Anlage 3 zum Gutachten Nr. 55008309 (9. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MI 707

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

TÜV Pfalz

Seite 1 von 9

Auftraggeber UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

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

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell MILANO
Typ MI 707
Radgröße 7Jx17H2

Zentrierart Mittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
B3	MI 707 B3/Z03 Ø63,3-57,1	5/100/57,1	40	625	2040

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 47541

Herstellerzeichen rial Germany
Radtyp und Ausführung
Radgröße 7Jx17H2
Einpresstiefe ET (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der	Bund	Anzugsmoment	Schaftlänge	Artikel-Nr.
	Befestigungsmittel		(Nm)	(mm)	
S02	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	120	30	Multipack: 37

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

Seat Skoda Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Anlage 3 zum Gutachten Nr. 55008309 (9. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller

PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MI 707 UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

Seite 2 von 9

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise	
Audi A1, -/Sportback	60-136	205/40R17	T80 T81 T84	A12 A14 A21	
8X	60-136	205/45R17		A58 F23 Flh	
e1*2007/46*0414*;	60-141	205/40R17	M+S T80 T81 T84	S02	
e1*2007/46*0509*	60-141	205/45R17	M+S		
	60-141	215/40R17			
Audi A3	66-132	205/50R17		A12 A14 A21	
8L	66-132	215/40R17	T83	V17 S02	
e1*95/54*0042*,	66-132	215/45R17			
e1*98/14*0042*	66-132	225/45R17	A01 K1c K2b		
	66-132	225/45R17	R09 R35		
Audi S1, -/Sportback	170	205/40R17	M+S T84	A12 A14 A21	
8X	170	205/45R17	M+S	A56 F24 Flh	
e1*2007/46*0414*	170	215/40R17	M+S	S02	
Seat Arona	70-110	205/50R17	A01 K1a K1b K2b	A12 A14 A21	
KJ	70-110	205/55R17	A01 K1a K1b K2b	A58 S02	
e9*2007/46*3134*02	70-110	215/50R17	A01 K1c K2b K6g K6i K6j K6y		
	70-110	225/45R17	A01 K1a K1b K2b	\dashv	
	70-110	225/50R17	A01 K1c K2b K6g K6i K6j K6y K8c		
Seat Ibiza	48-110	205/45R17	K2b	A01 A12 A14	
KJ	48-110	215/45R17	K1a K1b K2b	A21 A58 Flh	
e9*2007/46*3134*	48-110	225/45R17	K1c K2b K6g	S02	
Seat Ibiza / Cordoba			<u> </u>	A01 A12 A14	
6L	44-132 44-132	205/40R17	K1a K2b T80 T81 T84	A21 B01 Flh	
e9*98/14*0041*, e9*2001/116*0041*	44-132	215/35R17	K1a K2b T79 T83	Sth S02	
Seat Ibiza / Ibiza ST	44-110	205/40R17	T80 T81 T84	A12 A14 A21	
6J, 6JN	44-110	215/35R17	T79 T83	Car Flh S02	
e9*2001/116*0067*, e9*2007/46*0001* - incl. Facelift 2012 - incl. Facelift 2015	44-110	215/40R17			
Seat Ibiza Cupra	132	205/40R17	R37 T84	A12 A14 A21	
6J	132	215/35R17	R37 T83	B91 Flh S02	
e9*2001/116*0067*	132, 141	215/40R17			
	141	205/40R17	M+S T84		
Seat Toledo	55-90	205/40R17	T80 T84	A12 A14 A21	
NH	55-90	215/35R17	T79 T83	A58 Lim V17	
e11*2007/46*0251*	55-90	215/40R17		S02	
Seat Toledo / Leon	154	225/45R17	M+S	A12 A14 A21	
1M	50-150	205/50R17	R37	B03 Flh Lim	
e9*97/27*0026*,	50-150	215/45R17	R37	Se4 V17 S02	
e9*98/14*0026*	50-150	225/45R17			
Skoda Fabia	44-77	205/40R17	T80 T81 T84	A12 A14 A21	
5J	44-77	215/35R17	A01 K1a K1b K2b T79 T83	Car Flh S02	
e11*2001/116* 0291*00-42; e11*2007/46* 0013*00-19	44-77	215/40R17	A01 G11 K1a K1b K2b	- Cai 1 iii 002	

