

Nummer 08-0931-A02-V01
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ AR1-8519
 Hersteller Gewe GmbH

Auftraggeber Gewe GmbH
 Fuchsstr. 85-87
 67688 Rodenbach
 QA 05 113 06024

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell AR1
 Typ AR1-8519
 Radgröße 8,5Jx19H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mit-tenloch- \varnothing (mm)	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang (mm)
T2	AR1-8519 T2 / ohne Ring	5/112/57,1	35	690	2100

Kennzeichnungen

Herstellerzeichen -
 Radtyp und Ausführung AR1-8519 (s.o.)
 Radgröße 8,5Jx19H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Giessereikennzeichen MA
 Herkunftsmerkmal -
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	120	28
S02	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	140	28

Prüfungen

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH unter der Gutachten Nr. 080931 ausgestellt.

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

Verwendungsbereich

Hersteller Audi
 Seat
 Skoda
 Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2% / Fahrwerksfestigkeitsnachweis liegt vor

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A3 Cabriolet 8P e1*2001/116*0456*...	75-147	225/35R19	K1c K2b K41 K44 K46 K56 T84 T88	A02 A04 A05 A06 A08 A09
	75-147	235/35R19	G01 K1c K2b K41 K44 K46 K56 T87 T88	A12 A16 A21 A58 Cbo S01
Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA e1*2001/116*0217*... e1*2001/116*0241*... e1*2001/116*0418*..	75,85,110	215/35R19	A58 K1c K2b K46 K56 R37 T85	A02 A04 A05
	75-147	225/35R19	K1c K2b K41 K44 K46 K56 T84 T88	A06 A08 A09 A12 A16 A21
	75-147	235/35R19	G01 K1c K2b K41 K44 K46 K56 T87 T88	Flh S01
Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA e1*2001/116*0217*... e1*2001/116*0418*..	184-195	225/35R19	K1c K2b K44 K46 K56 T88 Y16 Y84	A02 A04 A05 A06 A08 A09
	184-195	235/35R19	G01 K1c K2b K41 K44 K46 K56 T88	A12 A16 A21 Flh S01
Audi A4 8E e1*98/14*0151*... e1*2001/116*0151*..	74-162	225/35R19	K1c K2b K44 K46 T88	A02 A04 A05
	74-162	235/35R19	K1c K2b K44 K46 T87 T91	A06 A08 A09 A12 A16 A21 Car Lim W20 S01
Audi A4 B5 e1*93/81*0013*... e1*98/14*0013*..	55-142	225/35R19	K1c K2b K41 K44 K46 K56 T84 T88	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 Au7 Car L02 Lim R21 S01
Audi A4 QB6 e1*2001/116*0243*..	162	225/35R19	K1c K2b K44 K46 T88	A02 A04 A05
	162	235/35R19	K1c K2b K44 K46 T88 T91	A06 A08 A09 A12 A16 A21 Car Cbo Lim W20 S01
Audi A4 Cabriolet 8H e1*98/14*0177*... e1*2001/116*0177*..	96-162	225/35R19	K1c K2b K44 K46 T88	A02 A04 A05
	96-162	235/35R19	K1c K2b K44 K46 T91	A06 A08 A09 A12 A16 A21 Cbo W20 S01
Audi A4 S4 8E,8H,QB6 e1*98/14,2001/116* 0151,0177,0243*..	253	235/35R19	Car K1c K2b K44 K46 Lim T91	A02 A04 A05
	253	235/35R19	Cbo K1c K2b K44 K46 T91 Y16	A06 A08 A09 A12 A16 A21 S01
Audi A6 4B e1*96/27, 98/14, e1*2001/116*0051*..	81-184	235/35R19	G40 K1c K2b K41 K44 K46 T87 T88 T91	A02 A04 A05 A06 A08 A09
	81-184	245/35R19	G01 K1c K2c K41 K44 K46 T89 T93	A12 A16 A21 Au9 Car L02 Lim R21 X27 S01
Audi A6 -/Avant 4F e1*2001/116*0254*... e1*2001/116*0276*..	89-257	245/35R19	K1b K2b T93	A02 A04 A05
