

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7.0Jx17H2 Typ S7017
AUTEC GmbH & Co. KG

Auftraggeber AUTEC GmbH & Co. KG
Ziegeleistraße 25
67105 Schifferstadt
QM-Nr.: 49 02 0241005

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
Typ S7017
Radgröße 7.0Jx17H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mit-tenloch-ø (mm)	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang (mm)
-	S7017 LK114,3/Ø70,0-Ø67,1 Nr. 1	5/114,3/67,1	35	680	2250

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 49995
 Herstellerzeichen AUTEC
 Radtyp und Ausführung S7017 (s.o.)
 Radgröße 7.0Jx17H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-
S02	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	120	-
S03	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	125	-
S04	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	140	-
S05	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	130	-
S06	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	135	-

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 Chrysler
 Citroen
 Dodge
 Hyundai
 Kia
 Mazda
 Mitsubishi
 Peugeot

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hin- weise	Auflagen und Hinweise
Chrysler Sebring JS e11*2001/116*0143*.	103-138	215/60R17		A12 A16 A21 A58 Cbo Lim S06
	103-138	225/55R17		
	103-138	235/50R17	A01 K1a K2b K42 K46	
	103-138	235/55R17	A01 K1a K2b K42 K46 L02	
Jeep Compass PK e11*2001/116* 0142*00-12	100-125	215/60R17		A12 A16 A21 A57 S06
	100-125	225/55R17		
	100-125	235/50R17		
Jeep Compass PK e11*2001/116* 0142*13-.. ab Modell 2011	100-125	215/60R17		A12 A16 A21 A57 S06
	100-125	225/55R17		
	100-125	235/50R17		
Jeep Patriot PK e11*2001/116*0142*..	100-125	215/60R17		A12 A16 A21 A56 S06
	100-125	225/55R17		
	100-125	235/50R17	A01 K1a K1b K2b	
Citroen C-Crosser V****, V e2*2001/116*0358*..	115,125	215/60R17	A13 T96 136	A16 A21 S01
	115,125	225/60R17	A13 136	
	115,125	235/55R17	A01 A12 K1a K1b K2b 136	
	115,125	245/55R17	A01 A12 K1c K2b K42 136	
Citroen C4 Aircross B e2*2007/46*0117*..	84-110	215/60R17	A90	A16 A21 A57 S01
	84-110	215/65R17	A12	
	84-110	225/60R17	A12	
	84-110	235/55R17	A12	
	84-110	245/55R17	A01 A12 K1c K2b	
	84-110	255/50R17	A01 A12 K1c K2b K6v	
	84-110	255/55R17	A01 A12 K1c K2b K6v	
Dodge Avenger JS e11*2001/116*0143*.	103-138	215/60R17		A12 A16 A21 A58 Lim S06
	103-138	225/55R17		
	103-138	235/50R17	A01 K1a K2b	
	103-138	235/55R17	A01 K1a K2b L02	
Dodge Caliber PK e11*2001/116*0142*.	100-125	215/60R17		A12 A16 A21 A58 S02
	100-125	225/55R17		
	100-125	235/50R17	A01 K1a K1b K2b	
Hyundai Ioniq Hybrid AE e4*2007/46*1157*.. - incl. Facelift 2019	77	205/45R17	K1a K2b K3f K8h T88	A01 A12 A16 A21 A58 Flh NoE S03
	77	205/50R17	K1c K2c K3f K5d K6g K6i K8m	
	77	215/45R17	K1c K2a K2b K3f K8h	
	77	225/45R17	K1c K2c K3f K5d K6g K6i K8m	
Hyundai Ioniq Plug-in Hybrid AE e4*2007/46*1157*.. - incl. Facelift 2019	77	205/45R17	K1a K2b K3f K8h T88	A01 A12 A16 A21 A58 Flh NoE S03
	77	205/50R17	K1c K2c K3f K5d K6g K6i K8m	
	77	215/45R17	K1c K2a K2b K3f K8h	
	77	225/45R17	K1c K2c K3f K5d K6g K6i K8m	
Hyundai Kona OS e4*2007/46*1259*.. - Frontantrieb	85-100	205/55R17	K2b R37	A01 A12 A16 A21 A58 F23 NoE NoH S03
	85-130	215/50R17	K1c K2a K2b K6w	
	85-130	215/55R17	K1c K2a K2b K6w	
