Anlage 13 zum Gutachten Nr. 55048611 (11. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5 J x 16 H2 Typ F 65638

Hersteller Borbet GmbH

TUV Phairland Group

Seite 1 von 16

Auftraggeber Borbet GmbH

Hauptstraße 5 59969 Hallenberg 3 QM-Nr. 49020320911

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell F

Typ F 65638
Radgröße 6,5 J x 16 H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Aus-	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Loch-	Einpress-	Rad-	Abrollumfang
führung		kreis- (mm)/ Mit-	tiefe	last	(mm)
		tenloch-ø (mm)	(mm)	(kg)	, ,
112	F 65638 LK112 / Ø72,5-Ø57,1	5/112/57,1	38	710	2150

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 48392
Herstellerzeichen BORBET
Radtyp und Ausführung F 65638 (s.o.)
Radgröße 6,5 J x 16 H2
Einpresstiefe ET (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S02	Schraube M14x1,5	60° Kegel	120	28,5
S03	Schraube M14x1,5	60° Kegel	170	33
S04	Schraube M14x1,5	60° Kegel	140	33
S05	Schraube M14x1,5	60° Kegel	120	33

Prüfungen

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

Verwendungsbereich

Hersteller Audi

Seat Skoda Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Anlage 13 zum Gutachten Nr. 55048611 (11. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 6,5 J x 16 H2 Typ F 65638 Borbet GmbH Prüfgegenstand Hersteller

Seite 2 von 16

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A3	77-140	205/55R16	A11 M+S	A14 A21 A57
8V	77-140	215/55R16	A12 M+S	Cbo F24 Lim
e1*2007/46*0607* - Limousine / Cabrio - incl. Facelift 2016	77-140	225/50R16	A12 M+S	S05
Audi A3 Cabriolet	75-147	205/55R16	K1a K1b K56	A01 A12 A14
8P e1*2001/116*0456*	75-147	225/50R16	K1c K2b K46 K56	A21 A58 Cbo V16 S05
Audi A3 Sportback	110	205/55R16		A12 A14 A21
e-tron 8V e1*2007/46*0607* - incl. Facelift 2016	110	215/55R16	A01 K1a K2b K3a K6g K8h	A58 F24 Flh S05
Audi A3, -/Sportback	66-147	205/55R16	A01 A12 K1a K1b K56	A14 A21 B03
8P, 8PA, 8PB	66-147	225/50R16	A01 A12 K16 K16 K56	Flh V16 S05
e1*2001/116*0217*; e1*2001/116*0241*; e1*2001/116*0418*; e13*2007/46*1082*	77	195/60R16	A13 R37	1 111 1 10 000
Audi A3, -/Sportback	77-140	205/55R16		A12 A14 A21
8V	77-140	215/55R16	A01 K1a K2b K3a K6g K8h	A57 F24 Flh
e1*2007/46*0607* - incl. Facelift 2016	77-140	225/50R16	A01 K1c K2b K3a K4i K5d K6g K8h	V00 V16 S05
Audi A4	74-110	205/55R16	R37	A12 A14 A21
8E	74-110	215/55R16		B03 Car Lim
e1*98/14*0151*,	74-110	225/50R16		V16 W20 S02
e1*2001/116*0151*	74-110	235/50R16	A01 K1a K1b K2b K46	
	74-125	205/55R16	M+S	
Audi A6	162-184	205/55R16	M+S R09 T91 T94	A12 A14 A21
4B	81-142	205/55R16	T91 T94	Au9 B03 Car
e1*96/27, 98/14,	81-142	215/55R16	R09 T91 T93	Lim V16 X27
2001/116*0051*	81-142	225/50R16	A01 K1c K2b K46 T92 T93	S02
Audi Q2	85, 110	205/60R16	A33	A14 A21 A58
GA	85, 110	205/65R16	A12	V16 S04
e1*2007/46*1552*	85, 110	215/60R16	A01 A12 K1a	
- Frontantrieb	85, 110	225/55R16	A01 A12 K1a K2b	
	85, 110	225/60R16	A01 A12 K1a K2b	
Audi Q2	85, 110	205/60R16	A33	A14 A21 A58
GA	85, 110	205/65R16	A12	KMV V16 Z19
e1*2007/46*1552*	85, 110	215/60R16	A12	S04
- Frontantrieb	85, 110	225/55R16	A12	_
- mit Zusatz- Verbreiterungen	85, 110	225/60R16	A12	
Audi Q2 Quattro	110, 140	205/60R16	A33	A14 A21 A56
GA	110, 140	205/65R16	A12	S04
e1*2007/46*1552*01	110, 140	215/60R16	A01 A12 K1a	
	110, 140	225/55R16	A01 A12 K1a K2b	
	110, 140	225/60R16	A01 A12 K1a K2b	

