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

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
Typ P7518
Radgröße 7.5Jx18H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Aus-führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Loch-kreis- (mm)/ Mit-tenloch-ø (mm)	Einpress-tiefe (mm)	Rad-last (kg)	Abrollumfang (mm)
-	P7518 LK114,3/Ø70,0-Ø67,1 Nr.1	5/114,3/67,1	40	730	2250

Kennzeichnungen
KBA-Nummer 51460
Herstellerzeichen AUTEC Germany
Radtyp und Ausführung P7518 (s.o.)
Radgröße 7.5Jx18H2
Einpresstiefe ET (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S02	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-
S03	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	120	-
S04	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	125	-
S05	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	140	-
S06	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	130	-
S07	Mutter M12x1,5 (mit Kappe)	Kegel 60°	110	-
S08	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, Ford, Hyundai,
Kia, Mazda, Mitsubishi, Peugeot

Spurverbreiterung innerhalb 2%

§ 22 51460, Erweiterung 01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Chrysler Sebring JS e11*2001/116*0143*.	103-138	215/55R18	A01 LK6	A12 A16 A21 A58 Cbo Lim S08
	103-138	235/45R18		
Jeep Compass PK e11*2001/116* 0142*00-12	100-125	215/55R18		A12 A16 A21 A57 S08
	100-125	235/45R18		
Jeep Compass PK e11*2001/116* 0142*13-.. ab Modell 2011	100-125	215/55R18		A12 A16 A21 A57 S08
	100-125	235/45R18		
Jeep Patriot PK e11*2001/116*0142*.	100-125	215/55R18		A12 A16 A21 A56 S08
	100-125	235/45R18		
Citroen C-Crosser V*****, V e2*2001/116*0358*..	115,125	225/55R18		A12 A16 A21 S02
	115,125	235/50R18		
	115,125	245/50R18	A01 K1a K1b K2b	
Citroen C4 Aircross B e2*2007/46*0117*..	84-110	215/55R18	A90	A16 A21 A57 S02
	84-110	225/50R18	A90	
	84-110	225/55R18	A63	
	84-110	235/50R18	A12	
	84-110	245/50R18	A01 A12 K1b K2b	
Dodge Avenger JS e11*2001/116*0143*.	103-138	215/55R18	A01 LK6	A12 A16 A21 A58 Lim S08
	103-138	235/45R18		
Dodge Caliber PK e11*2001/116*0142*.	100-125	215/55R18		A12 A16 A21 A58 S03
	100-125	235/45R18		
Ford Maverick /Esc. 1EZ, -/R; 1N2, -/R e4*98/14* 0043,0051*.., e13*2001/116* 0091,0093*..	145	235/60R18	X68	A12 A16 A21 B02 S08
	91-149	235/50R18	X45 X67	
	91-149	235/60R18	A01 G68	
	91-149	245/50R18	A01 K42 X45 X67	
	91-149	255/50R18	A01 G15 K2b K42	
	91-149	255/55R18	A01 G68 K2b K42	
Hyundai Coupe GK e11*98/14*0186*..	77-123	205/45R18	R37	A12 A16 A21 S02
	77-123	215/40R18		
	77-123	225/40R18	A01 K41 K42	
Hyundai Grand Santa Fe DM e11*2007/46*0633*.. - incl. Facelift 2016	145, 147	235/55R18	K1a K2b	A01 A12 A16 A21 A56 S04
	145, 147	235/60R18	K1a K2b	
	145, 147	255/50R18	K1c K2c	
	145, 147	255/55R18	K1c K2c	
Hyundai Grandeur TG e4*2001/116*0099*..	110-191	225/50R18		A12 A16 A21 Lim S02
	110-191	235/45R18		
	110-191	235/50R18		
	110-191	245/45R18		

