

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 10 zur ABE-Nr. 46303  
 Nr. : RA-000355-K0-015  
 Anlage-Nr. : 2a  
 Seite : 1 / 29  
 Auftraggeber : Borbet GmbH  
 Teiletyp : CA 80735

## Technische Daten, Kurzfassung

### Raddaten

Radtyp:	<b>CA 80735</b>
Art des Sonderrades:	einteiliges Leichtmetallsonderrad
Handelsmarke:	Borbet
Radausführung:	<b>112</b>
Radgröße:	8Jx17H2
Rad-Einpresstiefe:	35 mm
Lochkreisdurchmesser:	112 mm
Lochzahl:	5
Mittenlochdurchmesser:	72,50 mm
Zentrierart:	Mittenzentrierung
Zentrierring:	BOØ72,5/Ø57,1
geprüfte Radlast:	800 kg
bei Reifenabrollumfang:	2200 mm

### Allgemeine Anforderungen

Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z.B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

### Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller oder Marke : Volkswagen AG., Wolfsburg

Radbefestigung			
Fahrzeugtyp(en)	Beschreibung der Befestigungsteile	Zubehör-Kit	Anzugsmoment
AU, AUV, 3B, 3BG, 3BS, 1T, 1t, 1K, 1KP, 1KM, 3C, 1F, 5N, 13, 3CC	Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28,5 mm		120 Nm
16, 16H	Jetta: Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28,5 mm		120 Nm
	Beetle: Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28,5 mm		140 Nm

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 10 zur ABE-Nr. 46303

Nr. : RA-000355-K0-015  
 Anlage-Nr. : 2a  
 Seite : 2 / 29  
 Auftraggeber : Borbet GmbH  
 Teiletyp : CA 80735



7M	Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 33 mm	140 Nm
7N	Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 28,5 mm	140 Nm
3D, 3d	Radschraube, Kegel 60, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 33 mm	150 Nm
70X02A, 70X02B, 70X02C, 70X0A, 70X0B, 70X0BL, 70X0C, 70X12B, 70X12C, 70X1B, 70X1BL, 70X1C, 7DB, 7DW, 7DZ	Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 33 mm	160 Nm

Typ: <b>70X0A</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>F514</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44 bis 81	Transporter	235/45R17  245/45R17	A02) bis A10)

F514/NT11E

min.1200/1200|max.1430/1460

5/112/57

Typ: <b>70X0B</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>F521</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44 bis 81	Transporter, Caravelle, Multivan, California	235/45R17  245/45R17	A02) bis A10)

F521/NT14E

min.1350/1200|max.1430/1300

5/112/57

Typ: <b>70X0BL</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>F576</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44 bis 81	California (Aufstell-/Hochdach)	235/45R17  245/45R17	A02) bis A10)

F576/NT10

min.1350/1300|max.1430/1460

5/112/57

Typ: <b>70X1B</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>G206</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
57 bis 81	Transporter, Caravelle Syncro, Multivan, California Syncro	235/45R17 T97)  245/45R17	A02) bis A10)

G206/NT07

min.1350/1200|max.1520/1460

5/112/57

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 10 zur ABE-Nr. 46303

Nr. : RA-000355-K0-015  
 Anlage-Nr. : 2a  
 Seite : 3 / 29  
 Auftraggeber : Borbet GmbH  
 Teiletyp : CA 80735



Typ: <b>70X1BL</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>G284</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
57 bis 81	California, California Syncro	235/45R17  245/45R17	A02) bis A10)

G284/NT06

min. 1430/1460|max. 1430/1460

5/112/57

Typ: <b>70X0C</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>G461</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44 bis 81	Transporter Bus oder Caravelle	235/45R17 T97)  245/45R17	A02) bis A10)

G461/NT04

min. 1280/1200|max. 1520/1460

5/112/57

Typ: <b>70X1C</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>G462</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
57 bis 81	Transporter : Bus oder Caravelle syncro	235/45R17  245/45R17	A02) bis A10)

G462/NT04

min. 1350/1200|max. 1520/1460

5/112/57

Typ: <b>70X02B</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>H298</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
50 bis 103	Transporter, Multivan, California	225/50R17	A01) bis A10) K51)K52)

H298/NT04

min. 1400/1230 max. 1600/1490

5/112/57

Typ: <b>70X02C</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>H297</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
50 bis 103	Transporter, Bus oder Caravelle	225/50R17	A01) bis A10) K51)K52)

H297/NT05

min. 1400/1330 max. 1600/1490

5/112/57

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 10 zur ABE-Nr. 46303

Nr. : RA-000355-K0-015  
 Anlage-Nr. : 2a  
 Seite : 4 / 29  
 Auftraggeber : Borbet GmbH  
 Teiletyp : CA 80735



Typ: <b>70X02A</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>H325</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
50 bis 85	Transporter (Lkw)	225/50R17	A01) bis A10) K51)K52)