Anlage 13 zum Gutachten Nr. 55048611 (11. Ausfertigung)



			,	Seite 3 von 16
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hin-	Auflagen und Hinweise
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.			weise	Hinweise
Audi Q2 Quattro	110, 140	205/60R16	A33	A14 A21 A56
GA	110, 140	205/65R16	A12	KMV Z19 S04
e1*2007/46*1552*01	110, 140	215/60R16	A12	
- mit Zusatz-	110, 140	225/55R16	A12	
Verbreiterungen	110, 140	225/60R16	A12	
Audi Q3	88-162	215/60R16	A13	A14 A21 A57
8U, 8U1	88-162	215/65R16	A13	S04
e1*2007/46*0591*;	88-162	225/60R16	A33	
e13*2007/46*1163*	88-162	235/60R16	A12	
Audi Q3	88-162	215/60R16	A13	A14 A21 A57
8U, 8U1	88-162	215/65R16	A13	KMV S04
e1*2007/46*0591*;	88-162	225/60R16	A33	
e13*2007/46*1163*	88-162	235/60R16	A12	
- mit Radhaus-				
Verbreiterungen				
Seat Alhambra	85-162	205/60R16	A13 T96 144	A14 A21 A57
7N	85-162	215/55R16	A33 T93 T97 144	S04
e1*2007/46*0402*;	85-162	215/60R16	A33 T95 T99 144	
e1*2007/46*0435*	85-162	225/55R16	A12 T94 T95 144	
- incl- Facelift 2015				
Seat Altea / Toledo	63-155	205/55R16	K1c	A01 A12 A14
5P, 5PN	63-155	225/50R16	K1c K2b K46 K56	A21 A60 Flh
e9*2001/116*0050*;				KOV SeF Sth
e9*2007/46*0012*				V16 S05
Seat Ateca	85, 110	215/60R16	A13	A14 A21 A58
5FP	85, 110	215/65R16	A01 A12 G01	F23 KMV S04
e9*2007/46*6394*	85, 110	225/55R16	A13	
- Frontantrieb	85, 110	225/60R16	A12	
	85, 110	235/60R16	A01 A12 G01	
Seat Ateca	85, 110	215/60R16	A13	A14 A21 A58
5FP	85, 110	215/65R16	A01 A12 G01	F23 KOV S04
e9*2007/46*6394*	85, 110	225/55R16	A01 A12 K1a K1b	
- Frontantrieb	85, 110	225/60R16	A01 A12 K1a K1b	
	85, 110	235/60R16	A01 A12 G01 K1c K2b	
Seat Ateca 4drive	110, 140	215/60R16	A13	A14 A21 A56
5FP	110, 140	215/65R16	A12	F24 KMV S04
e9*2007/46*6394*	110, 140	225/60R16	A12	
	110, 140	235/60R16	A12	
Seat Leon	63-155	205/55R16	K1a K2b	A01 A12 A14
1P, 1PN	63-155	205/55R16	K1a K2b M+S	A21 A58 Flh
e9*2001/116*0052*;	63-155	225/50R16	K1a K1b K27 K2b K41 K46	V16 S05
e9*2007/46*0013*				
Seat Leon	81-135	205/55R16		A12 A14 A21
5F	81-135	215/55R16	A01 K1a K2b K6j	Car F24 Flh
e9*2007/46*0094*	81-135	225/50R16	A01 K1a K1b K2b K3c K6g K6i K6j K8g	KOV V00 V16 S05
Seat Leon	63 - 110	205/55R16		A12 A14 A21
5F	63 - 110	215/55R16	A01 K1a K2b	A58 Car F23
e9*2007/46*0094*	63 - 110	225/50R16	A01 K1a K1b K2b K3c K6j K8g	Flh KOV V16
			1	S05