Anlage 3 zum Gutachten Nr. 55008309 (9. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MI 707 UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH Prüfgegenstand Hersteller

				Seite 3 von 9
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ			Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
Skoda Fabia	44-81	205/40R17	T80 T84	A12 A14 A21
5J	44-81	215/35R17	A01 K2b T79 T83	A58 Car Flh
e11*2001/116*	44-81	215/40R17	A01 K2b	V17 S02
0291*43;				
e11*2007/46*				
0013*20				
ab MJ 2015 (6V)	07.00	005/40547	074 1/4 - 1/01 T00 T04 T04	104 140 144
Skoda Fabia 6Y	37-96	205/40R17	G71 K1a K2b T80 T81 T84	A01 A12 A14 A21 Car Flh
e11*98/14*0123*				K46 K90 Sth
e i i 90/14 0123				S02
Skoda Fabia RS	132	205/40R17	T84	A12 A14 A21
5J	132	215/35R17	A01 K1a K1b K2b T83	Flh S02
e11*2001/116*	132	215/40R17	A01 G01 K1a K1b K2b	- 1 111 002
0291*27-42	102	213/401(17	AUT GOT KTA KTO KZD	
Skoda Octavia (I)	44-110	215/40R17	R37 T83 T87	A12 A14 A21
1U	44-132	205/50R17		Car Lim S02
e11*95/54*0066*;	44-132	215/45R17		
e11*2001/116*0066*;	44-132	225/45R17	A01 K41 K45 K46 K56	
e11*2007/46*0011*				
Skoda Praktik	51-66	205/40R17	T80 T81 T84	A12 A14 A21
5J	51-66	215/35R17	A01 K2b K44 T83	A58 S02
N083;	51-66	215/40R17	A01 G10 G11 K2b K44 K46 T83 T87	
e11*2007/46*0013*				
Skoda Rapid	55-92	205/40R17	T80 T84	A12 A14 A21
	55.00	045/05047	T70 T00	A 50 1 1 1/47
NH	55-92	215/35R17	T79 T83	A58 Lim V17
NH e11*2007/46*0250*;	55-92 55-92	215/35R17 215/40R17	T79 T83	A58 Lim V17 S02
NH e11*2007/46*0250*; e11*2007/46*0249*	55-92	215/40R17		S02
NH e11*2007/46*0250*; e11*2007/46*0249* Skoda Rapid	55-92 55-92	215/40R17 205/40R17	T80 T84	S02 A12 A14 A21
NH e11*2007/46*0250*; e11*2007/46*0249* Skoda Rapid Spaceback	55-92 55-92 55-92	215/40R17 205/40R17 215/35R17		S02 A12 A14 A21 A58 Flh V17
NH e11*2007/46*0250*; e11*2007/46*0249* Skoda Rapid Spaceback NH	55-92 55-92	215/40R17 205/40R17	T80 T84	S02 A12 A14 A21
NH e11*2007/46*0250*; e11*2007/46*0249* Skoda Rapid Spaceback NH e11*2007/46*0250*	55-92 55-92 55-92 55-92	215/40R17 205/40R17 215/35R17 215/40R17	T80 T84 T79 T83	S02 A12 A14 A21 A58 Flh V17 S02
NH e11*2007/46*0250*; e11*2007/46*0249* Skoda Rapid Spaceback NH	55-92 55-92 55-92 55-92 47-77	215/40R17 205/40R17 215/35R17 215/40R17 205/40R17	T80 T84 T79 T83 T80 T81 T84	S02 A12 A14 A21 A58 Flh V17 S02 A12 A14 A21