H325/NT01

min.1250/1230 max. 1600/1490

5/112/57

Typ: <b>70X12B</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>H306</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
57 bis 85	Transporter, Multivan, California ww. Syncro	225/50R17	A01) bis A10) K51)K52)

H306/NT03

min.1480/1330 max. 1480/1490

5/112/57

Typ: <b>70X12C</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>H299</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
57 bis 85	Transporter, Bus, Caravelle ww. Syncro	225/50R17	A01) bis A10) K51)K52)

H299/NT03

min.1400/1230 max. 1570/1490

5/112/57

Typ: <b>7DB</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*96/79*0067*.., e1*98/14*0067*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
50 bis 103	Transporter, Multivan, Caravelle	225/50R17	A01) bis A10) K51)K52)

e1\*96/79\*0067\*14

1600/1490(1560)

5/112/57

Typ: <b>7DW</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*96/79*0066*.., e1*98/14*0066*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
50 bis 103	Transporter, Multivan, California	225/50R17	A01) bis A10) K51)K52)

e1\*96/79\*0066\*13

1510/1490(1560)

5/112/57

Typ: <b>7DZ</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*97/27*0095*.., e1*98/14*0095*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
65 bis 150	Caravelle, Multivan	225/50R17	A01) bis A10) K51)K52)

e1\*97/27\*0095\*07

1600/1490(1560)

5/112/57

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 10 zur ABE-Nr. 46303

Nr. : RA-000355-K0-015  
 Anlage-Nr. : 2a  
 Seite : 5 / 29  
 Auftraggeber : Borbet GmbH  
 Teiletyp : CA 80735



Typ: <b>7M</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*93/81*0023*.., e1*95/54*0023*.., e1*98/14*0023*.., e1*2001/116*0023*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66 bis 150	VW Sharan, VW Sharan syncro	225/45R17  235/40R17  235/45R17	A01)bis A10) K04)K48)K49)K54)

e1\*2001/116\*0036\*36

2WD 1260/1280(1355)| 4WD 1330/1405(1405)

5/11257,1

Typ: <b>3B</b>					
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*95/54*0043*.., e1*98/14*0043*..</b>					
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise		
66 bis 142	Passat, Passat Variant	215/45R17	A02) bis A10)		
		225/45R17 A01)K03)			
		235/40R17 A01)K03)			
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise	
		<b>vorne</b>	<b>hinten</b>	Hinweise	
		215/45R17	225/45R17		A02) bis A10) V00)
		215/45R17	235/40R17		A02) bis A10) V00)
		215/45R17	245/40R17		A02) bis A10) V00)
225/45R17	245/40R17	A01) bis A10) K03)V00)			
235/40R17	245/40R17	A01) bis A10) K03)V00)			

e1\*98/14\*0043\*15E

min. 930/970 max. 1170/1080, 1190/1160 bei Allrad

5/11257,1

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 10 zur ABE-Nr. 46303

Nr. : RA-000355-K0-015  
 Anlage-Nr. : 2a  
 Seite : 6 / 29  
 Auftraggeber : Borbet GmbH  
 Teiletyp : CA 80735



Typ: <b>3BG</b>					
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*98/14*0157*.., e1*2001/116*0157*..</b>					
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise	
74 bis 142	Passat, Passat Variant	215/45R17		A02) bis A10)	
		225/45R17			
		235/40R17 A01)K03)K40)			
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise	
			<b>vorne</b>	<b>hinten</b>	
			215/45R17	225/45R17	A02) bis A10) V00)
			215/45R17	235/40R17	A01) bis A10) K40)V00)
	215/45R17	245/40R17	A01) bis A10) K40)V00)		
	225/45R17	245/40R17	A01) bis A10) K03)K40)V00)		
	235/40R17	245/40R17	A01) bis A10) K03)K40)V00)		

e1\*2001/116\*0157\*12

5/112/57,1

Typ: <b>3BS</b>				
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*98/14*0173*.., e1*2001/116*0173*..</b>				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
202	Passat W8, Passat Variant W8	225/45R17		A02) bis A10)
		205/50R17 M+S M00)		
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
	<b>vorne</b>	<b>hinten</b>		
	225/45R17	245/40R17	A01) bis A10) K40)V00)	

e1\*2001/116\*0173\*04E

1230/1160(1210)

5/112/57,1

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 10 zur ABE-Nr. 46303

Nr. : RA-000355-K0-015  
 Anlage-Nr. : 2a  
 Seite : 7 / 29  
 Auftraggeber : Borbet GmbH  
 Teiletyp : CA 80735



