

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,0Jx16H2 Typ RC30-706 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 1 von 20

Auftraggeber Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Schleidener Straße 32 53919 Weilerswist - Derkum QM-Nr. 49 02 0192006

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

ModellRC30TypRC30-706Radgröße7,0Jx16H2ZentrierartMittenzentrierung

Aus-	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/	Einpress-	Rad-	Abrollumfang
führung		Lochkreis- (mm)/	tiefe	last	(mm)
		Mittenloch-ø (mm)	(mm)	(kg)	
V7	RC30-706 V7 / ohne Ring	5/112/57,1	43	650	2100

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 51056

Herstellerzeichen BROCK ALLOY WHEELS

Radtyp und Ausführung
Radgröße
7,0Jx16H2
Einpresstiefe
Herstelldatum
RC30-706 (s.o.)
7,0Jx16H2
ET (s.o.)
Monat und Jahr

#### **Befestigungsmittel**

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Serien-Schraube M14x1,5	Kugel D=25,6 mm	120	27,5
S02	Serien-Schraube M14x1,5	Kugel D=25,6 mm	140	27,5

### 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

Ford Seat Skoda Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,0Jx16H2 Typ RC30-706 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 2 von 20

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A3	77-140	205/55R16	A33	A07 A14 A18
8V	77-140	215/55R16	A12	A57 Cbo F24
e1*2007/46*0607*	77-140	225/50R16	A12	Lim V00 V16
- Limousine / Cabrio				S01
- incl. Facelift 2016				
Audi A3	77-92	205/55R16	A33	A07 A14 A18
8V	77-92	215/55R16	A12	A58 Cbo F23
e1*2007/46*0607*	77-92	225/50R16	A12	Lim V16 S01
- Limousine / Cabrio - incl. Facelift 2016				
Audi A3 Cabriolet	75-147	205/55R16	A30 K1a	A01 A07 A14
8P	75-147	225/50R16	A12 K1c K2b K46	A18 A58 B03
e1*2001/116*0456*				Cbo K56 V16 S01
Audi A3 Limousine	110	205/55R16	A90	A07 A14 A18
GY	110	215/55R16	A12	A57 F24 Lim
e1*2007/46*2060*	110	225/50R16	A12	NoE NoP V00
	110-147	205/55R16	A90 M+S	V16 Z16 S02
	110-147	215/55R16	A12 M+S	
	110-147	225/50R16	A12 M+S	
Audi A3 Sportback	110	205/55R16	A90	A07 A14 A18
GY '	110	215/55R16	A12	A57 F24 Flh
e1*2007/46*2060*	110	225/50R16	A01 A12 K2b	KOV NoE NoP
	110-147	205/55R16	A90 M+S	V00 V16 Z16
	110-147	215/55R16	A12 M+S	S02
	110-147	225/50R16	A01 A12 K2b M+S	
Audi A3 Sportback	81-96	205/55R16		A12 A14 A18
GY	81-96	215/55R16		A58 F23 Flh
e1*2007/46*2060*	81-96	225/50R16	A01 K2b K4i K8h	KOV NoE NoP V16 S02
Audi A3 Sportback	110	205/55R16		A07 A12 A14
e-tron	110	215/55R16		A18 A58 F24
8V				Flh S01
e1*2007/46*0607* - incl. Facelift 2016				
Audi A3 Sportback	110	205/55R16	A90	A07 A14 A18
TFSIe	110	215/55R16	A12	A58 AuT F24
GY	110	225/50R16	A01 A12 K2b	Flh KOV V16
e1*2007/46*2060*				Z16 S02
- Plug-in Hybrid	00.147	005/55040	A04 A40 K4 - KF0	A07 A44 A40
Audi A3, -/Sportback	66-147	205/55R16	A01 A12 K1a K56	A07 A14 A18
8P, 8PA, 8PB e1*2001/116*0217*;	66-147	225/50R16	A01 A12 K1c K2b	B03 Flh V16 S01
e1*2001/116*0241*;	77	195/60R16	A13 R37	301
e1*2001/116*0418*;				
e13*2007/46*1082*				
Audi A3, -/Sportback	77-140	205/55R16		A07 A12 A14
8V	77-140	215/55R16		A18 A57 F24
e1*2007/46*0607*	77-140	225/50R16	A01 K1a K2b K3a K6g K8h	Flh V00 V16
- incl. Facelift 2016				S01



