

## Gutachten zur Erteilung des Nachtrags X zur ABE Nr. 44862

Nr. : RA-000292-K0-015  
Anlage-Nr. : 26a  
Seite : 1 / 15  
Auftraggeber : BORBET  
Teiletyp : CB65535



### Raddaten

Radtyp : **CB65535**  
Radausführung : **Lk 110**  
Radgröße nach Norm : 6 ½ J x 15 H2  
Einpreßtiefe in mm : 40  
zulässige Radlast in kg : 640  
zul. Abrollumfang in mm : 2000  
Lochkreisdurchmesser in mm : 110  
Lochzahl : 5  
Mittenlochdurchmesser in mm : 72,5 mm mit Zentrierring, Kennzeichnung: BOØ72,5 /Ø65,1  
Zentrierart : Mittenzentrierung

\*) entspricht 644 kg bei einem Abrollumfang von max. 1985 mm, Impactprüfung mit 650 kg

### Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller oder Marke : Opel (D)  
Radbefestigungsteile : mit den vom Radhersteller mitzuliefernden Kegelbundrad-  
schrauben M12x1,5, Kegelwinkel 60°, Schaftlänge 30 mm  
Anzugsmoment : 110 Nm  
Spurverbreiterung : bis zu 18 mm

Typ:		<b>Vectra-A</b>	
ABE / EG-Genehmigung:		<b>E 947/1</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
125	Vectra V6	195/60R15 205/55R15 215/50R15	A01) bis A10) K03)K04)K13)K16) K22)

E947/1/NT10E

995/840

5/110/65

# Gutachten zur Erteilung des Nachtrags X zur ABE Nr. 44862

Nr. : RA-000292-K0-015  
 Anlage-Nr. : 26a  
 Seite : 2 / 15  
 Auftraggeber : BORBET  
 Teiletyp : CB65535



Typ: <b>Vectra-A-CC</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>E 948/1</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
125	Vectra V6	195/60R15 205/55R15 215/50R15	A01) bis A10) K03)K04)K13)K16) K22)
E948/1/NT10E	995/840		5/110/65

Typ: <b>Vectra A-X</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>E 951/1 ab NT II</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
150	Vectra Turbo	195/60R15 M+S 195/60R15 205/55R15	A01) bis A10) K03)K04)K13)K16) K22)
E951/1/NT07E	970/930		5/110/65

Typ: <b>Calibra-A</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>F406</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
125	Calibra V6	195/60R15	A02) bis A10)
150	Calibra Turbo	205/55R15 215/50R15 A01)K03)K13)K14)K22)	
F406/NT15E	980/880		5/110/65

Typ: <b>Omega-B</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>G 684</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85 bis 155	Opel Omega	195/65R15 A90)E05) 195/65R15 M+S A90) 205/65R15 A90) 215/60R15 A09) 225/60R15 A09)	A02) bis A10)
G684/NT07E	1035/1110		5/110/65,1

**Gutachten zur Erteilung des Nachtrags X zur ABE Nr. 44862**

Nr. : **RA-000292-K0-015**  
 Anlage-Nr. : **26a**  
 Seite : **3 / 15**  
 Auftraggeber : **BORBET**  
 Teiletyp : **CB65535**



Typ: <b>V94</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*96/79*0077*.., e1*98/14*0077*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
74 bis 160	Opel Omega	195/65R15 A90)E05)  195/65R15 M+S A90) E05)  205/65R15 A90)  215/60R15 A90)  225/60R15 A90)	A02) bis A10)
e1*98/14*0077*14E	1080/1155(1205)		5/11065,1

Typ: <b>Omega-B-Caravan</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>G 685</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85 bis 155	Opel Omega	195/65R15 A90)E05)  195/65R15 M+S A90)  205/65R15 A90)  215/60R15 A09)  225/60R15 A09)	A02) bis A10)
G685/NT07E	1035/1230		5/110/65,1

