

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ W 80840

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 1 von 24

Auftraggeber Borbet Vertriebs GmbH

Tratmoos 5 85467 Neuching

QM-Nr. 49 02 0121806

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell W

Typ W 80840
Radgröße 8.0Jx18H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
Lk114,3	W 80840 Lk114,3 / Ø72,5 - Ø67,1	5/114,3/67,1	40	700	2200

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 52922
Herstellerzeichen BORBET
Radtyp und Ausführung
Radgröße 8.0Jx18H2
Einpresstiefe ET (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)	Artikel-Nr.
	Befestigungsmittel				
S01	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-	5305
S02	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	125	-	5305
S03	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	130	-	5305
S04	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	135	-	5305
S05	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	140	-	5305

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 Chrysler

Citroen
Dodge
Ford
Hyundai
Kia
Mazda
Mitsubishi
Peugeot

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ W 80840

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 2 von 24

03-138 03-138 4-110 4-110	215/55R18 235/45R18	L02 R70 L02	A01 A12 A14 A21 A58 Cbo
03-138 4-110 4-110	235/45R18		101 AEO Cha
4-110 4-110			1 MZ 1 MOÖ UDO
4-110			Lim S04
4-110	225/50R18		A12 A14 A21
	225/55R18		A57 S01
4-110	235/50R18		
4-110	255/45R18		
15,125	225/55R18	140	A12 A14 A21
15,125	235/50R18	A01 K1a K2b 140	S01
			A01 A12 A14
			A21 A58 Lim
00 100	200, 101110		S04
45	235/60R18	X68	A12 A14 A21
			B02 S04
			7
7-123	215/40R18	A01 K42	A12 A14 A21
7-123	225/40R18	A01 K41 K42	S01
32	245/40R18		A12 A14 A21
32	245/45R18		A56 Lim X36
			S01
10-191	225/50R18		A12 A14 A21
			Lim S01
10-191	245/45R18		
50	215/40R18	K1c K2c K3i K5d K8m	A01 A12 A14
50	225/35R18	K1c K2c K3i K5d K7d K8s	A21 A58 Flh
			NoE NoP S02
6-105	215/40R18	K1c K27 K2a K2b K41 K56 T85	A01 A12 A14
6-105			A21 Car Flh
6-105	225/40R18	K1c K27 K2c K41 K42 K46 K56	V18 S01
			1.21.1.2.2.2
			A01 A12 A14
			A21 A58 Car
			Cpe Flh S01
6-137	235/35R18	K1c K2c K5b K6h K8h	
0 110	245/40040	V1a V2b V8b T90	A01 A10 A14
			A01 A12 A14
			A21 A58 Car F24 Flh NoP
0-118	225/40R18	K1c K2b K5b K8h	
0-118	245/35R18	K2c K8m R03	V18 S02
	15,125 03-138 03-138 45 1-149 1-149 1-149 7-123 7-123 32 32 32 32 10-191 10-191 10-191 50 50 6-105 6-105 6-105 6-105 6-107 6-137 6-137	15,125 255/45R18 03-138 215/55R18 03-138 235/45R18 45 235/60R18 1-149 235/50R18 1-149 235/60R18 1-149 245/50R18 1-149 255/45R18 7-123 215/40R18 7-123 225/40R18 32 245/40R18 32 245/45R18 10-191 225/50R18 10-191 235/45R18 10-191 245/45R18 50 215/40R18 50 215/40R18 6-105 225/35R18 6-105 225/35R18 6-105 225/40R18 6-100 225/35R18 6-137 225/40R18 6-137 235/35R18 0-118 215/40R18 0-118 215/40R18 0-118 225/35R18	15,125



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ W 80840

				Seite 3 von 24
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai i30 Fastback	85-118	215/40R18	K1c K2b K8h T89	A01 A12 A14
PDE	85-118	225/35R18	K1c K2b K8h T87	A21 A58 F24
e11*2007/46*3807*;	85-118	225/40R18	K1c K2b K8h	NoP V18 Y85
e5*2007/46*1075* - incl. Facelift 2020	85-118	245/35R18	K2c K8m R03	S02
Hyundai i30 N	184	225/40R18	K1c K2c K3f K5d K8h	A01 A12 A14
PDE e11*2007/46*3807*;	184	235/40R18	G90 K1c K2c K3f K5d K6i K6j K7d K8m	A21 A58 F24 Flh V18 S02
e5*2007/46*1075* - incl. Facelift 2020	184	245/35R18	K1c K2c K3f K5d K8m	
Hyundai i30 N	184	225/40R18	K1c K2c K3f K5d K8h	A01 A12 A14
Fastback	184	235/40R18	G90 K1c K2c K3f K5d K6j K7d K8m	A21 A58 F24
PDE e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075* - incl. Facelift 2020	184	245/35R18	K1c K2c K3f K5d K8m	V18 Y85 S02
Hyundai i30 N Perf.	202,206	225/40R18	K1c K2c K3f K5d K8h M+S	A01 A12 A14
Fastback	202,206	235/40R18	K1c K2c K3f K5d K6j K7d K8m M+S	A21 A58 F24
PDE	202,206	245/35R18	K1c K2c K3f K5d K8m M+S	V18 Y85 S02
e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075* - incl. Facelift 2020	202,200	210,001110	Terror and the second s	
Hyundai i30 N	202,206	225/40R18	K1c K2c K3f K5d K8h M+S	A01 A12 A14
Performance PDE	202,206	235/40R18	K1c K2c K3f K5d K6i K6j K7d K8m M+S	A21 A58 F24 Flh V18 S02
e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075* - incl. Facelift 2020	202,206	245/35R18	K1c K2c K3f K5d K8m M+S	
Hyundai i40 /-cw	85-131	215/45R18	T93	A12 A14 A21
VF	85-131	225/40R18	T92	A58 Car Lim
e4*2007/46*0263*;	85-131	225/45R18	A01 K5d K5k K7a	V18 S02
e4*2007/46*0264*	85-131	235/40R18	A01 K1b K2b K5d K5k	
- incl. Facelift 2015 und 2018	85-131	245/40R18	A01 K1c K2b K5d K5i K5k K7i	
Hyundai IONIQ6	37-81	225/55R18	K1c K2a K2b	A01 A12 A14
CE	37-81	235/50R18	K1c K2c	A21 A57 Lim
e4*2018/858*00145*	37-81	245/50R18	K1c K2c K5c K5k	S02
- Elektro	37-81	255/45R18	K1c K2c K5c K5k	
Hyundai ix20	57-94	215/40R18	K1c K2a K2b K8c	A01 A12 A14
JĆ, JC-HME	57-94	225/35R18	K1c K2a K2b K8c T87	A21 A58 Flh
e4*2007/46*0207*; e4*2007/46*0223*; e13*2007/46*1605*	57-94	225/40R18	K1c K2a K2b K8c	S01
- incl. Facelift 2015		1		
Hyundai ix35	85-135	225/50R18	K1a K1b K2b	A01 A12 A14
EL, ELH, LM	85-135	225/55R18	K1a K1b K2b	A21 A57 S01
e11*2007/46*	85-135	235/50R18	K1c K2c K5c K6g	
0104*00-03;	85-135	235/55R18	K1c K2c K5c K6g	_
0192*00-05; 0128*00-06	85-135	255/45R18	K1c K2c K5c K6g	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ W 80840