				Seite 3 von 20
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.			Hinweise	Hinweise
Audi A3, -/Sportback	77-96	205/55R16	K6g K8h	A01 A07 A12
8V	77-96	215/55R16	K1a K2b K3a K4i K6g K8h	A14 A18 A58
e1*2007/46*0607*	77-96	225/50R16	K1c K2b K3a K4i K5d K6h K8m	F23 Flh V16
- incl. Facelift 2016				S01
Audi A4	74-140	205/55R16	R37	A07 A12 A14
8E	74-188	205/55R16	M+S	A18 B03 Car
e1*98/14*0151*, e1*2001/116*0151*	74-188	215/55R16		Lim V16 S01
	74-188	225/50R16		107.440.444
Audi A4	162	205/55R16	M+S T88 T89 T91	A12 P22 A14
QB6	162	215/55R16		A18 B03 Car
e1*2001/116*0243*	162	225/50R16		Cbo Lim S01
Audi A4 Cabriolet	96-147	205/55R16	R37 T91 T94	A07 A12 A14
8H	96-188	205/55R16	M+S T91 T94	A18 B03 Cbo
e1*98/14*0177*,	96-188	215/55R16	T91 T93	V16 S01
e1*2001/116*0177*	96-188	225/50R16		
Audi A6	162-184	205/55R16	A13 M+S T91 T92	A07 A14 A18
4B	81-142	205/55R16	A13 T88 T89 T91 T92	Au9 B03 Car
e1*96/27, 98/14,	81-142	225/45R16	A12 T89	Lim V16 X27
2001/116*0051*	81-142	225/50R16	A01 A12 K2b K46 R03 T92	S01
	81-184	215/55R16	A12 R09 T91 T93	
Audi A6 -/Avant	89-140	205/60R16	R09 T91 T92	A07 A11 A14
4F, 4F1	89-140	225/55R16		A18 B03 Car
e1*2001/116*0254*,	89-188	225/55R16	M+S	DB8 Lim NBF
e1*2001/116*0276*;				V16 X27 S01
e13*2007/46*1080*	04.440	005/00540		107.040.044
Audi Q2	81-110	205/60R16		A10 A10 A14
GA e1*2007/46*1552*	81-110	205/65R16		A18 A58 V16 S02
- Frontantrieb	81-110	215/60R16	A04 K4 -	302
- i ionanineb	81-110	225/55R16	A01 K1a A01 K1a	
	81-110 81-110	225/60R16 245/50R16	A01 K1a A01 K2b R03	
A el! 00		-	AUT N20 R03	A07 A10 A11
Audi Q2 GA	81-110	205/60R16		A07 A12 A14 A18 A58 KMV
e1*2007/46*1552*	81-110	205/65R16		R92 V16 S02
- Frontantrieb	81-110 81-110	215/60R16		1102 110 302
- mit Zusatz-	81-110	225/55R16		$\dashv$
Verbreiterungen	81-110	225/60R16	A01 K2b R03	$\dashv$
Audi Q2 Quattro		245/50R16	AUT NZU NUO	A07 A12 A14
GA Qualifo	110, 140 110, 140	205/60R16 205/65R16		A18 A56 S02
e1*2007/46*1552*01		215/60R16		A 10 A30 302
01 2001/70 1332 01	110, 140	225/55R16	A01 K1a	$\dashv$
	110, 140	225/55R16 225/60R16	A01 K1a	$\dashv$
Audi O2 Ouattra	110, 140		Λυτικία	Λ07 Λ10 Λ14
Audi Q2 Quattro GA	110, 140	205/60R16		A07 A12 A14 A18 A56 KMV
e1*2007/46*1552*01		205/65R16		R92 S02
- mit Zusatz-	110, 140	215/60R16		1132 302
Verbreiterungen		225/55R16		$\dashv$
VOIDICIEIUIIGEII	110, 140	225/60R16		



			Seite 4 von 20
kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
118-155	225/55R16	A33 M+S	A07 A14 A18 A57 B03 Cbo Cpe S01
55-90	205/60R16	A01 A13 K2b T92 T96 136	A14 A18 A58
55-90	205/60R16	A13 K2h T92 T96 136	A60 Car V16
55-90			S02
55-90			
55-90			
			A14 A18 A58
			A60 Car V16
			S02
			A01 A07 A12
			A14 A18 A60
00 100	220/001110	TO TALL	Flh KOV SeF Sth V16 S01
85, 110	215/60R16	A13	A07 A14 A18
		A01 A12 G01	A58 F23 KMV
			NoP Z16 S02
		A12	
85, 110	235/60R16	A01 A12 G01	
01 110	01F/C0D1C	A10	A07 A14 A18
			A58 F23 KOV
			NoP S02
			1101 302
01-110	253/001110	AUT ATZ GUT KTC KZD	
110, 140	215/60R16	A13	A07 A14 A18
110, 140	215/65R16	A12	A56 F24 KMV
110, 140	225/60R16	A12	NoP Z16 S02
110, 140	235/60R16	A12	
•			
75,105,110	195/60R16	A13 R37	A07 A14 A18
75-155	205/55R16	A90	A58 B03 Car Lim S01
63-155	205/55D16		A07 A12 A14
63-155	225/50R16	A01 K1a K1b K27 K2b	A18 A58 Flh V16 S01
	55-90 55-90 55-90 55-90 55-90 55-90 55-90 55-90 55-90 63-155 63-155 63-155 85, 110 85, 110 85, 110 81-110 81-110 81-110 81-110 81-110 81-110 81-110 81-110 81-110 81-110 81-15 63-155	55-90       205/60R16         55-90       205/60R16         55-90       215/55R16         55-90       215/55R16         55-90       215/60R16         55-90       225/55R16         55-90       205/60R16         55-90       205/60R16         55-90       215/55R16         55-90       215/60R16         55-90       225/55R16         63-155       205/55R16         63-155       205/55R16         85, 110       215/65R16         85, 110       225/55R16         85, 110       225/55R16         85, 110       225/55R16         85, 110       225/60R16         85, 110       225/60R16         81-110       215/60R16         81-110       225/55R16         81-110       225/55R16         81-110       225/60R16         81-110       225/60R16         81-110       225/60R16         110, 140       215/65R16         110, 140       225/60R16         110, 140       225/60R16         110, 140       235/60R16         75-105,110       195/60R16         75-155       205/55	Hinweise  Hinweise  118-155  225/55R16  A33 M+S  55-90  205/60R16  A13 K2h T92 T96 136  55-90  215/55R16  A01 A12 K1a K2b T93 T97 138  55-90  215/60R16  A01 A12 K1a K2b 134  55-90  225/55R16  A01 A12 K1a K2b 134  55-90  225/55R16  A01 A12 K1a K2b 136  55-90  205/60R16  A01 A13 K2h T92 T96 136  55-90  205/60R16  A01 A12 K1a K2b 193  55-90  215/55R16  A01 A12 K1a K2b T93 T97  55-90  215/60R16  A01 A12 K1a K2b T93 T97  55-90  215/60R16  A01 A12 K1a K2b T93 T97  55-90  225/55R16  A01 A12 K1a K2b 134  55-90  225/55R16  A01 A12 K1a K2b 134  55-90  225/55R16  K1c K2b  85, 110  215/60R16  A13  85, 110  215/65R16  A01 A12 G01  85, 110  225/55R16  A01 A12 G01  85, 110  225/56R16  A01 A12 G01  81-110  215/60R16  A13  81-110  215/60R16  A01 A12 G01  81-110  225/60R16  A01 A12 G01  81-110  225/60R16  A01 A12 K1a K1b  81-110  225/60R16  A01 A12 G01  K1c K2b  110, 140  215/60R16  A01 A12 G01  A01 A12 G01



				Seite 5 von 20
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Seat Leon	63 - 110	205/55R16		A07 A12 A14
5F	63 - 110	215/55R16		A18 A58 Car
e9*2007/46*0094*	63 - 110	225/50R16	A01 K1a K2b	F23 Flh KOV V16 S01
Seat Leon	81-135	205/55R16		A07 A12 A14
5F	81-135	215/55R16		A18 Car F24
e9*2007/46*0094*	81-135	225/50R16	A01 K1a K2b K6j	Flh KOV V00 V16 S01
Seat Leon / Cupra	66-110	205/55R16	A94	A07 A14 A18
Leon	66-110	215/55R16	A12	A58 Car F23
KL e9*2007/46*3167* - incl. Sportstourer	66-110	225/50R16	A01 A12 K1a K2b K3a K5d K8h	Flh KOV NoE NoP V16 S02
Seat Leon / Cupra	110	205/55R16	A94	A07 A14 A18
Leon	110	215/55R16	A12	A57 Car F24
KL	110	225/50R16	A01 A12 K1a K3a K5d	Flh KOV NoE
e9*2007/46*3167*		220/001110	, to the transaction	NoP V00 V16 Z16 S02
Skoda Karoq	81-110	215/60R16	A13	A07 A14 A18
NU	81-110	215/65R16	A01 A12 G01	A58 F23 KOV
e8*2007/46*0272*	81-110	225/55R16	A01 A12 K1a K1b	S02
- Frontantrieb	81-110	225/60R16	A01 A12 K1a K1b	
- ohne Radhaus- Verbreiterungen	81-110	235/60R16	A01 A12 G01 K1c K2b	
Skoda Karoq 4x4	110, 140	215/60R16	A13	A07 A14 A18
NU	110, 140	215/65R16	A12	A56 F24 KOV
e8*2007/46*0272*	110, 140	225/60R16	A01 A12 K1a K1b	S02
<ul> <li>ohne Radhaus- Verbreiterungen</li> </ul>	110, 140	235/60R16	A01 A12 K1c K2b	
Skoda Karoq Scout	85, 110	215/60R16	A13	A07 A14 A18
NU	85, 110	215/65R16	A01 A12 G01	A58 F23 KMV
e8*2007/46*0272*	85, 110	225/55R16	A33	V16 S02
- Frontantrieb	85, 110	225/60R16	A12	
- mit Radhaus-	85, 110	235/60R16	A01 A12 G01	
Verbreiterungen	85, 110	245/55R16	A01 A12 K1a K1b	
Skoda Karoq Scout	110, 140	215/60R16	A13	A07 A14 A18
4x4	110, 140	215/65R16	A12	A56 F24 KMV
NU	110, 140	225/60R16	A12	S02
e8*2007/46*0272*	110, 140	235/60R16	A12	
<ul> <li>mit Radhaus- Verbreiterungen</li> </ul>	110, 140	245/55R16	A01 A12 K1a K1b K2b	
Skoda Octavia (II)	55-118	205/55R16	A30	A07 A14 A18
1Z	55-118	225/50R16	A12 R03	Car Lim Npf
e11*2001/116*0230*;	55-118	225/50R16	A01 A12 K1a R02	V00 V16 S01
e11*2007/46*0012*	55-147	205/55R16	A30 M+S	
Skoda Octavia (III)	63-110	205/55R16	A33	A07 A14 A18
5E	63-110	215/55R16	A12	A58 Car F23
e11*2007/46* 0243*00-19; e11*2007/46* 0244*00-13	63-110	225/50R16	A12	Lim Npf V16 S01