§ 22 51460, Erweiterung 01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai Ioniq Elektro AE e4*2007/46*1157*.. (28 kWh-Batterie)	25 (88)	205/40R18	K1a K2b K8h T86	A01 A12 A16 A21 A58 Flh S04
	25 (88)	205/45R18	K1a K2b K8h	
	25 (88)	215/40R18	K1c K2a K2b K3f K8h T89	
Hyundai Ioniq Hybrid AE e4*2007/46*1157*..	77	205/40R18	K1a K2b K8h T86	A01 A12 A16 A21 A58 Flh NoE S04
	77	205/45R18	K1a K2b K8h	
	77	215/40R18	K1c K2a K2b K3f K8h	
	77	225/35R18	K1c K2c K3f K5d K6g K6i K8m T87	
	77	225/40R18	K1c K2c K3f K5d K6g K6i K8m	
Hyundai Ioniq Plug-in Hybrid AE e4*2007/46*1157*..	77	205/40R18	K1a K2b K8h T86	A01 A12 A16 A21 A58 Flh NoE S04
	77	205/45R18	K1a K2b K8h	
	77	215/40R18	K1c K2a K2b K3f K8h	
	77	225/35R18	K1c K2c K3f K5d K6g K6i K8m T87	
	77	225/40R18	K1c K2c K3f K5d K6g K6i K8m	
Hyundai Kona OS e4*2007/46*1259*.. - Frontantrieb	88	215/45R18		A12 A16 A21 A58 F23 S04
	88	225/45R18	A01 K2b	
	88	235/45R18	A01 K2b	
Hyundai Kona 4WD OS e4*2007/46*1259*..	130	215/45R18		A12 A16 A21 A56 F24 S04
	130	225/45R18		
	130	235/45R18		
Hyundai Santa Fe CM e11*2001/116*0270*. - incl. MJ.2010	110-145	235/60R18		A12 A16 A21 S07
Hyundai Santa Fe DM e11*2007/46*0633*.. - incl. Facelift 2016	110-147	235/55R18	K1a K2b	A01 A12 A16 A21 A57 S04
	110-147	235/60R18	K1a K2b	
	110-147	255/50R18	K1c K2c	
	110-147	255/55R18	K1c K2c	
Hyundai Santa Fé SM e11*98/14*0162*..	82-107	235/45R18	K2b K42 Z15	A01 A12 A16 A21 S02
	82-107	245/45R18	K1a K2b K42 Z15	
	82-127	235/50R18	G53 K2b K42	
Hyundai Sonata NF e11*2001/116*0241*.	100-184	225/45R18		A12 A16 A21 Lim S02
Hyundai Tucson JM e4*2001/116*0087*.. - ohne Radhaus-Verbreiterungen	82-129	215/50R18		A12 A16 A21 KOV S02
	82-129	225/50R18	A01 K1a K1b K2b	
	82-129	235/45R18		
	82-129	235/50R18	A01 K1a K1b K2a K2b	
	82-129	245/45R18	A01 K1a K1b K2b	
Hyundai Tucson JM e4*2001/116*0087*.. - mit Radhaus-Verbreiterungen	82-129	215/50R18	R64	A12 A16 A21 KMV S02
	82-129	225/50R18	R64	
	82-129	235/45R18		
	82-129	235/50R18		
	82-129	245/45R18		