				Seite 4 von 24
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai ix35	85-135	225/50R18	K1c K2a K2b K6g	A01 A12 A14
EĹH, LM e11*2007/46*	85-135	225/55R18	K1c K2a K2b K6g	A21 A57 S01
	85-135	235/50R18	K1c K2c K5c K6g	
0128*07	85-135	235/55R18	K1c K2c K5c K6g	
0192*06 - ab Facelift 2013	85-135	255/45R18	K1c K2c K5c K6g	
Hyundai ix35 FCEV	100	225/50R18	K1c K2b K8c	A01 A12 A14
LMFC e9*KS07/49*0071* - Fuel Cell	100	225/55R18	K1c K2b K8c	A21 A58 F23 S01
Hyundai Kona	85-146	215/45R18		A12 A14 A21
os	85-146	225/45R18	A01 K2b	A58 F23 NoE
e4*2007/46*1259*	85-146	235/40R18	A01 K1c K2a K2b K6w	NoP V18 S02
- Frontantrieb	85-146	235/45R18	A01 K1c K2a K2b K6w	
- incl. Facelift 2021	85-146	245/40R18	A01 K1c K2c K4i K6w K8e	
Hyundai Kona	88, 146	215/55R18	K1c K2b K6w R70	A01 A12 A14
SX2	88, 146	225/50R18	K1c K2c K5v K6y	A21 A58 F23
e4*2018/858*00153*	88, 146	235/50R18	K1c K2c K5v K6y K8a	NoE NoP V18
	88, 146	245/45R18	K1c K2c K5v K6y	S02
	88, 146	255/45R18	K1c K2c K5x K6y K8a	
Hyundai Kona 4WD	100-146	215/45R18		A12 A14 A21
OS	100-146	225/45R18		A56 F24 NoE
e4*2007/46*1259*	100-146	235/40R18	A01 K1c K2b K6w	NoP S02
- incl. Facelift 2021	100-146	235/45R18	A01 K1c K2b K6w	
	100-146	245/40R18	A01 K1c K2a K2b K4i K6w	
Hyundai Kona 4WD	146	215/55R18	K1c K2b R70	A01 A12 A14
SX2	146	225/50R18	K1c K2c K5v K6w	A21 A56 F24
e4*2018/858*00153*	146	235/50R18	K1c K2c K5v K6w K8c	NoE NoP V18
	146	245/45R18	K1c K2c K5v K6w	S02
	146	255/45R18	K1c K2c K5x K6w K8c	
Hyundai Kona electric	26, 28	215/45R18	K2b	A01 A12 A14
OS, OSE e4*2007/46*1259*, e4*2007/46*1522* - incl. Facelift 2021	26, 28	225/45R18	K2b K6w	A21 A58 F24 S02
Hyundai Kona electric	38-54	215/55R18	K1c K2b R70	A01 A12 A14
SX2E	38-54	225/50R18	K1c K2c K5v K6w	A21 A58 F24
e4*2018/858*00168*	38-54	235/50R18	K1c K2c K5v K6w K8c	V18 S02
- Elektro	38-54	245/45R18	K1c K2c K5v K6w	
	38-54	255/45R18	K1c K2c K5x K6w K8c	
Hyundai Kona Hybrid	77	215/45R18	K2b	A01 A12 A14
OS ,	77	225/45R18	K2b K6w	A21 A58 F24
e4*2007/46*1259*	77	235/40R18	K1c K2a K2b K4i K6w	V18 S02
- incl. Facelift 2021	77	245/40R18	K1c K2c K4i K6y K8e	
Hyundai Kona Hybrid	77	215/55R18	K1c K2b R70	A01 A12 A14
SX2	77	225/50R18	K1c K2c K5v K6w	A21 A58 F24
e4*2018/858*00153*	77	235/50R18	K1c K2c K5v K6w K8c	NoE NoP V18
	77	245/45R18	K1c K2c K5v K6w	S02
	77	255/45R18	K1c K2c K5x K6w K8c	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ W 80840

