

**Gutachten zur Erteilung des Nachtrags X zur ABE-
Nr. 45811 nach § 22StVZO**

Nr. : RA-000352-K0-015
 Anlage-Nr. : 15b
 Seite : 1 / 7
 Auftraggeber : Borbet GmbH
 Teiletyp : CA 70738



Raddaten

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Radtyp: | CA 70738 |
| Art des Sonderrades: | einteiliges Leichtmetallsonderrad |
| Radausführung: | Lk 108 |
| Radgröße: | 7J x17H2 |
| Einpreßtiefe: | 40 mm |
| Lochkreisdurchmesser: | 108 mm |
| Lochzahl: | 5 |
| Mittenlochdurchmesser: | 72.6 mm |
| Zentrierart: | Mittenzentrierung |
| Zentrierring: | BOØ72,5/Ø65,1 |
| geprüfte Radlast: | 700 kg |
| bei Reifenabrollumfang: | 2200 mm |

Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller : Peugeot

| Radbefestigung | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| Fahrzeugtyp(en) | Beschreibung der Befestigungsteile | Zubehör-Kit | Anzugs- moment |
| 6, 6 3FY, 6 3FZ, 6 4HP, 6 4HT, 6 6FY, 6 6FZ, 6 9HY, 6 9HZ, 6 RFJ, 6 RFN, 6 RHL, 6 RHR, 6 UHZ, 6 XFV, 9, X | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,25, Schaftlänge 30 mm | | 110 Nm |

| Typ: | | 9 | |
|-----------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: | | e2*98/14*0199*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 79 bis 125 | 607 | 225/50R17 | A02) bis A10) E42) B28) |

e2*98/14*0199*13

1210/1050 (1100)

5/10865,1

**Gutachten zur Erteilung des Nachtrags X zur ABE-
Nr. 45811 nach § 22StVZO**

Nr. : RA-000352-K0-015
 Anlage-Nr. : 15b
 Seite : 2 / 7
 Auftraggeber : Borbet GmbH
 Teiletyp : CA 70738



| Typ: 6 6FZ | | | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e2*2001/116*0292*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 85 | Peugeot 407 , Peugeot 407 Break | 205/55R17 215/55R17 A01)G01) 225/50R17 A01)K02)K03) | A02) bis A10) |
| <small>e2*2001/116*0292*03</small> | <small>1040/1120</small> | | <small>5/108/65</small> |

| Typ: 6 RFN | | | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e2*2001/116*0293*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 100 | Peugeot 407 , Peugeot 407 Break | 205/55R17 215/55R17 225/50R17 A01)K02)K03) | A02) bis A10) |
| <small>e2*2001/116*0293*04</small> | <small>1090/1120</small> | | <small>5/108/65</small> |

| Typ: 6 3FZ | | | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e2*2001/116*0294*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 116 | Peugeot 407 , Peugeot 407 Break | 215/55R17 225/50R17 A01)K02)K03) | A02) bis A10) |
| <small>e2*2001/116*0293*03</small> | <small>1120/1120</small> | | <small>5/108/65</small> |

| Typ: 6 XFV | | | |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e2*2001/116*0295*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 155 | Peugeot 407 , Peugeot 407 Break (außer Coupe) | 215/55R17 225/50R17 A01)K02)K03) | A02) bis A10) |
| <small>e2*2001/116*0295*05</small> | <small>1200/1120</small> | | <small>5/108/65</small> |

**Gutachten zur Erteilung des Nachtrags X zur ABE-
Nr. 45811 nach § 22StVZO**

Nr. : RA-000352-K0-015
 Anlage-Nr. : 15b
 Seite : 3 / 7
 Auftraggeber : Borbet GmbH
 Teiletyp : CA 70738



| Typ: 6 9HZ | | | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e2*2001/116*0296*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 80 | Peugeot 407 , Peugeot 407 Break | 205/55R17 215/55R17 A01)G01) 225/50R17 A01)K02)K03) | A02) bis A10) |
| <small>e2*2001/116*0296*08</small> | <small>1075/1120</small> | | <small>5/108/65</small> |

| Typ: 6 RHR | | | |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e2*2001/116*0297*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 100 | Peugeot 407 , Peugeot 407 Break(außer Coupe) | 205/55R17 215/55R17 225/50R17 A01)K02)K03) | A02) bis A10) |
| <small>e2*2001/116*0297*09</small> | <small>1190/1120</small> | | <small>5/108/65</small> |

| Typ: 6 RHL | | | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e2*2001/116*0312*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 93 | Peugeot 407 , Peugeot 407 Break | 205/55R17 215/55R17 225/50R17 A01)K02)K03) | A02) bis A10) |
| <small>e2*2001/116*0312*02</small> | <small>1140/1120</small> | | <small>5/108/65</small> |

| Typ: 6 UHZ | | | |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e2*2001/116*0328*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 150 | Peugeot 407 , Peugeot 407 Break (außer Coupe) | 215/55R17 225/50R17 A01)K02)K03) | A02) bis A10) |
| <small>e2*2001/116*0328*05</small> | <small>1250/1120</small> | | <small>5/108/65</small> |