§ 22 51460, Erweiterung 01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai Tucson TL e11*2007/46*2711*..	114-136	225/50R18	K1c K2c	A01 A12 A16 A21 A57 S02
	114-136	225/55R18	K1c K2c	
	114-136	235/50R18	K1c K2c	
	114-136	235/55R18	K1c K2c	
	114-136	245/50R18	K1c K2c K6w K8x	
Hyundai Tucson TLE, TLE-HME e11*2007/46*2724*..; e13*2007/46*1612*..	85-136	215/55R18	K1c K2b R37	A01 A12 A16 A21 A57 S02
	85-136	225/50R18	K1c K2c	
	85-136	225/55R18	K1c K2c	
	85-136	235/50R18	K1c K2c	
	85-136	235/55R18	K1c K2c	
	85-136	245/50R18	K1c K2c K6w K8x	
Hyundai Veloster FS e11*2007/46* 0194*00-10	97,103,137	215/40R18	K8h	A01 A12 A16 A21 A58 Cpe S02
	97,103,137	225/35R18	K1c K2b K6g K8m	
	97,103,137	225/40R18	G01 K1c K2b K6g K8m	
Hyundai Veloster FS e11*2007/46* 0194*11-.. ab Facelift 2015	97,103,137	215/40R18	K8h	A01 A12 A16 A21 A58 Cpe S02
	97,103,137	225/35R18	K1c K2b K6g K8m	
	97,103,137	225/40R18	K1c K2b K6g K8m	
Hyundai XG ... XG e11*98/14*0109*..	120-141	215/45R18	K41 K42 K45 K46 T89	A01 A12 A16 A21 S02
	120-145	225/40R18	K41 K42 K45 K46 T89 T91	
Hyundai i30 /-cw FD, FDH e11*2001/116*0313*. e11*2001/116*0343*. e11*2007/46*0225*..	66-105	205/45R18	V18	A12 A16 A21 Car Flh S02
	66-105	215/40R18	A01 K1a K1b K2b K56 T85 T89	
	66-105	225/35R18	A01 K1c K2a K2b K56 T83 T87	
	66-105	225/40R18	A01 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	205/45R18		A12 A16 A21 A58 Car Cpe Flh V18 S02
	66-100	215/40R18	A01 K2b K6g T85 T89	
	66-100	225/35R18	A01 K1a K1b K2b K5a K6g T83 T87	
	66-137	225/40R18	A01 K1a K1b K2b K5a K6g	
Hyundai i30 /-cw PDE e11*2007/46*3807*..	70-103	205/45R18	T86 T90	A12 A16 A21 A58 Car Flh V18 S04
	70-103	215/40R18	A01 K1a K1b T89	
	70-103	225/35R18	A01 K1c K2b K8h T87	
	70-103	225/40R18	A01 K1c K2b K8h	
Hyundai i30 Fastback PDE e11*2007/46* 3807*03-..	88, 103	205/45R18		A12 A16 A21 A58 V18 Y85 S04
	88, 103	215/40R18	A01 K1a K1b K2b K8h T89	
	88, 103	225/35R18	A01 K1c K2b K8h T87	
	88, 103	225/40R18	A01 K1c K2b K8h	
Hyundai i30 N Performance PDE e11*2007/46*3807*..	202	225/40R18	K1a K1b K2b K3f K5d K8h	A01 A12 A16 A21 A58 B65 Flh S04

§ 22 51460, Erweiterung 01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai i40 /-cw VF e4*2007/46*0263*..; e4*2007/46*0264*.. - incl. Facelift 2015	85-131	215/45R18	T93	A12 A16 A21 A58 Car Lim S02
	85-131	225/40R18	T92	
	85-131	225/45R18	A01 K5d K5k K7a	
Hyundai ix20 JC, JC-HME e4*2007/46*0207*..; e4*2007/46*0223*..; e13*2007/46*1605*.. - incl. Facelift 2015	57-94	205/45R18	K1a K1b K2b	A01 A12 A16 A21 A58 Flh V18 S02
	57-94	215/40R18	K1c K2b	
	57-94	225/35R18	K1c K2a K2b K8c T87	
	57-94	225/40R18	K1c K2a K2b K8c	
Hyundai ix35 EL, ELH, LM e11*2007/46* 0104*00-03; 0192*00-05; 0128*00-06	85-135	215/55R18	K1b	A01 A12 A16 A21 A57 S02
	85-135	225/50R18	K1a K1b K2b	
	85-135	225/55R18	K1a K1b K2b	
	85-135	235/50R18	K1c K2a K2b K6g	
	85-135	235/55R18	K1c K2a K2b K6g	
	85-135	245/50R18	K1c K2c K5c K6g	
Hyundai ix35 ELH, LM e11*2007/46* 0128*07-.. 0192*06-.. ab Facelift 2013	85-135	215/55R18	K1a K1b	A01 A12 A16 A21 A57 S02
	85-135	225/50R18	K1a K1b K2b	
	85-135	225/55R18	K1a K1b K2b	
	85-135	235/50R18	K1c K2c K5c K6g	
	85-135	235/55R18	K1c K2c K5c K6g	
	85-135	245/50R18	K1c K2c K5c K6g	
Hyundai ix35 Fuelcell LMFC e9*KS07/49*0071*..	100	225/50R18	K1a K1b K2b K8c	A01 A12 A16 A21 A58 F23 S02
	100	225/55R18	K1a K1b K2b K8c	
Kia Carens RP e4*2007/46*0633*..	85-122	205/45R18	T90	A12 A16 A21 A58 S02
	85-122	215/45R18	A01 G80 K2b K8h T93	
	85-122	225/40R18	A01 K1a K1b K2b K6g K8h T92	
	85-122	225/45R18	A01 G80 K1a K1b K2b K6g K8h	
Kia Carens / UN FG e4*2001/116*0114*..	84-107	215/45R18	T93	A12 A16 A21 S02
	84-107	225/40R18	T91 T92	
	84-107	225/45R18	T91	
Kia Magentis GE e4*2001/116*0100*.	100-142	215/45R18		A12 A16 A21 Lim S02
	100-142	225/40R18	T88	
Kia Niro Hybrid DE e4*2007/46*1139*..	77-78	205/45R18		A12 A16 A21 A58 S04
	77-78	215/45R18		
	77-78	225/40R18	A01 K6w K8e	
	77-78	225/45R18	A01 K6w K8e	
Kia Niro Plug-In Hybrid DE e4*2007/46*1139*..	77-78	205/45R18		A12 A16 A21 A58 S04
	77-78	215/45R18		
	77-78	225/40R18	A01 K6w K8e	
	77-78	225/45R18	A01 K6w K8e	
Kia Opirus LD e4*2001/116*0075 *00-02	137-149	225/45R18	T95	A12 A16 A21 B03 Lim S02
	137-149	225/50R18	T95	
	137-149	235/45R18	T98	
	137-149	245/45R18		

