Anlage 23 zum Gutachten Nr. 55803914 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19 EH2+ Typ 01962

Hersteller O.Z. Spa

TUV Phairland Group

Seite 1 von 10

Auftraggeber O.Z. Spa

Via Bastion 49/4

I-36061 Bassano del Grappa(VI)

QS-Nr.: 39 02 0010603

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad Modell LEGGERA HLT

Typ 01962

Radgröße 8,5Jx19 EH2+
Zentrierart Mittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
205	01962205 / XL-Ø 72,56	5/120/72,56	40	690	2150

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 51084
Herstellerzeichen O.Z. Racing
Radtyp und Ausführung
Radgröße 8,51219 EH2+

Einpresstiefe ET 40

Herkunftsmerkmal MADE IN ITALY
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)	Artikel-Nr.
	Befestigungsmittel				
S02	Serienschraube	Kegel 60°	130	27,5	91700043
	M14x1,25				
S03	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	110	26	81710112
S04	Serienschraube	Kegel 60°	140	27,5	91700043
	M14x1,25				
S05	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	120	26	81710112
S06	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	140	32,3	81710311

Prüfungen

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

Verwendungsbereich

Hersteller BMW

Mini/BMW

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Anlage 23 zum Gutachten Nr. 55803914 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 8,5Jx19 EH2+ Typ 01962

O.Z. Spa

Seite 2 von 10

Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ	NV Borolon	110.1011	Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
BMW 1er-Reihe	100-240	225/35R19	K1c K2b K41 K42 K46 T84 T88	A01 A12 A16
182, 1C	100-240	255/30R19	K2b K42 K44 K46 R03 T91	A21 Cbo Cpe
e1*2001/116*0352*,				V19 S03
e1*2007/46*				
0277*00-07				
- Coupé, Cabrio				
- incl. Facelift 2011				
BMW 1er-Reihe	85-195	225/35R19	K1c K2b K41 K42 K46 T84 T88	A01 A12 A16
187	85-195	255/30R19	K2b K42 K44 K46 R03 T91	A21 Flh V19
e1*2001/116*				S03
0287*00-09				
BMW 1er-Reihe	66-195	225/35R19	K1c K2b K41 K42 K46 T84 T88	A01 A12 A16
187, 1K2, 1K4	66-195	255/30R19	K2b K42 K44 K46 R03 T91	A21 Flh V19
e1*2001/116*				S03
0287*10,				
e1*2007/46*,				
0273*00-03,				
0283*00-03				
- ab Facelift 2007		007/07740	144 149 1491 1471 799	1 1 2 1 1 1 2 1 1 2
BMW 1er-Reihe	70-175	225/35R19	K1a K2a K2b K5b T88	A01 A12 A16
1K2	70-175	245/30R19	K2c K6i K8e R03 T89	A21 A57 V19
e1*2007/46*0273*04	70-175	255/30R19	K2c K6g K6i K8m R03 T91	Y84 S02
- ab Modelljahr 2013				
- incl. Facelift 2015 - 3 Türer				
BMW 1er-Reihe	70-175	225/35R19	K1a K2a K2b K5b T88	A01 A12 A16
1K4	70-175	245/30R19	K2c K6i K8e R03 T89	A21 A57 V19
e1*2007/46*0283*04	70-175	255/30R19	K2c K6g K6i K8m R03 T91	Y85 S02
- ab Modelljahr 2012	70-175	200/30K 19	KZC KOG KOTKOTT KOS 191	100 002
- incl. Facelift 2015				
- 5 Türer				
BMW 2er-Reihe	100-180	225/35R19	K1a K2a K2b K5b T88	A01 A12 A16
1C	100-180	245/30R19	K2c K6i K8e R03	A21 A57 Cbo
e1*2007/46*0277*08	100-180	255/30R19	K2c K6g K6i K8m R03	Cpe V19 S02
BMW 3er-Allrad	135-170	225/35R19	K1c K2b K42 K56 T84 T88	A01 A12 A16
346X	135-170	235/35R19	G01 K1c K2b K41 K42 K46 K56 T87	A21 Car Lim
e1*98/14*,2001/116*	100 110	200/001110	T91	V19 S03
0144*	135-170	245/30R19	K1c K2b K42 K56 T89	
	135-170	255/30R19	K2b K42 K44 K46 K56 R03 T87 T91	7
BMW 3er-Compact	85-141	225/35R19	K1a K42 K56 T88 T89	A01 A12 A16
346K	85-141	235/35R19	G01 K1a K41 K42 K45 K56 T87 T88	A21 K2b V19
e1*98/14*0167*,	85-141	245/30R19	K1c K42 K56 T89	S03
e1*2001/116*0167*	85-141	255/30R19	K42 K56 R03	1
BMW 3er-Reihe	77-170	225/35R19	K56 T84 T88	A01 A12 A16
346C, 346R	77-170	235/35R19	G01 K41 K44 K46 K56 T87 T91	A21 Cbo Cpe
e1*98/14,2001/116*	77-170	245/30R19	K56 T89	K1c K2b K42
0112, 0146*	77-170	255/30R19	K44 K46 K56 R03 T87 T91	V19 S03
J. 1.2, J. 10	11-110	200/00IN 18	181 101 CON 00 NO	

