

Seite 1 von 14

Auftraggeber CMS Automotive Trading GmbH

SAP Allee 2 / Gewerbepark

68789 St.Leon-Rot 49 02 0341305

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell C22 C22 656 Typ Radgröße 6.5 Jx16 H2 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis-ø (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
C22 656 45 60S	920/02 CMS / ohne Ring 920/02 JF / ohne Ring	5/112/57,1	45	660	1960

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 50270 Herstellerzeichen **CMS**

Radtyp und Ausführung C22 656 (s.o.) Radgröße 6.5 Jx16 H2 Einpresstiefe ET .. (s.o.) Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befesti-	Bund	Anzugsmoment	Schaftlänge	Artikel-Nr.
	gungsmittel		(Nm)	(mm)	
S02	Serien-Schraube	Kugel Ø26 mm	120	27	Serie
	M14x1,5				
S03	Serien-Schraube	Kugel Ø26 mm	140	27	Serie
	M14x1,5				
S04	Schraube M14x1,5	Kugel Ø26 mm	140	28	Z92 OR

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.

Technologiezentrum Typprüfstelle Lambsheim - Königsberger Straße 20d - D-67245 Lambsheim

Verwendungsbereich

Hersteller Audi

Seat Skoda Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Anlage 2 zum Gutachten Nr. 55023715 (4. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6.5 Jx16 H2 Typ C22 656

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

TUV Pfalz

Seite 2 von 14

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A3	77-140	205/55R16	A11 M+S	A07 A16 A21
8V	77-140	215/55R16	A12 M+S	A57 Cbo F24
e1*2007/46*0607* - Limousine / Cabrio - incl. Facelift 2016	77-140	225/50R16	A12 M+S	Lim S02
Audi A3 Cabriolet	75-147	205/55R16	A13	A07 A16 A21
8P	75-147	225/50R16	A01 A12 K1a K1b	A58 B03 Cbo
e1*2001/116*0456*				V16 S02
Audi A3 Sportback	110	205/55R16	A90	A07 A16 A21
e-tron 8V e1*2007/46*0607*	110	215/55R16	A12	A58 F24 Flh S02
- incl. Facelift 2016				
Audi A3, -/Sportback	66-147	205/55R16	A13	A07 A16 A21
8P, 8PA, 8PB	66-147	225/50R16	A01 A12 K1a K1b	B03 Flh V16
e1*2001/116*0217*; e1*2001/116*0241*; e1*2001/116*0418*; e13*2007/46*1082*	77	195/60R16	A13 R37	S02
	77 140	20E/EED16	400	A07 A16 A21
Audi A3, -/Sportback 8V	77-140 77-140	205/55R16 215/55R16	A90 A12	A07 A16 A21 A57 F24 Flh
e1*2007/46*0607*	77-140	225/50R16	A12	V00 V16 S02
- incl. Facelift 2016	77-140	223/301(10	AIZ	V00 V10 C02
Audi A4	74-110	205/55R16	A13	A07 A16 A21
8E	74-125	205/55R16	A13 M+S	B03 Car Lim
e1*98/14*0151*, e1*2001/116*0151*				W20 S02
Audi A4	169-195	205/55R16	A33 M+S R09	A07 A16 A21
B5	55-142	205/50R16	A33 R37 T87 T91	Au7 Car Lim
e1*93/81*0013*, e1*98/14*0013*	55-142	205/55R16	A33	S02
Audi A6	162-184	205/55R16	A13 M+S T91 T92	A07 A16 A21
4B	81-142	205/55R16	A13 T88 T89 T91 T92 T93	Au9 B03 Car
e1*96/27, 98/14,	81-142	215/50R16	A12 T90	Lim V16 X27
2001/116*0051*	81-142	225/50R16	A12 R03 T92 T93	S02
Audi Q2	85, 110	205/60R16		A07 A12 A16
GA	85, 110	205/65R16		A21 A58 V16
e1*2007/46*1552*	85, 110	215/60R16		S03
- Frontantrieb	85, 110	225/55R16		
	85, 110	225/60R16		
Audi Q2	85, 110	205/60R16		A07 A12 A16
GA	85, 110	205/65R16		A21 A58 KMV
e1*2007/46*1552*	85, 110	215/60R16		V16 Z19 S03
- Frontantrieb	85, 110	225/55R16		_
- mit Zusatz- Verbreiterungen	85, 110	225/60R16		

