

Nummer **09-0126-A00-V03**  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
 8,0Jx18H2 Typ AR1-8018 und  
 9,0Jx18H2 Typ AR1-9018  
 Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH

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

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

	<b>Achse 1</b>	<b>Achse 2</b>
Modell	AR1	AR1
Typ	AR1-8018	AR1-9018
Radgröße	8,0Jx18H2	9,0Jx18H2
Zentrierart	Mittenzentrierung	Mittenzentrierung

Achse	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mit-tenloch-ø (mm)	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang (mm)
<b>1</b>	AR1-8018 T5 / Ø72,5 / 66,5	5/112/66,6	35	850	2100
<b>2</b>	AR1-9018 U5 / Ø72,5/Ø66,5	5/112/66,6	35	800	2100

<b>Kennzeichnungen</b>	Achse 1	Achse 2
Herstellerzeichen	-	-
Radtyp und Ausführung	AR1-8018 (s.o.)	AR1-9018 (s.o.)
Radgröße	8,0Jx18H2	9,0Jx18H2
Einpresstiefe	ET (s.o.)	ET (s.o.)
Giessereikennzeichen	MA	MA
Herkunftsmerkmal	-	-
Herstelldatum	Monat und Jahr	Monat und Jahr

### Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S02	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	110	23
S03	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	120	28
S04	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	130	28
S05	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	150	32

### Prüfungen

Die Gutachten Nr.08-0990-A00-V02 und 08-0929-A00-V01 über die Sonderradprüfungen liegen vor.

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

### Verwendungsbereich

Hersteller Audi  
 Mercedes-Benz

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Nummer **09-0126-A00-V03**  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
 8,0Jx18H2 Typ AR1-8018 und  
 9,0Jx18H2 Typ AR1-9018  
 Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A4 B8, B81 e1*2001/116*0430*.. e13*2007/46*1084*..	88-195	225/45R18	R02 R37 T91	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 Car Lim V18 S03
	88-195	235/40R18	R02 R37 T91	
	88-195	235/40R18	K2b K44 K46 R03 R37 T91	
	88-195	255/40R18	K2c K44 K46 R03	
	88-200	245/40R18	K1c K41 K45 R02	
	88-200	245/40R18	K2c K44 K46 R03	
	88-200	265/35R18	K2c K44 K46 R03	
Audi A5 B8, B81 e1*2001/116*0430*.. e13*2007/46*1084*.. - Coupé, Cabrio - Sportback	100-195	225/45R18	R02 R37 T91 T95	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 B03 Cbo Cpe Flh V18 S03
	100-195	235/40R18	R02 R37 T91 T95	
	100-195	235/40R18	R03 R37 T91 T95	
	100-195	245/40R18	R02	
	100-195	245/40R18	R03	
	100-195	255/40R18	R03	
	100-195	265/35R18	K2b R03	
	100-195	275/35R18	K2b R03	
Audi A6 / A6 Avant 4G, 4G1 e1*2007/46*0436*.. e13*2007/46*1147*..	100-150	225/50R18	R02	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 A57 B90 BnK Car Lim NA1 V00 V18 S03
	100-150	235/50R18	R02	
	100-150	265/40R18	K2b K8b R03	
	100-180	245/45R18	R02	
	100-180	245/45R18	K2b R03	
	100-180	255/45R18	R02	
	100-180	255/45R18	K2b R03	
Audi S4 B8, B81 e1*2001/116*0430*.. e13*2007/46*1084*..	245	245/40R18	K1c K41 K45 R02	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 Car Lim V18 S03
	245	245/40R18	K2c K44 K46 R03	
	245	265/35R18	K2c K44 K46 R03	
C-Klasse 203 e1*98/14*0139*..	75-170	225/40R18	K56 R03 T88 T89	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 B33 DB8 V18 S02
	75-170	225/40R18	K45 R02 T88 T89	
	75-170	245/35R18	K2b K42 K56 R03 T88	
	75-170	255/35R18	K2b K42 K56 R03	
C-Klasse 204 e1*2001/116* 0431*29-.. (FIN: WDD205...)	115-135	225/45R18	K1a K1b R02	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 A58 F39 Lim V18 S04
	115-135	235/40R18	K1c R02	
	115-135	245/40R18	K1c K5d R02	
	115-135	245/40R18	K2a K2b K4i K6g K6r R03	
	115-135	255/40R18	K2c K4i K6h K6r R03	
	115-135	265/35R18	K2c K4i K6h K6r K8h R03	

