

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx18EH2 Typ B34-808 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 1 von 14

Auftraggeber Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

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

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

ModellB34TypB34-808Radgröße8,0Jx18EH2ZentrierartMittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
W4	B34-808 W4 / BA17 N27 Ø72,6xØ60,1	5/114,3/60,1	45	750	2150

## Kennzeichnungen

KBA-Nummer 49695

Herstellerzeichen BROCK ALLOY WHEELS

Radtyp und Ausführung
Radgröße
8,0Jx18EH2
Einpresstiefe
ET (s.o.)
Herstelldatum
B34-808 (s.o.)
8,0Jx18EH2
ET (s.o.)
Monat und Jahr

#### Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Gesamthöhe (mm)
S01	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	34,5
	Brock Typ: D6			
S02	Mutter M12x1,25	Kegel 60°	90	34
	Brock Typ: D2	_		
S03	Mutter M12x1,25	Kegel 60°	140	34
	Brock Typ: D2			
S04	Mutter M12x1,25	Kegel 60°	100	34
	Brock Typ: D2			
S05	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	34,5
	Brock Typ: D6			

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S06	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	100	28
	Brock Typ: ZS1C			
S07	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	90	28
	Brock Typ: ZS1C			

#### 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx18EH2 Typ B34-808 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 2 von 14

## Verwendungsbereich

Hersteller Fiat

Lexus Suzuki Toyota

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Fiat Sedici FY e4*2001/116*0106*	79-99,2 79-99,2 79-99,2	215/45R18 225/40R18 235/40R18		A12 A14 A18 A57 Flh KMV S06
Lexus ES 300h XZ1L(EU,M), -/TMG e6*2007/46*0250*; e13*2007/46*1962*	131 131 131 131	215/45R18 225/45R18 235/45R18 245/40R18	A91 T93 A12 A12 A12	A14 A18 A58 Lim V18 S01
Lexus GS 300/430 S16 e11*96/79, 98/14, 2001/116*0078*	161-208	235/40R18	T91	A12 A14 A18 S01
Lexus IS XE2(a) e11*2001/116* 0206*00-09	110-153 110-153 110-153 110-153	215/40R18 225/40R18 235/40R18 245/35R18 245/40R18	A10 T89 A10 T89 A01 A12 G01 A12 R03 T89 A12 R03	A14 A18 Lim V18 VL8 S01
Lexus IS 200/300 XE1 e11*98/14*0110*, e11*2001/116*0110*.	114-157 114-157	225/35R18 225/40R18	K1a K2b K42 K45 T87 K1a K2b K42 K45 K56	A01 A12 A14 A18 Car Lim S01
Lexus IS 250/300H XE2(a), XE2(a)-TMG e11*2001/116* 0206*10; e6*2007/46*0346*; e13*2007/46*1936	133, 153 133, 153 133, 153	225/40R18 235/35R18 245/35R18	A32 T92 A12 T90 A12 T92	A12 A14 A18 BL1 Lim MHy V18 S01
Lexus IS 250c XE2(a) e11*2001/116* 0206*00-09	153 153 153	225/40R18 235/40R18 245/40R18	A12 R02 T89 A01 A12 G01 R02 A32 R03	A14 A18 Cbo VL8 S01
Lexus SC 430 Z4 e6*98/14*0084*, e6*2001/116*0084*	210	245/40R18		A10 A14 A18 S01



