

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18EH2+ Typ B26-808 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

ModellB26TypB26-808Radgröße8Jx18EH2+ZentrierartMittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
W4	B26-808 W4/ BA11 N25 Ø72,6xØ67,1	5/114,3/67,1	48	880	2250

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 47958

Herstellerzeichen BROCK ALLOY WHEELS

Radtyp und Ausführung
Radgröße
B26-808 (s.o.)
8Jx18EH2+
Einpresstiefe
ET (s.o.)
Herstelldatum
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 M12x1,5	Kegel 60°	130	34,5
	Brock Typ: D6			
S03	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	140	34,5
	Brock Typ: D6			
S04	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	125	34,5
	Brock Typ: D6			

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 8Jx18EH2+ Typ B26-808 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 2 von 14

Verwendungsbereich

Hersteller Hyundai

Kia Mazda

Spurverbreiterung innerhalb 2%

	T			
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ			Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
Hyundai Grand	145, 147	235/55R18		A12 A21 A56
Santa Fe (III)	145, 147	235/60R18		A99 S04
DM				
e11*2007/46*0633*				
- incl. Facelift 2016				
Hyundai i30 /-cw	66-105	205/45R18	R70 V18	A12 A21 A99
FD, FDH	66-105	215/40R18	T85 T89	Car Flh S01
e11*2001/116*0313*.	66-105	225/35R18	A01 K1a K1b K2b K56 T83 T87	
e11*2001/116*0343*.	66-105	225/40R18	A01 K1a K1b K2b K56	
e11*2007/46*0225*				
Hyundai i30 /-cw	66-100	215/40R18	T85 T89	A12 A21 A58
GDH, GDH-HME	66-100	225/35R18	A01 K2b K6g T83 T87	A99 Car Cpe
e11*2007/46*0337*;	66-137	225/40R18	A01 K2b K6g	Flh S01
e11*2007/46*0338*;				
e13*2007/46*1604*				
- incl. Facelift 2015				
Hyundai i30 /-cw	70-118	215/40R18	T89	A12 A21 A58
PDE	70-118	225/35R18	A01 K1a K1b T87	A99 Car F24
e11*2007/46*3807*;	70-118	225/40R18	A01 K1a K1b	Flh NoP S04
e5*2007/46*1075*				
- incl. Facelift 2020		<u> </u>		
Hyundai i30 Fastback	85-118	215/40R18	T89	A12 A21 A58
PDE	85-118	225/35R18	A01 K2b T87	A99 F24 NoP
e11*2007/46*3807*;	85-118	225/40R18	A01 K2b	V18 Y85 S04
e5*2007/46*1075*				
- incl. Facelift 2020				
Hyundai i30 N	184	225/40R18		A12 A21 A58
PDE	184	235/40R18	A01 G90 K1a K1b K2b K3f K5d K6i	A99 F24 Flh
e11*2007/46*3807*;			K6j K8h	V18 S04
e5*2007/46*1075*	184	245/35R18	A01 K1c K2c K3f K5d K8h	
- incl. Facelift 2020				
Hyundai i30 N Fastback	184	225/40R18		A12 A21 A58
PDE	184	235/40R18	A01 G90 K1a K1b K2b K3f K5d K6j	A99 F24 V18
e11*2007/46*3807*;			K8h	Y85 S04
e5*2007/46*1075*	184	245/35R18	A01 K1c K2c K3f K5d K8h	
- incl. Facelift 2020				