	89-257	255/35R19	K1a K1b K2b K44 K46 K56 T92 T96	A06 A08 A09 A12 A16 A21 Car Lim NBF X27 S01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A6 Allroad 4F e1*2001/116*0254*..	120-257	225/45R19	T96	A02 A04 A05
	120-257	235/40R19	T96	A06 A08 A09
	120-257	245/40R19	K42 K46 T94	A12 A16 A21
	120-257	255/35R19	K1a K1b K2b K41 K42 K44 K46 T96	X28 S01
	120-257	255/40R19	K1a K1b K2b K41 K42 K44 K46	
Audi A8 4E e1*2001/116*0198*.., e1*2001/116*0246*..	154-257	235/45R19	R37 T95 T99 137	A02 A04 A05
	154-257	245/40R19	K1a R37 T94 T98 138	A06 A08 A09
	154-257	245/45R19	G01 K1a R37 135	A12 A16 A21
	154-331	235/45R19	M+S T95 T99 137	B03 Lim NBF
	154-331	245/40R19	K1a M+S T94 T98 138	RDK S01
154-331	255/40R19	K1a K2b T00 T96 138		
Audi A8, S8 D2 G850, e1*93/81*0005*..; e1*98/14*0005*..	110-309	245/40R19	K1a K2b K45 K46 T94 T98 138	A02 A04 A05
	110-309	255/40R19	K1a K2b K45 K46 T96 138	A06 A08 A09 A12 A16 A21 NBF R21 S01
Audi TT 8J e1*2001/116* 0369, 0374, 0375*..	118-147	225/35R19	K1a K46 K56 T84 T88	A02 A04 A05
	118-147	225/40R19	K1a K46 K56	A06 A08 A09
	118-147	235/35R19	K1a K1b K2b K44 K46 K56	A12 A16 A21
	118-184	245/35R19	K1c K2b K41 K46 K56	A57 Cbo Cpe
	118-184	255/30R19	K1c K2a K2b K41 K44 K46 K56	V00 V19 S01
	118-184	255/35R19	K1c K2a K2b K41 K44 K46 K56	
	118-200	235/35R19	K1a K1b K2b K44 K46 K56 M+S	
	118-200	245/35R19	K1c K2b K41 K46 K56 M+S	
Seat Altea/Toledo 5P e9*2001/116*0050*..	63,74,110	215/35R19	K1c K2b R37 T85 Y16	A02 A04 A05
	63-147	225/35R19	K1c K2b K41 K44 K45 T84 T88	A06 A08 A09
	63-147	235/35R19	G01 K1c K2b K41 K43 K44 K45 T87 T88	A12 A16 A21 A58 Flh K46
	63-147	255/30R19	K2c K44 R03	K56 Sth V19 S01
Seat Leon 1P e9*2001/116*0052*..	63-118	215/35R19	K1a K1b K2b K41 K46 T85	A02 A04 A05
	63-177	225/35R19	K1c K2b K41 K43 K44 K46 T84 T88	A06 A08 A09
	63-177	235/35R19	G01 K1c K2b K41 K43 K44 K46 T87 T91	A12 A16 A21 A58 Flh K27 S01
Skoda Octavia 1Z e11*2001/116*0230*..	55-147	225/35R19	A58 K1c K27 K2b K41 K45 K46 K56 Lim T88	A02 A04 A05 A06 A08 A09
	55-147	235/35R19	Car G01 K1c K27 K2b K41 K44 K45 K46 K56 Lim T88 T91	A12 A16 A21
	55-147	255/30R19	A58 Car K2b K44 K46 K56 Lim R03 T91	Npf V00 V19 S01
Skoda Octavia Scout 1Z e11*2001/116* 0230*21-..	103,110	225/40R19	K1c K2b K30 K44 K46 K56 T93	A02 A04 A05
	103,110	235/35R19	K1c K2b K30 K44 K46 K56 T91	A06 A08 A09 A12 A16 A21 A56 Car KMV S01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Skoda Superb 3U e11*98/14*0187*..	74-142	225/35R19	K1a K1b K2b K45 K46 T88	A02 A04 A05
	74-142	235/35R19	G01 K1c K2b K45 K46 L02 T87 T91	A06 A08 A09 A12 A16 A21
	74-142	255/30R19	K2a K2b K44 K46 K56 R03 R70	A58 Lim V19 S01
VW Cross Touran 1T e1*2001/116 *0211*15-..	75-125	235/35R19	K1c K30 T88 T91	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 KMV S01
VW EOS 1F e1*2001/116*0349*..	85-147	225/35R19	K1a K1b K2b K44 K46 K56 T84 T88	A02 A04 A05 A06 A08 A09
	85-184	235/35R19	K1c K2a K2b K41 K44 K46 K56 T87 T91	A12 A16 A21 A58 Cbo V19
	85-184	255/30R19	K2c K44 K46 K56 R03	S01
VW Golf (V) 1K e1*2001/116* 0242*00-24	55-125	215/35R19	K1c K2b R37 T85	A02 A04 A05
	55-184	225/35R19	K1c K2b K41 K44 K45 T84 T88	A06 A08 A09