NH e11*2007/46*0250*; e11*2007/46*0249* Skoda Rapid Spaceback NH e11*2007/46*0250* Skoda Roomster	55-92 55-92 55-92 55-92	215/40R17 205/40R17 215/35R17 215/40R17	T80 T84 T79 T83	S02 A12 A14 A21 A58 Flh V17 S02
NH e11*2007/46*0250*; e11*2007/46*0249* Skoda Rapid Spaceback NH e11*2007/46*0250* Skoda Roomster 5J	55-92 55-92 55-92 55-92 47-77 47-77	215/40R17 205/40R17 215/35R17 215/40R17 205/40R17 215/35R17	T80 T84 T79 T83 T80 T81 T84 A01 K2b K44 T83	S02 A12 A14 A21 A58 Flh V17 S02 A12 A14 A21
NH e11*2007/46*0250*; e11*2007/46*0249* Skoda Rapid Spaceback NH e11*2007/46*0250* Skoda Roomster 5J e11*2001/116*0291*;	55-92 55-92 55-92 55-92 47-77 47-77	215/40R17 205/40R17 215/35R17 215/40R17 205/40R17 215/35R17	T80 T84 T79 T83 T80 T81 T84 A01 K2b K44 T83	S02 A12 A14 A21 A58 Flh V17 S02 A12 A14 A21
NH e11*2007/46*0250*; e11*2007/46*0249* Skoda Rapid Spaceback NH e11*2007/46*0250* Skoda Roomster 5J e11*2001/116*0291*; e11*2007/46*0013* Skoda Roomster Scout	55-92 55-92 55-92 55-92 47-77 47-77	215/40R17 205/40R17 215/35R17 215/40R17 205/40R17 215/35R17 215/40R17	T80 T84 T79 T83 T80 T81 T84 A01 K2b K44 T83 A01 G10 G11 K2b K44 K46	S02 A12 A14 A21 A58 Flh V17 S02 A12 A14 A21 A58 Npf S02
NH e11*2007/46*0250*; e11*2007/46*0249* Skoda Rapid Spaceback NH e11*2007/46*0250* Skoda Roomster 5J e11*2001/116*0291*; e11*2007/46*0013* Skoda Roomster Scout 5J	55-92 55-92 55-92 55-92 47-77 47-77 47-77	215/40R17 205/40R17 215/35R17 215/40R17 205/40R17 215/35R17 215/40R17	T80 T84 T79 T83 T80 T81 T84 A01 K2b K44 T83 A01 G10 G11 K2b K44 K46	S02 A12 A14 A21 A58 Flh V17 S02 A12 A14 A21 A58 Npf S02 A12 A14 A21
NH e11*2007/46*0250*; e11*2007/46*0249* Skoda Rapid Spaceback NH e11*2007/46*0250* Skoda Roomster 5J e11*2001/116*0291*; e11*2007/46*0013* Skoda Roomster Scout 5J e11*2001/116*0291*;	55-92 55-92 55-92 55-92 47-77 47-77 47-77 55-77	215/40R17 205/40R17 215/35R17 215/40R17 205/40R17 215/35R17 205/40R17 205/40R17 215/35R17	T80 T84 T79 T83 T80 T81 T84 A01 K2b K44 T83 A01 G10 G11 K2b K44 K46 T81 T84 T83	S02 A12 A14 A21 A58 Flh V17 S02 A12 A14 A21 A58 Npf S02 A12 A14 A21 A12 A14 A21
NH e11*2007/46*0250*; e11*2007/46*0249* Skoda Rapid Spaceback NH e11*2007/46*0250* Skoda Roomster 5J e11*2001/116*0291*; e11*2007/46*0013* Skoda Roomster Scout 5J e11*2001/116*0291*; e11*2007/46*0013*	55-92 55-92 55-92 55-92 47-77 47-77 47-77 55-77 55-77	215/40R17 205/40R17 215/35R17 215/40R17 215/35R17 215/40R17 205/40R17 215/35R17 215/40R17	T80 T84 T79 T83 T80 T81 T84 A01 K2b K44 T83 A01 G10 G11 K2b K44 K46 T81 T84 T83 A01 G11 K44 K46	S02 A12 A14 A21 A58 Flh V17 S02 A12 A14 A21 A58 Npf S02 A12 A14 A21 A58 KMV S02
