

Nummer **09-0193-A00-V02**
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
 8,0Jx17H2 Typ AR1-8017 und
 9,0Jx17H2 Typ AR1-9017
 Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH

Hersteller Gewe Reifengroßhandel GmbH
 Hans Geiger Straße 15
 D-67661 Kaiserslautern
 QM-Nr. 49 02 0160905

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

	Achse 1	Achse 2
Modell	AR1	AR1
Typ	AR1-8017	AR1-9017
Radgröße	8,0Jx17H2	9,0Jx17H2
Zentrierart	Mittenzentrierung	Mittenzentrierung

Achse	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
1	AR1-8017 T8 / ohne Ring	5/120/72,6	35	640	1975
2	AR1-9017 U7 / ohne Ring	5/120/72,6	35	640	1975

Kennzeichnungen	Achse 1	Achse 2
Radtyp und Ausführung	AR1-8017 (s.o.)	AR1-9017 (s.o.)
Radgröße	8,0Jx17H2	9,0Jx17H2
Einpresstiefe	ET (s.o.)	ET (s.o.)
Giessereikennzeichen	MA	MA
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 M14x1,25	Kegel 60°	130	27

Prüfungen

Die Gutachten Nr.080991 und Nr.080992 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 BMW
 Spurverbreiterung innerhalb 2%

Nummer **09-0193-A00-V02**
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
 8,0Jx17H2 Typ AR1-8017 und
 9,0Jx17H2 Typ AR1-9017
 Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
BMW 1er-Reihe 182, 1C e1*2001/116*0352*.., e1*2007/46*0277*.. - Coupé, Cabrio - incl. Facelift 2011	100-160	215/45R17	K1c K41 R02 T91	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 B33 Cbo Cpe V17 S01
	100-160	225/45R17	K1c K41 R02 T90	
	100-160	225/45R17	K2b K42 K46 R03 R70 T90	
	100-160	235/40R17	K1c K41 K43 R02 T90	
	100-160	235/40R17	K2b K42 K44 K46 R03 T90	
	100-160	245/40R17	K2c K42 K44 K46 R03	
	100-160	255/40R17	K2c K42 K44 K46 R03	
BMW 1er-Reihe 187 e1*2001/116* 0287*00-09	85-130	215/45R17	K1c K41 R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 B33 Flh V17 S01
	85-130	225/45R17	K1c K41 R02	
	85-130	225/45R17	K2b K42 K46 R03 R70	
	85-130	235/40R17	K1c K41 K43 R02	
	85-130	235/40R17	K2b K42 K44 K46 R03	
	85-130	245/40R17	K2c K42 K44 K46 R03	
	85-130	255/40R17	K2c K42 K44 K46 R03	
BMW 1er-Reihe 187, 1K2, 1K4 e1*2001/116* 0287*10-.., e1*2007/46* 0273*00-03, 0283*00-03 - ab Facelift 2007	66-130	215/45R17	K1c K41 R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 B33 Flh V17 S01
	66-130	225/45R17	K1c K41 R02	
	66-130	225/45R17	K2b K42 K46 R03 R70	
	66-130	235/40R17	K1c K41 K43 R02	
	66-130	235/40R17	K2c K42 K44 K46 R03	
	66-130	245/40R17	K2c K42 K44 K46 R03	
	66-130	255/40R17	K2c K42 K44 K46 R03	
BMW 3er-Allrad 346X e1*98/14*,2001/116* 0144*..	135-142	205/50R17	R02 R70	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 B03 BM6 Car K42 K56 Lim R21 V17 S01
	135-142	215/45R17	K1a R02 T87 T88	
	135-142	225/45R17	K1c R02 R35	
	135-142	225/45R17	K2b R03 R70 T90 T91	
	135-142	235/40R17	K2b K44 R03 T91	
	135-142	235/40R17	K1c R02 T91	
	135-142	245/40R17	K2c K44 R03 T91	
	135-142	245/40R17	R02 T91	
	135-142	255/40R17	K2c K44 R03	
	135-142	255/40R17	R02	
BMW 3er-Compact 346K e1*98/14*0167*.., e1*2001/116*0167*..	85-141	205/50R17	R02 R37 R70 T89	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 BM6 V17 S01
	85-141	215/45R17	R02 R37 T87 T88	
	85-141	225/45R17	K2c K42 K56 R03 R70	
	85-141	225/45R17	K1a R02 R70	
	85-141	235/40R17	K2c K42 K56 R03	
	85-141	235/40R17	K1c R02	
	85-141	245/40R17	K2c K42 K56 R03	
	85-141	255/40R17	K2c K42 K44 K56 R03	
	85-141	255/40R17	K2c K42 K44 K56 R03	
BMW 3er-Reihe 3/CG e1*93/81*0017*.., e1*98/14*0017*..	66-125	215/45R17	K1a R02 R35 R37	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 K42 L02 R21 V17 S01
	66-125	225/45R17	K2b K44 K56 R03 R70	
	66-125	225/45R17	K1a R02 R70	
	66-125	235/40R17	K2b K44 K56 R03 R35	
	66-125	235/40R17	K1c K41 K45 R02 R35	
	66-125	245/40R17	K2c K44 K56 R03	
	66-125	245/40R17	K2c K44 K56 R03	

