Nummer 09-0489-A10-V03

TGA-Art

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8J x 18H2 Typ 85015

Fertiger/Zulieferer O.Z. Spa



Seite 1 von 11

Hersteller O.Z. Spa

Via Cartigliana, 125/C

I-36061 Bassano del Grappa(VI)

QS-Nr.: 39 02 0010603

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad Modell **ADRENALINA**

Тур 85015 Radgröße 8J x 18H2

Zentrierart Mittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
203	85015 203 / L-Ø57.06	5/112/57,1	48	690	2050

Kennzeichnungen

Herstellerzeichen ΟZ Radtyp und Ausführung 85015 203 Radgröße 8J x 18H2 ET 48 Einpresstiefe

Giessereikennzeichen Ζ

Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S02	Schraube M14x1,5	Kugel D=24	120	36,5
S03	Schraube M14x1,5	Kugel D=24	170	40

Prüfungen

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Rheinland Group unter der Gutachten Nr. 090489-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

Ford Seat Skoda Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Nummer 09-0489-A10-V03

TGA-Art

Prüfgegenstand Fertiger/Zulieferer PKW-Sonderrad 8J x 18H2 Typ 85015

O.Z. Spa

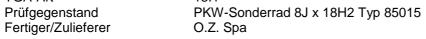


Seite 2 von 11

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A3 Cabriolet	75-147	215/40R18	R37 T85 T89	A02 A04 A05
8P	75-147	225/35R18	K1a K56 T87	A06 A08 A09
e1*2001/116*0456*	75-147	225/40R18	K1a K56	A12 A14 A21
				A58 Cbo S02
Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA e1*2001/116*0217*, e1*2001/116*0418*	184-195	225/40R18	K1a K56 T88 T89	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 Flh S02
Audi A3, -/Sportback	66-147	215/40R18	R37 T85 T89	A02 A04 A05
8P, 8PA, 8PB	66-147	225/35R18	K1a K56 T87	A06 A08 A09
e1*2001/116*0217*; e1*2001/116*0241*; e1*2001/116*0418*; e13*2007/46*1082*	66-147	225/40R18	K1a K56	A12 A14 A21 Flh S02
Audi A3, -/Sportback	77-132	215/40R18	T85 T89	A02 A04 A05
8V	77-132	225/35R18	T83 T87	A06 A08 A09
e1*2007/46*0607*	77-132	225/40R18		A12 A14 A21 A58 F24 Flh S02
Audi A6 -/Avant	89-257	225/45R18	T91 T95	A02 A04 A05
4F, 4F1	89-257	235/40R18	T91 T93	A06 A08 A09
e1*2001/116*0254*, e1*2001/116*0276*; e13*2007/46*1080*	89-257	245/40R18	T93	A12 A14 A21 Car Lim NBF V18 X27 S02
Audi A8	110-250	235/50R18	134	A02 A04 A05
D2	110-309	245/45R18	R35 137	A06 A08 A09
G850,	265-309	235/50R18	M+S R09 134	A12 A14 A21
e1*93/81*0005*; e1*98/14*0005*	309	235/45R18	M+S R09 138	NBF S02
Audi RS3 Sportback 8P e1*2007/46*0615*	250	225/40R18	A90 M+S T92	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A14 A21 A56 Flh S02
Audi TT	118-155	225/40R18	A33	A02 A04 A05
8J	118-155	225/45R18	A33	A06 A08 A09
e1*2001/116*	118-155	235/40R18	A12	A14 A21 A57
0369, 0374, 0375*	118-155	245/40R18	A12	Cbo Cpe S02
	118-200	225/40R18	A33 M+S	
	118-200	225/45R18	A33 M+S	
	118-200	235/40R18	A12 M+S	
	118-200	245/40R18	A12 M+S	
Ford Galaxy	66-150	225/40R18	K2b K56 T91 T92 138	A02 A04 A05
WGR e1*93/81,95/54, 2001/116*0024*	66-150	235/40R18	K2c K56 T91 T93 T95 138	A06 A08 A09 A12 A14 A21 S03
Seat Alhambra	66-150	225/40R18	K2b K56 T91 T92 138	A02 A04 A05
7MS	66-150	235/40R18	K2c K56 T91 T93 T95 138	A06 A08 A09
e1*95/54, 98/14, 2001/116*0036*				A12 A14 A21 S03