	55-184	235/35R19	G01 K1c K2b K41 K43 K44 K45 T87 T91	A12 A16 A21 Flh K46 K56
	55-184	255/30R19	K2c K44 R03	V19 S01
VW Golf (V) Variant 1KM e1*2001/116*0328*..	59-110	215/35R19	K1c K27 K2c K41 K44 K56 T85	A02 A04 A05
	59-147	225/35R19	K1c K27 K2c K41 K43 K44 K56 T84 T88	A06 A08 A09 A12 A16 A21
	59-147	235/35R19	G01 K1c K27 K2c K41 K43 K44 K56	A58 Car K46 S01
VW Golf (VI) 1K e1*2001/116 *0242*25-..	59-118	215/35R19	K1c K2c K3a K6h K8i T85	A02 A04 A05
	59-118	225/35R19	K1c K2c K3a K6h K8r T84 T88	A06 A08 A09 A12 A16 A21 A58 Flh S01
VW Golf Plus 1KP e1*2001/116*0304*..	55-125	225/35R19	K1c K27 K2c K41 K43 K56 T84 T88	A02 A04 A05 A06 A08 A09
	55-125	235/35R19	G01 K1c K27 K2c K41 K43 K56 T87 T91	A12 A16 A21 A58 Flh K44
	55-85	215/35R19	K1c K27 K2c K41 K56 T85	S01
VW Jetta 1KM e1*2001/116*0328*..	75-110	215/35R19	K1c K27 K2c K41 K44 K56 T85	A02 A04 A05
	75-147	225/35R19	K1c K27 K2c K41 K43 K44 K56 T84 T88	A06 A08 A09 A12 A16 A21
	75-147	235/35R19	G01 K1c K27 K2c K41 K43 K44 K56	A58 K46 Sth S01
VW Passat 3B e1*95/54*0043*.., e1*98/14*0043*..	66-142	225/35R19	K1c K2b K41 K44 K46 K56 T84 T88	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 Car L02 Lim R21 S01
VW Passat 3BG e1*98/14*0157*.., e1*2001/116*0157*..	74-142	225/35R19	K41 K45 K46 L02 T84 T88	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 Car Lim S01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Passat 3C e1*2001/116*0307*..	184	235/35R19	K1c K2b K41 K44 K46 K56 T87 T91	A02 A04 A05 A06 A08 A09
	184	255/30R19	K2b K44 K46 K56 R03	A12 A16 A21 Lim V19 S01
VW Passat 3C e1*2001/116*0307*..	75-147	225/35R19	K1c K2b K44 K46 K56 T88	A02 A04 A05
	75-147	235/35R19	K1c K2b K41 K44 K46 K56 T87 T91	A06 A08 A09 A12 A16 A21
	75-147	255/30R19	K2b K44 K46 K56 R03	Lim V19 S01
VW Passat CC 3CC e1*2001/116*0468*..	100-220	235/35R19	K1a K2c K44	A02 A04 A05
	100-220	245/30R19	K1c K2c K41 K44	A06 A08 A09
	100-220	245/35R19	G01 K1c K2c K41 K43 K44 K45	A12 A16 A21 K32 K42 K46 K56 S01
VW Passat Variant 3C e1*2001/116*0307*..	184	235/35R19	K1c K2b K41 K44 K46 K56 T91	A02 A04 A05
	184	255/30R19	K2c K44 K46 K56 R03 T91	A06 A08 A09 A12 A16 A21 Car V19 S01
VW Passat Variant 3C e1*2001/116*0307*..	75-147	225/35R19	K1c K2b K44 K46 K56 T88	A02 A04 A05
	75-147	235/35R19	K1c K2b K41 K44 K46 K56 T87 T91	A06 A08 A09 A12 A16 A21
	75-147	255/30R19	K2c K44 K46 K56 R03 T91	Car V19 S01
VW Passat W8 3BS e1*98/14*0173*.., e1*2001/116*0173*..	202	235/35R19	G01 K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56 T91	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 B11 Car Lim R21 S01
VW Scirocco 13 e1*2001/116*0471*..	118,147	225/35R19	T84 T88	A02 A04 A05
	118,147	235/35R19	K1a K2b	A06 A08 A09
	118,147	245/30R19	K1c K2c	A12 A16 A21
	118,147	245/35R19	G01 K1c K2c K42	A58 Cpe V19
	118,147	255/30R19	K2c K42 K56 R03	S01
VW Tiguan 5N e1*2001/116*0450*..	100-147	225/45R19	K2b	A02 A04 A05
	100-147	235/45R19	K1a K2b	A06 A08 A09
	100-147	245/40R19	K1c K2b	A12 A16 A21
	100-147	255/40R19	K1c K2b	S02
VW Touran 1T e1*2001/116*0211*..	66-125	235/35R19	G01 K1c K2b K44 K56 T87 T91	A02 A04 A05
	75-110	225/35R19	K1c K2b K56 T88	A06 A08 A09 A12 A16 A21 A58 Npf S01

