

Hersteller AVO Fahrzeugtechnik A. Volkmer
Cuisery Str. 1
67157 Wachenheim
QM-Nr. 49020180804

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

	Achse 1	Achse 2
Modell	MOTEC - Antares	MOTEC - Antares
Typ	MCT1-8018	MCT1-9018
Radgröße	8,0 J x 18 H2	9,0 J x 18 H2
Zentrierart	Mittenzentrierung	Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
MB	MCT1-8018 MB / ohne Ring	5/112/66,6	35	720	2100
MB	MCT1-9018 MB / ohne Ring	5/112/66,6	35	720	2100

Kennzeichnungen	Achse 1	Achse 2
Herstellerzeichen	MOTEC	MOTEC
Radtyp und Ausführung	MCT1-8018 (s.o.)	MCT1-9018 (s.o.)
Radgröße	8,0 J x 18 H2	9,0 J x 18 H2
Einpresstiefe	ET...(s.o.)	ET...(s.o.)
Giessereikennzeichen	TAM	TAM
Herkunftsmerkmal	-	-
Herstelldatum	Monat und Jahr	Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	110	26
S02	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	120	30
S03	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	150	33
S04	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	130	30
S05	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	150	30

Prüfungen

Die Gutachten Nr.080568 und Nr.080629 über die Sonderradprüfungen liegen vor.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

