

Nummer 11-0276-A08-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 18 EH2+ Typ Y 8018  
 Fertiger/Zulieferer AZEV Alurad GmbH

**Hersteller** AZEV Alurad GmbH  
 Von-Siemens-Straße 1  
 64646 Heppenheim  
 QM-Nr.:49 02 0290909/02.

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell Y  
 Typ Y 8018  
 Radgröße 8 J x 18 EH2+  
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang (mm)
112D	Y 8018 112D / ohne Ring	5/112/66,6	35	800	2250

**Kennzeichnungen**

Herstellerzeichen AZEV  
 Radtyp und Ausführung Y 8018 (s.o.)  
 Radgröße 8 J x 18 EH2+  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Giessereikennzeichen JAW  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	110	26
S02	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	130	26
S03	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	120	30
S04	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	130	30
S05	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	150	30
S06	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	150	32
S07	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	160	32
S08	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	140	32

**Prüfungen**

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH unter der Gutachten Nr. 110276-A00-V01 ausgestellt.

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

**Verwendungsbereich**

Hersteller Audi  
 Chrysler  
 Mercedes-Benz

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Nummer 11-0276-A08-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 18 EH2+ Typ Y 8018  
 Fertiger/Zulieferer AZEV Alurad 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*..	88-118	215/45R18	R37 T89 T93	A02 A04 A05
	88-125	215/45R18	M+S T89 T93	A06 A08 A09
	88-195	225/45R18		A12 A16 A21
	88-195	235/40R18		Car Lim V18
	88-195	245/40R18	K1c K2b K56	S03
Audi A5 B8, B81 e1*2001/116*0430*.. e13*2007/46*1084*.. - Coupé, Cabrio - Sportback	100-195	225/45R18	A13 R37 T91 T95	A02 A04 A05
	100-195	235/40R18	A13 R37 T91 T93	A06 A08 A09
	100-195	245/40R18	A12	A16 A21 Cbo Cpe Flh S03
Audi A6 4G e1*2007/46*0436*..	120-180	225/50R18	A39	A02 A04 A05
	120-180	235/50R18	A12	A06 A08 A09
	120-180	245/45R18	A12	A16 A21 A57
	120-180	255/45R18	A12	B90 Lim S03
Audi A7 Sportback 4G, 4G1 e1*2007/46*0436*.. e1*2007/46*0544*.. e13*2007/46*1147*..	150-180	235/50R18	A12	A02 A04 A05
	150-180	245/45R18	A33	A06 A08 A09
	150-180	255/45R18	A12	A16 A21 A57 B90 S03
Audi Q5 8R, 8R1 e1*2001/116*0473*.. e1*2001/116*0497*.. e13*2007/46*1083*..	100-199	235/60R18		A02 A04 A05
	100-199	255/55R18	K1a	A06 A08 A09 A12 A16 A21 S08
Audi Q5 8R, 8R1 e1*2001/116*0473*.. e1*2001/116*0497*.. e13*2007/46*1083*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen	100-199	235/60R18		A02 A04 A05
	100-199	255/55R18		A06 A08 A09 A12 A16 A21 KMV S08
Audi S4 B8, B81 e1*2001/116*0430*.. e13*2007/46*1084*..	245	225/45R18	M+S T91 T95	A02 A04 A05
	245	235/40R18	M+S T91 T93	A06 A08 A09
	245	245/40R18	K1c K2b K56	A12 A16 A21 Car Lim S03
Audi S5 B8, B81 e1*2001/116*0430*.. e1*2001/116*0447*.. e13*2007/46*1084*.. - Coupé, Cabrio - Sportback	245, 260	245/40R18	A13 M+S T93 T97	A02 A04 A05
	260	225/45R18	A13 M+S R37	A06 A08 A09
	260	235/40R18	A13 M+S R37	A16 A21 A56 Cbo Cpe Flh S03
Chrysler Crossfire ZH e11*2001/116*0140*.	160,246	225/40R18	A10 K75 M+S R09 R35	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A16 A21 A84 Cbo Cpe S01

