



Technischer Bericht zur Erteilung des Nachtrags 9 einer Genehmigung nach UN-Regelung R 124
Technical report on the granting of a supplement 9 to an authorisation in accordance with UN Regulation R 124

ECE Genehmig. Nr. / ECE Approv. No. : E1 124R-001682
Gutachten Nr. / Report No. : CE-000232-09-0-216
Anlage-Nr. / Attachment no. : 6
Seite / Page : 1 / 5
Hersteller / Manufacturer : Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH
Teiletyp / Part type : RC32-808

Technische Daten, Kurzfassung / Technical data, summary

Raddaten / Wheel data

Radtyp: <i>Wheel type:</i>	RC32-808
Art des Sonderrades: <i>Type of special wheel:</i>	einteiliges Leichtmetall-Rad / one-piece Light metal wheel
Handelsmarke: <i>Trade mark:</i>	Brock Alloy Wheels
Montageposition: <i>Mounting position:</i>	Vorder-und Hinterachse / Front and rear axle
Radausführung: <i>Wheel design:</i>	D7
Radausführungs-kennz.: <i>Wheel designator:</i>	D7; Lk112
Radgröße: <i>Wheel size:</i>	8Jx18H2
Rad-Einpresstiefe: <i>Wheel offset:</i>	31 mm
Lochkreisdurchmesser: <i>Bolt circle diameter:</i>	112 mm
Lochzahl: <i>Number of holes:</i>	5
Mittenlochdurchmesser: <i>Centre hole diameter:</i>	66,60 mm
Zentrierart <i>Centering type:</i>	Mittenzentrierung / hub centering
Zentrierring: <i>Centering ring:</i>	ohne Ring / without centering
geprüfte Radlast: *) <i>Tested wheel load: *)</i>	840 kg
Reifenabrollumfang: <i>Tyre rolling circumference:</i>	2250 mm

*) Die zulässige Radlast kann je nach Reifengröße vom angegebenen Wert abweichen.

*) The permissible wheel load may deviate from the specified value depending on the tyre size.

Allgemeine Anforderungen / General requirements

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

Safety and/or environmentally relevant vehicle systems installed in the vehicle (e.g. tyre pressure monitoring systems) must remain functional or be replaced accordingly after fitting the wheels.



Technischer Bericht zur Erteilung des Nachtrags 9 einer Genehmigung nach UN-Regelung R 124
Technical report on the granting of a supplement 9 to an authorisation in accordance with UN Regulation R 124

ECE Genehmig. Nr. / ECE Approv. No. : E1 124R-001682
Gutachten Nr. / Report No. : CE-000232-09-0-216
Anlage-Nr. / Attachment no. : 6
Seite / Page : 2 / 5
Hersteller / Manufacturer : Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH
Teiletyp / Part type : RC32-808

Verwendungsbereich / Area of application

Fahrzeughersteller oder AUDI

Marke: / Manufacturer or brand:

Radbefestigung / Wheel fixing

Auflagen-Kürzel / Edition	Achse / Axis	Beschreibung der Befestigungsteile <i>Description of the mounting parts</i>	Zubehör-Kit / Accessory kit	Anzugs-moment / Tightening moment
BF1	1+2	Serien-Radschraube, Kugel Ø25,6 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 27,5 mm <i>Series-wheel bolt, sphere Ø25,6 mm, Thread M14x1,5, shank length 27,5 mm</i>		140 Nm

Typ(en) / Type(s): ABE / EG-Genehmigung(en) / ABE / EC approval(s):

B8 e1*2001/116*0430*..
B81 e13*2007/46*1084*..

