Nummer 08-0102-A22-V01

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5 J x 19 H2 Typ MCT2-8519

Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik



Seite 1 von 9

Hersteller AVO Fahrzeugtechnik

Cuisery Str. 1 67157 Wachenheim

PrüfgegenstandPKW-SonderradModellMOTEC - PanteraTypMCT2-8519Radgröße8,5 J x 19 H2ZentrierartMittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
MB	MCT2-8519 MB / ohne Ring	5/112/66,6	28	720	2100

Kennzeichnungen

Herstellerzeichen MOTEC

Radtyp und Ausführung MCT2-8519 (s.o.)
Radgröße 8,5 J x 19 H2
Einpresstiefe ET...(s.o.)
Giessereikennzeichen TAM

Herstelldatum 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°	140	33
S04	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	130	30

### Prüfungen

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Rheinland Group unter der Gutachten Nr. 080102-A00-V04 ausgestellt.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

## Verwendungsbereich

Hersteller Audi

Mercedes-Benz

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Nummer 08-0102-A22-V01

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5 J x 19 H2 Typ MCT2-8519

Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik



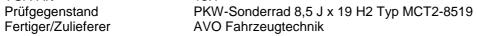
TÜV Pfalz

Seite 2 von 9

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A4 Allroad B8, B81 e1*2001/116* 0430*10; e13*2007/46*1084*	100-176 100-176 100-176 100-176 100-176 100-176	225/40R19 225/45R19 235/40R19 245/35R19 245/40R19 255/35R19 255/40R19	A13 T93 A13 T92 T96 A12 T92 T96 A12 T93 A12 A12 T92 T96 A12 T92 T96 A12	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A14 A21 Car KMV M01 X80 S02
Audi A5 B8, B81 e1*2001/116*0430*; e13*2007/46*1084* - Coupé, Cabrio - Sportback	100-195 100-195 100-195 100-195	225/40R19 235/35R19 245/35R19 255/35R19	R37 T89 T93 R37 T87 T91 T89 T93	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 Cbo Cpe Flh M01 V19 S02
Audi Q5 8R, 8R1 e1*2001/116*0473*; e1*2001/116*0497*, e13*2007/46*1083*	100-199 100-199 100-199 100-199	235/50R19 235/55R19 255/50R19 275/45R19	K1a K1b K2b 138 K1a K1b K2b 135 K1c K2b 135 K1c K2b 136	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 M01 S03
Audi Q5 8R, 8R1 e1*2001/116*0473*; e1*2001/116*0497*; e13*2007/46*1083* - mit Radhaus- Verbreiterungen	100-199	235/50R19 235/55R19	138 135	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 KMV M01 S03
Audi S5 B8, B81 e1*2001/116*0430*, e1*2001/116*0447*; e13*2007/46*1084* - Coupé, Cabrio - Sportback	245, 260 245, 260 260	245/35R19 255/35R19 235/35R19	T89 T93 T92 T96 M+S R37 T91	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 A56 Cbo Cpe Flh M01 S02
C 43 T-Modell 202 e1*93/81*0034*	225	225/35R19	K1a K2b K41 K42 K43 K44 K56 T88	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 M01 R21 S01
C-Klasse 203 e1*98/14*0139*	75-200 75-200 75-200	225/35R19 235/35R19 255/30R19	K2b K41 K42 K45 K56 T84 T88 G01 K2b K41 K42 K43 K45 K56 T87 T88 K2c K42 K56 R03 R70 T91	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 K1a M01 R21 V19 S01
C-Klasse HO G363, e1*92/53*0001*	55-145	225/35R19	K1a K2b K41 K42 K43 K44 K56 T84 T88	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 M01 R21 S01
C-Klasse C36 HO G363, e1*92/53*0001*	206	225/35R19	K1a K2b K41 K42 K43 K44 K56 T88	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 M01 R70 S01

