

ECE Genehmig. Nr. / ECE Approv. No. : E1 124R-001682
 Gutachten Nr. / Report No. : CE-000232-09-0-216
 Anlage-Nr. / Attachment no. : 27
 Seite / Page : 1 / 7
 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 / <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>	X7
Radausführungskennz.: <i>Wheel designator:</i>	X7; Lk108
Radgröße: <i>Wheel size:</i>	8Jx18H2
Rad-Einpresstiefe: <i>Wheel offset:</i>	55 mm
Lochkreisdurchmesser: <i>Bolt circle diameter:</i>	108 mm
Lochzahl: <i>Number of holes:</i>	5
Mittenlochdurchmesser: <i>Centre hole diameter:</i>	63,40 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>	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.

ECE Genehmig. Nr. / ECE Approv. No. : E1 124R-001682
 Gutachten Nr. / Report No. : CE-000232-09-0-216
 Anlage-Nr. / Attachment no. : 27
 Seite / Page : 2 / 7
 Hersteller / Manufacturer : Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH
 Teiletyp / Part type : RC32-808

Verwendungsbereich / Area of application

Fahrzeughersteller oder FORD

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	Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5 <i>nut, cone 60°, Thread M12x1,5</i>	ZP-580D6F	130 Nm
BF2	1+2	Serien-Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5 <i>Series-nut, cone 60°, Thread M12x1,5</i>		130 Nm
BF3	1+2	Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5 <i>nut, cone 60°, Thread M12x1,5</i>	ZP-580D6F	140 Nm
BF4	1+2	Serien-Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5 <i>Series-nut, cone 60°, Thread M12x1,5</i>		140 Nm
BF5	1+2	Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5 <i>nut, cone 60°, Thread M14x1,5</i>	ZP-533 D13CL10F	200 Nm

Typ(en) / Type(s): ABE / EG-Genehmigung(en) / ABE / EC approval(s):			
DXA		e13*2007/46*1103*..	
DXA-LPG		e13*2007/46*1288*..	
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
63 bis 134	Ford C-Max, Grand C-Max (2.Generation)	235/40R18 235/40R18 M+S	A03) A05) A06) A10) BF1)

Typ(en) / Type(s): ABE / EG-Genehmigung(en) / ABE / EC approval(s):			
DYB		e13*2007/46*1138*..	
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
136 bis 184	Ford Focus ST	235/40R18	A03) A05) A06) A10) BF1)

ECE Genehmig. Nr. / ECE Approv. No. : E1 124R-001682
 Gutachten Nr. / Report No. : CE-000232-09-0-216
 Anlage-Nr. / Attachment no. : 27
 Seite / Page : 3 / 7
 Hersteller / Manufacturer : Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH
 Teiletyp / Part type : RC32-808

Typ(en) / Type(s):		ABE / EG-Genehmigung(en) / ABE / EC approval(s):	
DEH		e13*2007/46*1911*..	
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
63 bis 134	Ford Focus (Limousine, Ausführungen mit Verbundlenkerachse)	235/40R18	A03) A05) A06) A10) A11) BF2) E73) F04)

Typ(en) / Type(s):		ABE / EG-Genehmigung(en) / ABE / EC approval(s):	
DEH		e13*2007/46*1911*..	
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
63 bis 134	Ford Focus (Limousine, Kombi, Ausführungen mit Mehrlenkerachse)	235/40R18	A03) A05) A06) A10) A11) BF2) E73) F03)

Typ(en) / Type(s):		ABE / EG-Genehmigung(en) / ABE / EC approval(s):	
DEH		e13*2007/46*1911*..	
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
140 bis 206	Ford Focus ST (Limousine, Kombi)	235/40R18	A03) A05) A06) A10) BF2)

Typ(en) / Type(s):		ABE / EG-Genehmigung(en) / ABE / EC approval(s):	
BA7		e13*2001/116*0249*..	
BA7-LPG		e13*2001/116*1015*..	
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
74 bis 176	Ford Mondeo (bis Modelljahr 2014)	225/40R18 235/40R18	A03) A05) A06) A10) BF3) E52) E64) S01)

ECE Genehmig. Nr. / ECE Approv. No. : E1 124R-001682
 Gutachten Nr. / Report No. : CE-000232-09-0-216
 Anlage-Nr. / Attachment no. : 27
 Seite / Page : 4 / 7
 Hersteller / Manufacturer : Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH
 Teiletyp / Part type : RC32-808

Typ(en) / Type(s):		ABE / EG-Genehmigung(en) / ABE / EC approval(s):	
BA7		e13*2001/116*0249*..	
BA7-HEV		e13*2007/46*1485*..	
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
85 bis 177	Ford Mondeo (ab Modelljahr 2015)	235/45R18	A03) A05) A06) A10) A11) BF4) E65)

Typ(en) / Type(s):		ABE / EG-Genehmigung(en) / ABE / EC approval(s):	
WA6		e13*2001/116*0185*..	
WA6-N		e13*2007/46*1340*..	
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
74 bis 176	Ford S-Max 1. Generation; Ford Galaxy 2. Generation	235/45R18	A03) A05) A06) A10) BF5) E69) S01)
		245/45R18	

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.