		_		Seite 5 von 24
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai Kona N	206	225/45R18	K2b	A01 A12 A14
os	206	235/45R18	K1c K2a K2b	A21 A58 F24
e4*2007/46*1259*14	206	245/40R18	K1c K2c K6v	NoE NoP S02
Hyundai Nexo	32 (120)	225/50R18	K1a K1b K2b	A01 A12 A14
FÉ	32 (120)	225/55R18	K1a K1b K2b	A21 A58 S02
e9*2007/46*6592*	32 (120)	235/50R18	K1c K2c	
	32 (120)	255/45R18	K1c K2c	
Hyundai Santa Fe (I)	82-107	235/45R18	K2b K42 Z15	A01 A12 A14
SM	82-107	245/45R18	K1a K2b K42 Z15	A21 S01
e11*98/14*0162*	82-127	235/50R18	G53 K2b K42	
Hyundai Santa Fe (IV)	110-147	235/55R18	K1c K2b	A01 A12 A14
TM e4*2007/46* 1318*00-02	110-147	255/50R18	K1c K2c	A21 A57 S02
Hyundai Sonata	100-184	225/45R18		A12 A14 A21
NF	100-184	235/40R18	A01 K1a K1b	Lim V18 S01
e11*2001/116*0241*.	100-184	245/40R18	A01 K1c K42 K56	
Hyundai Trajet FO	82-127	235/40R18	K1a K2b K42 K90 T91 T93	A01 A12 A14 A21 LK6 S01
e11*98/14*0130*				A21 LN0 301
Hyundai Tucson (I)	82-129	225/50R18	R64	A12 A14 A21
JM	82-129	235/45R18		KMV S01
e4*2001/116*0087*	82-129	235/50R18		
- mit Radhaus-	82-129	245/45R18		
Verbreiterungen	82-129	255/45R18		
Hyundai Tucson (I)	82-129	225/50R18	K1a K1b K2a K2b	A01 A12 A14
JM	82-129	235/45R18	K1a K1b K2b	A21 KOV S01
e4*2001/116*0087*	82-129	235/50R18	K1c K2c	
- ohne Radhaus-	82-129	245/45R18	K1a K1b K2a K2b	
Verbreiterungen	82-129	255/45R18	K1c K2c	
Hyundai Tucson (III)	114-136	225/50R18	K1c K2c	A01 A12 A14
TĹ	114-136	225/55R18	K1c K2c	A21 A57 S02
e11*2007/46*2711*;	114-136	235/50R18	K1c K2c	
e5*2007/46*1084*	114-136	235/55R18	K1c K2c	
- incl. Facelift 2018	114-136	255/45R18	K1c K2c	
Hyundai Tucson (III)	85-136	225/50R18	K1c K2c	A01 A12 A14
TLE, TLE-HME ` ´	85-136	225/55R18	K1c K2c	A21 A57 S02
e11*2007/46*2724*;	85-136	235/50R18	K1c K2c	
e13*2007/46*1612*;	85-136	235/55R18	K1c K2c	
e5*2007/46*1076* - incl. Facelift 2018	85-136	255/45R18	K1c K2c	
Hyundai Tucson (IV)	85-132	225/55R18	K1a K1b K2b	A01 A12 A14
NX4e	85-132	235/55R18	K1c K2c	A21 A57 MpH
e5*2018/858*00001*	85-132	245/50R18	K1c K2c	NoE S02
- incl. Facelift 2024	85-132	255/50R18	K1c K2c K3i K5a K5v K6w	
Hyundai Veloster	97,103,137	215/40R18	K1c K2b K6g K8m	A01 A12 A14
FŚ	97,103,137	225/35R18	K1c K2b K6g K8m	A21 A58 Cpe
1 0				
e11*2007/46*	97,103,137	225/40R18	G01 K1c K2b K6g K8m	V18 S01
	97,103,137 97,103,137	225/40R18 235/35R18	K1c K2b K6g K8m K1c K2a K2b K4t K5d K6h K8s	V18 S01

\$22 52922*06



Anlage 21 zum Prüfbericht Nr. 55061319 (8. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ W 80840

				Seite 6 von 24
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	KVV Borolom	Ttolion	Hinweise	Hinweise
Hyundai Veloster	97,103,137	215/40R18	K1c K2b K6g K8m	A01 A12 A14
FS e11*2007/46*	97,103,137	225/35R18	K1c K2b K6g K8m	A21 A58 Cpe
	97,103,137	225/40R18	K1c K2b K6g K8m	V18 S01
0194*11	97,103,137	235/35R18	K1c K2a K2b K5d K6h K8s	
- ab Facelift 2015	97,103,137	245/35R18	K1c K2c K3i K3s K5d K6h K7d K8s	7
Hyundai XG	120-141	215/45R18	K41 K42 K45 K46 T89	A01 A12 A14
XG	120-145	225/40R18	K41 K42 K45 K46 T88 T89 T91	A21 S01
e11*98/14*0109*				
Kia Carens	85-122	215/45R18	G80 K1a K1b K2b K6g K8h T93	A01 A12 A14
RP	85-122	225/40R18	K1a K1b K2b K6g K8h T92	A21 A58 V18
e4*2007/46*0633*	85-122	225/45R18	G80 K1a K1b K2b K6g K8h	S01
	85-122	235/35R18	K1c K2c K6g K8m T90 X88	
1	85-122	235/40R18	G80 K1c K2c K3f K5d K6g K8m	
1	85-122	245/35R18	K1c K2c K3f K5d K6h K8s T92 X88	
	85-122	245/40R18	G80 K1c K2c K3f K5d K6h K8s	
Kia Carens / UN	84-107	215/45R18	T93	A12 A14 A21
FG	84-107	225/40R18	T91 T92	S01
e4*2001/116*0114*	84-107	225/45R18	T91	
	84-107	235/40R18	A01 K1a K1b K2b K56 T91	1
	84-107	245/40R18	A01 K1c K2b K56	7
Kia cee'd (I)	66-106	215/40R18	K1c K2b K41 K56 T85 T89	A01 A12 A14
ED	66-106	225/35R18	K1c K2b K41 K46 K56 T83 T87	A21 Car Cpe
e4*2001/116*0121*.; e4*2007/46*0132* - pro_cee'd /-SW	66-106	225/40R18	K1c K2b K41 K46 K56	Flh S01
Kia cee'd /-SW (II)	66-100	215/40R18	K1c K2b K3f K4g K5d K6g T85 T89	A01 A12 A14
JD	66-100	225/35R18	K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h T83	A21 A58 Car
e4*2007/46*0496*;	00 100	220/001110	T87	Y85 S01
e4*2007/46*0497*	66-150	215/40R18	K1c K2b K3f K4g K5d K6g M+S T85	-
- incl. Facelift 2015	00 100	210/101110	T89	
	66-150	225/40R18	K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h	1
	66-150	235/35R18	K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h	1
Kia Ceed /-SW (III)	73-118	215/40R18	K1c K2b K6i K6j K8h R37 T89	A01 A12 A14
CD	73-118	225/35R18	K1c K2c K3f K5b K6i K6j K8m R37	A21 A58 Car
e4*2007/46*1299*			T87	KOV NoP
	73-150	225/40R18	K1c K2c K3f K5b K6i K6j K8m	V18
	73-150	245/35R18	K2c K6i K6j K8s R03	Y85 S02
Kia Ceed SW (III)	77	215/40R18	K1c K2b K6i K6j K8h T89	A01 A12 A14
PHEV	77	225/35R18	K1c K2c K3f K5b K6i K6j K8m T87	A21 A58 Car
CD	77	225/40R18	K1c K2c K3f K5b K6i K6j K8m	KOV S02
e4*2007/46*1299* - Plug-in Hybrid			, , , ,	
Kia e-Niro (I)	27-29	225/45R18	K1a K1b K2b	A01 A12 A14
DE				A21 A58 S02
e4*2007/46*1139*				
- Elektro				
Kia e-Soul (III)	27-29	225/45R18	K1c K2b K6j K8h	A01 A12 A14
SK3				A21 A58 S02
e4*2007/46*1365*				
(39-64 kWh-Batterie)				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ W 80840

