

Nummer **11-0450-A00-V01**  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
 8Jx18H2 Typ PP808 und 9Jx18H2 Typ PP908  
 Fertiger/Zulieferer Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

**Hersteller** Alutec Leichtmetallfelgen GmbH  
 Industriestraße 17  
 D-67136 Fußgönheim  
 QM-Nr.: 49020071003

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

	<b>Achse 1</b>	<b>Achse 2</b>
Modell	Poison-Cup	Poison-Cup
Typ	PP808	PP908
Radgröße	8Jx18H2	9Jx18H2
Zentrierart	Mittenzentrierung	Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang (mm)
B7	PP808 B7/Z16 Ø70-57,1	5/112/57,1	40	780	2150
B7	PP908 B7/Z16 Ø70-57,1	5/112/57,1	40	780	2150

<b>Kennzeichnungen</b>	Achse 1	Achse 2
Herstellerzeichen	ALUTEC Germany	ALUTEC Germany
Radtyp und Ausführung	PP808 (s.o.)	PP908 (s.o.)
Radgröße	8Jx18H2	9Jx18H2
Einpresstiefe	ET (s.o.)	ET (s.o.)
Herkunftsmerkmal	-	-
Herstelldatum	Monat und Jahr	Monat und Jahr

#### Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S02	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	120	30
S03	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	170	30
S04	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	140	30

#### Prüfungen

Die Gutachten Nr.55011111 und Nr.55011611 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  
 Ford  
 Seat  
 Skoda  
 Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Nummer **11-0450-A00-V01**  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
 8Jx18H2 Typ PP808 und 9Jx18H2 Typ PP908  
 Fertiger/Zulieferer Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

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	215/40R18	K1c R02 R37 T85 T89	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A58 A71 A73 Cbo M01 V18 S02
	75-147	225/35R18	K1c R02 T83 T87	
	75-147	225/35R18	K2b K46 K56 R03 T83 T87	
	75-147	225/40R18	K1c R02	
	75-147	225/40R18	K2b K46 K56 R03	
	75-147	245/35R18	K2a K2b K44 K46 K56 R03	
	75-147	255/35R18	K2c K44 K46 K56 R03	
Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA e1*2001/116*0217*.., e1*2001/116*0418*..	184-195	225/40R18	K2b K46 K56 R03 T88 T89	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A71 A73 Flh M01 V18 S02
	184-195	225/40R18	K1c R02 T88 T89	
	184-195	245/35R18	K2a K2b K44 K46 K56 R03 T88 T89	
	184-195	255/35R18	K2c K44 K46 K56 R03	
Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA, 8PB e1*2001/116*0217*..; e1*2001/116*0241*..; e1*2001/116*0418*..; e13*2007/46*1082*..	66-147	215/40R18	K1c R02 R37 T85 T89	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A71 A73 Flh M01 V18 S02
	66-147	225/35R18	K2b K46 K56 R03 T83 T87	
	66-147	225/35R18	K1c R02 T83 T87	
	66-147	225/40R18	K2b K46 K56 R03	
	66-147	225/40R18	K1c R02	
	66-147	245/35R18	K2a K2b K44 K46 K56 R03	
	66-147	255/35R18	K2c K44 K46 K56 R03	
Audi A4 8E e1*98/14*0151*.., e1*2001/116*0151*..	74-188	225/40R18	R02 T88 T91	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A71 A73 Car Lim M01 S02
	74-188	225/40R18	K2b K44 K46 R03 T88 T91	
	74-188	235/40R18	K1a K1b R02	
	74-188	235/40R18	K2b K44 K46 R03	
Audi A4 QB6 e1*2001/116*0243*..	162	225/40R18	K2b K44 K46 R03 T88 T89 T91	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A71 A73 Car Cbo Lim M01 S02
	162	225/40R18	R02 T88 T89 T91	
	162	235/40R18	K2b K44 K46 R03	
	162	235/40R18	K1a K1b R02	
Audi A4 Cabriolet 8H e1*98/14*0177*.., e1*2001/116*0177*..	96-188	225/40R18	R02 T88 T92	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A71 A73 Cbo M01 S02
	96-188	225/40R18	K2b K44 K46 R03 T88 T92	
	96-188	235/40R18	K1a R02 T91 T93	
	96-188	235/40R18	K2b K44 K46 R03 T91 T93	
Audi A4 S4 8E,8H,QB6 e1*98/14,2001/116* 0151,0177,0243*..	253	235/40R18	K1a K1b R02 T91 T93	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A71 A73 Car Cbo Lim M01 S02
	253	235/40R18	K2b K44 K46 R03 T91 T93	

