

Teilegutachten

TGA Art 6.1

Nr. 15-TAHG-0003/HGE

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

für den Änderungsumfang : Spurverbreiterung durch Distanzscheiben

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

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

Verwendungsbereich : Fiat; Typ 312
(Fiat 500; Fiat 500 Cabrio, Fiat 500 Abarth; Fiat Panda,
Fiat Panda 4x4; Lancia Ypsilon)

TÜV AUSTRIA
AUTOMOTIVE GMBH

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

Ansprechpartner:
Dipl.-Ing.(FH)
Gerhard HEINRICH
gerhard.heinrich@tuv.at

TÜV®

0. Hinweise für den Fahrzeughalter

Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme

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

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

Einhaltung von Auflagen und Hinweisen

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

Mitführen von Dokumenten

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

Berichtigung der Fahrzeugpapiere

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

Weitere Festlegungen sind der Änderungsabnahme zu entnehmen.

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

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

Sitz:
Krugerstraße 16
1015 Wien/Österreich

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

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

Bankverbindungen:
UC BA 52949001084
IBAN
AT121200052949001084
BIC BKAUATWW

UID ATU 63237036
DVR 3002479

I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller	FIAT (I) (4001/4136)
Handelsbezeichnung	Fiat 500; Fiat 500 Abarth; LanciaYpsilon; Fiat Panda; Fiat Panda 4x4
Fahrzeugtyp	312
ABE-Nr./EG-BE-Nr.	e3*2001/116*0261*.. e3*2007/46*0064*..
Ausführungen	alle

siehe Pkt. VI (Anlagen)

II. Beschreibung der Distanzscheiben

Art	:	Leichtmetallscheibe zur Spurverbreiterung in 3 verschiedenen Systemen, jeweils in diversen Scheibendicken, Verwendung an Achse 1 und 2 bzw. nur an Achse 2
Typ (System)	:	10XXX (System 5); 12XXX (System 2); 13XXX (System 4)
Ausführungen		
	System 2	: Distanzringe gesteckt; Radbefestigung mit längeren Radschrauben bzw. Stehbolzen; mit wiederholter Zentrierung.
	System 4	: Distanzringe mit Stahl-Gewindebuchse oder Drahtgewindeein- satz (z.B. Helicoil) zur Radbefestigung; Befestigung Distanzscheibe an der Radnabe durch mitgelieferte Radschrauben bzw. -mutter; Radbefestigung an der Distanz- scheibe mittels Serienradschrauben.
	System 5	: Distanzringe gesteckt; Radbefestigung mit längeren Radschrauben bzw. Stehbolzen; Distanzringe ohne wiederholter Zentrierung.
Kennzeichnung	:	Hersteller, Typ und Ausführung
	Art der Kennzeichnung	: Prägung
	Ort der Kennzeichnung	: Auf der Ring-Mantelfläche
Abmessungen	:	Siehe nachfolgende Tabelle A
Zulässige Radlast [kg]	:	Max. geprüfte Radlast der Distanzscheibe siehe nachfolgende Tabelle A Max. zulässige fahrzeugspezifische Radlast siehe Anhang
Gewicht	:	Ca. 0,15 bis 1,4 kg, je nach Ausführung und Dicke
Werkstoff	:	AlCuMgPb, wahlweise AlMg1SiCu, wahlweise AlZnMgCu1,5
Korrosionsschutz	:	Ohne, wahlweise eloxiert

Tabelle A						
Typ	Dicke [mm]	System	Lochzahl/ Lochkreis-Ø [mm]	Mittenloch-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Maximal Zulässige Radlast [kg]
10291	3	5	98/4	58,1	138	800
10203	5	5	98/4	58,1	138	800
10374	7	5	98/4	58,1	138	800
10023	8	5	98/4	58,1	138	800
10287	10	5	98/4	58,1	138	800
10288	15	5	98/4	58,1	138	800
12441	5	2	98/4	58,1	138	800
12441/45	5	2	98/4	58,1	138	800
12441/50	5	2	98/4	58,1	138	800
12407	8	2	98/4	58,1	138	800
12104	10	2	98/4	58,1	138	800
12076	12	2	98/4	58,1	138	800
12440	14	2	98/4	58,1	138	800
12105	15	2	98/4	58,1	138	800
12070	16	2	98/4	58,1	138	800
12106	20	2	98/4	58,1	138	800
12107	25	2	98/4	58,1	138	800
13101	20	4	98/4	58,1	138	800
13102	25	4	98/4	58,1	138	800
13144	30	4	98/4	58,1	138	800
13145	35	4	98/4	58,1	138	800
13258	40	4	98/4	58,1	138	800
13259	45	4	98/4	58,1	138	800
13260	50	4	98/4	58,1	138	800
13374	55	4	98/4	58,1	138	800
13332	60	4	98/4	58,1	138	800

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 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 zu beachten.

Tabelle B						
Dicke Distanzscheibe [mm]	3 -5	8-10	12	15	20	25
Radschraube M12x1,25 Kegelbund, Schaftlänge [mm] (Art-Nr. M1225KE_ _; Festigkeitsklasse 10.9)	25	30	32	35	40	45

Hinweis:
Schraubenlängen von nicht gelisteten Distanzscheibendicken müssen hinsichtlich der erforderlichen Radschraubenlänge entsprechend extrapoliert werden.

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

- Die Prüfungen wurden mit den im Anhang aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen (Serienräder) bzw. den angegebenen Reifengrößen unter Beachtung der dort genannten Auflagen durchgeführt.

Bei Fahrzeugen mit anderen Rad-/Reifenkombinationen oder Reifengrößen sind die Freigängigkeit, das Fahrverhalten, die Radabdeckungen und gegebenenfalls die Fahrwerksfestigkeit (siehe auch Punkt V des Gutachtens) erneut zu prüfen.

- Die Länge und Bundform der Radschrauben bzw. -muttern wurden mit den Serienrädern geprüft. Bei Fahrzeugen mit Sonderrädern ist eine erneute Prüfung hinsichtlich der Radbefestigung durchzuführen.

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.

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).

- 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 Serienräder entsprechen.
- Es ist auf eine ausreichende Freigängigkeit der Distanzscheiben bzw. der verwendeten Rad-Reifen-Kombination zu Brems- (mind. 3mm) und Fahrwerksteilen (mind. 5mm) zu achten.
- Es ist nach erfolgter Montage darauf zu achten, dass sich das Rad frei drehen lässt und keine Beschädigungen innen liegender Bauteile (z.B. Teile des ABS oder der Bremsanlage) durch Verwendung von falschen (zu langen) Radschrauben entstehen können.
- Die Befestigungselemente sind nach ca. 50 - 100 km Fahrstrecke mit einem geeigneten Drehmomentschlüssel auf Anzugsfestigkeit zu überprüfen.
- Der Montageanleitung ist unbedingt Folge zu leisten. Die Montage sollte in einer Fachwerkstatt erfolgen.
- Weitere Auflagen und Hinweise sind den fahrzeugtypspezifischen Anlagen zu entnehmen.

Berichtigung der Fahrzeugpapiere

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

Ziffer	Feld	Eintragung
33	22	ZIFFER 20 BIS 23 BZW. FELD 15.1 BIS 15.2: AUCH GENEHM. VUH: BEREIFUNG .../...R... AUF RAD (...X...) ET(...), (TYP) MIT DISTANZRING (DICKE), KENNZ. ... DER SCC FAHRZEUG-TECHNIK GMBH****

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

Die Prüfungen wurden gemäß dem VdTÜV – Merkblatt 751 „Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N-Fahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit“, Ausgabe 08.2008 durchgeführt.

Betriebsfestigkeit / Abmessungen

Die Durchführung von Betriebsfestigkeitsuntersuchungen zur Verwendung von Distanz- bzw. Adaptionsscheiben an Personenkraftwagen wurde mit positivem Ergebnis vom TÜV SÜD Automotive Laborbericht-Nr. 366-0690-98-MURD/N1 von 17.03.2009 geprüft.