				Seite 7 von 24
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ			Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
Kia Magentis	100-142	215/45R18		A12 A14 A21
GE	100-142	225/40R18	T88	Lim S01
e4*2001/116*0100*.				
Kia Niro (I) PHEV	77-78	215/45R18	K6w K8e	A01 A12 A14
DE e4*2007/46*1139*	77-78	225/40R18	K6w K8e	A21 A58 S02
- Plug-in Hybrid	77-78	225/45R18	K6w K8e	
Kia Niro (II) Hybrid	77	215/45R18	K1c K2c K6y K8h	A01 A12 A14
SG2	77	225/45R18	K1c K2c K6y K8h	A21 A58 MpH
e9*2018/858*11241*	77	235/40R18	K1c K2c K3i K5d K5w K6y K8m	NoE V18 S02
- Hybrid, Plug-in	77	245/40R18	K1c K2c K3i K3s K5d K5x K6y K7b	
Hybrid			K8m	
Kia Niro Hybrid (I)	77-78	215/45R18	K6w K8e	A01 A12 A14
DE	77-78	225/40R18	K6w K8e	A21 A58 V18
e4*2007/46*1139*	77-78	225/45R18	K6w K8e	S02
	77-78	235/40R18	K1c K2a K2b K3i K5w K6i K6x K8i	
	77-78	245/40R18	K1c K2c K3i K5w K6i K6x K8i	
Kia Niro-EV (II)	50 (150)	215/45R18	K6w	A01 A12 A14
SG2	50 (150)	225/45R18	K1c K2a K2b K6y K8h	A21 A58 V18
e9*2018/858*11241*	50 (150)	235/45R18	K1c K2c K6y K8h	S02
- Elektro	50 (150)	245/40R18	K1c K2c K3i K5d K5w K6y K8m	
Kia Opirus	137-149	225/45R18	T95	A12 A14 A21
LD	137-149	225/50R18	A01 HK1 K56 T95 Z16	Lim V18 S01
e4*2001/116*0075	137-149	225/50R18	Rld T95	
*00-02	137-149	235/45R18	T98	
	137-149	245/40R18	T97	
	137-149	245/45R18	Rld	
	137-149	245/45R18	A01 HK1 Z16	
Kia Optima	99-133	225/45R18	K1c K2a K2b	A01 A12 A14
JF	99-180	235/45R18	K1c K2c	A21 A58 Lim
e4*2007/46*1018* - incl. Facelift 2018	99-180	245/40R18	K1c K2c K5b K8h	NoH S02
	99-180	245/45R18	K1c K2c K5b K8h	1 4 9 4 4 4 9 4 4 4
Kia Optima Hybrid	113, 115	225/45R18	K1c K2a K2b	A01 A12 A14
JF -4*2007/46*1019*	113, 115	235/45R18	K1c K2c	A21 A58 Lim S02
e4*2007/46*1018*	110	045/45040		
Kia Optima Hybrid TFE	110	215/45R18		A12 A14 A21 A58 Lim S01
e4*KS07/46*0009*	110 110	225/45R18 235/40R18	A01 K1a K1b K2b	A30 LIIII 30 I
C4 11007/40 0003	110	235/40R18	A01 K1a K1b K2b	_
Via Ontima DUEV				A01 A12 A14
Kia Optima PHEV JF	113, 115 113, 115	225/45R18 235/45R18	K1c K2a K2b K1c K2c	A21 A58 Car
e4*2007/46*1018*	113, 113	233/43K10	K IC K2C	Lim S02
- Plug-in Hybrid				Lim GOZ
Kia Optima Spirit	100, 121	215/45R18		A12 A14 A21
TF	100, 121	225/45R18		A58 BK1 Lim
e4*2007/46*0255*	100, 121	235/40R18	A01 K1a K1b K2b	S01
	100, 121	235/45R18	A01 K1a K1b K2b	
Kia Optima SW	99-133	225/45R18	K1c K2a K2b	A01 A12 A14
JF	99-180	235/45R18	K1c K2c	A21 A58 Car
e4*2007/46*1018*	99-180	245/40R18	K1c K2c K5b K8h	NoH S02
- incl. Facelift 2018	99-180	245/45R18	K1c K2c K5b K8h	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ W 80840

