Anlage 19 zum Gutachten Nr. 55013618 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17 H2 Typ LUC 757

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 1 von 17

Auftraggeber UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

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

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

ModellLUCCATypLUC 757Radgröße7,5Jx17 H2ZentrierartMittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
B8	LUC 757 B8 / Z10 Ø70,0-67,1	5/114,3/67,1	45	760	2260

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 51889
Herstellerzeichen rial Germany
Radtyp und Ausführung
Radgröße 7,5Jx17 H2
Einpresstiefe ET (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der	Bund	Anzugsmoment	Schaftlänge	Artikel-Nr.
	Befestigungsmittel		(Nm)	(mm)	
S02	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-	Multipack: 23
S03	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	125	-	Multipack: 23
S04	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	130	-	Multipack: 23
S05	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	135	-	Multipack: 23
S06	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	140	-	Multipack: 23

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 Citroen

Ford Hyundai Kia Mazda Mitsubishi Peugeot

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Anlage 19 zum Gutachten Nr. 55013618 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 7,5Jx17 H2 Typ LUC 757 UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 2 von 17

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Citroen C4 Aircross	84-110	215/60R17		A12 A19 A57
В	84-110	215/65R17		A99 S02
e2*2007/46*0117*	84-110	225/60R17		
Ford Maverick /Esc.	145	235/65R17	X68	A12 A19 A99
1EZ, -/R; 1N2, -/R	91	235/60R17	A01 G15	B02 S05
e4*98/14*	91-149	235/55R17	X45 X67	
0043,0051*,	91-149	235/60R17	X67 X68	
e13*2001/116*	91-149	235/65R17	A01 G68	
0091,0093*	91-149	245/55R17	X45 X67	
Hyundai Coupe GK	77-123	215/45R17		A12 A19 A99 S02
e11*98/14*0186*				
Hyundai Ioniq Elektro	25 (88)	205/45R17	T88	A12 A19 A58
AE	25 (88)	205/50R17	A01 K1a K2b K8h	A99 Flh S03
e4*2007/46*1157*	25 (88)	215/45R17		
(28 kWh-Batterie)	25 (88)	225/45R17	A01 K1a K2b K3f K8h	
Hyundai Ioniq Hybrid	77	205/45R17	T88	A12 A19 A58
AE	77	205/50R17	A01 K1a K2b K8h	A99 Flh NoE
e4*2007/46*1157*	77	215/45R17		S03
	77	225/45R17	A01 K1a K2b K3f K8h	
Hyundai Ioniq Plug-in	77	205/45R17	T88	A12 A19 A58
Hybrid	77	205/50R17	A01 K1a K2b K8h	A99 Flh NoE
AÉ	77	215/45R17		S03
e4*2007/46*1157*	77	225/45R17	A01 K1a K2b K3f K8h	
Hyundai Kona	88	205/55R17	A94	A19 A58 A99
OS	88	215/50R17	A12	F23 S03
e4*2007/46*1259*	88	215/55R17	A12	
- Frontantrieb	88	225/50R17	A01 A12 K2b	
	88	235/45R17	A12	
	88	235/50R17	A01 A12 K1c K2a K2b K6w	
Hyundai Kona 4WD	130	215/50R17		A12 A19 A56
OS	130	215/55R17		A99 F24 S03
e4*2007/46*1259*	130	225/50R17		
	130	235/45R17		
	130	235/50R17	A01 K1c K2b K6w	
Hyundai Santa Fe	110-147	235/60R17		A12 A19 A57
DM	110-147	235/65R17		A99 S03
e11*2007/46*0633*	110-147	255/55R17	A01 K1a K2b	
- incl. Facelift 2016	110-147	255/60R17	A01 K1a K2b	
Hyundai Sonata	100-184	215/50R17	R37 T90	A12 A19 A99
NF	100-184	215/55R17	R37	Lim S02
e11*2001/116*0241*.	100-184	225/50R17		
	100-184	235/45R17		

Anlage 19 zum Gutachten Nr. 55013618 (1. Ausfertigung)