Nummer 11-0276-A08-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 18 EH2+ Typ Y 8018  
 Fertiger/Zulieferer AZEV Alurad GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
B-Klasse 245 e1*2001/116*0314*..	70-142	205/40R18	K1a K1b K2b K41 T82 T86	A02 A04 A05
	70-142	215/40R18	K1a K1b K2b K41 K44 K56	A06 A08 A09
	70-142	225/35R18	K1c K2b K41 K43 K44 K56 T87	A12 A16 A21
	70-142	225/40R18	K1c K2b K41 K43 K44 K45 K56	K42 S04
C 30 CDI AMG 203CL e1*98/14*0159*.. - Coupé	170	225/40R18	K45	A02 A04 A05
	170	245/35R18	R03	A06 A08 A09 A12 A16 A21 Cpe V18 S01
C 30cdi/ 32/ 55 AMG 203K e1*98/14*0158*.. - Kombi	170,260	225/40R18	K45 T88 T89	A02 A04 A05
	170,260	245/35R18	R03 T88 T89	A06 A08 A09
	170-270	225/40R18	K45 M+S T88 T89	A12 A16 A21 Car V18 S01
C 30cdi/ 32/ 55AMG 203 e1*98/14*0139*.. - Kombi	170,260	225/40R18	K45	A02 A04 A05
	170,260	245/35R18	R03	A06 A08 A09
	170-270	225/40R18	K45 M+S	A12 A16 A21 V18 S01
C 43 T-Modell 202 e1*93/81*0034*.. - Kombi	225	225/40R18	K41 K42 K56	A02 A04 A05
	225	245/35R18	K42 K46 K56 R03	A06 A08 A09 A12 A16 A21 R21 V18 S01
C-Klasse 203 e1*98/14*0139*.. - Kombi	75-170	225/35R18	R37 T87	A02 A04 A05
	75-200	225/40R18	K45	A06 A08 A09
	75-200	245/35R18	R03	A12 A16 A21 V18 S01
C-Klasse 204 e1*2001/116*0431*.. - incl. Facelift 2011	88-215	215/40R18	K1a K1b K2b K41 K42 K56 R37	A02 A04 A05
	88-215	225/40R18	K1c K2b K41 K42 K56 T88 T89	A06 A08 A09
	88-215	235/35R18	K1c K2b K41 K42 K56 T90	A12 A16 A21
	88-215	235/40R18	G01 K1c K2b K41 K42 K56	Lim V18 S04
	88-215	245/35R18	K2c K42 K44 K56 R03 T88 T89	
C-Klasse HO G363, e1*92/53*0001*.. - Kombi	55-145	225/40R18	K41 K42 K56 T88 T92	A02 A04 A05
	55-145	245/35R18	K2b K42 K46 K56 R03 T88 T92	A06 A08 A09 A12 A16 A21 R21 V18 S01
C-Klasse C43 HO e1*92/53*0001*.. - Kombi	225	225/40R18	K41 K42 K56	A02 A04 A05
	225	245/35R18	K42 K46 K56 R03	A06 A08 A09 A12 A16 A21 R21 V18 S01
C-Klasse Sportcoupé 203CL e1*98/14*0159*.. - Coupé	75-160	225/35R18	T83 T87	A02 A04 A05
	75-200	225/40R18	K45	A06 A08 A09
	75-200	245/35R18	R03	A12 A16 A21 Cpe V18 S01
C-Klasse T-Modell 202 e1*93/81*0034*.. - Kombi	55-145	225/40R18	K41 K42 K56 T88 T92	A02 A04 A05
	55-145	245/35R18	K2b K42 K46 K56 R03 T88 T92	A06 A08 A09 A12 A16 A21 R21 V18 S01
C-Klasse T-Modell 203K e1*98/14*0158*.. - Kombi	75-200	225/40R18	K45 T88 T92	A02 A04 A05
	75-200	245/35R18	R03 T88 T92	A06 A08 A09 A12 A16 A21 B03 Car V18 S01