			S	eite 6 von 20
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Skoda Octavia (III)	77-135	205/55R16	A33	A07 A14 A18
5E	77-135	215/55R16	A12	A57 Car F24
e11*2007/46* 0243*00-19; e11*2007/46* 0244*00-13	77-135	225/50R16	A12	Lim Npf V00 V16 X55 S01
Skoda Octavia (III)	63-110	205/55R16	A33	A07 A14 A18
5E	63-110	215/55R16	A01 A12 K2b	A58 Car F23
e11*2007/46* 0243*20-26; e11*2007/46* 0244*14; e8*2007/46*0318* ab Facelift 2017	63-110	225/50R16	A01 A12 K2b K8g	Lim Npf V16 S01
Skoda Octavia (III)	81-140	205/55R16	A33	A07 A14 A18
5E	81-140	215/55R16	A01 A12 K2b K6g K8e	A57 Car F24
e11*2007/46* 0243*20-26; e11*2007/46* 0244*14; e8*2007/46*0318* ab Facelift 2017	81-140	225/50R16	A01 A12 K2a K2b K6h K6i K8m	Lim Npf V00 V16 X55 S01
Skoda Octavia (IV)	81-110	205/60R16	A90	A07 A14 A18
NX	81-110	215/55R16	A12	A58 Car F23
e8*2007/46*0355*	81-110	215/60R16	A12	KOV Lim NoE
	81-110	225/55R16	A12	NoP V16 S02
Skoda Octavia (IV)	110	205/60R16	A90	A07 A14 A18
NX	110	215/55R16	A12	A57 Car F24
e8*2007/46*0355*	110	215/60R16	A12	KOV Lim NoE
	110	225/55R16	A12	NoP V00 V16 Z16 S02
Skoda Octavia Scout (II) 1Z e11*2001/116* 0230*21; e11*2007/46*0012*	103-118	205/55R16	A30 M+S T91	A07 A14 A18 A56 Car KMV S01
Skoda Octavia Scout	81-135	205/55R16	A33 M+S	A07 A14 A18
(III)	81-135	205/60R16	A90 M+S	A56 Car F24
5É	81-135	215/55R16	A12 M+S	S01
e11*2007/46*	81-135	225/50R16	A12 M+S	
0243*00-19	81-135	225/55R16	A12 M+S	
Skoda Octavia Scout	110-140	205/55R16	A33 M+S	A07 A14 A18
(III)	110-140	205/60R16	A90 M+S	A56 Car F24
5E	110-140	215/55R16	A12 M+S	S01
e11*2007/46*	110-140	225/50R16	A01 A12 K4i K6g K6w K8e K9v M+S	
0243*21-26; e8*2007/46*0318* ab Facelift 2017	110-140	225/55R16	A01 A12 K4i K6g K6w K8e K9v M+S	