Anlage 13 zum Gutachten Nr. 55048611 (11. Ausfertigung)



				Seite 4 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Skoda Karoq	85, 110	215/60R16	A13	A14 A21 A58
NU	85, 110	215/65R16	A01 A12 G01	F23 KOV S04
e8*2007/46*0272*	85, 110	225/55R16	A01 A12 K1a K1b	
- Frontantrieb	85, 110	225/60R16	A01 A12 K1a K1b	
	85, 110	235/60R16	A01 A12 G01 K1c K2b	
Skoda Karoq 4x4	110, 140	215/60R16	A13 M+S	A14 A21 A56
NU	110, 140	215/65R16	A12 M+S	F24 KOV S04
e8*2007/46*0272*	110, 140	225/60R16	A01 A12 K1a K1b	
	110, 140	235/60R16	A01 A12 K1c K2b	
Skoda Octavia (II)	55-118	205/55R16	K1a	A01 A12 A14
1Z	55-118	225/50R16	K1c	A21 Car Lim
e11*2001/116*0230*; e11*2007/46*0012*	55-147	205/55R16	K1a M+S	Npf V16 S05
Skoda Octavia (III)	77-135	205/55R16	A11	A14 A21 A57
5E	77-135	215/55R16	A12	Car F24 Lim
e11*2007/46* 0243*00-19; e11*2007/46* 0244*00-13	77-135	225/50R16	A12	Npf X55 S05
Skoda Octavia (III)	63-110	205/55R16	A13	A14 A21 A58
5E	63-110	215/55R16	A12	Car F23 Lim
e11*2007/46* 0243*00-19; e11*2007/46* 0244*00-13	63-110	225/50R16	A12	Npf S05
Skoda Octavia (III)	63-110	205/55R16	A11 K2b	A01 A14 A21
5E	63-110	215/55R16	A12 K2b K8g	A58 Car F23
e11*2007/46* 0243*20; e11*2007/46* 0244*14 ab Facelift 2017	63-110	225/50R16	A12 K2b K8g	Lim Npf S05
Skoda Octavia (III)	81-135	205/55R16	A11 K6g K8e	A01 A14 A21
5E	81-135	215/55R16	A12 K2b K6g K8e	A57 Car F24
e11*2007/46* 0243*20; e11*2007/46* 0244*14 ab Facelift 2017	81-135	225/50R16	A12 K2a K2b K6h K6i K8m	Lim Npf X55 S05
Skoda Octavia Scout	103-118	205/55R16	M+S T91	A12 A14 A21
(II) 1Z e11*2001/116* 0230*21; e11*2007/46*0012*		255,551110		A56 Car KMV S05
Skoda Octavia Scout	81-135	205/55R16	A33 M+S	A14 A21 A56
(III)	81-135	205/60R16	A12 M+S	Car F24 S05
5E	81-135	215/55R16	A12 M+S	
e11*2007/46*	81-135	225/50R16	A12 M+S	
0243*00-19	81-135	225/55R16	A12 M+S	

Anlage 13 zum Gutachten Nr. 55048611 (11. Ausfertigung)