NH e11*2007/46*0250*; e11*2007/46*0249* Skoda Rapid Spaceback NH e11*2007/46*0250* Skoda Roomster 5J e11*2001/116*0291*; e11*2007/46*0013* Skoda Roomster Scout 5J e11*2001/116*0291*; e11*2007/46*0013* VW Cross Polo	55-92 55-92 55-92 55-92 47-77 47-77 47-77 55-77 55-77 55-77	215/40R17 205/40R17 215/35R17 215/40R17 205/40R17 215/35R17 205/40R17 215/35R17 215/40R17 215/40R17	T80 T84 T79 T83 T80 T81 T84 A01 K2b K44 T83 A01 G10 G11 K2b K44 K46 T81 T84 T83 A01 G11 K44 K46	S02 A12 A14 A21 A58 Flh V17 S02 A12 A14 A21 A58 Npf S02 A12 A14 A21 A58 KMV S02 A12 A14 A21 A58 KMV S02
NH e11*2007/46*0250*; e11*2007/46*0249* Skoda Rapid Spaceback NH e11*2007/46*0250* Skoda Roomster 5J e11*2001/116*0291*; e11*2007/46*0013* Skoda Roomster Scout 5J e11*2007/46*0013* VW Cross Polo 6R	55-92 55-92 55-92 55-92 47-77 47-77 47-77 55-77 55-77 51-81 51-81	215/40R17 205/40R17 215/35R17 215/40R17 205/40R17 215/35R17 215/35R17 215/40R17 215/40R17 215/40R17 215/40R17	T80 T84 T79 T83 T80 T81 T84 A01 K2b K44 T83 A01 G10 G11 K2b K44 K46 T81 T84 T83 A01 G11 K44 K46	S02 A12 A14 A21 A58 Flh V17 S02 A12 A14 A21 A58 Npf S02 A12 A14 A21 A58 KMV S02
NH e11*2007/46*0250*; e11*2007/46*0249* Skoda Rapid Spaceback NH e11*2007/46*0250* Skoda Roomster 5J e11*2001/116*0291*; e11*2007/46*0013* Skoda Roomster Scout 5J e11*2001/116*0291*; e11*2007/46*0013* VW Cross Polo 6R e1*2001/116*0510*	55-92 55-92 55-92 55-92 47-77 47-77 47-77 55-77 55-77 55-77	215/40R17 205/40R17 215/35R17 215/40R17 205/40R17 215/35R17 205/40R17 215/35R17 215/40R17 215/40R17	T80 T84 T79 T83 T80 T81 T84 A01 K2b K44 T83 A01 G10 G11 K2b K44 K46 T81 T84 T83 A01 G11 K44 K46	S02 A12 A14 A21 A58 Flh V17 S02 A12 A14 A21 A58 Npf S02 A12 A14 A21 A58 KMV S02 A12 A14 A21 A58 KMV S02
NH e11*2007/46*0250*; e11*2007/46*0249* Skoda Rapid Spaceback NH e11*2007/46*0250* Skoda Roomster 5J e11*2001/116*0291*; e11*2007/46*0013* Skoda Roomster Scout 5J e11*2001/116*0291*; e11*2007/46*0013* VW Cross Polo 6R e1*2001/116*0510* incl. Facelift 2014	55-92 55-92 55-92 55-92 47-77 47-77 47-77 55-77 55-77 51-81 51-81 51-81	215/40R17 205/40R17 215/35R17 215/40R17 205/40R17 215/35R17 215/35R17 215/40R17 205/40R17 215/35R17 215/35R17 215/35R17	T80 T84 T79 T83 T80 T81 T84 A01 K2b K44 T83 A01 G10 G11 K2b K44 K46 T81 T84 T83 A01 G11 K44 K46 T80 T81 T84 T79 T83	S02 A12 A14 A21 A58 Flh V17 S02 A12 A14 A21 A58 Npf S02 A12 A14 A21 A58 KMV S02 A12 A14 A21 Flh KMV S02
NH e11*2007/46*0250*; e11*2007/46*0249* Skoda Rapid Spaceback NH e11*2007/46*0250* Skoda Roomster 5J e11*2001/116*0291*; e11*2007/46*0013* Skoda Roomster Scout 5J e11*2001/116*0291*; e11*2007/46*0013* VW Cross Polo 6R e1*2001/116*0510* incl. Facelift 2014 VW Fox	55-92 55-92 55-92 55-92 47-77 47-77 47-77 55-77 55-77 55-77 51-81 51-81 51-81 40-55	215/40R17 205/40R17 215/35R17 215/40R17 205/40R17 215/35R17 215/40R17 215/35R17 215/40R17 215/35R17 215/40R17 215/40R17	T80 T84 T79 T83 T80 T81 T84 A01 K2b K44 T83 A01 G10 G11 K2b K44 K46 T81 T84 T83 A01 G11 K44 K46 T80 T81 T84 T79 T83 A01 K1a K2b	S02 A12 A14 A21 A58 Flh V17 S02 A12 A14 A21 A58 Npf S02 A12 A14 A21 A58 KMV S02 A12 A14 A21 Flh KMV S02 A12 A14 A21 Flh KMV S02
NH e11*2007/46*0250*; e11*2007/46*0249* Skoda Rapid Spaceback NH e11*2007/46*0250* Skoda Roomster 5J e11*2001/116*0291*; e11*2007/46*0013* Skoda Roomster Scout 5J e11*2001/116*0291*; e11*2007/46*0013* VW Cross Polo 6R e1*2001/116*0510* incl. Facelift 2014 VW Fox 5Z	55-92 55-92 55-92 55-92 47-77 47-77 47-77 55-77 55-77 51-81 51-81 51-81	215/40R17 205/40R17 215/35R17 215/40R17 205/40R17 215/35R17 215/35R17 215/40R17 205/40R17 215/35R17 215/35R17 215/35R17	T80 T84 T79 T83 T80 T81 T84 A01 K2b K44 T83 A01 G10 G11 K2b K44 K46 T81 T84 T83 A01 G11 K44 K46 T80 T81 T84 T79 T83	S02 A12 A14 A21 A58 Flh V17 S02 A12 A14 A21 A58 Npf S02 A12 A14 A21 A58 KMV S02 A12 A14 A21 Flh KMV S02
NH e11*2007/46*0250*; e11*2007/46*0249* Skoda Rapid Spaceback NH e11*2007/46*0250* Skoda Roomster 5J e11*2001/116*0291*; e11*2007/46*0013* Skoda Roomster Scout 5J e11*2001/116*0291*; e11*2007/46*0013* VW Cross Polo 6R e1*2001/116*0510* incl. Facelift 2014 VW Fox 5Z e1*2001/116*0301*	55-92 55-92 55-92 55-92 47-77 47-77 47-77 55-77 55-77 55-77 51-81 51-81 51-81 40-55 40-55	215/40R17 205/40R17 215/35R17 215/40R17 205/40R17 215/35R17 215/35R17 215/40R17 215/40R17 215/40R17 215/40R17 215/40R17 215/40R17 215/40R17 215/35R17	T80 T84 T79 T83 T80 T81 T84 A01 K2b K44 T83 A01 G10 G11 K2b K44 K46 T81 T84 T83 A01 G11 K44 K46 T80 T81 T84 T79 T83 A01 K1a K2b	A12 A14 A21 A58 Flh V17 S02 A12 A14 A21 A58 Npf S02 A12 A14 A21 A58 KMV S02 A12 A14 A21 Flh KMV S02 A12 A14 A21 Flh KMV S02