Auflagen und Hinweise

135 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.

Nummer 08-0931-A02-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ AR1-8519
Hersteller Gewe GmbH

137 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1370 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.

138 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 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 bzw. 8 Umdrehungen für Gewinde 1/2" UNF.

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 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 dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

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

Nummer 08-0931-A02-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ AR1-8519
Hersteller Gewe GmbH

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.

Au7 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit 195 kW (Audi S4).

Au9 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremssattel Typ Lucas CN2 6465/2 in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 321 mm an Achse 1.

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).

B11 Nur zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibe 333x32mm (Sattel 2FN 4223 Ate).

Car Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombimousine (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.

Flh 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.

G40 Ist die Reifengröße 215/55R16, 235/45R17 oder 235/40R18 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.

Nummer 08-0931-A02-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ AR1-8519
Hersteller Gewe GmbH

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.

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.

K30 Auf ausreichende Freigängigkeit in den vorderen Radhäusern ist zu achten; ausreichender Freiraum im Bereich der Spritzwand ist herzustellen.

K32 Bei Fahrzeugausführungen mit Zusatzradabdeckungen an Achse 2, ist durch Nacharbeit dieser Radabdeckungen eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen

K3a An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu 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.

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.

Nummer 08-0931-A02-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ AR1-8519
Hersteller Gewe GmbH

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.

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

K8i An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 200mm vor bis 200mm hinter Radmitte um 10mm aufzuweiten.

K8r An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 200mm vor bis 200mm hinter Radmitte um 15mm aufzuweiten.

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

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

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

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

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

Npf Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen Fun, bzw. Cross. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen)

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.

Nummer 08-0931-A02-V01
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ AR1-8519
Hersteller Gewe GmbH

- 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.
- Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 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).
- 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).
- 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).
- T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 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).

Nummer 08-0931-A02-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ AR1-8519
 Hersteller Gewe GmbH

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

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. 1	225/35R19	255/30R19, 265/30R19, 305/25R19
Nr. 2	225/40R19	255/35R19
Nr. 3	225/45R19	245/40R19
Nr. 4	235/35R19	255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19
Nr. 5	235/40R19	275/35R19
Nr. 6	235/45R19	255/40R19
Nr. 7	235/50R19	255/45R19
Nr. 8	245/30R19	305/25R19
Nr. 9	245/35R19	265/30R19, 275/30R19, 285/30R19
Nr. 10	245/40R19	275/35R19, 285/35R19
Nr. 11	245/45R19	275/40R19
Nr. 12	255/35R19	285/30R19, 295/30R19, 315/25R19
Nr. 13	255/40R19	285/35R19, 295/35R19
Nr. 14	255/50R19	285/45R19, 295/45R19
Nr. 15	265/30R19	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.

W20 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheiben 320x30 mm an Achse1.

X27 Nicht zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 Allroad, Typ 4B, 4F) mit serienmäßigen Reifengrößen 215/65R16, 215/55R17, 225/55R17 oder 245/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

X28 Nur zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 Allroad, Typ 4B, 4F) mit serienmäßigen Reifengrößen 215/65R16, 215/55R17, 225/55R17 oder 245/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Y16 Diese Reifengröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Automatikgetriebe oder elektrohydraulischem 6-Gang Direktschaltgetriebe.

Y84 Die Sonderräder sind nur an 3-türigen Fahrzeugausführungen zulässig.

Prüfort und Prüfdatum

Die Prüfung des Sonderradtyps wurde beim TÜV Rheinland Malaysia, Subang Jaya im August 2008 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 12.12.2008 in Lamsheim statt.

Nummer 08-0931-A02-V01
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5Jx19H2 Typ AR1-8519
Hersteller Gewe GmbH

Hinweise zum Sonderrad
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 12 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juli 2008.

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

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, 12.Dezember 2008



Haasis

00130470.DOC