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

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

Fahrverhalten und Anbauprüfung

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

VI. Anlagen

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

FI	Hersteller /Verkaufsbezeichnung	Typ	Bemerkungen	Seiten-zahl
FI-01	Fiat 500, 500 Abarth, Lancia Ypsilon, Panda, Panda 4X4	312	e3*2007/46*0064*..	21
FI-02	Fiat 500, 500 Abarth	312	e3*2001/116*0261*..	6

VII. Schlussbescheinigung

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

Der Hersteller (Firma SCC Fahrzeugtechnik GmbH) hat den Nachweis (Verifizierung Reg. Nr. 20 102 42000752, TÜV CERT-Zertifizierungsstelle der TÜV AUSTRIA CERT GmbH) erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO, unterhält.

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

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

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

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

Wien, 02.02.2015

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH



Prüfingenieur



Dipl.-Ing.(FH)
Gerhard Heinrich

I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller:	Fiat
Fahrzeugtyp /Verkaufsbezeichnung:	312 / Fiat 500; Abarth; Panda; Panda 4x4; Lancia Ypsilon
ABE / EG-BE Nummer:	e3*xxxx/xxxx*0064*..
Ausführung(en):	Siehe Punkt II
Max. zul. Radlast:	465 kg

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

Die unter Punkt II. des Teilegutachtens aufgeführten Distanzscheiben sind unter Einhaltung der unten angegeben Gesamteinpresstiefe und aller genannten Auflagen und Hinweise für alle serienmäßigen Rad- /Reifenkombinationen sowie sonst genannten Reifengrößen bis zu den nachstehend aufgeführten Gesamteinpresstiefen zulässig.

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

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
5 x 13 ET 35	32 - 27	51 - 51	155/80R13	51G	Fiat 500; 10B; 11G; 11H; 12K; 51A; 76L

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein	
5 1/2 x 14 ET 35 - 30	32	44 - 51	165/65R14	51G	Fiat 500; Fiat 500 C (Cabrio); Nicht LANCIA Ypsilon; Frontantrieb; 2-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76J; 916; FE0	
		44 - 74	175/60R14 79			
		44 - 74	175/65R14 82			
		44 - 74	185/55R14 80			
		44 - 74	185/60R14 82			
		44 - 74	195/60R14 86	11A; 24D		
	30	44 - 51	165/65R14	51G		
		44 - 74	175/60R14 79			
		44 - 74	175/65R14 82			
		44 - 74	185/55R14 80	11A; 24D		
		44 - 74	185/60R14 82	11A; 24D		
		44 - 74	195/60R14 86	11A; 24D		
	28 - 25	44 - 51	165/65R14	51G		
		44 - 74	175/60R14 79	11A; 24D		
		44 - 74	175/65R14 82	11A; 24D		
		44 - 74	185/55R14 80	11A; 24D		
		44 - 74	185/60R14 82	11A; 24D		
		44 - 74	195/60R14 86	11A; 24D		
	23 - 22	44 - 51	165/65R14	11A; 24D; 51G		
		44 - 74	175/60R14 79	11A; 24D		
44 - 74		175/65R14 82	11A; 24D			
44 - 74		185/55R14 80	11A; 24D			
44 - 74		185/60R14 82	11A; 24D			
44 - 74		195/60R14 86	11A; 24D; 24J			

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
5 1/2 x 14 ET 35 - 30	21 - 18	44 - 51	165/65R14	11A; 24D; 51G	
		44 - 74	175/60R14 79	11A; 24D	
		44 - 74	175/65R14 82	11A; 24D	
		44 - 74	185/55R14 80	11A; 24D; 24J	
		44 - 74	185/60R14 82	11A; 24D; 24J	
		44 - 74	195/60R14 86	11A; 24D; 24J	

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
5 1/2 x 14 ET 35 - 30	32	51 - 70	175/60R14 79		Nur LANCIA Ypsilon; Frontantrieb; Schrägheck 4-türig; 10B; 11B; 1G; 11H; 12A; 51A; 76J
		51 - 70	175/65R14 82		
		51 - 70	185/55R14 80		
		51 - 70	185/60R14 82		
	30	51 - 70	175/60R14 79	12A	
		51 - 70	175/65R14	12T; 51G	
		51 - 70	185/55R14 80	12A	
		51 - 70	185/60R14 82	12A	
		51 - 70	195/60R14 86	12A	
	28 - 23	51 - 70	175/60R14 79		
		51 - 70	175/65R14 82		
		51 - 70	185/55R14 80		
		51 - 70	185/60R14 82		
		51 - 70	195/60R14 86		
	22 - 20	51 - 70	175/60R14 79		
		51 - 70	175/65R14 82		
		51 - 70	185/55R14 80		
		51 - 70	185/60R14 82		
		51 - 70	195/60R14 86	11A; 248	
	19	51 - 70	175/60R14 79		
		51 - 70	175/65R14 82		
		51 - 70	185/55R14 80		
		51 - 70	185/60R14 82		
		51 - 70	195/60R14 86	11A; 245; 248	
	18	51 - 70	175/60R14 79		
		51 - 70	175/65R14 82		
		51 - 70	185/55R14 80	11A; 248	
		51 - 70	185/60R14 82	11A; 22M; 248	
		51 - 70	195/60R14 86	11A; 245; 248	
	16	51 - 70	175/60R14 79		
		51 - 70	175/65R14 82		
		51 - 70	185/55R14 80	11A; 248	
		51 - 70	185/60R14 82	11A; 22M; 248	
		51 - 70	195/60R14 86	11A; 245; 248; 26P	
	15	51 - 70	175/60R14 79	11A; 248	
		51 - 70	175/65R14 82	11A; 248	
		51 - 70	185/55R14 80	11A; 245; 248	
		51 - 70	185/60R14 82	11A; 22M; 245; 248	
		51 - 70	195/60R14 86	11A; 245; 248; 26P	

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW- Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
5 1/2 x 14 ET 35 - 30	32	51 - 55	165/65R14	12T; 51G	nicht Panda Cross; Nur Fiat Panda (Kombi); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 76J
		51 - 55	165/70R14	12T; 51G	
		44 - 63	175/60R14 83	12R	
		44 - 63	175/65R14 82	12T	
		44 - 63	185/55R14 80	12A	
		44 - 63	185/60R14 82	12A	
		44 - 63	185/65R14 86	12A	
		44 - 63	195/60R14 86	11A; 12A; 27I	
	30	51 - 55	165/65R14	12T; 51G	
		51 - 55	165/70R14	12T; 51G	
		44 - 63	175/60R14 83	12R	
		44 - 63	175/65R14 82	12T	
		44 - 63	185/55R14 80	12A	
		44 - 63	185/60R14 82	12A	
		44 - 63	185/65R14 86	12A	
		44 - 63	195/60R14 86	11A; 12A; 248; 27I	
	28 - 27	51 - 55	165/65R14	51G	
		51 - 55	165/70R14	51G	
		44 - 63	175/60R14 83		
		44 - 63	175/65R14 82		
		44 - 63	185/55R14 80	11A; 248; 27I	
		44 - 63	185/60R14 82	11A; 248; 27I	
		44 - 63	185/65R14 86	11A; 248; 27I	
		44 - 63	195/60R14 86	11A; 248; 27I	
	25	51 - 55	165/65R14	51G	
		51 - 55	165/70R14	51G	
		44 - 63	175/60R14 83	11A; 27I	
		44 - 63	175/65R14 82	11A; 27I	
		44 - 63	185/55R14 80	11A; 248; 27I	
		44 - 63	185/60R14 82	11A; 248; 27I	
		44 - 63	185/65R14 86	11A; 248; 27I	
		44 - 63	195/60R14 86	11A; 248; 27H; 27I	
	23	51 - 55	165/65R14	51G	
		51 - 55	165/70R14	51G	
		44 - 63	175/60R14 83	11A; 248; 27I	
		44 - 63	175/65R14 82	11A; 248; 27I	
		44 - 63	185/55R14 80	11A; 248; 27H; 27I	
		44 - 63	185/60R14 82	11A; 248; 27H; 27I	
		44 - 63	185/65R14 86	11A; 248; 27H; 27I	
		44 - 63	195/60R14 86	11A; 248; 26P; 27B; 27H	
	22 - 21	51 - 55	165/65R14	51G	
		51 - 55	165/70R14	51G	
44 - 63		175/60R14 83	11A; 248; 27I		
44 - 63		175/65R14 82	11A; 248; 27I		
44 - 63		185/55R14 80	11A; 248; 27H; 27I		
44 - 63		185/60R14 82	11A; 248; 27H; 27I		
44 - 63		185/65R14 86	11A; 248; 26P; 27H; 27I		
44 - 63		195/60R14 86	11A; 248; 26P; 27B; 27H		