Nummer **11-0450-A00-V01**  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
 8Jx18H2 Typ PP808 und 9Jx18H2 Typ PP908  
 Fertiger/Zulieferer Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A6 -/Avant 4F, 4F1 e1*2001/116*0254*.. e1*2001/116*0276*.. e13*2007/46*1080*..	89-257	225/45R18	R02 T91 T95	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A71 A73 Car Lim M01 NBF V18 X27 S02
	89-257	235/40R18	R02 T91 T93 T95	
	89-257	235/40R18	R03 T91 T93 T95	
	89-257	245/40R18	R02 T93 T97	
	89-257	245/40R18	K2b R03 T93 T97	
	89-257	255/40R18	K2b K44 K46 K56 R03	
	89-257	265/35R18	K2b K44 K46 K56 R03 T93 T97	
	89-257	275/35R18	K2b K44 K46 K56 R03	
Audi A8 4E e1*2001/116*0198*.. e1*2001/116*0246*..	154-257	235/50R18	R02 R37	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A71 A73 B03 BnK Lim M01 NBFV18 W11 S02
	154-257	235/50R18	K2b R03 R37 R70	
	154-257	245/45R18	R02 T00 T96	
	154-257	245/45R18	R03	
	154-257	255/45R18	R02	
	154-257	275/40R18	K2b R03	
Audi A8 D2 G850, e1*93/81*0005*.. e1*98/14*0005*..	110-250	235/50R18	R02 R37	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A71 A73 M01 NBF V18 W12 S02
	110-265	245/45R18	R02	
	110-265	245/45R18	K2b K46 K56 R03	
	110-265	255/45R18	R02	
	110-265	275/40R18	K2b K46 K56 R03	
Audi TT 8J e1*2001/116* 0369, 0374, 0375*..	118-155	225/40R18	R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A57 A71 A73 Cbo Cpe M01 V00 V18 S02
	118-155	225/40R18	K46 K56 R03	
	118-155	225/45R18	R02	
	118-155	235/40R18	R02	
	118-155	235/40R18	K2b K46 K56 R03	
	118-155	245/40R18	K1a R02	
	118-155	245/40R18	K2b K44 K46 K56 R03	
	118-155	255/35R18	K2a K2b K44 K46 K56 R03	
	118-155	255/40R18	K2a K2b K44 K46 K56 R03	
118-155	265/35R18	K2c K44 K46 K56 R03		
Ford Galaxy WGR e1*93/81,95/54, 2001/116*0024*..	66-150	225/40R18	K1a R02 T92	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 M01 V18 S03
	66-150	225/40R18	K2c K56 R03 T92	
	66-150	235/40R18	K1c R02 T91 T93 T95	
	66-150	235/40R18	K2c K42 K46 K56 R03 T91 T93 T95	
	66-150	255/35R18	K2c K42 K46 K56 R03 T94	
	66-150	265/35R18	A58 K2c K42 K46 K56 K66 R03 T93 T97	
Seat Alhambra 7MS e1*95/54, 98/14, 2001/116*0036*..	66-150	225/40R18	K1a R02 T92	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 M01 V18 S03
	66-150	225/40R18	K2c K56 R03 T92	
	66-150	235/40R18	K1c R02 T91 T93 T95	
	66-150	235/40R18	K2c K42 K46 K56 R03 T91 T93 T95	
	66-150	255/35R18	K2c K42 K46 K56 R03 T94	
	66-150	265/35R18	A58 K2c K42 K46 K56 K66 R03 T93 T97	