				Seite 3 von 17
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai Tucson	82-129	215/55R17	R64	A12 A19 A99
JM	82-129	215/60R17	R64	KMV S02
e4*2001/116*0087*	82-129	225/55R17	R64	
- mit Radhaus-	82-129	235/50R17		
Verbreiterungen	82-129	235/55R17		
Hyundai Tucson	82-129	215/55R17		A12 A19 A99
JM	82-129	215/60R17		KOV S02
e4*2001/116*0087*	82-129	225/55R17		
- ohne Radhaus-	82-129	235/50R17	A01 K1a K1b K2b	
Verbreiterungen	82-129	235/55R17	A01 K1a K1b K2b	
Hyundai Tucson	114-136	225/55R17	K1a K2b	A01 A12 A19
TL	114-136	225/60R17	K1a K2b	A57 A99 S02
e11*2007/46*2711*	114-136	235/55R17	K1c K2b	
	114-136	235/60R17	K1c K2b	
	114-136	245/55R17	K1c K2c	
Hyundai Tucson	85-136	215/60R17	K1a K2b R37	A01 A12 A19
TLE, TLE-HME	85-136	215/65R17	K1a K2b R37	A57 A99 S02
e11*2007/46*2724*;	85-136	225/55R17	K1a K2b	
e13*2007/46*1612*	85-136	225/60R17	K1a K2b	
	85-136	235/55R17	K1c K2b	
	85-136	235/60R17	K1c K2b	
	85-136	245/55R17	K1c K2c	
Hyundai Veloster	97,103,137	215/45R17		A12 A19 A58
FS e11*2007/46* 0194*00-10	97,103,137	225/45R17	A01 K8h	A99 Cpe S02
Hyundai Veloster	97,103,137	215/45R17		A12 A19 A58
FS e11*2007/46* 0194*11 ab Facelift 2015	97,103,137	225/45R17	A01 K8h	A99 Cpe S02
Hyundai i30 /-cw	66-105	205/50R17	A01 K1a K1b K2b K56	A12 A19 A99
FD, FDH	66-105	215/45R17	T87	Car Flh V17
e11*2001/116*0313*. e11*2001/116*0343*. e11*2007/46*0225*	66-105	225/45R17	A01 K1a K1b K2b K56	S02
Hyundai i30 /-cw	66-100	205/50R17	A01 K2b K6g	A12 A19 A58
GDH, GDH-HME	66-100	215/45R17		A99 Car Cpe
e11*2007/46*0337*; e11*2007/46*0338*; e13*2007/46*1604* - incl. Facelift 2015	66-100	225/45R17	A01 K2b K6g	Flh V17 S02
Hyundai i30 /-cw	70-103	205/50R17	A01 K1a K1b	A12 A19 A58
PDE	70-103	215/45R17		A99 Car Flh
e11*2007/46*3807*	70-103	225/45R17	A01 K1a K1b	V17 S03
Hyundai i30 Fastback	88, 103	205/50R17	A01 K2b	A12 A19 A58
PDE	88, 103	215/45R17		A99 V17 Y85
e11*2007/46* 3807*03	88, 103	225/45R17	A01 K2b	S03

Anlage 19 zum Gutachten Nr. 55013618 (1. Ausfertigung)