NH e11*2007/46*0250*; e11*2007/46*0249* Skoda Rapid Spaceback NH e11*2007/46*0250* Skoda Roomster 5J e11*2001/116*0291*; e11*2007/46*0013* Skoda Roomster Scout 5J e11*2001/116*0291*; e11*2007/46*0013* VW Cross Polo 6R e1*2001/116*0510* incl. Facelift 2014 VW Fox 5Z e1*2001/116*0301* VW Golf (IV), Bora	55-92 55-92 55-92 55-92 47-77 47-77 47-77 55-77 55-77 55-77 51-81 51-81 51-81 51-81 51-81 51-81	215/40R17 205/40R17 215/35R17 215/40R17 205/40R17 215/35R17 215/35R17 215/40R17 215/35R17 215/40R17 215/35R17 215/40R17 215/35R17 215/40R17 215/35R17	T80 T84 T79 T83 T80 T81 T84 A01 K2b K44 T83 A01 G10 G11 K2b K44 K46 T81 T84 T83 A01 G11 K44 K46 T80 T81 T84 T79 T83 A01 K1a K2b A01 K1a K2b	A12 A14 A21 A58 Flh V17 S02 A12 A14 A21 A58 Npf S02 A12 A14 A21 A58 KMV S02 A12 A14 A21 Flh KMV S02 A12 A14 A21 Flh Npf S02
NH e11*2007/46*0250*; e11*2007/46*0249* Skoda Rapid Spaceback NH e11*2007/46*0250* Skoda Roomster 5J e11*2001/116*0291*; e11*2007/46*0013* Skoda Roomster Scout 5J e11*2001/116*0291*; e11*2007/46*0013* VW Cross Polo 6R e1*2001/116*0510* incl. Facelift 2014 VW Fox 5Z e1*2001/116*0301* VW Golf (IV), Bora 1J	55-92 55-92 55-92 55-92 47-77 47-77 47-77 55-77 55-77 55-77 51-81 51-81 51-81 40-55 40-55	215/40R17 205/40R17 215/35R17 215/40R17 205/40R17 215/35R17 215/35R17 215/40R17 215/40R17 215/40R17 215/40R17 215/40R17 215/40R17 215/40R17 215/35R17	T80 T84 T79 T83 T80 T81 T84 A01 K2b K44 T83 A01 G10 G11 K2b K44 K46 T81 T84 T83 A01 G11 K44 K46 T80 T81 T84 T79 T83 A01 K1a K2b	A12 A14 A21 A58 Flh V17 S02 A12 A14 A21 A58 Npf S02 A12 A14 A21 A58 KMV S02 A12 A14 A21 Flh KMV S02 A12 A14 A21 Flh KMV S02
NH e11*2007/46*0250*; e11*2007/46*0249* Skoda Rapid Spaceback NH e11*2007/46*0250* Skoda Roomster 5J e11*2001/116*0291*; e11*2007/46*0013* Skoda Roomster Scout 5J e11*2001/116*0291*; e11*2007/46*0013* VW Cross Polo 6R e1*2001/116*0510* incl. Facelift 2014 VW Fox 5Z e1*2001/116*0301* VW Golf (IV), Bora	55-92 55-92 55-92 55-92 47-77 47-77 47-77 55-77 55-77 55-77 51-81 51-81 51-81 51-81 51-81 51-81	215/40R17 205/40R17 215/35R17 215/40R17 205/40R17 215/35R17 215/35R17 215/40R17 215/35R17 215/40R17 215/35R17 215/40R17 215/35R17 215/40R17 215/35R17	T80 T84 T79 T83 T80 T81 T84 A01 K2b K44 T83 A01 G10 G11 K2b K44 K46 T81 T84 T83 A01 G11 K44 K46 T80 T81 T84 T79 T83 A01 K1a K2b A01 K1a K2b	A12 A14 A21 A58 Flh V17 S02 A12 A14 A21 A58 Npf S02 A12 A14 A21 A58 KMV S02 A12 A14 A21 Flh KMV S02 A12 A14 A21 Flh Npf S02 A12 A14 A21 Car Flh Sth

