Anlage 5 zum Gutachten Nr. 55083916 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ WH28-80018

Hersteller Wheelworld GmbH

TUV Phairland Group

Seite 1 von 19

Auftraggeber Wheelworld GmbH

Hüttenstraße 3 38871 Ilsenburg

QM-Nr.:49 02 0150804

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell WH28

Typ WH28-80018
Radgröße 8,0Jx18H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Aus-	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/	Einpress-	Rad-	Abrollumfang
führung		Lochkreis- (mm)/	tiefe	last	(mm)
		Mittenloch-ø (mm)	(mm)	(kg)	
A2	WH28-80018 A2 / ohne Ring	5/112/66,6	35	725	2115

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 51107 Herstellerzeichen Wheelworld Radtyp und Ausführung WH28-80018 (s.o.)

Radgröße 8,0Jx18H2
Einpresstiefe ET (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S02	Schraube M12x1,5	Kugel d=26	110	24
S03	Schraube M14x1,5	Kugel d=26	130	27
S04	Schraube M14x1,5	Kugel d=26	150	27
S05	Schraube M12x1,5	Kugel d=26	130	24
S06	Serienschraube M14x1,5	Kugel d=26	120	27,5
S07	Schraube M14x1,5	Kugel d=26	140	28
S08	Schraube M12x1,5	Kugel d=26	130	28

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

Chrysler Infiniti

> Mercedes-Benz Ssangyong

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Anlage 5 zum Gutachten Nr. 55083916 (1. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ WH28-80018 Wheelworld GmbH Prüfgegenstand Hersteller

Seite 2 von 19

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A4	88-125	215/45R18	R37 T89 T93	A12 A14 A18
B8, B81	88-140	215/45R18	M+S T89 T93	Car Lim V18
e1*2001/116*0430*;	88-195	225/45R18	R37 T91 T95	S06
e13*2007/46*1084*	88-195	235/40R18	R37	7
(FIN: WAUZZZ8K)	88-200	225/45R18	M+S T91 T95	
	88-200	235/40R18	M+S	7
	88-200	245/40R18	A01 K1c K2b K56	7
Audi A4	90-140	215/45R18	A11 R37 T89 T93	A14 A18 A57
B8, B81	90-200	225/45R18	A31	Car Lim V00
e1*2001/116*	90-200	235/40R18	A12	V18 S06
0430*35 e13*2007/46* 1084*19	90-200	245/40R18	A12	
(FIN: WAUZZZF4)	100 105	00=/4=0.40	DOT TO 4 TO 5	
Audi A5	100-195	225/45R18	R37 T91 T95	A13 A14 A18
B8, B81	100-195	235/40R18	R37 T91 T95	Cbo Cpe Flh
e1*2001/116*0430*;	100-195	245/40R18	11.0	S06
e13*2007/46*1084* - Coupé, Cabrio - Sportback	100-200	245/40R18	M+S	
Audi A6 / A6 Avant	100-245	225/50R18	A39 T95 T99 145	A14 A18 A57
4G, 4G1	100-245	235/50R18	A12 145	Car Lim NA1
e1*2007/46*0436*;	100-245	245/45R18	A12 T00 T96 145	S06
e13*2007/46*1147*	100-245	255/45R18	A12 145	7
- incl. Facelift 2014				
Audi A6 allroad	140-245	235/50R18	K6w T01 T97 145	A01 A12 A14
4G, 4G1	140-245	235/55R18	K6w 141	_ A18 A56 B92
e1*2007/46*0436*;	140-245	245/50R18	K5w K6x 143	Car KMV S06
e13*2007/46*1147* - incl. Facelift 2014	140-245	255/50R18	K1a K1b K2b K3a K5x K6y K8e 141	
Audi A7 Sportback	140-245	235/50R18	A12	A14 A18 A57
4G, 4G1	140-245	245/45R18	A33	S06
e1*2007/46*0436*; e13*2007/46*1147* - incl. Facelift 2014	140-245	255/45R18	A12	
Audi A8	150-320	235/55R18	141	A12 A14 A18
4H	150-320	245/50R18	143	A57 NBF S06
e1*2007/46*0284*	150-320	255/50R18	141	107 1451 000
e1*2007/46*0398*	130 320	255/501(10		
Audi Q5	100-200	235/60R18	137	A12 A14 A18
8R, 8R1, 8R2	100-200	255/55R18	A01 K1a 137	S07
e1*2001/116*0473*;				
e1*2001/116*0497*,				
e13*2007/46*1083*;				
e13*2007/46*1179*				
- incl. Facelift 2012				

Anlage 5 zum Gutachten Nr. 55083916 (1. Ausfertigung)