				Seite 4 von 17
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai i40 /-cw	85-131	205/50R17	A90 R37 T93	A19 A58 A99
VF	85-131	205/55R17	A12 R37	Car Lim V17
e4*2007/46*0263*;	85-131	215/50R17	A12	S02
e4*2007/46*0264*	85-131	225/45R17	A12	
- incl. Facelift 2015	85-131	225/50R17	A01 A12 K5d K5k K7a	
	85-131	235/45R17	A12	
	85-131	245/45R17	A01 A12 K5d K5k K7a	
Hyundai ix20	57-94	205/50R17	K1c K2b	A01 A12 A19
JC, JC-HME	57-94	215/45R17	K1a K1b K2b	A58 A99 Flh
e4*2007/46*0207*; e4*2007/46*0223*; e13*2007/46*1605* - incl. Facelift 2015	57-94	225/45R17	K1c K2b	V17 S02
Hyundai ix35	85-135	215/60R17		A12 A19 A57
EĹ, ELH, LM	85-135	215/65R17		A99 S02
e11*2007/46*	85-135	225/60R17		
0104*00-03;	85-135	235/55R17	A01 K1b	
0192*00-05; 0128*00-06	85-135	235/60R17	A01 K1b	
Hyundai ix35	85-135	215/60R17		A12 A19 A57
EĹH, LM	85-135	215/65R17		A99 S02
e11*2007/46* 0128*07 0192*06 ab Facelift 2013	85-135	225/60R17		
Kia Carens	85-122	205/50R17	A01 K2b K8h T93	A12 A19 A58
RP	85-122	205/55R17	A01 G80 K2b K8h	A99 V17 S02
e4*2007/46*0633*	85-122	215/45R17	T91 X88	
0. 200., .0 0000	85-122	215/50R17	A01 G80 K1a K1b K2b K6g K8h	
	85-122	225/45R17	A01 K2b K8h	
	85-122	225/50R17	A01 G80 K1a K1b K2b K6g K8h	
	85-122	235/45R17	A01 G80 K1a K1b K2b K6g K8h	
	85-122	245/45R17	A01 G80 K1c K2c K5d K6g K8m	
Kia Niro Hybrid	77,2	205/50R17		A12 A19 A58
DE	77,2	205/55R17		A99 V17 S03
e4*2007/46*1139*	77,2	215/50R17	A01 K6w K8e	
. 2001/10 1100 11	77,2	225/45R17	7.011.001.00	
	77,2	225/50R17	A01 K6w K8e	
	77,2	235/45R17	A01 K6w K8e	
	77,2	245/45R17	A01 K6w K8e	
Kia Niro Plug-In Hybrid		205/50R17		A12 A19 A58
DE	77,2	205/55R17		A99 V17 S03
e4*2007/46*1139*	77,2	215/50R17	A01 K6w K8e	
	77,2	225/45R17	7.011.0011.00	
	77,2	225/50R17	A01 K6w K8e	
Kia Opirus	137-149	225/50R17	R37 T98 Z16	A12 A19 A99
LD	137-149	225/55R17	130 210	B03 Lim S02
e4*2001/116*0075	137-149	235/50R17		
*00-02	137-149		T95	
00-02	137-149	245/45R17	190	

Anlage 19 zum Gutachten Nr. 55013618 (1. Ausfertigung)



				Seite 5 von 17
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Kia Optima	99, 104	205/55R17	A11 R37	A19 A58 A99
JF	99, 104	205/60R17	A11 R37	Car Lim NoH
e4*2007/46*1018*	99-126	215/55R17	A01 A12 K1a	S02
	99-126	225/50R17	A01 A12 K1a K2b	
	99-126	235/50R17	A01 A12 K1c K2c	
	99-126	245/45R17	A01 A12 K1c K2a K2b	
	99-126	245/50R17	A01 A12 K1c K2c K5b K8h	
Kia Optima Hybrid	115	205/55R17	R37	A12 A19 A58
JF	115	205/60R17	R37	A99 Lim S02
e4*2007/46*1018*	115	215/55R17	A01 K1a	
	115	225/50R17	A01 K1a K2b	
Kia Optima Plug-In	115	215/55R17	K1a	A01 A12 A19
Hybrid	115	225/50R17	K1a K2b	A58 A99 Car
JF	113	223/301(17	K la KZD	Lim S02
e4*2007/46*1018*				2 502
Kia Sorento (III)	110-145	235/60R17		A12 A19 A99
XM FL	110-145	235/65R17		S02
e11*2007/46*0634*	110-145	255/55R17	A01 K1a K2b	
	110-145	255/60R17	A01 K1a K2b	
Kia Sorento (IV)	136-147	235/60R17		A12 A19 A57
UM	136-147	235/65R17		A99 AuT S02
e4*2007/46*0894* - incl. Facelift 2017	100 117	200/001117		7.007.01.002
Kia Soul	85-103	205/50R17		A12 A19 A58
AM	85-103	205/55R17	A01 G73	A99 V17 S02
e4*2001/116*0139*;	85-103	205/55R17	Z18	
e4*2007/46*0133*	85-103	215/50R17	A01 G73 K1a K1b K2b K5b K6g	
	85-103	225/45R17		
	85-103	235/45R17	A01 G73 K1a K1b K2b K5b K6g	
Kia Soul	91-113	205/55R17		A12 A19 A58
PS	91-113	215/50R17	A01 K6w K8e	A99 KMV V17
e4*2007/46*0825*	91-113	215/55R17	A01 G16 K6w K8e	S03
- mit Radhaus-	91-113	225/50R17	A01 K2b K6w K8e	
Verbreiterungen	91-113	235/45R17	A01 K6w K8e	
	91-113	235/50R17	A01 G16 K2b K6w K8e	
	91-113	245/45R17	A01 K2b K6w K8e	
Kia Soul	91-113	205/55R17	K1a K2b	A01 A12 A19
PS	91-113	215/50R17	K1c K2b K8e	A58 A99 KOV
e4*2007/46*0825*	91-113	215/55R17	G16 K1c K2b K8e	V17 S03
- ohne Radhaus-	91-113	225/50R17	K1c K2c K8e	
Verbreiterungen	91-113	235/45R17	K1c K2b K8e	
	91-113	235/50R17	G16 K1c K2c K8e	
	91-113	245/45R17	K1c K2c K8e	
Kia Soul EV	24,6(81,4)	205/55R17	K1a K2b	A01 A12 A19
PSEV	24,6(81,4)	215/50R17	K1c K2b K8e	A58 A99 KOV
e9*2007/46*6160*	, , , , , , ,			S03
(27 kWh-Batterie)				
- ohne Radhaus-				
Verbreiterungen	i .	1		