Nummer **09-0126-A00-V03**  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
 8,0Jx18H2 Typ AR1-8018 und  
 9,0Jx18H2 Typ AR1-9018  
 Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
C-Klasse 204 e1*2001/116* 0431*00-28 - Limousine/Coupe - incl. Facelift 2011	88-215	215/40R18	K1a K1b K41 R02 R37	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 Cpe Lim V18 S04
	88-225	225/40R18	K1c K41 R02	
	88-225	225/40R18	K2b K42 K56 R03 T88 T89 T92	
	88-225	235/35R18	K1c K41 R02	
	88-225	235/35R18	K2c K42 K56 R03 T86 T90	
	88-225	235/40R18	G01 K1c K41 R02	
	88-225	235/40R18	G01 K2c K42 K44 K56 R03	
	88-225	245/35R18	K2c K42 K44 K56 R03 T88 T89 T92	
	88-225	255/35R18	K2c K42 K44 K56 R03	
88-225	265/35R18	K2c K42 K44 K56 R03		
C-Klasse Sportcoupé 203CL e1*98/14*0159*..	75-160	225/40R18	K45 R02	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 B33 Cpe DB8 V18 S02
	75-160	225/40R18	R03	
	75-160	245/35R18	K42 K56 R03	
	75-160	255/35R18	K2b K42 K56 K66 R03	
C-Klasse T-Modell 203K e1*98/14*0158*..	75-170	225/40R18	K56 R03 T88 T89 T91	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 B33 Car DB8 V18 S02
	75-170	225/40R18	K45 R02 T88 T89 T91	
	75-170	245/35R18	K2b K42 K56 R03 T89 T92	
	75-170	255/35R18	K2b K42 K56 R03	
C-Klasse T-Modell 204K e1*2001/116*0457*.. - incl. Facelift 2011	88-170	215/40R18	K1a K1b K41 R02 R37 T85 T89	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 Car V18 S04
	88-200	235/35R18	K1c K41 R02 T86 T90	
	88-200	235/35R18	K2c K42 K56 R03 T90	
	88-225	225/40R18	K1c K41 R02 T88 T89	
	88-225	225/40R18	K2b K42 K56 R03 T89 T91 T92	
	88-225	235/40R18	K1c K41 R02	
	88-225	235/40R18	G01 K2c K42 K44 K56 R03 T91 T93	
	88-225	245/35R18	K2c K42 K44 K56 R03 T89 T92	
	88-225	255/35R18	K2c K42 K44 K56 R03 T90 T94	
88-225	265/35R18	K2c K42 K44 K56 R03		
CL-Klasse 215 e1*98/14*0113*..	220-326	245/45R18	R03 R35	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 A8c V18 S05
	220-326	245/45R18	K41 K45 R02 R35	
	220-326	265/40R18	K2c K42 K56 R03 R37	
	220-326	275/40R18	K2c K42 K56 R03 R35	
CLC-Klasse 203CL e1*98/14*0159*19-..	75-150	225/40R18	R02	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 B33 Cpe DB8 V18 S02
	75-150	225/40R18	R03	
	75-150	245/35R18	R03	
	75-150	255/35R18	K42 K56 K66 R03	