				Seite 3 von 14
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Lexus UX	112, 127	225/50R18		A12 A14 A18
ZA1(EU,M), -/TMG	112, 127	235/45R18		A57 MHy S01
e6*2007/46*0263*;	112, 127	235/50R18	A01 K6w	
e13*2007/46*2005*	112, 127	245/45R18		
	112, 127	255/45R18	A01 K6w	
Suzuki Grand Vitara	78-171	225/60R18		A12 A14 A18
JT	78-171	235/55R18		Y85 S04
e4*2001/116*0091*;	78-171	245/50R18	A01 K1c	
e4*2007/46*0292*	78-171	255/45R18	7.6.1.1.0	
- 5-Türer	78-171	255/50R18	A01 K1c K2b	
Suzuki Grand Vitara	78-122	225/60R18		A12 A14 A18
JT	78-122	235/55R18		Y84 S04
e4*2001/116*0091*;	78-122	245/50R18	A01 K1c	
e4*2007/46*0292*	78-122	255/45R18	7.01 1010	
- 3-Türer	78-122	255/50R18	A01 K1c K2b	
Suzuki Kizashi	131	215/45R18	A33 T93	A14 A18 A57
FR	131	225/45R18	A91	Lim S03
e4*2007/46*0142*	131	235/40R18	A91	LIII1 000
04 2007/40 0142	131	235/45R18	A91	
	131	245/40R18	A12	
Curuli C Cross (II)			AIZ	A12 A14 A18
Suzuki S-Cross (II) JY, JY-2S	75, 95	215/45R18		A57 S06
e4*2007/46*	75, 95 75, 95	225/45R18 235/40R18		A37 300
0779*14;		235/40R18		
e6*2018/858*	75, 95			
00006*02	75, 95	245/40R18		
ab Modelljahr 2022				
Suzuki Swift Sport (VI)	95, 103	215/35R18	K1c K2b K4i K6b	A01 A12 A14
AZ, AZ-S2	95, 103	225/35R18	G01 K1c K2b K4i K6b	A18 A58 Flh
e4*2007/46*1205*	33, 103	223/331(10	COT ICIC NZS ICHT NOS	S04
e6*2018/858*00229*				
Suzuki SX4	66-99,2	215/45R18		A12 A14 A18
EY	66-99,2	225/40R18		A57 Flh KMV
e4*2001/116*0105*;	66-99,2	235/40R18		S06
e4*2007/46*0284*	00 00,2	200/101110		
- mit Radhaus-				
Verbreiterungen				
Suzuki SX4	66-99,2	215/45R18		A12 A14 A18
EY	66-99,2	225/40R18		A58 Flh KOV
e4*2001/116*0105*;	66-99,2	235/40R18	A01 K1a K1b K2b	S06
e4*2007/46*0284*	<u> </u>			
- ohne Radhaus-				
Verbreiterungen				
Suzuki SX4	79, 88	215/40R18	K1c	A01 A12 A14
GY	79, 88	215/45R18	G70 K1c K42	A18 A58 Lim
e4*2001/116*0124*	79, 88	225/40R18	K1c K2b K42	V18 S02
- Limousine	79, 88	235/40R18	G70 K1c K2b K42	



				Seite 4 von 14
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Suzuki SX4	79,82,88	215/45R18		A12 A14 A18
GY	79,82,88	225/40R18		A57 Flh KMV
e4*2001/116*0124*; e4*2007/46*0291* - mit Radhaus- Verbreiterungen	79,82,88	235/40R18		S02
Suzuki SX4	79,82,88	215/45R18		A12 A14 A18
GY	79,82,88	225/40R18		A58 Flh KOV
e4*2001/116*0124*; e4*2007/46*0291* - ohne Radhaus- Verbreiterungen	79,82,88	235/40R18	A01 K1a K1b K2b	S02
Suzuki SX4 S-Cross	88	215/45R18		A12 A14 A18
(I)	88	225/40R18	A01 K1b	A57 F16 S07
JY	88	235/40R18	A01 K1c K2b	
e4*2007/46*	88	245/40R18	A01 K1c K2b K6w	
0779*00-03 - Modelljahr 2013- 2016		2 10/ 10/110	, to the test tow	
Suzuki SX4 S-Cross	82-103	215/45R18		A12 A14 A18
(1)	82-103	225/45R18		A57 F16 S06
ĴΥ	82-103	235/40R18	A01 K2b K6w	
e4*2007/46*	82-103	235/45R18	A01 K2b K6w	
0779*04-13; e6*2018/858* 00006*00-01 - Modelljahr 2017- 2021	82-103	245/40R18	A01 K1a K1b K2b K6x	
Suzuki Vitara	75-103	215/45R18		A12 A14 A18
LY, LY-2S	75-103	225/45R18		A57 S07
e4*2007/46*0928*	75-103	235/45R18		
e6*2018/858*00005*	75-103	245/40R18	A01 K1c K2b	
	75-103	245/45R18	A01 G01 K1c K2b	
Toyota Auris (I)	66-108	215/40R18	T85 T89	A12 A14 A18
E15J, E15UT	66-108	225/40R18		Flh V18 S01
e11*2001/116*0299*; 0305*00-13; e11*2007/46*0167*; 0019*00-03 - incl. Facelift 2010	66-108	245/35R18	A01 K2b R03	
Toyota Auris (I) 2,2D	130	225/40R18		A12 A14 A18
E15UT e11*2001/116* 0305*00-13 - incl. Facelift 2010	130	245/35R18	A01 K2b R03	Flh V18 S01