Anlage 2 zum Gutachten Nr. 55023715 (4. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6.5 Jx16 H2 Typ C22 656

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

TUV Phairland Group

				Seite 3 von 14
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi Q2 Quattro	110, 140	205/60R16		A07 A12 A16
GA -4*2007/46*4552*04	110, 140	205/65R16		A21 A56 S03
e1*2007/46*1552*01	110, 140	215/60R16		
	110, 140	225/55R16		
	110, 140	225/60R16		
Audi Q2 Quattro	110, 140	205/60R16		A07 A12 A16
GA	110, 140	205/65R16		A21 A56 KMV
e1*2007/46*1552*01	110, 140	215/60R16		Z19 S03
- mit Zusatz-	110, 140	225/55R16		
Verbreiterungen	110, 140	225/60R16		
Audi Q3	88-162	215/60R16		A12 A16 A21
8U, 8U1	88-162	215/65R16		A57 S04
e1*2007/46*0591*;	88-162	225/60R16		
e13*2007/46*1163*	88-162	235/60R16		
Audi Q3	88-162	215/60R16		A12 A16 A21
8U, 8U1	88-162	215/65R16		A57 KMV S04
e1*2007/46*0591*;	88-162	225/60R16		
e13*2007/46*1163* - mit Radhaus-	88-162	235/60R16		
Verbreiterungen				
Seat Altea / Toledo	63-155	205/55R16	A33	A07 A16 A21
5P, 5PN	63-155	225/50R16	A01 A12 K1c R02	A60 Flh KOV
e9*2001/116*0050*; e9*2007/46*0012*	63-155	225/50R16	A12 R03	SeF Sth V16 S02
Seat Ateca	85, 110	215/60R16	A13	A07 A16 A21
5FP	85, 110	215/65R16	A01 A12 G01	A58 F23 S03
e9*2007/46*6394*	85, 110	225/55R16	A33	
- Frontantrieb	85, 110	225/60R16	A12	
	85, 110	235/60R16	A01 A12 G01	
Seat Ateca 4drive	110, 140	215/60R16	A13	A07 A16 A21
5FP	110, 140	215/65R16	A12	A56 F24 S03
e9*2007/46*6394*	110, 140	225/60R16	A12	
	110, 140	235/60R16	A12	
Seat Leon	63-155	205/55R16		A07 A12 A16
1P, 1PN	63-155	205/55R16	M+S	A21 A58 Flh
e9*2001/116*0052*; e9*2007/46*0013*	63-155	225/50R16	A01 K1a K2b	V16 S02
Seat Leon	81-135	205/55R16	A90	A07 A16 A21
5F	81-135	215/55R16	A12	Car F24 Flh
e9*2007/46*0094*	81-135	225/50R16	A12	KOV V00 V16 S02
Seat Leon	63 - 110	205/55R16	A90	A07 A16 A21
5F	63 - 110	215/55R16	A12	A58 Car F23
e9*2007/46*0094*	63 - 110	225/50R16	A12	Flh KOV V16 S02
Skoda Octavia (II)	55-118	205/55R16	A33	A07 A16 A21
1Z	55-118	225/50R16	A01 A12 K1a R02	Car Lim Npf
e11*2001/116*0230*;	55-118	225/50R16	A12 R03	V16 S02

Anlage 2 zum Gutachten Nr. 55023715 (4. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6.5 Jx16 H2 Typ C22 656