			S	eite 5 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Skoda Superb (I)	74-142	205/55R16	A13 T91	A14 A21 A58
3U	74-142	215/50R16	A12 T90	B03 Lim V16
e11*98/14*0187*	74-142	225/50R16	A12 R03	S02
Skoda Superb (II)	77-147	205/55R16	M+S T91 T94	A12 A14 A21
3T e11*2001/116* 0326*00-31; e11*2007/46* 0014*00-21	77-147	225/50R16	A01 K1a K1b K27 K2b K56 M+S T92	B03 Car Lim S05
Skoda Superb (III)	88-140	215/60R16	A91	A14 A21 A57
3T	88-140	225/55R16	A12	B03 Car Lim
e11*2001/116* 0326*32; e11*2007/46* 0014*22	88-140	225/60R16	A12	S04
Skoda Yeti	77-125	205/55R16	A33 M+S T91 T94	A14 A21 A57
5L	77-125	205/60R16	A12 M+S T91 T92	S05
e11*2007/46*0010*,	77-125	215/55R16	A12 M+S	
e11*2007/46*0034*	77-125	215/60R16	A12 M+S	
VW Beetle, /Cabrio (II)	77-162	205/60R16	A33 R09	A14 A21 A58
16	77-162	215/60R16	A90	Cbo Flh S05
e1*2007/46*0539*	77-162	225/55R16	A12	
	77-162	225/60R16	A12	
VW Bus (T4)	50-103	205/60R16C	R37 T00 144	A12 A14 A21
7DB	50-103	215/60R16	T94 T95 T99 144	B03 S03
e1*96/79*0067*,	50-103	225/55R16	A01 K1c K2b T94 T95 T99 144	
e1*98/14*0067*	50-103	225/60R16	A01 G01 K1c K2b T02 T97 T98 144	
VW Bus (T4)	150	205/60R16C	A13 M+S R09 T00 144	A14 A21 B03
7DZ	65-111	205/60R16C	A13 R37 T00 144	R70 S03
e1*97/27*0095*,	65-150	215/60R16	A12 R37 T94 T95 T99 144	
e1*98/14*0095*	65-150	225/55R16	A01 A12 K1c K2b T93 T94 T95 T99 144	
	65-150	225/60R16	A01 A12 G03 K1c K2b T02 T97 T98 144	
	65-150	225/60R16	A01 A12 K1c K2b R09 T02 T97 T98 144	1
VW Bus (T4), Trans-	44-81	205/60R16C	A11 144	A14 A21 B03
porter	44-81	215/60R16	A12 T94 T95 T99 144	S03
70X0, 70X1	44-81	225/55R16	A01 A12 K1a K2b T94 T95 T99 144	1
F514, 519, 521, 576, F657, G206,213-214, G284, 340, 461-462	44-81	225/60R16	A01 A12 G01 K1a K2b T02 T97 T98 144	
VW Bus (T4), Trans-	50-103	205/60R16C	A13 R37 144	A14 A21 B03
porter	50-103	215/60R16	A12 T94 T95 T99 144	S03
70X02, 70X12	50-103	225/55R16	A01 A12 K1a K2b T95 T99 144]
H297-300, 304, 306, H322-327	50-103	225/60R16	A01 A12 G01 K1a K2b T02 T97 T98 144	

Anlage 13 zum Gutachten Nr. 55048611 (11. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 6,5 J x 16 H2 Typ F 65638 Prüfgegenstand Hersteller

