Anlage 13 zum Gutachten Nr. 55087009 (7. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx16H2 Typ GR706

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

TÜV Pfalz

Seite 1 von 18

Auftraggeber UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

Gustav-Kirchhoff-Straße 10 D-67098 Bad Dürkheim QM-Nr.: 49 02 0751211

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell Grip
Typ GR706
Radgröße 7Jx16H2

Zentrierart Mittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
B7	GR706 B7/Z16 Ø70-57,1	5/112/57,1	38	725	2180

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 47767

Herstellerzeichen ALUTEC Germany
Radtyp und Ausführung GR706 (s.o.)
Radgröße 7Jx16H2
Einpresstiefe ET (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S02	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	120	30
S03	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	140	35
S04	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	140	30
S05	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	170	30

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

Ford Seat Skoda Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Anlage 13 zum Gutachten Nr. 55087009 (7. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 7Jx16H2 Typ GR706 UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH Prüfgegenstand Hersteller

Seite 2 von 18

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A3	77-140	205/55R16		A12 A14 A19
8V	77-140	215/55R16		A57 Cbo F24
e1*2007/46*0607* - Limousine / Cabrio - incl. Facelift 2016	77-140	225/50R16	A01 K1a K2b	Lim V00 V16 S02
Audi A3 Cabriolet	75-147	205/55R16	K1c K56	A01 A12 A14
8P e1*2001/116*0456*	75-147	225/50R16	K1c K2b K46 K56	A19 A58 B03 Cbo V16 S02
Audi A3 Sportback	110	205/55R16	K1a K2b K3a K6g K8h	A01 A12 A14
e-tron 8V e1*2007/46*0607* - incl. Facelift 2016	110	215/55R16	K1a K2b K3a K6g K8h	A19 A58 F24 Flh S02
Audi A3, -/Sportback	66-147	205/55R16	K1c K56	A01 A12 A14
8P, 8PA, 8PB	66-147	225/50R16	K1c K2b K46 K56	A19 B03 Flh
e1*2001/116*0217*; e1*2001/116*0241*; e1*2001/116*0418*; e13*2007/46*1082*	77	195/60R16	K1a K1b K56 R37	V16 S02
Audi A3, -/Sportback	77-140	205/55R16	K1a K2b K3a K6g K8h	A01 A12 A14
8V	77-140	215/55R16	K1a K2b K3a K6g K8h	A19 A57 F24
e1*2007/46*0607* - incl. Facelift 2016	77-140	225/50R16	K1c K2b K3a K4i K5d K6g K8h	Flh V00 V16 S02
Audi A4	74-140	205/55R16	A39 R37	A14 A19 B03
8E	74-188	205/55R16	A39 M+S	Car Lim V16
e1*98/14*0151*,	74-188	215/55R16	A12	S02
e1*2001/116*0151*	74-188	225/50R16	A12	
	74-188	235/50R16	A01 A12 K1a K1b K2b K46	
Audi A4	55-142	205/50R16	K1c K46 T87 T91	A01 A12 A14
B5	55-169	205/55R16	K1c K46 K56	A19 Au7 Car
e1*93/81*0013*,	55-169	215/55R16	G01 K1c K44 K46 K56	Lim V16 S02
e1*98/14*0013*	55-169 55-169	225/45R16 225/50R16	K1c K46 K56 K1c K2b K41 K44 K46 K56	
Audi A4	162	205/55R16	A39 M+S T89 T91	A14 A19 B03
QB6	162	215/55R16	A12	Car Cbo Lim
e1*2001/116*0243*	162	225/50R16	A12	V16 S02
	400	005/50040	A01 A12 K1a K1b K2b K46	
	162	235/50R16	7.01 / TIZ I TIG I TIZ I TIO	
Audi A4 Cabriolet	96-147	235/50R16 205/55R16	A39 R37 T91 T94	A14 A19 B03
Audi A4 Cabriolet 8H		+		A14 A19 B03 Cbo V16 S02
8H e1*98/14*0177*,	96-147	205/55R16	A39 R37 T91 T94	
8H	96-147 96-188	205/55R16 205/55R16	A39 R37 T91 T94 A39 M+S T91 T94	
8H e1*98/14*0177*,	96-147 96-188 96-188	205/55R16 205/55R16 215/55R16	A39 R37 T91 T94 A39 M+S T91 T94 A12 T91 T93	
8H e1*98/14*0177*,	96-147 96-188 96-188 96-188	205/55R16 205/55R16 215/55R16 225/50R16	A39 R37 T91 T94 A39 M+S T91 T94 A12 T91 T93 A12	
8H e1*98/14*0177*, e1*2001/116*0177* Audi A6 4B	96-147 96-188 96-188 96-188 96-188	205/55R16 205/55R16 215/55R16 225/50R16 235/50R16	A39 R37 T91 T94 A39 M+S T91 T94 A12 T91 T93 A12 A01 A12 K1a K2b K46	Cbo V16 S02
8H e1*98/14*0177*, e1*2001/116*0177* Audi A6 4B e1*96/27, 98/14,	96-147 96-188 96-188 96-188 96-188 162-184	205/55R16 205/55R16 215/55R16 225/50R16 235/50R16 205/55R16	A39 R37 T91 T94 A39 M+S T91 T94 A12 T91 T93 A12 A01 A12 K1a K2b K46 M+S R09 T91	A12 A14 A19 Au9 B03 Car Lim V16 X27
8H e1*98/14*0177*, e1*2001/116*0177* Audi A6 4B	96-147 96-188 96-188 96-188 96-188 162-184 81-142	205/55R16 205/55R16 215/55R16 225/50R16 235/50R16 205/55R16 205/55R16	A39 R37 T91 T94 A39 M+S T91 T94 A12 T91 T93 A12 A01 A12 K1a K2b K46 M+S R09 T91 T89 T91 T93	Cbo V16 S02 A12 A14 A19 Au9 B03 Car

