Nummer 12-8035-A06-V04

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 19 H2 bzw. EH2+ Typ 01889

Fertiger/Zulieferer O.Z. Spa



TUV Phairland Group

Seite 1 von 16

Hersteller O.Z. Spa

Via Bastion 49/4

I-36061 Bassano del Grappa(VI)

QS-Nr.: 39 02 0010603

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad Modell ITALIA 150 Typ 01889

Radgröße 8 J x 19 H2 bzw. EH2+ Zentrierart Mittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
203	01889 203 / L-Ø66.46	5/112/66,46	35	750	2150

Kennzeichnungen

Herstellerzeichen OZ

Radtyp und Ausführung 01889 203

Radgröße 8 J x 19 H2 bzw. EH2+

Einpresstiefe ET 35

Herkunftsmerkmal Made in Italy Herstelldatum Monat und Jahr

#### **Befestigungsmittel**

Nr.	Art der	Bund	Anzugsmoment	Schaftlänge	Artikel-Nr.
	Befestigungsmittel		(Nm)	(mm)	
S02	Schraube M14x1,5	Kugel D=24mm	120	36,5	81710452
S03	Schraube M14x1,5	Kugel D=24mm	130	36,5	81710452
S04	Schraube M14x1,5	Kugel D=24mm	150	36,5	81710452
S05	Schraube M12x1,5	Kugel D=24mm	110	34,9	81710454
S06	Schraube M14x1,5	Kugel D=24mm	150	40	81710455
S07	Schraube M14x1,5	Kugel D=24mm	140	38	81710453
S08	Schraube M14x1,5	Kugel D=24mm	180	40	81710455

### Prüfungen

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Rheinland Group unter der Gutachten Nr. 128035-A00-V01 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 Audi

Mercedes-Benz

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Nummer 12-8035-A06-V04

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 19 H2 bzw. EH2+ Typ 01889

Fertiger/Zulieferer O.Z. Spa



TÜV Pfalz

Seite 2 von 16

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A4 B8, B81 e1*2001/116*0430*; e13*2007/46*1084* (FIN: WAUZZZ8K)	88-195 88-195 88-200 88-200 88-200	225/40R19 235/35R19 225/40R19 235/35R19 245/35R19	R37 T89 T93 R37 T87 T91 M+S T89 T93 M+S T87 T91 K1c K2b K56 T89 T93	A06 A12 A16 A21 Car Lim S02
Audi A4 B8, B81 e1*2001/116* 0430*35 e13*2007/46* 1084*19 (FIN: WAUZZZF4)	100-200 100-200 100-200	225/40R19 235/35R19 245/35R19	A31 T89 T93 A12 T87 T91 A12 T89 T93	A06 A16 A21 A57 Car Lim V00 V19 S02
Audi A5 B8, B81 e1*2001/116*0430*; e13*2007/46*1084* - Coupé, Cabrio - Sportback	100-195 100-195 100-195 100-200	225/40R19 235/35R19 245/35R19 245/35R19	R37 T89 T93 R37 T87 T91 T89 T93 M+S T89 T93	A06 A12 A16 A21 Cbo Cpe Flh S02
Audi A6 / A6 Avant 4G, 4G1 e1*2007/46*0436*; e13*2007/46*1147* - incl. Facelift 2014	100-245 100-245	235/45R19 245/40R19	A39 T95 T99 A12 T94 T98	A06 A16 A21 A57 BnK Car Lim NA1 S02
Audi A6 allroad 4G, 4G1 e1*2007/46*0436*; e13*2007/46*1147* - incl. Facelift 2014	140-245 140-245 140-245 140-245	235/45R19 235/50R19 245/45R19 255/45R19	A91 T99 150 A12 K6w 147 A12 150 A12 K6w 148	A06 A16 A21 A56 B92 Car KMV S02
Audi A7 Sportback 4G, 4G1 e1*2007/46*0436*; e13*2007/46*1147* - incl. Facelift 2014	140-245 140-245	235/45R19 245/40R19	A13 A33	A06 A16 A21 A57 BnK S02
Audi A8 4H e1*2007/46*0284* e1*2007/46*0398*	150-320 150-320 150-320	235/50R19 245/45R19 255/45R19	A12 147 A33 150 A12 148	A06 A16 A21 A57 BnK NBF P40 S02
Audi Q5 8R, 8R1, 8R2 e1*2001/116*0473*; e1*2001/116*0497*, e13*2007/46*1083*; e13*2007/46*1179* - incl. Facelift 2012	100-200	235/50R19 235/55R19		A06 A12 A16 A21 S07