	85-130	225/50R17	K1c K2c K4i K6w K8e	
	85-130	235/50R17	K1c K2c K3s K4i K5v K6y K8e	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hin- weise	Auflagen und Hinweise
Hyundai Kona 4WD OS e4*2007/46*1259*..	100	205/55R17	R37	A12 A16 A21 A56 F24 NoE NoH S03
	100, 130	215/50R17	A01 K1c K2b K6w	
	100, 130	215/55R17	A01 K1c K2b K6w	
	100, 130	225/50R17	A01 K1c K2a K2b K4i K6w	
	100, 130	235/50R17	A01 K1c K2c K3s K4i K5v K6y K8e	
Hyundai Kona Hybrid OS e4*2007/46*1259*..	77	205/55R17	K2b K6w	A01 A12 A16 A21 A58 F24 S03
	77	215/50R17	K1c K2b K4i K6w	
Hyundai Kona electric OS, OSE e4*2007/46*1259*.. e4*2007/46*1522*..	26, 28	215/50R17	K1c K2b K4i K6w	A01 A12 A16 A21 A58 F24 S03
	26, 28	215/55R17	K1c K2b K4i K6w	
Hyundai Nexo FE e9*2007/46*6592*..	32 (120)	225/55R17	K1a K1b K2b	A01 A12 A16 A21 A58 S03
	32 (120)	225/60R17	K1a K1b K2b	
	32 (120)	235/55R17	K1c K2c	
Hyundai Santa Fe (I) SM e11*98/14*0162*..	82-107	225/55R17	K2b K42 Z15 136	A01 A12 A16 A21 S01
	82-107	235/50R17	K1a K2b K42 Z15 136	
	82-107	235/55R17	K1a K2b K42 Z15 136	
	82-107	245/50R17	B51 K1a K2c K42 L02 Z15 136	
	82-127	225/60R17	K2b K42 Z16 136	
	82-127	235/55R17	G01 K1a K2b K42 Z16 136	
	82-127	235/65R17	G01 K1a K2b K42 L02 Z16 136	
	82-127	245/55R17	B51 K1a K2c K42 L02 Y18 Z16 136	
Hyundai Sonata NF e11*2001/116*0241*.	100-184	215/50R17	A01 A31 K1a R37 T90	A16 A21 Lim S01
	100-184	215/55R17	A01 A12 K1a R37	
	100-184	225/50R17	A01 A12 K1c K42 K56	
	100-184	235/50R17	A01 A12 K1c K2b K42 K56	
Hyundai Trajet FO e11*98/14*0130*..	82-127	225/50R17	T94	A01 A12 A16 A21 S01
	82-127	245/45R17	K1a K2b K42 R70 T95	
Hyundai Tucson JM e4*2001/116*0087*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen	82-129	215/55R17	A13 R64	A16 A21 KMV S01
	82-129	215/60R17	A12 R64	
	82-129	225/55R17	A13 R64	
	82-129	235/50R17	A12	
	82-129	235/55R17	A12	
Hyundai Tucson JM e4*2001/116*0087*.. - ohne Radhaus- Verbreiterungen	82-129	215/55R17	A13 K1a K1b K2b	A01 A16 A21 KOV S01
	82-129	215/60R17	A12 K1a K1b K2b	
	82-129	225/55R17	A12 K1a K1b K2a K2b	
	82-129	235/50R17	A12 K1c K2c	
	82-129	235/55R17	A12 K1c K2c	
	82-129	245/50R17	A12 K1c K2c	
Hyundai Tucson TL e11*2007/46*2711*.. e5*2007/46*1084*.. - incl. Facelift 2018	114-136	215/60R17	K1d K2b R37	A01 A12 A16 A21 A57 S03
	114-136	215/65R17	K1d K2b R37	
	114-136	225/55R17	K1c K2c	
	114-136	225/60R17	K1c K2c	
	114-136	235/55R17	K1c K2c	
114-136	235/60R17	K1c K2c		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hin- weise	Auflagen und Hinweise
Hyundai Tucson TLE, TLE-HME e11*2007/46*2724*..; e13*2007/46*1612*..; e5*2007/46*1076*.. - incl. Facelift 2018	85-136	215/60R17	K1c K2b R37	A01 A12 A16 A21 A57 S03
	85-136	215/65R17	K1c K2b R37	
	85-136	225/55R17	K1c K2c	
	85-136	225/60R17	K1c K2c	
	85-136	235/55R17	K1c K2c	
	85-136	235/60R17	K1c K2c	
Hyundai Veloster FS e11*2007/46* 0194*00-10	97,103,137	215/45R17	K1c K2b K6g K8m	A01 A12 A16 A21 A58 Cpe S01
	97,103,137	225/45R17	K1c K2b K6g K8m	
Hyundai Veloster FS e11*2007/46* 0194*11-.. ab Facelift 2015	97,103,137	215/45R17	K1c K2b K6g K8m	A01 A12 A16 A21 A58 Cpe S01
	97,103,137	225/45R17	K1c K2b K6g K8m	
Hyundai i30 /-cw FD, FDH e11*2001/116*0313*.. e11*2001/116*0343*.. e11*2007/46*0225*..	66-105	205/50R17	K1c K27 K2a K2b K41 K56	A01 A12 A16 A21 Car Flh V17 S01
