Anlage 6 zum Gutachten Nr. 55047417 (2. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 1 von 19

Auftraggeber UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

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

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell Freeze
Typ FRE 707
Radgröße 7Jx17 H2

Zentrierart Mittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
V2	FRE 707 V2 / ohne Ring	5/112/57,1	40	735	2060

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 51551

Herstellerzeichen ALUTEC Germany

Radtyp und Ausführung
Radgröße
7Jx17 H2
Einpresstiefe
ET (s.o.)
Herstelldatum
Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S02	Serienschraube M14x1,5	Kugel d=26 mm	120	27,5
S03	Serienschraube M14x1,5	Kugel d=26 mm	140	27,5
S04	Schraube M14x1,5	Kugel d=26 mm	140	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

Seat Skoda Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Anlage 6 zum Gutachten Nr. 55047417 (2. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707 UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH Prüfgegenstand Hersteller

Seite 2 von 19

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A3	77-140	205/50R17	A11	A14 A19 A57
8V	77-140	215/45R17	A11	Cbo F24 Lim
e1*2007/46*0607* - Limousine / Cabrio - incl. Facelift 2016	77-140	225/45R17	A11	S02
Audi A3 Cabriolet	75-147	205/50R17	K1c K56	A01 A12 A14
8P	75-147	215/45R17	K1a K1b K56 T87 T88	A19 A58 B03
e1*2001/116*0456*	75-147	225/45R17	K1c K56	Cbo V17 S02
Audi A3 Sportback	110	205/50R17		A12 A14 A19
e-tron	110	215/45R17		A58 F24 Flh
8V	110	225/45R17		V00 V17 S02
e1*2007/46*0607* - incl. Facelift 2016	110	220/401(17		
Audi A3, -/Sportback	184-195	205/50R17	K1c K56 M+S	A01 A12 A14
8P, 8PA	184-195	215/45R17	K1a K1b K56 M+S T88 T91	A19 Flh S02
e1*2001/116*0217*, e1*2001/116*0418*	184-195	225/45R17	K1c K56 M+S	
Audi A3, -/Sportback	66-147	205/50R17	K1c K56	A01 A12 A14
8P, 8PA, 8PB	66-147	215/45R17	K1a K1b K56 T87 T88	A19 B03 Flh
e1*2001/116*0217*;	66-147	225/45R17	K1c K56	V17 S02
e1*2001/116*0241*; e1*2001/116*0418*; e13*2007/46*1082*				
Audi A3, -/Sportback	77-140	205/50R17		A12 A14 A19
8V	77-140	215/45R17		A57 F24 Flh
e1*2007/46*0607* - incl. Facelift 2016	77-140	225/45R17		V00 V17 S02
Audi A4	74-140	205/50R17	R37 T89 T93	A12 A14 A19
8E	74-162	205/50R17	M+S T89 T93	B03 Car Lim
e1*98/14*0151*,	74-162	215/45R17	R37 T87 T88 T91	V17 W20 S02
e1*2001/116*0151*	74-162	225/45R17	T90 T91	
	74-162	235/45R17	R70	
Audi A4	55-169	205/50R17		A12 A14 A19
B5	55-169	215/45R17		Au7 Au9 Car
e1*93/81*0013*, e1*98/14*0013*	55-169	225/45R17		Lim V17 S02
Audi A4	162	205/50R17	M+S T89 T93	A12 A14 A19
QB6	162	215/45R17	R37 T88 T91	B03 Car Cbo
e1*2001/116*0243*	162	225/45R17	T90 T91	Lim V17 W20
	162	235/45R17	R70	S02
Audi A4 Cabriolet	96-147	205/50R17	R37 T89 T93	A12 A14 A19
8H	96-162	205/50R17	M+S T89 T93	B03 Cbo V17
e1*98/14*0177*,	96-162	215/45R17	R37 T88 T91	W20 S02
e1*2001/116*0177*	96-162	225/45R17	T90 T91 T93	
	96-162	235/45R17	R70	
Audi A6	162-184	205/50R17	M+S T89 T93	A14 A19 A30
4B	81-142	205/50R17	T89 T93	Au9 B03 Car
e1*96/27, 98/14,	81-184	215/45R17	T87 T88 T91	Lim V17 X27
2001/116*0051*	81-184	225/45R17	T90 T91 T93	S02

Anlage 6 zum Gutachten Nr. 55047417 (2. Ausfertigung)