Nummer 08-0102-A22-V01

TGA-Art 13.1



AVO Fahrzeugtechnik



				Seite 3 von 9
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
C-Klasse C43 HO e1*92/53*0001*	225	225/35R19	K1a K2b K41 K42 K43 K44 K56 T88	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 M01 R70 S01
C-Klasse Sportcoupé	75-200	225/35R19	K1c K2b K41 K42 K45 K56 T84 T88	A02 A04 A05
203CL	75-200	235/35R19	G01 K1c K2b K41 K42 K43 K45 K56	A06 A08 A09
e1*98/14*0159*	75-200	255/30R19	K2b K42 K56 R03	A12 A14 A21 Cpe M01 V19 S01
C-Klasse T-Modell 202 e1*93/81*0034*	55-145	225/35R19	K1a K2b K41 K42 K43 K44 K56 T88	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 M01 R21 S01
C-Klasse T-Modell	75-200	225/35R19	K2b K42 K56 T88	A02 A04 A05
203K	75-200	235/35R19	G01 K2b K42 K43 K56 T88 T91	A06 A08 A09
e1*98/14*0158*	75-200	255/30R19	K2c K42 K56 R03 R70 T91	A12 A14 A21 Car K1a K41 K45 M01 R21 V19 S01
CLC-Klasse	75-200	225/35R19	K14 K1c K41 K43 K45 T84 T88	A02 A04 A05
203CL	75-200	235/35R19	G01 K14 K1c K41 K42 K43 K45 K56	A06 A08 A09
e1*98/14*0159*19	75-200	255/30R19	K2b K42 K56 R03	A12 A14 A21 Cpe M01 V19 S01
CLK-Klasse	100-255	225/35R19	K41 K45 T84 T88	A02 A04 A05
208 e1*96/27*0054*	100-255	235/35R19	G01 K2b K41 K42 K43 K45 K46 K56 T87 T88 T91	A06 A08 A09 A12 A14 A21
	100-255	255/30R19	K2c K42 K46 K56 R03 R70	Cbo Cpe K1a M01 R21 V19 S01
CLK-Klasse	100-200	225/35R19	Cpe K1c K45 T88	A02 A04 A05
209	100-200	235/35R19	Cbo Cpe G01 K1c K45 K56 T91	A06 A08 A09
e1*98/14*0184*	100-200	255/30R19	Cbo Cpe K46 K56 R03 T91	A12 A14 A21 M01 V19 S01
CLS-Klasse	155-285	245/35R19	R37 T89 T93	A02 A04 A05
219 e1*2001/116*0295*	155-285	255/35R19		A06 A08 A09 A10 A14 A21
				M01 RDK S04
E-Klasse	55-205	225/35R19	K1a K41 R37 T88	A02 A04 A05
210	55-260	235/35R19	K1a K41 T87 T88 T91	A06 A08 A09
e1*93/81*0022*	55-260	255/30R19	K2b R03 R70 T91	A12 A14 A21
				M01 NBF R21 V19 S01
E-Klasse	75-215	235/35R19	R37 T91	A02 A04 A05
211	75-285	245/35R19	K1a K1b K2b K41 K42 T93	A06 A08 A09
e1*98/14*0183*,				A12 A14 A21
e1*2001/116*0183*				Lim M01 S04