				Seite 3 von 19
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ	KW Bereion	TKOHOTT	Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.			T III WOOD	1
Audi Q5	100-200	235/60R18	137	A12 A14 A18
8R, 8R1, 8R2	100-200	255/55R18	137	KMV S07
e1*2001/116*0473*;	.00 _00			
e1*2001/116*0497*;				
e13*2007/46*1083*;				
e13*2007/46*1179*				
- incl. Facelift 2012				
- mit Radhaus-				
Verbreiterungen				
Audi S4	245	225/45R18	M+S T91 T95	A12 A14 A18
B8, B81	245	235/40R18	M+S T91 T93	Car Lim S06
e1*2001/116*0430*;	245	245/40R18	A01 K1c K2b K56	
e13*2007/46*1084*				
(FIN: WAUZZZ8K)	0.45, 000	045/40040	A 40 M 40 T00 T07	A 4 4 4 4 0 A 5 0
Audi S5	245, 260	245/40R18	A13 M+S T93 T97	A14 A18 A56
B8, B81 e1*2001/116*0430*,	260	225/45R18	A13 M+S R37	Cbo Cpe Flh S06
e1*2001/116 0430, e1*2001/116*0447*;	260	235/40R18	A13 M+S R37	300
e13*2007/46*1084*				
- Coupé, Cabrio				
- Sportback				
Chrysler Crossfire	160,246	225/40R18	A10 K75 M+S R09 R35	A01 A14 A18
ZH	,			A84 Cbo Cpe
e11*2001/116*0140*.				S02
Infiniti QX30 AWD	125, 155	225/50R18	K5v K6w	A01 A12 A14
H15	125, 155	235/50R18	K2b K5x K6w K8e	A18 A56 S03
e11*2007/46*2977*	125, 155	245/45R18	K5v K6w	
	125, 155	245/50R18	G01 K1b K2b K5x K6w K8m	
	125, 155	255/45R18	K2b K5x K6w K8e	
A-Klasse	66-135	215/40R18	K1c K2b K5d T85 T89	A01 A12 A14
176, 245G	66-160	225/40R18	K1c K2c K4i K5d K6g K8h	A18 A57 Flh
e1*2007/46*0928*;	66-160	235/35R18	K1c K2c K4i K5d K6g K8h T86 T90	V00 V18 S03
e1*2001/116*	66-160	235/40R18	K1c K2c K4i K5d K5k K6g K7d K8h	
0470*04	66-160	245/35R18	K2c K4i K6h K8m R03	
A45 AMG 4matic	265, 280	215/45R18	K1a K1b K4i K5d K6g K8h M+S	A01 A12 A14
176, 245G, -/AMG	265, 280	225/40R18	K1a K1b K4i K6g K8h M+S T92	A18 A56 Flh
e1*2007/46*0928*;	265, 280	235/40R18	K1c K2c K4i K5d K6g K8h	S03
e1*2007/46*1163*	265, 280	245/35R18	K1c K2c K4i K5d K6h K8m T92	
e1*2007/46*1207*				
e1*2001/116*				
0470*04	70.440	005/40D40	IZA - IZAL IZOL IZAA TOO TOO	004 040 044
B-Klasse	70-142	205/40R18	K1a K1b K2b K41 T82 T86	A01 A12 A14
245 e1*2001/116*0314*	70-142	215/40R18	K1a K1b K2b K41 K44 K56	A18 K42 S03
GI ZUUI/110 U314	70-142 70-142	225/35R18 225/40R18	K1c K2b K41 K43 K44 K56 T87 K1c K2b K41 K43 K44 K45 K56	-
D Kloose				A01 A10 A14
B-Klasse 246, 245G	66-135	215/40R18	K1a K1b K2b T85 T89	A01 A12 A14 A18 A57 NoE
e1*2007/46*0751*;	66-155	225/40R18	K1c K2c K4i K5c K8h K1c K2c K4i K5c K8h T86 T90	V00 V18 S03
e1*2001/116*	66-155 66-155	235/35R18 245/35R18	K1c K2c K4i K5c K8n 186 190 K1c K2c K4i K5c K6k K7d K8m	100 110 303
0470*04	00-100	240/30K 10	N TO NZO NALINOC NOK N/ U NOITI	
- incl. Facelift 2014				
	<u> </u>	1	1	

Anlage 5 zum Gutachten Nr. 55083916 (1. Ausfertigung)



