

Nummer 06-8019-A03-V02
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 15 H2 Typ 01731
 Fertiger/Zulieferer O.Z. Spa

Hersteller O.Z. Spa
 Via Bastion 49/4
 I-36061 Bassano del Grappa(VI)
 QS-Nr.: 39 02 0010603

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell Ultraleggera
 Typ 01731
 Radgröße 7 J x 15 H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang (mm)
200	01731200 / S-Ø56.1	4/100/56,1	37	525	1895

Kennzeichnungen

Herstellerzeichen OZ
 Radtyp und Ausführung 01731 200
 Radgröße 7 J x 15 H2
 Einpresstiefe ET 37
 Herkunftsmerkmal Made in Italy
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)	Artikel-Nr.
S02	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-	81710006
S03	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-	81710008
S04	Serienschraube M14x1,25	Kegel 60°	130	27,5	81710386
S05	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	110	26	81710306
S06	Serienschraube M14x1,25	Kegel 60°	140	27,5	81710386

Prüfungen

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Palatina unter der Gutachten Nr. 068019-A00-V02 ausgestellt.

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 Daihatsu
 Honda
 Kia
 MG Rover
 Mini/BMW
 Mitsubishi
 Proton

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Nummer 06-8019-A03-V02
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 15 H2 Typ 01731
 Fertiger/Zulieferer O.Z. Spa

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Daihatsu Applause A101,A1 F281, e6*95/54*0046*..	73-77	185/55R15	R70	A06 A12 A15 A18 K1a K42 S02
	73-77	195/50R15		
Daihatsu Charade G 2 e6*95/54*0034*..	44-66	195/45R15		A06 A12 A15 A18 K42 K56 S02
	44-66	205/45R15	K1c	
	44-66	215/45R15	K1c	
	62-66	195/50R15	K1c	
Honda Civic EG3, EG4, EG8 F876, F877, F875	55-66	185/55R15	K42 R70	A06 A12 A15 A18 K56 V15 S02
	55-66	195/45R15	K42	
	55-66	195/50R15	K1a K42	
	55-66	195/55R15	G01 K1a K42	
	55-66	205/45R15	K1a K42	
	55-66	205/50R15	K1c K2b K41 K42	
	55-66	215/45R15	K1c K2b K41 K42	
Honda Civic EG5 F878	92	185/55R15	K42 R70	A06 A12 A15 A18 K56 V15 S02
	92	195/45R15	K42	
	92	195/50R15	K1a K42	
	92	195/55R15	G01 K1a K42	
	92	205/45R15	K1a K42	
	92	205/50R15	K1c K2b K41 K42	
	92	215/45R15	K1c K2b K41 K42	
Honda Civic EG6, EG9 F879, F884	118	195/55R15	K1a K42	A06 A12 A15 A18 K56 S02
	118	205/50R15	K1c K2b K41 K42	
	118	215/45R15	K1c K2b K41 K42	
Honda Civic EH6, EH9 F883, G070, e6*93/81*0016*..	92	185/55R15	K42 R37 R70	A06 A12 A15 A18 K56 V15 Y88 S02
	92	195/45R15	K42	
	92	195/50R15	K1a K42	
	92	195/55R15	G01 K1a K42	
	92	205/45R15	K1a K42	
	92	205/50R15	K1c K2b K41 K42	
	92	215/45R15	K1c K2b K41 K42	
Honda Civic EJ1, EJ2 G623, G624	74,92	185/55R15	K42 R70	A06 A12 A15 A18 K56 V15 Y88 S02
	74,92	195/45R15	K42	
	74,92	195/50R15	K1a K42	
	74,92	195/55R15	G01 K1a K42	
	74,92	205/45R15	K1a K42	
	74,92	205/50R15	K1c K2b K41 K42	
	74,92	215/45R15	K1c K2b K41 K42	
Honda Civic EJ6, EJ8 e6*93/81*0013*.. e6*93/81*0014	77,92	185/55R15	R70	A06 A12 A15 A18 V15 S02
	77,92	195/45R15	T78	
	77,92	195/50R15	K1a K2b K42	
	77,92	205/45R15	K1a K2b K42	
	77,92	205/50R15	K1a K2b K42 K45	
	77,92	215/45R15	K1a K2b K42	

Nummer 06-8019-A03-V02
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 15 H2 Typ 01731
 Fertiger/Zulieferer O.Z. Spa