Anlage 19 zum Gutachten Nr. 55013618 (1. Ausfertigung)



				Seite 6 von 17
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Kia Sportage QL e11*2007/46*3139*	114-136 114-136 114-136 114-136	225/55R17 225/60R17 235/55R17 235/60R17	A90 A90 A01 A12 K1b K2b A01 A12 K1b K2b	A19 A57 A99 S02
Kia Sportage QLE e11*2007/46*3144*	85-136 85-136 85-136 85-136 85-136 85-136	215/60R17 215/65R17 225/55R17 225/60R17 235/55R17 235/60R17	A33 R37 A12 R37 A90 A90 A01 A12 K1b K2b A01 A12 K1b K2b	A19 A57 A99 S02
Kia Sportage SLS, SL e11*2007/46* 0136*10, 0166*06 ab Facelift 2014	85-135 85-135 85-135	215/60R17 215/65R17 225/60R17	AUT ATZ KTO KZO	A12 A19 A57 A99 S02
Kia Sportage /KM JE, JES e4*2001/116*0089*, e4*2001/116*0120* - ohne Radhaus- Verbreiterungen	82-129 82-129 82-129 82-129 82-129	215/55R17 215/60R17 225/55R17 235/50R17 235/55R17		A12 A19 A99 KOV S02
Kia Sportage /KM JE, JES e4*2001/116*0089*, e4*2001/116*0120* - mit Radhaus- Verbreiterungen	82-129 82-129 82-129 82-129 82-129	215/55R17 215/60R17 225/55R17 235/50R17 235/55R17	R64 R64 R64	A12 A19 A99 KMV S02
Kia Venga YN, -/S, -/G e4*2007/46* 0130*,0131*, 0261*,0262*; e50*2007/46*0052* - incl. Facelift 2015	55-94 55-94 55-94	205/50R17 215/45R17 225/45R17	K1c K2b K1a K1b K2b K1c K2b	A01 A12 A19 A58 A99 Flh V17 S02
Kia cee'd ED e4*2001/116*0121*.; e4*2007/46*0132* - pro_cee'd /-SW	66-106 66-106	205/50R17 215/45R17 225/45R17	A01 K1a K1b K2b K56 A01 K1a K1b K2b K56	A12 A19 A99 Car Cpe Flh V17 S02
Kia cee'd /-SW JD e4*2007/46*0496*; e4*2007/46*0497* - incl. Facelift 2015	66-100 66-100 66-100 66-150 66-150	205/50R17 215/45R17 225/45R17 205/50R17 215/45R17 225/45R17	A01 K1a K1b K2b K6g A01 K1a K1b K2b K6g A01 K1a K1b K2b K6g M+S M+S A01 K1a K1b K2b K6g M+S	A12 A19 A58 A99 Car V17 Y85 S02