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
5 1/2 x 14 ET 35 - 30	20 - 18	51 - 55	165/65R14	11A; 248; 27I; 51G	
		51 - 55	165/70R14	11A; 248; 27I; 51G	
		44 - 63	175/60R14 83	11A; 248; 27I	
		44 - 63	175/65R14 82	11A; 248; 27I	
		44 - 63	185/55R14 80	11A; 248; 26P; 27B; 27H	
		44 - 63	185/60R14 82	11A; 248; 26P; 27B; 27H	
		44 - 63	185/65R14 86	11A; 248; 26P; 27B; 27H	
		44 - 63	195/60R14 86	11A; 244; 245; 26P; 27B; 27H	

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
6 x 15 ET 40 - 35 - 30	37	44 - 55	165/65R15 81	51J	nicht Panda Cross; Nur Fiat Panda (Kombi); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
		44 - 63	175/60R15 81		
	35	44 - 55	165/65R15 81	51J	
		44 - 63	175/60R15 81		
		55 - 63	175/65R15	51G	
		44 - 63	185/55R15	51G	
	33 - 32	44 - 55	165/65R15 81	51J	
		44 - 63	175/60R15 81		
		44 - 63	185/55R15 82		
	30	44 - 55	165/65R15 81	51J	
		44 - 63	175/60R15 81		
		44 - 63	185/55R15 82	11A; 248; 27I	
		44 - 63	195/50R15 82	11A; 248; 27I	
		44 - 63	195/55R15 85	11A; 248; 27I	
	28	44 - 55	165/65R15 81	51J	
		44 - 63	175/60R15 81		
		44 - 63	185/55R15 82	11A; 248; 27I	
		44 - 63	195/50R15 82	11A; 248; 27H; 27I	
		44 - 63	195/55R15 85	11A; 248; 26P; 27H; 27I	
	27	44 - 55	165/65R15 81	51J	
		44 - 63	175/60R15 81	11A; 27I	
		44 - 63	185/55R15 82	11A; 248; 27I	
		44 - 63	195/50R15 82	11A; 248; 26P; 27B; 27H	
		44 - 63	195/55R15 85	11A; 248; 26P; 27B; 27H	
	26 - 25	44 - 55	165/65R15 81	51J	
		44 - 63	175/60R15 81	11A; 248; 27I	
		44 - 63	185/55R15 82	11A; 248; 27H; 27I	
		44 - 63	195/50R15 82	11A; 248; 26P; 27B; 27H	
		44 - 63	195/55R15 85	11A; 248; 26P; 27B; 27H	
		44 - 63	205/50R15 86	11A; 244; 245; 26P; 27B; 27F	
	24	44 - 55	165/65R15 81	11A; 27I; 51J	
		44 - 63	175/60R15 81	11A; 248; 27I	
		44 - 63	185/55R15 82	11A; 248; 27H; 27I	
		44 - 63	195/50R15 82	11A; 248; 26P; 27B; 27H	
		44 - 63	195/55R15 85	11A; 248; 26P; 27B; 27H	
		44 - 63	205/50R15 86	11A; 244; 245; 26P; 27B; 27F	

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
6 x 15 ET 40 – 35 - 30	23	44 - 55	165/65R15 81	11A; 248; 27I; 51J	
		44 - 63	175/60R15 81	11A; 248; 27I	
		44 - 63	185/55R15 82	11A; 248; 26P; 27B; 27H	
		44 - 63	195/50R15 82	11A; 244; 26P; 27B; 27H	
		44 - 63	195/55R15 85	11A; 244; 26P; 27B; 27H	
		44 - 63	205/50R15 86	11A; 244; 24J; 26B; 26N; 27B; 27F	
	22	44 - 55	165/65R15 81	11A; 248; 27I; 51J	
		44 - 63	175/60R15 81	11A; 248; 27I	
		44 - 63	185/55R15 82	11A; 248; 26P; 27B; 27H	
		44 - 63	195/50R15 82	11A; 244; 245; 26P; 27B; 27H	
		44 - 63	195/55R15 85	11A; 244; 245; 26P; 27B; 27H	
		44 - 63	205/50R15 86	11A; 244; 24J; 26B; 26N; 27B; 27F	
	21 - 18	44 - 55	165/65R15 81	11A; 248; 27I; 51J	
		44 - 63	175/60R15 81	11A; 248; 27H; 27I	
		44 - 63	185/55R15 82	11A; 244; 26P; 27B; 27H	
		44 - 63	195/50R15 82	11A; 244; 245; 26P; 27B; 27F	
		44 - 63	195/55R15 85	11A; 244; 245; 26B; 26N; 27B; 27F	
		44 - 63	205/50R15 86	11A; 244; 24J; 26B; 26N; 27B; 27F	

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
6 x 15 ET 40 – 35 - 30	37 - 35	55 - 63	175/60R15 81	12A	nicht Panda Cross; Allradantrieb; Kombi; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 76Q
		55 - 63	175/65R15	12T; 51G	
	33 - 32	55 - 63	175/60R15 81	12O	
		55 - 63	175/65R15 84	12O	
		55 - 63	185/60R15 84	12A	
	30	55 - 63	175/60R15 81	12O	
		55 - 63	175/65R15 84	12O	
		55 - 63	185/60R15 84	11A; 12A; 248	
	28	55 - 63	175/60R15 81	122	
		55 - 63	175/65R15 84	122	
		55 - 63	185/60R15 84	11A; 12A; 248	
		55 - 63	195/55R15 85	11A; 12A; 248	
		55 - 63	195/60R15 88	11A; 12A; 248	
	27 - 25	55 - 63	175/60R15 81	11A; 248	
		55 - 63	175/65R15 84	11A; 248	
		55 - 63	185/60R15 84	11A; 248	
		55 - 63	195/55R15 85	11A; 248	
		55 - 63	195/60R15 88	11A; 248	
	24	55 - 63	175/60R15 81	11A; 248	
		55 - 63	175/65R15 84	11A; 248	
		55 - 63	185/60R15 84	11A; 248	
		55 - 63	195/55R15 85	11A; 244	
		55 - 63	195/60R15 88	11A; 244	
		55 - 63	205/55R15 88	11A; 244	

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
6 x 15 ET 40 – 35 - 30	23 - 22	55 - 63	175/60R15 81	11A; 248	
		55 - 63	175/65R15 84	11A; 248	
		55 - 63	185/60R15 84	11A; 248	
		55 - 63	195/55R15 85	11A; 244	
		55 - 63	195/60R15 88	11A; 244	
		55 - 63	205/55R15 88	11A; 244; 27I	
	21 - 18	55 - 63	175/60R15 81	11A; 248	
		55 - 63	175/65R15 84	11A; 248	
		55 - 63	185/60R15 84	11A; 244	
		55 - 63	195/55R15 85	11A; 244	
		55 - 63	195/60R15 88	11A; 244	
		55 - 63	205/55R15 88	11A; 244; 27I	