				Seite 4 von 19
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
B-Klasse electric drive	65 (132)	215/45R18		A12 A14 A18
245G	65 (132)	225/40R18	A01 K5w K6w T92	A58 Flh KMV
e1*2001/116*0470*	65 (132)	225/45R18	A01 K5w K6w	S03
(28kWh-Batterie)	65 (132)	235/40R18	A01 K2b K3i K5w K6g K6x	
C 30 CDI AMG	170	225/40R18	K45	A01 A12 A14
203CL	170	245/35R18	R03	A18 Cpe V18
e1*98/14*0159*				S02
- Coupé				
C 30cdi/ 32/ 55 AMG	170,260	225/40R18	K45 T88 T89	A01 A12 A14
203K	170,260	245/35R18	R03 T88 T89	A18 Car V18
e1*98/14*0158*	170-270	225/40R18	K45 M+S T88 T89	S02
- Kombi				
C 30cdi/ 32/ 55AMG	170,260	225/40R18	K45	A01 A12 A14
203	170,260	245/35R18	R03	A18 V18 S02
e1*98/14*0139*	170-270	225/40R18	K45 M+S	
C 43 T-Modell	225	225/40R18	K41 K42 K56	A01 A12 A14
202	225	245/35R18	K42 K46 K56 R03	A18 R21 V18
e1*93/81*0034*				S02
C 63 AMG	336-373	225/40R18	K42 K56 M+S T88 T92	A01 A12 A14
204, 204K, -/AMG	336-373	235/40R18	K1a K1b K2c K41 K42 K56 M+S	A18 Car Cpe
e1*2001/116*				Lim S03
0431*00-32,				
0457*00-25,				
0463*00-12, 0464*00-13,				
- Limousine/Coupe				
- T-Modell				
- incl. Facelift 2011				
(FIN: WDD204)				
C-Klasse	75-170	225/35R18	R37 T87	A12 A14 A18
203	75-200	225/40R18	A01 K45	V18 S02
e1*98/14*0139*	75-200	245/35R18	R03	- 1.0 002
C-Klasse	88-215	215/40R18	K1a K1b K2b K41 K42 K56 R37	A01 A12 A14
204	88-225	225/40R18	K1c K2b K41 K42 K56 T88 T89	A18 Cpe Lim
e1*2001/116*0431*	88-225	235/35R18	K1c K2b K41 K42 K56 T90	V18 S03
- Limousine/Coupe	88-225	235/40R18	G01 K1c K2b K41 K42 K56	
- incl. Facelift 2011	88-225	245/35R18	K2c K42 K44 K56 R03 T88 T89	
(FIN: WDD204)	30 220	2 10,001(10	1.23 1 12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
C-Klasse	85-155	215/45R18	R37 T89 T93	A12 A14 A18
204	85-180	225/45R18	A01 K1a K1b K2b T91 T95	A58 Lim MHy
e1*2001/116*	85-180	235/40R18	A01 K1c K2b T91 T95	V18 S03
0431*29	85-180	245/40R18	A01 K1c K2b K4i K5d K6g K6j	
(FIN: WDD205)		<u> </u>		
C-Klasse	55-145	225/40R18	K41 K42 K56 T88 T92	A01 A12 A14
НО	55-145	245/35R18	K2b K42 K46 K56 R03 T88 T92	A18 R21 V18
G363,				S02
e1*92/53*0001*				

Anlage 5 zum Gutachten Nr. 55083916 (1. Ausfertigung)