Nummer 08-0102-A22-V01

TGA-Art 13.1



Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik



TÜV Pfalz TÜV Rheinland Groun

				Seite 4 von 9
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
SL 280, 350, 500 230 e1*98/14*0169*	170-285	255/35R19		A02 A04 A05 A06 A08 A09 A14 A21 A30 M01 RDK S04
SLK 170 e1*95/54*0039*	100-160	225/35R19	K1c K2b K41 K42 K43 K45 K56	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A21 M01 S01
SLK	120-170	225/35R19	K1c K2b	A02 A04 A05
171	120-170	225/35R19	K1c SP2	A06 A08 A09
e1*2001/116*0262*	120-170	235/35R19	G01 K1c K2b K41	A12 A14 A21
	120-170	235/35R19	G01 K1c K41 SP2	M01 V19 S01
	120-170	255/30R19	K2b K44 K56 R03	
	120-170	255/30R19	K2b K44 K56 R03 SP2	
SLK 350	200,224	225/35R19	K1c R02	A02 A04 A05
171	200,224	235/35R19	G01 K1c K41 R02	A06 A08 A09
e1*2001/116*0262*	200,224	255/30R19	K2b K44 K56 R03	A12 A14 A21
				M01 V19 S01

#### Auflagen und Hinweise

- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1350 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 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.
- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1380 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 Reifenoder 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.

Nummer 08-0102-A22-V01

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5 J x 19 H2 Typ MCT2-8519

Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik



Seite 5 von 9

- 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.
- **A10** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- **A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- 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.
- A21 Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Für Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit von mehr als 210 km/h (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind nur Metallschraubventile zulässig. Die Ventile müssen für die vorgeschriebenen Luftdrücke geeignet sein und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- A30 Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.
- **A56** Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u.ä.)
- **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.
- **FIh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3- türig und 5- türig).
- **G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- **K14** An der Vorderachse ist durch Nacharbeit der Frontschürze am Übergang zum Kotflügel eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

Nummer 08-0102-A22-V01

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5 J x 19 H2 Typ MCT2-8519

Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik



Seite 6 von 9

- **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.
- **K43** An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination herzustellen.
- **K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.
- **K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

Nummer 08-0102-A22-V01

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5 J x 19 H2 Typ MCT2-8519

Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik



Seite 7 von 9

- **Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- M+S Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- M01 Die Montage der Reifen ist nur von der Felgeninnenseite zulässig.
- **NBF** Das Sonderrad ist nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.
- 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.
- **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 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S03** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S04** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **SP2** Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit serienmäßiger Radabdeckung an der Heckschürze oder AMG Verbreiterungssatz.
- **T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

Nummer 08-0102-A22-V01

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5 J x 19 H2 Typ MCT2-8519

Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik



Seite 8 von 9

**T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 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).

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

**V19** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Vorderachse	Hinterachse
Nr. 2	225/35R19 225/40R19 225/45R19	255/30R19, 265/30R19, 305/25R19 255/35R19 245/40R19
Nr. 4	235/35R19 235/40R19	255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19
Nr. 6	235/45R19	265/35R19, 275/35R19 255/40R19
Nr. 8	235/50R19 245/30R19	255/45R19 305/25R19
Nr. 10	245/35R19 245/40R19	265/30R19, 275/30R19, 285/30R19 275/35R19, 285/35R19
Nr. 12	245/45R19 255/30R19	275/40R19 305/25R19
Nr. 14	255/35R19 255/40R19	255/35R19, 285/30R19, 295/30R19, 305/30R19 285/35R19, 295/35R19
Nr. 16	255/45R19 255/50R19	285/40R19 285/45R19, 295/45R19
Nr. 18	265/30R19 265/35R19	305/25R19, 315/25R19 295/30R19, 305/30R19
_	265/50R19 275/30R19	295/45R19 315/25R19

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.

**X80** Nur zulässig für Fahrzeuge (Audi A4 Allroad, Typ B8) mit serienmäßigen Reifengrößen 225/55R17 oder 245/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Nummer 08-0102-A22-V01

TGA-Art 13.1

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5 J x 19 H2 Typ MCT2-8519

Fertiger/Zulieferer AVO Fahrzeugtechnik



Seite 9 von 9

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Subang Jaya, Malaysia ab Januar 2008 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 1. November 2010 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 9 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 2009.

Prüflaboratorium Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes. Bundesrepublik Deutschland unter der DAR-Registrier-Nr.: KBA-P 00008-95

Lambsheim, 1. November 2010



Tufan 00157501.DOC