Borbet GmbH

			S	Seite 6 von 16
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hin-	Auflagen und
Fahrzeug-Typ			weise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
VW Caddy (III)	51-125	205/55R16	K1c K2b T91 T94	A01 A12 A14
2K, 2KN	51-125	215/55R16	K1c K2b	A21 A57 A59
e1*2001/116*				S05
0252*00-41;				
e1*2007/46*				
0217*00-19;				
L320				
- incl. MJ 2011				
VW Caddy (III) Maxi	62-125	205/55R16	K1c K2b T91 T94	A01 A12 A14
2K, 2KN	62-125	215/55R16	K1c K2a K2b T93 T97	A21 A57 A67
e1*2001/116*				S05
0252*00-41;				
e1*2007/46*				
0217*00-19; L320				
- incl. MJ 2011				
	55-110	205/55R16	A01 A12 K1a K2b T91 T94	A14 A21 A57
VW Caddy (IV) Maxi 2K, 2KN	55-110	215/55R16	A01 A12 K1a K2b 191 194	A67 V00 V16
e1*2001/116*	55-110	225/50R16	A01 A12 K1c K2b A01 A12 K1c K2a K2b T92 T96	S05
0252*42;	55-92	195/60R16	A91 R37 T93	303
e1*2007/46*	33-92	193/60K16	A91 R37 193	
0217*20				
ab MJ 2016				
VW Cross Touran (I)	75-130	205/55R16	M+S	A12 A14 A21
1T, 1t	75-130	205/60R16	M+S	KMV S05
e1*2001/116*	75-130	215/55R16	M+S	
0211*00-35;	75-130	225/50R16	A01 K1a M+S	
e1*2007/46*				
0357*00-13; 0506*				
- incl. Facelift 2011	05 400	005/55040		A 40 A 4 4 A 04
VW E-Golf (VII)	85, 100	205/55R16		A12 A14 A21
AU -1*2007/46*0622*40				A58 F24 S05
e1*2007/46*0623*10 - incl. Facelift 2017				
	85, 100	205/55R16		A12 A14 A21
VW E-Golf (VII) AU	65, 100	205/55K 16		A58 F23 S05
e1*2007/46*0623*10				A301 23 303
- incl. Facelift 2017				
VW EOS	85-184	205/55R16	A13 R37	A14 A21 A58
1F	85-184	215/55R16	A12	B03 Cbo DB8
e1*2001/116*0349*	85-184	225/50R16	A01 A12 K2b K46 K56	V16 S05
- incl. Facelift 2011				
VW Golf (V)	55-169	205/55R16	K1c	A01 A12 A14
1K	55-169	225/50R16	K1c K2b K46 K56	A21 B03 V16
e1*2001/116*				S05
0242*00-24				
VW Golf (V) Variant	59-147	205/55R16	K1a K1b K2b K56	A01 A12 A14
1KM	59-147	225/50R16	K1c K27 K2c K44 K46 K56	A21 A58 Car
e1*2001/116*				V16 S05
0328*00-14				

Anlage 13 zum Gutachten Nr. 55048611 (11. Ausfertigung)