Verwendungsbereich

Hersteller Audi
Mercedes-Benz

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A4 B8, B81 e1*2001/116*0430*.. ; e13*2007/46*1084*..	88-195	225/45R18	R02 R37 T91	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Car Lim M01 V18 S02
	88-195	235/40R18	R02 R37 T91	
	88-195	235/40R18	K2b K44 K46 R03 R37 T91	
	88-195	255/40R18	K2c K44 K46 R03	
	88-200	245/40R18	K1c K41 K45 R02	
	88-200	245/40R18	K2c K44 K46 R03	
Audi A5 B8, B81 e1*2001/116*0430*.. ; e13*2007/46*1084*.. - Coupé, Cabrio - Sportback	100-195	225/45R18	R02 R37 T91 T95	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 B03 Cbo Cpe Flh M01 V18 S02
	100-195	235/40R18	R02 R37 T91 T95	
	100-195	235/40R18	R03 R37 T91 T95	
	100-195	245/40R18	R02	
	100-195	245/40R18	R03	
	100-195	255/40R18	R03	
	100-195	265/35R18	K2b R03	
Audi A6 / A6 Avant 4G, 4G1 e1*2007/46*0436*.. e13*2007/46*1147*..	120-150	225/50R18	R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A57 Car DB8 Lim M01 V00 V18 S02
	120-150	235/50R18	R02	
	120-150	265/40R18	K2b K8b R03 144	
	120-150	245/45R18	R02	
	120-150	245/45R18	K2b R03 144	
	120-150	255/45R18	R02	
	120-150	255/45R18	K2b R03 144	
Audi S4 B8, B81 e1*2001/116*0430*.. ; e13*2007/46*1084*..	245	245/40R18	K1c K41 K45 R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Car Lim M01 V18 S02
	245	245/40R18	K2c K44 K46 R03	
	245	265/35R18	K2c K44 K46 R03	
C-Klasse 203 e1*98/14*0139*..	75-200	225/40R18	K56 R03 T88 T89	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 B33 DB8 M01 V18 S01
	75-200	225/40R18	K45 R02 T88 T89	
	75-200	245/35R18	K2b K42 K56 R03 T88	
	75-200	255/35R18	K2b K42 K56 R03	
C-Klasse 204 e1*2001/116*0431*.. - Limousine/Coupe - incl. Facelift 2011	88-215	215/40R18	K1a K1b K41 R02 R37	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Cpe Lim M01 V18 S04
	88-225	225/40R18	K1c K41 R02	
	88-225	225/40R18	K2b K42 K56 R03 T88 T89 T92	
	88-225	235/35R18	K1c K41 R02	
	88-225	235/35R18	K2c K42 K56 R03 T86 T90	
	88-225	235/40R18	K1c K41 R02	
	88-225	235/40R18	G01 K2c K42 K44 K56 R03	
	88-225	245/35R18	K2c K42 K44 K56 R03 T88 T89 T92	
	88-225	255/35R18	K2c K42 K44 K56 R03	
88-225	265/35R18	K2c K42 K44 K56 R03		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
C-Klasse HO G363, e1*92/53*0001*..	55-145	225/40R18	K2b K42 K46 K56 R03	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 M01 R21 V18 S01
	55-145	225/40R18	K41 R02	
	55-145	245/35R18	K2b K42 K46 K56 R03	
C-Klasse Sportcoupé 203CL e1*98/14*0159*..	75-200	225/40R18	K45 R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 B33 Cpe DB8 M01 V18 S01
	75-200	225/40R18	R03	
	75-200	245/35R18	K42 K56 R03	
	75-200	255/35R18	K2b K42 K56 K66 R03	
C-Klasse T-Modell 202 e1*93/81*0034*..	55-142	225/40R18	K2b K42 K46 K56 R03	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 M01 R21 V18 S01
	55-142	225/40R18	K41 R02	
	55-142	245/35R18	K2b K42 K46 K56 R03	
C-Klasse T-Modell 203K e1*98/14*0158*..	75-200	225/40R18	K56 R03 T88 T89 T91	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 B33 Car DB8 M01 V18 S01
	75-200	225/40R18	K45 R02 T88 T89 T91	
	75-200	245/35R18	K2b K42 K56 R03 T89 T92	
	75-200	255/35R18	K2b K42 K56 R03	
C-Klasse T-Modell 204K e1*2001/116*0457*.. - incl. Facelift 2011	88-170	215/40R18	K1a K1b K41 R02 R37 T85 T89	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Car M01 V18 S04
	88-200	235/35R18	K1c K41 R02 T86 T90	
	88-200	235/35R18	K2c K42 K56 R03 T90	
	88-225	225/40R18	K1c K41 R02 T88 T89	
	88-225	225/40R18	K2b K42 K56 R03 T89 T91 T92	
	88-225	235/40R18	K1c K41 R02	
	88-225	235/40R18	G01 K2c K42 K44 K56 R03 T91 T93	
	88-225	245/35R18	K2c K42 K44 K56 R03 T89 T92	
	88-225	255/35R18	K2c K42 K44 K56 R03 T90 T94	
88-225	265/35R18	K2c K42 K44 K56 R03		
CL-Klasse 215 e1*98/14*0113*..	220-225	245/45R18	R03 R35	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A8b M01 V18 S03
	220-225	245/45R18	K41 K45 R02 R35	
	220-225	265/40R18	K2c K42 K56 R03 R37	