Nummer **11-0450-A00-V01**  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
 8Jx18H2 Typ PP808 und 9Jx18H2 Typ PP908  
 Fertiger/Zulieferer Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Seat Altea/Toledo 5P, 5PN e9*2001/116*0050*.. e9*2007/46*0012*..	63-147	215/40R18	K1c R02 T85 T89	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A60 Flh KOV M01 SeF Sth V18 S02
	63-147	225/40R18	K1c R02 T88 T89 T91	
	63-147	225/40R18	K2b K46 K56 R03 T88 T89 T91	
	63-147	245/35R18	K2c K44 K46 K56 R03 T88 T89 T92	
Seat Leon 1P, 1PN, 5F e9*2001/116*0052*.. e9*2007/46*0013*.. e9*2007/46*0094*..	63-155	215/40R18	K1a K1b K27 R02 R37 T85 T89	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A58 Flh M01 V18 S02
	63-155	225/35R18	K1a K1b K27 R02 R37 T83 T87	
	63-155	225/35R18	K2b K44 K46 R03 R37 T83 T87	
	63-195	225/40R18	K1a K1b K27 R02	
	63-195	225/40R18	K2b K44 K46 R03	
	63-195	245/35R18	K2b K44 K46 R03	
Skoda Octavia 1Z e11*2001/116*0230*.. e11*2007/46*0012*..	55-118	215/40R18	A58 K1a R02 R37 T85 T89	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Car Lim M01 Npf V00 V18 S02
	55-147	225/40R18	K2b K44 K46 K56 R03 T88 T89 T91	
	55-147	225/40R18	K1c R02 T88 T89 T91	
	55-147	245/35R18	A58 K2b K44 K46 K56 R03 T88 T89	
VW EOS 1F e1*2001/116*0349*.. - incl. Facelift 2011	85-184	215/45R18	R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A58 Cbo M01 V18 S02
	85-184	225/40R18	R02	
	85-184	225/40R18	K2b K44 K46 K56 R03	
	85-191	235/40R18	K1a R02	
	85-191	235/40R18	K2a K2b K44 K46 K56 R03	
	85-191	245/35R18	K1a K1b R02	
	85-191	245/35R18	K2c K44 K46 K56 R03	
VW Golf (V) 1K e1*2001/116* 0242*00-24	55-169	215/40R18	K1c R02 R37 T85 T89	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Flh M01 V18 S02
	55-169	225/35R18	K1c R02 R37 T83 T87	
	55-169	225/35R18	K2b K46 K56 R03 R37 T83 T87	
	55-184	225/40R18	K1c R02	
	55-184	225/40R18	K2b K46 K56 R03	
	55-184	245/35R18	K2b K44 K46 K56 R03	
VW Golf (V) Variant 1KM e1*2001/116* 0328*00-14	59-147	225/35R18	K1c K27 R02 T83 T87	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A58 Car K56 M01 S02
	59-147	225/35R18	K2c K44 K46 R03 R70 T83 T87	
	59-147	225/40R18	K1c K27 R02	
	59-147	225/40R18	K2c K44 K46 R03 R70	
VW Jetta 1KM e1*2001/116*0328*..	66-147	215/40R18	K1c K27 R02 T85 T89	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A58 K56 M01 Sth V18 S02
	66-147	225/35R18	K1c K27 R02 T83 T87	
	66-147	225/35R18	K2c K44 K46 R03 R70 T83 T87	
	66-147	225/40R18	K1c K27 R02	
	66-147	225/40R18	K2c K44 K46 R03 R70	
	66-147	245/35R18	K2c K44 K46 R03	
VW Passat 3C e1*2001/116* 0307*00-23	184	235/40R18	K1c R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Lim M01 S02
	184	235/40R18	K2b K44 K46 K56 R03	
	184	245/35R18	K1c R02 T92	
	184	245/35R18	K2b K44 K46 K56 R03 T92	