	66-105	215/45R17	K1a K1b K2a K2b K56 T87	
	66-105	225/45R17	K1c K27 K2a K2b K41 K56	
Hyundai i30 /-cw GDH, GDH-HME e11*2007/46*0337*..; e11*2007/46*0338*..; e13*2007/46*1604*.. - incl. Facelift 2015	66-100	205/50R17	K1c K2c K5b K6h K8h	A01 A12 A16 A21 A58 Car Cpe Flh V17 S01
	66-100	215/45R17	K1a K1b K2b K5a K6g	
	66-100	225/45R17	K1c K2c K5b K6h K8h	
Hyundai i30 /-cw PDE e11*2007/46*3807*..; e5*2007/46*1075*.. - incl. Facelift 2020	70-117	205/50R17	K1c K2b K8h	A01 A12 A16 A21 A58 Car F24 Flh V17 S03
	70-117	215/45R17	K1c K2b K8h	
	70-117	225/45R17	K1c K2b K5b K8h	
Hyundai i30 Fastback PDE e11*2007/46*3807*..; e5*2007/46*1075*.. - incl. Facelift 2020	85-117	205/50R17	K1c K2b K8h R37	A01 A12 A16 A21 A58 F24 V17 Y85 S03
	85-117	215/45R17	K1c K2b K8h R37	
	85-117	225/45R17	K1c K2b K8h	
Hyundai i40 /-cw VF e4*2007/46*0263*..; e4*2007/46*0264*.. - incl. Facelift 2015 und 2018	85-131	205/50R17	T93	A12 A16 A21 A58 Car Lim V17 Z16 S03
	85-131	205/55R17	A01 K5d K5k K7a	
	85-131	215/50R17	A01 K1b K2b K5d K5k	
	85-131	225/45R17		
Hyundai ix20 JC, JC-HME e4*2007/46*0207*..; e4*2007/46*0223*..; e13*2007/46*1605*.. - incl. Facelift 2015	57-94	205/50R17	K1c K2a K2b K8c	A01 A12 A16 A21 A58 Flh V17 S01
	57-94	215/45R17	K1c K2a K2b K8c	
	57-94	225/45R17	K1c K2a K2b K8c	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hin- weise	Auflagen und Hinweise
Hyundai ix35 EL, ELH, LM e11*2007/46* 0104*00-03; 0192*00-05; 0128*00-06	85-135	215/60R17	K1b	A01 A12 A16 A21 A57 S01
	85-135	215/65R17	K1b	
	85-135	225/60R17	K1a K1b K2b	
	85-135	235/55R17	K1c K2c K5c K6g	
	85-135	235/60R17	K1c K2c K5c K6g	
	85-135	245/55R17	K1c K2c K5c K6g	
Hyundai ix35 ELH, LM e11*2007/46* 0128*07-.. 0192*06-.. ab Facelift 2013	85-135	215/60R17	K1a K1b K2b	A01 A12 A16 A21 A57 S01
	85-135	215/65R17	K1a K1b K2b	
	85-135	225/60R17	K1c K2a K2b K6g	
	85-135	235/55R17	K1c K2c K5c K6g	
	85-135	235/60R17	K1c K2c K5c K6g	
	85-135	245/55R17	K1c K2c K4i K5c K5i K6h K8e	
Hyundai ix35 Fuelcell LMFC e9*KS07/49*0071*..	100	225/60R17	K1c K2b K8c	A01 A12 A16 A21 A58 F23 S01
Kia Carens RP e4*2007/46*0633*..	85-122	205/50R17	K1a K1b K2b K6g K8h T93	A01 A12 A16 A21 A58 S01
	85-122	205/55R17	G80 K1a K1b K2b K6g K8h	
	85-122	215/45R17	K1a K1b K2b K6g K8h T91 X88	
	85-122	215/50R17	G80 K1c K2c K5d K6g K8m	
	85-122	225/45R17	K1a K1b K2b K6g K8h	
	85-122	225/50R17	G80 K1c K2c K3f K5d K6g K8m	
Kia Carens / UN FG e4*2001/116*0114*..	84-107	205/55R17	T91	A12 A16 A21 S01
	84-107	215/50R17	T91	
	84-107	225/50R17	A01 K1a K1b K2b K56	
Kia Ceed /-SW CD e4*2007/46*1299*..	73-103	205/50R17	K1c K2c K3f K5b K6i K6j K8m R37	A01 A12 A16 A21 A58 Car KOV NoP V17 Y85 S03
	73-103	215/45R17	K1c K2b K6i K6j K8h R37	
	73-103	225/45R17	K1c K2c K3f K5b K6i K6j K8m	
Kia Ceed SW Plug-In Hybrid CD e4*2007/46*1299*..	77	205/50R17	K1c K2c K3f K5b K6i K6j K8m	A01 A12 A16 A21 A58 Car KOV V17 S03
	77	215/45R17	K1c K2b K6i K6j K8h	
	77	225/45R17	K1c K2c K3f K5b K6i K6j K8m	
Kia Niro Hybrid DE e4*2007/46*1139*..	77-78	205/50R17	K6w K8e	A01 A12 A16 A21 A58 V17 S03
	77-78	205/55R17	K6w K8e	
	77-78	215/50R17	K1a K1b K2b K6w K8e	
	77-78	225/45R17	K6w K8e	
	77-78	225/50R17	K1c K2a K2b K3i K5w K6i K6x K8i	