		,	Seite 5 von 19
kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
		Hinweise	Hinweise
125-245	225/45R18	K1a K1b K2b	A01 A12 A14
125-245	235/40R18	K1c K2b	A18 A56 Lim
125-245	245/40R18	K1c K2b K4i K5d K6g K6j	V18 S03
			A01 A12 A14
225	245/35R18	K42 K46 K56 R03	A18 R21 V18
			S02
			A01 A12 A14
			A18 A58 Cbo
115-180	245/40R18	K1c K2b K4i K5d K6g K6j	Cpe V18 S03
<u> </u>		I con training	1.24.242.244
			A01 A12 A14
			A18 A56 Cbo
125-245	245/40R18	K1c K2b K4i K5d K6g K6j	Cpe V18 S03
75.400	005/05040	T02 T07	A12 A14 A18
			Cpe V18 S02
			004 040 044
			A01 A12 A14 A18 R21 V18
55-145	245/35K 18	K20 K42 K46 K56 K03 188 192	S02
75 200	225/40D19	V45 T00 T02	A01 A12 A14
			A18 Car V18
73-200	243/331(10	103 100 192	S02
115 135	215/40R18	K2h K42 K56 R03 R37 T80	A01 A12 A14
			A18 Car V18
			S03
00 220	2-10/001110		
Q5_155	215/45D18	D27 T90 T02 1/15	Λ 12 Λ 14 Λ 18
85-155 85-180	215/45R18	R37 T89 T93 145	A12 A14 A18
85-180	225/45R18	A01 K1a K1b K2b T91 T95 145	A58 Car MHy
85-180 85-180	225/45R18 235/40R18	A01 K1a K1b K2b T91 T95 145 A01 K1c K2b T91 T95 145	
85-180	225/45R18	A01 K1a K1b K2b T91 T95 145 A01 K1c K2b T91 T95 145 A01 K1c K2b K4i K5d K6g K6j T93	A58 Car MHy
85-180 85-180 85-180	225/45R18 235/40R18 245/40R18	A01 K1a K1b K2b T91 T95 145 A01 K1c K2b T91 T95 145 A01 K1c K2b K4i K5d K6g K6j T93 T97 145	A58 Car MHy V18 S03
85-180 85-180 85-180 125-245	225/45R18 235/40R18 245/40R18 225/45R18	A01 K1a K1b K2b T91 T95 145 A01 K1c K2b T91 T95 145 A01 K1c K2b K4i K5d K6g K6j T93 T97 145 K1a K1b K2b T91 T95	A58 Car MHy V18 S03 A01 A12 A14
85-180 85-180 85-180 125-245 125-245	225/45R18 235/40R18 245/40R18 225/45R18 235/40R18	A01 K1a K1b K2b T91 T95 145 A01 K1c K2b T91 T95 145 A01 K1c K2b K4i K5d K6g K6j T93 T97 145 K1a K1b K2b T91 T95 K1c K2b T91 T95	A58 Car MHy V18 S03 A01 A12 A14 A18 A56 Car
85-180 85-180 85-180 125-245	225/45R18 235/40R18 245/40R18 225/45R18	A01 K1a K1b K2b T91 T95 145 A01 K1c K2b T91 T95 145 A01 K1c K2b K4i K5d K6g K6j T93 T97 145 K1a K1b K2b T91 T95	A58 Car MHy V18 S03 A01 A12 A14
85-180 85-180 85-180 125-245 125-245	225/45R18 235/40R18 245/40R18 225/45R18 235/40R18	A01 K1a K1b K2b T91 T95 145 A01 K1c K2b T91 T95 145 A01 K1c K2b K4i K5d K6g K6j T93 T97 145 K1a K1b K2b T91 T95 K1c K2b T91 T95	A58 Car MHy V18 S03 A01 A12 A14 A18 A56 Car
85-180 85-180 85-180 125-245 125-245	225/45R18 235/40R18 245/40R18 225/45R18 235/40R18	A01 K1a K1b K2b T91 T95 145 A01 K1c K2b T91 T95 145 A01 K1c K2b K4i K5d K6g K6j T93 T97 145 K1a K1b K2b T91 T95 K1c K2b T91 T95	A58 Car MHy V18 S03 A01 A12 A14 A18 A56 Car
85-180 85-180 85-180 125-245 125-245 125-245	225/45R18 235/40R18 245/40R18 225/45R18 235/40R18 245/40R18	A01 K1a K1b K2b T91 T95 145 A01 K1c K2b T91 T95 145 A01 K1c K2b K4i K5d K6g K6j T93 T97 145 K1a K1b K2b T91 T95 K1c K2b T91 T95 K1c K2b K4i K5d K6g K6j	A58 Car MHy V18 S03 A01 A12 A14 A18 A56 Car V18 S03
85-180 85-180 85-180 125-245 125-245	225/45R18 235/40R18 245/40R18 225/45R18 235/40R18	A01 K1a K1b K2b T91 T95 145 A01 K1c K2b T91 T95 145 A01 K1c K2b K4i K5d K6g K6j T93 T97 145 K1a K1b K2b T91 T95 K1c K2b T91 T95	A58 Car MHy V18 S03 A01 A12 A14 A18 A56 Car
	125-245 125-245	125-245 225/45R18 125-245 235/40R18 125-245 245/40R18 225 225/40R18 225 245/35R18 115-180 235/40R18 115-180 235/40R18 115-180 245/40R18 125-245 225/45R18 125-245 235/40R18 125-245 235/40R18 75-200 225/40R18 75-200 245/35R18 55-145 225/40R18 55-145 225/40R18 75-200 225/40R18 75-200 225/40R18 75-200 225/40R18 85-145 225/40R18 85-145 225/40R18 85-145 225/40R18 85-145 225/40R18 88-200 235/35R18 88-201 235/40R18 88-225 225/40R18 88-225 235/40R18	kW-Bereich Reifen Reifenbezogene Auflagen und Hinweise 125-245 225/45R18 K1a K1b K2b 125-245 235/40R18 K1c K2b K4i K5d K6g K6j 125-245 245/40R18 K1c K2b K4i K5d K6g K6j 225 225/40R18 K41 K42 K56 225 225/45R18 K42 K46 K56 R03 115-180 225/45R18 K1a K1b K2b 115-180 235/40R18 K1c K2b K4i K5d K6g K6j 125-245 225/45R18 K1c K2b K4i K5d K6g K6j 125-245 235/40R18 K1c K2b K4i K5d K6g K6j 125-245 235/40R18 K1c K2b K4i K5d K6g K6j 75-160 225/35R18 K1c K2b K4i K5d K6g K6j 75-160 225/35R18 R03 75-200 225/40R18 K41 K42 K56 T88 T92 75-145 225/40R18 K41 K42 K56 R03 R8 T92 75-200 225/40R18 K45 T88 T92 75-200 225/35R18 R03 T88 T92 75-200 245/35R18 K1a K1b K41 R02 R37 T85 T89 88-170 215/40R18 K1a K1b K41 R02 R37 T85 T89

Anlage 5 zum Gutachten Nr. 55083916 (1. Ausfertigung)