			S	eite 8 von 24
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Kia pro_cee'd (II)	66-100	215/40R18	K1c K2b K3f K4g K5d K6g T85 T89	A01 A12 A14
JD e4*2007/46*0496*	66-100	225/35R18	K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h T83 T87	A21 A58 Y84 S01
- incl. Facelift 2015	66-150	215/40R18	K1c K2b K3f K4g K5d K6g M+S T85 T89	
	66-150	225/40R18	K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h	
	66-150	235/35R18	K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h	
Kia ProCeed (III)	88-150	225/40R18	K1c K2c K3f K5b K6i K6j K8m	A01 A12 A14
CD e4*2007/46*1299*	88-150	245/35R18	K2c K6i K6j K8s R03	A21 A58 KOV NoP V18 Y85 S02
Kia Soul (I)	85-103	215/45R18	G73 K1a K1b K2b K5b K6g	A01 A12 A14
AM	85-103	225/40R18	K1c K2b K5b K6h K8e	A21 A58 S01
e4*2001/116*0139*;	85-103	225/45R18	G03 K1c K2b K5b K6h K7a K8e	1
e4*2007/46*0133*	85-103	235/40R18	G73 K1c K2a K2b K5b K6h K7i K8i	1
Kia Soul (II)	91-113	215/45R18	K6w K8e R37	A01 A12 A14
PS	91-113	225/45R18	K2b K6w K8e R37	A21 A58 KMV
e4*2007/46*0825*	91-113	235/40R18	K2b K6w K8e R37	S02
- mit Radhaus-	91-150	235/45R18	G16 K2b K6w K8e	
Verbreiterungen	91-150	245/40R18	K1a K1b K2b K5b K5w K6x K8m	-
Kia Soul (II)	91-113	215/45R18	K1c K2b K8e R37	A01 A12 A14
PS	91-113	225/45R18	K1c K2c K8e R37	A21 A58 KOV
e4*2007/46*0825*	91-113	235/40R18	K1c K2c K8e R37	S02
- ohne Radhaus- Verbreiterungen	91-150	235/45R18	G16 K1c K2c K8e	
Kia Sportage (III)	85-135	225/50R18		A12 A14 A21
SLS, SL	85-135	225/55R18		A57 S01
e11*2007/46*	85-135	235/50R18	A01 K1a	
0136*00-09;	85-135	235/55R18	A01 K1a	
0166*00-05	85-135	255/45R18	A01 K1a	1
Kia Sportage (III)	85-135	225/50R18		A12 A14 A21
SLS, SL	85-135	225/55R18		A57 S01
e11*2007/46*	85-135	235/50R18	A01 K1a K1b K2b	1
0136*10, 0166*06	85-135	235/55R18	A01 K1a K1b K2b K6w	1
ab Facelift 2014	85-135	255/45R18	A01 K1a K1b K2b	1
Kia Sportage (IV)	114-136	225/50R18	K1a K1b K2a K2b	A01 A12 A14
QL	114-136	225/55R18	K1a K1b K2a K2b	A21 A57 S02
e11*2007/46*3139*;				
CII 2001/40 3133	114-136			
e5*2007/46*1080*	114-136 114-136	235/50R18	K1c K2c	
	114-136	235/50R18 235/55R18	K1c K2c K1c K2c	
e5*2007/46*1080*	114-136 114-136	235/50R18 235/55R18 245/50R18	K1c K2c K1c K2c K1c K2c	
e5*2007/46*1080* - incl. Facelift 2018	114-136 114-136 114-136	235/50R18 235/55R18 245/50R18 255/45R18	K1c K2c K1c K2c K1c K2c K1c K2c	A01 A12 A14
e5*2007/46*1080* - incl. Facelift 2018 Kia Sportage (IV)	114-136 114-136 114-136 85-136	235/50R18 235/55R18 245/50R18 255/45R18 225/50R18	K1c K2c K1c K2c K1c K2c K1c K2c K1c K2c	A01 A12 A14 A21 A57 S02
e5*2007/46*1080* - incl. Facelift 2018	114-136 114-136 114-136 85-136 85-136	235/50R18 235/55R18 245/50R18 255/45R18 225/50R18 225/55R18	K1c K2c K1c K2c K1c K2c K1c K2c K1a K1b K2a K2b K1a K1b K2a K2b	A01 A12 A14 A21 A57 S02
e5*2007/46*1080* - incl. Facelift 2018 Kia Sportage (IV) QLE, QLE-KMD	114-136 114-136 114-136 85-136 85-136	235/50R18 235/55R18 245/50R18 255/45R18 225/50R18 225/55R18 235/50R18	K1c K2c K1c K2c K1c K2c K1c K2c K1a K1b K2a K2b K1a K1b K2a K2b K1c K2c	
e5*2007/46*1080* - incl. Facelift 2018 Kia Sportage (IV) QLE, QLE-KMD e11*2007/46*3144*;	114-136 114-136 114-136 85-136 85-136 85-136	235/50R18 235/55R18 245/50R18 255/45R18 225/50R18 225/55R18 235/50R18 235/55R18	K1c K2c K1c K2c K1c K2c K1c K2c K1a K1b K2a K2b K1a K1b K2a K2b K1c K2c K1c K2c	
e5*2007/46*1080* - incl. Facelift 2018 Kia Sportage (IV) QLE, QLE-KMD e11*2007/46*3144*; e13*2007/46*1971*;	114-136 114-136 114-136 85-136 85-136 85-136 85-136	235/50R18 235/55R18 245/50R18 255/45R18 225/50R18 225/55R18 235/50R18 235/55R18 245/50R18	K1c K2c K1c K2c K1c K2c K1c K2c K1c K2c K1a K1b K2a K2b K1a K1b K2a K2b K1c K2c K1c K2c K1c K2c K1c K2c	
e5*2007/46*1080* - incl. Facelift 2018 Kia Sportage (IV) QLE, QLE-KMD e11*2007/46*3144*; e13*2007/46*1971*; e5*2007/46*1081* - incl. Facelift 2018	114-136 114-136 114-136 85-136 85-136 85-136 85-136 85-136	235/50R18 235/55R18 245/50R18 255/45R18 225/50R18 225/55R18 235/55R18 235/55R18 245/50R18 255/45R18	K1c K2c K1c K2c K1c K2c K1c K2c K1c K2c K1a K1b K2a K2b K1a K1b K2a K2b K1c K2c K1c K2c K1c K2c K1c K2c K1c K2c	A21 A57 S02
e5*2007/46*1080* incl. Facelift 2018 Kia Sportage (IV) QLE, QLE-KMD e11*2007/46*3144*; e13*2007/46*1081* incl. Facelift 2018 Kia Sportage (V)	114-136 114-136 114-136 85-136 85-136 85-136 85-136 85-136 85-136 85-136	235/50R18 235/55R18 245/50R18 255/45R18 225/50R18 225/55R18 235/55R18 235/55R18 245/50R18 255/45R18 225/55R18	K1c K2c K1c K2c K1c K2c K1c K2c K1c K2c K1a K1b K2a K2b K1a K1b K2a K2b K1c K2c	A21 A57 S02 A01 A12 A14
e5*2007/46*1080* - incl. Facelift 2018 Kia Sportage (IV) QLE, QLE-KMD e11*2007/46*3144*; e13*2007/46*1971*; e5*2007/46*1081* - incl. Facelift 2018	114-136 114-136 114-136 85-136 85-136 85-136 85-136 85-136	235/50R18 235/55R18 245/50R18 255/45R18 225/50R18 225/55R18 235/55R18 235/55R18 245/50R18 255/45R18	K1c K2c K1c K2c K1c K2c K1c K2c K1c K2c K1a K1b K2a K2b K1a K1b K2a K2b K1c K2c K1c K2c K1c K2c K1c K2c K1c K2c	A21 A57 S02