Nummer **09-0193-A00-V02**
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
 8,0Jx17H2 Typ AR1-8017 und
 9,0Jx17H2 Typ AR1-9017
 Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
BMW 3er-Reihe 346C, 346R e1*98/14,2001/116* 0112, 0146*..	77-142	205/50R17	R02 R70	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 BM6 Cbo Cpe K42 K56 R21 V17 S01
	77-142	215/45R17	K1a R02	
	77-142	225/45R17	K1c R02 R35	
	77-142	225/45R17	K2b R03 R70	
	77-142	235/40R17	K2b K44 R03 T90	
	77-142	235/40R17	K1c R02 T90	
	77-142	245/40R17	K2c K44 R03 R35 T91 T93	
	77-142	255/40R17	K2c K44 R03	
BMW 3er-Reihe 346L e1*97/27*0097*.., e1*98/14*0097*..	77-142	205/50R17	R02 R70	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 BM6 Car K42 K56 Lim R21 V17 S01
	77-142	215/45R17	K1a R02 T87 T88	
	77-142	225/45R17	K1c R02 R35	
	77-142	225/45R17	K2b R03 R70 T90 T91	
	77-142	235/40R17	K2b K44 R03 T91	
	77-142	235/40R17	K1c R02 T91	
	77-142	245/40R17	K2c K44 R03 T91	
	77-142	255/40R17	K2c K44 R03	
BMW 3er-Reihe 390L, -/X e1*2001/116* 0308*00-08, 0344*00-05	85-160	225/45R17	R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 BM8 BM9 Car Lim V17 S01
	85-160	245/40R17	R03 128	
	85-160	255/40R17	K42 R03 128	
BMW 3er-Reihe 392C, 390X, 3C e1*2001/116*0346*.., e1*2001/116*0344*..; e1*2007/46*0316*.. - Coupé/Cabrio	90-145	225/45R17	R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 BM8 BM9 Cbo Cpe V17 S01
	90-145	245/40R17	R03 T91 T95 128	
	90-145	255/40R17	K42 R03 128	
BMW 3er-Reihe 3B, 3/B F920, e1*93/81*0016*..	75-142	215/45R17	K1a R02 R35 R37	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 K42 L02 R21 V17 S01
	75-142	225/45R17	K2b K44 K56 R03	
	75-142	225/45R17	K1a R02	
	75-142	235/40R17	K2b K44 K56 R03 R35	
	75-142	235/40R17	K1c K41 K45 R02 R35	
	75-142	245/40R17	K2c K44 K56 R03	
BMW 3er-Reihe 3C, 3/C F547, e1*93/81*0015*..	66-142	215/45R17	K1a R02 R35 R37	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 K42 L02 R21 V17 S01
	66-142	225/45R17	K2b K44 K56 R03 R70	
	66-142	225/45R17	K1a R02 R70	
	66-142	235/40R17	K2b K44 K56 R03 R35	
	66-142	235/40R17	K1c K41 K45 R02 R35	
	66-142	245/40R17	K2c K44 K56 R03	