Nummer 12-8035-A06-V04

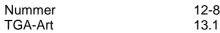
TGA-Art

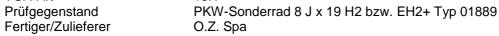
Prüfgegenstand Fertiger/Zulieferer PKW-Sonderrad 8 J x 19 H2 bzw. EH2+ Typ 01889



				Seite 3 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi Q5 8R, 8R1, 8R2 e1*2001/116*0473*; e1*2001/116*0497*; e13*2007/46*1083*; e13*2007/46*1179* - incl. Facelift 2012 - mit Radhaus- Verbreiterungen	100-200	235/55R19 235/55R19	M.O.Tou	A06 A12 A16 A21 KMV S07
Audi S4 B8, B81 e1*2001/116*0430*; e13*2007/46*1084* (FIN: WAUZZZ8K)	245	235/35R19 245/35R19	M+S T91 K1c K2b K56 T93	A06 A12 A16 A21 Car Lim S02
Audi S5 B8, B81 e1*2001/116*0430*, e1*2001/116*0447*; e13*2007/46*1084* - Coupé, Cabrio - Sportback	245, 260 260	245/35R19 235/35R19	M+S T89 T93 M+S R37 T91	A06 A12 A16 A21 A56 Cbo Cpe Flh S02
Audi SQ5 8R, 8R1 e1*2001/116*0473*; e13*2007/46*1083*; - mit Radhaus- Verbreiterungen	230-260	235/55R19	M+S 143	A06 A12 A16 A21 KMV S07
A-Klasse 176, 245G e1*2007/46*0928*; e1*2001/116* 0470*04	66, 80 66-160 66-160 66-160 75,90,115	215/35R19 225/35R19 235/35R19 245/30R19 215/35R19	K1c K2b K5d T85 Y18 K1c K2c K4i K5d K6g K8h T88 K1c K2c K4i K5d K5k K6g K7d K8h T87 T91 K2c K4i K6h K8m R03 T89 K1c K2b K5d NoD T85	A06 A12 A16 A21 A57 Flh V00 V19 S03
A45 AMG 4matic 176, 245G, -/AMG e1*2007/46*0928*; e1*2007/46*1163* e1*2007/46*1207* e1*2001/116* 0470*04	265, 280 265, 280	235/35R19 245/30R19	K1c K2c K4i K5d K6g K8h T91 K1c K2c K4i K5d K6h K8m T89	A06 A12 A16 A21 A56 Flh S03
B-Klasse 246, 245G e1*2007/46*0751*; e1*2001/116* 0470*04 - incl. Facelift 2014	66, 80 66-155 66-155 66-155 75,90,115	215/35R19 225/35R19 235/35R19 245/30R19 215/35R19	A58 K1a K1b K2b T85 A57 K1c K2c K4i K5c K8h T88 A57 G01 K1c K2c K4i K5c K8h T87 T91 A57 K1c K2c K4i K5c K6k K7d K8m T89 A58 K1a K1b K2b NoD T85	A06 A12 A16 A21 NoE V00 V19 S03
B-Klasse electric drive 245G e1*2001/116*0470* (28kWh-Batterie)	65 (132) 65 (132)	225/40R19 235/35R19	K5w K6w K2b K3i K5w K6g K6x T91	A06 A12 A16 A21 A58 Flh KMV S03