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

TUV Pfalz

63-110 63-110 63-110 63-110 77-135 77-135 103-118	Reifen 205/55R16 215/55R16 225/50R16 205/55R16 215/55R16 225/50R16 205/55R16	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise A13 A12 A12 A12 A11 A12 A12 A33 M+S T91	A07 A16 A21 A57 Car F24 Lim Npf X55 S02 A07 A16 A21 A57 Car F24
63-110 63-110 77-135 77-135 77-135 103-118	215/55R16 225/50R16 205/55R16 215/55R16 225/50R16	A12 A12 A11 A12 A12	A58 Car F23 Lim Npf S02 A07 A16 A21 A57 Car F24 Lim Npf X55 S02 A07 A16 A21 A56 Car KMV
63-110 77-135 77-135 77-135 103-118	225/50R16 205/55R16 215/55R16 225/50R16	A12 A11 A12 A12	A07 A16 A21 A57 Car F24 Lim Npf X55 S02 A07 A16 A21 A56 Car KMV
77-135 77-135 77-135 103-118	205/55R16 215/55R16 225/50R16	A11 A12 A12	A07 A16 A21 A57 Car F24 Lim Npf X55 S02 A07 A16 A21 A56 Car KMV
77-135 77-135 103-118 110-135	215/55R16 225/50R16	A12 A12	A57 Car F24 Lim Npf X55 S02 A07 A16 A21 A56 Car KMV
77-135 103-118 110-135	225/50R16	A12	Lim Npf X55 S02 A07 A16 A21 A56 Car KMV
103-118			S02 A07 A16 A21 A56 Car KMV
110-135	205/55R16	A33 M+S T91	A56 Car KMV
	205/55R16	A33 M+S	A07 A16 A21
110-135	205/60R16	A90 M+S	A56 Car F24
110-135	215/55R16	A12 M+S	S02
110-135	225/50R16	A12 M+S	
110-135	225/55R16	A12 M+S	
77-147	205/55R16	A33 M+S T91 T94	A07 A16 A21
77-147	225/50R16	A12 M+S T92	B03 Car Lim S02
88-140	215/60R16	A33	A07 A16 A21
88-140	225/55R16	A90	A57 B03 Car
88-140	225/60R16	A12	Lim S03
77-125	205/55R16	A33 M+S T91 T94	A07 A16 A21
77-125	205/60R16	A12 M+S T91 T92	A57 S02
77-125	215/55R16	A12 M+S	
77-125	215/60R16	A12 M+S	
77-162	205/60R16	A13 R09	A07 A16 A21
77-162	215/60R16	A90	A58 Cbo Flh
77-162	225/55R16	A12	S02
77-162	225/60R16	A12	
51-125	205/55R16	K1a K2b T91 T94	A01 A07 A12
51-125	215/55R16	K1c K2b	A16 A21 A57 A59 S02
	77-147 88-140 88-140 88-140 77-125 77-125 77-125 77-125 77-162 77-162 77-162 77-162 77-162 51-125	77-147 225/50R16 38-140 215/60R16 38-140 225/55R16 38-140 225/60R16 77-125 205/60R16 77-125 205/60R16 77-125 215/55R16 77-125 215/60R16 77-162 205/60R16 77-162 225/55R16 77-162 225/55R16 77-162 225/60R16 77-162 225/60R16 77-162 225/60R16 77-162 225/55R16	77-147 225/50R16 A12 M+S T92 38-140 215/60R16 A33 38-140 225/55R16 A90 38-140 225/60R16 A12 77-125 205/55R16 A33 M+S T91 T94 77-125 205/60R16 A12 M+S T91 T92 77-125 215/55R16 A12 M+S 77-125 215/60R16 A12 M+S 77-125 215/60R16 A13 R09 77-162 205/60R16 A90 77-162 225/55R16 A12 77-162 225/55R16 A12

Anlage 2 zum Gutachten Nr. 55023715 (4. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6.5 Jx16 H2 Typ C22 656