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>3d</b>		<b>e1*2007/46*0452*..</b>	
<b>3D</b>		<b>e1*98/14*0189*.., e1*2001/116*0189*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
165 bis 246	VW Phaeton	235/50R17  235/55R17  245/50R17 A01)K03)  255/50R17 A01)K01)K04)	A02) bis A10) EF0)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>1T</b>		<b>e1*2001/116*0211*..</b>	
<b>1T</b>		<b>e1*2007/46*0357*..</b>	
<b>1t</b>		<b>e1*2007/46*0506*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66 bis 125	VW Touran (Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 15Zoll, außer Cross)	205/50R17 A01)K01)K04)M00)  215/45R17 A01)K01)K04)  225/45R17 A01)K01)K04)  235/45R17 A01)G5S)K01)K04)K21)  245/40R17 A01)K01)K02)	A02) bis A10) E53)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 10 zur ABE-Nr. 46303

Nr. : RA-000355-K0-015  
 Anlage-Nr. : 2a  
 Seite : 8 / 29  
 Auftraggeber : Borbet GmbH  
 Teiletyp : CA 80735



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
1T		e1*2001/116*0211*..	
1T		e1*2007/46*0357*..	
1t		e1*2007/46*0506*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66 bis 130	VW Touran (Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 16Zoll, außer Cross)	205/50R17 A01)K01)K04)M00)  215/45R17 A01)K01)K04)  225/45R17 A01)K01)K04)  235/45R17 A01)G1D)K01)K04)K21)  245/40R17 A01)K01)K02)	A02) bis A10) E53)



Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 10 zur ABE-Nr. 46303

Nr. : RA-000355-K0-015  
 Anlage-Nr. : 2a  
 Seite : 9 / 29  
 Auftraggeber : Borbet GmbH  
 Teiletyp : CA 80735



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):		
1T		e1*2001/116*0211*..		
1T		e1*2007/46*0357*..		
1t		e1*2007/46*0506*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
75 bis 130	VW Cross Touran	205/50R17 M+S A01)K03)M00)	A02) bis A10)	
		215/45R17 M+S A01)K03)		
		225/45R17 M+S A01)K03)		
		235/40R17 A01)K03)		
		235/45R17 A01)K03)K21)		
		245/40R17 A01)K01)K04)		
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
		vorne	hinten	
		215/45R17 K03)	235/40R17	A01) bis A10) V00)
		215/45R17 K03)	245/40R17 K04)	A01) bis A10) V00)
		225/45R17 K03)	245/40R17 K04)	A01) bis A10) V00)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
1K		e1*2001/116*0242*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55 bis 169	VW Golf 5 (Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 15Zoll oder 16Zoll)	205/50R17 A01)K01)K04)K64)M00)	A02) bis A10)
		215/45R17 A01)K01)K04)K64)	
		225/45R17 A01)K01)K04)K64)	

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 10 zur ABE-Nr. 46303

Nr. : RA-000355-K0-015  
 Anlage-Nr. : 2a  
 Seite : 10 / 29  
 Auftraggeber : Borbet GmbH  
 Teiletyp : CA 80735



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>1K</b>		<b>e1*2001/116*0242*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
184	VW Golf 5, R32 (Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 17Zoll)	205/50R17 M+S A01)K01)K04)K64)M00)  215/45R17 M+S A01)K01)K04)K64)  225/45R17 A01)K01)K04)K64)	A02) bis A10)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>1K</b>		<b>e1*2001/116*0242*..</b>	
<b>1K</b>		<b>e1*2007/46*0490*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
59 bis 199	VW Golf 6	205/50R17 A01)K01)K04)K64)M00)  215/45R17 A01)K01)K04)K64)  225/45R17 A01)K01)K02)K64)	A02) bis A10)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>1KP</b>		<b>e1*2001/116*0304*..</b>	
<b>1KP</b>		<b>e1*2007/46*0491*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55 bis 125	VW Golf Plus (außer Ausführung Cross Golf)	205/50R17 A01)K01)K02)K64)M00)  215/45R17 A01)K01)K02)K63)  225/45R17 A01)K01)K02)K64)	A02) bis A10)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 10 zur ABE-Nr. 46303

Nr. : RA-000355-K0-015  
 Anlage-Nr. : 2a  
 Seite : 11 / 29  
 Auftraggeber : Borbet GmbH  
 Teiletyp : CA 80735



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>1KP</b>		<b>e1*2001/116*0304*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
77 bis 118	VW Cross Golf	205/50R17 A01)K01)K04)K64)M00)  215/45R17 A01)K01)K04)K63)  225/45R17 A01)K01)K04)K64)	A02) bis A10)

Typ:		<b>1KM</b>	
ABE / EG-Genehmigung:		<b>e1*2001/116*0328*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
59 bis 147	Jetta, Golf 5 Variant, Golf 6 Variant	205/50R17 M+S M00)  205/50R17 M00)  215/45R17	A01) bis A10) K01)K04)K64)

e1\*2001/116\*0328\*25

1100/1080(1110)