12-8035-A06-V04



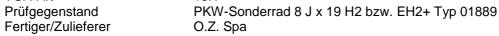




				Seite 4 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
C 30 CDI AMG 203CL e1*98/14*0159* - Coupé	170	225/35R19	K45 T88	A06 A12 A16 A21 Cpe S05
C 30cdi/ 32/ 55 AMG 203K e1*98/14*0158*	170,260	225/35R19	K45 T88	A06 A12 A16 A21 Car R21 S05
C 30cdi/ 32/ 55AMG 203 e1*98/14*0139*	170,260	225/35R19	K45 T88	A06 A12 A16 A21 R21 S05
C 63 AMG 204, 204K, -/AMG e1*2001/116* 0431*00-32, 0457*00-25, 0463*00-12, 0464*00-13, - Limousine/Coupe - T-Modell - incl. Facelift 2011 (FIN: WDD204)	336-373	235/35R19	K1a K1b K2c K41 K42 K56 M+S T91	A06 A12 A16 A21 Car Cpe Lim S03
C-Klasse 203 e1*98/14*0139*	75-200	225/35R19	K45 T88	A06 A12 A16 A21 R21 S05
C-Klasse 204 e1*2001/116*0431* - Limousine/Coupe - incl. Facelift 2011 (FIN: WDD204)	115-225 88-215 88-225 88-225	225/35R19 225/35R19 235/35R19 245/30R19	Cpe K1a K1b K2b K41 K42 K56 T88 K1a K1b K2b K41 K42 K56 Lim T88 Cpe G01 K1c K2b K41 K42 K56 Lim T87 Cpe K1c K2a K2b K41 K42 K43 K44 K56 Lim T89	A06 A12 A16 A21 V19 S03
C-Klasse 204 e1*2001/116* 0431*29 (FIN: WDD205)	85-155 85-155 85-155	225/40R19 235/35R19 245/35R19	K1a K1b K2b K1c K2b T91 K1c K2b K5d	A06 A12 A16 A21 A58 Lim V19 S03
C-Klasse HO G363, e1*92/53*0001*	55-145	225/35R19	K41 K56 T84 T88	A06 A12 A16 A21 R21 S05
C-Klasse 4matic 204 e1*2001/116* 0431*29 (FIN: WDD205)	125-245 125-245 125-245	225/40R19 235/35R19 245/35R19	K1a K1b K2b K1c K2b T91 K1c K2b K5d	A06 A12 A16 A21 A56 Lim V19 S03
C-Klasse Coupé 204 e1*2001/116*0431*37-  (FIN: WDD205)	115-180 115-180 115-180	225/40R19 235/35R19 245/35R19	K1a K1b K2b K1c K2b T91 K1c K2b K5d	A06 A12 A16 A21 A58 Cpe V19 S03