-			(Seite 6 von 19
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ			Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
CL-Klasse	285	235/50R18	A12 R37	A14 A18 B03
216	285	245/45R18	A10 R37	Cpe V00 V18
e1*2001/116*0372*	285	255/45R18	A12	S04
(FIN: WDD216)				
CLA 45 AMG 4matic	265, 280	215/45R18	K1a K1b K4i K5d K6g K8h M+S	A01 A12 A14
245G, -/AMG	265, 280	225/40R18	K1a K1b K4i K6g K8h M+S T92	A18 A56 Lim
e1*2007/46*1207*;	265, 280	235/40R18	K1c K2c K4i K5d K6g K8h	S03
e1*2001/116*	265, 280	245/35R18	K1c K2c K4i K5d K6h K8m T92	
0470*04	005 000	045/45040	144 1441 1441 145 1460 1461 14 O	10111011
CLA 45 AMG 4matic	265, 280	215/45R18	K1a K1b K4i K5d K6g K8h M+S	A01 A12 A14
245G, -/AMG	265, 280	225/40R18	K1a K1b K4i K6g K8h M+S T92	A18 A56 Car
e1*2007/46*1207*; e1*2001/116*	265, 280	235/40R18	K1c K2c K4i K5d K6g K8h	S03
0470*12	265, 280	245/35R18	K1c K2c K4i K5d K6h K8m T92	
- Shooting Brake				
CLA-Klasse	80-130	215/40R18	K1c K2b K5d T85 T89	A01 A12 A14
117, 245G	80-160	225/40R18	K1c K2c K3d 165 169 K1c K2c K4i K5d K6g K8h	A18 A57 Lim
e1*2007/46*1007*;	80-160	235/35R18		V00 V18 S03
e1*2001/116*	80-160		K1c K2c K4i K5d K6g K8h T86 T90	- V00 V10 303
0470*04	80-160	235/40R18 245/35R18	K1c K2c K4i K5d K5k K6g K7d K8h K2c K4i K6h K8m R03	_
	80-130			A01 A12 A14
CLA-Klasse Shooting Brake		215/40R18	K1c K2b K5d T85 T89	A18 A57 Car
245G	80-160	225/40R18	K1c K2c K4i K5d K6g K8h	V00 V18 S03
e1*2001/116*	80-160 80-160	235/35R18 235/40R18	K1c K2c K4i K5d K6g K8h T86 T90	V00 V10 303
0470*12	80-160	245/35R18	K1c K2c K4i K5d K5k K6g K7d K8h K2c K4i K6h K8m R03	
0110 12	00-100	245/35K 16	RZC R4I ROII ROII ROS	
CLC-Klasse	75-200	225/40R18		A12 A14 A18
203CL	75-200	245/35R18	R03	Cpe V18 S02
e1*98/14*0159*19				
CLK 500, -/55 AMG	225-285	225/40R18	T88 T89 T91	A12 A14 A18
209	225-285	245/35R18	R03 T89 T92	B03 B10 Cbo
e1*98/14*0184*	225-285	255/35R18	R03 R70	Cpe V18 S02
CLK-Klasse	100-255	225/40R18		A12 A14 A18
208	100-255	245/35R18	R03	Cbo Cpe V18
e1*96/27*0054*	100-255	255/35R18	A01 K2b K42 K46 K56 R03 R70	S02
CLK-Klasse	100-200	225/40R18	T88 T89	A12 A14 A18
209	100-200	245/35R18	R03 T88 T89	B03 Cbo Cpe
e1*98/14*0184*	100-200	255/35R18	R03 R70	V18 S02
CLS-Klasse	120-150	245/40R18	A10	A14 A18 A58
218				A84 B03 B10
e1*2007/46*0485*				Lim Y63 Y66
- incl. Facelift 2014				S03
E-Klasse	55-205	225/40R18	R37 T88 T92	A12 A14 A18
210	55-260	235/40R18		NBF V18 S02
e1*93/81*0022*	55-260	245/35R18	R03 T88 T92	
E-Klasse	75-215	235/40R18	R37 T91 T93	A12 A14 A18
211	75-285	245/40R18		Lim S03
e1*98/14*0183*,				
e1*2001/116*0183*				

Anlage 5 zum Gutachten Nr. 55083916 (1. Ausfertigung)