				Seite 7 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Golf (VI)	59-173	205/55R16	K1a K2b	A01 A12 A14
1K	59-173	215/50R16	K1c K2b K3a K6g K8d	A21 Cbo Flh
e1*2001/116	59-173	215/55R16	K1c K2b K3a K6g K8d	V16 S05
*0242*25;	59-173	225/50R16	K1c K2c K3a K6h K8i	
e1*2007/46*0490*				
- Fließheck/Cabrio				
VW Golf (VI) Variant	59-118	205/55R16	K1a K2b K6g	A01 A12 A14
1KM	59-118	215/50R16	K1c K2b K3a K6h K8d	A21 Car V16
e1*2001/116*0328*;	59-118	215/55R16	K1c K2b K3a K6h K8d	S05
e1*2007/46*	59-118	225/50R16	K1c K2b K3a K6h K8i	
0492*00-05				
VW Golf (VII) /-Variant		205/55R16		A12 A14 A21
AU, AUV, 1K, 1KM	63 - 162	215/55R16	A01 K1a K2b K3c	A57 Car F24
e1*2007/46*0623*;	63 - 162	225/50R16	A01 K1c K2b K3c K5a K6g	Flh KOV NoE
e1*2007/46*0627*;				V00 V16 X55
e1*2007/46*				S05
0490*05;				
e1*2007/46*0492*06 - incl. Facelift 2017				
	00	00F/FFD40		A40 A44 A04
VW Golf (VII) /-Variant		205/55R16	A04 K4 a K0b K0a K0a	A12 A14 A21
AU, AUV, 1K, 1KM e1*2007/46*0623*;	63 - 90 63 - 90	215/55R16	A01 K1a K2b K3c K8g A01 K1c K2b K3c K5a K8g	A58 Car F23 Flh KOV NoE
e1*2007/46*0627*;	63 - 90	225/50R16	AUT KTC K2D K3C K5a K8g	V16 S05
e1*2007/46*				V 10 303
0490*05;				
e1*2007/46*0492*06				
- incl. Facelift 2017				
VW Golf (VII) GTE	110	205/55R16		A12 A14 A21
Hybrid	110	200/001110		A58 F24 S05
AU				7.00121000
e1*2007/46*0623*11				
- incl. Facelift 2017				
VW Golf Plus	55-125	205/55R16	K1a K1b K2b K56	A01 A12 A14
1KP	55-125	225/50R16	K1c K27 K2b K41 K44 K56	A21 A58 B03
e1*2001/116*0304*;				V16 S05
e1*2007/46*0491*				
VW Golf Sportsvan	92, 110	205/55R16		A12 A14 A21
AUV, 1KM	92, 110	215/55R16	A01 K1a K2b K3c	A58 F24 V00
e1*2007/46*0627*;	92, 110	225/50R16	A01 K1c K2b K3c K5a K6g K8a	V16 X55 S05
e1*2007/46*0492*08				
VW Golf Sportsvan	63-85	205/55R16		A12 A14 A21
AUV, 1KM	63-85	215/55R16	A01 K1a K2b K3c K8g	A58 F23 V16
e1*2007/46*0627*;	63-85	225/50R16	A01 K1c K2b K3c K5a K8g	S05
e1*2007/46*0492*08				
VW Jetta	77 - 110	195/55R16	R37	A12 A14 A21
16, 16H	77 - 110	195/60R16	R37	A58 Sth V16
e1*2007/46*0539*;	77 - 155	205/55R16	A01 K1a K1b K2b	S05
e1*2007/46*0584*	77 - 155	215/55R16	A01 K1c K2b K3a K6g K8e	
	77 - 155	225/50R16	A01 K1c K2b K3a K6h K6i K8m	

Anlage 13 zum Gutachten Nr. 55048611 (11. Ausfertigung)



				Seite 8 von 16
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hin-	Auflagen und
Fahrzeug-Typ			weise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
VW Jetta	66-147	205/55R16	K1a K1b K2b K56	A01 A12 A14
1KM	66-147	225/50R16	K1c K27 K2b K44 K46 K56	A21 A58 Sth
e1*2001/116*0328*				V16 S05
VW Passat (V)	66-142	205/55R16	T89 T91	A12 A14 A21
3B	66-142	215/50R16	A01 K1c K2b K46	B03 Car Lim
e1*95/54*0043*,	66-142	225/50R16	A01 K2b K46 K56 R03	V16 S02
e1*98/14*0043*				
VW Passat (V)	74-142	205/55R16	A13 T91	A14 A21 B03
3BG	74-142	215/50R16	A12 T90	Car Lim V16
e1*98/14*0157*,	74-142	225/50R16	A12 R03	S02
e1*2001/116*0157*				
VW Passat (VI)	75-147	205/55R16	A13 R37	A14 A21 B03
3C	75-147	215/55R16	A01 A12 K1a K46 K56	DB8 Lim V16
e1*2001/116*	75-147	225/50R16	A01 A12 K1a K46 K56	S05
0307*00-23	77-110	195/60R16	A13 R37 T89 T93	
VW Passat (VI) Vari-	75-147	205/55R16	A13 R37	A14 A21 B03
ant	75-147	215/55R16	A01 A12 K1a K2b	Car DB8 V16
3C	75-147	225/50R16	A01 A12 K1a K2b K46 K56	S05
e1*2001/116*	77-110	195/60R16	A13 R37 T89 T93	
0307*00-23				
VW Passat (VII)	77-130	195/60R16	A13 R09 T89 T93	A14 A21 Car
3C, 3c	77-130	205/55R16	A13 R37 T91 T94	Lim V16 VoA
e1*2001/116*	77-155	205/55R16	A13 M+S T91 T94	S05
0307*24-36;	77-155	215/55R16	A12	
e1*2007/46*	77-155	225/50R16	A01 A12 K1a K2b	
0502*00-10,				
0547*00-03				
- ab MJ 2011				
VW Passat (VII)	77-130	195/60R16	A13 R09 T89 T93	A14 A21 Car
3C, 3c	77-130	205/55R16	A13 R37 T91 T94	KMV Lim V16
e1*2001/116*	77-155	205/55R16	A13 M+S T91 T94	VoA S05
0307*24-36;	77-155	215/55R16	A12	
e1*2007/46*	77-155	225/50R16	A12	
0502*00-10,				
0547*00-03				
- mit Radhaus- Ver-				
breiterungen - ab MJ 2011				
	00.440	045/000040	100	A44 A04 A57
VW Passat (VIII)	88-140	215/60R16	A31	A14 A21 A57
3C e1*2001/116*	88-140	225/55R16	A90	Car Lim VoA S04
0307*37	88-140	225/60R16	A12	304
- Limousine / Variant				
ab MJ 2015 (B8/3G)				
VW Passat CC / CC	100-130	205/55R16	A90	A14 A21 B03
3CC		_		V16 S05
e1*2001/116*0468*	100-130 100-130	215/55R16	A12 A12	V 10 303
- incl. Modell 2012	100-130	225/50R16	A12	
VW Scirocco	90-162	205/55R16	A13 M+S	A14 A21 A58
13	90-102	200/00K 10	A 13 IVI+3	B03 Cpe S02
e1*2001/116*0471*				Bus ope suz
G1 Z001/110 U4/1	<u> </u>	<u> </u>		