12-8035-A06-V04



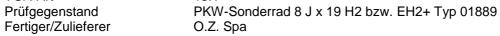




			S	Seite 5 von 16
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.			Hinweise	Hinweise
C-Klasse Sportcoupé	75-200	225/35R19	K45 T84 T88	A06 A12 A16
203CL				A21 Cpe S05
e1*98/14*0159*		00=(0=0.40	1644 1670 700	100 110 110
C-Klasse T-Modell 202	55-145	225/35R19	K41 K56 T88	A06 A12 A16 A21 R21 S05
e1*93/81*0034*				A21 K21 505
C-Klasse T-Modell	75-200	225/35R19	K45 T88	A06 A12 A16
203K	75 200	220/001(10	143 100	A21 Car R21
e1*98/14*0158*				S05
C-Klasse T-Modell	115,135	245/30R19	K1c K2a K2b K41 K42 K43 K44 K56	A06 A12 A16
204K	,		T89	A21 Car S03
e1*2001/116*0457*	88-225	235/35R19	G01 K1c K2b K41 K42 K56 T91	
- incl. Facelift 2011				
(FIN: WDD204)	105.455	00=/40=40	164 164 160 700 700	10000000
C-Klasse T-Modell	85-155	225/40R19	K1a K1b K2b T89 T93	A06 A12 A16
204K e1*2001/116*	85-155	235/35R19	K1c K2b T91	A21 A58 Car V19 S03
0457*25	85-155	245/35R19	K1c K2b K5d T89 T93	V 19 303
(FIN: WDD205)				
C-Klasse T-Modell	125-245	225/40R19	K1a K1b K2b T93	A06 A12 A16
4matic	125-245	235/35R19	K1c K2b T91	A21 A56 Car
204K	125-245	245/35R19	K1c K2b K5d T93	V19 S03
e1*2001/116*				
0457*25				
(FIN: WDD205)				
CL-Klasse	220-368	245/40R19	K1a K2b K41 K42 K45 K56 T94 T98	A06 A12 A16
215 e1*98/14*0113*				A21 B03 S06
CL-Klasse	285	235/45R19	A10 T95 T99	A06 A16 A21
216	285	245/40R19	A10 T93 T99 A10 T94 T98	B03 Cpe S04
e1*2001/116*0372*	200	243/401(13	710 134 130	Boo ope oo :
CLA 45 AMG 4matic	265, 280	235/35R19	K1c K2c K4i K5d K6g K8h T91	A06 A12 A16
245G, -/AMG	265, 280	245/30R19	K1c K2c K4i K5d K6h K8m T89	A21 A56 Lim
e1*2007/46*1207*;				S03
e1*2001/116*				
0470*04				
CLA 45 AMG 4matic	265, 280	235/35R19	K1c K2c K4i K5d K6g K8h T91	A06 A12 A16
245G, -/AMG	265, 280	245/30R19	K1c K2c K4i K5d K6h K8m T89	A21 A56 Car
e1*2007/46*1207*; e1*2001/116*				S03
0470*12				
- Shooting Brake				
CLA-Klasse	80, 90	215/35R19	K1c K2b K5d T85 Y16	A06 A12 A16
117, 245G	80,90,115	215/35R19	K1c K2b K5d NoD T85	A21 A57 Lim
e1*2007/46*1007*;	80-160	225/35R19	K1c K2c K4i K5d K6g K8h T84 T88	V00 V19 S03
e1*2001/116*	80-160	235/35R19	G86 K1c K2c K4i K5d K5k K6g K7d	
0470*04			K8h T87 T91	_
	80-160	245/30R19	K2c K4i K6h K8m R03 T89	