Anlage 23 zum Gutachten Nr. 55803914 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 8,5Jx19 EH2+ Typ 01962

O.Z. Spa

				Seite 3 von 10	
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise	
BMW 3er-Reihe	77-170	225/35R19	K56 T84 T88	A01 A12 A16	
346L	77-170	235/35R19	G01 K41 K44 K46 K56 T87 T91	A21 Car K1c	
e1*97/27*0097*,	77-170	245/30R19	K56 T89	K2b K42 Lim	
e1*98/14*0097*	77-170	255/30R19	K44 K46 K56 R03 T87 T91	V19 S03	
BMW 5er-Reihe 4x4	145-200	245/35R19	T93	A12 A16 A21	
560X e1*2001/116*0322*	145-200	255/35R19	A01 K1a K1b T92 T96	A56 Lim S05	
BMW 5er-Touring 4x4	145-200	245/35R19	T93 138	A12 A16 A21	
560X e1*2001/116*0322*	145-200	255/35R19	A01 K1a K1b T96 138	A56 Car S05	
BMW M135i	235, 240	225/35R19	K1a K5b R02	A01 A12 A16	
1K2/1K4	235, 240	245/30R19	K2c K6i K8e R03 T89	A21 A57 Flh	
e1*2007/46*0273*04 e1*2007/46*0283*04 - incl. Facelift 2015	235, 240	255/30R19	K2c K6g K6i K8m R03 T91	V19 S02	
BMW M235i	240	225/35R19	K1a K5b R02	A01 A12 A16	
1C	240	245/30R19	K2c K6i K8e R03 T89	A21 A57 Cbo	
e1*2007/46*0277*08	240	255/30R19	K2c K6g K6i K8m R03	Cpe V19 S02	
BMW X3	100-210	235/45R19	A32 R37 T95 T99 138	A16 A21 B90	
X3, X-N1	3, X-N1 100-230 245/45R19 A91 138 *2007/46*0512*; 100-230 255/40R19 A12 T00 T96 138 *2007/46*0454*		A91 138	S02	
e1*2007/46*0512*; e1*2007/46*0454*			A12 T00 T96 138		
- incl. Facelift 2014	100 010	00E/4ED40	A40 T05 T00 420	A16 A21 V19	
BMW X3 X83	100-210	235/45R19	A10 T95 T99 138	S06	
e1*2001/116*0249*	100-210	245/40R19	A10 T94 T98 138	306	
	100-210	255/40R19	A12 138	A 40 A 04 B 00	
BMW X4	100-210	235/45R19	A32 R37 T95 T99 138	A16 A21 B90	
X3, X-N1 e1*2007/46*	100-230	245/45R19	A91 138	S02	
0512*11, 0454*13	100-230	255/40R19	A12 T00 T96 138		
BMW X4	100-210	235/45R19	A32 R37 T95 T99 138	A16 A21 B90	
X3, X-N1	100-230	245/45R19	A91 138	KMV S02	
e1*2007/46* 0512*11, 0454*13 - mit M-Paket - Verbreiterungen	100-230	255/40R19	A12 T00 T96 138		
BMW Z3	141-170	225/35R19	Cbo Cpe K1a K41	A01 A12 A16	
R/C	85-110	225/35R19	Cbo K1a K41 K42	A21 LK6 S03	
e1*93/81*0029*, e1*98/14*0029*	85-125	225/35R19	Cbo Cpe K1a K41 Z3N	7.12. 21.0000	
BMW Z4	110-195	225/35R19		A12 A16 A21	
Z85	110-195	235/35R19	A01 G01 K14 K1a K2b	Cbo Cpe V19	
e1*2001/116*0219*	110-195	245/30R19	A01 K1c K2b	S03	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	110-195	255/30R19	A01 K2b R03		
	110-195	265/30R19	A01 K2c K42 K56 R03 R70		

Anlage 23 zum Gutachten Nr. 55803914 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19 EH2+ Typ 01962

Hersteller O.Z. Spa

TUV Plaiz TUV Rheinland Group

			S	Seite 4 von 10
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mini Countryman UKL/X, -/N1 e1*2007/46*0496*; e24*2007/46*0023* - One, Cooper, -/D/-S/- SD	66-140 66-140 66-140 66-140	225/35R19 225/40R19 235/35R19 245/35R19	K1a K1b K2a K2b T88 K1a K1b K2a K2b K6v K1c K2c K1c K2c K6v	A01 A12 A16 A21 A57 Y85 S04
Mini Countryman JCW UKL/X e1*2007/46*0496* John Cooper Works	160 160 160 160	225/35R19 225/40R19 235/35R19 245/35R19	K1a K1b K2a K2b T88 K1a K1b K2a K2b K6v K1c K2c K1c K2c K6v	A01 A12 A16 A21 A56 Y85 S04
Mini Paceman UKL-C/X e1*2007/46*0563*; - Cooper -/D/-S/-SD	82-140 82-140 82-140 82-140	225/35R19 225/40R19 235/35R19 245/35R19	K1a K1b K2a K2b T88 K1a K1b K2a K2b K6v K1c K2c K1c K2c K6v	A01 A12 A16 A21 A57 Cpe S04
Mini Paceman JCW UKL-C/X e1*2007/46*0563* - John Cooper Works	160 160 160 160	225/35R19 225/40R19 235/35R19 245/35R19	K1a K1b K2a K2b T88 K1a K1b K2a K2b K6v K1c K2c K1c K2c K6v	A01 A12 A16 A21 A56 S04