09-0489-A10-V03

Nummer TGA-Art

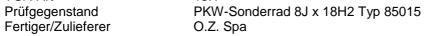


O.Z. Spa



				Seite 3 von 11
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Seat Altea / Toledo	63-155	215/40R18	K1c T85 T89	A02 A04 A05
5P, 5PN	63-155	225/35R18	K1c T83 T87	A06 A08 A09
e9*2001/116*0050*	63-155	225/40R18	K1c T88 T91	A12 A14 A21
e9*2007/46*0012*	00 100	220/10/10	100 100 101	A60 Flh KOV
				SeF Sth S02
Seat Leon	63-155	215/40R18	R37 T85 T89	A02 A04 A05
1P, 1PN	63-155	225/35R18	R37 T83 T87	A06 A08 A09
e9*2001/116*0052*;	63-195	225/40R18		A12 A14 A21
e9*2007/46*0013*				A58 Flh S02
Seat Leon	132, 135	215/40R18	T85	A02 A04 A05
5F	132, 135	225/35R18	T83	A06 A08 A09
e9*2007/46*0094*	132, 135	225/40R18		A12 A14 A21
				A58 F24 Flh
				S02
Seat Leon	63 - 110	215/40R18	T85	A02 A04 A05
5F	63 - 110	225/35R18	T83	A06 A08 A09
e9*2007/46*0094*	63 - 110	225/40R18		A12 A14 A21
				A58 F23 Flh
21 1 2 1 1 (1)	<u> </u>	1 - 1 - 1		S02
Skoda Octavia (II)	55-118	215/40R18	A58 R37 T89	A02 A04 A05
1Z	55-147	225/40R18	T88 T89 T91	A06 A08 A09
e11*2001/116*0230*; e11*2007/46*0012*				A12 A14 A21
eii 2007/46 0012				Car Lim Npf S02
Skada Ostavia (II)	103-118	225/45R18		A02 A04 A05
Skoda Octavia (II) Scout	103-118	235/40R18	K1a	A02 A04 A05 A06 A08 A09
1Z	103-116	233/40K 10	Nia	A12 A14 A21
e11*2001/116*				A56 Car KMV
0230*21;				S02
e11*2007/46*0012*				552
Skoda Octavia (III)	132, 135	215/40R18		A02 A04 A05
5E	132, 135	225/35R18	T87	A06 A08 A09
e11*2007/46*0243*;	132, 135	225/40R18		A12 A14 A21
e11*2007/46*0244*	132, 135	235/35R18		A58 Car F24
	132, 135	235/40R18		Lim V18 S02
Skoda Octavia (III)	63-110	215/40R18		A02 A04 A05
5E	63-110	225/35R18	T87	A06 A08 A09
e11*2007/46*0243*;	63-110	225/40R18		A12 A14 A21
e11*2007/46*0244*	63-110	235/35R18		A58 Car F23
	63-110	235/40R18		Lim V18 S02
Skoda Superb	77-191	225/40R18	T92	A02 A04 A05
3T				A06 A08 A09
e11*2001/116*0326*;				A12 A14 A21
e11*2007/46*0014*		1		Car Lim S02
Skoda Yeti	77-125	215/45R18	T89 T93	A02 A04 A05
5L	77-125	225/40R18	T89 T91 T92	A06 A08 A09
e11*2007/46*0010*,	77-125	225/45R18	T91 T95	A12 A14 A21
e11*2007/46*0034*	77-125	235/40R18	T91 T93	A57 S02
	77-125	245/40R18		