**Gutachten zur Erteilung des Nachtrags X zur ABE Nr. 44862**

Nr. : **RA-000292-K0-015**  
 Anlage-Nr. : **26a**  
 Seite : **4 / 15**  
 Auftraggeber : **BORBET**  
 Teiletyp : **CB65535**



Typ: <b>V94/Kombi</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*96/79*0078*.. / e1*98/14*0078*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
74 bis 160	Opel Omega	195/65R15 A90)E05)  195/65R15 M+S A90)E05)  205/65R15 A90)  215/60R15 A90)  225/60R15 A90)	A02) bis A10)E26)
e1*98/14*0078*14E	1080/1290(1325)		5/11065,1

Typ: <b>J96</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*93/81*0030*.. / e1*95/54*0030*.. / e1*98/14*0030*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
60 bis 125	Opel Vectra-B, Opel Vectra B-CC	195/65R15  205/55R15  205/60R15	A02) bis A10)
e1*98/14*0030*17E	1055/945(1000)		5/11065,0

Typ: <b>J96/KOMBI</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*95/54*0044*.., e1*98/14*0044*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
60 bis 125	Opel Vectra-B-Caravan	195/65R15  205/55R15  205/60R15	A02) bis A10)
e1*98/14*0044*13E	1055/1025(1080)		5/11065,0

**Gutachten zur Erteilung des Nachtrags X zur ABE Nr. 44862**

Nr. : **RA-000292-K0-015**  
 Anlage-Nr. : **26a**  
 Seite : **5 / 15**  
 Auftraggeber : **BORBET**  
 Teiletyp : **CB65535**



Typ: <b>T98</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*97/27*0086*.., e1*98/14*0086*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55 bis 108	Opel Astra-G-CC (Schrägheck 3-und 5-türig, 5-Loch)	185/65R15 E05)  195/55R15  195/60R15 A01)K43)  205/50R15  205/55R15 A01)K43)  215/50R15 A01)K43)  225/50R15 A01)K03)K04)K16)K43)  185/65R15 M+S	A02) bis A10)

e1\*98/14\*0086\*21

1035/820(895)

5/110/65

Typ: <b>T98/Kombi</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*97/27*0087*.. / e1*98/14*0087*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55 bis 108	Opel Astra-G-Caravan (5-Loch)	185/65R15 E05)  195/55R15  195/60R15  205/50R15  205/55R15  215/50R15  225/50R15 A01)K03)K04)K15)  185/65R15 M+S	A02) bis A10)

e1\*98/14\*0087\*20

1035/885(960)

5/110/65

**Gutachten zur Erteilung des Nachtrags X zur ABE Nr. 44862**

Nr. : RA-000292-K0-015  
 Anlage-Nr. : 26a  
 Seite : 6 / 15  
 Auftraggeber : BORBET  
 Teiletyp : CB65535



Typ: <b>T98/NB</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*97/27*0101*.. / e1*98/14*0101*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55 bis 108	Opel Astra-G (Stufenheck 4-türig, 5-Loch)	185/65R15 E05)  195/55R15  195/60R15 A01)K43)  205/50R15  205/55R15 A01)K43)  215/50R15 A01)K43)  225/50R15 A01)K03)K04)K16)K43)  185/65R15 M+S	A02) bis A10)

e1\*98/14\*0101\*17

1035/820(895)

5/110/65

Typ: <b>T98/Monocab</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*98/14*0110*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
60 bis 108	Zafira-A	195/65R15  205/55R15 A01)K03)  205/60R15 A01)K03)	A02) bis A10)

e1\*98/14\*0110\*18E

1075/1055 (1130)

5/110/65

**Gutachten zur Erteilung des Nachtrags X zur ABE Nr. 44862**

Nr. : **RA-000292-K0-015**  
 Anlage-Nr. : **26a**  
 Seite : **7 / 15**  
 Auftraggeber : **BORBET**  
 Teiletyp : **CB65535**



Typ: <b>T98C</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*98/14*0132*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
74 bis 108	Astra-G-Coupe, Astra-G-Cabrio	185/65R15 M+S  195/60R15 A01)K43)  205/55R15 A01)K43)  215/50R15 A01)K43)  225/50R15 A01)K03)K04)K16)K43)	A02) bis A10)
<small>e1*98/14*0132*18</small>	<small>955/780 (840)</small>		<small>5/110/65</small>