Anlage 13 zum Gutachten Nr. 55087009 (7. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 7Jx16H2 Typ GR706 UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH Prüfgegenstand Hersteller

A19 B03 DB8 Lim V16 X27 A19 A58 S04
DB8 Lim V16 X27 A19 A58
DB8 Lim V16 X27 A19 A58
A19 A58
S04
A19 A58
/ V16 Z19
A19 A56
S04
A19 A56
/ Z19 S04
A19 A57
A19 A57
/ S03
-

Anlage 13 zum Gutachten Nr. 55087009 (7. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 7Jx16H2 Typ GR706

-				Seite 4 von 18
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi TT (II) 8J e1*2001/116* 0369*00-16; 0374*00-01; 0375*00	118-155	225/55R16	K46 K56 M+S	A01 A12 A14 A19 A57 B03 Cbo Cpe S02
Ford Galaxy (I)	66-128	205/55R16	R37 R50 T91 T94	A01 A12 A14
WGR	66-150	205/55R16	M+S R50 T91 T94	A19 K56 V16
e1*93/81,95/54,	66-150	215/55R16	K2b K46 R35 T91 T93 T95	S05
2001/116*0024*	66-150	225/50R16	K1a K2c K42 K46 T92 T93	
	66-150	235/50R16	K1c K2c K42 K46	
	66-150	245/45R16	K1c K2c K42 K46 R70 T94	
Seat Alhambra	66-128	205/55R16	R37 R50 T91 T94	A01 A12 A14
7MS	66-150	205/55R16	M+S R50 T91 T94	A19 K56 V16
e1*95/54, 98/14,	66-150	215/55R16	K2b K46 T91 T93 T95 T97	S05
2001/116*0036*	66-150	225/50R16	K1a K2c K42 K46 T92 T93	
	66-150	235/50R16	K1c K2c K42 K46 T95	
	66-150	245/45R16	K1c K2c K42 K46 R70 T94	
Seat Alhambra	85-162	205/60R16	A13 T96 145	A14 A19 A57
7N	85-162	215/55R16	A33 T93 T97 145	V16 S04
e1*2007/46*0402*;	85-162	215/60R16	A33 T95 T99 145	
e1*2007/46*0435*	85-162	225/55R16	A12 T94 T95 145	
- incl- Facelift 2015	85-162	235/50R16	A01 A12 K2b T95 145	
	85-162	245/50R16	A01 A12 K1a K2c 145	
Seat Altea / Toledo	63-155	205/55R16	K1c	A01 A12 A14
5P, 5PN	63-155	225/50R16	K1c K2b K46 K56	A19 A60 Flh
e9*2001/116*0050*; e9*2007/46*0012*				KOV SeF Sth V16 S02
Seat Ateca	85, 110	215/60R16	A13	A14 A19 A58
5FP	85, 110	215/65R16	A01 A12 G01	F23 S04
e9*2007/46*6394*	85, 110	225/55R16	A13	
- Frontantrieb	85, 110	225/60R16	A12	
	85, 110	235/60R16	A01 A12 G01 K1c K2b	
	85, 110	245/55R16	A01 A12 K1c K2b	
Seat Ateca 4drive	110, 140	215/60R16	A13	A14 A19 A56
5FP	110, 140	215/65R16	A12	F24 S04
e9*2007/46*6394*	110, 140	225/60R16	A12	
	110, 140	235/60R16	A01 A12 K1a K1b K2b	
	110, 140	245/55R16	A01 A12 K1c K2b	
Seat Exeo / Exeo ST	75,105,110	195/60R16	A13 R37	A14 A19 A58
3R, 3RN	75-155	205/55R16	A90	B03 Car Lim
e9*2001/116*0072*,	75-155	215/55R16	A12	V16 S02
e9*2007/46*0011*	75-155	225/50R16	A12	