			Seit	e 3 von 14
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai Ioniq Elektro	25 (88)	205/40R18	T86	A12 A21 A58
AE	25 (88)	215/40R18	T89	A99 Flh S04
e4*2007/46*	25 (88)	225/35R18	A01 K1a K2b K3f K8h T87	
1157*00-09 (28 kWh-Batterie)	25 (88)	225/40R18	A01 K1a K2b K3f K8h	
Hyundai Ioniq Elektro	25 (100)	215/40R18	T89	A12 A21 A58
AÉ	25 (100)	215/45R18		A99 Flh S04
e4*2007/46* 1157*10 (38,3 kWh-Batterie) - ab Modell 2020	25 (100)	225/40R18	A01 K1a K2b K3f K8h	
Hyundai Ioniq Hybrid	77	205/40R18	T86	A12 A21 A58
AE	77	215/40R18	1.00	A99 Flh NoE
e4*2007/46*1157*	77	225/35R18	A01 K1a K2b K3f K8h T87	S04
- incl. Facelift 2019	77	225/40R18	A01 K1a K2b K3f K8h	
Hyundai Ioniq Plug-in	77	205/40R18	T86	A12 A21 A58
Hybrid	77	215/40R18	100	A99 Flh NoE
AE	77	225/35R18	A01 K1a K2b K3f K8h T87	S04
e4*2007/46*1157*	77	225/40R18	A01 K1a K2b K3f K8h	
- incl. Facelift 2019	11	223/401(10	AOT RIA NED ROLLON	
Hyundai Kona	85-146	215/45R18		A12 A21 A58
os	85-146	225/45R18		A99 F23 NoE
e4*2007/46*1259*	85-146	235/40R18		NoP V18 S04
- Frontantrieb - incl. Facelift 2021	85-146	235/45R18		
Hyundai Kona 4WD	100-146	215/45R18		A12 A21 A56
os	100-146	225/45R18		A99 F24 NoE
e4*2007/46*1259*	100-146	235/40R18		NoP S04
- incl. Facelift 2021	100-146	235/45R18		
Hyundai Kona electric	26, 28	215/45R18		A12 A21 A58
OS, OSE e4*2007/46*1259*, e4*2007/46*1522* - incl. Facelift 2021	26, 28	225/45R18		A99 F24 S04
Hyundai Kona Hybrid	77	215/45R18		A12 A21 A58
OS	77	225/45R18		A99 F24 S04
e4*2007/46*1259* - incl. Facelift 2021				
Hyundai Nexo	32 (120)	225/50R18		A12 A21 A58
FÉ e9*2007/46*6592*	32 (120)	225/55R18		A99 S04
Hyundai Santa Fe (III)	110-147	235/55R18		A12 A21 A57
DM	110-147	235/60R18		A99 S04
e11*2007/46*0633* - incl. Facelift 2016				
Hyundai Santa Fe (IV)	110-147	235/55R18		A12 A21 A57
TM e4*2007/46*	110-147	235/60R18		A99 AuT S04
1318*00-02				



			Seite	e 4 von 14
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai Santa Fe (IV)	132-148	235/55R18	A91	A21 A57 A99
TM	132-148	235/60R18	A91	MpH NoE
e4*2007/46*	132-148	255/50R18	A01 A12 K1a K1b K2b	S04
1318*03	132-148	255/55R18	A01 A12 K1a K1b K2b	
- ab Facelift 2020				
Hyundai Tucson (III)	114-136	225/50R18	K1a K2b	A01 A12 A21
TL	114-136	225/55R18	K1a K2b	A57 A99 S04
e11*2007/46*2711*;	114-136	235/50R18	K1c K2b	
e5*2007/46*1084*	114-136	235/55R18	K1c K2b	
- incl. Facelift 2018	114-136	255/45R18	K1c K2b	
Hyundai Tucson (III)	85-136	225/50R18	K1a K2b	A01 A12 A21
TLE, TLE-HME	85-136	225/55R18	K1a K2b	A57 A99 S04
e11*2007/46*2724*;	85-136	235/50R18	K1c K2b	
e13*2007/46*1612*;	85-136	235/55R18	K1c K2b	
e5*2007/46*1076* - incl. Facelift 2018	85-136	255/45R18	K1c K2b	
Hyundai Veloster	97,103,137	215/40R18		A12 A21 A58
FŚ	97,103,137	225/35R18	A01 K8h	A99 Cpe S01
e11*2007/46*	97,103,137	225/40R18	A01 K8h	
0194*11				
- ab Facelift 2015				
Kia Carens	85-122	215/45R18	A01 G80 T93	A12 A21 A58
RP	85-122	215/45R18	T93 Z18	A99 S01
e4*2007/46*0633*	85-122	225/40R18	A01 K2b K8h T92	
	85-122	225/45R18	A01 G80 K2b K8h	
Kia cee'd (I)	66-106	205/45R18	R70 V18	A12 A21 A99
ED	66-106	215/40R18	T85 T89	Car Cpe Flh
e4*2001/116*0121*.;	66-106	225/35R18	A01 K1a K1b K2b K56 T83 T87	S01
e4*2007/46*0132* - pro_cee'd /-SW	66-106	225/40R18	A01 K1a K1b K2b K56	
Kia cee'd /-SW (II)	66-100	215/40R18	T85 T89	A12 A21 A58
JD	66-100	225/35R18	A01 K1a K1b K2b K6g T83 T87	A99 Car Y85
e4*2007/46*0496*;	66-150	215/40R18	M+S T85 T89	S01
e4*2007/46*0497* - incl. Facelift 2015	66-150	225/40R18	A01 K1a K1b K2b K6g	
Kia Ceed /-SW (III)	73-118	215/40R18	R37 T89	A12 A21 A58
CD `´	73-118	225/35R18	A01 K1a K1b K2b K8h R37 T87	A99 Car KOV
e4*2007/46*1299*	73-150	225/40R18	A01 K1a K1b K2b K8h	NoP Y85 S04
Kia Ceed SW (III)	77	215/40R18	T89	A12 A21 A58
CD `´	77	225/35R18	A01 K1a K1b K2b K8h T87	A99 Car KOV
e4*2007/46*1299* - Plug-in Hybrid	77	225/40R18	A01 K1a K1b K2b K8h	S04
Kia e-Niro DE	27-29	225/45R18		A12 A21 A58 A99 S04
e4*2007/46*1139* (39-64 kWh-Batterie)				
Kia e-Soul (III) SK3	27-29	225/45R18		A12 A21 A58 A99 S04
e4*2007/46*1365* (39-64 kWh-Batterie)				



