Nummer 05-8125-A04-V03

TGA-Art

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 17 H2 Typ 01709

Fertiger/Zulieferer O.Z. Spa



Seite 1 von 9

Hersteller O.Z. Spa

Via Bastion 49/4

I-36061 Bassano del Grappa(VI)

QS-Nr.: 39 02 0010603

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad Modell Ultraleggera Тур 01709 Radgröße 7 J x 17 H2 Zentrierart Mittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
200	01709200 / S-Ø56.56	4/100/56,56	37	570	2010

Kennzeichnungen

Herstellerzeichen ΟZ

Radtyp und Ausführung 01709 200 Radgröße 7 J x 17 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	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	110	26	81710014
S03	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	100	26	81710014
S04	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	100	-	81710285
S05	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	140	-	81710285

## Prüfungen

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Palatina unter der Gutachten Nr. 058125-A00-V05 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 Chevrolet/Daewoo(GM) /GM Korea

Fiat Opel

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Nummer 05-8125-A04-V03

TGA-Art

Prüfgegenstand Fertiger/Zulieferer PKW-Sonderrad 7 J x 17 H2 Typ 01709

O.Z. Spa

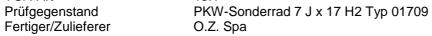


Seite 2 von 9

				Selle 2 von 9
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Chevrolet Aveo	51, 63, 74	205/45R17	T88	A06 A12 A15
KL1T	51, 63, 74	205/50R17	1.00	A18 Flh Lim
e4*2007/46*0270*	51, 63, 74	215/45R17		V17 S05
	51, 63, 74	225/45R17		1
Chevrolet Aveo	53-74	195/40R17	K1a K2b	A06 A12 A15
KLAS	53-74	215/35R17	K1a K1b K2b K42 K56	A18 Flh S04
e4*2001/116*		210/001111	11.0 11.0 11.2 11.2	7.1.01.11.00.
0063*18				
Dae./Chev. Kalos	53-74	195/40R17	K1a K1b K2b	A06 A12 A15
KLAS	53-74	215/35R17	K1c K2b K42	A18 Flh Lim
e4*98/14*0063*,				S04
e4*2001/116				
*0063*00-17				
Daewoo Lanos	55-78	205/40R17	K1a K2b K42 K45 K56	A06 A12 A15
KLAT, SUPT				A18 B02 S03
e4*96/27,98/14,				
2001/116*				
0002,0017*				
Daewoo Nubira	66-98	205/40R17	K1b K2c K42 K46 K56 Lim T84	A06 A12 A15
KLAJ, UU6J, SUPJ	66-98	205/40R17	Car K1b K42 K56 T84	A18 B02 B25
e4*96/27,97/27,	66-98	215/40R17	Car K1b K41 K42 K56 T83 T85	K45 Snu S04
98/14,2001/116*				
0004,0018,0025*				1
Fiat Punto	48-99	205/40R17	K1c K2b K42 K56 T80 T81 T84	A06 A12 A15
199	48-99	205/45R17	K1c K2b K42 K56	A18 Flh S03
e3*2001/116*0217*,	48-99	215/40R17	K1c K2b K42 K56 T83 T87	_
e3*2001/116*0286*, e3*2007/46*0009*,	48-99	215/45R17	K1c K2b K42 K45 K56	
e3*2007/46*0010*				
- Grande / Evo				
Opel Adam	51-85	195/45R17		A06 A12 A15
S-D	51-85	205/45R17		A18 A58 Y84
e1*2001/116*	51-85	215/40R17		S02
0379*22	51-85	215/45R17		- 002
Opel Adam Rocks	51-85	205/45R17	M+S	A06 A12 A15
S-D	51-85	215/40R17	M+S	A18 A58 KMV
e1*2001/116*	51-85	215/45R17	IW+5	Y84 S02
0379*22	31 03	210/401(17		10.002
Opel Astra-F	42-55	205/40R17	G21 K2b K42 K44 K46	A06 A12 A15
Astra F-Lfw	42-55	215/35R17	K2b K41 K42 K44 K46 T79 T83	A18 K1c S03
F972	33			
Opel Astra-F	40-110	205/40R17	G21 K2b K42 K46 T80	A06 A12 A15
Astra-F, /-F-CC, T92	40-110	215/35R17	K2b K41 K42 K44 K46 T79 T83	A18 K1c S03
G065, F857,	40-110	215/40R17	G01 K2b K41 K42 K44 K45 K46 K56	1
e1*96/79*0074*,			1	
e1*98/14*0074*		<u>                                     </u>		
Opel Astra-F Cabriolet	52-85	205/40R17	K1c K2b K42 K46	A06 A12 A15
A. F-Cabr.,T92/Conv	52-85	215/35R17	K1c K2b K41 K42 K46	A18 S03
G372, 52-85 215/40R17		G01 K1c K2b K41 K42 K45 K46 K56	]	
e1*96/79*0076*				