				Seite 3 von 19
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ			Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
Audi A6 -/Avant	89-140	225/50R17	R37 T93	A11 A14 A19
4F, 4F1 e1*2001/116*0254*,	89-257	225/50R17	M+S T93	B03 Car Lim NBF X27 S02
e1*2001/116*0254, e1*2001/116*0276*;				NDF X27 302
e12001/116 0276, e13*2007/46*1080*				
Audi A6 Allroad	120-257	215/55R17	A13 M+S T94	A14 A19 X28
4F, 4F1	120-257	225/55R17	A12 M+S	S02
e1*2001/116*0254*;	120 201	220/001(17	AIZWIO	002
e13*2007/46*1080*				
Audi Q2	85, 110	205/55R17	A33	A14 A19 A58
GA	85, 110	205/60R17	A12	V17 S03
e1*2007/46*1552*	85, 110	215/55R17	A01 A12 K1a	
- Frontantrieb	85, 110	225/50R17	A01 A12 K1a K2b	
	85, 110	225/55R17	A01 A12 K1a K2b	
	85, 110	235/50R17	A01 A12 K1c K2b	
	85, 110	245/50R17	A01 A12 K2b K8f R03	
Audi Q2	85, 110	205/55R17	A33	A14 A19 A58
GA	85, 110	205/60R17	A12	KMV V17 Z19
e1*2007/46*1552*	85, 110	215/55R17	A12	S03
- Frontantrieb	85, 110	225/50R17	A12	
- mit Zusatz-	85, 110	225/55R17	A12	
Verbreiterungen	85, 110	235/50R17	A12	
	85, 110	245/50R17	A01 A12 K2b K8f R03	
Audi Q2 Quattro	110, 140	205/55R17	A33	A14 A19 A56
GA	110, 140	205/60R17	A12	S03
e1*2007/46*1552*01	110, 140	215/55R17	A01 A12 K1a	
	110, 140	225/50R17	A01 A12 K1a K2b	
	110, 140	225/55R17	A01 A12 K1a K2b	
	110, 140	235/50R17	A01 A12 K1c K2b	
	110, 140	245/50R17	A01 A12 K1c K2b	
Audi Q2 Quattro	110, 140	205/55R17	A33	A14 A19 A56
GA	110, 140	205/60R17	A12	KMV Z19 S03
e1*2007/46*1552*01 - mit Zusatz-	110, 140	215/55R17	A12	
	110, 140	225/50R17	A12	
Verbreiterungen	110, 140	225/55R17	A12	
	110, 140 110, 140	235/50R17	A12 A01 A12 K1a K1b K2b	
Audi O2		245/50R17	AUT ATZ KTA KTO KZO	A40 A44 A40
Audi Q3 8U, 8U1	88-162	215/55R17		A12 A14 A19
e1*2007/46*0591*;	88-162	215/60R17		A57 V00 V17 S04
e13*2007/46*1163*	88-162 88-162	225/50R17 225/55R17		
010 2007/40 1100	88-162	225/55R17 235/50R17		
	88-162	235/50R17 235/55R17		
	88-162	245/50R17		
	00-10Z	27J/JUN 17		

Anlage 6 zum Gutachten Nr. 55047417 (2. Ausfertigung)



				Seite 4 von 19
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi Q3	88-162	215/55R17		A12 A14 A19
8U, 8U1	88-162	215/60R17		A57 KMV V00
e1*2007/46*0591*;	88-162	225/50R17		V17 S04
e13*2007/46*1163*	88-162	225/55R17		
- mit Radhaus-	88-162	235/50R17		
Verbreiterungen	88-162	235/55R17		
	88-162	245/50R17		
Audi S3	206-228	205/50R17	A11 M+S	A14 A19 A56
8V	206-228	215/45R17	A11 M+S	Cbo F24 Lim
e1*2007/46*0607*	206-228	225/45R17	A11 M+S	S02
- Limousine / Cabrio - incl. Facelift 2016				
Audi S3, -/Sportback	206-228	205/50R17	M+S	A12 A14 A19
8V	206-228	215/45R17	M+S	A56 F24 Flh
e1*2007/46*0607* - incl. Facelift 2016	206-228	225/45R17	M+S	S02
Audi TT (II) 8J e1*2001/116* 0369*00-16; 0374*00-01; 0375*00	118-200	225/50R17	A12 K46 K56 M+S	A01 A14 A19 A57 B03 Cbo S02
Audi TT (III)	132-169	225/50R17	A91 M+S	A14 A19 A57
8J e1*2001/116* 0369*17 ab MJ 2015 (8S)				Cbo Cpe S02
Seat Alhambra	85-162	205/55R17	A33 T95	A14 A19 A57
7N	85-162	215/50R17	A12 T95	S03
e1*2007/46*0402*;	85-162	215/55R17	A12 T94 T98	
e1*2007/46*0435*	85-162	225/50R17	A12 T94 T98	
- incl- Facelift 2015	85-162	235/50R17	A12	
Seat Altea / Toledo	63-155	205/50R17	K1c T89 T93	A01 A12 A14
5P, 5PN	63-155	215/45R17	K1c T87 T88 T91	A19 A60 Flh
e9*2001/116*0050*; e9*2007/46*0012*	63-155	225/45R17	K1c	KOV SeF Sth V17 S02
Seat Ateca	85, 110	215/55R17	A13	A14 A19 A58
5FP	85, 110	215/60R17	A01 A12 G01	F23 KMV V17
e9*2007/46*6394*	85, 110	225/50R17	A13	S03
- Frontantrieb	85, 110	225/55R17	A12	
	85, 110	235/50R17	A12	
	85, 110	235/55R17	A01 A12 G01	
	85, 110	245/50R17	A01 A12 K1c K2b	
Seat Ateca	85, 110	215/55R17	A13	A14 A19 A58
5FP	85, 110	215/55R17 215/60R17	A01 A12 G01	F23 KOV S03
e9*2007/46*6394*	85, 110	225/50R17	A01 A12 G01 A01 A12 K1a K1b	1 23 10 7 303
- Frontantrieb	85, 110	225/50R17 225/55R17	A01 A12 K1a K1b	
1 TOTAL TRANSPORT	85, 110	235/50R17	A01 A12 K1a K1b	
	85, 110	235/50R17 235/55R17	A01 A12 G01 K1c K2b	
	85, 110	245/50R17	A01 A12 G01 K16 K2b	
	100, 110	240/00K17	ANT ATAIN IN INC.	