			Seite 7 von 19
kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
100-150	215/45R18	A32 R37 T93	A12 A14 A18
100-225	225/40R18	R37 T91 T92	A57 B03 F38
100-225	235/40R18	A01 K1a K1b R37 T91 T93	Lim NoH V01
100-285	245/40R18	A01 K1c K2b K5d T93 T97	V18 S03
110-190	225/45R18	A10 R37 T91 T95	A14 A18 A58
110-190	225/50R18	A90 R37	Lim V18 S04
110-190	235/45R18	A32 R37 T94 T98	
110-190	245/40R18	A90 T93 T97	
110-190	245/45R18	A90	
110-190	255/45R18	A01 A12 K1a K1b K5d R02	
110-190	255/45R18	A12 R03	
100-150	215/45R18	A32 R37 T93	A14 A18 A57
100-225	225/40R18	A12 R37 T91 T92	B03 F39 Lim
100-225	235/40R18	A01 A12 K1a K1b R37 T91 T93	NoH V01 V18
100-245	245/40R18	A01 A12 K1c K2b K5d	S03
135	225/45R18	A10 R37 T91 T95	A14 A18 A56
135	225/50R18	A90 R37	Lim V18 S04
135	235/45R18	A32 R37 T94 T98	
135, 245	245/40R18	A90 T93 T97	
135, 245	245/45R18	A90	
135, 245	255/45R18	A01 A12 K1a K1b K5d R02	
135, 245	255/45R18	A12 R03	
120-245	235/40R18	K1c K2b	A01 A12 A14
120-245	245/35R18	K1c K2b K4k K5a T89 T92	A18 A58 Cbo
285	235/40R18	K1c K2b M+S	F39 S03
120-225	215/40R18	R37 T89	A12 A14 A18
120-225	225/40R18	R37 T88 T89	A58 Cpe F39
120-225	235/35R18	A01 K1c K2b R37 T90	V18 S03
120-285	235/40R18	A01 K1c K2b	
120-285	245/35R18	A01 K1c K2b K4k K5a T88 T89	
83-260	235/40R18		A12 A14 A18 R21 S02
100-215	235/40R18	R37 T95	A12 A14 A18
100-285	245/40R18	T97	Car S03
100-215	235/40R18	K1a K1b R37 T95 X77 145	A01 A12 A14
			A18 A57 B03
			Car F42 NoH
			S03
	100-150 100-225 100-225 100-285 110-190 110-190 110-190 110-190 110-190 110-190 110-190 100-225 100-225 100-225 100-245 135, 245 135, 245 120-225 120-225 120-225 120-225 120-285 120-285 120-285 120-285	100-150 215/45R18 100-225 225/40R18 100-285 235/40R18 100-285 245/40R18 110-190 225/50R18 110-190 235/45R18 110-190 245/40R18 110-190 245/45R18 110-190 245/45R18 110-190 255/45R18 110-190 255/45R18 100-150 215/45R18 100-225 225/40R18 100-225 235/40R18 100-245 245/40R18 135 225/50R18 135 225/50R18 135 225/50R18 135 245/45R18 135 225/45R18 135 225/45R18 135 245/45R18 135 245/45R18 135 245 255/45R18 135 245	kW-Bereich Reifen Reifenbezogene Auflagen und Hinweise 100-150 215/45R18 A32 R37 T93 100-225 225/40R18 R37 T91 T92 100-285 245/40R18 A01 K1a K1b R37 T91 T93 100-285 245/40R18 A01 K1c K2b K5d T93 T97 110-190 225/45R18 A10 R37 T91 T95 110-190 225/50R18 A90 R37 110-190 225/45R18 A32 R37 T94 T98 110-190 245/45R18 A90 110-190 245/45R18 A90 110-190 255/45R18 A01 A12 K1a K1b K5d R02 110-190 255/45R18 A12 R03 100-150 215/45R18 A32 R37 T93 100-225 225/40R18 A12 R37 T91 T92 100-225 225/40R18 A01 A12 K1a K1b R37 T91 T93 100-245 245/40R18 A01 A12 K1a K1b R37 T91 T93 135 225/45R18 A01 A12 K1a K1b K5d 135 225/45R18 A90 R37 135 235/45R18 A90 R37 135 245/45R18 A90 R3

Anlage 5 zum Gutachten Nr. 55083916 (1. Ausfertigung)



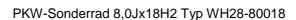
				Seite 8 von 19
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
E-Klasse T-Modell	100 - 215	235/40R18	K1a K1b NoD R37 T95 X77 145	A01 A12 A14
212 K e1*2007/46*0200* - mit Luftfederung - incl. Facelift 2013 (FIN: WDD212)	100 - 285	245/40R18	K1c K2b K5d T97 145	A18 A57 B03 Car F38 NoH S03
E-Klasse T-Modell	110-190	225/45R18	A10 R37 T95 X77 145	A14 A18 A58
R1ES	110-190	225/50R18	A90 R37 T95 T99 145	Car KOV V18
e1*2007/46*1560*	110-190	235/45R18	A32 R37 T94 T98 145	S04
(FIN: WDD213)	110-190	245/40R18	A90 T97 X77 145	
	110-190	245/45R18	A90 T00 T96 145	
	110-190	255/45R18	A01 A12 K1a K1b K5d R02 145	
	110-190	255/45R18	A12 R03 145	
E-Klasse T-Modell	135, 143	225/45R18	A10 R37 T95 X77 145	A14 A18 A56
4matic	135, 143	225/50R18	A90 R37 T95 T99 145	Car KOV V18
R1ES	135, 143	235/45R18	A32 R37 T98 145	S04
e1*2001/116*	135-245	245/40R18	A90 T97 X77 145	
0501*25	135-245	245/45R18	A90 T00 T96 145	
(FIN: WDD213)	135-245	255/45R18	A01 A12 K1a K1b K5d R02 145	
	135-245	255/45R18	A12 R03 145	
GLA 45 AMG 4matic	265, 280	215/55R18	M+S R70	A12 A14 A18
245G, -/AMG	265, 280	225/50R18	A01 K2b K6v M+S	A56 S03
e1*2001/116*0470*;	265, 280	235/45R18	M+S	
e1*2007/46*1207*	265, 280	235/50R18	A01 K2b K6x K8a M+S	
	265, 280	245/45R18	A01 K2b K6v M+S	
	265, 280	255/45R18	A01 K2b K6x K8a M+S	
GLA-Klasse	80-155	215/55R18	R70	A12 A14 A18
245G	80-155	225/50R18	A01 K1b K2b K6v	A57 Flh S03
e1*2001/116*	80-155	235/45R18		
0470*06	80-155	235/50R18	A01 K1a K1b K2b K5v K6x K8a	
	80-155	245/45R18	A01 K1b K2b K6v	
	80-155	245/50R18	A01 K1c K2c K5a K5x K6g K6y K8i	
	80-155	255/45R18	A01 K1a K1b K2b K5v K6x K8a	
GLC-Klasse	120-180	235/55R18	A32 141	A14 A18 A56
204X e1*2001/116* 0480*16 (FIN: WDC253)	120-180	235/60R18	A32 137	MHy S03
GLK-Klasse	100-225	235/50R18	K1c K2a K2b	A01 A12 A14
204X	100-225	235/55R18	K1c K2a K2b	A18 S04
e1*2001/116*	100-225	245/50R18	K1c K2a K2b	
0480*00-16 (FIN: WDC204)	100-225	255/50R18	K1c K2c K5a K6a	
S-Klasse	145-368	245/45R18	K1a K41 K42 K44 K56 R35	A01 A12 A14
220				A18 A61 B03
e1*97/27*0099*				NBF S04