Nummer 05-8125-A04-V03

TGA-Art



O.Z. Spa



				Seite 3 von 9
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Opel Astra-F Caravan	40-110	205/40R17	G21 K2b K42 K44 T80	A06 A12 A15
A. F-Car., T92/Kom.	40-110	215/35R17	K2b K41 K42 K44 T79 T83	A18 K1c S03
F854, e1*96/79*0075*, e1*98/14*0075*	40-110	215/40R17	G01 K2b K41 K42 K44 K45 K56	
Opel Astra-G	48-92	205/40R17	K56 R37 T80 T81 T84	A06 A12 A15
T98, T98/NB, T98V	48-92	205/45R17	K56 R37 T84 T88	A18 Flh Sth
e1*97/27,98/14*	48-92	215/40R17	K1a K2b K42 K56 T83 T85 T87	S03
0086,0092,0101*	48-92	215/45R17	G01 K1a K2c K42 K45 K56	
Opel Astra-G	74-92	205/40R17	K56 T80 T84	A06 A12 A15
T98C	74-92	205/45R17	K56	A18 Cbo Cpe
e1*98/14*0132*	74-92	215/40R17	K1c K2b K42 K56 T83 T85 T87	S03
- Coupé, Cabrio	74-92	215/45R17	K1c K2b K42 K45 K56	
Opel Astra-G Caravan	48-92	205/40R17	R37 T80 T81 T84	A06 A12 A15
T98/Kombi, T98V	48-92	205/45R17	R37 T84 T88	A18 Car S03
e1*97/27,	48-92	215/40R17	K1c K2c K42 T83 T85 T87	
98/14*0087*, e1*97/27*0092*	48-92	215/45R17	G01 K1c K2c K42 K45	
Opel Astra-H	55-92	205/45R17	R37 T84 T88	A06 A12 A15
A-H	55-92	205/50R17		A18 Flh V17
e1*2001/116*0261*;	55-92	215/45R17		S03
e1*2007/46*0344*	55-92	225/45R17		
Opel Astra-H Caravan	55-92	205/45R17	R37 T84 T88	A06 A12 A15
A-H/SW -/Van	55-92	205/50R17		A18 Car V17
e1*2001/116*0293*;	55-92	215/45R17		S03
e1*2007/46*0341*; e1*2007/46*0576*	55-92	225/45R17		
Opel Astra-H GTC	55-92	205/45R17	R37	A06 A12 A15
A-H/C	55-92	205/50R17		A18 Cpe V17
e4*2001/116*0094*	55-92	215/45R17		S03
	55-92	225/45R17		
Opel Corsa-B	33-66	215/35R17	G48 K41 K42 K44 K45 K46 Z70	A06 A12 A15
Corsa B, S93 G290, e1*96/27,98/14* 0053*	78-80	215/35R17	K41 K42 K44 K45 K46 Z70	A18 F01 F02 K1c K2c S03
Opel Corsa-C	43-92	195/40R17	K2b K42 T81	A06 A12 A15
Corsa-C	43-92	205/40R17	G03 K1c K2b K41 K42 K44 K56	A18 V17 S03
e1*98/14*0148*	43-92	215/35R17	K1c K2b K41 K42 K44 K56 T79 T83	
Opel Corsa-D	44-74	205/45R17		A06 A12 A15
S-D, S-D/Van	44-74	215/40R17	K2b	A18 Flh S03
e1*2001/116* 0379*00-29; e1*2007/46* 0505*00-07; e50*2007/46*0055*	44-74	215/45R17	K2b K44 K46 K56	