Allgemeine Hinweise

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben.

Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

Die Bezieher der Räder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

Anlage 23 zum Gutachten Nr. 55803914 (1. Ausfertigung)



TÜV Pfalz

Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 8,5Jx19 EH2+ Typ 01962

ller O.Z. Spa

Seite 5 von 10

Spezielle Auflagen und Hinweise

- 138 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1380 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- A01 Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.
- A10 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- A16 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zu Bremssattel bzw. Fahrwerksteilen zu achten.
- A21 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig. Bei Verwendung bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit, Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T oder bei Verwendung von Winterreifen mit Geschwindigkeitssymbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- **A32** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.
- **A56** Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u. ä.)
- A57 Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, u. ä.)
- **A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **B90** Sonderrad nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 356 mm an Achse 1.
- **Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring, ...).
- **Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.
- Cpe Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.

Anlage 23 zum Gutachten Nr. 55803914 (1. Ausfertigung)

PKW-Sonderrad 8,5Jx19 EH2+ Typ 01962

Hersteller O.Z. Spa

Prüfgegenstand



Seite 6 von 10

- **FIh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).
- **G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- **K14** An der Vorderachse ist durch Nacharbeit der Frontschürze am Übergang zum Kotflügel eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- **K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2c** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

Anlage 23 zum Gutachten Nr. 55803914 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19 EH2+ Typ 01962

Hersteller O.Z. Spa

IOV Kneiniand Group

Seite 7 von 10

- **K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.
- **K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K5b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.
- **K6i** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.
- **K6v** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- **K8e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- **K8m** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.
- **KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- **LK6** An Achse 1 ist durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der Radhausinnenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze im Bereich der Radinnenseite eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- R02 Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.
- R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- **R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.
- **R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- **S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die Serien Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.

Anlage 23 zum Gutachten Nr. 55803914 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19 EH2+ Typ 01962

Hersteller O.Z. Spa

Seite 8 von 10

- **S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die Serien Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S05** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S06 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

Anlage 23 zum Gutachten Nr. 55803914 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19 EH2+ Typ 01962

Hersteller O.Z. Spa

TÜV Rheinland Group

Seite 9 von 10

V19 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Vorderachse	Hinterachse
	045/05540	0.45/0.00.40, 0.55/0.00.40
	215/35R19	245/30R19, 255/30R19
	225/35R19	245/30R19, 255/30R19, 265/30R19, 305/25R19
Nr. 3	225/40R19	245/35R19, 255/35R19
Nr. 4	225/45R19	245/40R19, 255/40R19
Nr. 5	235/35R19	255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19
Nr. 6	235/40R19	265/35R19, 275/35R19
Nr. 7	235/45R19	255/40R19
Nr. 8	235/50R19	255/45R19
Nr. 9	235/55R19	255/50R19, 285/45R19, 295/45R19
Nr. 10	245/30R19	305/25R19
Nr. 11	245/35R19	275/30R19, 285/30R19
Nr. 12	245/40R19	275/35R19, 285/35R19
Nr. 13	245/45R19	275/40R19
Nr. 14	245/50R19	275/45R19
Nr. 15	255/30R19	305/25R19
Nr. 16	255/35R19	285/30R19, 295/30R19, 305/30R19
Nr. 17	255/40R19	285/35R19, 295/35R19
Nr. 18	255/45R19	285/40R19
Nr. 19	255/50R19	285/45R19, 295/45R19
	265/30R19	305/25R19, 315/25R19
	265/35R19	295/30R19, 305/30R19
	265/40R19	295/35R19
	265/50R19	295/45R19
	275/30R19	315/25R19
<u>~</u> T	5/551115	0.0/20110

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

Y84 Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für 3-türige Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck.

Y85 Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für 5-türige Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck.

Z3N Diese Rad- / Reifenkombination ist nur zulässig für Fahrzeuge ab einschließlich EG-Typgenehmigungs-Nr. e11*93/81*0029*08 (Facelift 1999, mit breiter Karosserie an Achse 2).

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 10. Juni 2016 in Lambsheim statt.

Anlage 23 zum Gutachten Nr. 55803914 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19 EH2+ Typ 01962

Hersteller O.Z. Spa

Seite 10 von 10

Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 10 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Mai 2014.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lambsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lambsheim, 10. Juni 2016

Pohl

00251558.DOC