Seat Leon	63-155	205/55R16	K1a K1b K27 K2b	A01 A12 A14
1P, 1PN	63-155	205/55R16	K1a K1b K27 K2b M+S	A19 A58 Flh
e9*2001/116*0052*; e9*2007/46*0013*	63-155	225/50R16	K1a K1b K27 K2b K41 K46	V16 S02

Anlage 13 zum Gutachten Nr. 55087009 (7. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 7Jx16H2 Typ GR706

-				Seite 5 von 18
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.			Hinweise	Hinweise
Seat Leon	81-135	205/55R16	K1a K2b K6j	A01 A12 A14
5F	81-135	215/55R16	K1a K2b K6j	A19 Car F24
e9*2007/46*0094*	81-135	225/50R16	K1a K1b K2b K3c K6g K6i K6j K8g	Flh KOV V00 V16 S02
Seat Leon	63 - 110	205/55R16	K1a K2b	A01 A12 A14
5F	63 - 110	215/55R16	K1a K2b	A19 A58 Car
e9*2007/46*0094*	63 - 110	225/50R16	K1a K1b K2b K3c K6j K8g	F23 Flh KOV V16 S02
Skoda Karoq	85, 110	215/60R16	K1a K1b	A01 A12 A14
NU	85, 110	215/65R16	G01 K1a K1b	A19 A58 F23
e8*2007/46*0272*	85, 110	225/55R16	K1c K2b	KOV S04
- Frontantrieb	85, 110	225/60R16	K1c K2b	
	85, 110	235/60R16	G01 K1c K2b	
	85, 110	245/55R16	K1c K2b	
Skoda Karoq 4x4	110, 140	215/60R16	K1a K1b M+S	A01 A12 A14
NU	110, 140	215/65R16	K1a K1b M+S	A19 A56 F24
e8*2007/46*0272*	110, 140	225/60R16	K1c K2b	KOV S04
00 20017 10 0212 11	110, 140	235/60R16	K1c K2b	
	110, 140	245/55R16	K1c K2b	
Skoda Octavia (II)	55-118	205/55R16	K1a K1b	A01 A12 A14
1Z	55-118	225/50R16	K1c K27 K2b K41 K45 K46 K56	A19 Car Lim
e11*2001/116*0230*;	55-147	205/55R16	K1a K1b M+S	Npf V16 S02
e11*2007/46*0012*	33-147	203/331(10	ICIA ICID IMTO	1401 110 002
Skoda Octavia (III)	77-135	205/55R16		A12 A14 A19
5E	77-135	215/55R16		A57 Car F24
e11*2007/46*	77-135	225/50R16	A01 K1a K1b K2b	Lim Npf V00
0243*00-19;				V16 X55 S02
e11*2007/46*				
0244*00-13				
Skoda Octavia (III)	63-110	205/55R16		A12 A14 A19
5E	63-110	215/55R16		A58 Car F23
e11*2007/46*	63-110	225/50R16	A01 K1a K1b K2b	Lim Npf V16
0243*00-19;				S02
e11*2007/46*				
0244*00-13				
Skoda Octavia (III)	63-110	205/55R16	K2b	A01 A12 A14
5E	63-110	215/55R16	K2b K8g	A19 A58 Car
e11*2007/46*	63-110	225/50R16	K1a K1b K2a K2b K8k	F23 Lim Npf
0243*20;				V16 S02
e11*2007/46*				
0244*14				
ab Facelift 2017	04.405	005/55546	1/01 1/0 1/0	1004 040 044
Skoda Octavia (III)	81-135	205/55R16	K2b K6g K8e	A01 A12 A14
5E	81-135	215/55R16	K2a K2b K6h K6i K8m	A19 A57 Car
e11*2007/46*	81-135	225/50R16	K1a K1b K2c K6h K6i K8m	F24 Lim Npf
0243*20;				V00 V16 X55
e11*2007/46* 0244*14				S02
ab Facelift 2017				
au i auciiii 2017				