Typ: <b>Corsa-C</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*98/14*0148*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
74	Corsa C	185/55R15  195/50R15 A01)K58)  205/45R15 A01)K58)	A02) bis A10)
<small>e1*98/14*0148*12</small>	<small>900/760(805)</small>		<small>5/110/65</small>

Typ: <b>Combo-C</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*98/14*0179*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
74	Combo (5-Loch)	185/60R15 A93)	A02) bis A10)
<small>e1*98/14*0179*14</small>	<small>940/1110(1110)</small>		<small>5/110/65</small>

Typ: <b>X01Monocab</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*2001/116*0215*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
74	Meriva-A	185/60R15 A93)  195/55R15  205/50R15 A01)K03)K04)K67)	A02) bis A10)
<small>e1*2001/116*0215*08</small>	<small>1045/950(975)</small>		<small>5/110/65</small>

**Gutachten zur Erteilung des Nachtrags X zur ABE Nr. 44862**

Nr. : **RA-000292-K0-015**  
 Anlage-Nr. : **26a**  
 Seite : **8 / 15**  
 Auftraggeber : **BORBET**  
 Teiletyp : **CB65535**



Typ: <b>Vectra/Lim</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*98/14*0187*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
74 bis 92; 110	Vectra-C	195/65R15 A93)  205/65R15 A93)	A02)bis A10)
108; 114 bis 129	Vectra-C	195/65R15 M+S A93)  205/65R15 M+S A93)	A02)bis A10) E04)

e1\*98/14\*0187\*10E

1105980(1000)

5/11065

Typ: <b>Vectra/SW</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*2001/116*0238*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
74 bis 110	Vectra-C Kombi	195/65R15 A93)  195/65R15 M+S A93)  205/65R15 M+S A93)	A02)bis A10)
114	Vectra-C Kombi	195/65R15 M+S A93)  205/65R15 M+S A93)	A02)bis A10) E04)

e1\*2001/116\*0238\*02E

1130/1140(1180)

5/11065

Typ: <b>Vectra/ Car ww. Vectra</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*2001/116*0214*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
74 bis 114	Signum	195/65R15 M+S A93)  205/65R15 M+S A93)	A02)bis A10) E04)

e1\*2001/116\*0214\*05E

1195/1080

5/11065

**Gutachten zur Erteilung des Nachtrags X zur ABE Nr. 44862**

Nr. : **RA-000292-K0-015**  
 Anlage-Nr. : **26a**  
 Seite : **9 / 15**  
 Auftraggeber : **BORBET**  
 Teiletyp : **CB65535**



Typ: <b>Z-C</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*2001/116*0290*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
74 bis 114	Vectra	195/65R15 M+S A93)  195/65R15 A93)E05)  205/65R15 M+S A93)  205/65R15 A93)E05)	A02)bis A10) E04)
<small>e1*2001/116*0290*07</small>	<small>1110/980(1030)</small>		<small>5/110/65</small>

Typ: <b>Z-C/S</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*2001/116*0291*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
74 bis 114	Signum	195/65R15 M+S A93)  205/65R15 M+S A93)	A02)bis A10) E04)
<small>e1*2001/116*0291*07</small>	<small>1150/1080(1080)</small>		<small>5/110/65</small>

Typ: <b>Z-C/SW</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*2001/116*0292*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
74 bis 114	Vectra Station Wagon	195/65R15 A93)E05)  195/65R15 M+S A93)  205/65R15 M+S A93)	A02)bis A10) E04)
<small>e1*2001/116*0292*08</small>	<small>1130/1140(1180)</small>		<small>5/110/65</small>

**Gutachten zur Erteilung des Nachtrags X zur ABE Nr. 44862**

Nr. : **RA-000292-K0-015**  
 Anlage-Nr. : **26a**  
 Seite : **10 / 15**  
 Auftraggeber : **BORBET**  
 Teiletyp : **CB65535**