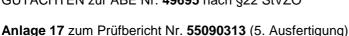
				Seite 5 von 14
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Toyota Auris (II) E15UT(a),	66, 73, 85 66, 73, 85	215/40R18 225/35R18	T85 T89 T87	A12 A14 A18 A58 Car F23
E15UTN(a), -/TMG e11*2001/116* 0305*14; e11*2007/46* 0019*04; e13*2007/46*1718* - ab Modell 2013 (E18)	66, 73, 85 66, 73, 85	225/40R18 245/35R18	A01 K2b K6r R03	Flh KOV V18 S01
- incl. Facelift 2015				
Toyota Auris (II)	82 - 97	215/40R18	T85 T89	A12 A14 A18
E15UT(a),	82 - 97	225/35R18	T87	A58 Car F24
E15UTN(a), -/TMG e11*2001/116* 0305*14; e11*2007/46* 0019*04; e13*2007/46*1718*	82 - 97 82 - 97	225/40R18 245/35R18	R03	Flh KOV V18 S01
- ab Modell 2013 (E18) - incl. Facelift 2015		0.17/107/10		
Toyota Auris Hybrid (I) HE15U(a) e11*2007/46* 0018*00-04	73 73	215/40R18 225/40R18		A12 A14 A18 Flh S01
Toyota Auris Hybrid(II)	73	215/40R18		A12 A14 A18
HE15U(a), -/TMG	73	225/35R18	T87	A58 Car F24
e11*2007/46* 0018*05; e13*2007/46*1549* - ab Modell 2013 (E18) - incl. Facelift 2015	73	225/40R18		Flh KOV S01
Toyota Avensis	110,130	215/40R18	T89	A12 A14 A18
T25	110,130	225/40R18		Car Flh Sth
e11*2001/116*0196*.	110,130	235/35R18	A01 K46 T90	V18 S01
	110,130	245/35R18	A01 K14 K42 K46	
Toyota Avensis	82-130	215/45R18	T93	A12 A14 A18
T27, /-MS1	82-130	225/45R18		Car Lim V18
e11*2001/116*0331*.;	82-130	235/40R18		S01
e11*2007/46*0236*	82-130	235/45R18		
- incl. Facelift 2012+2015	82-130	245/40R18		
Toyota Avensis Verso	85,110	225/40R18	K45 T91	A01 A12 A14
M2 e6*98/14*0083*, e6*2001/116*0083*	85,110	235/40R18	K1c K45 L02	A18 S01
Toyota Camry Hybrid	131	215/45R18	A90 T93	A14 A18 A58
XV7 (EU,M), -/TMG	131	225/45R18	A90	Lim V18 S01
e6*2007/46*0322*;				——————————————————————————————————————
e6 2007/46 U322,	131	235/45R18	A12	



				Seite 6 von 14
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Toyota Corolla (X)	66-97	215/40R18	T85 T89	A12 A14 A18
E15EJ, E15ES	66-97	225/40R18		Sth V18 S01
e11*2001/116* 0304*00-08; e11*2001/116*0314*.	66-97	245/35R18	A01 K2b K42 R03	
Toyota Corolla (XI)	66, 73, 97	215/40R18	T89	A12 A14 A18
E15EJ, -/TMG ` ´	66, 73, 97	225/40R18		A58 F23 KOV
e11*2001/116* 0304*09;	66, 73, 97	245/35R18	A01 K2b K6r R03	Lim V18 S01
e13*2007/46*1910* - ab Modell 2014 (E18)				
Toyota Corolla Cross	112	225/50R18		A12 A14 A18
Hybrid	112	235/45R18		A57 Car KMV
XG1TJ(JP,M), -/TGRE	112	235/50R18		S05
e6*2018/858*00186*; e13*2018/858*00420*.	112	245/45R18		
	112	255/45R18		
Toyota Corolla Verso	81-130	215/40R18	T89	A12 A14 A18
R1	81-130	215/45R18		V18 Ver S01
e11*2001/116*0222*.	81-130	225/40R18	T92	
T . D . DI	81-130	235/40R18	A01 K42	
Toyota Prius Plus	73	215/40R18	T89	A12 A14 A18
XW4(a), XW3(a), - /TMG	73	215/45R18		Car S01
e11*2007/46*0157*;				
e11*2001/116*0264*; e13*2007/46*1956*;				
e6*2007/46*0347*				
- Business, Comfort				
Toyota RAV4 (III)	100-130	225/60R18	R37	A12 A14 A18
XA3(a)	100-130	235/50R18	1101	A57 KMV S01
e6*2001/116*	100-130	235/55R18		
0105*00-08	100-130	245/50R18		
- mit Radhaus-	100-130	255/45R18		
Verbreiterungen - incl. Facelift 2009				
	100-130	225/60R18		A12 A14 A18
Toyota RAV4 (III) XA3(a)	100-130	235/50R18		A57 KOV S01
e6*2001/116*	100-130	235/55R18		A37 NOV 301
0105*00-08	100-130	245/50R18		
- ohne Radhaus-	100-130	255/45R18		
Verbreiterungen				
- incl. Facelift 2009				
Toyota RAV4 (IV)	91-112	225/55R18		A12 A14 A18
XA3(a)				A57 LT3 S01
e6*2001/116*				
0105*09-13				
- ab Modell 2013	<u> </u>			