§ 22 51460, Erweiterung 01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Kia Optima JF e4*2007/46*1018*..	99-126	215/50R18	K1c K2a K2b	A01 A12 A16 A21 A58 Car Lim NoH S02
	99-126	225/45R18	K1a K2b	
	99-180	235/45R18	K1c K2a K2b	
	99-180	245/45R18	K1c K2c K5b	
Kia Optima Hybrid JF e4*2007/46*1018*..	115	215/50R18	K1c K2a K2b	A01 A12 A16 A21 A58 Lim S02
	115	225/45R18	K1a K2b	
	115	235/45R18	K1c K2a K2b	
Kia Optima Hybrid TFE e4*KS07/46*0009*..	110	215/45R18	A33	A16 A21 A58 Lim S02
	110	215/50R18	A12	
	110	225/45R18	A90	
	110	235/45R18	A12	
Kia Optima Plug-In Hybrid JF e4*2007/46*1018*..	115	215/50R18	K1c K2a K2b	A01 A12 A16 A21 A58 Car Lim S02
	115	225/45R18	K1a K2b	
	115	235/45R18	K1c K2a K2b	
Kia Optima Spirit TF e4*2007/46*0255*..	100, 121	215/45R18	A33	A16 A21 A58 BK1 Lim S02
	100, 121	215/50R18	A12	
	100, 121	225/45R18	A90	
	100, 121	235/45R18	A12	
Kia Sorento (II) XM, XMG e11*2001/116*0358*..; e11*2007/46*0141*..; e13*2007/46*1098*..	110-145	235/55R18	A33	A16 A21 A57 S02
	110-145	235/60R18	A33	
Kia Sorento (III) XM FL e11*2007/46*0634*..	110-145	235/55R18	K1a K2b	A01 A12 A16 A21 S02
	110-145	235/60R18	K1a K2b	
	110-145	255/50R18	K1c K2b	
	110-145	255/55R18	K1c K2b	
Kia Sorento (IV) UM e4*2007/46*0894*.. - incl. Facelift 2017	136-147	235/55R18	K2b	A01 A12 A16 A21 A57 S02
	136-147	235/60R18	K2b	
	136-147	255/50R18	K1c K2c	
	136-147	255/55R18	K1c K2c	
Kia Soul AM e4*2001/116*0139*..; e4*2007/46*0133*..	85-103	205/45R18		A12 A16 A21 A58 S02
	85-103	215/45R18	A01 G73 K5b	
	85-103	225/40R18	A01 K1a K1b K2b K5b K6g	
	85-103	225/45R18	A01 G03 K1a K1b K2b K5b K6g K7a	
Kia Soul PS e4*2007/46*0825*.. - ohne Radhaus-Verbreiterungen	91-113	215/45R18	K1a K2b R37	A01 A12 A16 A21 A58 KOV S04
	91-113	215/50R18	G16 K1c K2c K8e R37	
	91-113	225/45R18	K1c K2b K8e R37	
	91-150	235/45R18	G16 K1c K2c K8e	
Kia Soul PS e4*2007/46*0825*.. - mit Radhaus-Verbreiterungen	91-113	215/45R18	R37	A12 A16 A21 A58 KMV S04
	91-113	215/50R18	A01 G16 K2b K6w K8e R37	
	91-113	225/45R18	A01 K6w K8e R37	
	91-150	235/45R18	A01 G16 K2b K6w K8e	