**Gutachten zur Erteilung des Nachtrags X zur ABE-
Nr. 45811 nach § 22StVZO**

Nr. : RA-000352-K0-015
 Anlage-Nr. : 15b
 Seite : 4 / 7
 Auftraggeber : Borbet GmbH
 Teiletyp : CA 70738



| Typ: 6 6FY | | | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e2*2001/116*0330*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 92 | Peugeot 407 , Peugeot 407 Break | 205/55R17 215/55R17 A01)G01) 225/50R17 A01)K02)K03) | A02) bis A10) |
| <small>e2*2001/116*0330*03</small> | <small>1040/1120</small> | | <small>5/108/65</small> |

| Typ: 6 RFJ | | | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e2*2001/116*0331*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 103 | Peugeot 407 , Peugeot 407 Break | 205/55R17 215/55R17 225/50R17 A01)K02)K03) | A02) bis A10) |
| <small>e2*2001/116*0331*03</small> | <small>1090/1120</small> | | <small>5/108/65</small> |

| Typ: 6 3FY | | | |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e2*2001/116*0332*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 120 | Peugeot 407 , Peugeot 407 Break (außer Coupe) | 215/55R17 225/50R17 A01)K02)K03) | A02) bis A10) |
| <small>e2*2001/116*0332*04</small> | <small>1120/1120</small> | | <small>5/108/65</small> |

| Typ: 6 9HY | | | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e2*2001/116*0336*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 80 | Peugeot 407 , Peugeot 407 Break | 205/55R17 215/55R17 A01)G01) 225/50R17 A01)K02)K03) | A02) bis A10) |
| <small>e2*2001/116*0336*00</small> | <small>1075/1120</small> | | <small>5/108/65</small> |

**Gutachten zur Erteilung des Nachtrags X zur ABE-
Nr. 45811 nach § 22StVZO**

Nr. : RA-000352-K0-015
 Anlage-Nr. : 15b
 Seite : 5 / 7
 Auftraggeber : Borbet GmbH
 Teiletyp : CA 70738



| Typ: 6 4HT | | | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e2*2001/116*0346*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 125 | Peugeot 407 , Peugeot 407 Break | 215/55R17 225/50R17 A01)K02)K03) | A02) bis A10) |
| <small>e2*2001/116*0346*04</small> | <small>1220/1120</small> | | <small>5/108/65</small> |

| Typ: 6 4HP | | | |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e2*2001/116*0352*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 120 | Peugeot 407 , Peugeot 407 Break(außer Coupe) | 215/55R17 225/50R17 A01)K02)K03) | A02) bis A10) |
| <small>e2*2001/116*0352*04</small> | <small>1220/1120</small> | | <small>5/108/65</small> |

| Typ: 6 | | | |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e2*2001/116*0369*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 100 bis 103 | Peugeot 407 , Peugeot 407 Break (außer Coupe) | 215/55R17 225/50R17 A01)K02)K03) | A02) bis A10) |
| <small>e2*2001/116*0369*04</small> | <small>1140/1120</small> | | <small>5/108/65</small> |

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 Abschnitt 7.4a der Anlage VIII zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem Beispielskatalog 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.**
 Bei der Verwendung von Serienreifen kann alternativ auch die zugehörige Tragfähigkeitskennzahl **und** das Geschwindigkeitssymbol gewählt werden.

**Gutachten zur Erteilung des Nachtrags X zur ABE-
Nr. 45811 nach § 22StVZO**

Nr. : RA-000352-K0-015
Anlage-Nr. : 15b
Seite : 6 / 7
Auftraggeber : Borbet GmbH
Teiletyp : CA 70738



-
- 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 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 Schneekettenbetrieb nicht geprüft wurde, es sei denn, dass die Verwendung von Schneeketten durch eine weitere Auflage im Gutachten erlaubt wird.
- A10) Die Sonderräder dürfen an der Innenseite mit Klebe- oder Klammerngewichten ausgewuchtet werden.
- B28) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit folgender Bremsanlage :
- Vorderachse: BREMBO Faustsattelbremse mit bel. Bremsscheibe Ø309x32,5mm
- E42) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig **nur** mit (Sommer-) Reifengröße ab Nennbreite 225/.. ausgerüstet sind oder **nur** diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen 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 im Abdruck der ABE des Sonderrades enthaltenen Bestätigung eingetragen werden.
- 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 maximal-möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**Gutachten zur Erteilung des Nachtrags X zur ABE-
Nr. 45811 nach § 22StVZO**

Nr. : RA-000352-K0-015
Anlage-Nr. : 15b
Seite : 7 / 7
Auftraggeber : Borbet GmbH
Teiletyp : CA 70738



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 maximal-möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

Die Anlage 15b mit den Blättern 1 bis 7 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ CA 70738 des Antragstellers Borbet.

Essen, 29.10.2009
RA-000352-K0-015