				Seite 7 von 14
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Toyota RAV4 (IV) XA3(a) e6*2001/116* 0105*09-13 - ab Modell 2013	91-112 91-112	225/60R18 235/55R18	A91 A12	A14 A18 A57 LT4 S01
Toyota RAV4 (IV) XA3(a), -/TMG e6*2001/116* 0105*14; e13*2007/46*1657* - ab Facelift 2016	105, 112	225/55R18		A12 A14 A18 A57 LT3 S01
Toyota RAV4 (IV) XA3(a), -/TMG e6*2001/116* 0105*14; e13*2007/46*1657* - ab Facelift 2016	105, 112 105, 112	225/60R18 235/55R18	A91 A12	A14 A18 A57 LT4 S01
Toyota RAV4 (IV) Hybrid XA4(EU,M), -/TMG e6*2007/46*0166*; e13*2007/46*1658*	114	225/55R18		A12 A14 A18 A57 LT3 S01
Toyota RAV4 (IV) Hybrid XA4(EU,M), -/TMG e6*2007/46*0166*; e13*2007/46*1658*	114 114	225/60R18 235/55R18	A91 A12	A14 A18 A57 LT4 S01
Toyota Yaris Cross XPB1F(M,EUM), - /TGRE e6*2018/858*00013*; e13*2018/858*00156*.	68, 92 68, 92 68, 92 68, 92 68, 92	215/50R18 225/45R18 235/45R18 245/40R18 245/45R18	A01 K1c A01 K1c	A12 A14 A18 A58 F23 Flh NoE NoP S01
Toyota Yaris Cross AWD XPB1F(M,EUM), - /TGRE e6*2018/858*00013*; e13*2018/858*00156*.	68 68 68 68 68	215/50R18 225/45R18 235/45R18 245/40R18 245/45R18	A01 K1c K2c A01 K1c K2c	A12 A14 A18 A56 F24 Flh NoE NoP S01





Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx18EH2 Typ B34-808 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 8 von 14

#### **Allgemeine Hinweise**

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

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

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

Tragfäh	nigkeit (%	6)
Geschv	vindigke	itssymbol (GSY)
V	W	Υ
100%	100%	100%
97%	100%	100%
94%	100%	100%
91%	100%	100%
-	95%	100%
-	90%	100%
-	85%	100%
-	-	95%
-	-	90%
-	-	85%
	Geschv V 100% 97% 94%	V W 100% 100% 97% 100% 94% 100% 91% 100% - 95% - 90%

Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

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

#### Spezielle Auflagen und Hinweise

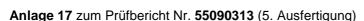
A01 Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx18EH2 Typ B34-808 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 9 von 14

- **A10** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- A14 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- 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.
- **A32** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.
- **A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- **A56** Die Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u. ä.)
- A57 Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, u. ä.)
- A58 Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- **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.
- **BL1** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 334mm 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.
- **F16** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 4 mm zu Fahrwerksteilen zu achten.
- F23 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.
- **F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).





Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx18EH2 Typ B34-808 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 10 von 14

- **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.
- **G70** Ist die Reifengröße 205/60R16 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- **K14** An der Vorderachse ist durch Nacharbeit der Frontschürze am Übergang zum Kotflügel eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- **K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **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.
- **K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende 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.



PKW-Sonderrad 8,0Jx18EH2 Typ B34-808 Prüfgegenstand Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 11 von 14

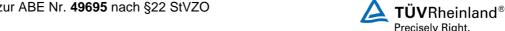
- An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm nach Radmitte vollständig umzulegen.
- An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm K6w hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- L02 Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad- / Reifenkombination herzustellen.
- Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen mit werkseitiger Ausrüstung mit 225/65R17 ww. 225/60R18. Wendekreis von 10,6 m bzw. 2,85 Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag.
- Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen mit werkseitiger Ausrüstung mit 235/55R18. Wendekreis von 11,4 m bzw. 2,7 Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag.
- Lim Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Limousine.
- Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).
- Nicht für "reines" Elektrofahrzeug (Battery Electric Vehicle "BEV"). NoE
- NoP Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).
- **R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.
- **R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- 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.