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Honda Civic EJ9 e6*93/81*0006*..	55-66	185/55R15	R70	A06 A12 A15 A18 V15 S02
	55-66	195/45R15		
	55-66	195/50R15	K1a K2b K42	
	55-66	205/45R15	K1a K2b K42	
	55-66	205/50R15	K1a K2b K42 K45	
Honda Civic EK1, EK3 e6*93/81*0008*.. e6*93/81*0007*..	84	185/55R15	R70	A06 A12 A15 A18 V15 S02
	84	195/45R15	T78	
	84	195/50R15	K1a K2b K42	
	84	205/45R15	K1a K2b K42	
	84	205/50R15	K1a K2b K42 K45	
Honda Civic EK4 e6*93/81*0009*..	118	195/50R15	K1a K2b K42 R37	A06 A12 A15 A18 S02
	118	195/55R15	K1a K2b K42 K45	
	118	205/50R15	K1a K2b K42 K45	
	118	215/45R15	K1a K2b K42	
Honda Civic EP1, -2, -4 e11*98/14* 0173,0174,0188*..	66-81	195/60R15		A06 A12 A15 A18 Flh S02
	66-81	205/55R15	K2b K42	
Honda Civic EU5,-6,-7,-8,-9 e11*98/14* 0158-0161,0189*..	66-81	195/60R15		A06 A12 A15 A18 Flh S02
	66-81	205/55R15	K1a K2b K42	
Honda Civic MA8, MA9 G916, G917 e11*93/81* 0018,0022*	55-66	185/55R15	R70	A06 A12 A15 A18 V15 S02
	55-66	195/50R15	K1a K2b K42	
	55-66	205/45R15	K1a K2b K42	
	55-66	205/50R15	K1a K2b K42 K45	
	55-66	215/45R15	K1a K2b K42	
Honda Civic MB1 G918, e11*93/81*0023*..	83	185/55R15	R70	A06 A12 A15 A18 S02
	83	205/45R15	K1a K2b K42	
	83-93	195/50R15	K1a K2b K42 R37	
	83-93	205/50R15	K1a K2b K42 K45	
	83-93	215/45R15	K1a K2b K42	
	93	195/55R15	K1a K2b K42 K45	
Honda Civic MB2, MB3, MB4 e11*96/27* 0067,0068,0069*..	55-92	185/55R15	R70	A06 A12 A15 A18 V15 S02
	55-92	195/50R15	K1a K2b K42 K45	
	55-92	205/45R15	K1a K2b K42	
	55-92	215/45R15	K1a K2b K42 K45	
Honda Civic MB7 e11*96/27*0071*..	63-77	185/55R15	R70	A06 A12 A15 A18 V15 S02
	63-77	195/50R15	K1a K2b K42 K45	
	63-77	205/45R15	K1a K2b K42	
	63-77	215/45R15	K1a K2b K42 K45	
Honda Civic Aerod. MB8, MB9 e11*96/79*0087*.. e11*96/79*0088*..	55,66,84	185/55R15	R70	A06 A12 A15 A18 V15 S02
	55,66,84	195/50R15	K1a K2b K42 K45	
	55,66,84	205/45R15	K1a K2b K42	
	55,66,84	215/45R15	K1a K2b K42 K45	

Nummer 06-8019-A03-V02
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 15 H2 Typ 01731
 Fertiger/Zulieferer O.Z. Spa

