Anlage 11 zum Gutachten Nr. 55116408 (5. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ SH808

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

TÜV Pfalz

Seite 1 von 13

Auftraggeber UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

Gustav-Kirchhoff-Straße 10 D-67098 Bad Dürkheim QM-Nr.: 49 02 0751211

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell Shark
Typ SH808
Radgröße 8Jx18H2

Zentrierart Mittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
B7	SH808 B7/Z15 Ø70-66,6	5/112/66,6	45	725	2150

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 47527

Herstellerzeichen ALUTEC Germany
Radtyp und Ausführung SH808 (s.o.)
Radgröße 8Jx18H2
Einpresstiefe ET (s.o.)
Herstelldatum 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°	130	30
S04	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	150	30
S05	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	160	30

Prüfungen

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%

Anlage 11 zum Gutachten Nr. 55116408 (5. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller

PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ SH808 UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

Seite 2 von 13

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A4	88-125	215/45R18	A13 R37 T89 T93	A14 A19 Car
B8, B81	88-140	215/45R18	A13 M+S T89 T93	Lim V18 S02
e1*2001/116*0430*;	88-195	225/45R18	A33 R37 T91 T95	
e13*2007/46*1084*	88-195	235/40R18	A12 R37	
(FIN: WAUZZZ8K)	88-200	225/45R18	A33 M+S T91 T95	
	88-200	235/40R18	A12 M+S	
	88-200	245/40R18	A12	
Audi A6 / A6 Avant	100-200	225/50R18	T95 T99	A12 A14 A19
4G, 4G1	100-200	235/50R18		A57 B90 Car
e1*2007/46*0436*;	100-200	245/45R18	T00 T96	Lim NA1 S02
e13*2007/46*1147*	100-200	255/45R18		
- incl. Facelift 2014				
Audi S4	245	225/45R18	A33 M+S T91 T95	A14 A19 Car
B8, B81	245	235/40R18	A12 M+S T91 T93	Lim S02
e1*2001/116*0430*; e13*2007/46*1084* (FIN: WAUZZZ8K)	245	245/40R18	A12	
A-Klasse	60-142	215/40R18	K1c K2b K42	A01 A12 A14
169 e1*2001/116*0288*	60-142	225/35R18	K14 K1c K2b K41 K42 T83 T87	A19 S03
A-Klasse	66-135	215/40R18	T85 T89	A12 A14 A19
176, 245G	66-160	225/40R18	A01 K2b	A57 Flh V00 V18 S03
e1*2007/46*0928*;	66-160	235/35R18	A01 K1a K2b T86 T90	
e1*2001/116*	66-160	235/40R18	A01 K1a K2b K5d	
0470*04	66-160	245/35R18	A01 K1c K2b K5d	
A45 AMG 4matic	265, 280	215/45R18	M+S	A12 A14 A19
176, 245G, -/AMG	265, 280	225/40R18	M+S T92	A56 Flh S03
e1*2007/46*0928*;	265, 280	235/40R18		
e1*2007/46*1163* e1*2007/46*1207* e1*2001/116*	265, 280	245/35R18	A01 K1a K1b T92	
0470*04				
B-Klasse	70-142	215/40R18		A12 A14 A19
245	70-142	225/35R18	A01 K42 T83 T87	S03
e1*2001/116*0314*	70-142	225/40R18	A01 K42	
B-Klasse	66-135	215/40R18	K2b T85 T89	A01 A12 A14
246, 245G	66-155	225/40R18	K2b	A19 A57 NoE
e1*2007/46*0751*;	66-155	235/35R18	K1a K1b K2b T86 T90	S03
e1*2001/116*				
0470*04				
- incl. Facelift 2014				
B-Klasse electric drive	65 (132)	215/45R18		A12 A14 A19
245G	65 (132)	225/40R18	T92	A58 Flh KMV S03
e1*2001/116*0470*	65 (132)	225/45R18		
(28kWh-Batterie)	65 (132)	235/40R18		