Nummer 12-8035-A06-V04



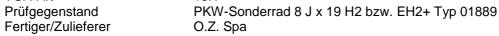




			5	Seite 6 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
CLA-Klasse Shooting	80,90,115	215/35R19	K1c K2b K5d NoD T85	A06 A12 A16
Brake	80-160	225/35R19	K1c K2c K4i K5d K6g K8h T84 T88	A21 A57 Car
245G	80-160	235/35R19	G86 K1c K2c K4i K5d K5k K6g K7d	V00 V19 S03
e1*2001/116*			K8h T87 T91	
0470*12	80-160	245/30R19	K2c K4i K6h K8m R03 T89	
CLC-Klasse	75-200	225/35R19	T84 T88	A06 A12 A16
203CL				A21 Cpe S05
e1*98/14*0159*19				
CLK 500, -/55 AMG	225-285	225/35R19	K45 R70 T88	A06 A12 A16
209				A21 B03 B10
e1*98/14*0184*				Cpe S05
CLK-Klasse	100-255	225/35R19	K1a K41 L02 T84 T88	A06 A12 A16
208				A21 Cbo Cpe
e1*96/27*0054*				R21 S05
CLK-Klasse	100-200	225/35R19	K45 T88	A06 A12 A16
209				A21 B03 Cpe
e1*98/14*0184*				S05
CLS-Klasse	120-150	245/35R19	A10 T93	A06 A16 A21
218				A58 A84 B03
e1*2007/46*0485*				Lim Y66 S03
- incl. Facelift 2014				
E-Klasse	55-205	225/35R19	R37 T88	A06 A12 A16
210				A21 NBF R21
e1*93/81*0022*		<u> </u>		S05
E-Klasse	75-215	235/35R19	R37 T91	A06 A12 A16
211	75-285	245/35R19	T93	A21 Lim S03
e1*98/14*0183*,				
e1*2001/116*0183*				
E-Klasse	100-225	235/35R19	K1a K1b R37 T91	A06 A12 A16
212	100-285	245/35R19	K1c K2b K5d T93	A21 A57 B03
e1*2001/116*0501*				F38 Lim S03
- mit Luftfederung				
- incl. Facelift 2013	400.005	005/05040	I/A - I/AL DOZ TOA	10000100010
E-Klasse	100-225	235/35R19	K1a K1b R37 T91	A06 A12 A16
212, 212G	100-245	245/35R19	K1c K2b K5d T93	A21 A57 B03
e1*2001/116*0501*; e1*2007/46*0484*				F39 Lim S03
- incl. Facelift 2013				
E-Klasse Cabrio	120-245	235/35D10	K1c K2b T91	A06 A12 A16
207		235/35R19 245/30R19	K1c K2b T91 K1c K2b K4k K5a NoD T89	A21 A58 Cbo
e1*2001/116*0502*	135, 150	243/3UK 19	KTC NZD N4K NOA NOD 109	F39 S03
E-Klasse Coupé	120-225	225/35R19	R37 T88	A06 A12 A16
207	120-225	235/35R19 235/35R19	K1c K2b T91	A21 A58 Cpe
e1*2001/116*0502*	120-285	245/30R19	K1c K2b F91 K1c K2b K4k K5a T89	F39 S03
GLA 45 AMG 4matic	265, 280	225/45R19	M+S	A06 A12 A16
245G, -/AMG	265, 280	235/40R19	IVITO	A21 A56 S03
e1*2001/116*0470*;	265, 280	235/40R19 235/45R19		AZ 1 A30 303
e1*2007/46*1207*	265, 280	245/40R19	K2b K6v	$\dashv$
5. 2001/10 1207 II	265, 280	245/40R19 245/45R19	K2b K6v	-
	200, 200	240/40N 13	1120 1101	

12-8035-A06-V04

Nummer TGA-Art





			S	Seite 7 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
GLA-Klasse	80-155	225/45R19		A06 A12 A16
245G	80-155	235/40R19		A21 A57 Flh
e1*2001/116*	80-155	235/45R19		S03
0470*06	80-155	245/40R19	K1b K2b K6v	
	80-155	245/45R19	K1b K2b K6v	
GLC-Klasse	120-180	235/50R19	A32	A06 A16 A21
204X	120-180	235/55R19	A32	A56 S03
e1*2001/116*	120-180	245/50R19	A91	
0480*16	120-180	255/45R19	A32	
(FIN: WDC253)	120 100	200/101110	7.02	
GLK-Klasse	100-225	235/50R19	K1c K2a K2b	A06 A12 A16
204X	100-225	245/45R19	K1b	A21 V19 S04
e1*2001/116*	100-225	255/45R19	K1c K2a K2b	
0480*00-16				
S-Klasse	145-368	245/40R19	K1a K2b K41 K42 K45 K56 T94 T98	A06 A12 A16
220				A21 A61 B03
e1*97/27*0099*				NBF S06
S-Klasse	150-285	235/45R19	A10 T95 T99	A06 A16 A21
221	150-285	245/40R19	A12 T94 T98	B03 S04
e1*2001/116*0335*				
S-Klasse	150-335	245/45R19	A10 150	A06 A16 A21
222, 221	150-335	255/45R19	A12 148	A57 BnK Lim
e1*2007/46*0960*;				P38 X93 S04
e1*2001/116*				
0335*19				
ab Modell 2013				
(FIN: WDD222)				
SLK	100-160	225/35R19	K2b K41 K42 K43 K45 K56	A06 A12 A16
170				A21 L02 S05
e1*95/54*0039*				
SLK	120-170	225/35R19		A06 A12 A16
171				A21 S05
e1*2001/116*0262*				
SLK 350	200,224	225/35R19		A06 A12 A16
171				A21 S05
e1*2001/116*0262*		100=10== 15		1400415415
SLK 55AMG	265,294	225/35R19	M+S	A06 A12 A16
171, 171AMG				A21 B03 B60
e1*2001/116*0262*,				S05
e1*2001/116*0321*	105.55	100=10== ::		1400415415
SLK-Klasse	135-225	225/35R19		A06 A12 A16
172	135-225	235/35R19	G01 K2b K5d K5i K5k	A21 S03
e1*2007/46*0548*	135-225	235/35R19	G01 K5d K5i K5k SP2	4
	135-225	245/30R19	K1c K2b K5d K5i K5k	4
	135-225	245/30R19	K1c K5d K5i K5k SP2	