Anlage 13 zum Gutachten Nr. 55048611 (11. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5 J x 16 H2 Typ F 65638

Hersteller Borbet GmbH

TUV Plaiz
TUV Rheinland Group

				Seite 9 von 16
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Sharan	85-162	205/60R16	A13 T96 144	A14 A21 A57
7N	85-162	215/55R16	A33 T93 T97 144	S04
e1*2007/46*0401*;	85-162	215/60R16	A33 T95 T99 144	
e1*2007/46*0434*	85-162	225/55R16	A12 T94 T95 144	
- incl, Facelift 2015				
VW Tiguan (I)	81-155	215/65R16	A13	A14 A21 KMV
5N	81-155	225/60R16	A13	S04
e1*2001/116*	81-155	225/65R16	A13	
0450*00-23;	81-155	235/60R16	A13	
e1*2007/46*				
0487*00-14				
- incl. Facelift 2011				
- mit Radhaus-				
Verbreiterungen				
VW Tiguan (I)	81-155	215/65R16	A13	A14 A21 S04
5N	81-155	225/60R16	A13	
e1*2001/116*	81-155	225/65R16	A13	
0450*11-23;	81-155	235/60R16	A13	
e1*2007/46*				
0487*02-14				
- ab Facelift 2011				
VW Tiguan (I)	81-155	215/65R16	A13	A14 A21 S04
5N	81-155	225/60R16	A13	
e1*2001/116*	81-155	225/65R16	A13	
0450*00-10;	81-155	235/60R16	A13	
e1*2007/46*				
0487*00-01				
VW Touran (I)	66-125	205/55R16	K1a K2b	A01 A12 A14
1T ''	66-125	225/50R16	K1c K2b	A21 A58 Npf
e1*2001/116*				V16 S05
0211*00-22;				
e1*2007/46*				
0357*00-01				
VW Touran (I)	66-103	195/60R16	K2b R37 T89 T93	A01 A12 A14
1T, 1t	66-130	205/55R16	K1a K2b	A21 A58 Npf
e1*2001/116*	66-130	225/50R16	K1c K2b	V16 S05
0211*23-35;				
e1*2007/46*				
0357*02-13, 0506*				
ab MJ 2011				
VW Touran (II)	81-140	205/60R16	K1a	A01 A12 A14
1T	81-140	205/65R16	K1a	A21 A58 V16
e1*2001/116*	81-140	215/60R16	K1a K2b K6g	S04
0211*36;	81-140	225/55R16	K1c K2b K3c K6h	
e1*2007/46*0357*14	31 1-0	220/001(10	TO TED TOO TON	
ab MJ 2016				
	1	1	1	1

