R18 M+S	11A; 26P; 52J	2ER REIHE; Allradantrieb;
		100 - 221	205/45R18 M+S	11A; 26P; 52J	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
					10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
	33.0 - 33.0	100 - 221	195/50R18 M+S	11A; 245; 26P; 52J	2ER REIHE; Allradantrieb;
		100 - 221	205/45R18 M+S	11A; 26P; 52J	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
					10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
32.0 - 31.0	100 - 221	195/50R18 M+S	11A; 24J; 26P; 52J	2ER REIHE; Allradantrieb;	
	100 - 221	205/45R18 M+S	11A; 26P; 52J	Frontantrieb; inkl. Hybrid;	
				10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O	
30.0 - 30.0	100 - 221	195/50R18 M+S	11A; 248; 24J; 26P; 27H; 52J	2ER REIHE; Allradantrieb;	
	100 - 221	205/45R18 M+S	11A; 245; 26P; 52J	Frontantrieb; inkl. Hybrid;	
				10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O	
29.0 - 29.0	100 - 221	195/50R18 M+S	11A; 248; 24J; 26P; 27H; 52J	2ER REIHE; Allradantrieb;	
	100 - 221	205/45R18 M+S	11A; 24J; 26P; 52J	Frontantrieb; inkl. Hybrid;	
				10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O	
28.0 - 28.0	100 - 221	195/50R18 M+S	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H; 52J	2ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B;	
	100 - 221	205/45R18 M+S	11A; 24J; 26P; 27H; 52J	11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O	

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
6 1/2 x 18	27.0 - 27.0	100 - 221	195/50R18 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J	2ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
		100 - 221	205/45R18 M+S	11A; 248; 24J; 26P; 27H; 52J	
8 x 18	51.0 - 51.0	100 - 221	215/45R18 M+S	52J	2ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
		100 - 221	225/45R18 91		
		100 - 221	235/45R18 94	11A; 26P	
		100 - 221	245/40R18 93	11A; 245; 26P	
	50.0 - 50.0	100 - 221	215/45R18 M+S	52J	2ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
		100 - 115	215/45R18 93		
		100 - 221	225/45R18 91		
		100 - 221	235/45R18 94	11A; 26P	
		100 - 221	245/40R18 93	11A; 24J; 26P; 27H	
	49.0 - 49.0	100 - 221	215/45R18 M+S	52J	2ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
		100 - 115	215/45R18 93		
		100 - 221	225/45R18 91	11A; 26P	
100 - 221		235/45R18 94	11A; 26P		
100 - 221		245/40R18 93	11A; 24J; 26P; 27H		
48.0 - 48.0	100 - 221	215/45R18 M+S	52J	2ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O	
	100 - 115	215/45R18 93			
	100 - 221	225/45R18 91	11A; 26P		
	100 - 221	235/45R18 94	11A; 245; 26P		
	100 - 221	245/40R18 93	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H		