5/112/57,1

Typ:		<b>1KM</b>	
ABE / EG-Genehmigung:		<b>e1*2007/46*0492*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
63 bis 90	Golf 6 Variant	205/50R17 M+S M00)  205/50R17 M00)  215/45R17	A01) bis A10) K01)K04)K64)

e1\*2007/46\*0492\*05

1030/1070(0)

5/112/57,1

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 10 zur ABE-Nr. 46303

Nr. : RA-000355-K0-015  
 Anlage-Nr. : 2a  
 Seite : 12 / 29  
 Auftraggeber : Borbet GmbH  
 Teiletyp : CA 80735



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):		
<b>3C</b>		<b>e1*2001/116*0307*..</b>		
<b>3C</b>		<b>e1*2007/46*0502*..</b>		
<b>3c</b>		<b>e1*2007/46*0547*..</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
75 bis 155	VW Passat (B7, Limousine, Kombi, kleinste Serienreifen in 16Zoll, außer Alltrack)	205/50R17 A01)A93)K01)K21)K63)M00)		A02) bis A10) E87)E93)
		205/50R17 M+S A01)A93)K01)K21)K63)M00)		
		215/45R17 A01)A93)K03)K21)K63)		
		215/50R17 A01)G0R)K01)K04)K21)K63)M00)		
		225/45R17 A01)A93)K01)K04)K21)K63)		
		235/45R17 A01)G0P)K01)K04)K21)K63)		
		245/40R17 A01)A93a)K01)K04)K21)K28)K63)		
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		<b>vorne</b>	<b>hinten</b>	
		225/45R17 A93)K01)	245/40R17 K04)K21)K28)K63)	A01) bis A10) E87)E93)V00)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 10 zur ABE-Nr. 46303

Nr. : RA-000355-K0-015  
 Anlage-Nr. : 2a  
 Seite : 13 / 29  
 Auftraggeber : Borbet GmbH  
 Teiletyp : CA 80735



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):		
<b>3C</b>		<b>e1*2001/116*0307*..</b>		
<b>3c</b>		<b>e1*2007/46*0547*..</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
184 bis 220	VW Passat (B7, Limousine, Kombi, kleinste Serienreifen in 17Zoll, außer Alltrack)	205/50R17 A01)A93)K01)K21)K63)M00)N215)	A02) bis A10) E87)E93)	
		205/50R17 M+S A01)A93)K01)K21)K63)M00)		
		215/45R17 A01)A93)K03)K21)K63)N225)		
		215/50R17 A01)K01)K04)K21)K63)M00)N225)		
		225/45R17 A01)A93)K01)K04)K21)K63)N235)		
		235/40R17 A01)A93)K01)K04)K21)K63)		
		235/45R17 A01)K01)K04)K21)K63)		
245/40R17 A01)A93a)K01)K04)K21)K28)K63)				
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
		<b>vorne</b>	<b>hinten</b>	
		225/45R17 A93)K01)N235)	245/40R17 K04)K21)K28)K63)	A01) bis A10) E87)E93)V00)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 10 zur ABE-Nr. 46303

Nr. : RA-000355-K0-015  
 Anlage-Nr. : 2a  
 Seite : 14 / 29  
 Auftraggeber : Borbet GmbH  
 Teiletyp : CA 80735



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>3C</b>		<b>e1*2001/116*0307*..</b>	
<b>3C</b>		<b>e1*2007/46*0502*..</b>	
<b>3c</b>		<b>e1*2007/46*0547*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
103 bis 155	VW Passat Alltrack	205/50R17 A93a)M00)  205/55R17 M00)  215/50R17 M00)  225/45R17 A93)  225/50R17 A01)K03)K04)K99)  235/45R17  245/40R17 A01)K03)K04)  245/45R17 A01)K03)K04)K99)	A02) bis A10)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 10 zur ABE-Nr. 46303

Nr. : RA-000355-K0-015  
 Anlage-Nr. : 2a  
 Seite : 15 / 29  
 Auftraggeber : Borbet GmbH  
 Teiletyp : CA 80735



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>1F</b>		<b>e1*2001/116*0349*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85 bis 191	VW EOS	205/50R17 A01)K03)K71)M00)N215)	A02) bis A10)
		205/50R17 M+S A01)K03)K71)M00)	
		215/45R17 N225)	
		215/45R17 M+S	
		225/45R17 A01)K03)K71)N235)	
		225/45R17 M+S A01)K03)K71)	
		235/40R17 A01)K03)K04)K71)	
		235/45R17 A01)K03)K04)K63)K71)	
		245/40R17 A01)K01)K04)K63)K71)	
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
		<b>vorne</b>	<b>hinten</b>
		225/45R17 K03)N235)	245/40R17 K04)K63)K71)
			A01) bis A10) V00)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 10 zur ABE-Nr. 46303

Nr. : RA-000355-K0-015  
 Anlage-Nr. : 2a  
 Seite : 16 / 29  
 Auftraggeber : Borbet GmbH  
 Teiletyp : CA 80735