Typ: <b>Z02/Z18XE</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e11*2001/116*0214*..*..; e11*2001/116*0235*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
90	Vectra-C DUAL-FUEL	195/65R15 A93)  195/65R15 M+S A93)  205/65R15 M+S A93)	A02)bis A10)

E11\*2001/116\*0214\*00  
E11\*2001/116\*0235\*01

980/980 (1030)

5/110/65

Typ: <b>A-H</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e11*2001/116*0261*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55 bis 103	Astra (5-Loch)	185/65R15 A95)E05)  185/65R15 M+S A95)E05)  195/65R15 A95)  205/60R15	A02) bis A10)E04)

e11\*2001/116\*0261\*12

1015/860(925)

5/110/65

Typ: <b>A-H</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e11*2001/116*0246*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66 bis 92	Astra H DUAL-FUEL (5-Loch)	185/65R15 A95)E05)  195/60R15 A95)E05)  195/65R15 A95)  205/60R15	A02) bis A10)E04)

e11\*2001/116\*0246\*00

940/860(925)

4/100/56,5

**Gutachten zur Erteilung des Nachtrags X zur ABE Nr. 44862**

Nr. : **RA-000292-K0-015**  
 Anlage-Nr. : **26a**  
 Seite : **11 / 15**  
 Auftraggeber : **BORBET**  
 Teiletyp : **CB65535**



Typ: <b>A-H/SW</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*2001/116*0293*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55 bis 103	Astra Station Wagon (5-Loch)	185/65R15 A95)E05)  185/65R15 M+S A95)E05)  195/65R15 A95)  205/60R15	A02) bis A10)E04)

e1\*2001/116\*0293\*07

1035940(1000)

5/110/65

Typ: <b>A-H</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e11*2001/116*0247*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66 bis 92	Astra Caravan Dual-Fuel, Astra Estate Dual-Fuel (Kombi 5-Loch)	185/65R15 A95)E05)  195/60R15 A95)E05)  195/65R15 A95)  205/60R15	A02) bis A10)E04)

e11\*2001/116\*0247\*00

900940(1000)

4/100/56,5

Typ: <b>A-H/C</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e4*2001/116*0094*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55 bis 103	Astra GTC (5-Loch)	185/65R15 A95)E05)  185/65R15 M+S A95)E05)  195/65R15 A95)  205/60R15	A02) bis A10)

e4\*2001/116\*0094\*07

1025840(910)

5/110/65

# Gutachten zur Erteilung des Nachtrags X zur ABE Nr. 44862

Nr. : RA-000292-K0-015  
Anlage-Nr. : 26a  
Seite : 12 / 15  
Auftraggeber : BORBET  
Teiletyp : CB65535



Typ: <b>A-H/Monocab</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*2001/116*0325*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
77 bis 103	Zafira	195/65R15 A93)  205/60R15 A93)	A02) bis A10) E04)
<small>e1*2001/116*0325*04</small>	<small>1000/1140(1230)</small>		<small>5/110/65</small>

Typ: <b>S-D</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*2001/116*0379*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
92	Corsa (5-Loch)	185/60R15 M+S  185/65R15  195/60R15  205/60R15  215/55R15	A02) bis A10)
<small>e1*2001/116*0379*05</small>	<small>990/800(845)</small>		<small>4/100/56,5</small>

## Auflagen und Hinweise

- A01) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeug-sachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 7.4a der Anlage VIII zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im 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.
- 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.

## Gutachten zur Erteilung des Nachtrags X zur ABE Nr. 44862

Nr. : RA-000292-K0-015  
Anlage-Nr. : 26a  
Seite : 13 / 15  
Auftraggeber : BORBET  
Teiletyp : CB65535



---

Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit von mehr als 210 km/h sind nur Metallventile zulässig.