PKW-Sonderrad 8,0Jx18EH2 Typ B34-808 Prüfgegenstand Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 12 von 14

- Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe **S02** Seite 1) verwendet werden.
- S03 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- 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.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe **S06** Seite 1) verwendet werden.
- **S07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stu-Sth fenheck.
- Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 T85 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- 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 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx18EH2 Typ B34-808 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 13 von 14

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.

Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 **T93** bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berück-

V18 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

Nr. 1 205/40R18 225/35R18 Nr. 2 205/45R18 225/40R18 Nr. 3 215/40R18 245/35R18, 255/35R18 Nr. 4 215/45R18 235/40R18, 245/40R18 Nr. 5 215/55R18 235/50R18 Nr. 6 225/40R18 245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18 Nr. 7 225/45R18 245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18 Nr. 8 225/50R18 245/45R18, 255/45R18		Vorderachse	Hinterachse
Nr. 3 215/40R18       245/35R18, 255/35R18         Nr. 4 215/45R18       235/40R18, 245/40R18         Nr. 5 215/55R18       235/50R18         Nr. 6 225/40R18       245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18         Nr. 7 225/45R18       245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18			
Nr. 4 215/45R18       235/40R18, 245/40R18         Nr. 5 215/55R18       235/50R18         Nr. 6 225/40R18       245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18         Nr. 7 225/45R18       245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18		205/45R18	225/40R18
Nr. 5 215/55R18       235/50R18         Nr. 6 225/40R18       245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18         Nr. 7 225/45R18       245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18	Nr. 3	215/40R18	245/35R18, 255/35R18
Nr. 6 225/40R18 245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18 Nr. 7 225/45R18 245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18	Nr. 4	215/45R18	235/40R18, 245/40R18
Nr. 7 225/45R18 245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18	Nr. 5	215/55R18	235/50R18
	Nr. 6	225/40R18	245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18
Nr. 8 225/50R18 245/45R18, 255/45R18	Nr. 7	225/45R18	245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18
	Nr. 8	225/50R18	245/45R18, 255/45R18
Nr. 9 235/40R18 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18	Nr. 9	235/40R18	255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18
Nr. 10 235/45R18 255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18	Nr. 10	235/45R18	255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18
Nr. 11 235/50R18 255/45R18, 285/40R18	Nr. 11	235/50R18	255/45R18, 285/40R18
Nr. 12 235/60R18 255/55R18, 285/50R18	Nr. 12	235/60R18	255/55R18, 285/50R18
Nr. 13 245/35R18 255/35R18	Nr. 13	245/35R18	255/35R18
Nr. 14 245/40R18 255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18	Nr. 14	245/40R18	255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18
Nr. 15 245/45R18 265/40R18, 275/40R18, 285/40R18	Nr. 15	245/45R18	265/40R18, 275/40R18, 285/40R18
Nr. 16 245/50R18 275/45R18	Nr. 16	245/50R18	275/45R18
Nr. 17 255/40R18 285/35R18, 295/35R18	Nr. 17	255/40R18	285/35R18, 295/35R18
Nr. 18 255/45R18 275/40R18, 285/40R18	Nr. 18	255/45R18	275/40R18, 285/40R18
Nr. 19 255/50R18 285/45R18	Nr. 19	255/50R18	285/45R18
Nr. 20 255/55R18 285/50R18	Nr. 20	255/55R18	285/50R18
Nr. 21 265/35R18 295/30R18, 315/30R18	Nr. 21	265/35R18	295/30R18, 315/30R18

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

		Vorderachse	Hinterachse
Nr.	2	225/40R18 235/40R18 245/35R18	245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18 245/40R18, 255/40R18, 285/35R18 265/35R18

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.



PKW-Sonderrad 8,0Jx18EH2 Typ B34-808 Prüfgegenstand Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 14 von 14

Ver Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Minivan (z.B. Verso, Gran, ...)

Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für 3-türige Fahrzeugausführungen der Karosserie-Y84 form Fließheck.

Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für 5-türige Fahrzeugausführungen der Karosserie-Y85 form Schräghecklimousine (Fließheck).

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 9. Februar 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 14 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum September 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, 9. Februar 2023



RN/BW

00404022.DOC