Motorleistung Engine power (kW)	Handelsbezeichnungen Trade names	zulässige Reifengrößen <i>Permissible tyre sizes</i> vorne und hinten , ggf. Auflagen front and back , conditions if necessary	Auflagen und Hinweise <i>Conditions and notes</i>
120 bis 245	Audi A5 (5-türer, Coupe, Cabrio, Baureihe 8F und 8T)	225/45R18 A93) 225/45R18 M+S A93) 245/40R18	A03) A05) A06) A10) BF1) E82)

Typ(en) / Type(s): ABE / EG-Genehmigung(en) / ABE / EC approval(s):

B8 e1*2001/116*0430*..
B81 e13*2007/46*1084*..

Motorleistung Engine power (kW)	Handelsbezeichnungen Trade names	zulässige Reifengrößen <i>Permissible tyre sizes</i> vorne und hinten , ggf. Auflagen front and back , conditions if necessary	Auflagen und Hinweise <i>Conditions and notes</i>
245 bis 260	Audi S5 (5-türer, Coupe, Cabrio, Baureihe 8F und 8T)	225/45R18 M+S A93) 245/40R18 M+S	A03) A05) A06) A10) BF1) E82)



Technischer Bericht zur Erteilung des Nachtrags 9 einer Genehmigung nach UN-Regelung R 124
Technical report on the granting of a supplement 9 to an authorisation in accordance with UN Regulation R 124

ECE Genehmig. Nr. / ECE Approv. No. : E1 124R-001682
Gutachten Nr. / Report No. : CE-000232-09-0-216
Anlage-Nr. / Attachment no. : 6
Seite / Page : 3 / 5
Hersteller / Manufacturer : Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH
Teiletyp / Part type : RC32-808

Typ(en) / Type(s):		ABE / EG-Genehmigung(en) / ABE / EC approval(s):	
B8 e1*2001/116*0430*..			
Motorleistung <i>Engine power</i> (kW)	Handelsbezeichnungen <i>Trade names</i>	zulässige Reifengrößen <i>Permissible tyre sizes</i> vorne und hinten , ggf. Auflagen front and back , conditions if necessary	Auflagen und Hinweise <i>Conditions and notes</i>
90 bis 210	Audi A5 (5-türer, Coupe, Baureihe F5)	245/40R18	A03) A05) A06) A10) A93) BF1) E82a)

Typ(en) / Type(s):		ABE / EG-Genehmigung(en) / ABE / EC approval(s):	
B8 e1*2001/116*0430*..			
Motorleistung <i>Engine power</i> (kW)	Handelsbezeichnungen <i>Trade names</i>	zulässige Reifengrößen <i>Permissible tyre sizes</i> vorne und hinten , ggf. Auflagen front and back , conditions if necessary	Auflagen und Hinweise <i>Conditions and notes</i>
251 bis 260	Audi S5 (5-türer, Coupe, Baureihe F5)	245/40R18 245/40R18 M+S	A03) A05) A06) A10) A93) BF1) E82a)

Typ(en) / Type(s):		ABE / EG-Genehmigung(en) / ABE / EC approval(s):	
B8 e1*2001/116*0430*..			
Motorleistung <i>Engine power</i> (kW)	Handelsbezeichnungen <i>Trade names</i>	zulässige Reifengrößen <i>Permissible tyre sizes</i> vorne und hinten , ggf. Auflagen front and back , conditions if necessary	Auflagen und Hinweise <i>Conditions and notes</i>
100 bis 210	Audi A5 (Cabriolet, Baureihe F5)	245/40R18	A03) A05) A06) A10) A93) BF1) E82a)

Typ(en) / Type(s):		ABE / EG-Genehmigung(en) / ABE / EC approval(s):	
B8 e1*2001/116*0430*..			
Motorleistung <i>Engine power</i> (kW)	Handelsbezeichnungen <i>Trade names</i>	zulässige Reifengrößen <i>Permissible tyre sizes</i> vorne und hinten , ggf. Auflagen front and back , conditions if necessary	Auflagen und Hinweise <i>Conditions and notes</i>
260	Audi S5 (Cabriolet, Baureihe F5)	245/40R18 M+S	A03) A05) A06) A10) A93) BF1) E82a)