Anlage 11 zum Gutachten Nr. 55116408 (5. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ SH808 UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH Prüfgegenstand Hersteller

				Seite 3 von 13
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ			Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
C 63 AMG	336-373	225/40R18	A90 M+S T88 T92	A14 A19 Car
204, 204K, -/AMG	336-373	235/40R18	A12 M+S	Cpe Lim S03
e1*2001/116*				
0431*00-32,				
0457*00-25,				
0463*00-12,				
0464*00-13,				
- Limousine/Coupe				
- T-Modell				
- incl. Facelift 2011				
(FIN: WDD204)	00.045	045/40040	D07 T00	140 444 440
C-Klasse 204	88-215	215/40R18 225/40R18	R37 T89	A12 A14 A19 Cpe Lim V18
e1*2001/116*0431*	88-225 88-225	235/35R18	T88 T89	S03
- Limousine/Coupe				303
- incl. Facelift 2011	88-225	235/40R18 245/35R18	A01 G01	4
(FIN: WDD204)	88-225	245/35K 18	A01 K1a K1b K2b K41 K42 K56 T88 T89	
C-Klasse	85-155	215/45R18	A10 R37 T89 T93	A14 A19 A58
204	85-180	225/45R18	A32 T91 T95	Lim MHy V18
e1*2001/116*	85-180	235/40R18	A12 T91 T95	S03
0431*29	85-180	245/40R18	A12	1
(FIN: WDD205)	00 100	2 10, 101110	7.12	
C-Klasse 4matic	125-245	225/45R18	A32	A14 A19 A56
204	125-245	235/40R18	A12	Lim V18 S03
e1*2001/116*	125-245	245/40R18	A12 R03	
0431*29				
(FIN: WDD205)				
C-Klasse Coupé /	115-180	225/45R18	A32	A14 A19 A58
Cabrio	115-180	235/40R18	A12	Cbo Cpe V18
204	115-180	245/40R18	A12	S03
e1*2001/116* 0431*37				
(FIN: WDD205)				
C-Klasse Coupé /	125-245	225/45R18	A32	A14 A19 A56
Cabrio 4matic	125-245	235/40R18	A32 A12	Cbo Cpe V18
204	125-245	245/40R18	A12 R03	S03
e1*2001/116*	125-245	245/40K 16	A12 N03	000
0431*37				
(FIN: WDD205)				
C-Klasse T-Modell	115,135	215/40R18	R03 R37 T89	A12 A14 A19
204K	88-170	215/40R18	R02 R37 T85 T89	Car V18 S03
e1*2001/116*0457*	88-200	235/35R18	T90	1
- incl. Facelift 2011	88-225	225/40R18	T89 T91 T92	7
(FIN: WDD204)	88-225	235/40R18	A01 G01 T91 T93	
	88-225	245/35R18	A01 K1a K1b K2b K41 K42 K56 T89	7
			T92	
C-Klasse T-Modell	85-155	215/45R18	A10 R37 T89 T93 146	A14 A19 A58
204K	85-180	225/45R18	A32 T91 T95 146	Car MHy V18
e1*2001/116*	85-180	235/40R18	A12 T91 T95 146	S03
0457*25	85-180	245/40R18	A12 T93 T97 146	
(FIN: WDD205)				1

Anlage 11 zum Gutachten Nr. 55116408 (5. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ SH808 UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH Prüfgegenstand Hersteller