Nummer **09-0193-A00-V02**
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
 8,0Jx17H2 Typ AR1-8017 und
 9,0Jx17H2 Typ AR1-9017
 Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
BMW 3er-Reihe 3L e1*2007/46*0314*05 -.. - Modell 2012	85-147	225/45R17	R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A16 A21 A58 B33 BW7 Lim V17 S02
	85-147	225/50R17	K1b R02	
	85-147	235/45R17	R02	
	85-147	235/45R17	K2b R03 T93 T94	
	85-147	235/50R17	K1c R02	
	85-147	245/45R17	K1b R02	
	85-147	245/45R17	K2a K2b R03	
	85-147	255/40R17	K2c K6g K8h R03	
	85-147	255/45R17	K2c K6g K8h R03 T92 126	
BMW 3er-Reihe M3B, M3/B G191, e1*93/81*0032*..	210-217	235/40R17	K2b R03 R35	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 K42 K44 K56 L02 S01
	210-217	235/40R17	K1c K41 K45 R02 R35	
	236	225/45R17	K1a K41 K45 R02 R35	
	236	245/40R17	K2c R03 R35	
BMW 3er-Touring 3K, 3K-N1 e1*2007/46*0315*06 -.. e24*2007/46*0022*0 3- - Modell 2013	85-147	225/45R17	R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A16 A21 A58 B33 BW7 Car V17 S02
	85-147	225/50R17	K1b R02	
	85-147	235/45R17	R02	
	85-147	235/45R17	K2b R03 T93 T94 128	
	85-147	235/50R17	K1c R02	
	85-147	245/45R17	K1b R02	
	85-147	245/45R17	K2a K2b R03 T95 127	
	85-147	255/40R17	K2c K6g K8h R03 T94 128	
	85-147	255/45R17	K2c K6g K8h R03 T92 T94 126	
BMW Z3 R/C e1*93/81*0029*.. e1*98/14*0029*..	141-170	215/45R17	K1c K45 R02 R37	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 Cbo V17 S01
	141-170	225/45R17	R03 R70	
	141-170	225/45R17	K1c K45 R02 R70	
	141-170	235/40R17	R03	
	141-170	235/40R17	K1c K45 R02	
	141-170	245/40R17	R03	
	85-110	215/40R17	K2b K42 R03 R70	
	85-110	215/40R17	K1a R02 R70	
	85-110	215/45R17	K1a K45 R02	
	85-110	225/45R17	K2b K42 K46 K56 R03 R70	
	85-110	225/45R17	K1c K45 R02 R70	
	85-110	235/40R17	K2c K42 K46 K56 R03	
	85-110	235/40R17	K1c K45 R02	
	85-110	245/35R17	K2c K42 K46 K56 R03	
	85-110	245/40R17	K2c K42 K46 K56 R03	
	85-125	215/45R17	K1c K45 R02 R37 Z3N	
	85-125	225/45R17	R03 R70 Z3N	
	85-125	225/45R17	K1c K45 R02 R70 Z3N	
	85-125	235/40R17	R03 Z3N	
	85-125	235/40R17	K1c K45 R02 Z3N	
85-125	245/40R17	R03 Z3N		

Nummer **09-0193-A00-V02**
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
 8,0Jx17H2 Typ AR1-8017 und
 9,0Jx17H2 Typ AR1-9017
 Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
BMW Z4 Z85 e1*2001/116*0219*..	110,125	215/45R17	R02 R37	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 Cbo Cpe V17 S01
	110-195	225/45R17	R02	
	110-195	235/40R17	K1c R02	
	110-195	235/40R17	K2b R03	
	110-195	245/40R17	K1c R02	
	110-195	245/40R17	K2c R03	
	110-195	255/40R17	K2c K42 K56 R03	
	110-195	265/35R17	K2c K42 K56 R03	

Auflagen und Hinweise

126 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1260 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.