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
8 x 18	47.0 - 47.0	100 - 221	215/45R18 M+S	52J	2ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
		100 - 115	215/45R18 93		
		100 - 221	225/45R18 91	11A; 26P	
		100 - 221	235/45R18 94	11A; 24J; 26P	
		100 - 221	245/40R18 93	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	
46.0 - 46.0	46.0 - 46.0	100 - 221	215/45R18 M+S	52J	2ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
		100 - 115	215/45R18 93		
		100 - 221	225/45R18 91	11A; 26P	
		100 - 221	235/45R18 94	11A; 24J; 26P; 27H	
		100 - 221	245/40R18 93	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	
45.0 - 45.0	45.0 - 45.0	100 - 221	215/45R18 M+S	11A; 26P; 52J	2ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
		100 - 115	215/45R18 93	11A; 26P	
		100 - 221	225/45R18 91	11A; 245; 26P	
		100 - 221	235/45R18 94	11A; 248; 24J; 26P; 27H	
		100 - 221	245/40R18 93	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	
44.0 - 44.0	44.0 - 44.0	100 - 221	215/45R18 M+S	11A; 26P; 52J	2ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
		100 - 115	215/45R18 93	11A; 26P	
		100 - 221	225/45R18 91	11A; 24J; 26P	
		100 - 221	235/45R18 94	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	
		100 - 221	245/40R18 93	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	
43.0 - 43.0	43.0 - 43.0	100 - 221	215/45R18 M+S	11A; 26P; 52J	2ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
		100 - 115	215/45R18 93	11A; 26P	
		100 - 221	225/45R18 91	11A; 24J; 26P; 27H	
		100 - 221	235/45R18 94	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	
		100 - 221	245/40R18 93	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
8 x 18	42.0 - 42.0	100 - 221	215/45R18 M+S	11A; 26P; 52J	2ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
		100 - 115	215/45R18 93	11A; 26P	
		100 - 221	225/45R18 91	11A; 248; 24J; 26P; 27H	
		100 - 221	235/45R18 94	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	
		100 - 221	245/40R18 93	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27F	
41.0 - 41.0	41.0 - 41.0	100 - 221	215/45R18 M+S	11A; 245; 26P; 52J	2ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
		100 - 115	215/45R18 93	11A; 245; 26P	
		100 - 221	225/45R18 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	
		100 - 221	235/45R18 94	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	
		100 - 221	245/40R18 93	11A; 241; 246; 24M; 26B; 26N; 27F	
40.0 - 40.0	40.0 - 40.0	100 - 221	215/45R18 M+S	11A; 24J; 26P; 52J	2ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
		100 - 115	215/45R18 93	11A; 24J; 26P	
		100 - 221	225/45R18 91	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	
		100 - 221	235/45R18 94	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	
		100 - 221	245/40R18 93	11A; 24C; 24M; 26B; 26J; 27F	
39.0 - 39.0	39.0 - 39.0	100 - 221	215/45R18 M+S	11A; 24J; 26P; 27H; 52J	2ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
		100 - 115	215/45R18 93	11A; 24J; 26P; 27H	
		100 - 221	225/45R18 91	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	
		100 - 221	235/45R18 94	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	
		100 - 221	245/40R18 93	11A; 24C; 24M; 26B; 26J; 27F	
38.0 - 38.0	38.0 - 38.0	100 - 221	215/45R18 M+S	11A; 248; 24J; 26P; 27H; 52J	2ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
		100 - 115	215/45R18 93	11A; 248; 24J; 26P; 27H	
		100 - 221	225/45R18 91	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	
		100 - 221	235/45R18 94	11A; 241; 246; 24M; 26B; 26N; 27F	
		100 - 221	245/40R18 93	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
8 x 18	37.0 - 37.0	100 - 221	215/45R18 M+S	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H; 52J	2ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
		100 - 115	215/45R18 93	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	
		100 - 221	225/45R18 91	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	
		100 - 221	235/45R18 94	11A; 24C; 24M; 26B; 26N; 27F	
		100 - 221	245/40R18 93	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
36.0 - 36.0	36.0 - 36.0	100 - 221	215/45R18 M+S	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H; 52J	2ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
		100 - 115	215/45R18 93	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	
		100 - 221	225/45R18 91	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	
		100 - 221	235/45R18 94	11A; 24C; 24M; 26B; 26J; 27F	
		100 - 221	245/40R18 93	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
35.0 - 35.0	35.0 - 35.0	100 - 221	215/45R18 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J	2ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
		100 - 115	215/45R18 93	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	
		100 - 221	225/45R18 91	11A; 241; 246; 24M; 26B; 26N; 27F	
		100 - 221	235/45R18 94	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
		100 - 221	245/40R18 93	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	
34.0 - 34.0	34.0 - 34.0	100 - 221	215/45R18 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J	2ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
		100 - 115	215/45R18 93	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	
		100 - 221	225/45R18 91	11A; 24C; 24M; 26B; 26N; 27F	
		100 - 221	235/45R18 94	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
		100 - 221	245/40R18 93	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
8 x 18	33.0 - 33.0	100 - 221	215/45R18 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J	2ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
		100 - 115	215/45R18 93	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	
		100 - 221	225/45R18 91	11A; 24C; 24M; 26B; 26J; 27F	
		100 - 221	235/45R18 94	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
		100 - 221	245/40R18 93	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	
32.0 - 32.0	32.0 - 32.0	100 - 221	215/45R18 M+S	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H; 52J	2ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
		100 - 115	215/45R18 93	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	
		100 - 221	225/45R18 91	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
		100 - 221	235/45R18 94	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	
		100 - 221	245/40R18 93	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	
31.0 - 31.0	31.0 - 31.0	100 - 221	215/45R18 M+S	11A; 241; 246; 24M; 26B; 26N; 27F; 52J	2ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
		100 - 115	215/45R18 93	11A; 241; 246; 24M; 26B; 26N; 27F	
		100 - 221	225/45R18 91	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
		100 - 221	235/45R18 94	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	
		100 - 221	245/40R18 93	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	
30.0 - 30.0	30.0 - 30.0	100 - 221	215/45R18 M+S	11A; 24C; 24M; 26B; 26N; 27F; 52J	2ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
		100 - 115	215/45R18 93	11A; 24C; 24M; 26B; 26N; 27F	
		100 - 221	225/45R18 91	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
		100 - 221	235/45R18 94	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	
		100 - 221	245/40R18 93	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
8 x 18	29.0 - 29.0	100 - 221	215/45R18 M+S	11A; 24C; 24M; 26B; 26J; 27F; 52J	2ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76O
		100 - 115	215/45R18 93	11A; 24C; 24M; 26B; 26J; 27F	
		100 - 221	225/45R18 91	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	
		100 - 221	235/45R18 94	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	
		100 - 221	245/40R18 93	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	
	28.0 - 27.0	100 - 221	215/45R18 M+S	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F; 52J	
		100 - 115	215/45R18 93	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
		100 - 221	225/45R18 91	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	
		100 - 221	235/45R18 94	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	
		100 - 221	245/40R18 93	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	