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>5N</b>		<b>e1*2001/116*0450*..</b>	
<b>5N</b>		<b>e1*2007/46*0487*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
81 bis 155	VW Tiguan	215/60R17 A93)M00)  225/55R17 A01)A93)K03)  235/55R17 A01)A93)K01)K04)  245/50R17 A01)A93)K01)K02)  255/50R17 A01)K01)K02)K63)K85)	A02) bis A10)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>3CC</b>		<b>e1*2001/116*0468*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
100 bis 220	VW Passat CC, VW CC	205/50R17 A93a)M00)N215)  215/45R17 A93)N225)  215/50R17 A01)K04)K83)M00)N225)  225/45R17 A01)A93a)K04)N235)  235/45R17 A01)K04)K83)  245/40R17 A01)K03)K04)K83)  245/45R17 A01)G1C)K03)K04)K81)K83)K84)	A02) bis A10)



Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 10 zur ABE-Nr. 46303

Nr. : RA-000355-K0-015  
 Anlage-Nr. : 2a  
 Seite : 17 / 29  
 Auftraggeber : Borbet GmbH  
 Teiletyp : CA 80735



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>13</b>		<b>e1*2001/116*0471*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	
90 bis 162	VW Scirocco (Ausführungen mit kleinsten Serienreifen 16Zoll)	205/50R17 A93)M00)N215)	
		215/45R17 A93)N225)	
		215/50R17 M00)N225)	
		225/45R17	
		235/40R17	
		235/45R17	
		245/40R17 A01)K03)	
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	
		<b>vorne</b>	<b>hinten</b>
		225/45R17	245/40R17
			Auflagen und Hinweise
			A02) bis A10) V00)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 10 zur ABE-Nr. 46303

Nr. : RA-000355-K0-015  
 Anlage-Nr. : 2a  
 Seite : 18 / 29  
 Auftraggeber : Borbet GmbH  
 Teiletyp : CA 80735



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>13</b>		<b>e1*2001/116*0471*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	
188 bis 206	VW Scirocco (Ausführungen mit kleinsten Serienreifen 17Zoll)	205/50R17 M+S A93)M00)	
		215/45R17 M+S A93)	
		215/50R17 M+S M00)	
		225/45R17	
		235/40R17	
		235/45R17	
		245/40R17 A01)K03)	
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	
		vorne	hinten
		225/45R17	245/40R17
			Auflagen und Hinweise
			A02) bis A10) V00)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 10 zur ABE-Nr. 46303

Nr. : RA-000355-K0-015  
 Anlage-Nr. : 2a  
 Seite : 19 / 29  
 Auftraggeber : Borbet GmbH  
 Teiletyp : CA 80735



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):		
<b>7N</b>		<b>e1*2007/46*0401*..</b>		
<b>7N</b>		<b>e1*2007/46*0434*..</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
85 bis 147	VW Sharan	205/55R17 A01)A93)K04)M00)	A02) bis A10)	
		215/50R17 A01)A93)K04)M00)		
		215/55R17 A01)A93a)K04)M00)		
		225/50R17 A01)A93a)K04)		
		235/45R17 A01)A93)K04)		
		235/50R17 A01)K02)K03)		
		245/45R17 A01)A93)K04)		
		255/45R17 A01)K02)K03)		
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
		<b>vorne</b>	<b>hinten</b>	
		225/50R17 A93a)	245/45R17 K04)	A01) bis A10) V00)
		225/50R17 A93a)	255/45R17 K02)	A01) bis A10) V00)
		235/50R17 K03)	255/45R17 K02)	A01) bis A10) V00)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 10 zur ABE-Nr. 46303

Nr. : RA-000355-K0-015  
 Anlage-Nr. : 2a  
 Seite : 20 / 29  
 Auftraggeber : Borbet GmbH  
 Teiletyp : CA 80735



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>16</b>		<b>e1*2007/46*0539*..</b>	
<b>16H</b>		<b>e1*2007/46*0584*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
77 bis 155	VW Jetta, Jetta Hybrid	205/50R17 A01)K01)K02)K13)K21)K22)K28)K63)M00)  215/45R17 A01)K01)K04)K21)K28)K63)  225/45R17 A01)K01)K02)K13)K21)K22)K28)K63)	A02) bis A10) E95)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>16</b>		<b>e1*2007/46*0539*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
77 bis 155	VW Beetle (Limousine, Cabrio)	205/55R17 A01)A93a)K01)K04)M00)N215)  215/50R17 A01)A93)K01)K04)M00)  215/55R17 A01)K01)K04)K95)M00)  225/50R17 A01)K01)K04)K95)  235/45R17 A01)A93)K01)K04)  235/50R17 A01)K01)K02)K26)K95)  245/45R17 A01)A93a)K01)K04)  255/45R17 A01)K01)K02)K26)K95)	A02) bis A10)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 10 zur ABE-Nr. 46303