Anlage 13 zum Gutachten Nr. 55087009 (7. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 7Jx16H2 Typ GR706

				Seite 6 von 18
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Skoda Octavia Scout (II) 1Z e11*2001/116* 0230*21; e11*2007/46*0012*	103-118	205/55R16	K1c M+S T91	A01 A12 A14 A19 A56 Car KMV S02
Skoda Octavia Scout	81-135	205/55R16	A91 M+S	A14 A19 A56
(III)	81-135	205/60R16	A12 M+S	Car F24 S02
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	
Skoda Superb (I)	74-142	205/55R16	T89 T91	A12 A14 A19
3U	74-142	215/50R16	T90	A58 B03 Lim
e11*98/14*0187*	74-142	225/45R16	T89	V16 S02
	74-142	225/50R16	R03	
Skoda Superb (II)	77-147	205/55R16	T91 T94	A12 A14 A19
3T	77-147	215/55R16	A01 K1a K2b K56	B03 Car Lim
e11*2001/116* 0326*00-31; e11*2007/46* 0014*00-21	77-147	225/50R16	A01 K1a K1b K2b K56 T92	V16 S02
Skoda Superb (III)	88-140	215/60R16	A90	A14 A19 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	205/55R16	A33 T91 T94	A14 A19 A57
5L	77-125	205/55R16	A33 M+S T91 T94	S02
e11*2007/46*0010*,	77-125	205/60R16	A12 M+S T91 T92	
e11*2007/46*0034*	77-125	215/55R16	A12	
	77-125	215/60R16	A12	
	77-125	225/50R16	A01 A12 K1a K1b K2b T92	
	77-125	225/55R16	A01 A12 K1a K1b K2b	
VW Beetle, /Cabrio (II)	77-162	205/60R16	A90 R09	A14 A19 A58
16	77-162	215/60R16	A12	Cbo Flh V16
e1*2007/46*0539*	77-162	225/55R16	A01 A12 K1a K1b	S02
	77-162	225/60R16	A01 A12 K1a K1b	_
	77-162	245/50R16	A01 A12 K1c K2a K2b K3a K3c K5c	4
\AA(O (III)	77-162	245/55R16	A01 A12 K1c K2a K2b K3a K3c K5c	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
VW Caddy (III) 2K, 2KN e1*2001/116* 0252*00-41; e1*2007/46* 0217*00-19; L320	51-125 51-125	205/55R16 215/55R16	K1c K2b T91 T94 K1c K2c	A01 A12 A14 A19 A57 A59 S02
- incl. MJ 2011				

Anlage 13 zum Gutachten Nr. 55087009 (7. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 7Jx16H2 Typ GR706