				Seite 4 von 13
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
C-Klasse T-Modell	125-245	215/45R18		A14 A19 A56
4matic	125-245	225/45R18	A32 T91 T95	Car V18 S03
204K	125-245	235/40R18	A12 T91 T95	
e1*2001/116*	125-245	245/40R18	A12 R03	
0457*25				
(FIN: WDD205)				
CL-Klasse	220-368	245/45R18	R35 R37	A12 A14 A19
215				B03 S04
e1*98/14*0113*				
CLA 45 AMG 4matic	265, 280	215/45R18	M+S	A12 A14 A19
245G, -/AMG	265, 280	225/40R18	M+S T92	A56 Lim S03
e1*2007/46*1207*;	265, 280	235/40R18		
e1*2001/116*	265, 280	245/35R18	A01 K1a K1b T92	
0470*04				
CLA 45 AMG 4matic	265, 280	215/45R18	M+S	A12 A14 A19
245G, -/AMG	265, 280	225/40R18	M+S T92	A56 Car S03
e1*2007/46*1207*;	265, 280	235/40R18		
e1*2001/116*	265, 280	245/35R18	A01 K1a K1b T92	
0470*12				
- Shooting Brake	1	1	 	
CLA-Klasse	80-130	215/40R18	T85 T89	A12 A14 A19
117, 245G	80-160	225/40R18	A01 K2b	A57 Lim S03
e1*2007/46*1007*;	80-160	235/35R18	A01 K1a K1b K2b T86 T90	
e1*2001/116* 0470*04	80-160	235/40R18	A01 K1a K1b K2b K5d	
CLA-Klasse Shooting	80-130	215/40R18	T85 T89	A12 A14 A19
Brake	80-160	225/40R18	A01 K2b	A57 Car S03
245G	80-160	235/35R18	A01 K1a K1b K2b T86 T90	
e1*2001/116*	80-160	235/40R18	A01 K1a K1b K2b K5d	
0470*12			, 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
E-Klasse	100-150	215/45R18	A10 R37 T93	A14 A19 A57
212	100-225	225/40R18	A10 R37 T91 T92	B03 F38 Lim
e1*2001/116*0501*	100-225	235/40R18	A10 R37 T91 T93	NoH V01 V18
- mit Luftfederung	100-285	245/40R18	A32 T93 T97	S03
- incl. Facelift 2013				
(FIN: WDD212)	140.400	005/45D40	1 A 4 0 D 2 7 T 2 4 T 2 5	A44 A40 A50
E-Klasse	110-190	225/45R18	A10 R37 T91 T95	A14 A19 A58
212	110-190	225/50R18	A10 R37	Lim V18 S04
e1*2001/116* 0501*25	110-190	235/45R18	A10 R37 T94 T98	
(FIN: WDD213)	110-190	245/40R18	A10 T93 T97	
(1 IIN. VV DDZ 13)	110-190	245/45R18	A10	
5 10	110-190	255/45R18	A12	
E-Klasse	100-150	215/45R18	A10 R37 T93	A14 A19 A57
212, 212G	100-225	225/40R18	A10 R37 T91 T92	B03 F39 Lim
e1*2001/116*0501*;	100-225	235/40R18	A10 R37 T91 T93	NoH V01 V18
e1*2007/46*0484*	100-245	245/40R18	A32	S03
- incl. Facelift 2013				
(FIN: WDD212)				

Anlage 11 zum Gutachten Nr. 55116408 (5. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ SH808 UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH Prüfgegenstand Hersteller