Nr. : RA-000355-K0-015  
 Anlage-Nr. : 2a  
 Seite : 21 / 29  
 Auftraggeber : Borbet GmbH  
 Teiletyp : CA 80735



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>1K</b>		<b>e1*2007/46*0490*..</b>	
<b>AU</b>		<b>e1*2007/46*0623*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
63 bis 169	VW Golf 7 (Version mit Mehrlenker-Hinterachse)	205/50R17 A01)K01)K04)K25)K97)M00)  215/45R17 A01)K03)K25)K97)  225/45R17 A01)K01)K04)K25)K97)  235/40R17 A01)K01)K04)  245/40R17 A01)K01)K04)K25)K28)K97)	A02) bis A10) E91)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>1K</b>		<b>e1*2007/46*0490*..</b>	
<b>AU</b>		<b>e1*2007/46*0623*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
63 bis 110	VW Golf 7 (Version mit Verbundlenker-Hinterachse)	205/50R17 A01)K01)K04)K25)K28)K97)M00)  215/45R17 A01)K03)K25)K28)K97)  225/45R17 A01)K01)K04)K25)K28)K97)  235/40R17 A01)K01)K04)K28)  245/40R17 A01)K01)K04)K25)K28)K97)	A02) bis A10) E90)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 10 zur ABE-Nr. 46303

Nr. : RA-000355-K0-015  
 Anlage-Nr. : 2a  
 Seite : 22 / 29  
 Auftraggeber : Borbet GmbH  
 Teiletyp : CA 80735



Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>AU</b>		<b>e1*2007/46*0623*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
206 bis 221	VW Golf 7 R	205/50R17 A01)K01)K04)K25)K97)M00)  215/45R17 A01)K03)K25)K97)  225/45R17 A01)K01)K04)K25)K97)  245/40R17 A01)K01)K04)K25)K28)K97)	A02) bis A10) EF0)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>AUV</b>		<b>e1*2007/46*0627*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
63 bis 81	VW Golf 7 Variant (Version mit Verbundlenker-Hinterachse)	205/50R17 A01)K01)K04)K25)K28)K97)M00)  215/45R17 A01)K03)K04)K25)K28)K97)  225/45R17 A01)K01)K04)K25)K28)K97)  235/40R17 A01)K01)K04)K28)  245/40R17 A01)K01)K02)K25)K28)K97)	A02) bis A10) E90)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 10 zur ABE-Nr. 46303  
 Nr. : RA-000355-K0-015  
 Anlage-Nr. : 2a  
 Seite : 23 / 29  
 Auftraggeber : Borbet GmbH  
 Teiletyp : CA 80735

Typ(en): ABE / EG-Genehmigung(en):			
<b>AUV</b> e1*2007/46*0627*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
63 bis 110	VW Golf 7 Variant (Version mit Mehrlenker-Hinterachse)	205/50R17 A01)K01)K04)K25)K97)M00)  215/45R17 A01)K03)K04)K25)K97)  225/45R17 A01)K01)K04)K25)K97)  235/40R17 A01)K01)K04)  245/40R17 A01)K01)K02)K25)K28)K97)	A02) bis A10) E91)

Typ(en): ABE / EG-Genehmigung(en):			
<b>AUV</b> e1*2007/46*0627*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
63 bis 81	VW Golf Sportsvan (Version mit Verbundlenkerachse)	215/45R17 A01)K03)K102)K28)	A02) bis A10) E90)

Typ(en): ABE / EG-Genehmigung(en):			
<b>AUV</b> e1*2007/46*0627*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
81 bis 110	VW Golf Sportsvan (Version mit Mehrlenkerachse)	215/45R17 A01)K03)K102)K28)	A02) bis A10) E91)

### Auflagen und Hinweise

- A01) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem Beispielkatalog zu § 19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- A02) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren 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.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 10 zur ABE-Nr. 46303  
Nr. : RA-000355-K0-015  
Anlage-Nr. : 2a  
Seite : 24 / 29  
Auftraggeber : Borbet GmbH  
Teiletyp : CA 80735