# GUTACHTEN zur ABE Nr. 51056 nach §22 StVZO



# Anlage 17 zum Prüfbericht Nr. 55066716 (3. Ausfertigung)

-				Seite 7 von 20
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Skoda Octavia Scout	85, 110	205/60R16	A90	A07 A14 A18
(IV)	85, 110	215/55R16	A12	A58 Car F23
ŇX	85, 110	215/60R16	A12	KMV NoE NoP
e8*2007/46*0355*	85, 110	225/55R16	A12	V16 S02
Skoda Superb (II)	77-147	205/55R16	T91 T94	A07 A12 A14
3T	77-147	215/55R16		A18 B03 Car
e11*2001/116* 0326*00-31; e11*2007/46* 0014*00-21	77-147	225/50R16	A01 K1a K2b K56 T92	Lim V16 S01
Skoda Superb (III)	88-147	215/60R16	A33	A07 A14 A18
3T	88-147	225/55R16	A12	A57 B03 Car
e11*2001/116* 0326*32-45; e11*2007/46* 0014*22; e8*2007/46*0317*	88-147	225/60R16	A12	Lim NoP S02
Skoda Superb Combi	110	215/60R16	A11	A14 A18 A58
(IV) NZ e8*2018/858*00106*	110	225/55R16	A90	BS4 Car NoP Z16 S02
Skoda Yeti	77-125	205/55R16	A33 M+S T91 T94	A07 A14 A18
5L	77-125	205/60R16	A12 M+S	A57 S01
e11*2007/46*0010*,	77-125	215/55R16	A12	
e11*2007/46*0034*	77-125	215/60R16	A12	
	77-125	225/50R16	A12 T92	
	77-125	225/55R16	A12	
	77-81	205/55R16	A33 R37 T91 T94	
	77-81	205/60R16	A12 R37	
VW Beetle, -/Cabrio	77-162	205/60R16	A33 R09	A07 A14 A18
(II)	77-162	215/60R16	A90	A58 Cbo Flh
16	77-162	225/55R16	A12	V16 S01
e1*2007/46*0539*	77-162	225/60R16	A12	
	77-162	245/50R16	A01 A12 K1c K2b K3a K3c	7
VW Caddy (III)	51-125	205/55R16	K1c K2b T91 T94	A01 A07 A12
2K, 2KN e1*2001/116* 0252*00-41; e1*2007/46* 0217*00-19; L320 - incl. MJ 2011	51-125	215/55R16	K1c K2b	A14 A18 A57 A59 S01



11	LIM D	D. 11.	I Delforder and A. C.	Seite 8 von 20
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Caddy (III) Maxi	62-125	205/55R16	K1c K2b T91 T94	A01 A07 A12
2K, 2KN e1*2001/116* 0252*00-41; e1*2007/46* 0217*00-19; L320 - incl. MJ 2011	62-125	215/55R16	K1c K2b T93 T97	A14 A18 A57 A67 S01
VW Caddy (IV) Maxi	55-110	205/55R16	A01 A12 K1a T91 T94	A07 A14 A18
2K, 2KN	55-110	215/55R16	A01 A12 K1a K2b	A57 A67 S01
e1*2001/116* 0252*42; e1*2007/46* 0217*20 ab MJ 2016	55-92	195/60R16	A31 R37 T93	
VW Caddy (V)	55-90	205/60R16	A01 A13 K2b T92 T96 136	A07 A14 A18
SK	55-90	205/60R16	A13 K2h T92 T96 136	A58 A60 Car
e13*2018/858*	55-90	215/55R16	A01 A12 K1a K2b T93 T97 138	V16 S02
00002*	55-90	215/60R16	A01 A12 K1a K2b 134	
	55-90	225/55R16	A01 A12 K1a K2b 136	
VW Caddy (V)	55-90	205/60R16	A01 A13 K2b T92 T96 136	A07 A14 A18
SKN	55-90	205/60R16	A13 K2h T92 T96 136	A58 A60 Car
e13*2018/858*	55-90	215/55R16	A01 A12 K1a K2b T93 T97	V16 S02
00003*	55-90	215/60R16	A01 A12 K1a K2b 134	
	55-90	225/55R16	A01 A12 K1a K2b 136	
VW Cross Touran (I)	75-130	205/55R16	M+S	A07 A12 A14
1T, 1t	75-130	205/60R16	M+S	A18 KMV S01
e1*2001/116* 0211*00-35; e1*2007/46* 0357*00-13; 0506* - incl. Facelift 2011	75-130	215/55R16	M+S	
VW E-Golf (VII)	85, 100	205/55R16		A07 A12 A14
AU	85, 100	215/55R16		A18 A58 F24
e1*2007/46*0623*10 - incl. Facelift 2017				S01
VW E-Golf (VII)	85, 100	205/55R16		A07 A12 A14
AU e1*2007/46*0623*10 - incl. Facelift 2017	85, 100	215/55R16		A18 A58 F23 S01
VW EOS	85-184	205/55R16	A33 R37	A07 A14 A18
1F	85-184	215/55R16	A12	A58 B03 Cbo
e1*2001/116*0349* - incl. Facelift 2011	85-184	225/50R16	A01 A12 K2b K46 K56	DB8 V16 S01
VW Golf (V)	55-169	205/55R16	K1c	A01 A07 A12
1K e1*2001/116*	55-169	225/50R16	K1c K2b	A14 A18 B03 V16 S01
0242*00-24				
VW Golf (V) Variant	59-147	205/55R16	K1a K2b K56	A01 A07 A12
1KM e1*2001/116* 0328*00-14	59-147	225/50R16	K1c K27 K2c K44 K46 K56	A14 A18 A58 Car V16 S01