Nummer **11-0450-A00-V01**  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
 8Jx18H2 Typ PP808 und 9Jx18H2 Typ PP908  
 Fertiger/Zulieferer Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Passat 3C e1*2001/116* 0307*00-23	75-147	215/45R18	K1a R02 T89 T93	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Lim M01 V18 S02
	75-147	225/40R18	K1a R02 T88 T92	
	75-147	225/40R18	K2b K44 K46 K56 R03 T88 T92	
	75-147	235/40R18	K1c R02	
	75-147	235/40R18	K2b K44 K46 K56 R03	
	75-147	245/35R18	K1c R02 T88 T92	
	75-147	245/35R18	K2b K44 K46 K56 R03 T88 T92	
VW Passat 3C e1*2001/116* 0307*24-..., e1*2007/46*0502*.. - Limousine / Variant - ab MJ 2011	77-155	215/45R18	R02 T89 T93	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Car Lim M01 V18 S02
	77-155	225/40R18	K1a R02 T88 T92	
	77-155	225/40R18	K2b K4i K6h K6i K8e R03 T88 T92	
	77-155	235/40R18	K1a R02	
	77-155	235/40R18	K2b K4i K6h K6i K8e R03	
	77-155	245/35R18	K1c R02 T88 T92	
	77-155	245/35R18	K2c K4i K6h K6i K8e R03 T88 T92	
77-155	255/35R18	K2c K4i K6h K6i K8i R03 T90 T94		
VW Passat 3C e1*2001/116* 0307*24-..., e1*2007/46*0502*.. - Limousine / Variant - mit Radhaus- Verbreiterungen - ab MJ 2011	77-155	215/45R18	R02 T89 T93	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Car KMV Lim M01 V18 S02
	77-155	225/40R18	K1a R02 T88 T92	
	77-155	225/40R18	K2b K4i K6h K6i K8e R03 T88 T92	
	77-155	235/40R18	K1a R02	
	77-155	235/40R18	K2b K4i K6h K6i K8e R03	
	77-155	245/35R18	K1c R02 T88 T92	
	77-155	245/35R18	K2c K4i K6h K6i K8e R03 T88 T92	
77-155	255/35R18	K2c K4i K6h K6i K8i R03 T90 T94		
VW Passat CC 3CC e1*2001/116*0468*..	100-220	235/40R18	R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 M01 V18 S02
	100-220	235/40R18	K2b K32 K42 K44 K46 K56 R03	
	100-220	255/35R18	K2c K32 K42 K44 K46 K56 R03	
VW Passat Variant 3C e1*2001/116* 0307*00-23	75-147	215/45R18	K1a R02 T89 T93	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Car M01 V18 S02
	75-147	225/40R18	K1a R02 T88 T92	
	75-147	225/40R18	K2b K44 K46 K56 R03 T88 T92	
	75-147	235/40R18	K1c R02	
	75-147	235/40R18	K2b K44 K46 K56 R03 T91 T93	
	75-147	245/35R18	K1c R02 T88 T92	
	75-147	245/35R18	K2b K44 K46 K56 R03 T88 T92	
VW Passat Variant 3C e1*2001/116* 0307*00-23	184	235/40R18	K1c R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Car M01 S02
	184	235/40R18	K2b K44 K46 K56 R03	
	184	245/35R18	K1c R02 T92	
	184	245/35R18	K2b K44 K46 K56 R03 T92	
VW Phaeton 3D, 3d e1*98/14*0189*.. e1*2001/116*0189*.. DE*2007/46*0452*..	165-246	235/50R18	R02 T01	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A71 A73 Lim M01 V18 W11 S02
	165-246	245/45R18	R03 T00 T96	
	165-246	245/45R18	R02 T00 T96	
	165-246	255/45R18	R03 T03 T99	
	165-246	255/45R18	R02 T03 T99	
	165-246	275/40R18	K2b R03	

Nummer **11-0450-A00-V01**  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
 8Jx18H2 Typ PP808 und 9Jx18H2 Typ PP908  
 Fertiger/Zulieferer Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Scirocco 13 e1*2001/116*0471*..	90-155	225/40R18	R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A58 Cpe M01 V18 S02
	90-155	225/40R18	R03	
	90-155	235/40R18	R02	
	90-155	235/40R18	R03	
	90-155	245/35R18	R02	
	90-155	245/35R18	K2b R03	
	90-155	245/40R18	R02	
	90-155	245/40R18	K2b R03	
VW Scirocco R 13 e1*2001/116*0471*..	188, 195	225/40R18	R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A58 Cpe M01 V18 S02
	188, 195	225/40R18	R03	
	188, 195	235/40R18	R02	
	188, 195	235/40R18	R03	
	188, 195	245/35R18	R02	
	188, 195	245/35R18	K2b R03	
	188, 195	245/40R18	R02	
	188, 195	245/40R18	K2b R03	
VW Sharan 7M e1*93/81,95/54, 98/14,2001/116 *0023*..	66-150	225/40R18	K1a R02 T92	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 M01 V18 S03
	66-150	225/40R18	K2c K56 R03 T91 T92	
	66-150	235/40R18	K1c R02 T91 T93 T95	
	66-150	235/40R18	K2c K42 K46 K56 R03 T91 T93 T95	
	66-150	255/35R18	K2c K42 K46 K56 R03 T90 T94	
	66-150	265/35R18	A58 K2c K42 K46 K56 K66 R03 T93 T97	
VW Tiguan 5N e1*2001/116*0450*.., e1*2007/46*0487*..	81-147	225/50R18	R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 M01 V18 S04
	81-147	235/50R18	K1a K1b R02	
	81-147	245/45R18	R02	
	81-147	245/45R18	K2b R03	
	81-147	255/45R18	K1a K1b R02	
	81-147	255/45R18	K2b R03	
VW Tiguan 5N e1*2001/116*0450*.., e1*2007/46*0487*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen	81-147	225/50R18	R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 KMV M01 S04
	81-147	235/50R18	R02	
	81-147	245/45R18	R02	
	81-147	245/45R18	R03	
	81-147	255/45R18	R02	
	81-147	255/45R18	R03	

### Auflagen und Hinweise

**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.



Nummer **11-0450-A00-V01**  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
8Jx18H2 Typ PP808 und 9Jx18H2 Typ PP908  
Fertiger/Zulieferer Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

**A04** Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profilen, 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.