- 
- A03) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind, unter Zugrundelegung der fahrzeugspezifischen Daten, aus der in Anlage 0 befindlichen Tabelle „Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol“ zu entnehmen. Gibt es die Reifengrößen mit den ermittelten Mindestwerten nicht, so sind sie nicht zulässig.
- A04) Das Fahrwerk sowie die Brems- und Lenkungsaggregate müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- A05) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummi -oder Metallventilen zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O. oder TRA entsprechen, sollen möglichst kurz sein und dürfen nicht über die Radkontur hinausragen.
- A06) Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die in der Tabelle Radbefestigung den Fahrzeugtypen zugeordneten Befestigungsteile verwendet werden. Sofern nicht anders angegeben, sind nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Befestigungsteile zu verwenden.
- A07) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist.
- A08) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Bei Fahrzeugen mit permanentem Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzreifens darauf zu achten, dass nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.
- A09) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, dass Schneekettenbetrieb nicht geprüft wurde, es sei denn, dass die Verwendung von Schneeketten durch eine weitere Auflage im Gutachten erlaubt wird.
- A10) Die Sonderräder dürfen nur an der Innenseite mit Klebegewichten ausgewuchtet werden.
- A93) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- A93a) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- E53) Nicht für Touran CROSS (Serie VA 215/50R17, HA 235/45R17).
- E87) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen „AllTrack“. Diese Ausführungen sind serienmäßig mit den Bereifungen 205/50R17 bzw. 225/50R17 bzw. 225/45R18 ausgerüstet.



Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 10 zur ABE-Nr. 46303  
Nr. : RA-000355-K0-015  
Anlage-Nr. : 2a  
Seite : 25 / 29  
Auftraggeber : Borbet GmbH  
Teiletyp : CA 80735

E90) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerachse. In der Zulassungsbescheinigung I, Feld D.2, steht an 17. u.18. Stelle im Versionenschlüssel 'VL':

D.1	VOLKSWAGEN, VW
	AU
	AC2CJZBX0
D.2	FM5FM5AH019N7MJMVLVR2
D.3	GOLF

E91) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Mehrlenkerachse. In der Zulassungsbescheinigung I, Feld D.2, steht an 17. u.18. Stelle im Versionenschlüssel 'ML':

D.1	VOLKSWAGEN, VW
	AU
	AC4CRBCX0
D.2	FM6FM62Q025N7MJOMLVR2
D.3	GOLF

E93) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen „Passat B7“:  
- EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0307\* bis Nachtrag 36

E95) Bei Fahrzeugausführungen mit der EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0539\* nur zulässig bis Nachtragsstand 15.

EF0) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorder - und/oder an der Hinterachse nur mit Rädern ausgerüstet sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstrades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.

G01) Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muss, kann diese Rad-Reifen-Kombination nicht als wahlweise Ausrüstung auf der Anbaubestätigung eingetragen werden.

G0P) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 195/60R16, 205/50R17, 215/55R16, 235/40R18, 235/45R17 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 10 zur ABE-Nr. 46303  
Nr. : RA-000355-K0-015  
Anlage-Nr. : 2a  
Seite : 26 / 29  
Auftraggeber : Borbet GmbH  
Teiletyp : CA 80735

- 
- G0R) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 215/55R16, 235/40R18, 235/45R17 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- G1C) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 235/35R19 ausgerüstet oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- G1D) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 205/50R17 ausgerüstet oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- G5S) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 185/70R15, 205/50R17 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.
- K01) 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 der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K02) 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 der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K03) 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 der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K04) 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 der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 10 zur ABE-Nr. 46303  
Nr. : RA-000355-K0-015  
Anlage-Nr. : 2a  
Seite : 27 / 29  
Auftraggeber : Borbet GmbH  
Teiletyp : CA 80735

- 
- K102) An Achse 2 ist vom Filzinnenkotflügel im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis Schweller ein Streifen von ca. 60 mm Breite (gemessen von der Radhausaus-schnittkante) abzutrennen oder dieser vollkommen an das Blechradhaus anzukleben.
- K13) An Achse 1 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich von 45° vor und hinter der Radmitte komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.
- K21) An Achse 2 ist die Befestigungslasche des Stoßfängers im Bereich der Stoßfängeroberkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.
- K22) An Achse 1 ist der Kunststoffinnenkotflügel hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen bzw. auszuschneiden.
- K25) An Achse 1 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausauschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K26) An Achse 2 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausauschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K28) An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K40) An Achse 2 ist vom Kunststoffinnenkotflügel im Bereich von der Radmitte bis zur seitlichen Stoßleiste ein Streifen von ca. 60 mm Breite (gemessen von der Radhausauschnittkante) abzutrennen, oder diesen Bereich vollkommen an das Blechradhaus anlegen.
- K48) Zur Gewährleistung ausreichender Freigängigkeit an Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich von der Radmitte bis zum Stoßfänger umzulegen.
- K49) An Achse 2 ist die Befestigungslasche des hinteren Stoßfängers (Kunststoff und Metall) komplett - auf einer Länge von 60 mm nach hinten - abzutrennen. Der Stoßfänger ist anschließend mit einer 3 mm Blechschraube neu zu befestigen. Die verbleibende Ausbuchtung im Kunststoffinnenradhaus muss warm nach innen eingeformt werden.
- K51) An Achse 1 sind die ins Radhaus ragenden Blechkanten des Radausschnittes von der Radmitte bis in den Bereich der Türvorderkante um ca. 4 mm zu kürzen.
- K52) An Achse 2 sind die ins Radhaus ragenden Blechkanten komplett wegzuschneiden. Das Radhaus ist anschließend neu mit der Seitenwand zu verschweißen.
- K54) Durch geeignete Maßnahmen ist für eine ausreichende Radabdeckung an Achse 1 zu sorgen (z.B. durch Ausstellen des Stoßfängers, des Kotflügels, durch Tieferlegung oder durch Anbau von Gummileisten -Terotrim-).
- K63) An Achse 2 ist der Filzinnenkotflügel im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis zur seitlichen Stoßleiste eng an das Blechradhaus anzulegen und anzukleben.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 10 zur ABE-Nr. 46303  
Nr. : RA-000355-K0-015  
Anlage-Nr. : 2a  
Seite : 28 / 29  
Auftraggeber : Borbet GmbH  
Teiletyp : CA 80735