				Seite 9 von 20
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Golf (VI)	59-173	205/55R16	K1a K2b	A01 A07 A12
1K	59-173	215/50R16	K1a K2b	A14 A18 V16
e1*2001/116	59-173	215/55R16	K1a K2b	S01
*0242*25;	59-173	225/50R16	K1c K2b K3a K6g K8d	
e1*2007/46*0490*				
- Fließheck/Cabrio				
VW Golf (VI) Variant	59-118	205/55R16	K1a K2b K6g	A01 A07 A12
1KM	59-118	215/50R16	K1a K2b K6g	A14 A18 Car
e1*2001/116*0328*;	59-118	215/55R16	K1a K2b K6g	V16 S01
e1*2007/46*	59-118	225/50R16	K1c K2b K3a K6h K8d	
0492*00-05				
VW Golf (VII) /-Variant	63 - 162	205/55R16		A07 A12 A14
AU, AUV, 1K, 1KM	63 - 162	215/55R16		A18 A57 Car
e1*2007/46*0623*;	63 - 162	225/50R16	A01 K1a K2b K3c	F24 Flh KOV
e1*2007/46*0627*;				NoE V00 V16
e1*2007/46*				X55 S01
0490*05;				
e1*2007/46*0492*06 - incl. Facelift 2017				
VW Golf (VII) /-Variant	63-110	205/55R16		A07 A12 A14
AU, AUV, 1K, 1KM	63-110	215/55R16		A18 A58 Car
e1*2007/46*0623*;	63-110	225/50R16	A01 K10 K0b K20 K0g	F23 Flh KOV
e1*2007/46*0627*;	03-110	223/3UR 16	A01 K1a K2b K3c K8g	NoE V16 S01
e1*2007/46*				INOL VIO COI
0490*05;				
e1*2007/46*0492*06				
- incl. Facelift 2017				
VW Golf (VII) GTE	110	205/55R16		A07 A12 A14
Hybrid	110	215/55R16		A18 A58 F24
AÚ				S01
e1*2007/46*0623*11				
- incl. Facelift 2017				
VW Golf (VIII) /-Variant		205/55R16	A90	A07 A14 A18
CD, CDV	110	215/55R16	A12	A57 Car F24
e1*2007/46*2014*;	110	225/50R16	A01 A12 K1a K2b	Flh KOV NoE
e1*2007/46*2180*	110, 140	205/55R16	A90 M+S	NoP V00 V16
	110, 140	215/55R16	A12 M+S	S02
	110, 140	225/50R16	A01 A12 K1a K2b M+S	
VW Golf (VIII) /-Variant		205/55R16	A90	A07 A14 A18
CD, CDV	66-96	215/55R16	A01 A12 K2b	A58 Car F23
e1*2007/46*2014*;	66-96	225/50R16	A01 A12 K1a K2b K8h	Flh KOV NoE
e1*2007/46*2180*	110	005/55546	1400	NoP V16 S02
VW Golf (VIII) PHEV	110	205/55R16	A90	A50 A14 A18
CD -1*2007/46*2014*	110	215/55R16	A12	A58 AuT F24
e1*2007/46*2014*	110	225/50R16	A01 A12 K1a K2b	Flh KOV V16 S02
- Plug-in Hybrid VW Golf Plus	55 10F	205/55D16		A07 A12 A14
1KP	55-125 55-125	205/55R16 225/50R16	A01 K1c K27 K2b K44 K56	A18 A58 V16
e1*2001/116*0304*;	JU-120	223/3UM 10	AUT NTU NZ/ NZU N44 N30	S01
e1*2007/46*0491*				
OT LOUITHOUTOI	1	1		