Anlage 19 zum Gutachten Nr. 55013618 (1. Ausfertigung)



				Seite 7 von 17	
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise	
Kia pro_cee'd	66-100	205/50R17	K1a K1b K2b K4h K6g	A01 A12 A19	
JD	66-100	215/45R17	K4h	A58 A99 V17	
e4*2007/46*0496*	66-100	225/45R17	K1a K1b K2b K4h K6g	Y84 S02	
- incl. Facelift 2015	66-150	205/50R17	K1a K1b K2b K4h K6g M+S		
	66-150	215/45R17	K4h M+S		
	66-150	225/45R17	K1a K1b K2b K4h K6g M+S		
Mazda 3 (I)	191	205/50R17	K1c K42 K46 M+S	A01 A12 A19	
BK	191	215/45R17	K1a K1b K46 M+S	A99 B02 Flh	
e1*2001/116*0234*	191	225/45R17	K1c K42 K46 M+S	Lim V17 S02	
	62-110	205/50R17	K1c K42 K46		
	62-110	215/45R17	K1a K1b K46		
	62-110	225/45R17	K1c K25 K42 K46		
Mazda 3 (II)	191	205/50R17	A01 K1a K1b K6b M+S	A12 A19 A99	
BL	191	215/45R17	M+S	Flh Sth V17	
e11*2001/116*	191	225/45R17	A01 K1a K1b K6b M+S	S02	
0262*00-09	77-136	205/50R17	A01 K1a K1b K6b		
(FIN: -JMZBL)	77-136	215/45R17	T87 T88 T91		
,	77-136	225/45R17	A01 K1a K1b K6b		
Mazda 3 (III)	74-121	205/50R17		A12 A19 A58	
BL	74-121	205/55R17		A99 Flh Lim	
e11*2001/116*	74-121	215/50R17	A01 K6e	V17 S04	
0262*10	74-121	225/45R17	A01 K6e		
ab Modell 2013	74-121	225/50R17	A01 K1a K1b K2b K4h K6r		
(FIN:MZBM) - incl. Facelift 2017	74-121	235/45R17	A01 K6e		
(FIN:MZBN)	04.407	00E/E0D47		A04 A40 A40	
Mazda 5 (I) CR1	81-107	205/50R17	K1c K42 T93	A01 A12 A19 A99 B02 V17	
e13*2001/116*0156*.	81-107	215/45R17	K1a K42 T91	S02	
	81-107	225/45R17	K1c K42 T90		
Mazda 5 (II)	85,106,110	205/50R17	K1a K1b K4h K6f K6g T93	A01 A12 A19	
CW, CWE	85,106,110	215/45R17	K4h K6f K6g T91	A58 A99 V17	
e1*2007/46*0433*, e13*2007/46*1731*00	85,106,110	225/45R17	K1a K1b K4h K6f K6g T90 T91	S02	
Mazda 6 (I)	119-122	205/50R17	K42 M+S	A01 A12 A19	
GG/GY; GG1/GY1	88-108	205/50R17	K42 R37	A99 Car Flh	
e1*98/14*0188*;	88-122	215/45R17	K42 T87 T88 T91	Lim V00 V17	
e11*2001/116*0203*.	88-122	225/45R17	K42	S02	
	88-122	235/40R17	K1c K2b K42 R70		
	88-191	215/45R17	K42 M+S T87 T88 T91		
Mazda 6 (II)	88-136	205/50R17	K1c K2b K42 R37 T89 T93	A01 A12 A19	
GH	88-136	205/55R17	K1c K2b K42 R37	A58 A99 Car	
e1*2001/116*	88-136	215/50R17	K1c K2b K42	Flh Lim V17	
0448*00-13	88-136	215/55R17	G03 K1c K2b K42	S02	
	88-136	225/45R17	K1c K2b K42		
	100-100				
	88-136	225/50R17	K1c K2b K41 K42		

Anlage 19 zum Gutachten Nr. 55013618 (1. Ausfertigung)