- 
- K64) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 2 zu gewährleisten, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- der Filzinnenkotflügel ist im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis zur seitlichen Stoßleiste auf einer Höhe von ca. 50 mm zu kürzen (gemessen von der Radhausausschnittkante) und klebend zu befestigen,
  - die Radhausausschnittkante ist im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis zur seitlichen Stoßleiste um 10 mm aufzuweiten,
  - die ins Radhaus ragende Kunststoffkante des Stoßfängers ist ab der Oberkante auf einer Länge von ca. 100 mm nach unten auf eine Restbreite von ca. 6 mm zu kürzen (entsprechend der aufgeweiteten Radhauskante), der dahinter befindliche Kunststoffhalter für den Stoßfänger ist auf gleicher Länge bis zu den Befestigungsschrauben zu kürzen,
  - die an der Stoßfängeroberkante befindliche Blechlasche ist bis zur Befestigungsschraube zu kürzen.
- K71) An Achse 2 ist die im Bereich der Stoßfängeroberkante befindliche Blechnase abzutrennen oder nach innen umzuformen.
- K81) An Achse 1 ist der Kunststoffinnenkotflügel, im Bereich von 100 mm vor und hinter der Radmitte, nach oben einzuformen oder auszuschneiden.
- K83) An Achse 2 ist im Bereich der Stoßfängeroberkante die ins Radhaus ragende Kunststoffkante des Verbreiterungsflap zu kürzen.
- K84) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 2 zu gewährleisten, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausausschnittkante ist im Bereich von 50 mm vor der Radmitte bis zur Stoßfängeroberkante umzulegen und aufzuweiten,
  - der Filzinnenkotflügel ist in diesem Bereich eng an das Radhaus anzulegen.
- K85) An Achse 2 sind die vorhandenen Kunststoffkanten der Kotflügelverbreiterungen bis zur Blechkante zu kürzen.
- K95) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 2 zu gewährleisten sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Befestigungsschraube und die Kunststoffhalterung im Bereich Radmitte ist zu entfernen
  - die Radhauskante und die Blechlasche sind im Bereich 45° vor Radmitte bis Stoßfängeroberkante umzulegen,
  - der Filzinnenkotflügel ist in diesem Bereich eng an das Radhaus anzulegen.
- K97) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 1 zu gewährleisten sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Befestigungsschrauben an den Blechlaschen im Bereich 25° vor und 40° hinter der Radmitte sind zu entfernen,
  - die Radhauskante und die Blechlaschen sind im oben genannten Bereich umzulegen,
  - der Kunststoffinnenkotflügel ist in diesem Bereich nach oben einzuformen und hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 10 zur ABE-Nr. 46303  
Nr. : RA-000355-K0-015  
Anlage-Nr. : 2a  
Seite : 29 / 29  
Auftraggeber : Borbet GmbH  
Teiletyp : CA 80735

- 
- K99) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:  
- die Kunststoffradhausverbreiterung ist auf eine Restbreite von 5 mm zu kürzen.
- M00) Die Montierbarkeit dieser Reifengröße ist auf der hier im Gutachten beschriebenen Felgenreöße nach der ETRTO Norm nicht freigegeben. Für das verwendete Reifenfabrikat/-typ ist die Montierbarkeit des Reifens auf der hier beschriebenen Felgenreöße durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.
- N215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 215/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N235) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 235/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- T97) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1460 kg bei LI 97 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 730 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- V00) Die Verwendung dieser Reifenkombination (unterschiedliche Reifengrößen an der Vorder- und Hinterachse) ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Dies ist möglich durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifen- oder Fahrzeugherstellers. Falls es sich um eine serienmäßige Reifenkombination handelt und diese ohne Einschränkung der Reifenfabrikate/-typen vom Fahrzeughersteller freigegeben ist, entfällt die Notwendigkeit eines entsprechenden Nachweises.

Die Anlage Nr. 2a mit den Blättern 1 bis 29 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ CA 80735 des Auftraggebers Borbet GmbH.

Geschäftsstelle Essen, 12.11.2014