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ W 80840

				Seite 9 von 24
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Kia Sportage /KM (II)	82-129	225/50R18	R64	A12 A14 A21
JE, JES e4*2001/116*0089*, e4*2001/116*0120*	82-129	235/45R18		KMV S01
	82-129	235/50R18		
	82-129	245/45R18		
- mit Radhaus- Verbreiterungen	82-129	255/45R18		
Kia Sportage /KM (II)	82-129	225/50R18	A01 K1c K2b	A12 A14 A21
JE, JES	82-129	235/45R18		KOV S01
e4*2001/116*0089*,	82-129	235/50R18	A01 K1c K2b	
e4*2001/116*0120*	82-129	245/45R18	A01 K1c K2b	
- ohne Radhaus- Verbreiterungen	82-129	255/45R18	A01 K1c K2b	
Kia Venga	55-94	215/40R18	K1c K2a K2b K8c	A01 A12 A14
YN, -/S, -/G	55-94	225/35R18	K1c K2a K2b K8c T87	A21 A58 Flh
e4*2007/46* 0130*,0131*, 0261*,0262*; e50*2007/46*0052* - incl. Facelift 2015	55-94	225/40R18	K1c K2a K2b K8c	S01
Kia XCeed	85-150	215/45R18	R37	A12 A14 A21
CD	85-150	225/45R18	R37	A58 Flh KMV
e4*2007/46*1299*07	85-150	235/45R18	A01 K1b	NoP V18 S02
	85-150	245/40R18	A01 K1a K1b K3f K5f K5w	- 1101 110 002
Kia XCeed PHEV	77	215/45R18	/ A T T T T T T T T T T T T T T T T T T	A12 A14 A21
CD	77	225/45R18		A58 Flh KMV
e4*2007/46*1299*07		235/45R18	A01 K1b	V18 S02
- Plug-in Hybrid	77	245/40R18	A01 K1a K1b K3f K5f K5w	
Mazda 3 (I)	191	215/45R18	K1c K2b K42 K45 K46 R09	A01 A12 A14
BK	62-110	215/40R18	K1c K2b K42 K46 T85 T89	A21 B02 Flh
e1*2001/116*0234*	62-110	225/35R18	K1c K2b K42 K44 K46 T83 T87	Lim S01
	62-191	225/40R18	K1c K2b K41 K42 K44 K46	
Mazda 3 (II)	77-111	225/35R18	K1c K2b K6f K6l K8c T83 T87	A01 A12 A14
BL	77-136	215/40R18	K1c K6f K6k T85 T89	A21 Flh Sth
e11*2001/116*	77-191	225/40R18	K1c K2b K6f K6l K8c T88 T89	S01
0262*00-09 (FIN: -JMZBL)	77-191	235/35R18	K1c K2b K6f K6l K8c T86 T90	
Mazda 3 (III)	74-121	215/45R18	K6e	A01 A12 A14
BL	74-121	225/40R18	K1a K1b K2b K4h K6r	A21 A58 Flh
e11*2001/116*	74-121	225/45R18	K1a K1b K2b K4h K6r	Lim V18 S03
0262*10	74-121	235/40R18	K1c K2b K4h K6r	
ab Modell 2013 (FIN:MZBM) - incl. Facelift 2017 (FIN:MZBN)	74-121	245/40R18	K1c K2c K4g K6g K6r	
Mazda 3 (IV)	85-137	215/45R18		A12 A14 A21
BP, BPE	85-137	225/40R18	A01 K1c K2b	A57 Lim MHy
e13*2007/46*1972*;	85-137	225/45R18	A01 K1c K2b	V00 V18 Y85



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ W 80840

kW-Bereich	Reifen		Auflagen und
		Hinweise	Hinweise
81-107	225/40R18	K1c K2b K42 K44 T91	A01 A12 A14
			A21 B02 S01
85,106,110	225/40R18	K1c K2b K3i K4h K5d K6f K6h K8m	A01 A12 A14
		T91	A21 A58 S01
122,191	215/45R18	G03 K1c K2a K2b K41 K42 K56	A01 A12 A14
122,191	235/40R18	K1c K2c K41 K42 K56 Z18	A21 Car Flh
88-122	215/40R18	K1c K2a K2b K42 T85 T89	Lim V00 V18
88-122	225/35R18	K1c K2c K42 T87	S01
88-122	235/35R18	K1c K2c K42 K56 T86 T90	
88-122	245/35R18	K1c K2c K42 K44 K56	
88-191	225/40R18	K1c K2c K42 K56 T88 T89	
			A01 A12 A14
			A21 A58 Car
			Flh Lim V18
			S01
	_		A12 A14 A21
		7.011.00	A57 Car Lim
		A01 K6e	V00 V18 S03
107-143	255/45R18	A01 K1a K1b K2b K5d K6e	
77-115	215/45R18	A91	A14 A21 A57
			Flh S03
1	-		A12 A14 A21
			A57 F23 Flh
		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	KMV MHy
85-143	245/45R18	A01 K1c K2b	V00 V18 S05
110-141	225/60R18	<u> </u>	A12 A14 A21
		A01 K1c	S03
			7
			1
			1
	-		A14 A21 A57
			S05
110-143	235/60R18	A01 A12 G01	
120-101	235/60D19	K1c K2h	A01 A12 A14
120-191	255/55R18	K1c K2b K1c K2a K2b K42	A21 A57 S01
	81-107 85,106,110 122,191 122,191 88-122 88-122 88-122 88-122 88-191 88-136 88-136 88-136 88-136 88-136 107-143 107-143 107-143 107-143 107-143 107-143 107-143 107-145 77-115 77-115 77-115 77-115 77-115 17-115	81-107 225/40R18 85,106,110 225/40R18 122,191 215/45R18 122,191 235/40R18 88-122 215/40R18 88-122 225/35R18 88-122 235/35R18 88-122 245/35R18 88-191 225/40R18 88-136 215/45R18 88-136 225/40R18 88-136 225/40R18 88-136 225/40R18 88-136 225/40R18 107-143 225/50R18 107-143 225/50R18 107-143 235/45R18 107-143 245/45R18 107-143 245/45R18 77-115 215/50R18 77-115 225/45R18 77-115 225/45R18 77-115 225/45R18 77-115 225/45R18 77-115 225/45R18 85-143 225/50R18 85-143 225/50R18 85-143 235/45R18 110-141 225/60R18 110-141 225/60R18 110-141 235/55R18 110-141 235/55R18 110-141 235/55R18 110-141 235/55R18 110-143 235/55R18 110-144 225/60R18 110-143 235/55R18 110-143 235/55R18 110-143 235/55R18 110-143 235/55R18 110-143 235/55R18	Hinweise