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
6 x 15 ET 40 – 35 - 30	37 - 35	59 - 66	175/65R15 84	12T	nur Panda Cross; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 76Q
		59 - 66	175/70R15 86	12A	
	33 - 32	59 - 66	175/65R15 84	12O	
		59 - 66	175/70R15 86	12A	
		59 - 66	185/60R15 84	12A	
		59 - 66	185/65R15 88	12A	
	28	59 - 66	175/65R15 84	122	
		59 - 66	175/70R15 86	12A	
		59 - 66	185/60R15 84	11A; 12A; 248	
		59 - 66	185/65R15 88	11A; 12A; 248	
		59 - 66	195/55R15 85	11A; 12A; 248	
		59 - 66	195/60R15 88	11A; 12A; 248	
	27	59 - 66	175/65R15 84		
		59 - 66	175/70R15 86		
		59 - 66	185/60R15 84	11A; 248	
		59 - 66	185/65R15 88	11A; 248	
		59 - 66	195/55R15 85	11A; 248	
		59 - 66	195/60R15 88	11A; 248	
	26 - 25	59 - 66	175/65R15 84		
		59 - 66	175/70R15 86		
		59 - 66	185/60R15 84	11A; 248	
		59 - 66	185/65R15 88	11A; 248	
		59 - 66	195/55R15 85	11A; 248	
		59 - 66	195/60R15 88	11A; 248	
		59 - 66	205/60R15 91	11A; 244	
		24	59 - 66	175/65R15 84	
	59 - 66		175/70R15 86	11A; 248	
	59 - 66		185/60R15 84	11A; 248	
	59 - 66		185/65R15 88	11A; 248	
	59 - 66		195/55R15 85	11A; 248	
	59 - 66		195/60R15 88	11A; 248	
	59 - 66		205/55R15 88	11A; 244	
	59 - 66		205/60R15 91	11A; 244	

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW- Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
6 x 15 ET 40 – 35 - 30	23 - 22	59 - 66	175/65R15 84	11A; 248	
		59 - 66	175/70R15 86	11A; 248	
		59 - 66	185/60R15 84	11A; 248	
		59 - 66	185/65R15 88	11A; 248	
		59 - 66	195/55R15 85	11A; 248	
		59 - 66	195/60R15 88	11A; 248	
		59 - 66	205/55R15 88	11A; 244; 27I	
		59 - 66	205/60R15 91	11A; 244; 27I	
	21 - 19	59 - 66	175/65R15 84	11A; 248	
		59 - 66	175/70R15 86	11A; 248	
		59 - 66	185/60R15 84	11A; 248	
		59 - 66	185/65R15 88	11A; 248	
		59 - 66	195/55R15 85	11A; 244	
		59 - 66	195/60R15 88	11A; 244	
		59 - 66	205/55R15 88	11A; 244; 27I	
		59 - 66	205/60R15 91	11A; 244; 27I	
	18	59 - 66	175/65R15 84	11A; 248	
		59 - 66	175/70R15 86	11A; 248	
		59 - 66	185/60R15 84	11A; 244	
		59 - 66	185/65R15 88	11A; 244	
		59 - 66	195/55R15 85	11A; 244; 27I	
		59 - 66	195/60R15 88	11A; 244; 27I	
		59 - 66	205/55R15 88	11A; 244; 26P; 27I	
		59 - 66	205/60R15 91	11A; 244; 26P; 27I	
	16 - 15	59 - 66	175/65R15 84	11A; 248	
		59 - 66	175/70R15 86	11A; 248	
		59 - 66	185/60R15 84	11A; 244; 27I	
		59 - 66	185/65R15 88	11A; 244; 27I	
		59 - 66	195/55R15 85	11A; 244; 27I	
		59 - 66	195/60R15 88	11A; 244; 27I	
		59 - 66	205/55R15 88	11A; 244; 24J; 26P; 27B	
		59 - 66	205/60R15 91	11A; 244; 24J; 26P; 27B	

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW- Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
6 x 15 ET 40 – 35 - 30	37 - 35	44 - 74	175/60R15 81	51J	Fiat 500; Fiat 500 C (Cabrio); Nicht LANCIA Ypsilon; Frontantrieb; 2-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q; 916; FE0
		44 - 77	185/55R15	51G	
		44 - 74	195/45R15 78		
		77 - 77	195/45R15 78	54A	
	33 - 32	44 - 74	175/60R15 81	51J	
		44 - 77	185/55R15 82	11A; 24D	
		77 - 77	195/45R15 78	54A	
		44 - 74	195/45R15 78		
		44 - 77	195/50R15 82	11A; 24D	
		44 - 77	205/50R15 86	11A; 24D	

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW- Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
6 x 15 ET 40 – 35 - 30	30 - 27	44 - 74	175/60R15 81	11A; 24D; 51J	
		44 - 77	185/55R15 82	11A; 24D	
		44 - 74	195/45R15 78	11A; 24D	
		77 - 77	195/45R15 78	11A; 24D; 54A	
		44 - 77	195/50R15 82	11A; 24D	
		44 - 77	205/50R15 86	11A; 24D; 24J	
	26 - 25	44 - 74	175/60R15 81	11A; 24D; 51J	
		44 - 77	185/55R15 82	11A; 24D	
		77 - 77	195/45R15 78	11A; 24D; 54A	
		44 - 74	195/45R15 78	11A; 24D	
		44 - 77	195/50R15 82	11A; 24D; 24J	
		44 - 77	205/50R15 86	11A; 22M; 24D; 24J	
	24	44 - 74	175/60R15 81	11A; 24D; 51J	
		44 - 77	185/55R15 82	11A; 24D	
		77 - 77	195/45R15 78	11A; 24D; 54A	
		44 - 74	195/45R15 78	11A; 24D	
		44 - 77	195/50R15 82	11A; 24D; 24J	
		44 - 77	205/50R15 86	11A; 21P; 22I; 22M; 24D; 24J	
	23 - 22	44 - 74	175/60R15 81	11A; 24D; 51J	
		44 - 77	185/55R15 82	11A; 24D; 24J	
		77 - 77	195/45R15 78	11A; 24D; 54A	
		44 - 74	195/45R15 78	11A; 24D	
		44 - 77	195/50R15 82	11A; 24D; 24J	
		44 - 77	205/50R15 86	11A; 21P; 22I; 22M; 24D; 24J	
	21 - 18	44 - 74	175/60R15 81	11A; 24D; 51J	
		44 - 77	185/55R15 82	11A; 24D; 24J	
		77 - 77	195/45R15 78	11A; 24D; 24J; 54A	
		44 - 74	195/45R15 78	11A; 24D; 24J	
		44 - 77	195/50R15 82	11A; 22M; 24D; 24J	
		44 - 77	205/50R15 86	11A; 21P; 22I; 22M; 24C; 24D	

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW- Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
6 x 15 ET 40 – 35 - 30	30 - 25	51 - 70	175/60R15 81		Nur LANCIA Ypsilon; Frontantrieb; Schrägheck 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76Q
		51 - 70	185/55R15 82		
		51 - 70	195/50R15 82		
	24 - 23	51 - 70	175/60R15 81		
		51 - 70	185/55R15 82		
		51 - 70	195/50R15 82	11A; 248	
		51 - 70	205/50R15 86	11A; 245; 248; 26P	
	22	51 - 70	175/60R15 81		
		51 - 70	185/55R15 82		
		51 - 70	195/50R15 82	11A; 248; 26P	
		51 - 70	205/50R15 86	11A; 245; 248; 26P	
	21 - 20	51 - 70	175/60R15 81		
		51 - 70	185/55R15 82	11A; 248	
		51 - 70	195/50R15 82	11A; 245; 248; 26P	
		51 - 70	205/50R15 86	11A; 245; 248; 26P	