Nummer TGA-Art 09-0489-A10-V03



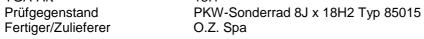
O.Z. Spa



				Seite 4 von 11
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Beetle, /Cabrio (II)	77-147	215/45R18		A02 A04 A05
16	77-147	215/50R18	R70	A06 A08 A09
e1*2007/46*0539*	77-147	225/45R18		A12 A14 A21
	77-147	235/40R18		A58 Cbo Flh
	77-147	235/45R18		S02
VW EOS	85-184	215/45R18		A02 A04 A05
1F	85-184	225/40R18		A06 A08 A09
e1*2001/116*0349*	85-191	215/45R18	M+S	A12 A14 A21
- incl. Facelift 2011	85-191	225/40R18	M+S	A58 Cbo V18
	85-191	235/40R18		S02
VW Golf (V)	55-169	215/40R18	K1c R37 T85 T89	A02 A04 A05
1K	55-169	225/35R18	K1c R37 T83 T87	A06 A08 A09
e1*2001/116*	55-184	225/40R18	K1c	A12 A14 A21
0242*00-24				Flh S02
VW Golf (V) Variant	59-147	215/40R18	K1a K2b K56 T85 T89	A02 A04 A05
1KM	59-147	225/35R18	K1a K1b K2b K56 T83 T87	A06 A08 A09
e1*2001/116*	59-147	225/40R18	K1a K1b K2b K56	A12 A14 A21
0328*00-14				A58 Car S02
VW Golf (VI)	59-173	215/40R18	T85 T89	A02 A04 A05
1K	59-173	225/35R18	K1a K2b T83 T87	A06 A08 A09
e1*2001/116	59-173	225/40R18	K1a K2b	A12 A14 A21
*0242*25;	59-173	235/35R18	K1c K2b K3a K6g K8d T86 T90	Cbo Flh S02
e1*2007/46*0490* - Fließheck/Cabrio	59-173	235/40R18	K1c K2b K3a K6g K8d	
VW Golf (VI) Variant	59-118	215/40R18	T85 T89	A02 A04 A05
1KM	59-118	225/35R18	K1a K2b K6g T83 T87	A06 A08 A09
e1*2001/116*0328*; e1*2007/46*0492*	59-118	225/40R18	K1a K2b K6g	A12 A14 A21 Car S02
VW Golf (VII)	63 - 169	215/40R18	T85 T89	A02 A04 A05
AU	63 - 169	225/35R18	T83 T87	A06 A08 A09
e1*2007/46*0623*	63 - 169	225/40R18		A12 A14 A21 A58 F24 Flh S02
VW Golf (VII)	63 - 90	215/40R18	T85	A02 A04 A05
AU	63 - 90	225/35R18	T83	A06 A08 A09
e1*2007/46*0623*	63 - 90	225/40R18		A12 A14 A21
				A58 F23 Flh
				S02
VW Golf Plus	55-125	215/40R18	T85 T89	A02 A04 A05
1KP	55-125	225/40R18	T88 T89	A06 A08 A09
e1*2001/116*0304*	55-85	225/35R18	T87	A12 A14 A21
e1*2007/46*0491*				A58 Flh S02
VW Golf R (VI)	188, 199	215/40R18	T89	A02 A04 A05
1K	188, 199	225/40R18		A06 A08 A09
e1*2001/116	188, 199	235/35R18	K1c K2b K3a K6g K8d T90	A12 A14 A21
*0242*33	188, 199	235/40R18	K1c K2b K3a K6g K8d	Flh S02

Nummer 09-0489-A10-V03

TGA-Art



O.Z. Spa



				Seite 5 von 11
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Jetta	77 - 155	215/40R18	T89	A02 A04 A05
16, 16H	77 - 155	225/40R18	K1a K1b K2b	A06 A08 A09
e1*2007/46*0539*;	77 - 155	235/35R18	K1c K2b K3a K6g K8e T86	A12 A14 A21
e1*2007/46*0584*	77 - 155	235/40R18	K1c K2b K3a K6g K8e	A58 Sth V18
	77 - 155	245/35R18	K2b K6g K8e R03	S02
VW Jetta	66-147	215/40R18	K1a K2b K56 T85 T89	A02 A04 A05
1KM	66-147	225/35R18	K1a K1b K2b K56 T83 T87	A06 A08 A09
e1*2001/116*0328*	66-147	225/40R18	K1a K1b K2b K56	A12 A14 A21
01 200 1/110 0020	00 147	223/401(10	INTO INTO INCO	A58 Sth S02
VW Passat	184	215/45R18	M+S	A02 A04 A05
3C	184	225/40R18	M+S T88 T89	A06 A08 A09
e1*2001/116*	184	235/40R18	W+5 100 109	A12 A14 A21
0307*00-23	104	233/40K 10		Lim S02
VW Passat	75-147	215/45R18		A02 A04 A05
3C	75-147	225/40R18	T88 T89	A06 A08 A09
e1*2001/116*	75-147		100 109	A12 A14 A21
0307*00-23	75-147	235/40R18		Lim V18 S02
VW Passat	77 155	215/45R18	T90 T02	A02 A04 A05
	77-155		T89 T93	
3C, 3c	77-155	225/40R18	T88 T92	A06 A08 A09
e1*2001/116*	77-155	235/40R18	LIGHT DOG TOO TOO	A12 A14 A21
0307*24,	77-155	245/35R18	K2b R03 T88 T92	Car Lim V18
e1*2007/46*0502*,				VoA S02
e1*2007/46*0547*				
- Limousine / Variant				
- ab MJ 2011		045/45040	T00 T00	100 101 105
VW Passat	77-155	215/45R18	T89 T93	A02 A04 A05
3C, 3c	77-155	225/40R18	T88 T92	A06 A08 A09
e1*2001/116*	77-155	235/40R18		A12 A14 A21
0307*24,	77-155	245/35R18	R03 T88 T92	Car KMV Lim
e1*2007/46*0502*,				V18 VoA S02
e1*2007/46*0547*				
- Limousine / Variant				
- mit Radhaus-				
Verbreiterungen				
- ab MJ 2011				
VW Passat Variant	184	235/40R18		A02 A04 A05
3C				A06 A08 A09
e1*2001/116*				A12 A14 A21
0307*00-23		<u> </u>		Car S02
VW Passat Variant	75-147	215/45R18	T89 T93	A02 A04 A05
3C	75-147	225/40R18	T88 T89 T91	A06 A08 A09
e1*2001/116*	75-147	235/40R18		A12 A14 A21
0307*00-23			<u> </u>	Car V18 S02
VW Sharan	66-150	225/40R18	K2b K56 T91 T92 138	A02 A04 A05
7M	66-150	235/40R18	K2c K56 T91 T93 T95 138	A06 A08 A09
e1*93/81,95/54,				A12 A14 A21
98/14,2001/116				S03
0023				

