

Technischer Bericht zur Erteilung des Nachtrags 5 einer Genehmigung nach UN-Regelung R 124
Technical report on the granting of a supplement 5 to an authorisation in accordance with UN Regulation R 124

ECE Genehmig. Nr. / ECE Approv. No. : E1 124R-001989
 Gutachten Nr. / Report No. : CE-000314-05-0-216
 Anlage-Nr. / Attachment no. : 35
 Seite / Page : 1 / 6
 Hersteller / Manufacturer : Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH
 Teiletyp / Part type : RC34-656

Technische Daten, Kurzfassung / Technical data, summary

Raddaten / Wheel data

Radtyp: <i>Wheel type:</i>	RC34-656
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>	RC34-656; H31; Lk100
Radgröße: <i>Wheel size:</i>	6½Jx16H2
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>	710 kg
Reifenabrollumfang: <i>Tyre rolling circumference:</i>	2150 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.

TÜVNORD

Technischer Bericht zur Erteilung des Nachtrags 5 einer Genehmigung nach UN-Regelung R 124
Technical report on the granting of a supplement 5 to an authorisation in accordance with UN Regulation R 124

ECE Genehmig. Nr. / ECE Approv. No. : E1 124R-001989
 Gutachten Nr. / Report No. : CE-000314-05-0-216
 Anlage-Nr. / Attachment no. : 35
 Seite / Page : 2 / 6
 Hersteller / Manufacturer : Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH
 Teiletyp / Part type : RC34-656

Verwendungsbereich / Area of application

Fahrzeughersteller oder SUBARU

Marke: / Manufacturer or brand:

Radbefestigung / Wheel fixing				
Auflagen- Kürzel Edition	Achse Axis	Beschreibung der Befestigungsteile Description of the mounting parts	Zubehör-Kit Accessory kit	Anzugs- moment Tightening moment
BF1	1+2	Serien-Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,25 <i>Series-nut, cone 60°, Thread M12x1,25</i>		110 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 Permissible tyre sizes vorne und hinten , ggf. Auflagen front and back , conditions if necessary	Auflagen und Hinweise Conditions and notes
147	Subaru BRZ	205/55R16	A03) A05) A06) A10) A94) BF1)

Typ(en) / Type(s): ABE / EG-Genehmigung(en) / ABE / EC approval(s):			
SG e13*98/14*0087*..			
SGG e11*2001/116*0242*..			
SGG e11*2001/116*0317*..			
SGS e1*2001/116*0209*..			
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
92 bis 169	Subaru Forester	205/60R16 205/60R16 M+S 215/55R16 215/60R16	A03) A05) A06) A10) BF1)

R124 E1*124R00/04*1989*04

TÜVNORD

Technischer Bericht zur Erteilung des Nachtrags 5 einer Genehmigung nach UN-Regelung R 124
Technical report on the granting of a supplement 5 to an authorisation in accordance with UN Regulation R 124

ECE Genehmig. Nr. / ECE Approv. No. : E1 124R-001989
 Gutachten Nr. / Report No. : CE-000314-05-0-216
 Anlage-Nr. / Attachment no. : 35
 Seite / Page : 3 / 6
 Hersteller / Manufacturer : Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH
 Teiletyp / Part type : RC34-656

Typ(en) / Type(s):		ABE / EG-Genehmigung(en) / ABE / EC approval(s):	
SH		e13*2001/116*0982*..	
SHG		e11*2001/116*0329*..	
SHS		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	215/60R16 215/65R16	A03) A05) A06) A10) BF1) E50)

Typ(en) / Type(s):		ABE / EG-Genehmigung(en) / ABE / EC approval(s):	
SH		e13*2001/116*0982*..	
SJ		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
110	Subaru Forester	215/65R16 M+S	A03) A05) A06) A10) A93) BF1) E50a) EB1)

R124 E1*124R00/04*1989*04

TÜVNORD

Technischer Bericht zur Erteilung des Nachtrags 5 einer Genehmigung nach UN-Regelung R 124
Technical report on the granting of a supplement 5 to an authorisation in accordance with UN Regulation R 124

ECE Genehmig. Nr. / ECE Approv. No. : E1 124R-001989
 Gutachten Nr. / Report No. : CE-000314-05-0-216
 Anlage-Nr. / Attachment no. : 35
 Seite / Page : 4 / 6
 Hersteller / Manufacturer : Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH
 Teiletyp / Part type : RC34-656

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 123	Subaru Legacy (außer Outback)	205/55R16 205/55R16 M+S 205/60R16 205/60R16 M+S 215/50R16 215/50R16 M+S 215/55R16 215/55R16 M+S 225/50R16 225/50R16 M+S	A03) A05) A06) A10) A93) BF1)

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 123	Subaru Legacy Outback	215/65R16 215/70R16 225/60R16 225/65R16	A03) A05) A06) A10) A93) BF1)

Technischer Bericht zur Erteilung des Nachtrags 5 einer Genehmigung nach UN-Regelung R 124
Technical report on the granting of a supplement 5 to an authorisation in accordance with UN Regulation R 124

ECE Genehmig. Nr. / ECE Approv. No. : E1 124R-001989
 Gutachten Nr. / Report No. : CE-000314-05-0-216
 Anlage-Nr. / Attachment no. : 35
 Seite / Page : 5 / 6
 Hersteller / Manufacturer : Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH
 Teiletyp / Part type : RC34-656

Typ(en) / Type(s):		ABE / EG-Genehmigung(en) / ABE / EC approval(s):	
G4		e1*2007/46*0597*..	
Motorleistung <i>Engine power</i> (kW)	Handelsbezeichnungen <i>Trade names</i>	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>
80 bis 110	Subaru XV	215/65R16 M+S	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.

Technischer Bericht zur Erteilung des Nachtrags 5 einer Genehmigung nach UN-Regelung R 124
Technical report on the granting of a supplement 5 to an authorisation in accordance with UN Regulation R 124

ECE Genehmig. Nr. / ECE Approv. No. : E1 124R-001989
Gutachten Nr. / Report No. : CE-000314-05-0-216
Anlage-Nr. / Attachment no. : 35
Seite / Page : 6 / 6
Hersteller / Manufacturer : Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH
Teiletyp / Part type : RC34-656

- 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 Fahrzeugherstellers).
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 Fahrzeugherstellers).
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
- 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.*
- EB1) **Nicht zulässig** an Fahrzeugausführungen die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:
Not permitted on vehicle versions equipped with the following brake system:
- Achse / Axis 1:
2-Kolben Faustsattel Kennz. Tolcico mit belüfteter Scheibe Ø315,5x30 mm
2-Piston sliding caliper markings Tolcico with ventilated Disc Ø315,5x30 mm

Die Anlage 35 mit den Seiten 1-6 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Räder Typ RC34-656 des Auftraggebers Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH
The attachment 35 with pages 1-6 is only valid in conjunction with the expert opinion for wheel type RC34-656 of the client Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH