

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,0Jx16H2 Typ RC28-706 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 1 von 22

Auftraggeber Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

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

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

ModellRC28TypRC28-706Radgröße7,0Jx16H2ZentrierartMittenzentrierung

Aus-	Kennzeichnung Rad –	Lochzahl/	Einpress-	Rad-	Abrollumfang
führung	Ausführungsbezeichnung/	Lochkreis- (mm)/	tiefe	last	(mm)
	Zentrierring	Mittenloch-ø (mm)	(mm)	(kg)	
D3	RC28-706 D3 / BA25 Ø66,6-Ø57,1	5/112/57,1	45	710	2000

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 49720

Herstellerzeichen BROCK ALLOY WHEELS

Ausführungsbezeichnung RC28-706 (s.o.)
Radgröße 7,0Jx16H2
Einpresstiefe ET (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	140	33
	Brock Typ: ZS3C ww			
	Brock Typ: ZS3 DIV-005			
S02	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	170	33
	Brock Typ: ZS3C ww			
	Brock Typ: ZS3 DIV-005			
S03	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	140	28
	Brock Typ: ZS2C ww			
	Brock Typ: ZS2 DIV-004			
S04	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	120	28
	Brock Typ: ZS2C ww			
	Brock Typ: ZS2 DIV-004			
S05	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	125	33
	Brock Typ: ZS3C ww			
	Brock Typ: ZS3 DIV-005			



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,0Jx16H2 Typ RC28-706 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 2 von 22

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 MG (Saic) Seat Skoda Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,0Jx16H2 Typ RC28-706 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 3 von 22

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A3	77-140	205/55R16	A33	A14 A18 A57
8V	77-140	215/55R16	A12	Cbo F24 Lim
e1*2007/46*0607* - Limousine / Cabrio	77-140	225/50R16	A12	V00 V16 S04
- incl. Facelift 2016				
Audi A3	77-92	205/55R16	A33	A14 A18 A58
8V	77-92	215/55R16	A12	Cbo F23 Lim
e1*2007/46*0607* - Limousine / Cabrio - incl. Facelift 2016	77-92	225/50R16	A12	V16 S04
Audi A3 Cabriolet	75-147	205/55R16	A13	A14 A18 A58
8P e1*2001/116*0456*	75-147	225/50R16	A01 A12 K1c K56	B03 Cbo V16 S04
Audi A3 Limousine	110	205/55R16	A90	A14 A18 A57
GY	110	215/55R16	A12	F24 Lim NoE
e1*2007/46*2060*	110	225/50R16	A12	NoP V00 V16
	110-147	205/55R16	A90 M+S	Z16 S03
	110-147	215/55R16	A12 M+S	
	110-147	225/50R16	A12 M+S	
Audi A3 Sportback	110	205/55R16	A90	A14 A18 A57
GY	110	215/55R16	A12	F24 Flh NoE
e1*2007/46*2060*	110	225/50R16	A12	NoP V00 V16
	110-147	205/55R16	A90 M+S	Z16 S03
	110-147	215/55R16	A12 M+S	
	110-147	225/50R16	A12 M+S	
Audi A3 Sportback	110	205/55R16		A12 A14 A18
e-tron 8V	110	215/55R16		A58 F24 Flh S04
e1*2007/46*0607* - incl. Facelift 2016				
Audi A3 Sportback	110	205/55R16	A90	A14 A18 A58
TFSle	110	215/55R16	A12	AuT F24 Flh
GY e1*2007/46*2060* - Plug-in Hybrid	110	225/50R16	A12	V16 Z16 S03
Audi A3, -/Sportback	66-147	205/55R16	A13	A14 A18 B03
8P, 8PA, 8PB	66-147	225/50R16	A01 A12 K1c K56	Flh V16 S04
e1*2001/116*0217*; e1*2001/116*0241*; e1*2001/116*0418*; e13*2007/46*1082*	77	195/60R16	A13 R37	
Audi A3, -/Sportback	77-140	205/55R16		A12 A14 A18
8V	77-140	215/55R16		A57 F24 Flh
e1*2007/46*0607* - incl. Facelift 2016	77-140	225/50R16	A01 K1a K2b K3a K6g K8h	V00 V16 S04
Audi A3, -/Sportback	77-96	205/55R16		A12 A14 A18
8V	77-96	215/55R16	A01 K6g K8h	A58 F23 Flh
e1*2007/46*0607* - incl. Facelift 2016	77-96	225/50R16	A01 K1a K2b K3a K4i K6g K8h	V16 S04



_				Seite 4 von 22
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A4	74-140	205/55R16	R37	A12 A14 A18
8E	74-188	205/55R16	M+S	B03 Car Lim
e1*98/14*0151*,	74-188	215/55R16		V16 S04
e1*2001/116*0151*	74-188	225/50R16		
Audi A4	162	205/55R16	M+S T88 T89 T91	A12 A14 A18
QB6	162	215/55R16		B03 Car Cbo
e1*2001/116*0243*	162	225/50R16		Lim S04
Audi A4 Cabriolet	96-147	205/55R16	R37 T91 T94	A12 A14 A18
8H	96-188	205/55R16	M+S T91 T94	B03 Cbo V16
e1*98/14*0177*,	96-188	215/55R16	T91 T93	S04
e1*2001/116*0177*	96-188	225/50R16	101100	
Audi A6	162-184	205/55R16	A33 M+S T91 T94	A14 A18 Au9
4B	81-142	205/55R16	A33 T91 T94	B03 Car Lim
e1*96/27, 98/14,	81-142	225/45R16	A12 T89	Nk1 V16 X27
2001/116*0051*	81-142	225/50R16	A12 R03 T92 T93	S04
	81-184	215/55R16	A12 R09 T91 T93	
Audi A6 -/Avant	89-140	205/60R16	A11 R09 T91 T92	A14 A18 B03
4F, 4F1	89-140	225/55R16	A11 R09 191 192 A12	Car DB8 Lim
e1*2001/116*0254*,	89-188	225/55R16	A12 M+S	NBF V16 X27
e1*2001/116*0276*; e13*2007/46*1080*	09-100	223/33110	A 12 IVITS	S04
Audi Q2	81-110	205/60R16		A12 A14 A18
GA	81-110	205/65R16		A58 V16 S03
e1*2007/46*1552*	81-110	215/60R16		
- Frontantrieb	81-110	225/55R16		
	81-110	225/60R16		
	81-110	245/50R16	A01 K2b R03	
Audi Q2	81-110	205/60R16		A12 A14 A18
GA	81-110	205/65R16		A58 KMV
e1*2007/46*1552*	81-110	215/60R16		R92
- Frontantrieb	81-110	225/55R16		V16 S03
- mit Zusatz-	81-110	225/60R16		
Verbreiterungen	81-110	245/50R16	A01 R03	
Audi Q2 Quattro	110, 140	205/60R16		A12 A14 A18
GA	110, 140	205/65R16		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		A12 A14 A18
GA	110, 140	205/65R16		A56 KMV
e1*2007/46*1552*01	110, 140	215/60R16		R92
- mit Zusatz-	110, 140	225/55R16		S03
Verbreiterungen	110, 140	225/60R16		
Audi Q3 (I)	88-162	215/60R16		A12 A14 A18
8U, 8U1	88-162	215/65R16		A57 S01
e1*2007/46*0591*;	88-162	225/60R16		737 301
e13*2007/46*1163*	88-162	235/60R16		
313 2007/ 7 0 1100	00-102	233/0UR 10		



			C	Seite 5 von 22
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi Q3 (I)	88-162	215/60R16		A12 A14 A18
8U, 8U1	88-162	215/65R16		A57 KMV S01
e1*2007/46*0591*;	88-162	225/60R16		
e13*2007/46*1163* - mit Radhaus- Verbreiterungen	88-162	235/60R16		
Audi TT (II) 8J e1*2001/116* 0369*00-16; 0374*00-01; 0375*00	118-155	225/55R16	A33 M+S	A14 A18 A57 B03 Cbo Cpe S04
Ford Galaxy (I)	66-128	205/55R16	A13 K56 R37 R50 T91 T94	A01 A14 A18
WGR	66-150	205/55R16	A13 K56 M+S R50 T91 T94	V16 S02
e1*93/81,95/54,	66-150	215/55R16	A13 K2b K46 K56 R35 T91 T93 T95	
2001/116*0024*	66-150	225/50R16	A12 K1a K2c K46 K56 T92 T93	
	66-150	235/50R16	A12 K1c K2c K42 K46 K56 T95	
Ford Tourneo Connect	55-90	205/60R16	A13 T92 T96 142	A14 A18 A58
SK	55-90	215/55R16	A01 A33 K2b T93 T97 142	A60 Car S03
e13*2018/858*	55-90	215/55R16	A33 K2h T93 T97 142	
00270*	55-90	215/60R16	A01 A33 K2b 140	
	55-90	215/60R16	A33 K2h 140	
Ford Transit/Tourneo	55-90	205/60R16	A13 T92 T96	A14 A18 A58
Connect	55-90	215/55R16	A01 A33 K2b T93 T97	A60 Car S03
SKN	55-90	215/55R16	A33 K2h T93 T97	7
e13*2018/858*	55-90	215/60R16	A01 A33 K2b	
00342*	55-90	215/60R16	A33 K2h	
MG5 Electric (SW EV)	73, 75	205/55R16		A12 A14 A18
EP22-L	73, 75	205/60R16		A58 Car F23
e4*2018/858*00053* - Elektro	73, 75	215/55R16		S05
Seat Alhambra	66-128	205/55R16	A13 K56 R37 R50 T91 T94	A01 A14 A18
7MS	66-150	205/55R16	A13 K56 M+S R50 T91 T94	V16 S02
e1*95/54, 98/14, 2001/116*0036*	66-150	215/55R16	A13 K2b K46 K56 R35 T91 T93 T95 T97	
	66-150	225/50R16	A12 K1a K2c K46 K56 T92 T93	7
	66-150	235/50R16	A12 K1c K2c K42 K46 K56 T95	
Seat Altea / Toledo	63-155	205/55R16	K1c	A01 A12 A14
5P, 5PN e9*2001/116*0050*; e9*2007/46*0012*	63-155	225/50R16	K1c	A18 A60 Flh KOV SeF Sth V16 S04
Seat Ateca	85, 110	215/60R16	A13	A14 A18 A58
5FP	85, 110	215/65R16	A01 A12 G01	F23 KMV
e9*2007/46*6394*	85, 110	225/55R16	A91	NoP
- incl. ab Modell 2021	85, 110	225/60R16	A12	S03
Frontantriebmit Radhaus-Verbreiterungen	85, 110	235/60R16	A01 A12 G01	



				Seite 6 von 22
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Seat Ateca	81-110	215/60R16	A13	A14 A18 A58
5FP	81-110	215/65R16	A01 A12 G01	F23 KOV
e9*2007/46*6394*	81-110	225/55R16	A33	NoP
- incl. ab Modell 2021	81-110	225/60R16	A12	S03
Frontantriebohne Radhaus-Verbreiterungen	81-110	235/60R16	A01 A12 G01 K1a K1b	
Seat Ateca 4drive	110, 140	215/60R16	A13	A14 A18 A56
5FP	110, 140	215/65R16	A12	F24 KMV
e9*2007/46*6394*	110, 140	225/60R16	A12	NoP
- incl. ab Modell 2021 - mit Radhaus- Verbreiterungen	110, 140	235/60R16	A12	S03
Seat Exeo / Exeo ST	75,105,110	195/60R16	A13 R37	A14 A18 A58
3R, 3RN e9*2001/116*0072*, e9*2007/46*0011*	75-155	205/55R16	A90	B03 Car Lim S04
Seat Leon	63-155	205/55R16		A12 A14 A18
1P, 1PN e9*2001/116*0052*; e9*2007/46*0013*	63-155	225/50R16	A01 K1a K1b K27 K2b	A58 Flh V16 S04
Seat Leon	63 - 110	205/55R16		A12 A14 A18
5F	63 - 110	215/55R16		A58 Car F23
e9*2007/46*0094*	63 - 110	225/50R16	A01 K1a K2b	Flh KOV V16 S04
Seat Leon	81-135	205/55R16		A12 A14 A18
5F	81-135	215/55R16		Car F24 Flh
e9*2007/46*0094*	81-135	225/50R16	A01 K1a K2b K6j	KOV V00 V16 S04
Seat Leon	66-110	205/55R16	A90	A14 A18 A58
KL	66-110	215/55R16	A12	Car F23 Flh
e9*2007/46*3167* - incl. Sportstourer	66-110	225/50R16	A01 A12 K2b K3a K5d	KOV NoE NoP V16 S03
Seat Leon / Cupra	110	205/55R16	A90	A14 A18 A57
Leon	110	215/55R16	A12	Car F24 Flh
KL e9*2007/46*3167*	110	225/50R16	A01 A12 K3a K5d	KOV NoE NoP V00 V16 S03
Skoda Karoq	81-110	215/60R16	A13	A14 A18 A58
NU	81-110	215/65R16	A01 A12 G01	F23 KOV S03
e8*2007/46*0272*	81-110	225/55R16	A33	
Frontantriebohne Radhaus-Verbreiterungen	81-110 81-110	225/60R16 235/60R16	A12 A01 A12 G01 K1a K1b	
Skoda Karoq 4x4	110, 140	215/60R16	A13	A14 A18 A56
NU	110, 140	215/65R16	A12	F24 KOV S03
e8*2007/46*0272*	110, 140	225/60R16	A12	1 24 110 7 503
- ohne Radhaus-	110, 140	235/60R16	A01 A12 K1a K1b	
Verbreiterungen	110, 170	200/001110	AST ATE INTO INTO	



Seite 7 von 22
Auflagen und Hinweise
A14 A18 A58
F23 KMV S03
A14 A18 A56
F24 KMV S03
A44 A40 O==
A14 A18 Car
Lim Npf V00 V16 S04
V 10 304
144 140 150
A14 A18 A58 Car F23 Lim
Npf V16 S04
14pi v 10 304
A14 A18 A57
Car F24 Lim
Npf V00 V16
X55 S04
A14 A18 A58
Car F23 Lim
Npf V16 S04
A44 A40 A5=
A14 A18 A57
Car F24 Lim
Npf V00 V16 X55 S04
A33 304
A12 A14 A18
A12 A14 A18 A58 Car F23
A12 A14 A18 A58 Car F23 KOV Lim NoE



				Seite 8 von 22
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Skoda Octavia (IV)	110	205/60R16		A12 A14 A18
NX	110	215/55R16		A57 Car F24
e8*2007/46*0355*	110	215/60R16		KOV Lim NoE
	110	225/55R16		NoP V00 V16 Z16 S03
Skoda Octavia Scout (II) 1Z e11*2001/116* 0230*21; e11*2007/46*0012*	103-118	205/55R16	A30 M+S T91	A14 A18 A56 Car KMV S04
Skoda Octavia Scout	81-135	205/55R16	A33 M+S	A14 A18 A56
(III)	81-135	205/60R16	A12 M+S	Car F24 S04
5E	81-135	215/55R16	A12 M+S	
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	A14 A18 A56
(III)	110-140	205/60R16	A12 M+S	Car F24 S04
5E	110-140	215/55R16	A12 M+S	
e11*2007/46*	110-140	225/50R16	A12 M+S	
0243*21-26; e8*2007/46*0318* ab Facelift 2017	110-140	225/55R16	A12 M+S	
Skoda Octavia Scout	85, 110	205/60R16		A12 A14 A18
(IV)	85, 110	215/55R16		A58 Car F23
ŇX	85, 110	215/60R16		KMV NoE
e8*2007/46*0355*	85, 110	225/55R16		NoP V16 S03
Skoda Superb (II)	77-147	205/55R16	A90 T91 T94	A14 A18 B03
3T e11*2001/116* 0326*00-31; e11*2007/46* 0014*00-21	77-147	215/55R16	A12	Car Lim S04
Skoda Superb (III)	88-147	215/60R16	A91	A14 A18 A57
3T	88-147	225/55R16	A12	B03 Car Lim
e11*2001/116* 0326*32-45; e11*2007/46* 0014*22; e8*2007/46*0317*	88-147	225/60R16	A12	NoP S03
Skoda Yeti	77-125	205/55R16	A33 M+S T91 T94	A14 A18 A57
5L	77-125	205/60R16	A12 M+S	S04
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	
	1		=	



			S	Seite 9 von 22
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Beetle, -/Cabrio	77-162	205/60R16	A33 R09	A14 A18 A58
(II)	77-162	215/60R16	A12	Cbo Flh S04
16	77-162	225/55R16	A12	
e1*2007/46*0539*	77-162	225/60R16	A12	
VW Bus (T4)	50-103	215/60R16	K1b T94 T95 T99 140	A01 A12 A14
7DB	50-103	225/55R16	K1c K2b T94 T95 T99 142	A18 S02
e1*96/79*0067*, e1*98/14*0067*	50-103	225/60R16	G01 K1c K2b K41 T02 T97 T98 138	
VW Bus (T4)	65-150	215/60R16	R37 T95 T99 140	A12 A14 A18
7DZ e1*97/27*0095*, e1*98/14*0095*	65-150	225/55R16	A01 K1c K2b R37 T95 T99 142	S02
VW Bus (T4), Trans-	50-103	215/60R16	K1a T94 T95 T99 140	A01 A12 A14
porter	50-103	225/55R16	K1a K2b T93 T94 T95 T99 142	A18 S02
70X02, 70X12 H297-300, 304, 306, H322-327	50-103	225/60R16	G01 K1a K2b K41 T02 T97 T98 138	
VW Caddy (III) 2K, 2KN e1*2001/116* 0252*00-41; e1*2007/46* 0217*00-19; L320 - incl. MJ 2011	51-125	205/55R16	K1a K2b T91 T94	A01 A12 A14 A18 A57 A59 S04
VW Caddy (III) Maxi 2K, 2KN e1*2001/116* 0252*00-41; e1*2007/46* 0217*00-19; L320 - incl. MJ 2011	62-125	205/55R16	K1a T91 T94	A01 A12 A14 A18 A57 A67 S04
VW Caddy (IV)	55-110	205/55R16	A01 A91 K2b T91 T94	A14 A18 A57
2K, 2KN	55-92	195/60R16	A01 A31 K2b R37 T89 T93	A59 S04
e1*2001/116* 0252*42; e1*2007/46* 0217*20 ab MJ 2016	55-92	195/60R16	A31 K2h R37 T89 T93	
VW Caddy (IV) Alltrack	55-110	195/60R16	A13 R37 T89 T93	A14 A18 A57
2K, 2KN e1*2001/116* 0252*44; e1*2007/46* 0217*20 ab MJ 2016 - mit Radhaus- Verbreiterungen	55-110	205/55R16	A01 A91 K2b T91 T94	KMV S04



				Seite 10 von 22
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Caddy (IV) Maxi	55-110	205/55R16	A91 T91 T94	A14 A18 A57
2K, 2KN	55-110	215/55R16	A01 A12 K1a	A67 S04
e1*2001/116* 0252*42; e1*2007/46* 0217*20 ab MJ 2016	55-92	195/60R16	A13 R37 T93	
VW Caddy (V)	55-90	205/60R16	A13 T92 T96 142	A14 A18 A58
SK	55-90	215/55R16	A01 A33 K2b T93 T97 142	A60 Car S03
e13*2018/858*	55-90	215/55R16	A33 K2h T93 T97 142	
00002*	55-90	215/60R16	A01 A33 K2b 140	
	55-90	215/60R16	A33 K2h 140	
VW Caddy (V)	55-90	205/60R16	A13 T92 T96	A14 A18 A58
SKN	55-90	215/55R16	A01 A33 K2b T93 T97	A60 Car S03
e13*2018/858*	55-90	215/55R16	A33 K2h T93 T97	A00 Cai 303
00003*	55-90		A33 K2H 193 197 A01 A33 K2b	
00000	55-90	215/60R16	A33 K2h	
\		215/60R16		A 4 4 A 4 O 1 (A 4) /
VW Cross Touran (I)	75-130	205/55R16	A33 M+S	A14 A18 KMV
1T, 1t e1*2001/116*	75-130 75-130	205/60R16 215/55R16	A12 M+S A12 M+S	S04
0211*00-35; e1*2007/46* 0357*00-13; 0506* - incl. Facelift 2011				
VW E-Golf (VII)	85, 100	205/55R16		A12 A14 A18
AU e1*2007/46*0623*10 - incl. Facelift 2017	85, 100	215/55R16		A58 F24 S04
VW E-Golf (VII)	85, 100	205/55R16		A12 A14 A18
AU e1*2007/46*0623*10 - incl. Facelift 2017	85, 100	215/55R16		A58 F23 S04
VW EOS	85-184	205/55R16	A33 R37	A14 A18 A58
1F	85-184	215/55R16	A12	B03 Cbo DB8
e1*2001/116*0349* - incl. Facelift 2011	85-184	225/50R16	A12	V16 S04
VW Golf (V)	55-169	205/55R16	K1a K1b	A01 A12 A14
1K e1*2001/116* 0242*00-24	55-169	225/50R16	K1c	A18 B03 V16 S04
VW Golf (V) Variant	59-147	205/55R16	A01 K1a K2b	A12 A14 A18
1KM e1*2001/116* 0328*00-14	59-147	225/50R16	A01 K1c K27 K2b K44 K46 K56	A58 Car V16 S04
VW Golf (VI)	59-173	205/55R16		A12 A14 A18
1K	59-173	215/50R16	A01 K1a K2b	V16 S04
e1*2001/116	59-173	215/55R16	A01 K1a K2b	
*0242*25; e1*2007/46*0490* - Fließheck/Cabrio	59-173	225/50R16	A01 K1a K2b	
			1	



-			S	eite 11 von 22
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.			Hinweise	Hinweise
VW Golf (VI) Variant	59-118	205/55R16		A12 A14 A18
1KM	59-118	215/50R16	A01 K1a K2b K6g	Car V16 S04
e1*2001/116*0328*;	59-118	215/55R16	A01 K1a K2b K6g	
e1*2007/46* 0492*00-05	59-118	225/50R16	A01 K1a K2b K6g	
VW Golf (VII) /-Variant	63 - 162	205/55R16		A12 A14 A18
AU, AUV, 1K, 1KM	63 - 162	215/55R16		A57 Car F24
e1*2007/46*0623*; e1*2007/46*0627*; e1*2007/46* 0490*05; e1*2007/46*0492*06	63 - 162	225/50R16	A01 K1a K2b K3c	Flh KOV NoE V00 V16 X55 S04
- incl. Facelift 2017				
VW Golf (VII) /-Variant	63-110	205/55R16		A12 A14 A18
AU, AUV, 1K, 1KM	63-110	215/55R16		A58 Car F23
e1*2007/46*0623*; e1*2007/46*0627*; e1*2007/46* 0490*05; e1*2007/46*0492*06 - incl. Facelift 2017	63-110	225/50R16	A01 K1a K2b K3c	FIh KOV NoE V16 S04
	440	205/55D4C		A40 A44 A40
VW Golf (VII) GTE Hybrid AU	110	205/55R16 215/55R16		A12 A14 A18 A58 F24 S04
e1*2007/46*0623*11 - incl. Facelift 2017				
VW Golf (VIII) /-Variant	110	205/55R16	A90	A14 A18 A57
CD, CDV	110	215/55R16	A12	Car F24 Flh
e1*2007/46*2014*;	110	225/50R16	A01 A12 K1a K2b	KOV NoE
e1*2007/46*2180*	110, 140	205/55R16	A90 M+S	NoP
	110, 140	215/55R16	A12 M+S	V00 V16 S03
	110, 140	225/50R16	A01 A12 K1a K2b M+S	
VW Golf (VIII) /-Variant	66-96	205/55R16	A90	A14 A18 A58
CD, CDV	66-96	215/55R16	A01 A12 K2b	Car F23 Flh
e1*2007/46*2014*; e1*2007/46*2180*	66-96	225/50R16	A01 A12 K1a K2b K8h	KOV NoE NoP V16 S03
VW Golf (VIII) PHEV	110	205/55R16	A90	A14 A18 A58
CD	110	215/55R16	A12	AuT F24 Flh
e1*2007/46*2014* - Plug-in Hybrid	110	225/50R16	A01 A12 K1a K2b	KOV V16 S03
VW Golf Plus	55-125	205/55R16		A12 A14 A18
1KP e1*2001/116*0304*; e1*2007/46*0491*	55-125	225/50R16	A01 K1c K27 K2b K44 K56	A58 V16 S04
VW Golf Sportsvan	63-85	205/55R16		A12 A14 A18
AUV, 1KM	63-85	215/55R16		A58 F23 V16
e1*2007/46*0627*; e1*2007/46*0492*08	63-85	225/50R16	A01 K1a K2b K3c K8g	S04
- incl. Facelift 2017				