			Seite	e 5 von 14
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Kia Niro Hybrid	77-78	215/45R18		A12 A21 A58
DE	77-78	225/40R18		A99 S04
e4*2007/46*1139*	77-78	225/45R18		
Kia Optima	99-133	225/45R18	A91	A21 A58 A99
JF .	99-180	235/45R18	A12	B29 Lim NoH
e4*2007/46*1018*	99-180	245/40R18	A01 A12 K1a K2b	S04
- incl. Facelift 2018	99-180	245/45R18	A01 A12 K1a K2b	
Kia Optima Hybrid	113, 115	225/45R18		A12 A21 A58
JF ,	113, 115	235/45R18		A99 Lim S04
e4*2007/46*1018*	·			
Kia Optima Plug-In Hybrid	113, 115	225/45R18		A12 A21 A58
JF e4*2007/46*1018*	113, 115	235/45R18		A99 Car Lim S04
Kia Optima SW	99-133	225/45R18	A91	A21 A58 A99
JF	99-180	235/45R18	A12	B29 Car NoH
e4*2007/46*1018*	99-180	245/40R18	A01 A12 K1a K2b	S04
- incl. Facelift 2018	99-180	245/45R18	A01 A12 K1a K2b	
Kia pro_cee'd (II)	66-100	215/40R18	K4h T85 T89	A01 A12 A21
JD	66-100	225/35R18	K1a K1b K2b K4h K6g T83 T87	A58 A99 Y84
e4*2007/46*0496*	66-150	215/40R18	K4h M+S T85 T89	S01
- incl. Facelift 2015	66-150	225/40R18	K1a K1b K2b K4h K6g	
Kia ProCeed (III)	88-150	225/40R18	K1a K1b K2b K8h	A01 A12 A21
CD e4*2007/46*1299*				A58 A99 KOV NoP Y85 S04
Kia Sorento (II)	110-145	235/55R18		A12 A21 A99
XM FL	110-145	235/60R18		S01
e11*2007/46*0634*	110 140	200/001110		001
Kia Sorento (IV)	132-148	235/55R18	A91	A21 A57 A99
MQ4	132-148	235/60R18	A91	NoP S04
e4*2007/46*1530*	132-148	255/50R18	A01 A12 K1c K2b	
	132-148	255/55R18	A01 A12 K1c K2b	
Kia Sorento PHEV (IV)	132 (195)	235/55R18	A91	A21 A56 A99
MQ4	132 (195)	235/60R18	A91	S04
e4*2007/46*1530*	132 (195)	255/50R18	A01 A12 K1c K2b	
	132 (195)	255/55R18	A01 A12 K1c K2b	
Kia Soul (I)	85-103	215/45R18	A01 G73	A12 A21 A58
AM	85-103	215/45R18	Z18	A99 S01
e4*2001/116*0139*;	85-103	225/40R18		
e4*2007/46*0133*	85-103	225/45R18	A01 G03 K5b	
Kia Soul (II)	91-113	215/45R18	A91 R37	A21 A58 A99
PS	91-113	225/45R18	A12 R37	KMV S04
e4*2007/46*0825*	91-113	235/40R18	A01 A12 K6w K8e R37	
- mit Radhaus-	91-150	235/45R18	A01 A12 G16 K6w K8e	
Verbreiterungen	91-150	245/40R18	A01 A12 K2b K6w K8e	
Kia Soul (II)	91-113	215/45R18	A91 R37	A21 A58 A99
PS	91-113	225/45R18	A01 A12 K1a K2b R37	KOV S04
e4*2007/46*0825*	91-113	235/40R18	A01 A12 K1c K2b K8e R37	
- ohne Radhaus-	91-150	235/45R18	A01 A12 G16 K1c K2b K8e	
Verbreiterungen	91-150	245/40R18	A01 A12 K1c K2c K8e	