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

TUV Plaiz
TUV Rheinland Group

				Seite 5 von 14
Handalahazaiahauna	kW-Bereich	Reifen		
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kvv-bereich	Relien	Reifenbezogene Auflagen und Hin- weise	Auflagen und Hinweise
VW Caddy (III) Maxi	62-125	205/55R16	K1a T91 T94 132	A01 A07 A12
2K, 2KN	62-125	215/55R16	K1c K2b T93 T97 132	A16 A21 A57
e1*2001/116*	02 120	210/001110	1010100107102	A67 S02
0252*00-41;				
e1*2007/46*				
0217*00-19;				
L320				
- incl. MJ 2011		<u> </u>		
VW Caddy (IV)	55-110	205/55R16	A01 A31 K2b T91 T94	A07 A16 A21
2K, 2KN	55-110	205/55R16	A31 K2h T91 T94	A57 A59 S02
e1*2001/116*	55-110	215/55R16	A01 A12 K1a K2b	
0252*42;	55-92	195/60R16	A13 R37 T89 T93	
e1*2007/46* 0217*20				
ab MJ 2016				
VW Caddy (IV) Alltrack	55 110	195/60R16	A13 R37 T89 T93	A07 A16 A21
2K, 2KN	55-110	205/55R16	A31 T91 T94	A57 KMV S02
e1*2001/116*	55-110	215/55R16	A01 A12 K2b	7.07 1107 002
0252*44;	33-110	213/331(10	AUTAIZIZE	
e1*2007/46*				
0217*20				
ab MJ 2016				
- mit Radhaus-				
Verbreiterungen				
VW Caddy (IV) Maxi	55-110	205/55R16	A31 T91 T94	A07 A16 A21
2K, 2KN	55-110	215/55R16	A01 A12 K1a	A57 A67 S02
e1*2001/116*	55-92	195/60R16	A13 R37 T93	
0252*42;				
e1*2007/46* 0217*20				
ab MJ 2016				
VW Cross Touran (I)	75-130	205/55R16	A33 M+S	A07 A16 A21
1T, 1t	75-130	205/55R16 205/60R16	A33 W+S A12 M+S	KMV S02
e1*2001/116*	75-130	215/55R16	A12 M+S	- KWV OOZ
0211*00-35;	75 150	210/001(10	A12 W10	
e1*2007/46*				
0357*00-13; 0506*				
- incl. Facelift 2011				
VW E-Golf (VII)	85, 100	205/55R16	A90	A07 A16 A21
AU	85, 100	215/55R16	A12	A58 F24 Flh
e1*2007/46*0623*10				S02
- incl. Facelift 2017				
VW E-Golf (VII)	85, 100	205/55R16	A90	A07 A16 A21
AU	85, 100	215/55R16	A12	A58 F23 Flh
e1*2007/46*0623*10				S02
- incl. Facelift 2017	05.404	005/55040	400 D07	107 110 101
VW EOS 1F	85-184	205/55R16	A33 R37	A07 A16 A21
e1*2001/116*0349*	85-184 85-184	215/55R16	A12	A58 B03 Cbo DB8 V16 S02
- incl. Facelift 2011	00-104	225/50R16	A12	DD0 V 10 302
inoi. I docilit 2011	l			

Anlage 2 zum Gutachten Nr. 55023715 (4. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6.5 Jx16 H2 Typ C22 656