Nummer **09-0126-A00-V03**  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
 8,0Jx18H2 Typ AR1-8018 und  
 9,0Jx18H2 Typ AR1-9018  
 Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
CLK-Klasse 208 e1*96/27*0054*..	100-165	225/40R18	R03 R37	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 B01 Cbo Cpe DB8 V18 S02
	100-165	225/40R18	R02 R37	
	100-165	245/35R18	R03	
	100-165	255/35R18	K2b K42 K46 K56 R03	
CLK-Klasse 209 e1*98/14*0184*..	100-170	225/40R18	R03	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 B33 Cbo Cpe DB8 V18 S02
	100-170	225/40R18	K1c R02	
	100-170	245/35R18	R03	
	100-170	255/35R18	K56 K66 R03	
CLS-Klasse 218 e1*2007/46*0485*..	150	245/40R18	R02	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 A58 B03 B10 Lim V18 Y63 S04
	150	255/40R18	R03	
	150	265/35R18	R03	
	150	275/35R18	R03	
E-Klasse 210 e1*93/81*0022*..	55-165	235/40R18	R03 R35	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 B01 DB1 NBF V18 S02
	55-165	235/40R18	R02 R35	
	55-165	265/35R18	R03 R35	
E-Klasse 211 e1*98/14*0183*.., e1*2001/116*0183*..	75-200	235/40R18	R03 R37 T91 T93	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 Lim P35 V18 W17 S04
	75-200	235/40R18	R02 R37 T91 T93	
	75-200	245/40R18	R03	
	75-200	245/40R18	R02	
	75-200	265/35R18	K2c K42 R03	
	75-200	275/35R18	K2c K42 R03	
E-Klasse 212 e1*2001/116*0501*.. - mit Luftfederung - incl. Facelift 2013	100-225	225/40R18	R02 R37 T88 T92	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 A57 B03 B10 F38 Lim V01 V18 Y63 S04
	100-225	225/40R18	R03 R37 T92	
	100-225	235/40R18	K1a K1b R02 T91 T93	
	100-225	235/40R18	K2b R03 R37 T91 T93 T95	
	100-245	245/40R18	K1c K5d R02	
	100-245	245/40R18	K2b R03 T93 T97	
	100-245	255/35R18	K2c K4k K6c K6g R03 T90 T94	
	100-245	265/35R18	K2c K4k K6c K6h K8g R03 T93 T97	
100-245	275/35R18	K2c K4k K6c K6h K8k R03 T95 T99		

Nummer **09-0126-A00-V03**  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
 8,0Jx18H2 Typ AR1-8018 und  
 9,0Jx18H2 Typ AR1-9018  
 Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
E-Klasse 212, 212G e1*2001/116*0501*.. e1*2007/46*0484*.. - incl. Facelift 2013	100-225	225/40R18	R02 R37 T88 T92	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 A57 B03 B10 F39 Lim V01 V18 Y63 S04
	100-225	225/40R18	R03 R37 T92	
	100-225	235/40R18	K1a K1b R02 R37 T91 T93	
	100-225	235/40R18	K2b R03 R37 T91 T93 T95	
	100-225	255/35R18	K2c K4k K6c K6g R03 T90 T94	
	100-245	245/40R18	K1c K5d R02	
	100-245	245/40R18	K2b R03 T93 T97	
	100-245	265/35R18	K2c K4k K6c K6h K8g R03 T93 T97	
E-Klasse Cabrio 207 e1*2001/116*0502*..	120-225	235/40R18	K2b K4k K6g K8d R03	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 A58 Cbo F39 V18 S04
	120-285	235/40R18	K1c R02	
	120-285	255/35R18	K2c K4a K4k K6h K6i K8i R03 T90 T94	
	120-285	265/35R18	K2c K4a K4k K6h K6i K8i R03	
	120-285	275/35R18	K2c K4a K4k K6h K6i K8i R03	
E-Klasse Coupé 207 e1*2001/116*0502*..	120-225	225/40R18	R02 R37	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 A58 Cpe F39 V18 S04
	120-225	225/40R18	K2b R03 R37 T88 T92	
	120-225	235/35R18	K1c R02 R37 T90	
	120-225	235/35R18	K2b K4k K6g K8d R03 R37 T90	
	120-285	235/40R18	K1c R02	
	120-285	235/40R18	K2b K4k K6g K8d R03	
	120-285	245/35R18	K1c K5a R02	
	120-285	245/35R18	K2b K4k K6g K8d R03 T88 T92	
	120-285	255/35R18	K2c K4a K4k K6h K6i K8i R03	
	120-285	265/35R18	K2c K4a K4k K6h K6i K8i R03	
E-Klasse T-Modell 210K e1*93/81*0033*..	83-165	235/40R18	R02 R35	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 B01 DB1 R21 V18 S02
	83-165	265/35R18	R03 R35	
E-Klasse T-Modell 211K e1*2001/116*0213*..	100-200	235/40R18	R03 R37 T93 T95	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 Car P35 V18 W17 S04
	100-200	235/40R18	R02 R37 T93 T95	
	100-200	245/40R18	R03 T93 T97	
	100-200	245/40R18	R02 T93 T97	
	100-200	265/35R18	K2c K42 R03 T97	
	100-200	275/35R18	K2c K42 R03 T95 T99	
E-Klasse T-Modell 212 K e1*2007/46*0200*.. - incl. Facelift 2013	100-215	235/40R18	R02 R37	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 A57 B03 B10 Car F42 V01 V18 Y63 S04
	100-215	235/40R18	K2b R03 R37 T95 X77	
	100-245	245/40R18	K1a K1b R02	
	100-245	245/40R18	K2b R03 T97	
	100-245	265/35R18	K2c K4k K6c K6g K8g R03 T97	
100-245	275/35R18	K2c K4k K6c K6h K8k R03 T95 T99		