Nummer 12-8035-A06-V04

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 19 H2 bzw. EH2+ Typ 01889

Fertiger/Zulieferer O.Z. Spa



TÜV Pfalz

				Seite 8 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
V-Klasse/Vito 639/2, 639/4 e1*2007/46*0457*09 e1*2007/46*0458*08 (FIN: WDF447) nur Heckantrieb	100-140 100-140 100-140 100-140 100-140	225/45R19 235/40R19 235/45R19 245/40R19 245/45R19	K1a K1b K2b K5k T96 150 K1c K2b K5d K5i K5l T96 150 G90 K1c K2b K5d K5i K5l T99 150 K1c K2b K5d K5i K5l T98 150 G90 K1c K2b K5d K5i K5l T02 T98 150	A06 A12 A16 A21 A58 AHa S08
V-Klasse/Vito 639/2, 639/4 e1*2007/46*0457*09 e1*2007/46*0458*08 (FIN: WDF447) nur Frontantrieb	65, 84 65, 84 65, 84 65, 84 65, 84	225/45R19 235/40R19 235/45R19 245/40R19 245/45R19	K1a K1b K2b K5k T96 150 K1c K2b K5d K5i K5l T96 150 G90 K1c K2b K5d K5i K5l T99 150 K1c K2b K5d K5i K5l T98 150 G90 K1c K2b K5d K5i K5l T02 T98 150	A06 A12 A16 A21 A58 AFa S08
V-Klasse/Vito 4matic 639/2, 639/5 e1*2007/46*0457*09 e1*2007/46*0459*06 (FIN: WDF447) nur Allradantrieb	100-140 100-140 100-140 100-140 100-140	225/45R19 235/40R19 235/45R19 245/40R19 245/45R19	K1a K1b K2b K5k T96 150 K1c K2b K5d K5i K5l T96 150 G90 K1c K2b K5d K5i K5l T99 150 K1c K2b K5d K5i K5l T98 150 G90 K1c K2b K5d K5i K5l T02 T98 150	A06 A12 A16 A21 A56 S08

#### **Allgemeine Hinweise**

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

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.

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.

Nummer 12-8035-A06-V04

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 19 H2 bzw. EH2+ Typ 01889

Fertiger/Zulieferer O.Z. Spa



Seite 9 von 16

### Spezielle Auflagen und Hinweise

- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1430 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.
- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1470 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.
- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1480 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.
- 150 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1500 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.
- 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.
- A10 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- **A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- 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 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.
- **A31** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an denen laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **A32** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.
- **A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- **A39** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 11 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

Nummer 12-8035-A06-V04

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 19 H2 bzw. EH2+ Typ 01889

Fertiger/Zulieferer O.Z. Spa



Seite 10 von 16

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.)
- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- **A61** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit extra verlängerter Karosserie (Fahrzeuglänge über 5200 mm).
- A84 Die Vorgaben und Hinweise des Fahrzeugherstellers bezüglich der Verwendung von Winterreifen (M+S-Profil) und Schneeketten sind zu beachten (s. Betriebsanleitung).
- **A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- AFa Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit Frontantrieb.
- **AHa** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit Heckantrieb.
- **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).
- **B10** Sonderrad nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.
- **B60** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse1.
- **B92** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremssattel an Achse 1.
- **BnK** Die Sonderräder sind nicht an Fahrzeugausführungen mit Keramik-Bremsen zulässig.
- **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.
- F38 Rad/Reifenkombination nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.
- F39 Rad/Reifenkombination nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.
- **FIh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3- türig und 5- türig).