Kia Niro Plug-In Hybrid DE e4*2007/46*1139*..	77-78	205/50R17	K6w K8e	A01 A12 A16 A21 A58 V17 S03
	77-78	205/55R17	K6w K8e	
	77-78	215/50R17	K1a K1b K2b K6w K8e	
	77-78	225/45R17	K6w K8e	
	77-78	225/50R17	K1c K2a K2b K3i K5w K6i K6x K8i	
Kia Opirus LD e4*2001/116*0075 *00-02	137-149	225/50R17	R37 T98 Z16	A12 A16 A21 B03 Lim V17 S01
	137-149	225/55R17	R09 Rld	
	137-149	225/55R17	A01 HK1 Z16	
	137-149	235/50R17	A01 K1a Rld	
	137-149	235/50R17	A01 K1a K56 Z16	
	137-149	245/50R17	A01 K56 Rld	
	137-149	245/50R17	A01 HK1 K1c K56 Z16	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hin- weise	Auflagen und Hinweise
Kia Optima JF e4*2007/46* 1018*00-06	99, 104	205/55R17	K1c K2a K2b R37	A01 A12 A16 A21 A58 B03 Lim NoH S03
	99, 104	205/60R17	K1c K2a K2b R37	
	99-126	215/55R17	K1c K2c	
	99-126	225/50R17	K1c K2c K5b K8h	
Kia Optima Hybrid JF e4*2007/46*1018*..	115	205/55R17	K1c K2a K2b R37	A01 A12 A16 A21 A58 Lim S03
	115	205/60R17	K1c K2a K2b R37	
	115	215/55R17	K1c K2c	
Kia Optima Hybrid TFE e4*KS07/46*0009*..	110	205/55R17		A12 A16 A21 A58 Lim S01
	110	215/50R17	A01 K1a K1b K2b	
	110	215/55R17	A01 K1a K1b K2b	
	110	225/50R17	A01 K1c K2b	
Kia Optima Plug-In Hybrid JF e4*2007/46*1018*..	115	215/55R17	K1c K2c	A01 A12 A16 A21 A58 Car Lim S03
Kia Optima SW JF e4*2007/46*1018*.. - incl. Facelift 2018	99-115	205/55R17	K1c K2a K2b R37	A01 A12 A16 A21 A58 B03 Car NoH S03
	99-115	205/60R17	K1c K2a K2b R37	
	99-133	215/55R17	K1c K2c	
	99-133	225/50R17	K1c K2c K5b K8h	
Kia Optima Spirit TF e4*2007/46*0255*..	100, 121	215/50R17	A01 K1a K1b K2b	A12 A16 A21 A58 BK1 Lim S01
	100, 121	215/55R17	A01 K1a K1b K2b	
	100, 121	225/50R17	A01 K1c K2b	
	100, 121	235/50R17	A01 K1c K2c K4i K6g K8h	
Kia ProCeed CD e4*2007/46*1299*	88-103	225/45R17	K1c K2c K3f K5b K6i K6j K8m	A01 A12 A16 A21 A58 KOV NoP Y85 S03
Kia Soul AM e4*2001/116*0139*.. e4*2007/46*0133*..	85-103	205/50R17	K1c K2b K5b K6h K8e	A01 A12 A16 A21 A58 V17 S01
	85-103	205/55R17	G73 K1c K2b K5b K6h K7a K8e	
	85-103	225/45R17	K1c K2b K5b K6h K8e	
Kia Soul PS e4*2007/46*0825*.. - ohne Radhaus- Verbreiterungen	91-113	205/55R17	K1c K2c K8e	A01 A12 A16 A21 A58 KOV S03
	91-113	215/50R17	K1c K2c K8e	
	91-113	215/55R17	G16 K1c K2c K8e	
Kia Soul PS e4*2007/46*0825*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen	91-113	205/55R17	K2b K6w K8e	A01 A12 A16 A21 A58 KMV S03
	91-113	215/50R17	K2b K6w K8e	
	91-113	215/55R17	G16 K2b K6w K8e	
	91-113	225/50R17	K2b K6w K8e	
	91-113	235/50R17	G16 K1c K2b K5b K5w K6x K8m	
Kia Sportage (III) SLS, SL e11*2007/46* 0136*00-09; 0166*00-05	85-135	215/60R17	A13	A16 A21 A57 S01
	85-135	215/65R17	A12	
	85-135	225/60R17	A33	
	85-135	235/55R17	A01 A12 K1a	
	85-135	235/60R17	A01 A12 K1a K6w	
	85-135	245/55R17	A01 A12 K1c K2a K2b	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hin- weise	Auflagen und Hinweise
Kia Sportage (III) SLS, SL e11*2007/46* 0136*10-..., 0166*06-.. ab Facelift 2014	85-135	215/60R17	A33	A16 A21 A57 S01
	85-135	215/65R17	A12	
	85-135	225/60R17	A12	
	85-135	235/55R17	A01 A12 K1a K1b K2b	
	85-135	235/60R17	A01 A12 K1a K1b K2b K6w	
	85-135	245/55R17	A01 A12 K1c K2a K2b	
Kia Sportage (IV) QL e11*2007/46*3139*.. e5*2007/46*1080*.. - incl. Facelift 2018	114-136	225/55R17	K1a K1b K2a K2b	A01 A12 A16 A21 A57 S03
	114-136	225/60R17	K1a K1b K2a K2b	