Anlage 5 zum Gutachten Nr. 55083916 (1. Ausfertigung)



				Seite 9 von 19
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
S-Klasse	150-285	235/50R18	R37 145	A12 A14 A18
221	150-285	245/45R18	R37 T96 145	B03 V00 V18
e1*2001/116*0335* (FIN: WDD221)	150-285	255/45R18	145	S04
S-Klasse	150-335	245/50R18	A90 143	A14 A18 A57
222, 221	150-335	255/45R18	A32 145	BnK Lim P38
e1*2007/46*0960*; e1*2001/116* 0335*19 ab Modell 2013 (FIN: WDD222)	150-335	255/50R18	A01 A12 K1a K1b 141	X93 S04
SLK	100-160	225/40R18	K41 K45	A01 A12 A14
170	100-160	245/35R18	R03	A18 V18 S02
e1*95/54*0039*	100-160	255/35R18	K2b K56 R03 R70	
SLK	120-170	225/40R18		A12 A14 A18
171	120-170	245/35R18	A01 K2b R03	V18 S02
e1*2001/116*0262*	120-170	245/35R18	R03 SP2	
SLK / SLC -Klasse	115-180	215/40R18	R37	A12 A14 A18
172	115-225	225/40R18		V18 S03
e1*2007/46*0548*	115-225	235/35R18	A01 K2b	
	115-225	235/35R18	SP2	
	115-225	245/35R18	A01 K1a K1b K2b	
	115-225	245/35R18	R03 SP2	
SLK 32 AMG 170 e1*95/54*0039*	260	225/40R18	K41 K45 M+S	A01 A12 A14 A18 S02
SLK 350	200,224	225/40R18		A12 A14 A18
171 e1*2001/116*0262*	200,224	245/35R18	R03	V18 S02
SLK 55AMG 171, 171AMG e1*2001/116*0262*, e1*2001/116*0321*	265,294	225/40R18	M+S	A12 A14 A18 B03 B60 S02
Vaneo 414 e1*98/14*0185*, e1*2001/116*0185*	55-92	215/35R18	K1c K2c K42 K46 T84	A01 A12 A14 A18 S05
SsangYong Tivoli	84-95	215/45R18	K1b K2b	A01 A12 A14
XK,XKG	84-95	225/40R18	K1a K1b K2b T92	A18 A58 F23
e9*2007/46*6294*;	84-95	225/45R18	K1a K1b K2b	V18 S08
e50*2007/46*0198*	84-95	235/40R18	K1c K2c K4i K6w K8e	

Anlage 5 zum Gutachten Nr. 55083916 (1. Ausfertigung)



Wheelworld GmbH



Seite 10 von 19

Allgemeine Hinweise

Prüfgegenstand Hersteller

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.

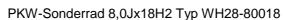
Die Bezieher der Räder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

Spezielle Auflagen und Hinweise

- 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.
- **A10** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.
- **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.

Prüfgegenstand Hersteller

Anlage 5 zum Gutachten Nr. 55083916 (1. Ausfertigung)



Wheelworld GmbH

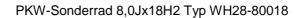


Seite 11 von 19

- **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.
- A18 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, 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 bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- **A31** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an denen laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **A32** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.
- **A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- **A39** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 11 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- A56 Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u. ä.)
- **A57** Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, u. ä.)
- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- **A61** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit extra verlängerter Karosserie (Fahrzeuglänge über 5200 mm).
- A84 Die Vorgaben und Hinweise des Fahrzeugherstellers bezüglich der Verwendung von Winterreifen (M+S-Profil) und Schneeketten sind zu beachten (s. Betriebsanleitung).
- **A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **B10** Sonderrad nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.
- **B60** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse1.
- **B92** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremssattel an Achse 1.