# GUTACHTEN zur ABE Nr. 51056 nach §22 StVZO



# Anlage 17 zum Prüfbericht Nr. 55066716 (3. Ausfertigung)

-				Seite 10 von 20
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Golf Sportsvan	63-85	205/55R16		A07 A12 A14
AUV, 1KM	63-85	215/55R16		A18 A58 F23
e1*2007/46*0627*; e1*2007/46*0492*08 - incl. Facelift 2017	63-85	225/50R16	A01 K1a K2b K3c K8g	V16 S01
VW Golf Sportsvan	63-110	205/55R16		A07 A12 A14
AUV, 1KM	63-110	215/55R16		A18 A58 F24
e1*2007/46*0627*; e1*2007/46*0492*08 - incl. Facelift 2017	63-110	225/50R16	A01 K1a K2b K3c	V16 X55 S01
VW Jetta	66-147	205/55R16	K1a K2b K56	A01 A07 A12
1KM	66-147	225/50R16	K1c K27 K2b K44 K46 K56	A14 A18 A58
e1*2001/116*0328*				Sth V16 S01
VW Jetta (VI)	77 - 110	195/55R16	R37	A07 A12 A14
16, 16H `´´	77 - 110	195/60R16	R37	A18 A58 Sth
e1*2007/46*0539*;	77 - 155	205/55R16		V16 S01
e1*2007/46*0584*	77 - 155	215/55R16	A01 K1a K1b K2b	
	77 - 155	225/50R16	A01 K1c K2b K3a K6g K8e	
VW Passat (IX)	90, 110	215/60R16	A11	A14 A18 A58
Variant CJ e1*2018/858*00366*	90, 110	225/55R16	A90	BS4 Car NoP Z16 S02
VW Passat (V)	74-142	205/55R16	K45 T88 T89 T91	A01 A07 A12
3BG	74-142	225/45R16	K45 T89	A14 A18 Car
e1*98/14*0157*, e1*2001/116*0157*	74-142	223/43/110	140 100	Lim S01
VW Passat (VI)	75-147	205/55R16	A33 R37	A07 A14 A18
3C	75-147	215/55R16	A12	B03 DB8 Lim
e1*2001/116*	75-147	225/50R16	A01 A12 K1a K46 K56	V16 S01
0307*00-23	77-110	195/60R16	A13 R37 T89 T93	
VW Passat (VI)	75-147	205/55R16	A33 R37	A07 A14 A18
Variant	75-147	215/55R16	A12	B03 Car DB8
3C	75-147	225/50R16	A01 A12 K1a K2b K46 K56	V16 S01
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 A14 A18
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 S01
0307*24-36;	77-155	215/55R16	A12	
e1*2007/46* 0502*00-10, 0547*00-03	77-155	225/50R16	A01 A12 K1a K2b	
- ab Modell 2011				



Tr	1114/5	I D. II	I Delforder of A. C.	Seite 11 von 20
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Passat (VII)	77-130	195/60R16	A13 R09 T89 T93	A07 A14 A18
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 S01
0307*24-36;	77-155	215/55R16	A12	
e1*2007/46* 0502*00-10, 0547*00-03 - mit Radhaus- Verbreiterungen - ab Modell 2011	77-155	225/50R16	A12	
VW Passat (VIII)	88-147	215/60R16	A90	A07 A14 A18
3C	88-147	225/55R16	A12	A57 Car Lim
e1*2001/116* 0307*37 - Limousine / Variant ab MJ 2015 (B8/3G) - incl. Facelift 2019	88-147	225/60R16	A12	NoP VoA S02
VW Tiguan (I)	81-155	215/65R16	A13	A07 A14 A18
5N	81-155	225/60R16	A12	A57 S02
e1*2001/116*	81-155	225/65R16	A12	
0450*00-10;	81-155	235/60R16	A12	
e1*2007/46*	81-155	245/60R16	A01 A12 K2b	
0487*00-01	81-155	255/55R16	A01 A12 K1a K1b K2b	
VW Tiguan (I)	81-155	215/65R16	A13	A07 A14 A18
5N	81-155	225/60R16	A12	A57 KMV S02
e1*2001/116*	81-155	225/65R16	A12	
0450*00-23;	81-155	235/60R16	A12	
e1*2007/46*	81-155	245/60R16	A12	
0487*00-14 - incl. Facelift 2011 - mit Radhaus- Verbreiterungen	81-155	255/55R16	A12	
VW Tiguan (I)	81-155	215/65R16	A13	A07 A14 A18
5N	81-155	225/60R16	A12	A57 S02
e1*2001/116*	81-155	225/65R16	A12	
0450*11-23;	81-155	235/60R16	A12	
e1*2007/46*	81-155	245/60R16	A12	
0487*02-14 - ab Facelift 2011	81-155	255/55R16	A01 A12 K1a K1b K2b	
VW Touran (I) 1T e1*2001/116* 0211*00-22;	66-125	205/55R16	K1a K2b	A01 A07 A12 A14 A18 A58 Npf S01
e1*2007/46* 0357*00-01		1.0-10		
VW Touran (I)	66-103	195/60R16	R37 T89 T93	A12 A12 A14
1T, 1t	66-130	205/55R16	A01 K2b	A18 A58 Npf
e1*2001/116* 0211*23-35; e1*2007/46*	66-130	225/50R16	A01 K1c K2b	V16 S01
0357*02-13, 0506* ab MJ 2011				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,0Jx16H2 Typ RC30-706 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