				Seite 7 von 18
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Caddy (III) Maxi 2K, 2KN e1*2001/116* 0252*00-41; e1*2007/46* 0217*00-19; L320	62-125 62-125	205/55R16 215/55R16	K1c K2a K2b T91 T94 K1c K2c T93 T97	A01 A12 A14 A19 A57 A67 S02
- incl. MJ 2011 VW Caddy (IV) Maxi 2K, 2KN e1*2001/116* 0252*42; e1*2007/46* 0217*20 ab MJ 2016	55-110 55-110 55-110 55-92	205/55R16 215/55R16 225/50R16 195/60R16	K1a K2b T91 T94 K1c K2b K1c K2c T92 T96 K1a R37 T93	A01 A12 A14 A19 A57 A67 V00 V16 S02
VW Cross Touran (I) 1T, 1t e1*2001/116* 0211*00-35; e1*2007/46* 0357*00-13; 0506* - incl. Facelift 2011	75-130 75-130 75-130 75-130	205/55R16 205/60R16 215/55R16 225/50R16	M+S M+S A01 K1a M+S A01 K1a M+S	A12 A14 A19 KMV S02
VW E-Golf (VII) AU e1*2007/46*0623*10 - incl. Facelift 2017	85, 100	205/55R16	K1a K2b K3c	A01 A12 A14 A19 A58 F24 S02
VW E-Golf (VII) AU e1*2007/46*0623*10 - incl. Facelift 2017	85, 100	205/55R16	K1a K2b K3c	A01 A12 A14 A19 A58 F23 S02
VW EOS	85-184	205/55R16	R37	A12 A14 A19
1F	85-184	215/55R16	A01 K2b K46 K56	A58 B03 Cbo
e1*2001/116*0349* - incl. Facelift 2011	85-184	225/50R16	A01 K1a K2b K46 K56	DB8 V16 S02
VW Golf (V) 1K e1*2001/116* 0242*00-24	55-169 55-169	205/55R16 225/50R16	K1c K1c K2b K46 K56	A01 A12 A14 A19 B03 V16 S02
VW Golf (V) Variant 1KM e1*2001/116* 0328*00-14	59-147 59-147	205/55R16 225/50R16	K1c K27 K2b K44 K46 K56 K1c K27 K2c K41 K44 K46 K56	A01 A12 A14 A19 A58 Car V16 S02
VW Golf (VI) 1K e1*2001/116 *0242*25; e1*2007/46*0490* Fließheck/Cabrio	59-173 59-173 59-173 59-173	205/55R16 215/50R16 215/55R16 225/50R16	K1c K2b K3a K6g K8d K1c K2b K3a K6g K8d K1c K2b K3a K6g K8d K1c K2c K3a K6h K8i	A01 A12 A14 A19 Cbo Flh V16 S02

Anlage 13 zum Gutachten Nr. 55087009 (7. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 7Jx16H2 Typ GR706