	220-225	275/40R18	K2c K42 K56 R03 R35	
CLC-Klasse 203CL e1*98/14*0159*19-..	75-200	225/40R18	R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 B33 Cpe DB8 M01 V18 S01
	75-200	225/40R18	R03	
	75-200	245/35R18	R03	
	75-200	255/35R18	K42 K56 K66 R03	
CLK-Klasse 208 e1*96/27*0054*..	100-165	225/40R18	R03 R37	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 B01 Cbo Cpe M01 V18 S01
	100-165	225/40R18	R02 R37	
	100-165	245/35R18	R03	
	100-165	255/35R18	K2b K42 K46 K56 R03	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
CLK-Klasse 209 e1*98/14*0184*..	100-200	225/40R18	R03	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 B33 Cbo Cpe DB8 M01 V18 S01
	100-200	225/40R18	K1c R02	
	100-200	245/35R18	R03	
	100-200	255/35R18	K56 K66 R03	
E-Klasse 124 D700, /1, /2	205	235/40R18	K42 K44 R03	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A59 K1c K2c K46 L02 M01 V18 Y15 S01
	205	235/40R18	K41 K45 R02	
	53-162	225/40R18	K42 K44 R03 T88 T89 T91	
	53-162	225/40R18	K41 K45 R02 T88 T89 T91	
	53-162	235/40R18	G01 K42 K44 R03	
	53-162	235/40R18	G01 K41 K45 R02	
	53-162	245/35R18	K42 K44 R03 T88 T89 T92	
E-Klasse 124C E499, /1	97-162	225/40R18	K42 K44 R03 T88 T89 T91	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K1c K2c K46 L02 M01 V18 Y15 S01
	97-162	225/40R18	K41 K45 R02 T88 T89 T91	
	97-162	235/40R18	G01 K42 K44 R03	
	97-162	235/40R18	G01 K41 K45 R02	
	97-162	245/35R18	K42 K44 R03 T88 T89 T92	
	97-162	255/35R18	K42 K44 R03 T90 T94	
E-Klasse 210 e1*93/81*0022*..	55-165	235/40R18	R03 R35	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 B01 M01 NBF V18 S01
	55-165	235/40R18	R02 R35	
	55-165	265/35R18	R03 R35	
E-Klasse 211 e1*98/14*0183*.., e1*2001/116*0183*..	75-215	235/40R18	R03 R37 T91 T93	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Lim M01 P35 V18 S04
	75-215	235/40R18	R02 R37 T91 T93	
	75-225	245/40R18	R03	
	75-225	245/40R18	R02	
	75-225	265/35R18	K2c K42 R03	
	75-225	275/35R18	K2c K42 R03	
E-Klasse 212 e1*2001/116*0501*.. - mit Luftfederung	150-225	225/40R18	R02 R37 T88 T92	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A57 F38 Lim M01 V01 V18 S04
	150-225	225/40R18	R03 R37 T92 144	
	150-225	235/40R18	K1a K1b R02 T91 T93	
	150-225	235/40R18	K2b R03 R37 T91 T93 T95 144	
	150-285	245/40R18	K1c K5d R02	
	150-285	245/40R18	K2b R03 T93 T97 144	
	150-285	255/35R18	K2c K4k K6c K6g R03 T90 T94 144	
	150-285	265/35R18	K2c K4k K6c K6h K8g R03 T93 T97 144	
	150-285	275/35R18	K2c K4k K6c K6h K8k R03 T95 T99 144	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
E-Klasse 212, 212G e1*2001/116*0501*.. ; e1*2007/46*0484*..	100-225	225/40R18	R02 R37 T88 T92	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A57 F39 Lim M01 V01 V18 S04
	100-225	225/40R18	R03 R37 T92 144	
	100-225	235/40R18	K1a K1b R02 R37 T91 T93	
	100-225	235/40R18	K2b R03 R37 T91 T93 T95 144	
	100-225	245/40R18	K1c K5d R02	
	100-225	245/40R18	K2b R03 T93 T97 144	
	100-225	255/35R18	K2c K4k K6c K6g R03 T90 T94 144	
	100-225	265/35R18	K2c K4k K6c K6h K8g R03 T93 T97 144	
E-Klasse Cabrio 207 e1*2001/116*0502*..	120-225	235/40R18	K2b K4k K6g K8d R03	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A58 Cbo F39 M01 V18 Y63 S04
	120-225	235/40R18	K1c R02	
	120-225	255/35R18	K2c K4a K4k K6h K6i K8i R03 T90 T94	
	120-225	265/35R18	K2c K4a K4k K6h K6i K8i R03	
	120-225	275/35R18	K2c K4a K4k K6h K6i K8i R03	
E-Klasse Coupé 207 e1*2001/116*0502*..	120-225	225/40R18	R02 R37	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A58 Cpe F39 M01 V18 Y63 S04
	120-225	225/40R18	K2b R03 R37 T88 T92	
	120-225	235/35R18	K1c R02 R37 T90	
	120-225	235/35R18	K2b K4k K6g K8d R03 R37 T90	
	120-225	235/40R18	K1c R02	
	120-225	235/40R18	K2b K4k K6g K8d R03	
	120-225	245/35R18	K1c K5a R02	
	120-225	245/35R18	K2b K4k K6g K8d R03 T88 T92	
	120-225	255/35R18	K2c K4a K4k K6h K6i K8i R03	
	120-225	265/35R18	K2c K4a K4k K6h K6i K8i R03	
	120-225	275/35R18	K2c K4a K4k K6h K6i K8i R03	