**A60** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

**A71** Bei Fahrzeugen mit serienmäßigem elektronischen Reifendruckkontrollsystem (RDK, RDC) der Hersteller Alligator bzw. BERU können auch folgende RDKS-Ventile verwendet werden:

Ventilfarbe: grün  
Ventillänge [mm]: 48  
BERU Artikel-Nr.: 0 535 007 002  
Alligator Artikel-Nr.: 590 307 bzw. 590 308

Bei der Montage/Demontage der Ventile, der Elektronik und der Reifen sind die Hinweise, Vorgaben und Montaganleitungen des Ventil-, Fahrzeug- und Sonderradherstellers unbedingt zu beachten!

Nummer	<b>11-0450-A00-V01</b>
TGA-Art	13.1
Prüfgegenstand	PKW-Sonderräder 8Jx18H2 Typ PP808 und 9Jx18H2 Typ PP908
Fertiger/Zulieferer	Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

**A73** Bei Fahrzeugen mit serienmäßigem elektronischen Reifendruckkontrollsystem (RDK, RDC) der Hersteller Alligator bzw. BERU können auch folgende RDKS-Ventile verwendet werden:

Ventilfarbe:	keine
Ventillänge [mm]:	43
BERU Artikel-Nr.:	0 535 007 001
Alligator Artikel-Nr.:	590 337 bzw. 590 338

Bei der Montage/Demontage der Ventile, der Elektronik und der Reifen sind die Hinweise, Vorgaben und Montaganleitungen des Ventil-, Fahrzeug- und Sonderradherstellers unbedingt zu beachten!

**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).

**BnK** Die Sonderräder sind nicht an Fahrzeugausführungen mit Keramik-Bremsen zulässig.

**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.

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

**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.

**K27** An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.



Nummer **11-0450-A00-V01**  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
8Jx18H2 Typ PP808 und 9Jx18H2 Typ PP908  
Fertiger/Zulieferer Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

- 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.
- K32** Bei Fahrzeugausführungen mit Zusatzradabdeckungen an Achse 2, ist durch Nacharbeit dieser Radabdeckungen 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.
- K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K66** Durch Nacharbeiten der Radhausinnenwand bzw. der Verkleidung an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- K6h** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10mm 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.
- K8e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200mm vor bis 200mm hinter Radmitte um 5mm aufzuweiten.
- K8i** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200mm vor bis 200mm hinter Radmitte um 10mm aufzuweiten.

Nummer **11-0450-A00-V01**  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
8Jx18H2 Typ PP808 und 9Jx18H2 Typ PP908  
Fertiger/Zulieferer Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

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

**KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

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

**M01** Die Montage der Reifen ist nur von der Felgeninnenseite zulässig.

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

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

**R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

**R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

**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.

**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.

**SeF** Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Seat Altea Freetrack (Typ 5P, 5PN).

**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).

**T01** Reifen (LI 101) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1650 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T03** Reifen (LI 103) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1750 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

Nummer	<b>11-0450-A00-V01</b>
TGA-Art	13.1
Prüfgegenstand	PKW-Sonderräder 8Jx18H2 Typ PP808 und 9Jx18H2 Typ PP908
Fertiger/Zulieferer	Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

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

Nummer **11-0450-A00-V01**  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
 8Jx18H2 Typ PP808 und 9Jx18H2 Typ PP908  
 Fertiger/Zulieferer Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

**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
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
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.

**W11** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 365mm an Achse1.

**W12** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse1 (Audi A8 W12-Typ D2, 309 kW).

**X27** Nicht zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 Allroad, Typ 4B, 4F, 4F1) mit serienmäßigen Reifengrößen 215/65R16, 215/55R17, 225/55R17 oder 245/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Nummer **11-0450-A00-V01**  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
8Jx18H2 Typ PP808 und 9Jx18H2 Typ PP908  
Fertiger/Zulieferer Alutec Leichtmetallfelgen GmbH

### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfungen der Sonderradtypen an Achse 1 und an Achse 2 wurden in Lamsheim ab Februar 2011 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 13. Mai 2011 in Lamsheim 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 13 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 2011.

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

TÜV Rheinland Kraftfahrt, Technologiezentrum Verkehrssicherheit, Typprüfstelle Fahrzeuge / Fahrzeugteile, akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes, Bundesrepublik Deutschland unter der DAR-Registrier-Nr.: KBA-P 00010-96

Köln, 18. Mai 2011

*SBC*



Blauth

00166064.DOC