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

TUV Phairland Group

				Seite 6 von 14
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Golf (V)	55-169	205/55R16	A33	A07 A16 A21
1K	55-169	225/50R16	A01 A12 K1c R02	B03 Flh V16
e1*2001/116*	55-169	225/50R16	A12 R03	S02
0242*00-24				
VW Golf (V) Variant	59-147	205/55R16		A07 A12 A16
1KM	59-147	225/50R16	A01 K1a K1b K2b K56	A21 A58 Car
e1*2001/116*				V16 S02
0328*00-14				
VW Golf (VI)	59-173	205/55R16		A07 A12 A16
1K	59-173	215/50R16	A01 K1a K2b	A21 Cbo Flh
e1*2001/116	59-173	215/55R16	A01 K1a K2b	V16 S02
*0242*25;	59-173	225/50R16	A01 K1a K2b	
e1*2007/46*0490*				
- Fließheck/Cabrio	TO 110	100=/==0.40		107.110.110
VW Golf (VI) Variant	59-118	205/55R16	1011(1 1011(0	A07 A12 A16
1KM	59-118	215/50R16	A01 K1a K2b K6g	A21 Car V16
e1*2001/116*0328*;	59-118	215/55R16	A01 K1a K2b K6g	S02
e1*2007/46* 0492*00-05	59-118	225/50R16	A01 K1a K2b K6g	
	63 - 162	20E/EED46		A07 A16 A21
VW Golf (VII) /-Variant AU, AUV, 1K, 1KM		205/55R16 215/55R16	A90 A12	A57 Car F24
e1*2007/46*0623*;	63 - 162 63 - 162	225/50R16	A12	Flh KOV NoE
e1*2007/46*0627*;	03 - 102	223/30K 10	AIZ	V00 V16 X55
e1*2007/46*				S02
0490*05;				332
e1*2007/46*0492*06				
- incl. Facelift 2017				
VW Golf (VII) /-Variant	63 - 90	205/55R16	A90	A07 A16 A21
AU, AUV, 1K, 1KM	63 - 90	215/55R16	A12	A58 Car F23
e1*2007/46*0623*;	63 - 90	225/50R16	A12	Flh KOV NoE
e1*2007/46*0627*;				V16 S02
e1*2007/46*				
0490*05;				
e1*2007/46*0492*06				
- incl. Facelift 2017	1440	005/55516		107.410.401
VW Golf (VII)	110	205/55R16	A90	A07 A16 A21
GTE Hybrid	110	215/55R16	A12	A58 F24 Flh
AU e1*2007/46*0623*11				S02
- incl. Facelift 2017				
	EE 10E	20E/EED16		A07 A12 A16
VW Golf Plus 1KP	55-125 55-125	205/55R16 225/50R16	A01 K1a K1b K2b K56	A07 A12 A16 A21 A58 B03
e1*2001/116*0304*;	30-120	223/3UK 10	AUT KTA KTO KZO KOO	Flh V16 S02
e1*2007/46*0491*				1 11 7 10 002
VW Golf Sportsvan	92, 110	205/55R16	A90	A07 A16 A21
AUV, 1KM	92, 110	215/55R16	A12	A58 F24 Flh
e1*2007/46*0627*;	92, 110	225/50R16	A12	V00 V16 X55
e1*2007/46*0492*08				S02

Anlage 2 zum Gutachten Nr. 55023715 (4. Ausfertigung)