Nummer **09-0126-A00-V03**  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
 8,0Jx18H2 Typ AR1-8018 und  
 9,0Jx18H2 Typ AR1-9018  
 Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
E-Klasse T-Modell 212 K e1*2007/46*0200*.. - mit Luftfederung - incl. Facelift 2013	100 - 215	235/40R18	K2b R03 R37 T95 X77	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 A57 B03 B10 Car F38 V01 V18 Y63 S04
	100 - 225	235/40R18	K1a K1b NoD R02 R37	
	100 - 245	245/40R18	K1c K5d R02	
	100 - 245	245/40R18	K2b R03 T97	
	100 - 245	265/35R18	K2c K4k K6c K6h K8g R03 T97	
	100 - 245	275/35R18	K2c K4k K6c K6h K8k R03 T95 T99	
S-Klasse 140 F690, e1*96/27*0056*..	110-300	235/50R18	K2b K42 R03	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 K45 R70 V18 S05
	110-300	235/50R18	R02	
	110-300	245/45R18	K2b K42 R03	
	110-300	245/45R18	R02	
	110-300	255/45R18	K2b K42 R03 R35	
	110-300	255/45R18	R02 R35	
	110-300	275/40R18	K2c K42 R03	
	110-300	285/40R18	K2c K42 R03	
S-Klasse 140C G165, e1*96/27*0057*..	205-290	235/50R18	K2b K42 R03	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 K45 R70 V18 S05
	205-290	235/50R18	K1a R02	
	205-290	245/45R18	K2b K42 R03	
	205-290	245/45R18	K1a R02	
	205-290	255/45R18	K2b K42 R03 R35	
	205-290	255/45R18	K1a R02 R35	
	205-290	275/40R18	K2c K42 R03	
205-290	285/40R18	K2c K42 R03		
S-Klasse 220 e1*97/27*0099*..	145-326	245/45R18	R03	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 A61 A8c NBF V18 S05
	145-326	245/45R18	K1a K41 R02	
	145-326	265/40R18	K2b K42 K56 R03 R37	
	145-326	275/40R18	B51 K2b K42 K44 K56 R03 R35	
SLK 170 e1*95/54*0039*..	100-160	225/40R18	R03	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 V18 S02
	100-160	225/40R18	K41 K45 R02	
	100-160	245/35R18	K42 K46 K56 R03	
	100-160	255/35R18	K42 K46 K56 R03	
	100-160	265/35R18	K42 K46 K56 R03	
SLK 171 e1*2001/116*0262*..	120-170	225/40R18	R02	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 V18 S02
	120-170	225/40R18	R03	
	120-170	245/35R18	R03 SP2	
	120-170	245/35R18	K2b R03	
	120-170	255/35R18	R03 SP2	
	120-170	255/35R18	K2b R03	
SLK 32 AMG 170 e1*95/54*0039*..	260	225/40R18	K41 K45 R02	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 V18 S02
	260	245/35R18	K42 K46 K56 R03	
	260	255/35R18	K42 K46 K56 R03	



Nummer **09-0126-A00-V03**  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
 8,0Jx18H2 Typ AR1-8018 und  
 9,0Jx18H2 Typ AR1-9018  
 Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
SLK-Klasse 172 e1*2007/46*0548*..	135-225	225/40R18	R02	0A1 A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 V18 S04
	135-225	245/35R18	K1a K1b R02	
	135-225	245/35R18	K2b R03	
	135-225	245/35R18	R03 SP2	
	135-225	255/35R18	K2b K6g K6i K8d R03	
	135-225	255/35R18	K6g K6i K8d R03 SP2	

### Auflagen und Hinweise

**0A1** Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme ( z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

**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 (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

**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.

**A16** Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zu Bremssattel bzw. Fahrwerksteilen zu achten.

Nummer	<b>09-0126-A00-V03</b>
TGA-Art	13.1
Prüfgegenstand	PKW-Sonderräder 8,0Jx18H2 Typ AR1-8018 und 9,0Jx18H2 Typ AR1-9018
Fertiger/Zulieferer	Gewe Reifengroßhandel GmbH

**A21** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig. Bei Verwendung bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit, Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T oder bei Verwendung von Winterreifen mit Geschwindigkeitssymbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und dürfen nicht über den Felgenreand 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.