Anlage 6 zum Gutachten Nr. 55047417 (2. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707

UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

				Seite 5 von 19
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.			Hinweise	Hinweise
Seat Ateca 4drive	110, 140	215/55R17	A13	A14 A19 A56
5FP	110, 140	215/60R17	A12	F24 KMV S03
e9*2007/46*6394*	110, 140	225/50R17	A13	
	110, 140	225/55R17	A12	
	110, 140	235/50R17	A01 A12 K2b	
	110, 140	235/55R17	A01 A12 K2b	
	110, 140	245/50R17	A01 A12 K1c K2b	
	110, 140	255/50R17	A01 A12 K1c K2b	
Seat Exeo / Exeo ST	75-125	205/50R17	A33	A14 A19 A58
3R, 3RN	75-125	215/45R17	A13 T87 T88 T91	B03 Car Lim
e9*2001/116*0072*,	75-125	225/45R17	A33	V17 W20 S02
e9*2007/46*0011*				
Seat Leon	63-155	205/50R17	A01 K1a K2b R37	A12 A14 A19
1P, 1PN	63-155	215/45R17	R37	A58 Flh V17
e9*2001/116*0052*;	63-195	225/45R17	A01 K1a K2b	S02
e9*2007/46*0013*				
Seat Leon	81-135	205/50R17		A12 A14 A19
5F	81-135	215/45R17		Car F24 Flh
e9*2007/46*0094*	81-135	225/45R17		KOV V00 V17 S02
Seat Leon	63 - 110	205/50R17		A12 A14 A19
5F	63 - 110	215/45R17		A58 Car F23
e9*2007/46*0094*	63 - 110	225/45R17		Flh KOV V17 S02
Seat Leon Cupra	195,206	205/50R17		A12 A14 A19
5F	195,206	215/45R17		A57 BW7 Car
e9*2007/46*0094*	195-221	225/45R17		F24 Flh V17 S02
Seat Leon X-Perience	81-135	205/50R17	A33	A14 A19 A56
5F	81-135	205/55R17	A12	Car F24 KMV
e9*2007/46*0094*	81-135	215/50R17	A01 A12 K6j K6y	S02
	81-135	225/45R17	A33	
	81-135	225/50R17	A01 A12 K6g K6i K6j K6y K8h	
Skoda Karoq	85, 110	215/55R17	A13	A14 A19 A58
NU	85, 110	215/60R17	A01 A12 G01	F23 KOV S03
e8*2007/46*0272*	85, 110	225/50R17	A01 A12 K1a K1b	
- Frontantrieb	85, 110	225/55R17	A01 A12 K1a K1b	
	85, 110	235/50R17	A01 A12 K1c K2b	
	85, 110	235/55R17	A01 A12 G01 K1c K2b	
	85, 110	245/50R17	A01 A12 K1c K2b	
Skoda Karoq 4x4	110, 140	215/55R17	A13 M+S	A14 A19 A56
NU	110, 140	215/60R17	A12 M+S	F24 KOV S03
e8*2007/46*0272*	110, 140	225/50R17	A01 A12 K1a K1b	
	110, 140	225/55R17	A01 A12 K1a K1b	
	110, 140	235/50R17	A01 A12 K1c K2b	
	110, 140	235/55R17	A01 A12 K1c K2b	
	110, 140	245/50R17	A01 A12 K1c K2b	

Anlage 6 zum Gutachten Nr. 55047417 (2. Ausfertigung)