Rad-Größe	Gesamt	kW-	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen
6 x 15 ET 40 – 35 - 30	19 - 18	51 - 70	175/60R15 81		
		51 - 70	185/55R15 82	11A; 245; 248; 26P	
		51 - 70	195/50R15 82	11A; 245; 248; 26P	
		51 - 70	205/50R15 86	11A; 244; 24J; 26B; 26N	
	16 - 15	51 - 70	175/60R15 81	11A; 248	
		51 - 70	185/55R15 82	11A; 245; 248; 26P	
		51 - 70	195/50R15 82	11A; 248; 24J; 26N; 26P	
		51 - 70	205/50R15 86	11A; 241; 244; 246; 26B; 26N; 27I	

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW- Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
6 1/2 x 16 ET 35 -30	32 - 30	72 - 77	195/45R16	51G	Fiat 500; Fiat 500 C (Cabrio); Nicht LANCIA Ypsilon; Frontantrieb; 2-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 916; FE0
		44 - 77	195/45R16 80	11A; 24D	
		44 - 77	205/45R16 83	11A; 24D	
	28 - 27	44 - 77	195/45R16 80	11A; 24D	
		44 - 77	205/45R16 83	11A; 24D	
	25	44 - 77	195/45R16 80	11A; 24D	
		44 - 77	205/45R16 83	11A; 24D; 24J	
	23 - 22	44 - 77	195/45R16 80	11A; 24D; 24J	
		44 - 77	205/45R16 83	11A; 22M; 24D; 24J	
	21	44 - 77	195/45R16 80	11A; 24D; 24J	
		44 - 77	205/45R16 83	11A; 21P; 22I; 22M; 24D; 24J	
	20 - 18	44 - 77	195/45R16 80	11A; 22M; 24D; 24J	
		44 - 77	205/45R16 83	11A; 21P; 22I; 22M; 24D; 24J	

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW- Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
6 1/2 x 16 ET 35 -30	32 - 30	99 - 118	195/45R16 80		500 Abarth; Frontantrieb; 2-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
		99 - 118	205/45R16 83		
	28 - 27	99 - 118	195/45R16 80		
		99 - 118	205/45R16 83	11A; 24J	
	25	99 - 118	195/45R16 80	11A; 24J	
		99 - 118	205/45R16 83	11A; 22M; 24J	
	23 - 22	99 - 118	195/45R16 80	11A; 24J	
		99 - 118	205/45R16 83	11A; 22M; 24J; 24M	
	21 - 18	99 - 118	195/45R16 80	11A; 22M; 24J; 24M	
		99 - 118	205/45R16 83	11A; 22M; 24J; 24M	

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
6 1/2 x 16 ET 35 -30	32	44 - 63	195/40R16 80	11A; 27I	nicht Panda Cross; Nur Fiat Panda (Kombi); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
		44 - 63	195/45R16 80	11A; 27I	
	30	44 - 63	185/50R16 81	11A; 248; 27I	
		44 - 63	195/40R16 80	11A; 248; 27I	
		44 - 63	195/45R16 80	11A; 248; 27I	
		44 - 63	205/45R16 83	11A; 248; 27I	
	28 - 27	44 - 63	185/50R16 81	11A; 248; 27H; 27I	
		44 - 63	195/40R16 80	11A; 248; 27I	
		44 - 63	195/45R16 80	11A; 248; 27I	
		44 - 63	205/45R16 83	11A; 248; 26P; 27B; 27H	
	25	44 - 63	185/50R16 81	11A; 248; 26P; 27B; 27H	
		44 - 63	195/40R16 80	11A; 248; 27H; 27I	
		44 - 63	195/45R16 80	11A; 248; 27H; 27I	
		44 - 63	205/45R16 83	11A; 248; 26P; 27B; 27H	
	23	44 - 63	185/50R16 81	11A; 248; 26P; 27B; 27H	
		44 - 63	195/40R16 80	11A; 248; 26P; 27B; 27H	
		44 - 63	195/45R16 80	11A; 248; 26P; 27B; 27H	
		44 - 63	205/45R16 83	11A; 244; 26P; 27B; 27H	
	22	44 - 63	185/50R16 81	11A; 244; 26P; 27B; 27H	
		44 - 63	195/40R16 80	11A; 248; 26P; 27B; 27H	
44 - 63		195/45R16 80	11A; 248; 26P; 27B; 27H		
44 - 63		205/45R16 83	11A; 244; 245; 26P; 27B; 27H		
21 - 18	44 - 63	185/50R16 81	11A; 244; 245; 26P; 27B; 27F		
	44 - 63	195/40R16 80	11A; 244; 26P; 27B; 27H		
	44 - 63	195/45R16 80	11A; 244; 26P; 27B; 27H		
	44 - 63	205/45R16 83	11A; 244; 245; 26P; 27B; 27F		

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
6 1/2 x 16 ET 35 -30	32 - 25	55 - 63	185/55R16 83	11A; 248	nicht Panda Cross; Allradantrieb; Kombi; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
	23 - 22	55 - 63	185/55R16 83	11A; 244	
	21 - 18	55 - 63	185/55R16 83	11A; 244	
55 - 63		195/50R16 84	11A; 244; 27I		

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
6 1/2 x 16 ET 35 -30	32 - 23	59 - 66	185/55R16 83	11A; 248	nur Panda Cross; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
		59 - 66	185/60R16 86	11A; 248	
	22	59 - 66	185/55R16 83	11A; 248	
		59 - 66	185/60R16 86	11A; 248	
		59 - 66	195/55R16 87	11A; 244	
	21	59 - 66	185/55R16 83	11A; 248	
		59 - 66	185/60R16 86	11A; 248	
		59 - 66	195/50R16 84	11A; 244; 27I	
		59 - 66	195/55R16 87	11A; 244; 27I	

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW- Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
6 1/2 x 16 ET 35 -30	20 - 19	59 - 66	185/55R16 83	11A; 244	
		59 - 66	185/60R16 86	11A; 244	
		59 - 66	195/50R16 84	11A; 244; 27I	
		59 - 66	195/55R16 87	11A; 244; 27I	
	18	59 - 66	185/55R16 83	11A; 244; 27I	
		59 - 66	185/60R16 86	11A; 244; 27I	
		59 - 66	195/50R16 84	11A; 244; 27I	
		59 - 66	195/55R16 87	11A; 244; 27I	
	16 - 15	59 - 66	185/55R16 83	11A; 244; 27I	
		59 - 66	185/60R16 86	11A; 244; 27I	
		59 - 66	195/50R16 84	11A; 244; 246; 26P; 27I	
		59 - 66	195/55R16 87	11A; 244; 246; 26P; 27I	
		59 - 66	195/55R16 87	11A; 244; 246; 26P; 27I	

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW- Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
6 1/2 x 16 ET 35 -30	32 - 30	51 - 70	185/50R16 81		Nur LANCIA Ypsilon; Frontantrieb; Schrägheck 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
		51 - 70	195/40R16 80		
		51 - 70	195/45R16 80		
	28 - 25	51 - 70	185/50R16 81		
		51 - 70	195/40R16 80		
		51 - 70	195/45R16 80		
		51 - 70	205/45R16 83		
	23 - 22	51 - 70	185/50R16 81	11A; 248; 26P	
		51 - 70	195/40R16 80		
		51 - 70	195/45R16 80		
		51 - 70	205/45R16 83	11A; 248; 26P	
	21 - 19	51 - 70	185/50R16 81	11A; 245; 248; 26P	
		51 - 70	195/40R16 80	11A; 248; 26P	
		51 - 70	195/45R16 80	11A; 248; 26P	
		51 - 70	205/45R16 83	11A; 245; 248; 26P	
	18	51 - 70	185/50R16 81	11A; 245; 248; 26P	
		51 - 70	195/40R16 80	11A; 245; 248; 26P	
		51 - 70	195/45R16 80	11A; 245; 248; 26P	
		51 - 70	205/45R16 83	11A; 245; 248; 26P	
	16 - 15	51 - 70	185/50R16 81	11A; 245; 248; 26B; 26N	
		51 - 70	195/40R16 80	11A; 245; 248; 26P	
		51 - 70	195/45R16 80	11A; 245; 248; 26P	
		51 - 70	205/45R16 83	11A; 248; 24J; 26B; 26N	