	114-136	235/55R17	K1c K2c	
	114-136	235/60R17	K1c K2c	
	114-136	245/55R17	K1c K2c K6w	
Kia Sportage (IV) QLE, QLE-KMD e11*2007/46*3144*.. e13*2007/46*1971*.. e5*2007/46*1081*.. - incl. Facelift 2018	85-136	215/60R17	K1b K2b R37	A01 A12 A16 A21 A57 S03
	85-136	215/65R17	K1b K2b R37	
	85-136	225/55R17	K1a K1b K2a K2b	
	85-136	225/60R17	K1a K1b K2a K2b	
	85-136	235/55R17	K1c K2c	
	85-136	235/60R17	K1c K2c	
	85-136	245/55R17	K1c K2c K6w	
Kia Sportage /KM (II) JE, JES e4*2001/116*0089*.. e4*2001/116*0120*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen	82-129	215/55R17	A13 R64	A16 A21 KMV S01
	82-129	215/60R17	A12 R64	
	82-129	225/55R17	A12 R64	
	82-129	235/50R17	A12	
	82-129	235/55R17	A12	
	82-129	245/50R17	A12	
Kia Sportage /KM (II) JE, JES e4*2001/116*0089*.. e4*2001/116*0120*.. - ohne Radhaus- Verbreiterungen	82-129	215/55R17	A13	A16 A21 KOV S01
	82-129	215/60R17	A01 A12 K1b K2b	
	82-129	225/55R17	A01 A12 K1c K2b	
	82-129	235/50R17	A01 A12 K1c K2b	
	82-129	235/55R17	A01 A12 K1c K2b	
	82-129	245/50R17	A01 A12 K1c K2b	
Kia Venga YN, -/S, -/G e4*2007/46* 0130*, 0131*, 0261*, 0262*.. e50*2007/46*0052*.. - incl. Facelift 2015	55-94	205/50R17	K1c K2a K2b K8c	A01 A12 A16 A21 A58 Flh V17 S01
	55-94	215/45R17	K1c K2a K2b K8c	
	55-94	225/45R17	K1c K2a K2b K8c	
Kia XCeed CD e4*2007/46*1299*07-..	85-103	205/55R17		A12 A16 A21 A58 Flh KMV NoP V17 S03
	85-103	215/50R17	A01 K1b	
	85-103	215/55R17	A01 K1b	
	85-103	225/50R17	A01 K1a K1b	
	85-103	235/50R17	A01 K1c K3f K5f K5w K6w K8e	
Kia XCeed Plug-In Hybrid CD e4*2007/46*1299*07-..	77	205/55R17		A12 A16 A21 A58 Flh KMV V17 S03
	77	215/50R17	A01 K1b	
	77	215/55R17	A01 K1b	
	77	225/50R17	A01 K1a K1b	
	77	235/50R17	A01 K1c K3f K5f K5w K6w K8e	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hin- weise	Auflagen und Hinweise
Kia cee'd ED e4*2001/116*0121*.; e4*2007/46*0132*.. - pro_cee'd /-SW	66-106	205/50R17	K1c K2b K41 K56	A01 A12 A16 A21 Car Cpe Flh V17 S01
	66-106	215/45R17	K1c K2b K56	
	66-106	225/45R17	K1c K2b K41 K56	
Kia cee'd /-SW JD e4*2007/46*0496*.. e4*2007/46*0497*.. - incl. Facelift 2015	66-100	205/50R17	K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h	A01 A12 A16 A21 A58 Car V17 Y85 S01
	66-100	215/45R17	K1c K2b K3f K4g K5d K6g	
	66-100	225/45R17	K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h	
	66-150	205/50R17	K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h M+S	
	66-150	215/45R17	K1c K2b K3f K4g K5d K6g M+S	
66-150	225/45R17	K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h M+S		
Kia e-Niro DE e4*2007/46*1139*.. (39-64 kWh-Batterie)	27-29	215/55R17	K1c K2b K3s	A01 A12 A16 A21 A58 S03
Kia e-Soul SK3 e4*2007/46*1365*.. (39-64 kWh-Batterie)	27-29	215/55R17	K1c K2b K6g K6i K6j K8h	A01 A12 A16 A21 A58 S03
Kia pro_cee'd JD e4*2007/46*0496*.. - incl. Facelift 2015	66-100	205/50R17	K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h	A01 A12 A16 A21 A58 V17 Y84 S01
	66-100	215/45R17	K1c K2b K3f K4g K5d K6g	
	66-100	225/45R17	K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h	
	66-150	205/50R17	K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h M+S	
	66-150	215/45R17	K1c K2b K3f K4g K5d K6g M+S	
66-150	225/45R17	K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h M+S		