				Seite 6 von 19
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Skoda Kodiaq	92-140	215/65R17	A91	A14 A19 A57
NS	92-140	225/60R17	A12	S03
e8*2007/46*0249*	92-140	225/65R17	A12 138	
	92-140	235/60R17	A12	
	92-140	245/55R17	A12	
Skoda Octavia (II)	55-118	205/50R17	A01 K1a R37 T89 T93	A12 A14 A19
1Z	55-118	215/45R17	R37 T88 T91	Car Lim Npf
e11*2001/116*0230*;	55-147	205/50R17	A01 K1a M+S	V17 S02
e11*2007/46*0012*	55-147	215/45R17	M+S T91	
	55-147	225/45R17	A01 K1a	
Skoda Octavia (III)	77-162	205/50R17	A11 R37	A14 A19 A57
5E	77-162	215/45R17	A11 R37	Car F24 Lim
e11*2007/46*	77-162	225/45R17	A11 R37	Npf S02
0243*00-19;	77-169	205/50R17	A11 M+S	
e11*2007/46*	77-169	215/45R17	A11 M+S	
0244*00-13	77-169	225/45R17	A11 M+S	
Skoda Octavia (III)	63-110	205/50R17	A13	A14 A19 A58
5E	63-110	215/45R17	A13	Car F23 Lim
e11*2007/46*	63-110	225/45R17	A13	Npf S02
0243*00-19; e11*2007/46*	00 110	220/10/17		
0244*00-13	20.110	00=/=05.4=	101 1110	
Skoda Octavia (III)	63-110	205/50R17	A01 A11 K2b	A14 A19 A58
5E	63-110	215/45R17	A11	Car F23 Lim
e11*2007/46* 0243*20;	63-110	225/45R17	A01 A11 K2b	Npf S02
e11*2007/46* 0244*14 ab Facelift 2017				
	04.405	005/50047	A 0.4 A 4.4 KOL KO KO D.0.7	A44 A40 A57
Skoda Octavia (III) 5E	81-135	205/50R17	A01 A11 K2b K6g K8e R37	A14 A19 A57
e11*2007/46*	81-135	215/45R17	A11 R37 T87 T91	Car F24 Lim Npf S02
0243*20;	81-180	205/50R17	A01 A11 K2b K6g K8e M+S	1NPI 302
e11*2007/46*	81-180	215/45R17	A11 M+S T87 T91	
0244*14 ab Facelift 2017	81-180	225/45R17	A01 A11 K2b K6g K8e	
Skoda Octavia Scout	103-118	205/50R17	M+S T93	A12 A14 A19
(II)	103-118	205/30R17 225/45R17	M+S T91	A56 Car KMV
1Z	103-118	225/45R17 225/50R17	A01 K1c K56	S02
e11*2001/116*	100-110	220/JUIN 17	7.01 KIO KOO	002
0230*21;				
e11*2007/46*0012*				
Skoda Octavia Scout	81-135	205/50R17	A33 M+S	A14 A19 A56
(III)	81-135	205/55R17	A12 M+S	Car F24 S02
5E	81-135	215/50R17	A12 M+S	
e11*2007/46*	81-135	225/45R17	A33 M+S	
0243*00-19	81-135	225/50R17	A12	
Skoda Superb (I)	74-142	205/50R17	R37 T89 T93	A12 A14 A19
3U	74-142	215/45R17	R37 T87 T88 T91	A58 Lim V17
e11*98/14*0187*	74-142	225/45R17	T90 T91	S02
2.1 00,11 0107	177 174	220/TUINI/	100101	002

Anlage 6 zum Gutachten Nr. 55047417 (2. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller

PKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707 UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

				Seite 7 von 19
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Skoda Superb (II)	77-147	205/50R17	T93	A12 A14 A19
3T	77-191	205/50R17	M+S T93	Car Lim V17
e11*2001/116* 0326*00-31; e11*2007/46* 0014*00-21	77-191	225/45R17	T94	S02
Skoda Superb (III)	88-206	215/50R17	A91	A14 A19 A57
3T	88-206	215/55R17	A91	Car Lim V00
e11*2001/116*	88-206	225/50R17	A12	V17 S03
0326*32; e11*2007/46* 0014*22	88-206	235/50R17	A12	
Skoda Yeti	77-125	205/50R17	M+S T89 T93	A12 A14 A19
5L	77-125	205/55R17	M+S T91 T95	A57 S02
e11*2007/46*0010*,	77-125	215/50R17	T90 T91 T93	
e11*2007/46*0034*	77-125	225/45R17	T90 T91 T93	
	77-125	225/50R17	A01 K1b	
VW Arteon	110-206	215/55R17	A33 M+S	A14 A19 A57
3H	110-206	225/50R17	A33 M+S	S03
e1*2007/46*1725*	110-206	225/55R17	A12 M+S	
	110-206	235/50R17	A12 M+S	
VW Beetle, /Cabrio (II)	77-162	205/55R17	A33 R37	A14 A19 A58
16	77-162	215/50R17	A90	Cbo Flh S02
e1*2007/46*0539*	77-162	215/55R17	A90	
	77-162	225/50R17	A12	
	77-162	235/50R17	A01 A12 K1a K1b	
VW Caddy (III)	51-125	205/50R17	K1c K2b T89 T93	A01 A12 A14
2K, 2KN	51-125	215/45R17	K1c K2b T87 T91	A19 A57 A59
e1*2001/116* 0252*00-41; e1*2007/46* 0217*00-19; L320 - incl. MJ 2011	51-125	225/45R17	K1c K2b T91 T94	V00 V17 S02
VW Caddy (III) Maxi	62-125	205/50R17	K1c K2b T89 T93	A01 A12 A14
2K, 2KN	62-125	215/45R17	K1c K2b T87 T91	A19 A57 A67
e1*2001/116* 0252*00-41; e1*2007/46* 0217*00-19; L320 - incl. MJ 2011	62-125	225/45R17	K1c K2b T91 T94	K34 V00 V17 S02
VW Caddy (IV) Maxi	55-110	205/50R17	K1a K2b T93	A01 A12 A14
2K, 2KN	55-110	215/45R17	K1a T91	A19 A57 A67
e1*2001/116* 0252*42; e1*2007/46* 0217*20	55-110	225/45R17	K1a K2b T91 T94	V00 V17 S02
ab MJ 2016				