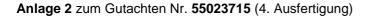


Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6.5 Jx16 H2 Typ C22 656

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

TUV Pfalz

			:	Seite 7 von 14
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Golf Sportsvan	63-85	205/55R16	A90	A07 A16 A21
AUV, 1KM	63-85	215/55R16	A12	A58 F23 Flh
e1*2007/46*0627*; e1*2007/46*0492*08	63-85	225/50R16	A12	V16 S02
VW Jetta	77 - 110	195/55R16	A33 R37	A07 A16 A21
16, 16H	77 - 110	195/60R16	A33 R37	A58 Sth V16
e1*2007/46*0539*;	77 - 155	205/55R16	A90	S02
e1*2007/46*0584*	77 - 155	215/55R16	A12	
	77 - 155	225/50R16	A01 A12 K1a K1b K2b	
VW Jetta	66-147	205/55R16		A07 A12 A16
1KM e1*2001/116*0328*	66-147	225/50R16	A01 K1a K1b K2b K56	A21 A58 Sth V16 S02
VW Passat (V)	44-142	205/55R16	T88 T89 T91	A07 A12 A16
3B	44-142	225/50R16	A01 K46 R03	A21 B03 Car
e1*95/54*0043*, e1*98/14*0043*				Lim V16 S02
VW Passat (V)	74-142	205/55R16	T88 T89 T91	A07 A12 A16
3BG	74-142	225/50R16	A01 K46 R03	A21 B03 Car
e1*98/14*0157*, e1*2001/116*0157*				Lim V16 S02
VW Passat (VI)	75-147	205/55R16	A33 R37	A07 A16 A21
3C	75-147	215/55R16	A12	B03 DB8 Lim
e1*2001/116*	75-147	225/50R16	A12	V16 S02
0307*00-23	77-110	195/60R16	A13 R37 T89 T93	
VW Passat (VI)	75-147	205/55R16	A33 R37	A07 A16 A21
Variant	75-147	215/55R16	A12	B03 Car DB8
3C	75-147	225/50R16	A12	V16 S02
e1*2001/116* 0307*00-23	77-110	195/60R16	A13 R37 T89 T93	
VW Passat (VII)	77-130	195/60R16	A13 R09 T89 T93	A07 A16 A21
3C, 3c	77-130	205/55R16	A33 R37 T91 T94	Car Lim V16
e1*2001/116*	77-155	205/55R16	A33 M+S T91 T94	VoA S02
0307*24-36;	77-155	215/55R16	A12	
e1*2007/46*	77-155	225/50R16	A12	
0502*00-10,				
0547*00-03 - ab MJ 2011				
VW Passat (VII)	77-130	195/60R16	A13 R09 T89 T93	A07 A16 A21
3C, 3c	77-130	205/55R16	A33 R37 T91 T94	Car KMV Lim
e1*2001/116*	77-155	205/55R16	A33 M+S T91 T94	V16 VoA S02
0307*24-36;	77-155	215/55R16	A12	
e1*2007/46*	77-155	225/50R16	A12	
0502*00-10,			_	
0547*00-03				
- mit Radhaus-				
Verbreiterungen				
- ab MJ 2011				





Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6.5 Jx16 H2 Typ C22 656

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

TUV Pfalz

				Seite 8 von 14
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Passat (VIII)	88-140	215/60R16	A31	A07 A16 A21
3C	88-140	225/55R16	A90	A57 Car Lim
e1*2001/116* 0307*37 - Limousine / Variant ab MJ 2015 (B8/3G)	88-140	225/60R16	A12	VoA S03
VW Tiguan (I)	81-155	215/65R16	A13	A07 A16 A21
5N	81-155	225/60R16	A12	KMV S03
e1*2001/116*	81-155	225/65R16	A12	
0450*00-23; e1*2007/46* 0487*00-14 - incl. Facelift 2011 - mit Radhaus- Verbreiterungen	81-155	235/60R16	A12	
VW Tiguan (I)	81-155	215/65R16	A13	A07 A16 A21
5N	81-155	225/60R16	A12	S03
e1*2001/116*	81-155	225/65R16	A12	_ 000
0450*11-23;	81-155	235/60R16	A12	\dashv
e1*2007/46* 0487*02-14 - ab Facelift 2011	01 130	233/00/170	NIZ	
VW Tiguan (I)	81-155	215/65R16	A13	A07 A16 A21
5N	81-155	225/60R16	A12	S03
e1*2001/116*	81-155	225/65R16	A12	
0450*00-10; e1*2007/46* 0487*00-01	81-155	235/60R16	A12	
VW Touran (I) 1T e1*2001/116* 0211*00-22; e1*2007/46* 0357*00-01	66-125	205/55R16	A33 K1a K2b	A01 A07 A16 A21 A58 Npf S02
VW Touran (I)	66-103	195/60R16	A13 R37 T89 T93	A07 A16 A21
1T, 1t	66-130	205/55R16	A01 A33 K2b	A58 Npf V16
e1*2001/116* 0211*23-35; e1*2007/46* 0357*02-13, 0506* ab MJ 2011	66-130	225/50R16	A01 A12 K1a K2b	S02
VW Touran (II)	81-140	205/60R16	A31	A07 A16 A21
1T	81-140	205/65R16	A31 127	A58 V16 S03
e1*2001/116*	81-140	215/60R16	A01 A12 K1a 128	
0211*36; e1*2007/46*0357*14	81-140	225/55R16	A01 A12 K1a K2b K6g	
ab MJ 2016		1		

PKW-Sonderrad 6.5 Jx16 H2 Typ C22 656 Prüfgegenstand Hersteller

CMS Automotive Trading GmbH



Seite 9 von 14

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.