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
7 x 16 ET 35	32	44 - 77	195/45R16 80	11A; 24D	Fiat 500; Fiat 500 C (Cabrio); Nicht LANCIA Ypsilon; Frontantrieb; 2-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 916; FE0
		44 - 77	205/40R16 79	11A; 24D	
		44 - 77	205/45R16 83	11A; 24D	
	30	44 - 77	195/45R16 80	11A; 24D	
		44 - 77	205/40R16 79	11A; 24D	
		44 - 77	205/45R16 83	11A; 24D	
		44 - 74	215/35R16 81	11A; 24D; 24J	
		77 - 77	215/35R16 81	11A; 24D; 24J; 54A	
		44 - 77	215/40R16 82	11A; 24D; 24J	
		28 - 27	44 - 77	195/45R16 80	
	28 - 27	44 - 77	205/40R16 79	11A; 24D; 24J	
		44 - 77	205/45R16 83	11A; 24D; 24J	
		44 - 74	215/35R16 81	11A; 24D; 24J	
		77 - 77	215/35R16 81	11A; 24D; 24J; 54A	
		44 - 77	215/40R16 82	11A; 22M; 24D; 24J	
		25	44 - 77	195/45R16 80	
	25	44 - 77	205/40R16 79	11A; 24D; 24J	
		44 - 77	205/45R16 83	11A; 22M; 24D; 24J	
		44 - 74	215/35R16 81	11A; 22M; 24D; 24J	
		77 - 77	215/35R16 81	11A; 22M; 24D; 24J; 54A	
		44 - 77	215/40R16 82	11A; 22I; 22M; 24D; 24J	
		23	44 - 77	195/45R16 80	
	23	44 - 77	205/40R16 79	11A; 22M; 24D; 24J	
		44 - 77	205/45R16 83	11A; 21P; 22I; 22M; 24D; 24J	
		44 - 74	215/35R16 81	11A; 22M; 24D; 24J	
		77 - 77	215/35R16 81	11A; 22M; 24D; 24J; 54A	
		44 - 77	215/40R16 82	11A; 22I; 22M; 24D; 24J	
		21 - 19	44 - 77	195/45R16 80	
	21 - 19	44 - 77	205/40R16 79	11A; 22I; 22M; 24D; 24J	
		44 - 77	205/45R16 83	11A; 21P; 22I; 22M; 24D; 24J	
77 - 77		215/35R16 81	11A; 22I; 22M; 24C; 24D; 54A		
44 - 74		215/35R16 81	11A; 22I; 22M; 24C; 24D		
44 - 77		215/40R16 82	11A; 21P; 22I; 22L; 24C; 24D		

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
7 x 16 ET 35	32	99 - 118	195/45R16 80		500 Abarth; Frontantrieb; 2-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76U
		99 - 118	205/40R16 79	11A; 24J	
		99 - 118	205/45R16 83	11A; 24J	
	30	99 - 118	195/45R16 80		
		99 - 118	205/40R16 79	11A; 24J	
		99 - 118	205/45R16 83	11A; 24J	
		99 - 118	215/40R16 82	11A; 22M; 24J; 24M	
	28 - 27	99 - 118	195/45R16 80	11A; 24J	
		99 - 118	205/40R16 79	11A; 22M; 24J; 24M	
		99 - 118	205/45R16 83	11A; 22M; 24J; 24M	
		99 - 118	215/40R16 82	11A; 22M; 24J; 24M	

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
7 x 16 ET 35	25	99 - 118	195/45R16 80	11A; 24J	
		99 - 118	205/40R16 79	11A; 22M; 24J; 24M	
		99 - 118	205/45R16 83	11A; 22M; 24J; 24M	
		99 - 118	215/40R16 82	11A; 22M; 24C; 24M	
	23	99 - 118	195/45R16 80	11A; 22M; 24J; 24M	
		99 - 118	205/40R16 79	11A; 22M; 24J; 24M	
		99 - 118	205/45R16 83	11A; 22M; 24J; 24M	
		99 - 118	215/40R16 82	11A; 21P; 22L; 24C; 24M	
	21 - 19	99 - 118	195/45R16 80	11A; 22M; 24J; 24M	
		99 - 118	205/40R16 79	11A; 21P; 22L; 24C; 24M	
		99 - 118	205/45R16 83	11A; 22M; 24C; 24M	
		99 - 118	215/40R16 82	11A; 21P; 22L; 24C; 24D	

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
7 x 16 ET 35	32 - 30	44 - 63	195/40R16 80	11A; 248; 27I	nicht Panda Cross; Nur Fiat Panda (Kombi); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
		44 - 63	195/45R16 80	11A; 248; 27I	
	27	44 - 63	185/50R16 81	11A; 248; 26P; 27B; 27H; 56G	
		44 - 63	195/40R16 80	11A; 248; 27H; 27I	
		44 - 63	195/45R16 80	11A; 248; 27H; 27I	
		44 - 63	205/40R16 83	11A; 248; 26P; 27B; 27H	
		44 - 63	205/45R16 83	11A; 248; 26P; 27B; 27H	
	25	44 - 63	185/50R16 81	11A; 244; 26P; 27B; 27H; 56G	
		44 - 63	195/40R16 80	11A; 248; 26P; 27B; 27H	
		44 - 63	195/45R16 80	11A; 248; 26P; 27B; 27H	
		44 - 63	205/40R16 83	11A; 244; 245; 26P; 27B; 27H	
		44 - 63	205/45R16 83	11A; 244; 245; 26P; 27B; 27H	
	23	44 - 63	185/50R16 81	11A; 244; 245; 26P; 27B; 27H; 56G	
		44 - 63	195/40R16 80	11A; 244; 26P; 27B; 27H	
		44 - 63	195/45R16 80	11A; 244; 26P; 27B; 27H	
		44 - 63	205/40R16 83	11A; 244; 245; 26P; 27B; 27F	
		44 - 63	205/45R16 83	11A; 244; 245; 26P; 27B; 27F	
	21 - 19	44 - 63	185/50R16 81	11A; 244; 24J; 26B; 26N; 27B; 27F; 56G	
		44 - 63	195/40R16 80	11A; 244; 245; 26P; 27B; 27F	
		44 - 63	195/45R16 80	11A; 244; 245; 26P; 27B; 27F	
		44 - 63	205/40R16 83	11A; 244; 24J; 26B; 26N; 27B; 27F	
		44 - 63	205/45R16 83	11A; 244; 24J; 26B; 26N; 27B; 27F	
		44 - 63	215/35R16 81	11A; 244; 24J; 26B; 26N; 27B; 27F	
		44 - 63	215/40R16 82	11A; 244; 24J; 26B; 26N; 27B; 27F	