Mazda 3 (II) BL e11*2001/116* 0262*00-09 (FIN: -JMZBL...)	191	205/50R17	K1c K2b K6f K6l K8c M+S	A01 A12 A16 A21 Flh Sth V17 S01
	191	215/45R17	K1c K6f K6k M+S	
	191	225/45R17	K1c K2b K6f K6l K8c M+S	
	77-136	205/50R17	K1c K2b K6f K6l K8c	
	77-136	215/45R17	K1c K6f K6k T87 T88 T91	
	77-136	225/45R17	K1c K2b K6f K6l K8c	
Mazda 3 (III) BL e11*2001/116* 0262*10-.. ab Modell 2013 (FIN: -.MZBM...) - incl. Facelift 2017 (FIN: -.MZBN...)	74-121	205/50R17	K1a K1b K2b K4h K6r	A01 A12 A16 A21 A58 Flh Lim V17 S05
	74-121	205/55R17	K1a K1b K2b K4h K6r	
	74-121	215/50R17	K1c K2b K4h K6r	
	74-121	225/45R17	K1a K1b K2b K4h K6r	
	74-121	225/50R17	K1c K2c K4g K6g K6r	
Mazda 3 (IV) BP, BPE e13*2007/46*1972*.. e13*2007/46*2249*..	85-132	205/50R17	K1c K2b	A01 A12 A16 A21 A57 Lim MHy V17 Y85 S04
	85-132	205/55R17	K1c K2b	
	85-132	215/50R17	K1c K2b K8h	
	85-132	225/45R17	K1c K2b K8h	
	85-132	225/50R17	K1c K2c K3a K5d K8h	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hin- weise	Auflagen und Hinweise
Mazda 6 (III) GJ, GH e1*2007/46*1001*.. e1*2001/116* 0448*14-.. - ab Modell 2013 - incl. Facelift 2016 u. 2018	107-141	215/55R17	M+S R37	A12 A16 A21 A57 B03 Car Lim S05
	107-141	215/60R17	M+S R37	
	107-141	225/55R17	A01 K6e	
	107-141	235/50R17	A01 K1a K1b K2b K6e	
	107-141	235/55R17	A01 K1a K1b K2b K5d K6e	
Mazda CX-3 DJ1 e1*2007/46*1335*.. e13*2007/46*1247*..;	77-115	215/55R17	K1c	A01 A12 A16 A21 A57 Flh S05
	77-115	225/50R17	K1c K2b	
	77-115	225/55R17	K1c K2b	
	77-115	235/50R17	K1c K2b	
Mazda CX-30 DM e13*2007/46*2041*.. e13*2007/46*1803*..;	85-143	215/60R17		A12 A16 A21 A58 F23 Flh K1c K2b KMV MHy S04
	85-143	225/55R17	A01 K1c K2b	
	85-143	235/55R17	A01 K1c K2b K5w	
Mazda CX-5 KE, GH e13*2007/46*1247*..; e1*2001/116* 0448*14-.. e13*2007/46*1832*..;	110-141	225/65R17		A12 A16 A21 S05
	110-141	235/60R17	A01 K1c	
	110-141	235/65R17	A01 K1c	
	110-141	255/55R17	A01 K1c K2c	
	110-141	255/60R17	A01 K1c K2c	
Mazda CX-5 KF, KFE e13*2007/46*1803*..; e13*2007/46*1832*.. e11*2001/116*0308*.. e13*2007/46*1109*..	110-143	225/65R17	A91	A16 A21 A57 S04
	110-143	235/60R17	A12	
	110-143	235/65R17	A12	
	110-143	255/55R17	A01 A12 K1c K2c	
	110-143	255/60R17	A01 A12 K1c K2c	
Mazda CX-7 ER, ERE e11*2001/116*0308*.. e13*2007/46*1109*..	120-191	235/65R17	K1c K2b M+S	A01 A12 A16 A21 A57 S01
	120-191	255/60R17	K1c K2b K42 M+S	
Mazda RX8 SE e11*2001/116*0199*.. e13*2007/46*0368*00-08	141,170	225/50R17	M+S	A12 A16 A21 B03 S01
	141,170	235/45R17	M+S R70	
Mitsubishi ASX GA0 e1*2007/46* 0368*00-08	85,86,110	215/60R17	K1c K2b	A01 A12 A16 A21 A57 S01
	85,86,110	225/55R17	K1c K2b	
	85,86,110	235/50R17	K1c K2c K6a	
	85,86,110	235/55R17	K1c K2c K6a	
Mitsubishi ASX GA0 e1*2007/46* 0368*21-.. - ab MJ 2020	110	215/60R17	K1a K1b K2b	A01 A12 A16 A21 A57 KOV S01
	110	215/65R17	K1a K1b K2b	
	110	225/60R17	K1c K2a K2b	
	110	235/55R17	K1c K2c	
	110	235/60R17	K1c K2c	
Mitsubishi ASX GA0 e1*2007/46* 0368*10-20 - ab MJ 2015 - mit Radhaus- Verbreiterungen	84-110	215/60R17	A33	A16 A21 A57 KMV S01
	84-110	215/65R17	A90	
	84-110	225/60R17	A90	
	84-110	235/55R17	A12	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hin- weise	Auflagen und Hinweise
Mitsubishi ASX GA0 e1*2007/46* 0368*21-.. - ab MJ 2020 - mit Radhaus- Verbreiterungen	110	215/60R17	A33	A16 A21 A57 KMV S01