Radgröße: 19"

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen	
					Allgemein	
6 1/2 x 19	39.0 - 32.0	100 - 221	HL 195/45R19 M+S	52J	2ER REIHE; Allradantrieb;	
					Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 765	
	31.0 - 28.0	100 - 221	HL 195/45R19 M+S	11A; 26P; 52J	2ER REIHE; Allradantrieb;	
					Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 765	
	27.0 - 27.0	100 - 221	HL 195/45R19 M+S	11A; 245; 26P; 52J	2ER REIHE; Allradantrieb;	
					Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 765	
	8 x 19	50.0 - 50.0	100 - 115	225/40R19 93		2ER REIHE; Allradantrieb;
			100 - 221	235/40R19 92	11A; 26P	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
			100 - 221	245/35R19 93	11A; 24J; 26P; 27H	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;
					765	
49.0 - 49.0		100 - 115	225/40R19 93	11A; 26P	2ER REIHE; Allradantrieb;	
		100 - 221	235/40R19 92	11A; 26P	Frontantrieb; inkl. Hybrid;	
		100 - 221	245/35R19 93	11A; 24J; 26P; 27H	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;	
					765	
48.0 - 48.0		100 - 115	225/40R19 93	11A; 26P	2ER REIHE; Allradantrieb;	
		100 - 221	235/40R19 92	11A; 245; 26P	Frontantrieb; inkl. Hybrid;	
		100 - 221	245/35R19 93	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;	
					765	
47.0 - 47.0		100 - 115	225/40R19 93	11A; 26P	2ER REIHE; Allradantrieb;	
		100 - 221	235/40R19 92	11A; 24J; 26P	Frontantrieb; inkl. Hybrid;	
		100 - 221	245/35R19 93	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A;	
				765		