ECE Genehmig. Nr. / ECE Approv. No. : E1 124R-001682
Gutachten Nr. / Report No. : CE-000232-09-0-216
Anlage-Nr. / Attachment no. : 27
Seite / Page : 5 / 7
Hersteller / Manufacturer : Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH
Teiletyp / Part type : RC32-808

- 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.
- 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.
Also permitted on vehicles with hybrid drive - hybrid, mild hybrid, plug-in hybrid - that are vehicles (FZ) that are entered in the registration certificate part 1 (FZ certificate) under P.3 " Hybr.".
- BF1) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:
The following mounting parts supplied by the wheel manufacturer must be used:
Achse / Axis: 1+2
Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5
nut, cone 60°, Thread M12x1,5
Zubehörkit / Accessory kit: ZP-580D6F
Anzugsmoment / Tightening torque: 130 Nm
- BF2) Es sind folgende Befestigungsteile zu verwenden:
The following mounting parts must be used:
Achse / Axis: 1+2
Serien-Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5
Series-nut, cone 60°, Thread M12x1,5
Anzugsmoment / Tightening torque: 130 Nm

ECE Genehmig. Nr. / ECE Approv. No. : E1 124R-001682
 Gutachten Nr. / Report No. : CE-000232-09-0-216
 Anlage-Nr. / Attachment no. : 27
 Seite / Page : 6 / 7
 Hersteller / Manufacturer : Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH
 Teiletyp / Part type : RC32-808

-
- BF3) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:
The following mounting parts supplied by the wheel manufacturer must be used:
 Achse / Axis: 1+2
 Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5
nut, cone 60°, Thread M12x1,5
 Zubehörkit / Accessory kit: ZP-580D6F
 Anzugsmoment / Tightening torque: 140 Nm
- BF4) Es sind folgende Befestigungsteile zu verwenden:
The following mounting parts must be used:
 Achse / Axis: 1+2
 Serien-Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5
Series-nut, cone 60°, Thread M12x1,5
 Anzugsmoment / Tightening torque: 140 Nm
- BF5) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:
The following mounting parts supplied by the wheel manufacturer must be used:
 Achse / Axis: 1+2
 Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5
nut, cone 60°, Thread M14x1,5
 Zubehörkit / Accessory kit: ZP-533 D13CL10F
 Anzugsmoment / Tightening torque: 200 Nm
- E52) Nur zulässig bei Fahrzeugausführungen, die an Achse 2 mit Stehbolzen mit einer Länge von 26 mm ausgerüstet sind. Diese sind Fahrzeuge ab Produktionsdatum Januar 2008.
 Überprüfung: Einschraubtiefe min 6,5 Umdrehungen.
Only permitted on vehicle versions equipped with stud bolts with a length of 26 mm on axle 2. These are vehicles from production date January 2008. Check: Screw-in depth min. 6.5 turns.
- E64) Beim Typ BA7 nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis EG-Genehmigungs-Nr. e13*2001/116*0249*25.
*For type BA7 only permissible on vehicle versions up to EC approval no. e13*2001/116*0249*25.*
- E65) Beim Typ BA7 nur zulässig an Fahrzeugausführungen ab EG-Genehmigungs-Nr. e13*2001/116*0249*26.
*For type BA7 only permissible on vehicle versions from EC approval no. e13*2001/116*0249*26.*
- E69) Beim Typ WA6 nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis EG-Genehmigungs-Nr. e13*2001/116*0185*23.
*For type WA6 only permissible on vehicle versions up to EC approval no. e13*2001/116*0185*23.*

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. :	27
Seite / Page :	7 / 7
Hersteller / Manufacturer :	Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH
Teiletyp / Part type :	RC32-808

- E73) Nicht Fahrzeug-Ausführung Focus Active.
Not vehicle version Focus Active.
- F03) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Mehrlenkerachse an Achse 2.
Only permitted on vehicle versions with independent wheel suspension on axle 2.
- F04) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerachse an Achse 2.
Only permitted on vehicle models with a twist-beam rear suspension on axle 2.
- S01) Die an den Stehbolzen befindlichen Sicherungsscheiben der Bremsscheibe / Bremstrommel sind zu entfernen.
The lock washers on the brake disc/brake drum stud bolts must be removed.

Die Anlage 27 mit den Seiten 1-7 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Räder Typ RC32-808 des Auftraggebers Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH
The attachment 27 with pages 1-7 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