



Technischer Bericht zur Erteilung einer Genehmigung nach UN-Regelung R 124

Technical report for the granting of an authorisation in accordance with UN Regulation R 124

ECE Genehmig. Nr. / ECE Approv. No. : E1 124R-001991

Gutachten Nr. / Report No. : CE-000300-10-0-216

Anlage-Nr. / Attachment no. : 21

Seite / Page : 1 / 6

Hersteller / Manufacturer : Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Teiletyp / Part type : RC34-707

Technische Daten, Kurzfassung / Technical data, summary

Raddaten / Wheel data

Radtyp: <i>Wheel type:</i>	RC34-707
Art des Sonderrades: <i>Type of special wheel:</i>	einteiliges Leichtmetall-Rad / <i>one-piece Light metal wheel</i>
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>	H31
Radausführungskennz.: <i>Wheel designator:</i>	RC34-707;H31; Lk100
Radgröße: <i>Wheel size:</i>	7Jx17H2
Rad-Einpresstiefe: <i>Wheel offset:</i>	48 mm
Lochkreisdurchmesser: <i>Bolt circle diameter:</i>	100 mm
Lochzahl: <i>Number of holes:</i>	5
Mittenlochdurchmesser: <i>Centre hole diameter:</i>	56,10 mm
Zentrierart <i>Centering type:</i>	Mittenzentrierung / <i>hub centering</i>
Zentrierring: <i>Centering ring:</i>	ohne Ring / <i>without centering</i>
geprüfte Radlast: *) <i>Tested wheel load: *)</i>	700 kg
Reifenabrollumfang: <i>Tyre rolling circumference:</i>	2200 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 einer Genehmigung nach UN-Regelung R 124

Technical report for the granting of an authorisation in accordance with UN Regulation R 124

ECE Genehmig. Nr. / ECE Approv. No. : E1 124R-001991

Gutachten Nr. / Report No. : CE-000300-10-0-216

Anlage-Nr. / Attachment no. : 21

Seite / Page : 2 / 6

Hersteller / Manufacturer : Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Teiletyp / Part type : RC34-707

Verwendungsbereich / Area of application

Fahrzeugherrsteller oder SUBARU

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 <i>Tightening moment</i>
BF1	1+2	Serien-Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,25 <i>Series-nut, cone 60°, Thread M12x1,25</i>		110 Nm
BF2	1+2	Serien-Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,25 <i>Series-nut, cone 60°, Thread M12x1,25</i>		120 Nm

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

ZC e13*2007/46*1281*..

Motorleistung Engine power (kW)	Handelsbezeichnungen Trade names	zulässige Reifengrößen <i>Permissible tyre sizes</i> vorne und hinten , ggf. Auflagen <i>front and back, conditions if necessary</i>	Auflagen und Hinweise <i>Conditions and notes</i>
147	Subaru BRZ	215/45R17	A03) A05) A06) A10) A94) BF1)

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

Z2 e13*2018/858*00325*..

Motorleistung Engine power (kW)	Handelsbezeichnungen Trade names	zulässige Reifengrößen <i>Permissible tyre sizes</i> vorne und hinten , ggf. Auflagen <i>front and back, conditions if necessary</i>	Auflagen und Hinweise <i>Conditions and notes</i>
172	Subaru BRZ	205/50R17 M+S	A03) A05) A06) A10) A94) BF2)

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

SG e13*98/14*0087*..

SGS e1*2001/116*0209*..

Motorleistung Engine power (kW)	Handelsbezeichnungen Trade names	zulässige Reifengrößen <i>Permissible tyre sizes</i> vorne und hinten , ggf. Auflagen <i>front and back, conditions if necessary</i>	Auflagen und Hinweise <i>Conditions and notes</i>
116 bis 169	Subaru Forester	215/55R17	A03) A05) A06) A10) BF1)



Technischer Bericht zur Erteilung einer Genehmigung nach UN-Regelung R 124

Technical report for the granting of an authorisation in accordance with UN Regulation R 124

ECE Genehmig. Nr. / ECE Approv. No. : E1 124R-001991

Gutachten Nr. / Report No. : CE-000300-10-0-216

Anlage-Nr. / Attachment no. : 21

Seite / Page : 3 / 6

Hersteller / Manufacturer : Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Teiletyp / Part type : RC34-707

Typ(en) / Type(s):		ABE / EG-Genehmigung(en) / ABE / EC approval(s):	
SH SHS		e13*2001/116*0982*.. e1*2001/116*0485*..	
Motorleistung Engine power (kW)	Handelsbezeichnungen Trade names	zulässige Reifengrößen Permissible tyre sizes vorne und hinten , ggf. Auflagen front and back , conditions if necessary	Auflagen und Hinweise Conditions and notes
108 bis 169	Subaru Forester	215/55R17 225/55R17	A03) A05) A06) A10) BF1) E50)