ECE Genehmig. Nr. / ECE Approv. No. : E1 124R-001682
Gutachten Nr. / Report No. : CE-000232-09-0-216
Anlage-Nr. / Attachment no. : 6
Seite / Page : 4 / 5
Hersteller / Manufacturer : Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH
Teiletyp / Part type : RC32-808

Auflagen und Hinweise / Conditions and notes

- 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.
The wheels may only be used on vehicle variants/versions for which the wheel dimension is specified as the standard wheel size in the COC document, and only in conjunction with the standard tyre size specified there.
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.
The minimum required speed ranges and load capacities of the tyres to be used can be found in the vehicle documents. The usability of snow chains can be found in the vehicle's operating instructions or is permitted by a condition in the expert opinion.
Sind im Verwendungsbereich bzw. den Auflagen Reifen mit der Kennung M+S genannt, so sind hiermit nur Reifen gemeint und zulässig, die das Piktogramm Bergkuppe mit Schneeflocke, wie in §36 StVZO/UN ECE R117 beschrieben, aufweisen.
If tires with the M+S marking are mentioned in the area of use or the requirements, this only refers to and permits tires that have the mountain top with snowflake pictogram as described in §36 StVZO/UN ECE R117.
- 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.
Only tubeless tires with rubber or metal valves are permitted; only metal valves are permitted on vehicles with a maximum speed of more than 210 km/h. The valves must comply with DIN, E.T.R.T.O. or TRA standards, should be as short as possible and must not protrude beyond the wheel contour.
- A06) Zur Befestigung der Räder dürfen nur die den Fahrzeugtypen zugeordneten Befestigungsteile (Auflagen BF..) verwendet werden.
Only the fastening parts assigned to the vehicle types (according to requirements BF..) may be used to fasten the wheels.
- 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.
The wheels may only be balanced on the inside with adhesive weights. Depending on the brake equipment, the attachment of balancing weights below the rim well and/or the rim shoulder may be restricted.
- 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 Fahrzeugherrstellers).
The use of fine snow chains with a thickness of no more than 12 mm is only permitted on the wheels of the front axle (see also the vehicle manufacturer's operating instructions).



Technischer Bericht zur Erteilung des Nachtrags 9 einer Genehmigung nach UN-Regelung R 124
Technical report on the granting of a supplement 9 to an authorisation in accordance with UN Regulation R 124

ECE Genehmig. Nr. / ECE Approv. No. : E1 124R-001682
Gutachten Nr. / Report No. : CE-000232-09-0-216
Anlage-Nr. / Attachment no. : 6
Seite / Page : 5 / 5
Hersteller / Manufacturer : Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH
Teiletyp / Part type : RC32-808

BF1) Es sind folgende Befestigungsteile zu verwenden:

The following mounting parts must be used:

Achse / Axis: 1+2

Serien-Radschraube, Kugel Ø25,6 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 27,5 mm

Series-wheel bolt, sphere Ø25,6 mm, Thread M14x1,5, Shank length 27,5 mm

Anzugsmoment / Tightening torque: 140 Nm

E82) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis Modelljahr 2016 (Baureihe 8T und 8F)

Only permitted on vehicle versions up to model year 2016 (8T and 8F series)

- an zweiter Stelle der Variante (Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil I) muss ein 'C' stehen
- A 'C' must appear in the second position of the variant (field D.2 in the registration certificate part I)

E82a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen ab Modelljahr 2017 (Baureihe F5)

Only permitted on vehicle versions from model year 2017 (F5 series)

- an zweiter Stelle der Variante (Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil I) muss eine '2' stehen
- A '2' must appear in the second position of the variant (field D.2 in the registration certificate part I)

Die Anlage 6 mit den Seiten 1-5 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Räder Typ RC32-808 des Auftraggebers Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

The attachment 6 with pages 1-5 is only valid in conjunction with the expert opinion for wheel type RC32-808 of the client Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Geschäftsstelle Essen, 19.08.2025