	E-Klasse T-Modell 124T E081, /1	53-162	225/40R18	
53-162		225/40R18	K41 K45 R02 T91	
53-162		235/40R18	G01 K42 K44 K46 R03 T91	
53-162		235/40R18	G01 K41 K45 R02 T91	
53-162		245/35R18	K42 K44 K46 R03 T92	
53-162		255/35R18	K42 K44 K46 R03 T90 T94	
E-Klasse T-Modell 210K e1*93/81*0033*..	83-165	235/40R18	R02 R35	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 B01 M01 R21 V18 S01
	83-165	265/35R18	R03 R35	
E-Klasse T-Modell 211K e1*2001/116*0213*..	100-215	235/40R18	R03 R37 T93 T95	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Car M01 P35 V18 S04
	100-215	235/40R18	R02 R37 T93 T95	
	100-225	245/40R18	R03 T93 T97	
	100-225	245/40R18	R02 T93 T97	
	100-225	265/35R18	K2c K42 R03 T97	
	100-225	275/35R18	K2c K42 R03 T95 T99	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
E-Klasse T-Modell 212 K e1*2007/46*0200*..	100-215	235/40R18	R02 R37	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A57 Car F42 M01 V01 V18 S04
	100-215	235/40R18	K2b R03 R37 T95 X77 144	
	100-225	245/40R18	K1a K1b R02	
	100-225	245/40R18	K2b R03 T97 144	
	100-225	265/35R18	K2c K4k K6c K6g K8g R03 T97 144	
	100-225	275/35R18	K2c K4k K6c K6h K8k R03 T95 T99 144	
E-Klasse T-Modell 212 K e1*2007/46*0200*.. - mit Luftfederung	150-215	235/40R18	K2b R03 R37 T95 X77 144	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A57 Car F38 M01 V01 V18 S04
	150-225	235/40R18	K1a K1b NoD R02 R37	
	150-285	245/40R18	K1c K5d R02	
	150-285	245/40R18	K2b R03 T97 144	
	150-285	265/35R18	K2c K4k K6c K6h K8g R03 T97 144	
	150-285	275/35R18	K2c K4k K6c K6h K8k R03 T95 T99 144	
S-Klasse 140 F690, e1*96/27*0056*..	110-300	235/50R18	K2b K42 R03 143	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K45 M01 R70 V18 S03
	110-300	235/50R18	R02	
	110-300	245/45R18	K2b K42 R03 144	
	110-300	245/45R18	R02	
	110-300	255/45R18	K2b K42 R03 R35 144	
	110-300	255/45R18	R02 R35	
	110-300	275/40R18	K2c K42 R03 144	
	110-300	285/40R18	K2c K42 R03 144	
S-Klasse 140C G165, e1*96/27*0057*..	205-290	235/50R18	K2b K42 R03	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 K45 M01 R70 V18 S03
	205-290	235/50R18	K1a R02	
	205-290	245/45R18	K2b K42 R03	
	205-290	245/45R18	K1a R02	
	205-290	255/45R18	K2b K42 R03 R35	
	205-290	255/45R18	K1a R02 R35	
	205-290	275/40R18	K2c K42 R03	
	205-290	285/40R18	K2c K42 R03	
S-Klasse 220 e1*97/27*0099*..	145-225	245/45R18	R03 144	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A61 A8b M01 NBF V18 S03
	145-225	245/45R18	K1a K41 R02	
	145-225	265/40R18	K2b K42 K56 R03 R37 144	
	145-225	275/40R18	B51 K2b K42 K44 K56 R03 R35 144	
S-Klasse 221 e1*2001/116*0335*..	150-225	235/50R18	R02 R37	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 B03 M01 P35 RDK V00 VS8 S05
	150-225	245/45R18	R02 R37	
	150-225	245/45R18	R03 R37 T00 T96 144	
	150-225	255/45R18	R02	
	150-225	255/45R18	R03 144	
	150-225	265/40R18	R03 144	
	150-225	275/40R18	R03 144	
	150-225	275/45R18	K42 R03 141	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
SLK 170 e1*95/54*0039*..	100-160	225/40R18	R03	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 M01 V18 S01
	100-160	225/40R18	K41 K45 R02	
	100-160	245/35R18	K42 K46 K56 R03	
	100-160	255/35R18	K42 K46 K56 R03	
	100-160	265/35R18	K42 K46 K56 R03	
SLK 171 e1*2001/116*0262*..	120-170	225/40R18	R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 B33 DB8 M01 V18 S01
	120-170	225/40R18	R03	
	120-170	245/35R18	R03 SP2	
	120-170	245/35R18	K2b R03	
	120-170	255/35R18	R03 SP2	
SLK 32 AMG 170 e1*95/54*0039*..	260	225/40R18	K41 K45 R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 M01 V18 S01
	260	245/35R18	K42 K46 K56 R03	
	260	255/35R18	K42 K46 K56 R03	
SLK-Klasse 172 e1*2007/46*0548*..	135-150	225/40R18	R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 M01 V18 Y63 S04
	135-150	245/35R18	K1a K1b R02	
	135-150	245/35R18	K2b R03	
	135-150	245/35R18	R03 SP2	
	135-150	255/35R18	K2b K6g K6i K8d R03	
135-150	255/35R18	K6g K6i K8d R03 SP2		