Typ(en) / Type(s):		ABE / EG-Genehmigung(en) / ABE / EC approval(s):	
SH SJ		e13*2001/116*0982*.. e13*2007/46*1305*..	
Motorleistung Engine power (kW)	Handelsbezeichnungen Trade names	zulässige Reifengrößen Permissible tyre sizes vorne und hinten , ggf. Auflagen front and back , conditions if necessary	Auflagen und Hinweise Conditions and notes
108 bis 177	Subaru Forester	225/60R17	A03) A05) A06) A10) A93) BF1) E50a)

Typ(en) / Type(s):		ABE / EG-Genehmigung(en) / ABE / EC approval(s):	
BL/BPS		e1*2001/116*0256*..	
Motorleistung Engine power (kW)	Handelsbezeichnungen Trade names	zulässige Reifengrößen Permissible tyre sizes vorne und hinten , ggf. Auflagen front and back , conditions if necessary	Auflagen und Hinweise Conditions and notes
180	Subaru Legacy (Ausführungen mit Serienreifen 215/45R18 ww. 215/50R17 jedoch nicht Ausführung Outback)	225/45R17	A03) A05) A06) A10) BF1) E41)

Technischer Bericht zur Erteilung einer Genehmigung nach UN-Regelung R 124

Technical report for the granting of an authorisation in accordance with UN Regulation R 124

ECE Genehmig. Nr. / ECE Approv. No. : E1 124R-001991

Gutachten Nr. / Report No. : CE-000300-10-0-216

Anlage-Nr. / Attachment no. : 21

Seite / Page : 4 / 6

Hersteller / Manufacturer : Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Teiletyp / Part type : RC34-707

Typ(en) / Type(s):		ABE / EG-Genehmigung(en) / ABE / EC approval(s):	
BM/BR		e1*2007/46*0079*..	
BM/BRS		e13*2007/46*1074*..	
BMG/BRG		e11*2007/46*0096*..	
Motorleistung Engine power (kW)	Handelsbezeichnungen Trade names	zulässige Reifengrößen Permissible tyre sizes vorne und hinten , ggf. Auflagen front and back , conditions if necessary	Auflagen und Hinweise Conditions and notes
110 bis 191	Subaru Legacy Outback	215/60R17 215/60R17 M+S 225/55R17 225/60R17	A03) A05) A06) A10) A93) BF1)

Typ(en) / Type(s):		ABE / EG-Genehmigung(en) / ABE / EC approval(s):	
G4		e1*2007/46*0597*..	
Motorleistung Engine power (kW)	Handelsbezeichnungen Trade names	zulässige Reifengrößen Permissible tyre sizes vorne und hinten , ggf. Auflagen front and back , conditions if necessary	Auflagen und Hinweise Conditions and notes
80 bis 110	Subaru XV	215/55R17 M+S 225/55R17	A03) A05) A06) A10) A93) BF1)

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).
- A94) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Hinterachse 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 rear axle (see also the vehicle manufacturer's operating instructions).
- BF1) Es sind folgende Befestigungsteile zu verwenden:
The following mounting parts must be used:
Achse / Axis: 1+2
Serien-Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,25
Series-nut, cone 60°, Thread M12x1,25
Anzugsmoment / Tightening torque: 110 Nm
- BF2) Es sind folgende Befestigungsteile zu verwenden:
The following mounting parts must be used:
Achse / Axis: 1+2
Serien-Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,25
Series-nut, cone 60°, Thread M12x1,25
Anzugsmoment / Tightening torque: 120 Nm



Technischer Bericht zur Erteilung einer Genehmigung nach UN-Regelung R 124

Technical report for the granting of an authorisation in accordance with UN Regulation R 124

ECE Genehmig. Nr. / ECE Approv. No. : E1 124R-001991

Gutachten Nr. / Report No. : CE-000300-10-0-216

Anlage-Nr. / Attachment no. : 21

Seite / Page : 6 / 6

Hersteller / Manufacturer : Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Teiletyp / Part type : RC34-707

E41) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen die, mit der Reifengröße 215/50R17 oder 215/45R18 serienmäßig ausgerüstet sind oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG- Genehmigung de Fahrzeuges zugelassen sind.

Only permitted on vehicle versions that are fitted with the tyre size 215/50R17 or 215/45R18 as standard or that are approved in the vehicle documents (vehicle registration certificate, registration certificate I or COC paper) or in the EC approval of the vehicle.

E50) Bei Fahrzeugen des Typs SH nur zulässig bis EG-Genehmigungs-Nr. e13*2001/116*0982*08.
*For vehicles of type SH only permissible up to EC approval no. e13*2001/116*0982*08.*

E50a) Bei Fahrzeugen des Typs SH nur zulässig ab EG-Genehmigungs-Nr. e13*2001/116*0982*09.
*For vehicles of type SH only permissible from EC approval no. e13*2001/116*0982*09.*

Die Anlage 21 mit den Seiten 1-6 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Räder Typ RC34-707 des Auftraggebers Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

The attachment 21 with pages 1-6 is only valid in conjunction with the expert opinion for wheel type RC34-707 of the client Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Geschäftsstelle Essen, 24.07.2025