Prüfgegenstand

Anlage 5 zum Gutachten Nr. 55083916 (1. Ausfertigung)



Hersteller Wheelworld GmbH



Seite 12 von 19

- BnK Die Sonderräder sind nicht an Fahrzeugausführungen mit Keramik-Bremsen zulässig.
- **Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring, ...).
- **Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.
- Cpe Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.
- F23 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.
- F38 Rad/Reifenkombination nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.
- F39 Rad/Reifenkombination nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.
- **F42** Rad/Reifenkombination nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung an der Vorderachse.
- **FIh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart 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.
- **K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

Anlage 5 zum Gutachten Nr. 55083916 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ WH28-80018

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 13 von 19

- **K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2c** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K3a** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K3i** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K43** An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination herzustellen.
- **K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.
- **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.
- **K4k** An Achse 2 ist das Halteblech der Radhausinnenverkleidung oberhalb der Radhausausschnittkante vollständig anzulegen.
- **K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K5a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

Anlage 5 zum Gutachten Nr. 55083916 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ WH28-80018

Hersteller Wheelworld GmbH

TOV Miletiliand Group

Seite 14 von 19

K5c An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

K5d An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

K5k An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.

K5v An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

K5w An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

K5x An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. vollständig zu kürzen.

K6a An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 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.

K6j An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten am Übergang zur Heckschürze vollständig umzulegen.

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

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

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

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

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

K75 An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel vor Radmitte eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

Anlage 5 zum Gutachten Nr. 55083916 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ WH28-80018

Hersteller Wheelworld GmbH

.

Seite 15 von 19

K8a An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 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.

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 Aufbauart Limousine.

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

MHy Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

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

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

NoD Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.

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

NoH Nicht für Hybrid-Fahrzeuge bzw. Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

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

R02 Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

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).

Anlage 5 zum Gutachten Nr. 55083916 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ WH28-80018

Hersteller Wheelworld GmbH

TÜV Rheinland Group

Seite 16 von 19

- **R21** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- **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.
- **R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- **S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S05** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S06** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S08** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S08 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **SP2** Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit serienmäßiger Radabdeckung an der Heckschürze oder AMG Verbreiterungssatz.
- **T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T01** Reifen (LI 101) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1650 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T82** Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

Anlage 5 zum Gutachten Nr. 55083916 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ WH28-80018

Hersteller Wheelworld GmbH

TÜV Rheinland Group

Seite 17 von 19

- **T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **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,...).
- **V01** Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind für Fahrzeuge mit Allradantrieb (4-Matic) bei Baureihe 212 nur ab EG-Genehmigungsstand: e1*2001/116*0501*08, bzw. bei Baureihe 212 K nur ab Genehmigungsstand: e1*2007/46*0200*07 zulässig.

Anlage 5 zum Gutachten Nr. 55083916 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ WH28-80018

Hersteller Wheelworld GmbH

Seite 18 von 19

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

	Vorderachse	Hinterachse
Nr. 1	205/40R18	225/35R18
Nr. 2	205/45R18	225/40R18
Nr. 3	215/40R18	245/35R18, 255/35R18
Nr. 4	215/45R18	235/40R18, 245/40R18
Nr. 5	225/40R18	245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18
Nr. 6	225/45R18	245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18
Nr. 7	225/50R18	245/45R18, 255/45R18
Nr. 8	235/40R18	255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18
Nr. 9	235/45R18	255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18
Nr. 10	235/50R18	255/45R18, 285/40R18
Nr. 11	235/60R18	255/55R18, 285/50R18
Nr. 12	245/35R18	255/35R18
Nr. 13	245/40R18	255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18
Nr. 14	245/45R18	265/40R18, 275/40R18, 285/40R18
Nr. 15	245/50R18	275/45R18
Nr. 16	255/40R18	285/35R18, 295/35R18
Nr. 17	255/45R18	275/40R18, 285/40R18
Nr. 18	255/50R18	285/45R18
Nr. 19	255/55R18	285/50R18
Nr. 20	265/35R18	295/30R18, 315/30R18

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

- X77 Rad-/Reifenkombination nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit 3. Sitzreihe.
- **X93** Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 390 mm an Achse 1.
- **Y63** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 344 mm an Achse 1.
- **Y66** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 344 mm an Achse 1.
- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1370 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- 141 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1410 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1430 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

Anlage 5 zum Gutachten Nr. 55083916 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx18H2 Typ WH28-80018

Hersteller Wheelworld GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 19 von 19

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.

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 9. Dezember 2016 in Lambsheim statt.

Prüfergebnis

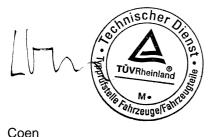
Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

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 Juli 2016.

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, 9. Dezember 2016



NR/CC

00261768.DOC