Auflagen und Hinweise

141 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1410 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

143 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1430 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

144 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1440 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.

A02 Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

A04 Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profile, sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Profiltypen auf Vorder- und Hinterachse ist die Eignung für das jeweilige Fahrzeug durch den Reifen- oder Fahrzeughersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

A05 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.

A06 Die Mindesteinschraubtiefen der Radschrauben bzw. Muttern betragen (sofern serienmäßig nicht unterschritten) 6,5 Umdrehungen für M12x1,5; 7,5 Umdrehungen für M12x1,25 und M14x1,5; 8 Umdrehungen für Gewinde 1/2" UNF bzw. 9 Umdrehungen für M14x1,25.

A08 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.

A09 Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

A14 Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

A18 Es sind nur schlauchlose Reifen und Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

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

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

A59 Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

A61 Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit extra verlängerter Karosserie (Fahrzeuglänge über 5200 mm).

A8b Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremssattel in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm an Achse 1.

B01 Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen mit 4-Kolben-Bremssätteln.

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).

B33 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 330mm oder größer an Achse1.

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

Car Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,..).

Cbo Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.

Cpe Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.

DB8 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm oder größer an Achse1.

F38 Rad/Reifenkombination nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.

F39 Rad/Reifenkombination nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.

F42 Rad/Reifenkombination nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung an der Vorderachse.

F1h Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3- türig und 5- türig).

G01 Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

K1a Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K1b Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K1c Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

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.

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.

K4a An Achse 2 sind die Kunststoffmutter und Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung über den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

K4k An Achse 2 ist das Halteblech der Radhausinnenverkleidung oberhalb der Radhausausschnittkante vollständig anzulegen.

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

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

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

K66 Durch Nacharbeiten der Radhausinnenwand bzw. der Verkleidung an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.

K6c An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

K6g An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.

K6h An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.

K6i An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

K8b An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

K8d An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

K8g An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 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.

K8k An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

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

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

M01 Die Montage der Reifen ist nur von der Felgennenseite zulässig.

NBF Das Sonderrad ist nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

NoD Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.

P35 Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 350 mm an Achse 1.

R02 Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

R21 Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

R35 Bei dieser Serien-Reifengröße sind die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers zu beachten (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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

R70 Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

RDK Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß, wenn vorhanden, das serienmäßige RDK- bzw. RDC-System (Elektronisches Reifendruck-Kontrollsystem) in Verbindung mit den Sonderrädern ggf. nicht mehr funktionsfähig ist. Dieses System ist dann durch einen Fach-Händler zu deaktivieren oder durch ein geeignetes Reifendruck-Kontrollsystem, wenn möglich, zu ersetzen.

S01 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 verwendet werden.

S02 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 verwendet werden.

S03 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 verwendet werden.

S04 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 verwendet werden.

S05 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 verwendet werden.

SP2 Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit serienmäßiger Radabdeckung an der Heckschürze oder AMG Verbreiterungssatz.

T00 Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T85 Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T86 Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T88 Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T89 Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T90 Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T91 Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T92 Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T93 Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T94 Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T95 Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T96 Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T97 Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T99 Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

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

V01 Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind für Fahrzeuge mit Allradantrieb (4-Matic) bei Baureihe 212 nur ab EG-Genehmigungsstand: e1*2001/116*0501*08, bzw. bei Baureihe 212 K nur ab Genehmigungsstand: e1*2007/46*0200*07 zulässig.

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	215/35R18	255/30R18
Nr. 4	215/40R18	245/35R18, 255/35R18
Nr. 5	215/45R18	235/40R18, 245/40R18
Nr. 6	225/35R18	245/30R18, 255/30R18, 265/30R18
Nr. 7	225/40R18	245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18
Nr. 8	225/45R18	245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18
Nr. 9	225/50R18	245/45R18
Nr. 10	235/40R18	245/40R18, 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18
Nr. 11	235/45R18	255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18
Nr. 12	235/50R18	255/45R18, 285/40R18
Nr. 13	245/35R18	255/35R18
Nr. 14	245/40R18	255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18
Nr. 15	245/45R18	265/40R18, 275/40R18, 285/40R18
Nr. 16	245/50R18	275/45R18
Nr. 17	255/40R18	275/35R18, 285/35R18, 295/35R18
Nr. 18	255/45R18	275/40R18, 285/40R18
Nr. 19	255/50R18	285/45R18
Nr. 20	255/55R18	285/50R18
Nr. 21	265/35R18	295/30R18, 315/30R18

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

VS8 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	235/50R18	255/45R18
Nr. 2	245/45R18	275/40R18, 285/40R18
Nr. 3	255/45R18	275/45R18, 285/40R18
Nr. 4	265/40R18	285/40R18

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

X77 Rad-/Reifenkombination nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit 3. Sitzreihe.

Y15 An Achse 1 ist bei den Fahrzeugausführungen mit 5-Gang-Automatik auf der linken Seite die Kunststoffabdeckung des Ölkühlers nachzuarbeiten.

Y63 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 344 mm an Achse 1.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfungen des Sonderradtypen wurde bei TÜV Rheinland Malaysia, Subang Jaya ab April 2008 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 06. Mai 2012 in Lamsheim statt.

Hinweise zu den Sonderrädern

entfällt

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 15 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum April 2008.

Der Nachweis eines QM Systems gemäß Anlage XIX zu §19 StVZO liegt vor.

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, 6. Mai 2012



Tufan

00180295.DOC