Nummer 05-8125-A04-V03

TGA-Art 13.1



Fertiger/Zulieferer O.Z. Spa



TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

				Seite 4 von 9
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Opel Corsa-E	51-85	195/45R17	T81 T85	A06 A12 A15
S-D, S-D/Van	51-85	205/45R17		A18 Flh V17
e1*2001/116*	51-85	215/40R17		S02
0379*30; e1*2007/46*0505*08	51-85	215/45R17		
Opel Meriva-A	51-92	205/40R17	K2b K46 K56 T84	A06 A12 A15
X01Monocab	51-92	205/45R17	K2b K46 K56 T84 T88	A18 S03
e1*2001/116*0215*	51-92	215/40R17	K1a K1b K2b K46 K56 T83 T85 T87	
Opel Tigra-A S93 Coupe e1*93/81, 95/54, 98/14*0014*	66-78	205/40R17	G01 K1c K2c K41 K42 K44 K45 K56	A06 A12 A15 A18 S03
Opel Tigra-B	51,66,92	205/40R17	T80	A06 A12 A15
X-C/Roadster	51,66,92	205/45R17		A18 S03
e11*2001/116*0227*.	51,66,92	215/35R17	K2b K42 T79 T83	
	51,66,92	215/40R17	K2b K42 K45	]
Opel Vectra-B	55	205/45R17	G01 K41 K42 K56	A06 A12 A15
J96	55-85	215/40R17	K1a K2b K41 K42 K56 T83 T85	A18 S03
e1*93/81, 95/54,	60-85	205/45R17	K41 K42 K56	
98/14*0030*	60-85	215/45R17	K1a K2b K41 K42 K56	
	60-85	225/45R17	K1c K2c K41 K42 K56	
Opel Vectra-B	55-85	205/45R17	K41 K42 K56	A06 A12 A15
Caravan	55-85	215/40R17	K1a K2b K41 K42 K56 T85 T87	A18 S03
J96/Kombi e1*95/54, 98/14*0044*	55-85	225/45R17	K1c K2c K41 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 Prüfingenieur 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.

Nummer 05-8125-A04-V03

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 17 H2 Typ 01709

Fertiger/Zulieferer O.Z. Spa



Seite 5 von 9

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 Felgeninnenseite Klebegewichte verwendet, so ist bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel 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.
- **B25** Durch Verlegen des Handbremsseiles bzw. deren Halterungen ist eine ausreichende Freigängigkeit von mindestens 6 mm zur Rad- / Reifenkombination herzustellen.
- **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.
- **F01** Die Sonderräder sind nur zulässig an Fahrzeugen mit Stabilisator an Achse 1.
- **F02** Die Sonderräder sind nur zulässig an Fahrzeugen mit Stabilisator an Achse 2.
- **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.

Nummer 05-8125-A04-V03

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 17 H2 Typ 01709

Fertiger/Zulieferer O.Z. Spa



Seite 6 von 9

- **G03** Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, 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.
- **G21** Ist die Reifengröße 195/60R14 oder 195/55R15 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so 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.
- **G48** Ist die Reifengröße 185/60R14 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) , so 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.
- **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.

Nummer 05-8125-A04-V03

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 17 H2 Typ 01709

Fertiger/Zulieferer O.Z. Spa



Seite 7 von 9

- **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.
- **KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- Lim Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- M+S Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- **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.
- **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 mitgelieferten 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.
- **Snu** Zur Befestigung der Sonderräder an Fahrzeugen vor Baujahr 1999 dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsschrauben M12x1,5; ab Baujahr 1999 dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmuttern M12x1,5 (Fahrzeuge mit Stehbolzen); (siehe Tabelle Befestigungsmittel Seite 1) verwendet werden.
- **Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- **T79** Reifen (LI 79) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 874 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T80** Reifen (LI 80) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 900 kg (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).

Nummer 05-8125-A04-V03

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 17 H2 Typ 01709

Fertiger/Zulieferer O.Z. Spa



Seite 8 von 9

**T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 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).

**T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 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).

**V17** 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	195/40R17	215/35R17
Nr. 2	195/45R17	215/40R17
Nr. 3	205/40R17	225/35R17
Nr. 4	205/45R17	235/40R17
Nr. 5	205/50R17	225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17
Nr. 6	205/55R17	225/50R17
Nr. 7	215/40R17	245/35R17
Nr. 8	215/45R17	235/40R17, 245/40R17
Nr. 9	215/50R17	235/45R17, 245/45R17, 275/40R17
Nr. 10	215/55R17	235/50R17
Nr. 11	225/45R17	245/40R17, 255/40R17
Nr. 12	225/50R17	245/45R17, 255/45R17
Nr. 13	225/55R17	245/50R17, 255/50R17
Nr. 14	235/45R17	255/40R17, 265/40R17
Nr. 15	235/50R17	255/45R17
Nr. 16	235/55R17	255/50R17
Nr. 17	235/60R17	255/55R17
Nr. 18	245/45R17	265/40R17, 275/40R17
Nr. 19	255/45R17	285/40R17

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.

**Z70** Die Befestigungsschrauben bzw. Befestigungslaschen der Kunststoffradabdeckung an Achse 2 sind zu versetzen oder zu entfernen (ggf. durch Verkleben erneut befestigen).

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Ponte San Marco beim TÜV Rheinland Italia S.r.l. im November 2005 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 23. März 2015 in Lambsheim statt.

Nummer 05-8125-A04-V03

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 17 H2 Typ 01709

Fertiger/Zulieferer O.Z. Spa



Seite 9 von 9

#### 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 9 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum September 2005.

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, 23. März 2015

Pohl

ohl 00226123.DOC