

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

ECE Genehmig. Nr. : **E1 124R-001939**  
Gutachten Nr. : **CE-000289-A0-021**  
Anlage-Nr. : **4**  
Seite : **1 / 4**  
Hersteller : **Borbet Vertriebs GmbH**  
Typ : **Z 852030**



---

## Technische Daten, Kurzfassung

### Raddaten

Radtyp:	<b>Z 852030</b>
Art des Rades:	einteiliges Leichtmetall-Rad
Handelsmarke:	BORBET
Montageposition:	Vorder-und Hinterachse
Radausführung:	<b>Lk 112</b>
Radgröße:	8½Jx20H2
Rad-Einpresstiefe:	43 mm
Lochkreisdurchmesser:	112 mm
Lochzahl:	5
Mittenlochdurchmesser:	66,50 mm
Zentrierart:	Mittenzentrierung
Zentrierring:	ohne Ring
geprüfte Radlast:	810 kg
bei Reifenabrollumfang:	2251 mm

### Allgemeine Anforderungen

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

### Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller oder Marke : **AUDI**

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

ECE Genehmig. Nr. : **E1 124R-001939**  
 Gutachten Nr. : **CE-000289-A0-021**  
 Anlage-Nr. : **4**  
 Seite : **2 / 4**  
 Hersteller : **Borbet Vertriebs GmbH**  
 Typ : **Z 852030**



Radbefestigung			
Fahrzeugtyp(en)	Beschreibung der Befestigungsteile	Zubehör-Kit	Anzugs- moment
4G, 4G1	<b>Audi A6 Allroad, Audi S6:</b> Serien-Radschraube M14x1,5 Schaftlänge 27 mm, Kugel Ø25,6 mm, Kalotte beweglich  <b>Audi A6:</b> Serien-Radschraube M14x1,5 Schaftlänge 27,5 mm, Kugel Ø25,6 mm	-	140 Nm
F2	<b>Audi S6:</b> Serien-Radschraube M14x1,5 Schaftlänge 27,5 mm, Kugel Ø25,6 mm, Kalotte beweglich  <b>Audi A6:</b> Serien-Radschraube M14x1,5 Schaftlänge 27,5 mm, Kugel Ø25,6 mm	-	140 Nm

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>4G</b>		<b>e1*2007/46*0436*..</b>	
<b>4G1</b>		<b>e13*2007/46*1147*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
100 bis 245	Audi A6 (KOMBI, LIM. STUFENHECK 4T.)	255/35R20	A03)A05)A06)A10) E54)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>4G</b>		<b>e1*2007/46*0436*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
140 bis 245	Audi A6 Allroad (KOMBI)	255/40R20	A03)A05)A06)A10)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>4G</b>		<b>e1*2007/46*0436*..</b>	
<b>4G1</b>		<b>e13*2007/46*1147*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
331	Audi S6 (KOMBI, LIM. STUFENHECK 4T.)	255/35R20	A03)A05)A06)A10)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>F2</b>		<b>e1*2007/46*1801*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
100 bis 250	Audi A6 (KOMBI, LIM. STUFENHECK 4T.)	255/40R20	A03)A05)A06)A10) A11)E21) E54)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
<b>F2</b>		<b>e1*2007/46*1801*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
253 bis 257	Audi S6 (KOMBI, LIM. STUFENHECK 4T.)	255/40R20	A03)A05)A06)A10) B59)

### 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.
- 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.
- B59) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit folgender Bremsanlage:  
- Audi ceramic – (innenbelüftete Scheibe aus kohlefaserverstärkter Keramik)
- E21) Nicht geprüft für Fahrzeugausführungen mit Allradlenkung.

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

ECE Genehmig. Nr. : **E1 124R-001939**  
Gutachten Nr. : **CE-000289-A0-021**  
Anlage-Nr. : **4**  
Seite : **4 / 4**  
Hersteller : **Borbet Vertriebs GmbH**  
Typ : **Z 852030**



---

E54) Nicht zulässig an Fahrzeug-Ausführungen: Allroad

Die Anlage Nr. **4** mit den Blättern 1 bis 4 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Räder Typ Z 852030 des Auftraggebers **Borbet Vertriebs GmbH**.

Geschäftsstelle Essen, **08.07.2021**