§ 22 51460, Erweiterung 01

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	225/50R18	K1a K1b K2a K2b	A01 A12 A16 A21 A57 S02
	114-136	225/55R18	K1a K1b K2a K2b	
	114-136	235/50R18	K1c K2a K2b	
	114-136	235/55R18	K1c K2a K2b	
	114-136	245/50R18	K1c K2c	
Kia Sportage QLE e11*2007/46*3144*.. - incl. Facelift 2018	85-136	215/55R18	R37	A12 A16 A21 A57 S02
	85-136	225/50R18	A01 K1a K1b K2a K2b	
	85-136	225/55R18	A01 K1a K1b K2a K2b	
	85-136	235/50R18	A01 K1c K2a K2b	
	85-136	235/55R18	A01 K1c K2a K2b	
	85-136	245/50R18	A01 K1c K2c	
Kia Sportage SLS, SL e11*2007/46* 0136*00-09; 0166*00-05	85-135	215/55R18		A12 A16 A21 A57 S02
	85-135	225/50R18		
	85-135	225/55R18		
	85-135	235/50R18		
	85-135	235/55R18		
Kia Sportage SLS, SL e11*2007/46* 0136*10-.., 0166*06-.. ab Facelift 2014	85-135	215/55R18		A12 A16 A21 A57 S02
	85-135	225/50R18		
	85-135	225/55R18		
	85-135	235/50R18		
	85-135	235/55R18		
Kia Sportage /KM JE, JES e4*2001/116*0089*.., e4*2001/116*0120*.. - mit Radhaus-Verbreiterungen	82-129	215/50R18	R64	A12 A16 A21 KMV S02
	82-129	225/50R18	R64	
	82-129	235/45R18		
	82-129	235/50R18		
	82-129	245/45R18		
Kia Sportage /KM JE, JES e4*2001/116*0089*.., e4*2001/116*0120*.. - ohne Radhaus-Verbreiterungen	82-129	215/50R18		A12 A16 A21 KOV S02
	82-129	225/50R18		
	82-129	235/45R18		
	82-129	235/50R18	A01 K1c K2b	
	82-129	245/45R18		
Kia Venga YN, -/S, -/G e4*2007/46* 0130*,0131*, 0261*,0262*..; e50*2007/46*0052*.. - incl. Facelift 2015	55-94	205/45R18	K1a K1b K2b	A01 A12 A16 A21 A58 Flh V18 S02
	55-94	215/40R18	K1c K2b	
	55-94	225/35R18	K1c K2a K2b K8c T87	
	55-94	225/40R18	K1c K2a K2b K8c	
Kia cee'd ED e4*2001/116*0121*.; e4*2007/46*0132*.. - pro_cee'd /-SW	66-106	205/45R18	V18	A12 A16 A21 Car Cpe Flh S02
	66-106	215/40R18	A01 K1a K1b K2b K56 T85 T89	
	66-106	225/35R18	A01 K1c K2b K56 T83 T87	
	66-106	225/40R18	A01 K1c K2b K41 K56	