				Seite 8 von 18
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Golf (VI) Variant	59-118	205/55R16	K1c K2b K3a K6h K8d	A01 A12 A14
1KM `´	59-118	215/50R16	K1c K2b K3a K6h K8d	A19 Car V16
e1*2001/116*0328*;	59-118	215/55R16	K1c K2b K3a K6h K8d	S02
e1*2007/46* 0492*00-05	59-118	225/50R16	K1c K2b K3a K6h K8i	
VW Golf (VII) /-Variant	63 - 162	205/55R16	K1a K2b K3c	A01 A12 A14
AU, AUV, 1K, 1KM	63 - 162	215/55R16	K1a K2b K3c	A19 A57 Car
e1*2007/46*0623*; e1*2007/46*0627*; e1*2007/46* 0490*05; e1*2007/46*0492*06 - incl. Facelift 2017	63 - 162	225/50R16	K1c K2b K3c K5a K6g	F24 Flh KOV NoE V00 V16 X55 S02
VW Golf (VII) /-Variant	63 - 90	205/55R16	K1a K2b K3c	A01 A12 A14
AU, AUV, 1K, 1KM	63 - 90	215/55R16	K1a K2b K3c K8g	A19 A58 Car
e1*2007/46*0623*; e1*2007/46*0627*; e1*2007/46* 0490*05; e1*2007/46*0492*06 - incl. Facelift 2017	63 - 90	225/50R16	K1c K2b K3c K5a K8g	F23 Flh KOV NoE V16 S02
VW Golf (VII) GTE Hybrid AU e1*2007/46*0623*11 - incl. Facelift 2017	110	205/55R16	K1a K2b K3c	A01 A12 A14 A19 A58 F24 S02
VW Golf Plus	55-125	205/55R16	K1a K1b K27 K2b K44 K56	A01 A12 A14
1KP e1*2001/116*0304*; e1*2007/46*0491*	55-125	225/50R16	K1c K27 K2c K41 K44 K56	A19 A58 B03 V16 S02
VW Golf Sportsvan	92, 110	205/55R16	K1a K2b K3c	A01 A12 A14
AUV, 1KM	92, 110	215/55R16	K1a K2b K3c	A19 A58 F24
e1*2007/46*0627*; e1*2007/46*0492*08	92, 110	225/50R16	K1c K2b K3c K5a K6g K8a	V00 V16 X55 S02
VW Golf Sportsvan	63-85	205/55R16	K1a K2b K3c K8g	A01 A12 A14
AUV, 1KM	63-85	215/55R16	K1a K2b K3c K8g	A19 A58 F23
e1*2007/46*0627*; e1*2007/46*0492*08	63-85	225/50R16	K1c K2b K3c K5a K8k	V16 S02
VW Jetta	77 - 110	195/55R16	K1a K1b K2b R37	A01 A12 A14
16, 16H	77 - 110	195/60R16	K1a K1b K2b R37	A19 A58 Sth
e1*2007/46*0539*;	77 - 155	205/55R16	K1c K2b K3a K6g K8e	V16 S02
e1*2007/46*0584*	77 - 155	215/55R16	K1c K2b K3a K6h K6i K8m	
	77 - 155	225/50R16	K1c K2c K3a K5c K6h K6i K8s	
VW Jetta	66-147	205/55R16	K1c K27 K2b K44 K46 K56	A01 A12 A14
1KM e1*2001/116*0328*	66-147	225/50R16	K1c K27 K2c K41 K44 K46 K56	A19 A58 Sth V16 S02
VW Passat (V)	66-142	205/55R16	T89	A12 A14 A19
3B	66-142	225/45R16	A01 K1a K2b K46 T89	Car Lim V16
e1*95/54*0043*, e1*98/14*0043*	66-142	225/50R16	A01 K2b K46 R03	S02

Anlage 13 zum Gutachten Nr. 55087009 (7. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 7Jx16H2 Typ GR706

				Seite 9 von 18
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ			Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
VW Passat (V)	74-142	205/55R16	A13 T89 T91	A14 A19 Car
3BG	74-142	215/50R16	A12 T90	Lim V16 S02
e1*98/14*0157*,	74-142	225/45R16	A12 T89	
e1*2001/116*0157*	74-142	225/50R16	A12 R03	
VW Passat (VI)	75-147	205/55R16	A01 A12 K46 K56 R37	A14 A19 B03
3C	75-147	215/55R16	A01 A12 K1a K46 K56	DB8 Lim V16
e1*2001/116*	75-147	225/50R16	A01 A12 K1c K2b K46 K56	S02
0307*00-23	77-110	195/60R16	A13 R37 T89 T93	
VW Passat (VI)	75-147	205/55R16	A12 R37	A14 A19 B03
Variant	75-147	215/55R16	A01 A12 K1a K2b K46 K56	Car DB8 V16
3C	75-147	225/50R16	A01 A12 K1c K2b K46 K56	S02
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 A19 Car
3C, 3c	77-130	205/55R16	A33 R37 T91 T94	Lim V16 VoA
e1*2001/116*	77-155	205/55R16	A33 M+S T91 T94	S02
0307*24-36;	77-155	215/55R16	A01 A12 K1a K2b	
e1*2007/46*	77-155	225/50R16	A01 A12 K1a K2b K4i K6g	
0502*00-10,				
0547*00-03				
- ab MJ 2011				
VW Passat (VII)	77-130	195/60R16	A13 R09 T89 T93	A14 A19 Car
3C, 3c	77-130	205/55R16	A33 R37 T91 T94	KMV Lim V16
e1*2001/116*	77-155	205/55R16	A33 M+S T91 T94	VoA S02
0307*24-36;	77-155	215/55R16	A12	
e1*2007/46*	77-155	225/50R16	A01 A12 K4i K6g	
0502*00-10,				
0547*00-03				
- mit Radhaus-				
Verbreiterungen - ab MJ 2011				
VW Passat (VIII)	88-140	215/60R16	A91	A14 A19 A57
3C	88-140	225/55R16	A12	Car Lim VoA
e1*2001/116*	88-140		1.12	S04
0307*37	00-140	225/60R16	A12	004
- Limousine / Variant				
ab MJ 2015 (B8/3G)				
VW Passat CC / CC	100-130	205/55R16	A90	A14 A19 B03
3CC	100-130	215/55R16	A12	V16 S02
e1*2001/116*0468*	100-130	225/50R16	A12	- 1.0 302
- incl. Modell 2012				
VW Scirocco	90-162	205/55R16	A13 M+S	A14 A19 A58
13				B03 Cpe S02
e1*2001/116*0471*				,
VW Sharan	66-128	205/55R16	R37 R50 T91 T94	A01 A12 A14
7M	66-150	205/55R16	M+S R50 T91 T94	A19 K56 V16
e1*93/81,95/54,	66-150	215/55R16	K2b K46 T91 T93 T95 T97	S05
98/14,2001/116	66-150	225/50R16	K1a K2c K42 K46 T92 T93	
0023	66-150	235/50R16	K1c K2c K42 K46 T95	
	66-150	245/45R16	K1c K2c K42 K46 R70 T94	
	100 100		11.10 11.20 11.72 11.70 11.70 10.7	l