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ W 80840

				Seite 11 von 24	
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise	
Mazda MPV	100	235/45R18	K2b K42 Z16	A01 A12 A14 A21 S03	
LW ww. LWD	88-104	235/45R18	G15 K2b K42		
e1*98/14*0118*, e1*98/14*0165*	88-104	245/40R18	K1c K2b K42 K66		
Mazda MX-30 EV,R- EV DR e13*2007/46*2300* - Elektro, Plug-in Hybrid	60, 81	215/55R18	R70	A12 A14 A21 A58 Flh KMV S05	
Mazda MX-5 (III)	93, 118	215/40R18	G03 K1c K2c K42	A01 A12 A14	
NC1, NC1E e11*2001/116*0202*. e1*2001/116*0371*	93, 118	225/35R18	K1c K27 K2c K41 K42	A21 S01	
Mazda RX-8	141-170	225/45R18		A12 A14 A21	
SE -44*0004/440*0400*	141-170	245/40R18		V18 S01	
e11*2001/116*0199*. Mazda Tribute	145 140	235/60R18	X68	A12 A14 A21	
EP, -/R, EP2, -/R	145,149 91-149	235/50R18	X67	B02 KMV S04	
e4*98/14*	91-149	235/60R18	A01 G68 X67	BOZ KWW OO4	
0044, 0052*,	91-149	245/50R18	A01 K42 X67		
e13*2001/116*	91-149	255/45R18	X67		
0090, 0092* - mit Radhaus- Verbreiterungen		200, 101 110			
Mazda Tribute	91,110	235/50R18	K1c K2c X67	A01 A12 A14	
EP, -/R, EP2, -/R	91,110	235/60R18	G68 K1c K2c	A21 B02 KOV	
e4*98/14*	91,110	245/50R18	K1c K2c K42 X67	S04	
0044, 0052*, e13*2001/116* 0090, 0092* - ohne Radhaus- Verbreiterungen	91,110	255/45R18	K1c K2c X67		
Mitsubishi ASX (I)	85,86,110	225/50R18	K1c K2b	A01 A12 A14	
GA0	85,86,110	235/45R18	K1c K2b	A21 A57 S01	
e1*2007/46*	85,86,110	235/50R18	K1c K2b K6a		
0368*00-08	85,86,110	245/45R18	K1c K2b K6a		
N (1) 1 1 1 1 1 1 1 1 1	85,86,110	255/45R18	K1c K2c K6b	10010100011	
Mitsubishi ASX (I)	84-110	225/55R18	K1c K2b	A01 A12 A14	
GA0 e1*2007/46*	84-110	235/50R18	K1c K2c	A21 A57 KOV S01	
0368*09-20 - ab MJ 2015	84-110	255/45R18	K1c K2c K6b	301	
Mitsubishi ASX (I)	84-110	225/55R18		A12 A14 A21	
GA0	84-110	235/50R18		A57 KMV S01	
e1*2007/46* 0368*10-20	84-110	255/45R18	A01 K6b		
- ab MJ 2015 - mit Radhaus- Verbreiterungen					



Anlage 21 zum Prüfbericht Nr. 55061319 (8. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ W 80840

				Seite 12 von 24	
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise	
Mitsubishi ASX (I)	110	225/55R18		A12 A14 A21	
GA0	110	235/50R18		A57 KMV S01	
e1*2007/46* 0368*21 - ab MJ 2020 - mit Radhaus-	110	255/45R18	A01 K6b		
Verbreiterungen					
Mitsubishi ASX (I)	110	225/55R18	K1c K2a K2b	A01 A12 A14	
GA0	110	235/50R18	K1c K2c	A21 A57 KOV	
e1*2007/46* 0368*21 - ab MJ 2020	110	255/45R18	K1c K2c K6b	S01	
Mitsubishi Eclipse	109-120	225/50R18		A12 A14 A21	
Cross	109-120	225/55R18		A57 NoP S01	
GK0	109-120	235/50R18			
e1*2007/46*1769*	109-120	255/45R18	A01 K6w		
Mitsubishi Eclipse	72	225/50R18		A12 A14 A21	
Cross PHEV	72	225/55R18		A56 S01	
GK0	72	235/50R18			
e1*2007/46*1769* - Plug-in Hybrid	72	255/45R18	A01 K6w		
Mitsubishi Grandis	100-121	225/45R18	K1b T91 T95	A01 A12 A14	
NA0W	100-121	235/40R18	K1c K2a K2b K42 T91 T93 T95	A21 S01	
e1*2001/116*0269*	100-121	235/45R18	K1c K2b K42 T94		
Mitsubishi Lancer	80-177	215/45R18	K1c K42	A01 A12 A14	
CY0	80-177	225/40R18	K1c K2b K42	A21 A57 Flh	
e1*2001/116*0441* - Limousine - Sportback	80-177	235/40R18	K1c K2c K42	Lim V00 V18 S01	
Mitsubishi Outlander I CUOW e1*2001/116*0227*	100-148	225/45R18		A12 A14 A21 S01	
Mitsubishi Outlander II	103-130	225/55R18	140	A12 A14 A21	
CW0, CWB	103-130	235/50R18	A01 K1c K2b 140	S01	
e1*2001/116* 0406*00-16; 0482*00-09	103-130	255/45R18	A01 K1c K2b 140		
(FIN: JMBX.CW)					
Mitsubishi Outlander III	108-110	225/55R18		A12 A14 A21	
CW0	108-110	235/50R18	T97	A57 KOV S01	
e1*2001/116* 0406*15	108-110	255/45R18			
- ab Modelljahr 2013 - incl. Facelift 2016 (FIN: JMBX.GF)					