Anlage 6 zum Gutachten Nr. 55047417 (2. Ausfertigung)



				Seite 8 von 19
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ			Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
VW Cross Touran (I)	75-130	205/50R17	M+S T89 T93	A12 A14 A19 KMV V17 S02
1T, 1t	75-130	215/50R17	M+S	
e1*2001/116*	75-130	225/45R17	M+S	
0211*00-35;				
e1*2007/46*				
0357*00-13; 0506*				
- incl. Facelift 2011	0= 100	00=/=00 /=		
VW E-Golf (VII)	85, 100	205/50R17		A12 A14 A19
AU e1*2007/46*0623*10	85, 100	215/45R17		A58 F24 V17 S02
- incl. Facelift 2017	85, 100	225/45R17		302
VW E-Golf (VII)	85, 100	205/50R17		A12 A14 A19
AU L-Goil (VII)	85, 100	215/45R17		A58 F23 V17
e1*2007/46*0623*10	85, 100	225/45R17		S02
- incl. Facelift 2017	00, 100	223/431(17		002
VW EOS	85-184	205/50R17	A13 R37	A14 A19 A58
1F	85-184	215/45R17	A13 R37 T87 T88	B03 Cbo V17
e1*2001/116*0349*	85-184	215/50R17	A12	S02
- incl. Facelift 2011	85-184	225/45R17	A12	
	85-184	235/45R17	A12 R70	
	85-191	205/50R17	A13 M+S	
	85-191	215/45R17	A13 M+S T87 T88	
	85-191	215/50R17	A12 M+S	
	85-191	225/45R17	A12 M+S	
VW Golf (V)	55-169	205/50R17	K1c R37	A01 A12 A14
1K	55-169	215/45R17	K1c R37 T87 T88	A19 V17 S02
e1*2001/116*	55-184	205/50R17	K1c M+S	
0242*00-24	55-184	215/45R17	K1c M+S T87 T88	
	55-184	225/45R17	K1c	
VW Golf (V) Variant	59-147	205/50R17	K1c K27 K2b K44 K46 K56	A01 A12 A14
1KM	59-147	215/45R17	K1a K1b K2b K56	A19 A58 Car
e1*2001/116*	59-147	225/45R17	K1c K27 K2b K44 K46 K56	V17 S02
0328*00-14	50.470	005/50547	144 1401	1001.010.011
VW Golf (VI)	59-173	205/50R17	K1a K2b	A01 A12 A14
1K e1*2001/116	59-173	215/45R17	K1a K2b T87 T91	A19 Cbo Flh V17 S02
*0242*25;	59-173	225/45R17	K1a K2b	V17 SU2
e1*2007/46*0490*				
- Fließheck/Cabrio				
VW Golf (VI) R	188-199	205/50R17		A12 A14 A19
1K	188-199	215/45R17	T87 T88	Cbo Flh V17
e1*2001/116	188-199	225/45R17	10.100	S02
*0242*33				
VW Golf (VI) Variant	59-118	205/50R17	K1a K2b K6g	A01 A12 A14
1KM	59-118	215/45R17	K1a K2b K6g T87 T88	A19 Car V17
e1*2001/116*0328*;	59-118	225/45R17	K1a K2b K6g	S02
e1*2007/46*				
0492*00-05				

Anlage 6 zum Gutachten Nr. 55047417 (2. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707

UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

				Seite 9 von 19
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Golf (VII) /-Variant	63-169	205/50R17		A12 A14 A19
AU, AUV, 1K, 1KM	63-169	215/45R17		A57 Car F24
e1*2007/46*0623*;	63-169	225/45R17		Flh KOV NoE
e1*2007/46*0627*;	63-195	205/50R17	M+S	V00 V17 S02
e1*2007/46*	63-195	215/45R17	M+S	
0490*05;	63-195	225/45R17	M+S	
e1*2007/46*0492*06				
- incl. Facelift 2017		100=/505.45		1 1 1 2 1 1 1 1 2
VW Golf (VII) /-Variant	63 - 90	205/50R17		A12 A14 A19
AU, AUV, 1K, 1KM	63 - 90	215/45R17		A58 Car F23
e1*2007/46*0623*; e1*2007/46*0627*;	63 - 90	225/45R17		Flh KOV NoE V17 S02
e1 2007/46 0627, e1*2007/46*				V 17 SUZ
0490*05;				
e1*2007/46*0492*06				
- incl. Facelift 2017				
VW Golf (VII) Alltrack	81-135	205/50R17	A13	A14 A19 A56
AUV	81-135	205/55R17	A12	Car F24 KMV
e1*2007/46*0627*	81-135	215/50R17	A12	S02
	81-135	225/45R17	A13	
	81-135	225/50R17	A01 A12 K1a K6g K6i K6w K8e	
VW Golf (VII) GTE	110	205/50R17		A12 A14 A19
Hybrid	110	215/45R17		A58 F24 V17
AU	110	225/45R17		S02
e1*2007/46*0623*11				
- incl. Facelift 2017				
VW Golf (VII) R	206, 221	205/50R17		A12 A14 A19
AU	206, 221	215/45R17		A56 F24 S02
e1*2007/46*0623*	206, 221	225/45R17		
- incl. Facelift 2017	206-228	205/50R17	M+S	
	206-228	215/45R17	M+S	
	206-228	225/45R17	M+S	
VW Golf (VII) R	213-228	205/50R17	M+S	A12 A14 A19
Variant	213-228	215/45R17	M+S	A56 Car F24
AUV	213-228	225/45R17	M+S	S02
e1*2007/46*0627*				
- incl. Facelift 2017				
VW Golf Plus	55-125	205/50R17	A01 K1a K1b K2b K56	A12 A14 A19
1KP	55-125	215/45R17	T87 T88 T91	A58 V17 S02
e1*2001/116*0304*; e1*2007/46*0491*	55-125	225/45R17	A01 K1a K1b K2b K56	
VW Golf Sportsvan	92, 110	205/50R17		A12 A14 A19
AUV, 1KM	92, 110	215/45R17		A58 F24 V00
e1*2007/46*0627*;	92, 110	225/45R17		V17 S02
e1*2007/46*0492*08	52, 110	220/701(17		11. 302
VW Golf Sportsvan	63-85	205/50R17		A12 A14 A19
AUV, 1KM	63-85	215/45R17		A58 F23 V17
e1*2007/46*0627*;	63-85	225/45R17		S02
e1*2007/46*0492*08				

Anlage 6 zum Gutachten Nr. 55047417 (2. Ausfertigung)



-			5	Seite 10 von 19
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Jetta	77 - 155	205/50R17	K1c K2b K3a K6g K8e	A01 A12 A14
16, 16H	77 - 155	215/45R17	K1a K1b K2b	A19 A58 Sth
e1*2007/46*0539*; e1*2007/46*0584*	77 - 155	225/45R17	K1c K2b K3a K6g K8e	S02
VW Jetta	66-147	205/50R17	K1c K27 K2b K44 K46 K56	A01 A12 A14
1KM	66-147	215/45R17	K1a K1b K2b K56	A19 A58 Sth
e1*2001/116*0328*	66-147	225/45R17	K1c K27 K2b K44 K46 K56	V17 S02
VW Passat (V)	66-142	205/50R17	A01 K46	A12 A14 A19
3B	66-142	215/45R17	T87 T88 T89	Car Lim V17
e1*95/54*0043*, e1*98/14*0043*	66-142	225/45R17	A01 K46	S02
VW Passat (V)	74-142	205/50R17	R37 T89 T93	A12 A14 A19
3BG	74-142	215/45R17	R37 T87 T88 T91	Car Lim V17
e1*98/14*0157*, e1*2001/116*0157*	74-142	225/45R17	T90	S02
VW Passat (V) W8	202	205/50R17	M+S T93	A14 A19 A30
3BS	202	215/45R17	M+S T91	B03 B11 Car
e1*98/14*0173*, e1*2001/116*0173*	202	225/45R17	M+S T90 T91	Lim S02
VW Passat (VI)	75-147	205/50R17	A13 R37	A14 A19 Lim
3C ` ´	75-147	215/45R17	A13 R37 T87 T88 T91	V17 S02
e1*2001/116*	75-147	215/50R17	A01 A12 K46 K56	
0307*00-23	75-147	225/45R17	A12	
	75-147	235/45R17	A01 A12 K46 K56 R70	
VW Passat (VI)	184	205/50R17	A13 M+S	A14 A19 Lim
3C	184	215/45R17	A13 M+S T87 T88 T91	V17 S02
e1*2001/116*	184	215/50R17	A01 A12 K46 K56 M+S	
0307*00-23	184	225/45R17	A12 M+S	
	184	235/45R17	A01 A12 K46 K56 M+S R70	
VW Passat (VI)	184	205/50R17	A13 M+S T93	A14 A19 Car
Variant	184	215/45R17	A13 M+S T91	S02
3C	184	215/50R17	A12 M+S T91	
e1*2001/116*	184	225/45R17	A12 M+S T91	
0307*00-23	184	235/45R17	A12 M+S R70	
VW Passat (VI)	75-147	205/50R17	A13 R37 T89 T93	A14 A19 Car
Variant	75-147	215/45R17	A13 R37 T87 T88 T91	V17 S02
3C	75-147	215/50R17	A12 T90	
e1*2001/116*	75-147	225/45R17	A12 T90	
0307*00-23	75-147	235/45R17	A12 R70	
VW Passat (VII)	77-155	205/50R17	A13 T89 T93	A14 A19 Car
3C, 3c	77-155	215/45R17	A13 T87 T91	Lim V17 VoA
e1*2001/116*	77-155	215/50R17	A12 T91 T95	S02
0307*24-36; e1*2007/46*	77-155	225/45R17	A12 T91 T94	
0502*00-10,				
0547*00-03				
- ab MJ 2011				
- au IVIJ ZUTT		1		