Anlage 13 zum Gutachten Nr. 55087009 (7. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 7Jx16H2 Typ GR706 UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH Prüfgegenstand Hersteller

			S	eite 10 von 18
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Sharan	85-162	205/60R16	A13 T96 145	A14 A19 A57
7N	85-162	215/55R16	A33 T93 T97 145	V16 S04
e1*2007/46*0401*;	85-162	215/60R16	A33 T95 T99 145	
e1*2007/46*0434*	85-162	225/55R16	A12 T94 T95 145	
- incl, Facelift 2015	85-162	235/50R16	A01 A12 K2b T95 145	
	85-162	245/50R16	A01 A12 K1a K2c 145	
VW Tiguan (I)	81-155	215/65R16	A13	A14 A19 KMV
5N	81-155	225/60R16	A13	S04
e1*2001/116*	81-155	225/65R16	A13	-
0450*00-23;	81-155	235/60R16	A12	
e1*2007/46*	81-155	245/55R16	A12	
0487*00-14	81-155	245/60R16	A12	
- incl. Facelift 2011	81-155	255/55R16	A12	
- mit Radhaus- Verbreiterungen	01-133	255/551(10	AIZ	
VW Tiguan (I)	81-155	215/65R16	A13	A14 A19 S04
5N	81-155	225/60R16	A13	
e1*2001/116*	81-155	225/65R16	A13	
0450*11-23;	81-155	235/60R16	A12	
e1*2007/46*	81-155	245/55R16	A01 A12 K1a K1b K2b	
0487*02-14	81-155	245/60R16	A01 A12 K1a K1b K2b	
- ab Facelift 2011	81-155	255/55R16	A01 A12 K1c K2b	
VW Tiguan (I)	81-155	215/65R16	A13	A14 A19 S04
5N	81-155	225/60R16	A13	
e1*2001/116*	81-155	225/65R16	A13	
0450*00-10;	81-155	235/60R16	A01 A12 K2b	
e1*2007/46*	81-155	245/55R16	A01 A12 K1a K1b K2b	
0487*00-01	81-155	245/60R16	A01 A12 K1a K1b K2b	
	81-155	255/55R16	A01 A12 K1a K1b K2b	
VW Touran (I)	66-125	205/55R16	K1c K2b	A01 A12 A14
1T	66-125	225/50R16	K1c K2b	A19 A58 Npf
e1*2001/116* 0211*00-22; e1*2007/46* 0357*00-01	00-123	223/301(10	NIC NZD	V16 S02
VW Touran (I)	66-103	195/60R16	K2b R37 T89 T93	A01 A12 A14
1T, 1t	66-130	205/55R16	K1a K2b	A19 A58 Npf
e1*2001/116*	66-130	225/50R16	K1c K2b	V16 S02
0211*23-35;				
e1*2007/46*				
0357*02-13, 0506*				
ab MJ 2011				
VW Touran (II)	81-140	205/60R16	K1a K2b K6g	A01 A12 A14
1T ,	81-140	205/65R16	K1a K2b K6g	A19 A58 V16
e1*2001/116*	81-140	215/60R16	K1c K2b K3c K6h	S04
0211*36;	81-140	225/55R16	K1c K2b K3c K5b K6h K6i K8d	7
e1*2007/46*0357*14 ab MJ 2016	_			