Allgemeine Hinweise

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

Anlage 13 zum Gutachten Nr. 55048611 (11. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5 J x 16 H2 Typ F 65638

Hersteller Borbet GmbH

TUV Plaiz
TUV Rheinland Group

Seite 10 von 16

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

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

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

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

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

Spezielle Auflagen und Hinweise

- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1440 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- A01 Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.
- **A11** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die It. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebene Schneeketten an denen laut Betriebsanleitung/Handbuch dafür vorgesehenen Achsen 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.
- A14 Zum Auswuchten der Räder 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.

Anlage 13 zum Gutachten Nr. 55048611 (11. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5 J x 16 H2 Typ F 65638

Hersteller Borbet GmbH

TÜV Praiz TÜV Rheinland Group

Seite 11 von 16

- 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.
- **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.
- A59 Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- A60 Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- A67 Rad/Reifen Kombination für Fahrzeugausführungen mit langem Radstand (Caddy Maxi, 1. oder 20. Stelle des Versionenschlüssels, Feld D2, Zeile3 = L).
- **A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **Au9** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremssattel Typ Lucas CN2 6465/2 in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 321 mm an Achse 1.
- **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 Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,..).
- **Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cabrio-Limousine, Roadster.
- **Cpe** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Coupé.
- **DB8** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm oder größer an Achse1.

Anlage 13 zum Gutachten Nr. 55048611 (11. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5 J x 16 H2 Typ F 65638

Hersteller Borbet GmbH

TOV Kneiniand Group

Seite 12 von 16

- 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 Karosserieform Schräghecklimousine (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.
- **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.
- **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.
- **K27** An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- **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.

Anlage 13 zum Gutachten Nr. 55048611 (11. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5 J x 16 H2 Typ F 65638

Hersteller Borbet GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 13 von 16

- **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.
- **K3c** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm vor 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.
- **K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **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.
- **K5d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.
- **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.
- **K6i** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.
- **K6j** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten am Übergang zur Heckschürze vollständig umzulegen.
- **K8a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- **K8d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

Anlage 13 zum Gutachten Nr. 55048611 (11. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5 J x 16 H2 Typ F 65638

Hersteller Borbet GmbH

TÜV Rheinland Group

Seite 14 von 16

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

K8g An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 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.

K8i An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

K8m An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

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

KOV Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

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

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

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

Npf Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen Fun, Cross, Scout, usw.. (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).

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.

SeF Die Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Seat Altea Freetrack (Typ 5P, 5PN).

Anlage 13 zum Gutachten Nr. 55048611 (11. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5 J x 16 H2 Typ F 65638

Hersteller Borbet GmbH

0 11 1 1

Seite 15 von 16

- **Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.
- **T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T02** Reifen (LI 102) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1700 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).
- **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).
- **T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 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,...).
- **V16** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

		voideraciise	rimeraciise
Nr.	1	205/55R16	225/50R16, 245/45R16
Nr.	2	205/60R16	225/55R16
Nr.	3	215/55R16	235/50R16
Nr.	4	225/50R16	245/45R16
Nr.	5	225/55R16	245/50R16
Nr.	6	225/60R16	245/55R16

Hinterachee

Vorderachee

Anlage 13 zum Gutachten Nr. 55048611 (11. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5 J x 16 H2 Typ F 65638

Hersteller Borbet GmbH

Seite 16 von 16 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.

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

W20 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheiben 320x30 mm an Achse1.

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).

X55 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung des Sonderrades nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Scheibenbremsendurchmesser max. 312 mm an Achse 1.

Z19 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 19-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 15. November 2017 in Lambsheim 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 16 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum März 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, 15. November 2017



Coen

BW/CC 00283052.DOC