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

**A8c** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremssattel in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.

**B01** Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen mit 4-Kolben-Festsattelbremse 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).

**B10** Sonderrad nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.

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

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

**B90** Sonderrad nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 356 mm an Achse 1.

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

**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.



Nummer	<b>09-0126-A00-V03</b>
TGA-Art	13.1
Prüfgegenstand	PKW-Sonderräder 8,0Jx18H2 Typ AR1-8018 und 9,0Jx18H2 Typ AR1-9018
Fertiger/Zulieferer	Gewe Reifengroßhandel GmbH

**DB1** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen größer/gleich 200kW.

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

**F38** Rad/Reifenkombination nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.

**F39** Rad/Reifenkombination nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.

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

**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.

**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.

Nummer	<b>09-0126-A00-V03</b>
TGA-Art	13.1
Prüfgegenstand	PKW-Sonderräder 8,0Jx18H2 Typ AR1-8018 und 9,0Jx18H2 Typ AR1-9018
Fertiger/Zulieferer	Gewe Reifengroßhandel GmbH

**K2c** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.

**K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

**K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

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

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

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

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

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

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

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

Nummer **09-0126-A00-V03**  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
8,0Jx18H2 Typ AR1-8018 und  
9,0Jx18H2 Typ AR1-9018  
Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH

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

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

**K6r** An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

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

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

**K8g** An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 400 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8h** An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

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

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

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

**NA1** Nicht zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 allroad, Typ 4G) mit serienmäßigen Reifengrößen 235/55R18, 255/45R19 oder 255/40R20 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**NBF** Die Räder sind nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

**NoD** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.

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

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

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

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

Nummer **09-0126-A00-V03**  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
8,0Jx18H2 Typ AR1-8018 und  
9,0Jx18H2 Typ AR1-9018  
Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH

**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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nummer **09-0126-A00-V03**  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
 8,0Jx18H2 Typ AR1-8018 und  
 9,0Jx18H2 Typ AR1-9018  
 Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH

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

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

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

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

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

**V18** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Vorderachse	Hinterachse
Nr. 1	205/40R18	225/35R18
Nr. 2	205/45R18	225/40R18
Nr. 3	215/35R18	255/30R18
Nr. 4	215/40R18	245/35R18, 255/35R18
Nr. 5	215/45R18	235/40R18, 245/40R18
Nr. 6	225/35R18	245/30R18, 255/30R18, 265/30R18
Nr. 7	225/40R18	245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18
Nr. 8	225/45R18	245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18
Nr. 9	225/50R18	245/45R18, 255/45R18
Nr. 10	235/40R18	245/40R18, 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18
Nr. 11	235/45R18	255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18
Nr. 12	235/50R18	255/45R18, 285/40R18
Nr. 13	235/60R18	255/55R18
Nr. 14	245/35R18	255/35R18
Nr. 15	245/40R18	255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18
Nr. 16	245/45R18	265/40R18, 275/40R18, 285/40R18
Nr. 17	245/50R18	275/45R18
Nr. 18	255/40R18	275/35R18, 285/35R18, 295/35R18
Nr. 19	255/45R18	275/40R18, 285/40R18
Nr. 20	255/50R18	285/45R18
Nr. 21	255/55R18	285/50R18
Nr. 22	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.

**W17** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 330 mm an Achse1 und 300 mm an Achse 2.

Nummer **09-0126-A00-V03**  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
8,0Jx18H2 Typ AR1-8018 und  
9,0Jx18H2 Typ AR1-9018  
Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH

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

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

#### **Hinweise zu den Sonderrädern** entfällt

#### **Prüfort und Prüfdatum**

Die Festigkeitsprüfung der Sonderradtypen an Achse 1 und an Achse 2 wurden in Subang Jaya beim TÜV Rheinland Malaysia Sdn. Bhd. ab August 2008 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 28. Mai 2014 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 14 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juli 2008.

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

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lamsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typpengehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 28. Mai 2014



Haasis

00212032.DOC