Anlage 13 zum Gutachten Nr. 55087009 (7. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 7Jx16H2 Tvp GR706 Prüfgegenstand

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

Seite 11 von 18

Allgemeine Hinweise

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

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 1450 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.
- 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.
- Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. 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.
- 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. 55087009 (7. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 7Jx16H2 Tvp GR706 Prüfgegenstand

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

Seite 12 von 18

- Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensor verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich A33 Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 11 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.)
- 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.
- Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie. A60
- **A67** Rad/Reifen Kombination für Fahrzeugausführungen mit langem Radstand (Caddy Maxi, 1. oder 20. Stelle des Versionenschlüssels, Feld D2, Zeile3 = L).
- Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit 195 kW (Audi S4).
- 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.
- 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).
- Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Car Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring...).
- Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cabrio-Limousine, Roadster.

Anlage 13 zum Gutachten Nr. 55087009 (7. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 7Jx16H2 Tvp GR706 Prüfgegenstand

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

Seite 13 von 18

Cpe Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Coupé.

- Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm oder größer an Achse1.
- Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse. F23
- F24 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).
- Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).
- 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.
- Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder K1a 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.
- An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- 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. 55087009 (7. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 7Jx16H2 Tvp GR706 Prüfgegenstand

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

Seite 14 von 18

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.
- 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.
- An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende K42 Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K45 An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.
- K46 An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine K56 ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- 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.

Anlage 13 zum Gutachten Nr. 55087009 (7. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx16H2 Typ GR706

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

TÜV Rheinland Group

Seite 15 von 18

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.

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

K8f An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm bis 100 mm vor 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.

K8k An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 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.

K8s An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 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.

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

Anlage 13 zum Gutachten Nr. 55087009 (7. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx16H2 Typ GR706

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

Seite 16 von 18

- **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).
- **R35** Bei dieser Serien-Reifengröße sind die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers zu beachten (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **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.
- **R50** Diese Reifengröße ist als "C" Ausführung nicht verwendbar, da der "C Reifen" auf der in diesem Gutachten genannten Radgröße nicht montierbar ist.
- **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).
- **Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.
- **T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 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).

Anlage 13 zum Gutachten Nr. 55087009 (7. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx16H2 Typ GR706

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

ÜV Pfalz TIV Rheinland Group

Seite 17 von 18

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).

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:

		Vorderachse	Hinterachse
Nr.	1	185/50R16	205/45R16
Nr.	2	195/40R16	215/35R16
Nr.	3	195/45R16	215/40R16, 225/40R16
Nr.	4	195/50R16	215/45R16
Nr.	5	205/45R16	225/40R16
Nr.	6	205/50R16	225/45R16
Nr.	7	205/55R16	225/50R16, 245/45R16
Nr.	8	205/60R16	225/55R16
Nr.	9	215/40R16	225/40R16, 245/35R16
Nr.	10	215/55R16	235/50R16
Nr.	11	225/40R16	245/35R16
Nr.	12	225/50R16	245/45R16
Nr.	13	225/55R16	245/50R16
Nr.	14	225/60R16	245/55R16

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).

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.

Anlage 13 zum Gutachten Nr. 55087009 (7. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx16H2 Typ GR706 Hersteller

UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

Seite 18 von 18

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 2. November 2017 in Lambsheim statt.

TÜVRheinla

Fahrzeug^c

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 18 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juni 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, 2. November 2017

15 (aug

Blauth

00282215.DOC