			Seit	e 6 von 14
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Kia Sportage (IV)	114-136	225/50R18		A12 A21 A57
QL e11*2007/46*3139*; e5*2007/46*1080* - incl. Facelift 2018	114-136	225/55R18		A99 S04
Kia Sportage (IV)	85-136	225/50R18		A12 A21 A57
QLE, QLE-KMD e11*2007/46*3144*; e13*2007/46*1971*; e5*2007/46*1081* - incl. Facelift 2018	85-136	225/55R18		A99 S04
Mazda 3 (I)	191	215/45R18	K1a K1b K25 K46 R09	A01 A12 A21
BK e1*2001/116*0234*	62-110	215/40R18	K1a K1b K25 K46 T85 T89	A99 B02 Flh Lim S01
Mazda 3 (II)	191	225/40R18	A01 K1a K1b K6b R09	A12 A21 A99
BL e11*2001/116* 0262*00-09 (FIN: -JMZBL)	77-136	215/40R18	T85 T89	Flh Sth S01
Mazda 3 (III)	74-121	215/45R18		A12 A21 A58
BL	74-121	225/40R18		A99 Flh Lim
e11*2001/116*	74-121	225/45R18		V18 S02
0262*10 ab Modell 2013 (FIN:MZBM) - incl. Facelift 2017 (FIN:MZBN)	74-121	235/40R18	A01 K6e	
Mazda 6 (I)	122,191	215/45R18	G03 K42	A01 A12 A21
GG/GY; GG1/GY1	88-122	215/40R18	K42 T85 T89	A99 Car Flh
e1*98/14*0188*;	88-122	225/35R18	K1c K2b K42 T87	Lim V00 V18
e11*2001/116*0203*.	88-122	235/35R18	K1c K2b K42 T86 T90	S01
	88-122	245/35R18	K2c K42 K56 R03	
	88-191	225/40R18	K1c K2b K42 T88 T89	
Mazda 6 (II)	88-136	215/45R18	K1a K42 T89 T93	A01 A12 A21
GH	88-136	225/40R18	K1a K1b K2b K42 T88 T89	A58 A99 Car
e1*2001/116*	88-136	225/45R18	K1a K1b K2b K42	Flh Lim V18
0448*00-13	88-136	235/40R18	K1c K2b K42	S01
	88-136	245/40R18	K2b K42 R03	
Mazda 6 (III)	107-143	225/50R18		A12 A21 A57
GJ, GH e1*2007/46*1001* e1*2001/116* 0448*14 - ab Modell 2013 - incl. Facelift 2016 u. 2018	107-143 107-143	235/45R18 245/45R18		A99 Car Lim V00 V18 S02
Mazda CX-3	77-115	215/45R18	A91	A21 A57 A99
DJ1	77-115	215/45R18	A12 R70	Flh S02
e1*2007/46*1335*	77-115	225/45R18	A90	1 11 302
5. <u>2007</u> , 10 1000	77-115	235/45R18	A12	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18EH2+ Typ B26-808 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 7 von 14 Handelsbezeichnung kW-Bereich Reifen Reifenbezogene Auflagen und Auflagen und Fahrzeug-Typ Hinweise Hinweise ABE/EWG-Nr. Mazda CX-5 A12 A21 A99 110-141 225/60R18 KE, GH 110-141 235/55R18 S02 e13*2007/46*1247*..; 110-141 235/60R18 A01 G01 e1*2001/116* 0448*14-.. Mazda CX-5 110-143 225/60R18 A12 A21 A57 KF, KFE A99 S03 110-143 235/55R18 e13*2007/46*1803*..; 110-143 235/60R18 A01 G01 e13*2007/46*1832*.. Mazda CX-7 120-191 235/60R18 A12 A21 A57 ER, ERE A99 S01 e11*2001/116*0308*. e13*2007/46*1109*.. Mazda MX-5 (III) 93, 118 205/35R18 K1c R70 A01 A12 A21 NC1, NC1E 93, 118 205/40R18 K1c A99 S01 e11*2001/116*0202*. 93, 118 K1c K2b K42 215/35R18 e1*2001/116*0371*.. G03 K1c K2b K42 93, 118 215/40R18 93, 118 225/35R18 K1c K2b K42 Mazda RX8 141-170 225/45R18 A12 A21 A99 V18 S01 SE 141-170 245/40R18 e11*2001/116*0199*.