Nummer 11-0276-A08-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 18 EH2+ Typ Y 8018  
 Fertiger/Zulieferer AZEV Alurad GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
C-Klasse T-Modell 204K e1*2001/116*0457*.. - incl. Facelift 2011	115,135	215/40R18	K2b K42 K56 R03 R37 T89	A02 A04 A05
	88-170	215/40R18	K1a K1b K41 R02 R37 T85 T89	A06 A08 A09
	88-200	225/40R18	K1c K2b K41 K42 K56 T89 T91	A12 A16 A21
	88-200	235/35R18	K1c K2b K41 K42 K56 T90	Car V18 S04
	88-200	235/40R18	G01 K1c K2b K41 K42 K56 T91	
	88-200	245/35R18	K2c K42 K44 K56 R03 T89 T92	
CL-Klasse 215 e1*98/14*0113*..	220-368	245/45R18	K2b K41 K45 R35 R37	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 B03 S06
CL-Klasse 216 e1*2001/116*0372*..	285	235/50R18	A12 R37	A02 A04 A05
	285	245/45R18	A10 R37	A06 A08 A09
	285	255/45R18	A12	A16 A21 B03 Cpe RDK V00 V18 S05
CLC-Klasse 203CL e1*98/14*0159*19-..	75-200	225/40R18		A02 A04 A05
	75-200	245/35R18	R03	A06 A08 A09 A12 A16 A21 Cpe V18 S01
CLK 500, -/55 AMG 209 e1*98/14*0184*..	225-285	225/40R18	T88 T89 T91	A02 A04 A05
	225-285	245/35R18	R03 T89 T92	A06 A08 A09
	225-285	255/35R18	R03 R70	A12 A16 A21 B03 B10 Cbo Cpe V18 S01
CLK-Klasse 208 e1*96/27*0054*..	100-255	225/40R18		A02 A04 A05
	100-255	245/35R18	R03	A06 A08 A09
	100-255	255/35R18	K2b K42 K46 K56 R03 R70	A12 A16 A21 Cbo Cpe V18 S01
CLK-Klasse 209 e1*98/14*0184*..	100-200	225/40R18	T88 T89	A02 A04 A05
	100-200	245/35R18	R03 T88 T89	A06 A08 A09
	100-200	255/35R18	R03 R70	A12 A16 A21 B03 Cbo Cpe V18 S01
E-Klasse 210 e1*93/81*0022*..	55-205	225/40R18	R37 T88 T92	A02 A04 A05
	55-260	235/40R18		A06 A08 A09
	55-260	245/35R18	R03 T88 T92	A12 A16 A21 NBF V18 S01
E-Klasse 211 e1*98/14*0183*.. e1*2001/116*0183*..	75-215	235/40R18	R37 T91 T93	A02 A04 A05
	75-285	245/40R18		A06 A08 A09 A12 A16 A21 Lim S04
E-Klasse 212 e1*2001/116*0501*.. - mit Luftfederung	150	215/45R18	A32 R37 T93	A02 A04 A05
	150-215	225/40R18	R37 T91 T92	A06 A08 A09
	150-215	235/40R18	K1a K1b R37 T91 T93	A12 A16 A21
	150-285	245/40R18	K1c K2b K5d T93 T97	F38 Lim V00 V18 S04