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW- Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein	
7 x 16 ET 35	32 - 30	51 - 70	195/40R16 80		Nur LANCIA Ypsilon; Frontantrieb; Schrägheck 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A	
		51 - 70	195/45R16 80			
	28 - 27	51 - 70	185/50R16 81	56G		
		51 - 70	195/40R16 80			
		51 - 70	195/45R16 80			
	25	51 - 70	185/50R16 81	11A; 248; 26P; 56G		
		51 - 70	195/40R16 80			
		51 - 70	195/45R16 80			
		51 - 70	205/40R16 79	11A; 248; 26P		
		51 - 70	205/45R16 83	11A; 22M; 248; 26P		
	23	51 - 70	185/50R16 81	11A; 245; 248; 26P; 56G		
		51 - 70	195/40R16 80	11A; 248; 26P		
		51 - 70	195/45R16 80	11A; 248; 26P		
		51 - 70	205/40R16 79	11A; 245; 248; 26P		
		51 - 70	205/45R16 83	11A; 22M; 245; 248; 26P		
	21 - 20	51 - 70	185/50R16 81	11A; 245; 248; 26P; 56G		
		51 - 70	195/40R16 80	11A; 245; 248; 26P		
		51 - 70	195/45R16 80	11A; 245; 248; 26P		
		51 - 70	205/40R16 79	11A; 245; 248; 26N; 26P		
		51 - 70	205/45R16 83	11A; 22L; 245; 248; 26P		
		51 - 70	215/40R16 82	11A; 244; 24J; 26B; 26N; 27I		
	19	51 - 70	185/50R16 81	11A; 245; 248; 26P; 56G		
		51 - 70	195/40R16 80	11A; 245; 248; 26P		
		51 - 70	195/45R16 80	11A; 245; 248; 26P		
		51 - 70	205/40R16 79	11A; 245; 248; 26B; 26N		
		51 - 70	205/45R16 83	11A; 22L; 245; 248; 26N; 26P		
		51 - 70	215/40R16 82	11A; 244; 24J; 26B; 26N; 27I		
	15	51 - 70	185/50R16 81	11A; 244; 24J; 26B; 26N; 27I; 56G		
		51 - 70	195/40R16 80	11A; 248; 24J; 26B; 26N		
		51 - 70	195/45R16 80	11A; 248; 24J; 26B; 26N		
		51 - 70	205/40R16 79	11A; 244; 24J; 26B; 26N; 27I		
		51 - 70	205/45R16 83	11A; 22L; 244; 24J; 26B; 26N		
51 - 70		215/40R16 82	11A; 241; 244; 246; 26B; 26J; 27H; 27I			

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW- Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein	
7 x 17 ET 38 - 35	35 - 33	44 - 77	195/40R17 81	11A; 24D	Fiat 500; Fiat 500 C (Cabrio); Nicht LANCIA Ypsilon; Frontantrieb; 2-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 916; FE0	
	32	44 - 77	195/40R17 81	11A; 24D		
	31 - 30	44 - 77	195/40R17 81	11A; 24D		
		44 - 77	215/35R17 79	11A; 22M; 24D; 24J		
28 - 27	44 - 77	195/40R17 81	11A; 24D			
	44 - 77	215/35R17 79	11A; 22I; 22M; 24D; 24J			

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
7 x 17 ET 38 - 35	26 - 25	44 - 77	195/40R17 81	11A; 22M; 24D; 24J	
		44 - 77	215/35R17 79	11A; 22I; 22M; 24D; 24J	
	24 - 23	44 - 77	195/40R17 81	11A; 22M; 24D; 24J	
		44 - 77	215/35R17 79	11A; 21P; 22I; 22L; 24D; 24J	
	22	44 - 77	195/40R17 81	11A; 22M; 24D; 24J	
		44 - 77	215/35R17 79	11A; 21P; 22I; 22L; 24C; 24D	
	21 - 18	44 - 77	195/40R17 81	11A; 21P; 22I; 22M; 24D; 24J	
		44 - 77	215/35R17 79	11A; 21P; 22I; 22L; 24C; 24D	

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
7 x 17 ET 38 - 35	35	99 - 118	195/40R17 81	51J	500 Abarth; Frontantrieb; 2-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A
		99 - 118	205/40R17	51G	
	33	99 - 118	195/40R17 81	51J	
		99 - 118	205/40R17 80		
	32	99 - 118	195/40R17 81	51J	
		99 - 118	205/40R17 80	11A; 24J	
	31 - 30	99 - 118	195/40R17 81	51J	
		99 - 118	205/40R17 80	11A; 22M; 24J	
		99 - 118	215/35R17 79	11A; 22M; 24J; 24M	
	28	99 - 118	195/40R17 81	11A; 24J; 51J	
		99 - 118	205/40R17 80	11A; 22M; 24J	
		99 - 118	215/35R17 79	11A; 22M; 24J; 24M	
	27	99 - 118	195/40R17 81	11A; 22M; 24J; 51J	
		99 - 118	205/40R17 80	11A; 22M; 24J; 24M	
		99 - 118	215/35R17 79	11A; 22M; 24J; 24M	
	26 - 25	99 - 118	195/40R17 81	11A; 22M; 24J; 51J	
		99 - 118	205/40R17 80	11A; 22M; 24J; 24M	
		99 - 118	215/35R17 79	11A; 21P; 22L; 24C; 24M	
	24 - 23	99 - 118	195/40R17 81	11A; 22M; 24J; 24M; 51J	
		99 - 118	205/40R17 80	11A; 22L; 24J; 24M	
		99 - 118	215/35R17 79	11A; 21P; 22L; 24C; 24M	
	22	99 - 118	195/40R17 81	11A; 22M; 24J; 24M; 51J	
		99 - 118	205/40R17 80	11A; 21P; 22L; 24C; 24M	
		99 - 118	215/35R17 79	11A; 21P; 22L; 24C; 24M	
	21 - 18	99 - 118	195/40R17 81	11A; 22M; 24J; 24M; 51J	
		99 - 118	205/40R17 80	11A; 21P; 22L; 24C; 24M	
		99 - 118	215/35R17 79	11A; 21P; 22I; 22L; 24C; 24D	

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
7 x 17 ET 38 - 35	35 - 30	44 - 63	195/40R17 81	11A; 248; 27I	nicht Panda Cross; Nur Fiat Panda (Kombi); Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	28 - 27	44 - 63	195/40R17 81	11A; 248; 27H; 27I	
		44 - 63	205/40R17 80	11A; 248; 26P; 27B; 27H	
	26	44 - 63	195/40R17 81	11A; 248; 26P; 27B; 27H	
		44 - 63	205/40R17 80	11A; 244; 26P; 27B; 27H	
	25	44 - 63	195/40R17 81	11A; 248; 26P; 27B; 27H	
		44 - 63	205/40R17 80	11A; 244; 245; 26P; 27B; 27H	
	24 - 23	44 - 63	195/40R17 81	11A; 244; 26P; 27B; 27H	
		44 - 63	205/40R17 80	11A; 244; 245; 26B; 26N; 27B; 27F	
	22	44 - 63	195/40R17 81	11A; 244; 245; 26P; 27B; 27H	
		44 - 63	205/40R17 80	11A; 244; 24J; 26B; 26N; 27B; 27F	
		44 - 63	215/35R17 83	11A; 244; 24J; 26B; 26N; 27B; 27F	
	21 - 18	44 - 63	195/40R17 81	11A; 244; 245; 26P; 27B; 27F	
44 - 63		205/40R17 80	11A; 244; 24J; 26B; 26N; 27B; 27F		
44 - 63		215/35R17 83	11A; 244; 24J; 26B; 26N; 27B; 27F		

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
7 x 17 ET 38 - 35	35 - 25	55 - 63	195/45R17 81	11A; 244	nicht Panda Cross; Allradantrieb; Kombi; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	24 - 22	55 - 63	195/45R17 81	11A; 244	
		55 - 63	205/40R17 80	11A; 244; 27I	
		55 - 63	205/45R17 84	11A; 244	
	21 - 18	55 - 63	195/45R17 81	11A; 244	
55 - 63		205/40R17 80	11A; 244; 26P; 27I		
	55 - 63	205/45R17 84	11A; 244; 27I		

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
7 x 17 ET 38 - 35	35 - 22	59 - 66	195/45R17 81	11A; 248	nur Panda Cross; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
		59 - 66	205/40R17 80	11A; 244; 27I	
		59 - 66	205/45R17 84	11A; 244	
	21	59 - 66	195/45R17 81	11A; 244	
		59 - 66	205/40R17 80	11A; 244; 26P; 27I	
		59 - 66	205/45R17 84	11A; 244; 27I	
	20 - 18	59 - 66	195/45R17 81	11A; 244; 27I	
		59 - 66	205/40R17 80	11A; 244; 26P; 27I	
	59 - 66	205/45R17 84	11A; 244; 26P; 27I		

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
7 x 17 ET 38 - 35	15	59 - 66	195/45R17 81	11A; 244; 26P; 27I	
		59 - 66	205/40R17 80	11A; 244; 246; 26P; 27I	
		59 - 66	205/45R17 84	11A; 244; 246; 26P; 27I	