§ 22 51460, Erweiterung 01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Kia cee'd /-SW JD e4*2007/46*0496*..; e4*2007/46*0497*.. - incl. Facelift 2015	66-100	205/45R18		A12 A16 A21 A58 Car V18 Y85 S02
	66-100	215/40R18	A01 K1a K1b K2b K3f K6g T85 T89	
	66-100	225/35R18	A01 K1c K2b K3f K4g K5d K6g T83 T87	
	66-150	215/40R18	A01 K1a K1b K2b K3f K6g M+S T85 T89	
	66-150	225/40R18	A01 K1c K2b K3f K4g K5d K6g	
Kia pro_cee'd JD e4*2007/46*0496*.. - incl. Facelift 2015	66-100	205/45R18	K4h	A01 A12 A16 A21 A58 V18 Y84 S02
	66-100	215/40R18	K1a K1b K2b K3f K4h K6g T85 T89	
	66-100	225/35R18	K1c K2b K3f K4g K5d K6g T83 T87	
	66-150	215/40R18	K1a K1b K2b K3f K4h K6g M+S T85 T89	
	66-150	225/40R18	K1c K2b K3f K4g K5d K6g	
Mazda 3 (I) BK e1*2001/116*0234*..	191	215/45R18	K1c K42 K46 R09	A01 A12 A16 A21 B02 Flh Lim S02
	62-110	215/40R18	K1c K42 K46 T85 T89	
	62-110	225/35R18	K1c K25 K2b K42 K46 T83 T87	
	62-191	225/40R18	K1c K25 K2b K42 K46	
Mazda 3 (II) BL e11*2001/116* 0262*00-09 (FIN: -JMZBL...)	77-111	205/40R18	K1a K1b K6b T82 T86	A01 A12 A16 A21 Flh Sth V18 S02
	77-111	225/35R18	K1c K6f K6k T83 T87	
	77-136	205/45R18	K1a K1b K6b T86 T90	
	77-136	215/40R18	K1a K1b K6b T85 T89	
	77-191	225/40R18	K1c K6f K6k T88 T89	
Mazda 3 (III) BL e11*2001/116* 0262*10-.. ab Modell 2013 (FIN: -.MZBM...) - incl. Facelift 2017 (FIN: -.MZBN...)	74-121	205/45R18		A12 A16 A21 A58 Flh Lim V18 S06
	74-121	215/45R18	A01 K6e	
	74-121	225/40R18	A01 K6e	
	74-121	225/45R18	A01 K6e	
Mazda 323 F BJ, BJD e1*98/14*0094*.., e1*98/14*0181*..	96	215/35R18	G01 K41 K42 K44 K45 K46 K56 T80 T84	A01 A12 A16 A21 S02
Mazda 5 (I) CR1 e13*2001/116*0156*.	81-107	225/40R18	K1c K42 T91	A01 A12 A16 A21 B02 S02
Mazda 5 (II) CW, CWE e1*2007/46*0433*.., e13*2007/46*1731*00	85,106,110	205/45R18	K4h K6f K6g NoD T90	A01 A12 A16 A21 A58 V18 S02
	85,106,110	225/40R18	K1c K4h K6f K6h K8h T91	
Mazda 6 (I) GG/GY; GG1/GY1 e1*98/14*0188*..; e11*2001/116*0203*.	122,191	215/45R18	G03 K1c K2b K42	A01 A12 A16 A21 Car Flh Lim S02
	88-122	215/40R18	K1c K2b K42 T85 T89	
	88-122	225/35R18	K1c K2c K42 T87	
	88-191	225/40R18	K1c K2c K42 T89	

§ 22 51460, Erweiterung 01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mazda 6 (II) GH e1*2001/116* 0448*00-13	88-136	205/45R18	K1a R37 T86 T90	A01 A12 A16 A21 A58 Car Flh Lim S02
	88-136	215/45R18	K1a K1b K2b K42 T89 T93	
	88-136	225/40R18	K1c K2b K42 T88 T89	
	88-136	225/45R18	K1c K2b K42	
Mazda 6 (III) GJ, GH e1*2007/46*1001*.. e1*2001/116* 0448*14-.. - ab Modell 2013 - incl. Facelift 2016	107-141	225/50R18		A12 A16 A21 A57 Car Lim V00 V18 S06
	107-141	235/45R18		
	107-141	245/45R18		
Mazda CX-3 DJ1 e1*2007/46*1335*..	77-115	215/45R18	A90	A16 A21 A57 Flh S06
	77-115	215/50R18	A01 A12 K1c	
	77-115	225/45R18	A12	
	77-115	235/45R18	A01 A12 K1c	
	77-115	245/45R18	A01 A12 K1c K2b	
Mazda CX-5 KE, GH e13*2007/46*1247*..; e1*2001/116* 0448*14-..	110-141	225/60R18		A12 A16 A21 S06
	110-141	235/55R18		
	110-141	235/60R18	A01 G01	
	110-141	255/50R18	A01 K1c K2c	
	110-141	255/55R18	A01 K1c K2c	
Mazda CX-5 KF, KFE e13*2007/46*1803*..; e13*2007/46*1832*..	110-143	225/60R18	A91	A16 A21 A57 S05
	110-143	235/55R18	A12	
	110-143	235/60R18	A01 A12 G01	
	110-143	255/50R18	A01 A12 K1c K2b	
	110-143	255/55R18	A01 A12 K1c K2b	
Mazda CX-7 ER, ERE e11*2001/116*0308*. e13*2007/46*1109*..	120-191	235/60R18	K1c K2b	A01 A12 A16 A21 A57 S02
	120-191	255/55R18	K1c K2a K2b K42	
Mazda MPV LW ww. LWD e1*98/14*0118*.., e1*98/14*0165*..	100	235/45R18	K2b K42 Z16	A01 A12 A16 A21 S06
	88-104	235/45R18	G15 K2b K42	
	88-104	245/40R18	K2b K42 R70 T93 T97	
Mazda MX-5 (III) NC1, NC1E e11*2001/116*0202*. e1*2001/116*0371*..	93,118	205/35R18	K1c K2b K42	A01 A12 A16 A21 S02
	93,118	205/40R18	K1c K2b K42	
	93,118	215/35R18	K1c K2b K42	
	93,118	215/40R18	G03 K1c K2b K42	
	93,118	225/35R18	K1c K27 K2c K41 K42	
Mazda RX8 SE e11*2001/116*0199*.	141,151	225/45R18		A12 A16 A21 S02
	141-170	225/45R18	M+S	