Anlage 6 zum Gutachten Nr. 55047417 (2. Ausfertigung)



				Seite 11 von 19
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Passat (VII)	77-155	205/50R17	A13 T89 T93	A14 A19 Car
3C, 3c	77-155	215/45R17	A13 T87 T91	KMV Lim V17
e1*2001/116*	77-155	215/50R17	A12 T91 T95	VoA S02
0307*24-36;	77-155	225/45R17	A12 T91 T94	
e1*2007/46*				
0502*00-10,				
0547*00-03				
- mit Radhaus-				
Verbreiterungen				
- ab MJ 2011	400.455	005/50047	A 22 M - C T22 T22	A44 A40 A50
VW Passat (VII) Alltrack	103-155	205/50R17	A33 M+S T89 T93	A14 A19 A56 Car KMV S02
3C, 3c	103-155	205/55R17	A12 M+S T91 T95	Cai Kiviv 502
e1*2001/116*	103-155	215/50R17	A12 M+S T91 T95	
0307*24-36;	103-155	225/45R17	A33 M+S T91 T94	
e1*2007/46*	103-155	225/50R17	A12	
0502*00-10;				
0547*00-03				
- mit Radhaus-				
Verbreiterungen				
VW Passat (VIII)	88-206	215/50R17	A31	A14 A19 A57
3C	88-206	215/55R17	A31	Car Lim V00
e1*2001/116*	88-206	225/50R17	A12	V17 VoA S03
0307*37	88-206	235/50R17	A01 A12 K8h	
- Limousine / Variant				
ab MJ 2015 (B8/3G)				
VW Passat CC / CC	100-220	205/50R17	A90 T89 T93	A14 A19 V17
3CC	100-220	215/45R17	A13 T87 T91	S02
e1*2001/116*0468*	100-220	215/50R17	A12	
- incl. Modell 2012	100-220	225/45R17	A90	
VW Scirocco	90-155	205/50R17	A13	A14 A19 A58
13	90-155	215/45R17	A13	Cpe S02
e1*2001/116*0471*	90-155	215/50R17	A12	
- incl. Facelift 2015	90-162	205/50R17	A13 M+S	
	90-162	215/45R17	A13 M+S	
	90-162	215/50R17	A12 M+S	
) // / O . '	90-162	225/45R17	A13	A 4 4 A 4 A A 5 A 5 A
VW Scirocco R	188-206	205/50R17	A13 M+S	A14 A19 A58
13 e1*2001/116*0471*	188-206	215/45R17	A13 M+S	Cpe S02
- incl. Facelift 2015	188-206	215/50R17	A12 M+S	
	188-206	225/45R17	A13	A44 A40 A57
VW Sharan	85-162	205/55R17	A33 T95	A14 A19 A57
7N	85-162	215/50R17	A12 T95	S03
e1*2007/46*0401*; e1*2007/46*0434*	85-162	215/55R17	A12 T94 T98	
- incl, Facelift 2015	85-162	225/50R17	A12 T94 T98	
inoi, i aceilit 2013	85-162	235/50R17	A12	

Anlage 6 zum Gutachten Nr. 55047417 (2. Ausfertigung)



				Seite 12 von 19
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW T-ROC	85-140	205/55R17	A91	A14 A19 A57 S03
A1	85-140	205/60R17	A12	
e13*2007/46*1845*	85-140	215/50R17	A12	
	85-140	215/55R17	A12	
	85-140	225/50R17	A12	
	85-140	235/50R17	A01 A12 K1a	
VW Tiguan (I)	81-155	215/60R17	A13	A14 A19 KMV
5N	81-155	225/55R17	A12	S03
e1*2001/116*	81-155	235/55R17	A12	
0450*00-23;	81-155	245/50R17	A12	
e1*2007/46*	81-155	255/50R17	A12	
0487*00-14	01-100	255/50R17	AIZ	
- incl. Facelift 2011				
- mit Radhaus-				
Verbreiterungen				
VW Tiguan (I)	81-155	215/60R17	A13	A14 A19 S03
5N	81-155	225/55R17	A12	A14 A19 303
e1*2001/116*				
	81-155	235/55R17	A12	
0450*11-23; e1*2007/46*	81-155	245/50R17	A01 A12 K1a K2b	
0487*02-14	81-155	255/50R17	A01 A12 K1c K2b	
- ab Facelift 2011				
	04.455	045/00047	1440	111111111111111111111111111111111111111
VW Tiguan (I)	81-155	215/60R17	A13	A14 A19 S03
5N	81-155	225/55R17	A12	
e1*2001/116*	81-155	235/55R17	A01 A12 K2b	
0450*00-10;	81-155	245/50R17	A01 A12 K1a K2b	
e1*2007/46*	81-155	255/50R17	A01 A12 K1c K2b	
0487*00-01	0F 17C	01 <i>E</i> / <i>GE</i> D17	A22	A14 A19 A57
VW Tiguan (II) 5N	85-176 85-176	215/65R17	A33	KOV S03
		225/60R17	A12	KOV 503
e1*2001/116*	85-176	225/65R17	A12	
0450*24;	85-176	235/60R17	A12	
e1*2007/46*	85-176	245/55R17	A12	
0487*15 - ab Modell 2016				
	05.470	045/05047	1400	A 4 4 A 4 O A 5 7
VW Tiguan (II)	85-176	215/65R17	A33	A14 A19 A57 KMV S03
5N	85-176	225/60R17	A12	
e1*2001/116*	85-176	225/65R17	A12	
0450*24;	85-176	235/60R17	A12	
e1*2007/46*	85-176	245/55R17	A12	
0487*15				
- ab Modell 2016				
- mit Radhaus-				
Verbreiterungen				
VW Touran (I)	66-125	205/50R17	K1c K2b T89 T93	A01 A12 A14
1T	66-125	215/45R17	K1a K2b T87 T91	A19 A58 Npf
e1*2001/116*	66-125	225/45R17	K1c K2b	V17 S02
0211*00-22;				
e1*2007/46*				
0357*00-01				

