

Gutachten zur Genehmigung von Rädern für Pkw und ihre Anhänger  
nach ECE-Regelung 124

ECE Genehmig. Nr. : **E1 124R-001691**  
Gutachten Nr. : **CE-000252-C0-021**  
Anlage-Nr. : **4**  
Seite : **1 / 3**  
Hersteller : **Borbet Vertriebs GmbH**  
Typ : **Z 80927**



## Technische Daten, Kurzfassung

### Raddaten

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Radtyp:                 | <b>Z 80927</b>               |
| Art des Rades:          | einteiliges Leichtmetall-Rad |
| Handelsmarke:           | BORBET                       |
| Montageposition:        | Vorder-und Hinterachse       |
| Radausführung:          | <b>Lk 112</b>                |
| Radgröße:               | 8Jx19H2                      |
| Rad-Einpresstiefe:      | 39 mm                        |
| Lochkreisdurchmesser:   | 112 mm                       |
| Lochzahl:               | 5                            |
| Mittenlochdurchmesser:  | 66,50 mm                     |
| Zentrierart:            | Mittenzentrierung            |
| Zentrierring:           | ohne Ring                    |
| geprüfte Radlast:       | 775 kg                       |
| bei Reifenabrollumfang: | 2260 mm                      |

### Allgemeine Anforderungen

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z.B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Räder funktionsfähig bleiben.

### Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller oder Marke : **AUDI**

| Radbefestigung  |   |             |               |
|-----------------|---|-------------|---------------|
| Fahrzeugtyp(en) | Beschreibung der Befestigungsteile  | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| F2              | Serien-Radschraube M14x1,5<br>Schaftlänge 27,5 mm, Kugel Ø25,6 mm                     | -           | 140 Nm        |
| F2              | Serien-Radschraube M14x1,5<br>Schaftlänge 27 mm, Kugel Ø25,6 mm,<br>Kalotte beweglich | -           | 140 Nm        |
| F2              | Serien-Radschraube M14x1,5<br>Schaftlänge 27,5 mm, Kugel Ø25,6 mm                     | -           | 140 Nm        |

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                               |
|--------------------|--|--|-------------------------------|
| <b>F2</b>          |  | <b>e1*2007/46*1801*..</b>  |                               |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                       | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise         |
| 100 bis 195        | Audi A6<br>(KOMBI, LIM.<br>STUFENHECK 4T.) | 245/45R19  | A03)A05)A06)A10)<br>A93a)E21) |

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                          |
|--------------------|--|--|--------------------------|
| <b>F2</b>          |  | <b>e1*2007/46*1801*..</b>  |                          |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                       | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise    |
| 253 bis 257        | Audi S6<br>(KOMBI, LIM.<br>STUFENHECK 4T.) | 245/45R19  | A03)A05)A06)A10)<br>B59) |

| Typ(en):           |  | ABE / EG-Genehmigung(en):  |                                       |
|--------------------|--|--|---------------------------------------|
| <b>F2</b>          |  | <b>e1*2007/46*1801*..</b>  |                                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                       | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                 |
| 150 bis 250        | Audi A6<br>(KOMBI, LIM.<br>STUFENHECK 4T.) | 245/45R19  | A03)A05)A06)A10)<br>A11)A93a)E21)E54) |

### Auflagen und Hinweise

- A03) Die Räder dürfen nur an Fahrzeugvarianten / -Versionen verwendet werden, bei denen die Raddimension als Serienradgröße im COC-Papier genannt ist, und nur in Verbindung mit der dort genannten Serienreifengröße.  
Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die Verwendbarkeit von Schneeketten ist der Betriebsanleitung des Fahrzeugs zu entnehmen oder wird durch eine Auflage im Gutachten erlaubt.
- A05) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummi -oder Metallventilen zulässig. Bei Fahrzeugen mit Höchstgeschwindigkeit größer 210km/h sind nur Metallventile 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 Räder dürfen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.
- A10) Die Räder dürfen nur an der Innenseite mit Klebegewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.

Gutachten zur Genehmigung von Rädern für Pkw und ihre Anhänger  
nach ECE-Regelung 124

ECE Genehmig. Nr. : **E1 124R-001691**  
Gutachten Nr. : **CE-000252-C0-021**  
Anlage-Nr. : **4**  
Seite : **3 / 3**  
Hersteller : **Borbet Vertriebs GmbH**  
Typ : **Z 80927**



---

A11) Auch zulässig an Fahrzeugen mit Hybrid Antrieb -Hybrid, Mild-Hybrid, Plug-in-Hybrid-,  
dass sind Fahrzeuge (FZ) die in der Zulassungsbescheinigung Teil 1 (FZ-Schein) unter  
P.3 " Hybr. ....", eingetragen haben.

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).

B59) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit folgender Bremsanlage:  
- Audi ceramic – (innenbelüftete Scheibe aus kohlefaserverstärkter Keramik)

E21) Nicht geprüft für Fahrzeugausführungen mit Allradlenkung.

E54) Nicht zulässig an Fahrzeug-Ausführungen: Allroad

Die Anlage Nr. **4** mit den Blättern 1 bis 3 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für  
die Räder Typ Z 80927 des Auftraggebers **Borbet Vertriebs GmbH**.

Geschäftsstelle Essen, **15.08.2022**