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%		



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18EH2+ Typ B26-808 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 8 von 14

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.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- A21 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig. Bei Verwendung bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit, Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T oder bei Verwendung von Winterreifen mit Geschwindigkeitssymbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- **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.
- **A99** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte im Felgenbett angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18EH2+ Typ B26-808 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 9 von 14

- Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 340mm an Achse1.
- Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 330 mm an Achse 1.
- Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).
- Cpe Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Couрé.
- F23 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.
- F24 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).
- Flh Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).
- Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- G03 Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, 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.
- Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 16 Zoll Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- Ist 18 Zoll keine Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- Ist die Reifengröße 225/45R18 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18EH2+ Typ B26-808 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 10 von 14

- **G90** Ist 19 Zoll keine Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- **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.
- **K25** Durch Nacharbeit der Kunststoffinnenkotflügel an der Vorderachse im Bereich des Motorschutzes ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- **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.
- **K3f** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (200-250mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig noch oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind nachzuarbeiten (z.B. Erwärmen oder Ausschneiden) und dauerhaft zu befestigen.
- **K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K4h** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.
- **K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18EH2+ Typ B26-808 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 11 von 14

K5b An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

K5d An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

K6b An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

K6e An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 100 mm vor 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.

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.

K6w An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

K8e An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 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.

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.

MpH Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug; HEV), incl. Plug-in-Hybrid Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

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

NoH Nicht für Hybrid-Fahrzeuge bzw. Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

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

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

0017.0111EN 241 7.0E 141. 47.000 Hacil 322 01.720

Anlage 22 zum Prüfbericht Nr. 55007710 (7. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18EH2+ Typ B26-808 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 12 von 14

- **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.
- **R70** 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.
- **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.
- **Sth** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.
- **T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 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.
- **T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 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.
- **T87** 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.
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18EH2+ Typ B26-808 Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 13 von 14

T90 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.

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.

V00 Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).

V18 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	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
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. 11	235/50R18	255/45R18, 285/40R18
Nr. 12	235/60R18	255/55R18, 285/50R18
Nr. 13	245/35R18	255/35R18
Nr. 14	245/40R18	255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18
Nr. 15	245/45R18	265/40R18, 275/40R18, 285/40R18
Nr. 16	245/50R18	275/45R18
Nr. 17	255/40R18	285/35R18, 295/35R18
Nr. 18	255/45R18	275/40R18, 285/40R18
Nr. 19	255/50R18	285/45R18
Nr. 20	255/55R18	285/50R18
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.

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

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



PKW-Sonderrad 8Jx18EH2+ Typ B26-808 Prüfgegenstand Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Seite 14 von 14

ÜVRheinland®

Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 18-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 19. April 2022 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 Dezember 2009.

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, 19. April 2022



00388155 DOC