Anlage 6 zum Gutachten Nr. 55047417 (2. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Tvp FRE 707 Prüfgegenstand

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

			So	eite 13 von 19
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Touran (I)	66-130	205/50R17	K1a K2b T89 T93	A01 A12 A14
1T, 1t	66-130	215/45R17	K2b T91	A19 A58 Npf
e1*2001/116* 0211*23-35; e1*2007/46* 0357*02-13, 0506* ab MJ 2011	66-130	225/45R17	K1a K2b	V17 S02
VW Touran (II)	81-140	205/55R17	K1a	A01 A12 A14
1T	81-140	215/50R17	K1a K2b K6g	A19 A58 V17
e1*2001/116*	81-140	215/55R17	K1a K2b K6g	S03
0211*36;	81-140	225/50R17	K1c K2b K3c K6h	
e1*2007/46*0357*14 ab MJ 2016	81-140	235/50R17	K1c K2b K3c K5b K6h K6i K8d	

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 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.

Anlage 6 zum Gutachten Nr. 55047417 (2. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707 Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

TÜV Pfalz

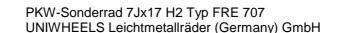
Seite 14 von 19

- 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.
- A19 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.
- A30 Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.
- **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.

Prüfgegenstand

Hersteller

Anlage 6 zum Gutachten Nr. 55047417 (2. Ausfertigung)





UV Plaiz UV Rheinland Group

Seite 15 von 19

- **A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **Au7** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit 195 kW (Audi S4).
- **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).
- B11 Nur zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibe 333x32mm (Sattel 2FN 4223 Ate).
- **BW7** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 370 mm an Achse1.
- **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.
- 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.
- **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.

Anlage 6 zum Gutachten Nr. 55047417 (2. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707 Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 16 von 19

- **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.
- **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.
- **K34** Die Funktion der Schiebetüren ist zu überprüfen.
- **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.
- **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.
- **K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K5b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 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.
- **K6w** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

Prüfgegenstand Hersteller

Anlage 6 zum Gutachten Nr. 55047417 (2. Ausfertigung)





ÜV Pfalz TIV Rheinland Group

Seite 17 von 19

K6y An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.

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.

K8h An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 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.

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.

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 serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.

S03 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen 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.

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

Anlage 6 zum Gutachten Nr. 55047417 (2. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Tvp FRE 707 Prüfgegenstand

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

Seite 18 von 19

- Sth Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.
- Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 **T87** 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).
- 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).
- 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).
- Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 **T95** 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).
- Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).
- Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende **V17** Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Vorderachse	Hinterachse
Nr. 1	195/40R17	215/35R17
Nr. 2	195/45R17	215/40R17
Nr. 3	205/40R17	225/35R17
Nr. 4	205/45R17	235/40R17
Nr. 5	205/50R17	225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17
Nr. 6	205/55R17	225/50R17
Nr. 7	215/40R17	245/35R17
Nr. 8	215/45R17	235/40R17, 245/40R17
Nr. 9	215/50R17	235/45R17, 245/45R17, 275/40R17
Nr. 10	215/55R17	235/50R17
Nr. 11	225/45R17	245/40R17, 255/40R17
Nr. 12	225/55R17	245/50R17, 255/50R17

I Batana ala a

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.

Anlage 6 zum Gutachten Nr. 55047417 (2. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707 Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

'ÜV Pfalz 'ÜV Rheinland Group

Seite 19 von 19

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).

X28 Nur zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 Allroad, Typ 4B, 4F) mit serienmäßigen Reifengrößen 215/65R16, 215/55R17, 225/55R17 oder 245/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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 18. Dezember 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 19 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Mai 2017.

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, 18. Dezember 2017

15 Cars

Blauth

00284992.DOC