				Seite 8 von 17
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mazda 6 (III)	107-141	215/55R17	A39 M+S R37	A19 A57 A99
GJ, GH	107-141	215/60R17	A90 M+S R37	Car Lim V00
e1*2007/46*1001*	107-141	225/55R17	A90	V17 S04
e1*2001/116*	107-141	245/50R17	A01 A12 K6e R03	
0448*14 - ab Modell 2013 - incl. Facelift 2016		_ 1.0,7 0 0 1.1 1.1		
Mazda CX-3	77-115	215/55R17	A90	A19 A57 A99
DJ1	77-115	225/50R17	A94	Flh S04
e1*2007/46*1335*	77-115	225/55R17	A12	
	77-115	245/45R17	A01 A12 K1c	
Mazda CX-5	110-141	225/65R17	A33	A19 A99 S04
KE, GH	110-141	235/60R17	A33	
e13*2007/46*1247*;	110-141	235/65R17	A12	
e1*2001/116*	110-141	255/55R17	A01 A12 K1c	
0448*14	110-141	255/60R17	A01 A12 K1c	
Mazda CX-5	110-143	225/65R17	A91	A19 A57 A99
KF, KFE	110-143	235/60R17	A12	S06
e13*2007/46*1803*; e13*2007/46*1832*	110-143	235/65R17	A12	
Mazda CX-7	120-191	235/65R17	A13 M+S	A19 A57 A99
ER, ERE e11*2001/116*0308*. e13*2007/46*1109*	120-191	255/60R17	A01 A12 K1c K2b M+S	S02
Mazda MX-5 (III)	93, 118	205/40R17	K1c K2b	A01 A12 A19
NC1, NC1E ` ´	93, 118	205/45R17	K1c K2b	A99 S02
e11*2001/116*0202*.	93, 118	215/40R17	K1c K2b K42	
e1*2001/116*0371*	93, 118	215/45R17	G01 K1c K2b K42	
Mazda RX8	141,151	225/50R17		A12 A19 A99
SE	141,151	235/45R17		B03 S02
e11*2001/116*0199*.	141-170	225/50R17	M+S	
	141-170	235/45R17	M+S	
Mazda Tribute	91,110	235/55R17	X67	A12 A19 A99
EP, -/R, EP2, -/R	91,110	235/60R17		B02 KOV S05
e4*98/14*	91,110	235/65R17	A01 G68	
0044, 0052*, e13*2001/116* 0090, 0092* - ohne Radhaus-	91,110	245/55R17	A01 K2b X67	
Verbreiterungen				
Mazda Tribute	145,149	235/65R17	X68	A12 A19 A99
EP, -/R, EP2, -/R	91-149	235/55R17	X67	B02 KMV S05
e4*98/14*	91-149	235/60R17		
0044, 0052*,	91-149	235/65R17	A01 G68	
e13*2001/116* 0090, 0092* - mit Radhaus-	91-149	245/55R17	X67	
Verbreiterungen				

Anlage 19 zum Gutachten Nr. 55013618 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17 H2 Typ LUC 757

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

				Seite 9 von 17
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mitsubishi ASX	85,86,110	215/60R17		A12 A19 A57
GA0	85,86,110	225/55R17	A01 K1b K2b	A99 S02
e1*2007/46*				
0368*00-08				
Mitsubishi ASX	84-110	215/60R17		A12 A19 A57
GA0	84-110	215/65R17		A99 KMV S02
e1*2007/46*	84-110	225/60R17		
0368*10	84-110	235/55R17		
- ab MJ 2015				
- mit Radhaus-				
Verbreiterungen				
Mitsubishi ASX	84-110	215/60R17		A12 A19 A57
GA0	84-110	215/65R17		A99 KOV S02
e1*2007/46*	84-110	225/60R17	A01 K1a K2b	_
0368*09 - ab MJ 2015	84-110	235/55R17	A01 K1c K2b	
Mitsubishi Grandis	100-121	215/55R17	A01 K1b	A12 A19 A99
NAOW	100-121	235/45R17	A01 K1b T93 T94	S02
e1*2001/116*0269*				
Mitsubishi Lancer (VIII)	80-110	205/50R17		A12 A19 A58
CY0	80-110	205/55R17		A99 Flh Lim
e1*2001/116*0441*	80-110	215/50R17	A01 K1c K42	V17 S02
- Limousine	80-110	225/45R17		
- Sportback	80-110	225/50R17	A01 K1c K2b K42	
	80-110	235/45R17	A01 K1c K42	
Peugeot 4008	84-110	215/60R17		A12 A19 A57
В	84-110	215/65R17		A99 S02
e2*2007/46*0115*	84-110	225/60R17		