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
8 x 19	46.0 - 46.0	100 - 115	225/40R19 93	11A; 26P	2ER REIHE; Allradantrieb;
		100 - 221	235/40R19 92	11A; 24J; 26P; 27H	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		100 - 221	245/35R19 93	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 765
	45.0 - 45.0	100 - 115	225/40R19 93	11A; 245; 26P	2ER REIHE; Allradantrieb;
		100 - 221	235/40R19 92	11A; 248; 24J; 26P; 27H	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		100 - 221	245/35R19 93	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 765
	44.0 - 44.0	100 - 115	225/40R19 93	11A; 24J; 26P	2ER REIHE; Allradantrieb;
		100 - 221	235/40R19 92	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		100 - 221	245/35R19 93	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 765
	43.0 - 43.0	100 - 115	225/40R19 93	11A; 24J; 26P; 27H	2ER REIHE; Allradantrieb;
		100 - 221	235/40R19 92	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		100 - 221	245/35R19 93	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 765
42.0 - 42.0	100 - 115	225/40R19 93	11A; 248; 24J; 26P; 27H	2ER REIHE; Allradantrieb;	
	100 - 221	235/40R19 92	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	Frontantrieb; inkl. Hybrid;	
	100 - 221	245/35R19 93	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 765	
41.0 - 41.0	100 - 115	225/40R19 93	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	2ER REIHE; Allradantrieb;	
	100 - 221	235/40R19 92	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	Frontantrieb; inkl. Hybrid;	
	100 - 221	245/35R19 93	11A; 241; 246; 24M; 26B; 26N; 27F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 765	
40.0 - 40.0	100 - 115	225/40R19 93	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27H	2ER REIHE; Allradantrieb;	
	100 - 221	235/40R19 92	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	Frontantrieb; inkl. Hybrid;	
	100 - 221	245/35R19 93	11A; 24C; 24M; 26B; 26J; 27F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 765	

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
8 x 19	39.0 - 39.0	100 - 115	225/40R19 93	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	2ER REIHE; Allradantrieb;
		100 - 221	235/40R19 92	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		100 - 221	245/35R19 93	11A; 24C; 24M; 26B; 26J; 27F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 765
	38.0 - 38.0	100 - 115	225/40R19 93	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	2ER REIHE; Allradantrieb;
		100 - 221	235/40R19 92	11A; 241; 246; 24M; 26B; 26N; 27F	Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 765
		100 - 221	245/35R19 93	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	
	37.0 - 37.0	100 - 115	225/40R19 93	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	2ER REIHE; Allradantrieb;
		100 - 221	235/40R19 92	11A; 24C; 24M; 26B; 26N; 27F	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
		100 - 221	245/35R19 93	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 765
	36.0 - 36.0	100 - 115	225/40R19 93	11A; 24J; 24M; 26B; 26N; 27H	2ER REIHE; Allradantrieb;
		100 - 221	235/40R19 92	11A; 24C; 24M; 26B; 26J; 27F	Frontantrieb; inkl. Hybrid;
100 - 221		245/35R19 93	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 765	
35.0 - 35.0	100 - 115	225/40R19 93	11A; 241; 246; 24M; 26B; 26N; 27F	2ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B;	
	100 - 221	235/40R19 92	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 765	
	100 - 221	245/35R19 93	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F		
34.0 - 34.0	100 - 115	225/40R19 93	11A; 24C; 24M; 26B; 26N; 27F	2ER REIHE; Allradantrieb;	
	100 - 221	235/40R19 92	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 765	
	100 - 221	245/35R19 93	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F		
33.0 - 33.0	100 - 115	225/40R19 93	11A; 24C; 24M; 26B; 26J; 27F	2ER REIHE; Allradantrieb;	
	100 - 221	235/40R19 92	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 765	
	100 - 221	245/35R19 93	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F		

Rad-Größe	ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
8 x 19	32.0 - 30.0	100 - 115	225/40R19 93	11A; 244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	2ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 765
		100 - 221	235/40R19 92	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	
		100 - 221	245/35R19 93	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	
	29.0 - 27.0	100 - 115	225/40R19 93	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	2ER REIHE; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 765
		100 - 221	235/40R19 92	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	
		100 - 221	245/35R19 93	11A; 24C; 24D; 26B; 26J; 27F	

### Auflagen

- 10B ) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten. Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges. Der beim Reifen angeführte Lastindex beschreibt die mindesterforderliche Tragfähigkeit, es sind Reifen mit höherem Lastindex zulässig, die max. Achslast ist mit diesem Lastindex zu vergleichen wodurch eventuell vorhandene Achslastaufgaben entfallen können.
- 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 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 bzw. Teiletypgenehmigung oder ein Teilegutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen und/oder optionale Brems- bzw. Lenkungsaggregate verbaut, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 11H ) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.

- 
- 12A ) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist.  
Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Auflagen zu Reifen" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.
- 241 ) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 244 ) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 245 ) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 246 ) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 247 ) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 248 ) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24C ) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24D ) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.