	110	215/65R17	A90	
	110	225/60R17	A90	
	110	235/55R17	A12	
	110	235/60R17	A12	
Mitsubishi ASX GA0 e1*2007/46* 0368*09-20 - ab MJ 2015	84-110	215/60R17	K1c K2b	A01 A12 A16 A21 A57 KOV S01
	84-110	215/65R17	K1c K2b	
	84-110	225/60R17	K1c K2b	
	84-110	235/55R17	K1c K2c	
Mitsubishi Eclipse Cross GK0 e1*2007/46*1769*..	109-120	215/60R17	A91	A16 A21 A57 S01
	109-120	215/65R17	A90	
	109-120	225/60R17	A90	
	109-120	235/55R17	A12	
	109-120	235/60R17	A12	
Mitsubishi Grandis NA0W e1*2001/116*0269*..	100-121	215/55R17	K1c K2b K42	A01 A12 A16 A21 S01
	100-121	225/50R17	K1c K2c K42 T93 T94	
	100-121	235/50R17	K1c K2c K42	
Mitsubishi Lancer (VII) CS0 e1*2001/116*0233*	60-99	205/40R17	K1c K2b K42 K56 T81 T84	A01 A12 A16 A21 Car Sth S01
	60-99	205/45R17	K1c K2b K42 K56	
	60-99	215/40R17	K1c K2c K42 K56	
Mitsubishi Lancer (VIII) CY0 e1*2001/116*0441*.. - Limousine - Sportback	80-110	205/50R17	K1c K42	A01 A12 A16 A21 A58 Flh Lim V17 S01
	80-110	205/55R17	K1c K42	
	80-110	215/50R17	K1c K2a K2b K42	
	80-110	225/45R17	K1c K42	
Mitsubishi Outlander I CUOW e1*2001/116*0227*..	100-148	215/50R17	R37 T90 T91	A12 A16 A21 S01
	100-148	215/55R17		
	100-148	225/50R17	A01 K1c K2c	
	100-148	235/45R17	A01 K1c K2b R70	
Mitsubishi Outlander II CW0, CWB e1*2001/116* 0406*00-16; 0482*00-09 (FIN: JMBX.CW..)	103-130	215/60R17	A13 T96 136	A16 A21 S01
	103-130	215/65R17	A90 136	
	103-130	225/60R17	A13 136	
	103-130	235/55R17	A01 A12 K1c K2b 136	
	103-130	245/55R17	A01 A12 K1c K2b K42 136	
Mitsubishi Outlander III CW0 e1*2001/116* 0406*15-.. - ab Modelljahr 2013 - incl. Facelift 2016 (FIN: JMBX.GF..)	108-110	215/60R17	A90 T96 136	A16 A21 A57 KOV S01
	108-110	215/65R17	A90 136	
	108-110	225/60R17	A90 136	
	108-110	235/55R17	A90 T97 136	
	108-110	235/60R17	A12 136	
	108-110	245/55R17	A01 A12 K1b 136	
	108-110	255/50R17	A01 A12 K1c K2b 136	
108-110	255/55R17	A01 A12 K1c K2b 136		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mitsubishi Outlander III CW0, GF0 e1*2001/116* 0406*19-..; e1*2007/46*1218*.. - ab Modelljahr 2013 - incl. Facelift 2016 - mit Radhaus- Verbreiterungen	110	215/60R17	A90 T96 136	A16 A21 A57 KMV S01
	110	215/65R17	A90 136	
	110	225/60R17	A90 136	
	110	235/55R17	A90 T97 136	
	110	235/60R17	A12 136	
	110	245/55R17	A12 136	
	110	255/50R17	A01 A12 K1b 136	
Mitsubishi OutlanderIII Hybrid CW0 e1*2001/116* 0406*17-.. - incl. Facelift 2016	89-99	215/60R17	A90 T96 136	A16 A21 A56 KOV S01
	89-99	215/65R17	A90 136	
	89-99	225/60R17	A90 136	
	89-99	235/55R17	A90 T97 136	
	89-99	235/60R17	A12 136	
	89-99	245/55R17	A01 A12 K1b 136	
Peugeot 4007 V****, V e2*2001/116*0357*.. e2*2001/116*0357*.. e2*2001/116*0357*.. e2*2001/116*0357*..	115,125	215/60R17	A13 T96 136	A16 A21 S01
	115,125	225/60R17	A13 136	
	115,125	235/55R17	A01 A12 K1a K1b K2b 136	
	115,125	245/55R17	A01 A12 K1c K2b K42 136	
Peugeot 4008 B e2*2007/46*0115*.. e2*2007/46*0115*.. e2*2007/46*0115*.. e2*2007/46*0115*.. e2*2007/46*0115*.. e2*2007/46*0115*.. e2*2007/46*0115*..	84-110	215/60R17	A90	A16 A21 A57 S01
	84-110	215/65R17	A12	
	84-110	225/60R17	A12	
	84-110	235/55R17	A12	
	84-110	245/55R17	A01 A12 K1c K2b	
	84-110	255/50R17	A01 A12 K1c K2b K6v	
	84-110	255/55R17	A01 A12 K1c K2b K6v	