Nummer 12-8035-A06-V04

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 19 H2 bzw. EH2+ Typ 01889

Fertiger/Zulieferer O.Z. Spa



.

Seite 11 von 16

**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.

- G86 Ist die Reifengröße 235/40R18 oder 235/35R19 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.
- G90 Ist 19 Zoll keine Serien-Bereifung (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.
- **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.

Nummer 12-8035-A06-V04

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 19 H2 bzw. EH2+ Typ 01889

Fertiger/Zulieferer O.Z. Spa



Seite 12 von 16

**K3i** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und 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.
- **K43** An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination 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.
- **K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K4k** An Achse 2 ist das Halteblech der Radhausinnenverkleidung oberhalb der Radhausausschnittkante vollständig anzulegen.
- **K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K5a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5c** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5i** An Achse 1 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Frontschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.
- **K5k** An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.
- **K5I** An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.
- **K5w** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- **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.
- **K6h** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.

Nummer 12-8035-A06-V04

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 19 H2 bzw. EH2+ Typ 01889

Fertiger/Zulieferer O.Z. Spa



Seite 13 von 16

**K6k** An Achse 2 ist die Heckschürze einschließlich Innenverkleidung am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm auszustellen.

**K6v** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6w** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6x** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K7d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8h** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 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. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

**L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination herzustellen.

Lim Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.

M+S Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.

**NA1** Nicht zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 allroad, Typ 4G) mit serienmäßigen Reifengrößen 235/55R18, 255/45R19 oder 255/40R20 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**NBF** Die Räder sind nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

**NoD** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.

**NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug bzw. Fahrzeugausführungen mit Elektroantrieb.

**P38** Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 380 mm an Achse 1.

**P40** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 400 mm an Achse1.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

**R21** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

Nummer 12-8035-A06-V04

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 19 H2 bzw. EH2+ Typ 01889

Fertiger/Zulieferer O.Z. Spa



TOV milemana aroup

Seite 14 von 16

- **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 mitgelieferten 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.
- **S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten 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.
- **S07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S08** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S08 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **SP2** Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit serienmäßiger Radabdeckung an der Heckschürze oder AMG Verbreiterungssatz.
- **T02** Reifen (LI 102) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1700 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).
- **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).
- **T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

Nummer 12-8035-A06-V04

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 19 H2 bzw. EH2+ Typ 01889

Fertiger/Zulieferer O.Z. Spa



TÜV Rheinland Group

Seite 15 von 16

**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).

**V00** Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).

**V19** 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	215/35R19	245/30R19, 255/30R19
Nr. 2	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
Nr. 20	265/30R19	305/25R19, 315/25R19
Nr. 21	265/35R19	295/30R19, 305/30R19
Nr. 22	265/40R19	295/35R19
Nr. 23	265/50R19	295/45R19
Nr. 24	275/30R19	315/25R19

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.

**X93** Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 390 mm an Achse 1.

Nummer 12-8035-A06-V04

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 19 H2 bzw. EH2+ Typ 01889

Fertiger/Zulieferer O.Z. Spa



Seite 16 von 16

**Y16** Diese Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Automatikgetriebe oder elektrohydraulischem Direktschaltgetriebe.

Y18 Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit manuellem Schaltgetriebe.

**Y66** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 344 mm an Achse 1.

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Ponte San Marco beim TÜV Rheinland Italia S.r.l. im März 2012 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 11. April 2016 in Lambsheim statt.

#### Hinweise zum Sonderrad

Die Ausführungen 206 und 207 werden mit der Humpform EH2+ gefertigt. Zur Befestigung der Ausführungen 201, 202, 205, 206 und 207 sind die incl. Adapter mitgelieferten Stenschrauben bzw. Sternmuttern z

#### 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 16 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 2011.

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, 11. April 2016



Pohl 00247353.DOC