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ W 80840

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

-			Se	eite 13 von 24
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mitsubishi Outlander III	110	225/55R18		A12 A14 A21
CW0, GF0	110	235/50R18	T97	A57 KMV S01
e1*2001/116* 0406*19; e1*2007/46*1218* - ab Modelljahr 2013 - incl. Facelift 2016 - mit Radhaus- Verbreiterungen	110	255/45R18		
Mitsubishi Outlander III	89-99	225/55R18		A12 A14 A21
PHEV CW0 e1*2001/116* 0406*17 - Plug-in Hybrid - incl. Facelift 2016	89-99	235/50R18	T97	A56 KOV S01
Peugeot 4007	115,125	225/55R18	140	A12 A14 A21
V****, V	115,125	235/50R18	A01 K1a K2b 140	S01
e2*2001/116*0357*	115,125	255/45R18	A01 K1a K2b 140	
Peugeot 4008	84-110	225/50R18		A12 A14 A21
В	84-110	225/55R18		A57 S01
e2*2007/46*0115*	84-110	235/50R18		
	84-110	255/45R18		

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 8.0Jx18H2 Typ W 80840

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 14 von 24

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.

Betrifft Räder ohne Zentrierring und Fahrzeugtypen, für die die Anforderungen der VO (EU) 2019/2144 gelten (Fahrzeuge der Klassen M, N und O im Sinne des Artikels 4 der Verordnung (EU) 2018/858): Ohne Genehmigung nach UN-Regelung Nr. 124 ist die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination nur zulässig, wenn sie nicht serienmäßig vom Fahrzeughersteller freigegeben ist (z. B. EU-Übereinstimmungsbescheinigung (COC) oder Fahrzeugpapiere).

Spezielle Auflagen und Hinweise

- 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.
- **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.
- 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.
- 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, o.ä.)
- **A57** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.ä.)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ W 80840

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 15 von 24

- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- **A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **A94** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **B02** Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- BK1 Nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 320 mm an Achse 1.
- **Car** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).
- **Cbo** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cabrio-Limousine, Roadster.
- **Cpe** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Coupé.
- 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.
- **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.
- **G15** Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 15 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.

Ç

Anlage 21 zum Prüfbericht Nr. 55061319 (8. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ W 80840

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 16 von 24

- **G16** 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.
- **G53** Ist die Reifengröße 225/70R16 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.
- **G68** Ist die Reifengröße 235/70R16 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.
- G73 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.
- G80 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.
- **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.
- **HK1** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten oder durch Einbau eines Federwegsbegrenzers, Stärke 10 mm (KIA-Teile-Nr. ZK3F037501) 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ W 80840

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 17 von 24

- **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.
- **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.
- **K3i** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K3s** An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen und dauerhaft 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.
- **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 8.0Jx18H2 Typ W 80840 Prüfgegenstand

Borbet Vertriebs GmbH Hersteller

Seite 18 von 24

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 am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 10 mm zu kürzen.

An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.

An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

K4t An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung im Bereich des Tankeinfüllrohres auszuschneiden.

Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine K56 ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K5a An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

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

K₅c An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

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

K5f An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

An Achse 1 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Frontschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.

An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

K5x An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. vollständig zu kürzen.

Durch Nacharbeiten der Radhausinnenwand bzw. der Verkleidung an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination herzustellen.

An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

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

TÜVRheinland®

Anlage 21 zum Prüfbericht Nr. 55061319 (8. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ W 80840

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 19 von 24

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

K6f An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 150 mm nach 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.

K6k An Achse 2 ist die Heckschürze einschließlich Innenverkleidung am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm auszustellen.

K6I An Achse 2 ist die Heckschürze einschließlich Innenverkleidung am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm auszustellen.

K6r An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

K6v An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

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.

K6x An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

K6y An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.

K7a An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

K7b An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

K7d An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

K7i An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

K8a An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

TÜVRheinland®

Anlage 21 zum Prüfbericht Nr. 55061319 (8. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ W 80840

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 20 von 24

K8c An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

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

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

K8i An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

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

K8s An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 mm aufzuweiten.

K90 Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifen-Kombination zum Tankeinfüllrohr/Aktivkohlefilter bzw. dessen Kunststoffverkleidung ist zu achten.

KMV Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

KOV Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

L02 Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination herzustellen.

LK6 An Achse 1 ist durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der Radhausinnenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze im Bereich der Radinnenseite eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

Lim Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Limousine.

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

MHy Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

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.

R09 Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ W 80840

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 21 von 24

- 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.
- Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/65R16, 215/60R17 oder 215/55R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **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.
- Diese Rad- / Reifenkombination ist nur zulässig an Fahrzeugen mit Serienbereifung 225/55R17 in Verbindung mit der Serienradgröße 8Jx17 ET35 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- 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.
- 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.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe **S05** Seite 1) verwendet werden.
- Sth Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.



Anlage 21 zum Prüfbericht Nr. 55061319 (8. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ W 80840

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 22 von 24

- 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.
- 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.
- 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.
- 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 berücksichtigen.
- T94 Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- Reifen (LI 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.
- 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.
- 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.
- Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4, ...).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ W 80840

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 23 von 24

TÜVRheinland®

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
	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.

- **X36** Rad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.
- **X45** Diese Reifengröße ist zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 225/70R15 oder 225/65R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **X67** Diese Reifengröße ist zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/70R16 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **X68** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 235/70R16 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **X88** Diese Rad- / Reifenkombination ist nicht zulässig an Fahrzeugen mit 18 Zoll Serienradgröße (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **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).
- **Z15** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 15-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).



Anlage 21 zum Prüfbericht Nr. 55061319 (8. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx18H2 Typ W 80840

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH

Seite 24 von 24

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

Z17 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 17-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Z18 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 22. Juli 2024 in Lambsheim statt.

Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 24 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum August 2019.

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, 22. Juli 2024



agner 00431756.DOC

Hinweisblatt "Radabdeckung"

Die nachfolgenden Bilder stellen schematisch dar, wie und an welchen Stellen die Radabdeckung mit Hilfe von Zusatzleisten (schraffiert), die im Fachhandel (auch als Meterware) in verschiedenen Breiten erhältlich sind, gem. den Auflagen

K1a, K1b, K1c und K2a, K2b, K2c

hergestellt werden können. Die Zusatzleisten sind dauerhaft an die äußeren Kotflügelkanten zu kleben.