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. Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

Anlage 19 zum Gutachten Nr. 55013618 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17 H2 Typ LUC 757 Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

TÜV Rheinland Group

Seite 10 von 17

Fahrzeughöchst- geschwindigkeit	_	nigkeit (9 windigke	%) sitssymbol (GSY)
	V	W	Υ
210 km/h	100%	100%	100%
220 km/h	97%	100%	100%
230 km/h	94%	100%	100%
240 km/h	91%	100%	100%
250 km/h	-	95%	100%
260 km/h	-	90%	100%
270 km/h	-	85%	100%
280 km/h	-	-	95%
290 km/h	-	-	90%
300 km/h	-	-	85%

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.
- **A11** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die It. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebene Schneeketten an den 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.
- 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.

Anlage 19 zum Gutachten Nr. 55013618 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17 H2 Typ LUC 757 Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

TUV Rheinland Group

Seite 11 von 17

- **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.
- **A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **A94** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **A99** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte im Felgenbett angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- **AuT** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 340mm an Achse1.
- **B02** Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- **B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,..).
- **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).

Anlage 19 zum Gutachten Nr. 55013618 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17 H2 Typ LUC 757 Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 12 von 17

- **G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- **G03** Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- **G15** Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 15 Zoll Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), 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.
- G16 Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 16 Zoll Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), 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.
- **G68** Ist die Reifengröße 235/70R16 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so 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.
- G73 Ist 18 Zoll keine Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so 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.
- G80 Ist die Reifengröße 225/45R18 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so 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.

Anlage 19 zum Gutachten Nr. 55013618 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17 H2 Typ LUC 757 Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

TUV Rheinland Group

Seite 13 von 17

- **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.
- **K25** Durch Nacharbeit der Kunststoffinnenkotflügel an der Vorderachse im Bereich des Motorschutzes ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- **K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **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.
- **K3f** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (250mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig noch oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten 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.
- **K4h** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.
- **K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

Anlage 19 zum Gutachten Nr. 55013618 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17 H2 Typ LUC 757 Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

ÜV Rheinland Group

Seite 14 von 17

K5b An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 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.

K6b An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

K6e An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 100 mm vor Radmitte vollständig umzulegen.

K6f An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 150 mm nach 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.

K6r An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm nach Radmitte 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.

K7a An Achse 1 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.

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

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

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

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

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

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

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

Anlage 19 zum Gutachten Nr. 55013618 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17 H2 Typ LUC 757 Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

TOT THIS HAND GIVE

Seite 15 von 17

- 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.
- **R64** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/65R16, 215/60R17 oder 215/55R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **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 mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.
- **T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

Anlage 19 zum Gutachten Nr. 55013618 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17 H2 Typ LUC 757 Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

TUV Pfalz

Seite 16 von 17

T93 Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

T94 Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

T95 Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

T98 Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

V00 Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).

V17 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	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	225/50R17	245/45R17, 255/45R17
Nr. 13	225/55R17	245/50R17, 255/50R17
Nr. 14	235/45R17	255/40R17, 265/40R17
Nr. 15	235/50R17	255/45R17
Nr. 16	235/55R17	255/50R17
Nr. 17	235/60R17	255/55R17
Nr. 18	245/45R17	265/40R17, 275/40R17
Nr. 19	255/45R17	285/40R17

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.

X45 Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 225/70R15 oder 225/65R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Anlage 19 zum Gutachten Nr. 55013618 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17 H2 Typ LUC 757 Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

TUV Ptalz TÜV Rheinland Group

Seite 17 von 17

- X67 Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/70R16 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **X68** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 235/70R16 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **X88** Diese Reifengröße ist nicht zulässig bei Fahrzeugen mit 18-Zoll-Serien-Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- Y84 Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für 3-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Fließheck.
- **Y85** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für 5-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck).
- **Z16** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 16-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **Z18** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 18-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 26. Februar 2018 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 17 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 2018.

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, 26. Februar 2018

150 aug

Blauth

scher

TÜVRheinland

00288731.DOC