Nummer 11-0276-A08-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 18 EH2+ Typ Y 8018  
 Fertiger/Zulieferer AZEV Alurad GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
E-Klasse 212 e1*2001/116*0501*..	100-150	215/45R18	A32 R37 T93	A02 A04 A05
	100-215	225/40R18	A12 R37 T91 T92	A06 A08 A09
	100-215	235/40R18	A12 K1a K1b R37 T91 T93	A16 A21 F39
	100-215	245/40R18	A12 K1c K2b K5d	Lim V00 V18 S04
E-Klasse Cabrio 207 e1*2001/116*0502*..	120-215	235/40R18	K1c K2b	A02 A04 A05
	120-215	245/35R18	K1c K2b K4k K5a T89 T92	A06 A08 A09
	285	235/40R18	K1c K2b M+S	A12 A16 A21 A58 Cbo F39 S04
E-Klasse Coupé 207 e1*2001/116*0502*..	120-215	215/40R18	R37 T89	A02 A04 A05
	120-215	225/40R18	R37 T88 T89	A06 A08 A09
	120-215	235/35R18	K1c K2b R37 T90	A12 A16 A21
	120-285	235/40R18	K1c K2b	A58 Cpe F39
	120-285	245/35R18	K1c K2b K4k K5a T88 T89	V18 S04
E-Klasse T-Modell 210K e1*93/81*0033*..	83-260	235/40R18		A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 R21 S01
E-Klasse T-Modell 211K e1*2001/116*0213*..	100-215	235/40R18	R37 T95	A02 A04 A05
	100-285	245/40R18	T97	A06 A08 A09 A12 A16 A21 Car S04
E-Klasse T-Modell 212 K e1*2007/46*0200*..	100-215	235/40R18	K1a K1b R37 T95 X77	A02 A04 A05
	100-215	245/40R18	K1c K2b K5d T97	A06 A08 A09 A12 A16 A21 Car F42 S04
E-Klasse T-Modell 212 K e1*2007/46*0200*.. - mit Luftfederung	150-215	235/40R18	K1a K1b NoD R37 T95 X77	A02 A04 A05
	150-285	245/40R18	K1c K2b K5d T97	A06 A08 A09 A12 A16 A21 Car F38 S04
GLK 204X e1*2001/116*0480*..	105-200	235/50R18	K1c K2a K2b	A02 A04 A05
	105-200	235/55R18	K1c K2a K2b	A06 A08 A09
	105-200	245/50R18	K1c K2a K2b	A12 A16 A21
	105-200	255/50R18	K1c K2c K5a K6a	S05
M-Klasse 163 e1*96/79*0083*..	110-173	255/55R18	A10 K2b KOV 160	A02 A04 A05
	110-173	255/55R18	A10 KMV 160	A06 A08 A09
	110-215	255/55R18	A10 K2b KOV M+S 160	A16 A21 B03
	110-255	255/55R18	A10 KMV M+S 160	V18 S07
S-Klasse 140 F690, e1*96/27*0056*..	110-300	235/50R18	K42 K45 R21	A02 A04 A05
	110-300	245/45R18	K42 K45 R70	A06 A08 A09
	110-300	255/45R18	K1a K2b K42 K45 R35	A12 A16 A21 V18 S06
S-Klasse 140C G165, e1*96/27*0057*..	205-290	235/50R18	K42 K45 R21	A02 A04 A05
	205-290	245/45R18	K42 K45 R70	A06 A08 A09
	205-290	255/45R18	K1a K2b K42 K45 R35	A12 A16 A21 V18 S06

Nummer 11-0276-A08-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 18 EH2+ Typ Y 8018  
 Fertiger/Zulieferer AZEV Alurad GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
S-Klasse 220 e1*97/27*0099*..	145-368	245/45R18	K1a K41 K42 K44 K56 R35	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 A61 B03 NBF S06
S-Klasse 221 e1*2001/116*0335*..	155-285	235/50R18	R37	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 B03 RDK V00 V18 S05
	155-285	245/45R18	R37 T96	
	155-285	255/45R18		
SLK 170 e1*95/54*0039*..	100-160	225/40R18	K41 K45	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 V18 S01
	100-160	245/35R18	R03	
	100-160	255/35R18	K2b K56 R03 R70	
SLK 171 e1*2001/116*0262*..	120-170	225/40R18		A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 B33 V18 S01
	120-170	245/35R18	K2b R03	
	120-170	245/35R18	R03 SP2	
SLK 32 AMG 170 e1*95/54*0039*..	260	225/40R18	K41 K45 M+S	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 S01
Vaneo 414 e1*98/14*0185*.. e1*2001/116*0185*..	55-92	215/35R18	K1c K2c K42 K46 T84	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A16 A21 S02

### Auflagen und Hinweise

**160** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1600 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 Beispieldokument 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.