§ 22 51460, Erweiterung 01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mazda Tribute EP, -/R, EP2, -/R e4*98/14* 0044, 0052*.., e13*2001/116* 0090, 0092*.. - ohne Radhaus-Verbreiterungen	91,110	235/50R18	K2b X67	A01 A12 A16 A21 B02 KOV S08
	91,110	235/60R18	G68 K2b	
	91,110	245/50R18	K1c K2c K42 X67	
	91,110	255/50R18	K1c K2c K42	
	91,110	255/55R18	G68 K1c K2c K42	
Mazda Tribute EP, -/R, EP2, -/R e4*98/14* 0044, 0052*.., e13*2001/116* 0090, 0092*.. - mit Radhaus-Verbreiterungen	145,149	235/60R18	X68	A12 A16 A21 B02 KMV S08
	91-149	235/50R18	X67	
	91-149	235/60R18	A01 G68	
	91-149	245/50R18	A01 K42 X67	
	91-149	255/50R18	A01 K2b K42	
	91-149	255/55R18	A01 G68 K2b K42	
Mitsubishi ASX GA0 e1*2007/46* 0368*00-08	85,86,110	215/55R18	K1b K2b	A01 A12 A16 A21 A57 S02
	85,86,110	225/50R18	K1c K2b	
	85,86,110	235/45R18	K1b K2b	
	85,86,110	235/50R18	K1c K2c K6a	
	85,86,110	245/45R18	K1c K2b K6a	
Mitsubishi ASX GA0 e1*2007/46* 0368*10-.. - ab MJ 2015 - mit Radhaus-Verbreiterungen	84-110	215/55R18	A91	A16 A21 A57 KMV S02
	84-110	225/55R18	A12	
	84-110	235/50R18	A12	
	84-110	245/50R18	A01 A12 K6b	
Mitsubishi ASX GA0 e1*2007/46* 0368*09-.. - ab MJ 2015	84-110	215/55R18	K1a K2b	A01 A12 A16 A21 A57 KOV S02
	84-110	225/55R18	K1c K2b	
	84-110	235/50R18	K1c K2c	
	84-110	245/50R18	K1c K2c K6b	
Mitsubishi Eclipse Cross GK0 e1*2007/46*1769*..	120	215/55R18	A90 R37	A16 A21 A57 S02
	120	225/50R18	A12	
	120	225/55R18	A12	
	120	235/50R18	A12	
	120	235/55R18	A12	
Mitsubishi Grandis NA0W e1*2001/116*0269*..	100-121	215/50R18	A01 K1b T92	A12 A16 A21 S02
	100-121	225/45R18	A01 K1b T91 T95	
	100-121	235/45R18	A01 K1b T94	
Mitsubishi Lancer (VIII) CY0 e1*2001/116*0441*.. - Limousine - Sportback	80-110	205/45R18	A30 T86 T90 V00 V18	A16 A21 A57 Flh Lim S02
	80-177	215/45R18	A33	
	80-177	225/40R18	A01 A12 K1c K42	