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Honda Civic Aerod. MC1 e11*96/79*0089*..	85-92	185/55R15	R70	A06 A12 A15 A18 V15 S02
	85-92	195/50R15	K1a K2b K42 K45	
	85-92	205/45R15	K1a K2b K42	
	85-92	215/45R15	K1a K2b K42 K45	
Honda Civic Aerod. MC3 e11*96/79*0091*..	74-77	195/50R15	K1a K2b K42 K45	A06 A12 A15 A18 V15 S02
	74-77	195/55R15	K1a K2b K42 K45	
	74-77	205/50R15	K1a K2b K42 K45	
	74-77	215/45R15	K1a K2b K42 K45	
Honda Civic CRX EG2 G069, e6*93/81*0017*..	118	195/50R15	K1a K42 K56	A06 A12 A15 A18 Y88 S02
	118	205/50R15	K1c K2b K41 K42 K56	
	118	215/45R15	K1c K2b K41 K42 K56	
Honda Civic Coupé EM1 e6*93/81*0060*..	118	195/55R15	K1a K2b K42 K45	A06 A12 A15 A18 S02
	118	205/50R15	K1a K2b K42 K45	
Honda Civic Coupé EM2 e6*98/14*0080*..	88-92	195/60R15		A06 A12 A15 A18 B03 Cpe S02
	88-92	205/55R15	K2b K42	
Honda Jazz GD1,GD5,GE2,GE3 e6*98/14*0088,87*... e6*2001/116*0101*... e6*2001/116*0102*..	57,61	185/55R15	K1c K2b K42 K56 R70	A06 A12 A15 A18 V15 S02
	57,61	195/50R15	K1c K2b K42 K56 LK6	
	57,61	205/50R15	K1c K2b K42 K56 LK6	
Honda Jazz GE6,GG1,-2,-3,-5,-6 e6*2007/46* 0010, 0011, 0013, 0014, 0015,0016*.. - ab MJ 2011	66, 73	185/60R15	K1c K2b K3b K5b K6b R70	A06 A12 A15 A18 S02
Honda Jazz GE6,GG1,-2,-3,-5,-6 e6*2001/116* 0125, 0126, 0127, 0128, 0131, 0132*..	66, 73	185/60R15	K1c K2b K3b K5b K6b R70	A06 A12 A15 A18 S02
Kia Sephia FA G485, e13*95/54*0021*..	59-82	185/55R15	G01 R70	A06 A12 A15 A18 V15 S03
	59-82	195/50R15	K42 K56	
	59-82	205/45R15	K42 K56	
	59-82	215/45R15	K42 K56	
Kia Sephia, Shuma FB e4*96/27*0024*... e4*98/14*0024*.. - Shuma I/II, Spectra	65-84,3	185/55R15	R37 R70	A06 A12 A15 A18 Flh Sth V15 S03
	65-84,3	195/50R15		
	65-84,3	195/55R15	K42	
	65-84,3	215/45R15	K42 K46	
Rover 2...-25,MG ZR RF, F H224, e11*93/81, 2001/116*0016*..	55-107	185/55R15	K42 K56 R70	A06 A12 A15 A18 B03 Npf V15 S02
	55-107	195/50R15	K1a K2b K42 K56	
	55-107	205/50R15	K1a K2b K42 K56	
	55-107	215/45R15	K1a K2b K42 K56	

Nummer 06-8019-A03-V02
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 15 H2 Typ 01731
 Fertiger/Zulieferer O.Z. Spa

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Rover 2../4.. XW F377, e11*93/81*0030*..	55-107	185/55R15	K1c K2c K42 R70	A06 A12 A15 A18 V15 S02
	55-107	195/50R15	K1c K2c K41 K42 K45	
	55-107	205/50R15	K1c K2c K41 K42 K45	
	55-107	215/45R15	K1c K2c K41 K42 K45	
Rover 4../-45, MG ZS RT, T H093, e11*93/81*0014*.. e11*2001/116*0014*..	55-110	185/55R15	R37 R70 T81 T82	A06 A12 A15 A18 B03 V15 S02
	55-110	195/50R15	K1a K2b K42	
	55-110	195/55R15	K1a K2b K42 K45	
	55-110	205/50R15	K1a K2b K42 K45	
	55-110	215/45R15	K1a K2b K42	
Mini One, Cooper, -S Mini e1*2001/116* 0231*08-.. - ab MJ 2007	65-85	185/60R15	R70	A06 A12 A15 A18 B03 Cbo Flh V15 S04
	65-85	185/65R15	R70	
	65-85	195/55R15	K1c K2a K2b	
	65-85	195/60R15	K1c K2a K2b K32	
	65-85	205/50R15	K1c K2c	
	65-85	205/55R15	K1c K2c K32	
	65-85	215/50R15	K1c K2c K32 K42 K56	
	65-85	215/55R15	K1c K2c K32 K42 K56	
Mini One, Cooper, -S Mini-N, UKL- C./K./L./B-L, -N1 e1*2001/116*0343*.. e1*2007/46* 0369, 0370, 0593*.. e1*2007/46*0371*00- 09, e24*2007/46*0023*.. - Mini/Clubman/Cabrio - Coupè/Roadster	55-90	185/60R15	K1a K2b R70	A06 A12 A15 A16 A18 B03 Car Cbo Cpe Flh S06
	55-90	185/65R15	K1a K2b R70	
	55-90	195/55R15	K1a K1b K2b	
	55-90	195/60R15	K1a K1b K2b	
	55-90	205/50R15	K1c K2b K42	
	55-90	205/55R15	K1c K2b K42	
Mini One, Cooper, -S R50, Mini e1*98/14*0168*.. e1*2001/116* 0231*00-07 - bis MJ 2006	55-85	185/60R15	R70	A06 A12 A15 A18 B03 Cbo Flh V15 S05
	55-85	185/65R15	R70	
	55-85	195/55R15	K1c K2a K2b	
	55-85	195/60R15	K1c K2a K2b K32	
	55-85	205/50R15	K1c K2c	
	55-85	205/55R15	K1c K2c K32	
	55-85	215/50R15	K1c K2c K32 K42 K56	
	55-85	215/55R15	K1c K2c K32 K42 K56	
Mitsubishi Carisma DAO e4*93/81*0005*.. e4*98/14*0005*..	66	185/55R15	R70	A06 A12 A15 A18 B02 V15 S03
	66	195/50R15	K42	
	66	195/55R15	K42 K44 K56	
	66	205/50R15	K42 K44 K56	
	66	215/45R15	K42	
Mitsubishi Colt CAO G005	103	205/50R15	K1c K2c K44 K56	A06 A12 A15 A18 A58 B02 K42 V15 S03
	50-103	185/55R15	Flh K1a K2b R70	
	50-103	185/55R15	R70 Sth	
	50-103	195/50R15	Flh K1a K2b K44 K56	
	50-103	195/50R15	K1a K2b K44 K56 Sth	
	50-103	215/45R15	Flh K1a K2b K44 K56 Sth	