			9	Seite 12 von 22
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Golf Sportsvan	63-110	205/55R16		A12 A14 A18
AUV, 1KM	63-110	215/55R16		A58 F24 V16
e1*2007/46*0627*; e1*2007/46*0492*08 - incl. Facelift 2017	63-110	225/50R16	A01 K1a K2b K3c	X55 S04
VW Jetta	66-147	205/55R16	A01 K1a K2b	A12 A14 A18
1KM e1*2001/116*0328*	66-147	225/50R16	A01 K1c K27 K2b K44 K46 K56	A58 Sth V16 S04
VW Jetta (VI)	77 - 110	195/55R16	R37	A12 A14 A18
16, 16H	77 - 110	195/60R16	R37	A58 Sth V16
e1*2007/46*0539*;	77 - 155	205/55R16		S04
e1*2007/46*0584*	77 - 155	215/55R16	A01 K1a K1b K2b	
	77 - 155	225/50R16	A01 K1c K2b K3a K6g K8e	
VW Passat (V)	74-142	205/55R16	K45 T88 T89 T91	A01 A12 A14
3BG e1*98/14*0157*, e1*2001/116*0157*	74-142	225/45R16	K45 T89	A18 Car Lim S04
VW Passat (VI)	75-147	205/55R16	A33 R37	A14 A18 B03
3C	75-147	215/55R16	A12	DB8 Lim V16
e1*2001/116*	75-147	225/50R16	A01 A12 K1a K46 K56	S04
0307*00-23	77-110	195/60R16	A13 R37 T89 T93	
VW Passat (VI) Vari-	75-147	205/55R16	A33 R37	A14 A18 B03
ant	75-147	215/55R16	A12	Car DB8 V16
3C	75-147	225/50R16	A12	S04
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	A14 A18 Car
3C, 3c	77-130	205/55R16	A90 R37 T91 T94	Lim V16 VoA
e1*2001/116*	77-155	205/55R16	A90 M+S T91 T94	S04
0307*24-36;	77-155	215/55R16	A12	
e1*2007/46* 0502*00-10, 0547*00-03 - ab Modell 2011	77-155	225/50R16	A12	
VW Passat (VII)	77-130	195/60R16	A13 P00 T80 T03	A14 A18 Car
3C, 3c	77-130	205/55R16	A13 R09 T89 T93 A90 R37 T91 T94	KMV Lim V16
e1*2001/116*	77-155	205/55R16	A90 M+S T91 T94	VoA S04
0307*24-36;	77-155	215/55R16	A12	- VUA 304
e1*2007/46*	77-155	225/50R16	A12	
0502*00-10,		220,001110	7.12	
0547*00-03				
- mit Radhaus- Ver-				
breiterungen - ab Modell 2011				
VW Passat (VIII)	88-147	215/60R16	A90	A14 A18 A57
3C	88-147	225/55R16	A12	Car Lim NoP
e1*2001/116* 0307*37 - Limousine / Variant	88-147	225/60R16	A12	VoA S03
ab MJ 2015 (B8/3G) - incl. Facelift 2019				



			Se	eite 13 von 22
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.			Hinweise	Hinweise
VW Sharan (I)	66-128	205/55R16	A13 K56 R37 R50 T91 T94	A01 A14 A18
7M	66-150	205/55R16	A13 K56 M+S R50 T91 T94	V16 S02
e1*93/81,95/54,	66-150	215/55R16	A13 K2b K46 K56 R35 T91 T93 T95	
98/14,2001/116			T97	
0023	66-150	225/50R16	A12 K1a K2c K46 K56 T92 T93	
	66-150	235/50R16	A12 K1c K2c K42 K46 K56 T95	7
VW Tiguan (I)	81-155	215/65R16		A12 A14 A18
5N	81-155	225/60R16		A57 S03
e1*2001/116*	81-155	225/65R16		7
0450*00-10;	81-155	235/60R16		1
e1*2007/46*	81-155	245/60R16	A01 K2b	1
0487*00-01	01 100	210/001110	7.011.25	
VW Tiguan (I)	81-155	215/65R16		A12 A14 A18
5N	81-155	225/60R16		A57 KMV S03
e1*2001/116*	81-155	225/65R16		7
0450*00-23;	81-155	235/60R16		
e1*2007/46*	81-155	245/60R16		
0487*00-14				
- incl. Facelift 2011				
- mit Radhaus-				
Verbreiterungen				
VW Tiguan (I)	81-155	215/65R16		A12 A14 A18
5N	81-155	225/60R16		A57 S03
e1*2001/116*	81-155	225/65R16		1
0450*11-23;	81-155	235/60R16		
e1*2007/46*	81-155	245/60R16		
0487*02-14				
- ab Facelift 2011				
VW Touran (I)	66-125	205/55R16	K1a K2b	A01 A12 A14
1T				A18 A58 Npf
e1*2001/116*				S04
0211*00-22;				
e1*2007/46*				
0357*00-01				
VW Touran (I)	66-103	195/60R16	R37 T89 T93	A12 A14 A18
1T, 1t	66-130	205/55R16	A01 K2b	A58 Npf S04
e1*2001/116*				
0211*23-35;				
e1*2007/46*				
0357*02-13, 0506*				
ab MJ 2011	04.440	005/00540	104	A 4 4 A 4 0 A 5 0
VW Touran (II)	81-140	205/60R16	A91	A14 A18 A58
1T e1*2001/116*	81-140	205/65R16	A91	V16 S03
0211*36;	81-140	215/60R16	A01 A12 K1a	4
e1*2007/46*0357*14	81-140	225/55R16	A01 A12 K1a K2b K6g	
ab MJ 2016				
VW T-ROC	81-140	205/60R16		A12 A14 A18
A1				A57 Flh S03
e13*2007/46*1845*	81-140	205/65R16		A31 FIII 303
613 ZUU//40 1845	81-140	215/60R16		4
	81-140	225/55R16		4
	81-140	225/60R16		