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.
- **A07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die Serien-Radschrauben bzw. die Serien-Radmuttern verwendet werden, die in der Tabelle "Befestigungsmittel" (Seite 1) aufgeführt sind.
- Es dürfen nur feingliedrige bzw. die It. 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.
- A16 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel bzw. Fahrwerksteilen zu achten.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6.5 Jx16 H2 Typ C22 656

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 10 von 14

- A21 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig. Bei Verwendung bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit, Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T oder bei Verwendung von Winterreifen mit Geschwindigkeitssymbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und dürfen nicht über den 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.
- **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.
- A59 Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- A60 Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- A67 Rad/Reifen Kombination für Fahrzeugausführungen mit langem Radstand (Caddy Maxi, 1. oder 20. Stelle des Versionenschlüssels, Feld D2, Zeile3 = L).
- **A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **Au7** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit 195 kW (Audi S4).
- **Au9** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremssattel Typ Lucas CN2 6465/2 in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 321 mm an Achse 1.
- **B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **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 Kabrio-Limousine, Roadster.
- **DB8** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm oder größer an Achse1.
- F23 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6.5 Jx16 H2 Typ C22 656

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 11 von 14

- **F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).
- **FIh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).
- **G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- **K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **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.
- **K2h** Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 2 im Bereich 50° hinter Radmitte (wheel cover, flaps,...).
- **K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.
- **KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- **KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- Lim Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6.5 Jx16 H2 Typ C22 656

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 12 von 14

- M+S Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- NoE Nicht für "reines" Elektrofahrzeug bzw. Fahrzeugausführungen mit Elektroantrieb.
- **Npf** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen Fun, Cross, Scout, usw.. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen).
- **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).
- 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.
- **S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen 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.
- **SeF** Die Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Seat Altea Freetrack (Typ 5P, 5PN).
- **Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- **T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6.5 Jx16 H2 Typ C22 656

Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 13 von 14

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,...).

V16 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	185/50R16	205/45R16
Nr.	2	195/40R16	215/35R16
Nr.	3	195/45R16	215/40R16, 225/40R16
Nr.	4	195/50R16	215/45R16
Nr.	5	205/45R16	225/40R16
Nr.	6	205/50R16	225/45R16
Nr.	7	205/55R16	225/50R16, 245/45R16
Nr.	8	205/60R16	225/55R16
Nr.	9	215/40R16	225/40R16, 245/35R16
Nr. 1	10	215/55R16	235/50R16
Nr. 1	11	225/40R16	245/35R16
Nr. 1	12	225/50R16	245/45R16
Nr. 1	13	225/55R16	245/50R16
Nr. ′	14	225/60R16	245/55R16

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.

VoA Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung VW Passat Alltrack (Typ 3C, 3c).

W20 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheiben 320x30 mm an Achse1.

- **X27** Nicht zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 allroad, Typ 4B, 4F, 4F1) mit serienmäßigen Reifengrößen 215/65R16, 215/55R17, 225/55R17 oder 245/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **X55** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung des Sonderrades nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Scheibenbremsendurchmesser max. 312 mm an Achse 1.
- **Z19** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 19-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1270 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.
- 128 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1280 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.

Anlage 2 zum Gutachten Nr. 55023715 (4. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 6.5 Jx16 H2 Typ C22 656 Prüfgegenstand Hersteller

CMS Automotive Trading GmbH

Seite 14 von 14

132 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1320 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.

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 12. Juli 2017 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 14 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Februar 2015.

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, 12. Juli 2017

Bohlander 00275021.DOC