- 
- 24J ) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24M ) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 26B, 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.
- 26J, 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.
- 27F, 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.
- 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.
- 52J ) Diese Reifengröße ist nur mit M+S-Profil zulässig. Die Lauffläche und die Struktur sind bei M+S-Profil so konzipiert, dass sie vor allem auf Matsch und Schnee (Winter) bessere Fahreigenschaften gewährleisten.
- 765 ) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 20-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76O ) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 19-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76S ) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 18-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.

## 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 keine Schlagschraubendreher.  
 Das Stahlrad mit der Montage nur mit vollständig planer Radlauf- und Felgenfläche zulässig.  
 Eine nicht ordnungsgemäße Montage von Distanzscheiben und  
 Radern kann zu erheblichen Personen- und Sachschäden führen.  
 Distanzscheiben und Befestigungselemente nur in einwandfreiem, unverändertem Zustand  
 benutzen.  
 Während der Montage dürfen sich keine Personen am Fahrzeug befinden.  
 Montage von geschultem Fachpersonal durchführen lassen.  
 Nur auf geeigneten Montageplatz arbeiten.  
 Gegenstands- und anwandertes Werkzeug verwenden.  
**Angaben zu den geprüften Rad-Reifenkombinationen für Ihr Fahrzeug finden Sie im  
 TÜV-Teilgutachten oder rufen Sie uns an.**

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

**1** Fahrzeug vor Montage  
 beginnen gegen weitrollen  
 sichern. Feststellbremse an-  
 ziehen und Gang einlegen.  
 Mit Bremsklotz zusätzlich  
 sichern.



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



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

**3**



Befestigungselemente  
 leicht lösen. Ggf. zuvor  
 Radkappen abdrücken.  
 Stacken die wheel nuts/  
 bolts. If necessary,  
 remove the wheel cap  
 first.

**4**

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



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

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



**6** Rad abdrücken.  
 Remove the wheel.



**7** Radanschlußfläche reinigen.  
 Clean the hub face and flange.



**8**

Prüfen ob die Distanzscheibe  
 vollflächig an der Nabenring-  
 fläche der Felge anliegt.



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

**9** Auch an der Achse muss die  
 Distanzscheibe vollflächig  
 anliegen.  
 Check that  
 the spacer is  
 in complete  
 contact with  
 the vehicle  
 hub mounting  
 surface and  
 that the  
 depth of the  
 flange is not  
 flouting the spacers flange.



**10** Korrosionsschutzpaste im Bereich der Zen-  
 trierung dann auftragen.  
 Apply a thin  
 layer of corrosion  
 protection paste  
 in the centering  
 flange on the  
 spacer.



**11** Die neuen, längeren Befestigungsmittel auf  
 Länge und Typ prüfen, vgl. umseitige Schrau-  
 benhinweise.  
 Die neuen Radbefestigungsmittel müssen um  
 Scheibenstärke länger als die ursprünglichen  
 Befestigungsmittel sein.  
 Check if the length  
 and type of spacers  
 of the new set  
 longer bolts are  
 correct. Make a  
 look overleaf at the  
 bolts advice.  
 The new things  
 need to be as long  
 as the originals  
 plus the thickness  
 of the spacer.



Neues Befestigungsmittel ist nicht im Lieferum-  
 fang enthalten.  
 You may have to order  
 new nuts/bolts separately.

**Für System 4 bitte gesondert beachten  
 Advice for System 4**



**Hinweis**

Übersichende, zu lange Befestigungsmittel können zu erheblichen Parameter- und Sachschäden führen.

**Advice**

Personal and material damage can be caused by overtightening or forcing fitting elements.

Bei System 4 - 1300x ist darauf zu achten, dass der Schraubeneinbaustand über der Radnussfluchtlinie um mindestens 2mm kleiner als die Stärke der Distanzscheibe ist.



System 4 - 1300x please check that the nuts you are using to fit wheel to spacer when tight are at least 2mm shorter than thickness of spacer.



Die Distanzscheibe mit dem geringsten Hohlstülpungsmaß handfeste an der Achse befestigen. Schrauben mit der Hand ansetzen.



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

**Gleichzeitig beachten!**

Mindestanzahl an Umlagerungen oder Befestigungselementen prüfen, vgl. umseitige Tabelle. Mindestanzahl an Umlagerungen oder Befestigungselementen prüfen.