- A06) Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitzuliefernden Befestigungsteile verwendet werden.
- 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 Schneeketten nicht verwendet werden können, 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 Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden.
- A90) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Antriebsachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- 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).
- A95) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 14 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- E04) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig **nur** mit 16-Zoll-Bereifung und größer ausgerüstet sind oder **nur** diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- E05) Nur zulässig an Fahrzeugen, bei denen diese Reifengröße bereits serienmäßig eingetragen ist oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist.
- E26) Aufgrund der geprüften Radlast ist bei Fahrzeugausführungen mit erhöhter Hinterachslast bei Anhängerbetrieb diese auf max. 1288 kg zu reduzieren. Ist die Reduzierung erforderlich, so ist dies auf der im Abdruck der ABE des Sonderrades enthaltenen Bestätigung einzutragen. **Auflage A01** ist zusätzlich anzuwenden.
- E48) Diese Reifengröße ist nicht zulässig als M+S-Bereifung.

## Gutachten zur Erteilung des Nachtrags X zur ABE Nr. 44862

Nr. : RA-000292-K0-015  
Anlage-Nr. : 26a  
Seite : 14 / 15  
Auftraggeber : BORBET  
Teiletyp : CB65535



- 
- 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 im Abdruck der ABE des Sonderrades enthaltenen Bestätigung eingetragen werden.
- K03) Durch geeignete Maßnahmen ist für eine ausreichende Radabdeckung an Achse 1 nach vorne zu sorgen (z.B. durch Ausstellen des Stoßfängers, des Kotflügels, durch Tieferlegung oder durch Anbau von Karosserieteilen). Es können eine oder auch mehrere Maßnahmen erforderlich sein.
- K04) Durch geeignete Maßnahmen ist für eine ausreichende Radabdeckung an Achse 2 nach hinten zu sorgen (z.B. durch Ausstellen des Stoßfängers, des Kotflügels, durch Tieferlegung oder durch Anbau von Karosserieteilen z.B. Schmutzfänger, soweit sie serienmäßig noch nicht vorhanden sind). Es können eine oder auch mehrere Maßnahmen erforderlich sein.
- K13) An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von 45° vor und hinter der Radmitte komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.
- K14) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von 45° vor und hinter der Radmitte komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.
- K15) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von der seitlichen Schutzleiste bzw. Sicke bis zur Stoßfängeroberkante umzulegen.
- K16) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten von Stoßfängeroberkante bis zum Schweller komplett umzulegen.
- K18) An Achse 2 ist die ins Radhaus ragende Kante des Stoßfängers entsprechend der umgelegten Radhauskante zu kürzen.
- K22) An Achse 1 ist der Kunststoffinnenkotflügel hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen bzw. auszuschneiden.
- K43) An Achse 2 ist der Kunststoffinnenkotflügel im Bereich der Stoßfängeroberkante auszuschneiden.
- K58) An Achse 2 sind die Kanten der Kunststoffverbreiterungen im Bereich vom Schweller bis Übergang zum hinteren Stoßfänger auf eine Restbreite von ca. 5 mm zu kürzen.
- K67) Zur Gewährleistung einer ausreichenden Freigängigkeit an Achse 2 sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die ins Radhaus ragende Kante des Stoßfängers ist von der Stoßfängeroberkante auf einer Länge von ca. 120 mm auf eine Restbreite von max. 15 mm (unmittelbar bis an den Schraubenkopf) zu kürzen,
  - die dahinter liegende Blechkante ist im Bereich der Stoßfängeroberkante komplett nach außen zu treiben,
  - der Kunststoffinnenkotflügel ist im Bereich von der Radmitte bis 120 mm unterhalb der Stoßfängeroberkante auszuschneiden (über der Reifenaußenflanke).

**Gutachten zur Erteilung des Nachtrags X zur ABE Nr. 44862**

Nr. : RA-000292-K0-015  
Anlage-Nr. : 26a  
Seite : 15 / 15  
Auftraggeber : **BORBET**  
Teiletyp : **CB65535**

---



Die Anlage 26a mit den Blättern 1 bis 15 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ CB65535 des Antragstellers Borbet.

Essen, 23. November 2007  
RA-000292-K0-015