Anlage 3 zum Gutachten Nr. 55008309 (9. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MI 707

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

0 - 1 - 4

				Seite 4 von 9
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Polo (IV) 9N e1*98/14*0174*, e1*2001/116*0174*	40-110 40-110	205/40R17 215/35R17	T80 T81 T84 A01 K1a K2b T79 T83	A12 A14 A21 Flh Npf Sth S02
VW Polo (V) 6R e1*2001/116*0510* e1*2007/46*0486* - incl. Facelift 2014	44-103 44-103 44-110 44-110	205/40R17 215/35R17 205/40R17 215/40R17	T80 T84 T79 T83 M+S T80 T84	A12 A14 A21 Flh Npf S02
VW Polo (V) WRC 6R e1*2001/116*0510*	162 162	205/40R17 215/40R17	M+S T84 M+S	A12 A14 A21 Flh Npf S02
VW Polo (VI) AW e1*2007/46*1783*	48-85 48-85 48-85	205/45R17 215/45R17 225/45R17	K1a K1b K2b K1a K1b K2b K1c K2b K8h	A01 A12 A14 A21 A58 Flh S02
VW Polo GTI (V) 6R e1*2001/116*0510* - incl. Facelift 2014	132 132, 141 132, 141	215/40R17 205/40R17 215/40R17	M+S T84 M+S	A12 A14 A21 Flh Npf S02

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. Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

Fahrzeughöchst-		Tragfähigkeit (%)				
geschwindigkeit		Geschwindigkeitssymbol (GSY)				
		V	W	Υ		
	210 km/h	100%	100%	100%		
	220 km/h	97%	100%	100%		
	230 km/h	94%	100%	100%		
	240 km/h	91%	100%	100%		
	250 km/h	-	95%	100%		
	260 km/h	-	90%	100%		
	270 km/h	-	85%	100%		
	280 km/h	-	-	95%		
	290 km/h	-	-	90%		
	300 km/h	-	-	85%		

Anlage 3 zum Gutachten Nr. 55008309 (9. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Tvp MI 707

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

Seite 5 von 9

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.

Spezielle Auflagen und Hinweise

- 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.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- 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.
- 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 Felgenrand hinausragen.
- Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u. ä.)
- Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb. **A58**
- **B01** Die Räder sind nicht zulässig an Fahrzeugen mit 4-Kolben-Festsattelbremse an Achse 1.
- 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).
- Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 312 mm an Achse1.

Anlage 3 zum Gutachten Nr. 55008309 (9. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Tvp MI 707

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

Seite 6 von 9

- Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,..).
- F23 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.
- Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse F24 (Einzelradaufhängung).
- Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (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.
- Ist die Reifengröße 175/70R14 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- Ist die Reifengröße 175/70R14, 185/60R15 oder 195/50R16 keine der serienmäßigen G11 Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- **G71** Ist 16 Zoll keine Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- 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.
- 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 3 zum Gutachten Nr. 55008309 (9. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MI 707 Prüfgegenstand

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

Seite 7 von 9

- 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.
- K41 An Achse 1 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.
- 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.
- An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine K56 ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- 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.
- 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.
- K6i An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten am Übergang zur Heckschürze vollständig umzulegen.
- An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter K6v Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifen-Kombination zum Tankeinfüllrohr/Aktivkohlefilter bzw. dessen Kunststoffverkleidung ist zu achten.
- Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- L02 Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Lim Limousine.
- Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung. M+S

Anlage 3 zum Gutachten Nr. 55008309 (9. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Tvp MI 707

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

Seite 8 von 9

- Npf Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig für Fahrzeugausführungen Fun, Cross, Scout, usw.. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen).
- Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).
- Bei dieser Serien-Reifengröße sind die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers zu beachten (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- 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.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremssattel in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 323x28 mm an Achse 1.
- Sth Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.
- Reifen (LI 79) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 874 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- T80 Reifen (LI 80) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 900 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- T83 Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

Anlage 3 zum Gutachten Nr. 55008309 (9. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17H2 Typ MI 707

Hersteller UNIWHEELS Leichtmetallräder (Germany) GmbH

ÜV Pfalz ÜV Rheinland Group

Seite 9 von 9

V17 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	195/40R17	215/35R17
Nr.	2	195/45R17	215/40R17
Nr.	3	205/40R17	225/35R17
Nr.	4	205/45R17	235/40R17
Nr.	5	205/50R17	225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17
Nr.	6	205/55R17	225/50R17
Nr.	7	215/40R17	245/35R17
Nr.	8	215/45R17	235/40R17, 245/40R17
Nr.	9	215/50R17	235/45R17, 245/45R17, 275/40R17
Nr. 1	10	215/55R17	235/50R17

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.

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 6. Februar 2018 in Lambsheim 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 9 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 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, 6. Februar 2018

Blauth

00287114.DOC