-				Seite 5 von 13
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ			Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.	405	005/45040	140 D07 T04 T05	A 4 4 A 4 0 A 5 0
E-Klasse 4matic	135	225/45R18	A10 R37 T91 T95	A14 A19 A56
212 e1*2001/116*	135	225/50R18	A10 R37	Lim V18 S04
0501*25	135	235/45R18	A10 R37 T94 T98	
(FIN: WDD213)	135, 245	245/40R18	A10 T93 T97	
(FIIN. WDD213)	135, 245	245/45R18	A10	
	135, 245	255/45R18	A12	
E-Klasse Cabrio	120-245	235/40R18	A32	A14 A19 A58
207	120-245	245/35R18	A12 T89 T92	Cbo F39 S03
e1*2001/116*0502*	285	235/40R18	A32 M+S	
(FIN: WDD207)	400.005	045/40040	A44 D07 T00	A44 A40 A50
E-Klasse Coupé	120-225	215/40R18	A11 R37 T89	A14 A19 A58
207 e1*2001/116*0502*	120-225	225/40R18	A32 R37 T88 T89	Cpe F39 V18 S03
(FIN: WDD207)	120-225	235/35R18	A32 R37 T90	303
(1 114. VV DDZU7)	120-225	245/35R18	A12 T88 T89	
	120-285	235/40R18	A32	A44 A40 A57
E-Klasse T-Modell	100-215	235/40R18	A10 R37 T95 X77 146	A14 A19 A57
212 K	100-245	245/40R18	A32 T97 146	B03 Car F42
e1*2007/46*0200*				NoH S03
- incl. Facelift 2013 (FIN: WDD212)				
	400 045	005/40040	A00 No D D07 T05 V77 4 40	A44 A40 A57
E-Klasse T-Modell 212 K	100 - 215 100 - 285	235/40R18	A32 NoD R37 T95 X77 146	A14 A19 A57
e1*2007/46*0200*	100 - 285	245/40R18	A32 T97 146	B03 Car F38 NoH S03
- mit Luftfederung				NOU 202
- incl. Facelift 2013				
(FIN: WDD212)				
E-Klasse T-Modell	110-190	225/45R18	A10 R37 T95 X77 146	A14 A19 A58
R1ES	110-190	225/50R18	A10 R37 T95 X77 140	Car KOV V18
e1*2007/46*1560*	110-190	235/45R18	A10 R37 T94 T98 146	S04
(FIN: WDD213)	110-190	245/40R18	A10 T97 X77 146	—
(,	110-190	245/45R18	A10 T00 T96 146	
	110-190	255/45R18	A12 146	
E-Klasse T-Modell	135, 143	225/45R18	A10 R37 T95 X77 146	A14 A19 A56
4matic	135, 143	225/50R18	A10 R37 T95 X77 140	Car KOV V18
R1ES	135, 143	235/45R18	A10 R37 T93 T99 T40	S04
e1*2007/46*1560*	135-245	245/40R18	A10 T97 X77 146	
(FIN: WDD213)	135-245	245/45R18	A10 T00 T96 146	
	135-245	255/45R18	A12 146	
GLA 45 AMG 4matic	265, 280	215/55R18	M+S R70	A12 A14 A19
245G, -/AMG	265, 280	225/50R18	M+S	A56 S03
e1*2001/116*0470*;	265, 280	235/45R18	M+S	/ 100 000
e1*2007/46*1207*	265, 280	245/45R18	M+S	
GLA-Klasse	80-155	215/55R18	R70	A12 A14 A19
245G	80-155	225/50R18	1070	A57 Flh S03
e1*2001/116*	80-155	235/45R18		A01 1 11 300
0470*06	80-155	235/50R18		
	80-155	245/45R18		
	80-155	255/45R18		
	100-100	200/40K 10		

Anlage 11 zum Gutachten Nr. 55116408 (5. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ SH808

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

				Seite 6 von 13
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
GLK-Klasse 204X e1*2001/116* 0480*00-16 (FIN: WDC204)	100-225 100-225	235/50R18 235/55R18	A31 A31	A14 A19 S04
S-Klasse 220 e1*97/27*0099*	145-368 265-368	245/45R18 245/45R18	R35 R37 M+S	A12 A14 A19 A61 B03 NBF S04
V-Klasse 638/2 e9*95/54, 98/14, 2001/116*0020*	72-128 72-128 72-128	235/45R18 245/40R18 245/45R18	K1c K2c K42 K44 K56 T94 T98 K1c K2c K42 K44 K56 T97 G01 K1c K2c K42 K44 K56	A01 A12 A14 A19 S05
Vito 638 e9*93/81,98/14, 2001/116*0005*	58-105 58-105 58-105	235/45R18 245/40R18 245/45R18	K1c K2c K42 K44 K56 T98 K1c K2c K42 K44 K56 T97 G01 K1c K2c K42 K44 K56	A01 A12 A14 A19 S05
Vito 638/1 K 393	60-105 60-105 60-105	235/45R18 245/40R18 245/45R18	K1c K2c K42 K44 K56 T98 K1c K2c K42 K44 K56 T97 G01 K1c K2c K42 K44 K56	A01 A12 A14 A19 S05

Allgemeine Hinweise

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Räder funktionsfähig bleiben.

Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

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.

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.

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.

Die Bezieher der Räder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

Anlage 11 zum Gutachten Nr. 55116408 (5. Ausfertigung)

PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ SH808

UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH



TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 7 von 13

Spezielle Auflagen und Hinweise

Prüfgegenstand Hersteller

- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1460 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.
- A01 Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.
- A10 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.
- **A11** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebene Schneeketten an denen laut Betriebsanleitung/Handbuch dafür vorgesehenen Achsen 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.
- A14 Zum Auswuchten der Räder 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.
- A19 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensor verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- **A31** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an denen laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **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.
- **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).

Anlage 11 zum Gutachten Nr. 55116408 (5. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Tvp SH808

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

Seite 8 von 13

- Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **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).
- **B90** Sonderrad nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 356 mm an Achse 1.
- Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Car Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring, ...).
- Cbo Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.
- Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé. Cpe
- 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).
- 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.
- An der Vorderachse ist durch Nacharbeit der Frontschürze am Übergang zum Kotflügel eine K14 ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- 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.
- 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.
- Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder K1c 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.

Anlage 11 zum Gutachten Nr. 55116408 (5. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Tvp SH808 Prüfgegenstand

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

Seite 9 von 13

- 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.
- 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.
- An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K56 Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter K5d Radmitte vollständig umzulegen.
- KMV Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine. Lim
- M+S Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug). MHy
- 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).
- Die Räder sind nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.
- NoD Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.
- NoE Nicht für "reines" Elektrofahrzeug bzw. Fahrzeugausführungen mit Elektroantrieb.
- Nicht für Hybrid-Fahrzeuge bzw. Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

Anlage 11 zum Gutachten Nr. 55116408 (5. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ SH808

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

TÜV Rheinland Group

Seite 10 von 13

- R02 Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.
- R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- **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 Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S05** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 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).
- **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).

Anlage 11 zum Gutachten Nr. 55116408 (5. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ SH808

UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

UV Plaiz UV Rheinland Group

Seite 11 von 13

- **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).
- **T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **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.

Anlage 11 zum Gutachten Nr. 55116408 (5. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ SH808

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Groud

Seite 12 von 13

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	215/40R18	245/35R18, 255/35R18
Nr. 4	215/45R18	235/40R18, 245/40R18
Nr. 5	225/40R18	245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18
Nr. 6	225/45R18	245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18
Nr. 7	225/50R18	245/45R18, 255/45R18
Nr. 8	235/40R18	255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18
Nr. 9	235/45R18	255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18
Nr. 10	235/50R18	255/45R18, 285/40R18
Nr. 11	235/60R18	255/55R18, 285/50R18
Nr. 12	245/35R18	255/35R18
Nr. 13	245/40R18	255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18
Nr. 14	245/45R18	265/40R18, 275/40R18, 285/40R18
Nr. 15	245/50R18	275/45R18
Nr. 16	255/40R18	285/35R18, 295/35R18
Nr. 17	255/45R18	275/40R18, 285/40R18
Nr. 18	255/50R18	285/45R18
Nr. 19	255/55R18	285/50R18
Nr. 20	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. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

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

Anlage 11 zum Gutachten Nr. 55116408 (5. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ SH808 UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

ÜV Rheinland Group

Seite 13 von 13

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 16. Januar 2017 in Lambsheim statt.

TÜVRheinland

Fahrzeuge

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 Oktober 2008.

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

Lambsheim, 16. Januar 2017

Blauth

00263303 DOC