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.

Fahrzeughöchst- geschwindigkeit	Tragfähigkeit (%)		
	Geschwindigkeitssymbol (GSY)		
	V	W	Y
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

136 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1360 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

A01 Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfer einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

A13 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Ketten-schloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

A16 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel bzw. zu den Fahrwerksteilen zu achten.

A21 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig. Bei Verwendung bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit, Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T oder bei Verwendung von Winterreifen mit Geschwindigkeitssymbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und dürfen nicht über den Felgenreifrand hinausragen.

A31 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenverschluss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

A33 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenverschluss 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 Kettenverschluss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

A91 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenverschluss 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).

B51 Auf einen ausreichenden Abstand (mindestens 6 mm) der Rad- / Reifenkombination zum Bremsschlauch, zur Verschleißanzeige oder zum ABS-Kabel bzw. deren Halterungen ist zu achten.

BK1 Nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 320 mm an Achse 1.

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).

F1h 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.

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.

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.

HK1 An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausauschnittkanten oder durch Einbau eines Federwegsbegrenzers, Stärke 10 mm (KIA-Teile-Nr. ZK3F037501) eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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.

K1d Die Abdeckung der Räder an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen herzustellen. Die gesamte Breite der Räder muss in der senkrechten Projektion abgedeckt sein.

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

K2a Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K2b Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

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.

K3f An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (200-250mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind nachzuarbeiten (z.B. Erwärmen oder Ausschneiden) und dauerhaft 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.

K3s An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen und dauerhaft 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.

K4g An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 10 mm zu kürzen.

K4h An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.

K4i An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

K56 Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K5a An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

K5b An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

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.

K5f An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

K5i An Achse 1 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Frontschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

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 Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

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

K6a An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

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.

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.

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

K6l An Achse 2 ist die Heckschürze einschließlich Innenverkleidung am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm auszustellen.

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

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

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

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

K6y An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig 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.

K7i An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

K8c An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 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).

L02 Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad- / Reifenkombination herzustellen.

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

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

MHy Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

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

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

NoP Nicht für Plug-In Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge.

R09 Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).

R37 Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.

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.

Rld Diese Rad- / Reifenkombination ist nur zulässig an Fahrzeugen mit Serienbereifung 225/55R17 in Verbindung mit der Serienradgröße 8Jx17 ET35 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

S01 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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.

T81 Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 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.

T84 Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 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.

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.

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.

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.

T96 Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 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.

T97 Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 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.

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.

X88 Diese Reifengröße ist nicht zulässig bei Fahrzeugen mit 18-Zoll-Serien-Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Y17 Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit Automatikgetriebe.

Y18 Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit manuellem Schaltgetriebe.

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).

Z15 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 15-Zoll-Serien-Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Z16 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 16-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 26. August 2020 in Lamsheim 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 21 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Mai 2020.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lamsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typprüfverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 26. August 2020



Coen

00349570.DOC