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,0Jx16H2 Typ RC28-706 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

			\$	Seite 14 von 22
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW T-ROC Cabriolet	81-110	205/60R16	M+S	A12 A14 A18
A1	81-110	205/65R16	M+S	A58 Cbo S03
e13*2007/46*1845*	81-110	215/60R16	M+S	
	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.

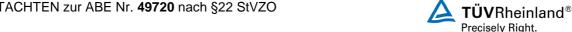
Fahrzeughöchst-	Tragfähigkeit (%)				
geschwindigkeit	Geschwindigkeitssymbol (GSY)				
	V	W	Υ		
210 km/h	100%	100%	100%		
220 km/h	97%	100%	100%		
230 km/h	94%	100%	100%		
240 km/h	91%	100%	100%		
250 km/h	-	95%	100%		
260 km/h	-	90%	100%		
270 km/h	-	85%	100%		
280 km/h	-	-	95%		
290 km/h	-	-	90%		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

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.



PKW-Sonderrad 7,0Jx16H2 Typ RC28-706 Prüfgegenstand Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH Hersteller

Seite 15 von 22

Spezielle Auflagen und Hinweise

- 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.
- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1400 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 1420 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- A30 Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.
- Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- 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.)
- 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,0Jx16H2 Typ RC28-706 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 16 von 22

- 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.
- **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).
- **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.
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,0Jx16H2 Typ RC28-706 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 17 von 22

- **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.
- **K2c** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2h** Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 2 im Bereich 50° hinter Radmitte (wheel cover, flaps,...).
- **K3a** 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.
- **K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,0Jx16H2 Typ RC28-706 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 18 von 22

- **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.
- **K5d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **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.
- **K6h** 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.
- **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.
- **K6j** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten am Übergang zur Heckschürze vollständig umzulegen.
- **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.
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,0Jx16H2 Typ RC28-706 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 19 von 22

- **Nk1** Aufgrund der geringen Höhe des Mittenloches ist ein einwandfreier Sitz der Naben-Kappe des Sonderrades nicht gewährleistet. Es bestehen keine technischen Bedenken das Sonderrad ohne die mitgelieferte Naben-Kappe zu verwenden.
- **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).
- **R35** Bei dieser Serien-Reifengröße sind die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers zu beachten (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.
- **R50** Diese Reifengröße ist als "C" Ausführung nicht verwendbar, da der "C Reifen" auf der in diesem Gutachten genannten Radgröße nicht montierbar ist.
- **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 mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S05** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **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 Karosserieform Stufenheck.





Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,0Jx16H2 Typ RC28-706 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 20 von 22

- **T02** Reifen (LI 102) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1700 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.
- **T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 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.
- **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.
- **T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 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.
- **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.
- **T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 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.
- **T96** 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.
- **T97** 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.
- **T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,0Jx16H2 Typ RC28-706 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 21 von 22

T99 Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 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,...).

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).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,0Jx16H2 Typ RC28-706 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 22 von 22

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 8. März 2023 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 22 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Oktober 2013.

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, 8. März 2023



RN/BW

00405738.DOC