Nummer 06-8019-A03-V02
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 15 H2 Typ 01731
 Fertiger/Zulieferer O.Z. Spa

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mitsubishi Lancer SW CAOW, CAO G230, e1*96/79*0061*..	50-83	185/55R15	R70	A06 A12 A15 A18 A58 B02 S03
	50-83	195/50R15	K1a	
Proton 300/400 C9.. e11*92/53, 93/81, 98/14*0002-04*..	55-85	195/45R15	K1a K42 K56 R37 T78	A06 A12 A15 A18 B02 S02
	55-99	185/55R15	K1a K42 K56 R37 R70	
	55-99	195/50R15	K1a K42 K56	
	55-99	205/45R15	K1a K42 K56	

Allgemeine Hinweise

Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfer einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

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.

Spezielle Auflagen und Hinweise

A06 Die Mindesteinschraubtiefen der Radschrauben bzw. Muttern betragen (sofern serienmäßig nicht unterschritten) 6,5 Umdrehungen für M12x1,5; 7,5 Umdrehungen für M12x1,25 und M14x1,5; 8 Umdrehungen für Gewinde 1/2" UNF bzw. 9 Umdrehungen für M14x1,25.

A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

A15 Zum Auswuchten der Sonderräder können wahlweise Klammer- oder Klebegewichte verwendet werden. Werden an der Felgenninnenseite Klebegewichte verwendet, so ist bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremsattel zu achten.

Nummer 06-8019-A03-V02
TGA-Art 13.1
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 15 H2 Typ 01731
Fertiger/Zulieferer O.Z. Spa

A16 Zum Auswuchten der Sonderräder 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 Bremsattel bzw. Fahrwerksteilen zu achten.

A18 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, 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 bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

A58 Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.

B02 Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.

B03 Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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.

Flh 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.

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.

Nummer 06-8019-A03-V02
TGA-Art 13.1
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 15 H2 Typ 01731
Fertiger/Zulieferer O.Z. Spa

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.

K32 Bei Fahrzeugausführungen mit Zusatzradabdeckungen an Achse 2, ist durch Nacharbeit dieser Radabdeckungen eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen

K3b An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (über Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

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.

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.

K6b An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

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.

Nummer 06-8019-A03-V02
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 15 H2 Typ 01731
 Fertiger/Zulieferer O.Z. Spa

Npf Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen Fun, Cross bzw. Scout. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen).

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 Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.

S03 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.

S04 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die Serien-Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.

S05 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.

S06 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die Serien-Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.

Sth Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.

T78 Reifen (LI 78) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 850kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T81 Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T82 Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

V15 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Vorderachse	Hinterachse
Nr. 1	175/55R15	195/50R15
Nr. 2	185/55R15	205/50R15, 215/45R15
Nr. 3	195/50R15	205/50R15, 215/45R15
Nr. 4	205/45R15	215/40R15
Nr. 5	205/55R15	225/50R15
Nr. 6	205/60R15	225/55R15
Nr. 7	205/65R15	225/60R15
Nr. 8	235/70R15	275/60R15

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.

Nummer 06-8019-A03-V02
TGA-Art 13.1
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 15 H2 Typ 01731
Fertiger/Zulieferer O.Z. Spa

Y88 An Achse 2 ist auf einen ausreichenden Abstand zwischen der Rad- / Reifenkombination und dem Wärmeleitblech des Endschalldämpfers zu achten.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Ponte San Marco beim TÜV Rheinland Italia S.r.l. im Februar 2006 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 23. März 2015 in Lamsheim statt.

Prüfergebnis

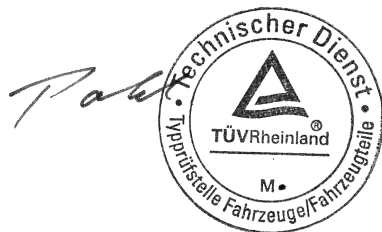
Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

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 November 2005.

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

Lamsheim, 23. März 2015



Pohl

00226097.DOC