127 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1270 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.

128 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1280 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.

Nummer **09-0193-A00-V02**
TGA-Art 13.1
Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
8,0Jx17H2 Typ AR1-8017 und
9,0Jx17H2 Typ AR1-9017
Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH

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.

A16 Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremsattel 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.

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

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.

BM6 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit ausschließlich 17-Zoll Serienrädern (330d, 330i, 330Ci,..) und Bremssatteltyp Ate 42/22/957 in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 320 mm an der Hinterachse.

BM8 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 330mm an der Vorderachse und 336 mm an der Hinterachse.

BM9 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 348 mm an der Vorderachse und 336 mm an der Hinterachse.

BW7 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 370 mm an Achse1.

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

Nummer	09-0193-A00-V02
TGA-Art	13.1
Prüfgegenstand	PKW-Sonderräder 8,0Jx17H2 Typ AR1-8017 und 9,0Jx17H2 Typ AR1-9017
Fertiger/Zulieferer	Gewe Reifengroßhandel GmbH

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.

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

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.

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.

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.

Nummer	09-0193-A00-V02
TGA-Art	13.1
Prüfgegenstand	PKW-Sonderräder 8,0Jx17H2 Typ AR1-8017 und 9,0Jx17H2 Typ AR1-9017
Fertiger/Zulieferer	Gewe Reifengroßhandel GmbH

- 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.
- 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.
- K8h** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 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.
- 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.
- S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 verwendet werden.

Nummer **09-0193-A00-V02**
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
 8,0Jx17H2 Typ AR1-8017 und
 9,0Jx17H2 Typ AR1-9017
 Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH

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

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).

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).

V17 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Vorderachse	Hinterachse
Nr. 1	195/40R17	215/35R17
Nr. 2	205/40R17	225/35R17
Nr. 3	205/45R17	235/40R17
Nr. 4	205/50R17	225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17
Nr. 5	215/40R17	245/35R17
Nr. 6	215/45R17	225/45R17, 235/40R17, 245/40R17, 255/40R17
Nr. 7	215/50R17	235/45R17, 245/45R17, 275/40R17
Nr. 8	225/45R17	245/40R17, 255/40R17, 265/40R17
Nr. 9	225/50R17	245/45R17, 255/45R17
Nr. 10	225/55R17	245/50R17, 255/50R17
Nr. 11	235/40R17	265/35R17, 275/35R17

Nummer	09-0193-A00-V02
TGA-Art	13.1
Prüfgegenstand	PKW-Sonderräder 8,0Jx17H2 Typ AR1-8017 und 9,0Jx17H2 Typ AR1-9017
Fertiger/Zulieferer	Gewe Reifengroßhandel GmbH

V17 -Forts.-

Nr. 12	235/45R17	255/40R17, 265/40R17
Nr. 13	235/50R17	255/45R17
Nr. 14	235/55R17	255/50R17
Nr. 15	235/60R17	255/55R17
Nr. 16	245/40R17	255/40R17, 275/35R17
Nr. 17	245/45R17	265/40R17, 275/40R17
Nr. 18	255/45R17	285/40R17

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

Z3N Diese Rad- / Reifenkombination ist nur zulässig für Fahrzeuge ab einschließlich EG-Typgenehmigungs-Nr. e11*93/81*0029*08 (Facelift 1999, mit breiter Karosserie an Achse 2).

Prüfort und Prüfdatum

Die Prüfung des Sonderradtyps wurde beim TÜV Rheinland Malaysia, Subang Jaya ab August 2008 durchgeführt.

Die Verwendungsprüfung fand am 18. April 2013 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 11 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juli 2008.

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

Nummer **09-0193-A00-V02**
TGA-Art 13.1
Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
8,0Jx17H2 Typ AR1-8017 und
9,0Jx17H2 Typ AR1-9017
Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH

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 Typpgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 18. April 2013



Haasis

00194042.DOC