§ 22 51460, Erweiterung 01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mitsubishi Outlander I CUOW e1*2001/116*0227*..	100-148	225/45R18		A12 A16 A21 S02
Mitsubishi Outlander II CW0, CWB e1*2001/116* 0406*00-16; 0482*00-09 (FIN: JMBX.CW..)	103-130	225/55R18		A12 A16 A21 S02
	103-130	235/50R18		
	103-130	245/50R18	A01 K1c K2b	
Mitsubishi Outlander III CW0 e1*2001/116* 0406*15-.. - ab Modelljahr 2013 - incl. Facelift 2016 (FIN: JMBX.GF..)	108, 110	215/55R18	A90 T95 T99	A16 A21 A57 KOV S02
	108, 110	225/55R18	A12	
	108, 110	235/50R18	A12 T97	
	108, 110	245/50R18	A12	
Mitsubishi Outlander III CW0, GF0 e1*2001/116* 0406*19-..; e1*2007/46*1218*.. - ab Modelljahr 2013 - incl. Facelift 2016 - mit Radhaus-Verbreiterungen	110	215/55R18	A90 T95 T99	A16 A21 A57 KMV S02
	110	225/55R18	A12	
	110	235/50R18	A12 T97	
	110	245/50R18	A12	
Mitsubishi OutlanderIII Hybrid CW0 e1*2001/116* 0406*17-.. - incl. Facelift 2016	89	215/55R18	A90 T95 T99	A16 A21 A56 KOV S02
	89	225/55R18	A12	
	89	235/50R18	A12 T97	
	89	245/50R18	A12	
Peugeot 4007 V*****, V e2*2001/116*0357*..	115,125	225/55R18		A12 A16 A21 S02
	115,125	235/50R18		
	115,125	245/50R18	A01 K1a K1b K2b	
Peugeot 4008 B e2*2007/46*0115*..	84-110	215/55R18	A90	A16 A21 A57 S02
	84-110	225/50R18	A90	
	84-110	225/55R18	A63	
	84-110	235/50R18	A12	
	84-110	245/50R18	A01 A12 K1b K2b	

Allgemeine Hinweise

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

§ 22 51460, Erweiterung 01

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-	Tragfähigkeit (%)		
geschwindigkeit	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

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.

A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

§ 22 51460, Erweiterung 01

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. 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 Felgenrand hinausragen.

A30 Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.

A33 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

A56 Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u. ä.)

A57 Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, u. ä.)

A58 Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.

A63 Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn der Fahrzeughersteller diese für die Fahrzeugausführung/Reifengröße freigegeben hat. Die Hinweise des Fahrzeugherstellers sind zu beachten (siehe Betriebsanleitung/Handbuch).

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.

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).

B65 Sonderrad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm an Achse 1.

BK1 Sonderrad 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,..).

§ 22 51460, Erweiterung 01

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).

Flh Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schrägheckklimousine (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.

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.

G53 Ist die Reifengröße 225/70R16 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.

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.

§ 22 51460, Erweiterung 01

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.

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.

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.

§ 22 51460, Erweiterung 01

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

K44 An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K45 An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.

K46 An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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.

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.

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.

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.

§ 22 51460, Erweiterung 01

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.

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

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.

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.

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

K8x An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich der hinteren Türkante (200 mm vor Radmitte) um 5 mm aufzuweiten.

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

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

LK6 An Achse 1 ist durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der Radhausinnenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze im Bereich der Radinnenseite 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.

NoD Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.

§ 22 51460, Erweiterung 01

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

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

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.

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.

S07 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe Seite 1) verwendet werden.

S08 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S08 (siehe Seite 1) verwendet werden.

Sth Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.

T80 Reifen (LI 80) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 900 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.

T82 Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 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.

§ 22 51460, Erweiterung 01

T83 Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 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.

T85 Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 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.

T86 Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 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.

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.

T92 Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 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.

§ 22 51460, Erweiterung 01

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.

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.

T99 Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 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,...).

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

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

§ 22 51460, Erweiterung 01

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).

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).

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 Schrägheckklimousine (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 2. Juli 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 22 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum August 2017.

§ 22 51460, Erweiterung 01

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

Lambsheim, 2. Juli 2018



Blauth

00297760.DOC

§ 22 51460, Erweiterung 01