Nummer 09-0489-A10-V03

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8J x 18H2 Typ 85015

Fertiger/Zulieferer O.Z. Spa



Seite 6 von 11

Auflagen und Hinweise

- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1340 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 1370 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 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.
- A02 Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- A04 Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profile, sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Profiltypen auf Vorder- und Hinterachse ist die Eignung für das jeweilige Fahrzeug durch den Reifenoder Fahrzeughersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- **A05** 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.
- 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.
- **A08** 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.
- **A09** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- A14 Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- A21 Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Für Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit von mehr als 210 km/h (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind nur Metallschraubventile zulässig. Die Ventile müssen für die vorgeschriebenen Luftdrücke geeignet sein und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

Nummer 09-0489-A10-V03

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8J x 18H2 Typ 85015

Fertiger/Zulieferer O.Z. Spa



Seite 7 von 11

- **A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse 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.)
- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- A60 Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- **A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **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.
- F23 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.
- **F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).
- **FIh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3- türig und 5- türig).
- **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 09-0489-A10-V03

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8J x 18H2 Typ 85015

Fertiger/Zulieferer O.Z. Spa



Seite 8 von 11

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.

K3a An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

K56 Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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.

K8d An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

K8e An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

KMV Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

KOV Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne 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.

NBF Das Sonderrad ist nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

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

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

R09 Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).

R35 Bei dieser Serien-Reifengröße sind die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers zu beachten (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Nummer 09-0489-A10-V03

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8J x 18H2 Typ 85015

Fertiger/Zulieferer O.Z. Spa



Seite 9 von 11

- 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.
- **SeF** Die Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Seat Altea Freetrack (Typ 5P, 5PN).
- **Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- **T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 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).
- **T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 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).
- **T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 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).
- **T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

Nummer 09-0489-A10-V03

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8J x 18H2 Typ 85015

Fertiger/Zulieferer O.Z. Spa

Vardarachae Hintorochae



Seite 10 von 11

V18 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Vorderachse	Hinterachse
Nr. 2 Nr. 3 Nr. 4 Nr. 5 Nr. 6	205/40R18 205/45R18 215/35R18 215/40R18 215/45R18 225/35R18	225/35R18 225/40R18 255/30R18 245/35R18, 255/35R18 235/40R18, 245/40R18 245/30R18, 255/30R18, 265/30R18
Nr. 7	225/40R18	245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18
Nr. 8	225/45R18	245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18
Nr. 9	225/50R18	245/45R18
Nr. 10	235/40R18	245/40R18, 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18
Nr. 11	235/45R18	255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18
Nr. 12	235/50R18	255/45R18, 285/40R18
Nr. 13	245/35R18	255/35R18
Nr. 14	245/40R18	255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18
Nr. 15	245/45R18	265/40R18, 275/40R18, 285/40R18
Nr. 16	245/50R18	275/45R18
Nr. 17	255/40R18	275/35R18, 285/35R18, 295/35R18
Nr. 18	255/45R18	275/40R18, 285/40R18
Nr. 19	255/50R18	285/45R18
Nr. 20	255/55R18	285/50R18
Nr. 21	265/35R18	295/30R18, 315/30R18

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

VoA Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung VW Passat Alltrack (Typ 3C, 3c).

X27 Nicht zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 allroad, Typ 4B, 4F, 4F1) mit serienmäßigen Reifengrößen 215/65R16, 215/55R17, 225/55R17 oder 245/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Subang Jaya beim TÜV Rheinland Malaysia ab April 2009 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 11. Juli 2013 in Lambsheim statt.

Nummer 09-0489-A10-V03

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8J x 18H2 Typ 85015

Fertiger/Zulieferer O.Z. Spa



Seite 11 von 11

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 11 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 2009.

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. Juli 2013

TÜVRheinland is Montage Fahrzeuge Fa

Pohl 00197803.DOC