**Attention!**

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

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



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



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



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

Using a torque wrench tighten to the vehicle manufacturer's specifications.



Hefestigungselemente in mindest zwei Durchgängen kreuzweise anziehen.



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



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



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



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

After 60 miles recheck the torque of the nuts/bolts fitting spacer to vehicle (system 3 and 4). Tighten the wheel to vehicle and the after a further 60 miles recheck of the nuts/bolts of the wheel (system 2 and 5).

Beim Anlegen der Achse müssen Sie eine ausreichende Spalte zwischen der Nuss und dem Rad einhalten. Nach 60 Meilen müssen Sie die Drehmomente der Nussbolzen an den Wagen (System 3 und 4) und die Räderbolzen an den Wagen (System 2 und 5) neu einstellen.

When fitting the vehicle ensure you have adequate clearance between the hub and wheel arch. After 60 miles recheck the torque of the nuts/bolts fitting spacer to vehicle (system 3 and 4). Tighten the wheel to vehicle and the after a further 60 miles recheck of the nuts/bolts of the wheel (system 2 and 5).

**Gleichzeitig beachten!**

Mindestanzahl an Umlagerungen der Befestigungselemente prüfen, vgl. umseitige Tabelle. Mindestanzahl an Umlagerungen der Befestigungselemente prüfen.

**Attention!**

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



Heben Sie das Fahrzeug hoch, um die Achse abzubauen. Dann langsam das Hebegerät absenken.

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



Befestigungselemente in mindest zwei Durchgängen kreuzweise anziehen. Nur die möglichen Befestigungselemente verwenden.

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



Using a torque wrench tighten crossways to the vehicle manufacturer's specifications. Check table.



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



Locate the wheel, fit with bolts and hand tighten.

Further mounting via 14 bis 17 further mounting via 14 to 17

# Montageanleitung für Distanzscheiben / Mounting instruction for wheel spacers

## Für System 3 bitte gesondert beachten Advice for System 3

Hin System 3 - 1400x ist zu beachten, dass die original Fahrzeugholzbohlen nach der Montage der Distanzscheiben (bei 20, 25 und 30mm Stärke) herausragen können. Sollte die Felge keine ausreichend dimensionierten Taschenbohrungen oder Gesslöcher aufweisen, müssen die überstehenden Holzbohlen entspannt gekürzt werden. Hin 15mm starken Distanzscheiben stehen die Befestigungsmittel der Distanzscheiben immer über. Hier muss die Felge zwingend passende Taschenbohrungen oder Gesslöcher aufweisen.

System 3 - 1400x 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 taper process then the vehicle studs will need to be shortened to allow the wheel to sit flat to the mounting face of the spacer. This will always apply to System 3 15mm.

überstehender Stahlbolzen  
 overhanging stud



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

## Anzugsmomente / Tightening torques

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

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

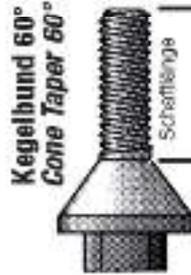
## Gutachten



Sehr geehrter Kunde,

grüßen Sie, ob für Ihr Fahrzeug ein TÜV-Fahrgutachten zur Änderungsabnahme gemäß §19 Abs. 3 StVZO oder ein Feststellbescheinigung zur Abnahme nach §21 in Verbindung mit § 18 Abs. 2 StVZO verfügbar ist. Stellen Sie Ihr Fahrzeug nach Einbau der Produkte einem technischen Dienst (TÜV, DEKRA, GÜT, KÜS) vor. Sie können uns selbstverständlich auch anrufen. (Fahrzeugtyp und Artikelnummer bitte angeben).

## Schraubenhinweise Bolts advice



## Regelmäßige Kontrolle

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

## Periodical check

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

## Kugelhunderadien Ball Taper Radii



## Für System 2D und 4D bitte extra beachten

Vor Montage der Distanzscheiben ist die original Felgenkappe zu entfernen.

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

Remove the original grease cap before mounting the wheel spacer.

## Mindesteinschraubtiefe von Befestigungselementen

### Minimum screw-in depth of fixing elements

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