Nummer	11-0276-A08-V01
TGA-Art	13.1
Prüfgegenstand	PKW-Sonderrad 8 J x 18 EH2+ Typ Y 8018
Fertiger/Zulieferer	AZEV Alurad GmbH

**A06** Die Mindesteinschraubtiefen der Radschrauben bzw. Muttern betragen (sofern serienmäßig nicht unterschritten) 6,5 Umdrehungen für M12x1,5; 7,5 Umdrehungen für M12x1,25 und M14x1,5; 8 Umdrehungen für Gewinde 1/2" UNF bzw. 9 Umdrehungen für M14x1,25.

**A08** Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

**A09** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

**A10** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.

**A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

**A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

**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 müssen für die vorgeschriebenen Luftdrücke geeignet sein und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

**A32** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.

**A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

**A39** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 11 mm einschließlich Kettenschloß auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

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

**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).

Nummer 11-0276-A08-V01  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 18 EH2+ Typ Y 8018  
Fertiger/Zulieferer AZEV Alurad GmbH

- A84** Die Vorgaben und Hinweise des Fahrzeugherstellers bezüglich der Verwendung von Winterreifen (M+S-Profil) und Schneeketten sind zu beachten (s. Betriebsanleitung).
- 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.
- B90** Sonderrad nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 356 mm an Achse 1.
- 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.
- 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.



Nummer 11-0276-A08-V01  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 18 EH2+ Typ Y 8018  
Fertiger/Zulieferer AZEV Alurad GmbH

**K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

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

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

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

**K43** An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination herzustellen.

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

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

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

Nummer 11-0276-A08-V01  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 18 EH2+ Typ Y 8018  
Fertiger/Zulieferer AZEV Alurad GmbH

- 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 100mm vor bis 100mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K5d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200mm vor bis 200mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K6a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100mm vor bis 100mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K75** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel vor Radmitte eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- 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.
- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- NBF** Das Sonderrad ist nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.
- NoD** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.
- R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.
- R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).
- R21** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- R35** Bei dieser Serien-Reifengröße sind die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers zu beachten (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Nummer 11-0276-A08-V01  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 18 EH2+ Typ Y 8018  
Fertiger/Zulieferer AZEV Alurad GmbH

**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 Fachhändler zu deaktivieren oder durch ein geeignetes Reifendruck-Kontrollsystem, wenn möglich, zu ersetzen.

**S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S03** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S04** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S05** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S06** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S07** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S08** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S08 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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

**T82** Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

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

Nummer 11-0276-A08-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 18 EH2+ Typ Y 8018  
 Fertiger/Zulieferer AZEV Alurad GmbH

**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).

**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).

**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).

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

**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

Nummer	11-0276-A08-V01
TGA-Art	13.1
Prüfgegenstand	PKW-Sonderrad 8 J x 18 EH2+ Typ Y 8018
Fertiger/Zulieferer	AZEV Alurad GmbH

**V18** -Forts.-

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.

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

**Prüfort und Prüfdatum**

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Lamsheim bei der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH ab März 2011 durchgeführt.

Die Verwendungsprüfung fand am 21. April 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 14 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 2011.

Nummer 11-0276-A08-V01  
TGA-Art 13.1  
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8 J x 18 EH2+ Typ Y 8018  
Fertiger/Zulieferer AZEV Alurad GmbH

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, 21. April 2011



Haasis

00164738.DOC