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
7 x 17 ET 38 - 35	35 - 27	51 - 70	195/40R17 81		Nur LANCIA Ypsilon; Frontantrieb; Schrägheck 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	26 - 25	51 - 70	195/40R17 81	11A; 26P	
		51 - 70	205/40R17 80	11A; 248; 26P	
	24 - 23	51 - 70	195/40R17 81	11A; 248; 26P	
		51 - 70	205/40R17 80	11A; 245; 248; 26P	
	22	51 - 70	195/40R17 81	11A; 248; 26P	
		51 - 70	205/40R17 80	11A; 245; 248; 26N; 26P	
		51 - 70	215/35R17 79	11A; 245; 248; 26B; 26N	
	21 - 19	51 - 70	195/40R17 81	11A; 245; 248; 26P	
		51 - 70	205/40R17 80	11A; 245; 248; 26B; 26N	
		51 - 70	215/35R17 79	11A; 244; 24J; 26B; 26N; 27I	
	18	51 - 70	195/40R17 81	11A; 245; 248; 26N; 26P	
		51 - 70	205/40R17 80	11A; 248; 24J; 26B; 26N; 27I	
		51 - 70	215/35R17 79	11A; 244; 24J; 26B; 26N; 27H; 27I	
	15	51 - 70	195/40R17 81	11A; 248; 24J; 26B; 26N	
		51 - 70	205/40R17 80	11A; 244; 24J; 26B; 26N; 27H; 27I	
		51 - 70	215/35R17 79	11A; 241; 244; 246; 26B; 26J; 27H; 27I	

Auflagen

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindexe, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüferingenieur einer Überwachungsorganisation oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUG-HERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle unter Vorlage der Allgemeinen Betriebserlaubnis bzw. der Abnahmebestätigung nach §19 Abs. 3 der StVZO berichtigen zu lassen.

- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muss eine Allgemeine Betriebserlaubnis oder ein Teilegutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Distanzscheiben eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Distanzscheiben gesondert zu beurteilen.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 122) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist. Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Reifen mit Schneeketten" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.
- 12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben ist (s. Betriebsanleitung).
- 12O) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 13 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12R) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12T) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten ist nur mit der vom Fahrzeughersteller freigegebenen Schneekette oder einer baugleichen Schneekette an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 21P) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22I) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22L) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22M) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 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.
- 248) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24C) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24D) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24J) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24M) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 26B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.

- 26J) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26N) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26P) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27B) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27F) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27I) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten. Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 51G) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn dieser Reifen in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die M+S-Kennzeichnung, die Reifenfabrikate der Fahrzeugpapiere, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 51J) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße, nicht unterschritten wird.
- 54A) Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeigen von Geschwindigkeitsmesser und Wegstreckenzähler innerhalb der zulässigen Toleranzen liegen. Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen in den Fahrzeugpapieren zu berücksichtigen.
- 56G) Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die Montierbarkeit der Reifengröße auf dieser Felge erforderlich. Es wird empfohlen, den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- 76J) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 15-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76L) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 14-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.

-
- 76Q) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 16-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76U) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 17-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 916) An Fahrzeugausführungen, die unter Ziff.14 im Zulassungsbescheinigung Teil 1 und Teil 2 als 3-Liter bzw. 5-Liter-Auto beschrieben und somit steuerbegünstigt sind, sind nur die Serienreifengrößen zulässig. Falls bei den Angaben unter Ziff.14 die Bezeichnung 3L bzw. 5L gestrichen werden kann, ist auch die Verwendung von nicht serienmäßigen Rad/Reifen-Kombinationen, die im Gutachten genannt werden, zulässig. Es ist eine unverzügliche Berichtigung nach §13 Abs. 1 FZV (Fahrzeug-Zulassungsverordnung) der Fahrzeugpapiere durchzuführen.
- FE0) Die Verwendung von nicht serienmäßigen Rad/Reifen-Kombinationen ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nur mit der Reifengröße 165/65 R14 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 keinen Schlagschraubdriver.
Bei Stahlrädern ist die Montage nur mit vollflächig planer Radauflagefläche zulässig.
Eine nicht ordnungsgemäße Montage von Distanzscheiben und Rädern kann zu erheblichen Personen- und Sachschäden führen.
Distanzscheiben und Befestigungselemente nur in einwandfreiem, unverändertem Zustand benutzen.
Während der Montage dürfen sich keine Personen im Fahrzeug befinden.
Montage von geschultem Fachpersonal durchführen lassen.
Nur auf geeignetem Montageplatz arbeiten.
Geignetes und einwandfreies Werkzeug verwenden.
Angaben zu den geprüften Rad-Reifenkombinationen für Ihr Fahrzeug finden Sie im TÜV-Teilegutachten oder rufen Sie uns an.

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

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



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



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

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



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



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

5 Befestigungselemente entfernen. Remove the fixing nuts/bolts.



6 Rad abnehmen. Remove the wheel.



7 Radanschlußfläche reinigen. Clean the hub face and flange.



8 Prüfen ob die Distanzscheibe vollflächig an der Nabenanlagefläche der Felge anliegt. Check that the spacer is completely in contact with the mounting surface of the wheel.



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



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



11 Die neuen, längeren Befestigungsmittel auf Länge und Typ prüfen, vgl. umseitige Schraubhinweise. Die neuen Radbefestigungsmittel müssen um Scheibenstärke länger als die ursprünglichen Befestigungsmittel sein. Check if the length and type of seating of the new and longer bolts are correct. (Have a look overleaf at the bolts advice. The new fixings need to be as long as the originals plus the thickness of the spacer.



Neues Befestigungsmaterial ist nicht im Lieferumfang enthalten. You may have to order new nuts/bolts separately.

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



Hinweis

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

Advice

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

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



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

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

12

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



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



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

15

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

16

Befestigungselemente in mindest zwei Durchgängen kreuzweise anziehen.

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



13

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



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

17

Distanzscheiben und Räder sind nun ordnungsgemäß am Fahrzeug befestigt.

Nach 100 km Befestigungselemente der Distanzscheiben nachziehen. Nach weiteren 100 km Befestigungselemente der Räder nachziehen (System 3 und 4). Bei System 2 und 5 nach 100 km Befestigungselemente der Räder nachziehen.

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

Gleichzeitig beachten!

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

Attention!

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

14

Unterstellbock entfernen, Wagenheber langsam ablassen.

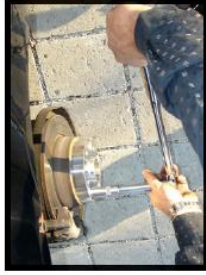


Raise the vehicle enough to remove the lower the lifting jack.



12B

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



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

13A

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



Locate the wheel, fix with bolts and hand tighten.

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

Gleichzeitig beachten!

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

Attention!

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

12A

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



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

Montageanleitung für Distanzscheiben / Mounting instruction for wheel spacers

Für System 3 bitte gesondert beachten Advice for System 3

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

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

Anzugsmomente / Tightening torques

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

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

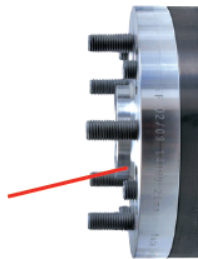
Gutachten



Sehr geehrter Kunde,

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

überstehender Stehbolzen
overlapped stud



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

Schraubenhinweise Bolts advice



Kegelbund 60° Cone Taper 60°



Regelmäßige Kontrolle

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

Periodical check

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

Kugelbundradien Ball Taper Radii



Für System 2D und 4D bitte extra beachten

Vor Montage der Distanzscheibe ist die original Fettkappe zu entfernen.

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

Remove the original grease cap before mounting the wheel spacer.

Mindesteinschraubtiefe von Befestigungselementen Minimum screw-in depth of fixing elements

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

SYSTEM 3



SYSTEM 5



SYSTEM 2P



SYSTEM 4B



SYSTEM 2D



SYSTEM 4H



SYSTEM 2



SYSTEM 4