			Se	eite 12 von 20
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Touran (II)	81-140	205/60R16	K1a	A01 A07 A12
1T	81-140	205/65R16	K1a	A14 A18 A58
e1*2001/116*	81-140	215/60R16	K1a K2b K6g	V16 S02
0211*36;	81-140	225/55R16	K1c K2b K3c K6h	
e1*2007/46*0357*14	81-140	245/50R16	K1c K2b K3c K5b K6h K6i K8d	
ab MJ 2016				
VW T-ROC	81-140	205/60R16		A07 A12 A14
A1	81-140	205/65R16		A18 A57 Flh
e13*2007/46*1845*	81-140	215/60R16		S02
	81-140	225/55R16		
	81-140	225/60R16		
VW T-ROC Cabriolet	81-110	205/60R16	M+S	A07 A12 A14
A1	81-110	205/65R16	M+S	A18 A58 Cbo
e13*2007/46*1845*	81-110	215/60R16	M+S	S02
	81-110	225/55R16	M+S	
	81-110	225/60R16	M+S	

#### 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%		

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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,0Jx16H2 Typ RC30-706 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 13 von 20

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

- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1340 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.
- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1360 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.
- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1380 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.
- **A07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die in der Tabelle "Befestigungsmittel" (Seite 1) aufgeführten Serien-Radschrauben /-Radmuttern oder Zubehör-Schrauben/-Muttern, die den Serienbefestigungsmitteln im Aufbau entsprechen, verwendet werden.
- **A11** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an den 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.
- A18 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, 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 bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

#### g\_\_ c.....

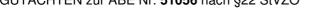
Anlage 17 zum Prüfbericht Nr. 55066716 (3. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,0Jx16H2 Typ RC30-706 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 14 von 20

- **A30** Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.
- **A31** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den 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, o.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, o.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.
- **A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **A94** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **Au9** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Rad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremssattel Typ Lucas CN2 6465/2 in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 321 mm an Achse 1.
- **AuT** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 340mm an Achse1.
- **B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern bzw. Serienreifen ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **BS4** Rad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 306 mm an Achse 1.
- **Car** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).
- **Cbo** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cabrio-Limousine, Roadster.





Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,0Jx16H2 Typ RC30-706
Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 15 von 20

**Cpe** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Coupé.

- **DB8** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm oder größer an Achse1.
- F23 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.
- **F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).
- **FIh** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform 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.
- **K27** An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- **K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,0Jx16H2 Typ RC30-706 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 16 von 20

- 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.
- Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 2 im Bereich 50° hinter Radmitte (wheel cover, flaps, ...).
- An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- K3c An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende K44 Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K45 An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.
- K46 An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K4i An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- 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 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- 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.
- An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.
- 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.
- An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten am Übergang zur Heckschürze vollständig K6i umzulegen.
- An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,0Jx16H2 Typ RC30-706 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 17 von 20

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

**K8e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

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

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

**K8m** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

**K9v** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Zusatzradabdeckungen auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des Radlaufes folgend zu kürzen.

**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 Karosserieform Limousine.

M+S Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.

NBF Nicht für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

**NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug (Battery Electric Vehicle "BEV").

**NoP** Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

**Npf** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig für Fahrzeugausführungen Fun, Cross, Scout, usw. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen).

R02 Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

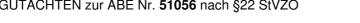
R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

**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.

**R92** Diese Rad-Reifen-Kombination(en) ist/sind nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 235/45R18 oder 235/40R19 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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





Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,0Jx16H2 Typ RC30-706 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 18 von 20

- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- SeF Die Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Seat Altea Freetrack (Typ 5P, 5PN)
- Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Sth Stufenheck.
- Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 **T88** bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 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 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 T91 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 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.
- **T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 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.
- T94 Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 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 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 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 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 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.
- V00 Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4, ...).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,0Jx16H2 Typ RC30-706 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 19 von 20

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	185/60R16	205/55R16
Nr.	3	195/40R16	215/35R16
Nr.	4	195/45R16	215/40R16, 225/40R16
Nr.	5	195/50R16	215/45R16
Nr.	6	205/45R16	225/40R16
Nr.	7	205/50R16	225/45R16
Nr.	8	205/55R16	225/50R16, 245/45R16
Nr.	9	205/60R16	225/55R16
Nr.	10	215/40R16	225/40R16, 245/35R16
Nr.	11	215/55R16	235/50R16
Nr.	12	225/40R16	245/35R16
Nr.	13	225/50R16	245/45R16
Nr.	14	225/55R16	245/50R16
Nr.	15	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** Nicht für Fahrzeugausführung VW Passat Alltrack (Typ 3C, 3c).

**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 Rades nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Scheibenbremsendurchmesser max. 312 mm an Achse 1.

**Z16** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 16-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 11. Juli 2024 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,0Jx16H2 Typ RC30-706 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 20 von 20

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 20 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juli 2020.

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, 11. Juli 2024



\_**aux** 00430986.DOC