

ECE Genehmig. Nr. / ECE Approv. No. : E1 124R-002339
 Gutachten Nr. / Report No. : CE-000370-02-0-233
 Anlage-Nr. / Attachment no. : 6
 Seite / Page : 1 / 4
 Hersteller / Manufacturer : CMS Automotive Trading GmbH
 Teiletyp / Part type : C38 8520

Technische Daten, Kurzfassung / Technical data, summary

Raddaten / Wheel data

Radtyp: <i>Wheel type:</i>	C38 8520
Art des Sonderrades: <i>Type of special wheel:</i>	einteiliges Leichtmetall-Rad / <i>one-piece Light metal wheel</i>
Handelsmarke: <i>Trade mark:</i>	CMS
Montageposition: <i>Mounting position:</i>	Vorder-und Hinterachse / Front and rear axle
Radausführung: <i>Wheel design:</i>	C38 8520 40 32S
Radausführungskennz.: <i>Wheel designator:</i>	CMS 1536 07
Radgröße: <i>Wheel size:</i>	8½Jx20H2
Rad-Einpresstiefe: <i>Wheel offset:</i>	40,5 mm
Lochkreisdurchmesser: <i>Bolt circle diameter:</i>	120 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>	850 kg
Reifenabrollumfang: <i>Tyre rolling circumference:</i>	2450 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-002339
 Gutachten Nr. / Report No. : CE-000370-02-0-233
 Anlage-Nr. / Attachment no. : 6
 Seite / Page : 2 / 4
 Hersteller / Manufacturer : CMS Automotive Trading GmbH
 Teiletyp / Part type : C38 8520

Verwendungsbereich / Area of application

Fahrzeughersteller oder VOLVO

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-Radschraube, Kegel 60°, Kalotte beweglich, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 34 mm <i>Series-wheel bolt, cone 60°, calotte mobile, Thread M14x1,5, shank length 34 mm</i>		140 Nm

Typ(en) / Type(s):		ABE / EG-Genehmigung(en) / ABE / EC approval(s):		
Y		e9*2018/858*11452*..		
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	
230 bis 252	Volvo Polestar 3 (Allrad)	255/50R20	A03) A05) A06) A10) A94) BF1) ER1)	

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-002339
Gutachten Nr. / Report No. : CE-000370-02-0-233
Anlage-Nr. / Attachment no. : 6
Seite / Page : 3 / 4
Hersteller / Manufacturer : CMS Automotive Trading GmbH
Teiletyp / Part type : C38 8520

- A05) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummi -oder Metallventilen 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. 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.
- 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-Radschraube, Kegel 60°, Kalotte beweglich, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 34 mm
Series-wheel bolt, cone 60°, calotte mobile, Thread M14x1,5, Shank length 34 mm
Anzugsmoment / Tightening torque: 140 Nm
- ER1) Das Rad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer Achslast von 1700 kg. Das gilt auch bei erhöhter Achslast im Anhängerbetrieb gemäß den Fahrzeugpapieren (Feld 22 bzw. Ziffer 33).
The wheel (tested wheel load) is only permitted in conjunction with this tyre size up to an axle load of 1700 kg. This also applies to increased axle load in trailer operation in accordance with the vehicle documents (field 22 or number 33).
The wheel (tested wheel load) is only permitted in conjunction with this tire size up to an axle load of 1700 kg. This also applies to increased axle loads when towing a trailer in accordance with the vehicle documents (field 22 or section 33).

Technischer Bericht zur Erteilung des Nachtrags 2 einer Genehmigung nach UN-Regelung R 124
Technical report on the granting of a supplement 2 to an authorisation in accordance with UN Regulation R 124

ECE Genehmig. Nr. / ECE Approv. No. :	E1 124R-002339
Gutachten Nr. / Report No. :	CE-000370-02-0-233
Anlage-Nr. / Attachment no. :	6
Seite / Page :	4 / 4
Hersteller / Manufacturer :	CMS Automotive Trading GmbH
Teiletyp / Part type :	C38 8520

Die Anlage 6 mit den Seiten 1-4 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Räder Typ C38 8520 des Auftraggebers CMS Automotive Trading GmbH
The attachment 6 with pages 1-4 is only valid in conjunction with the expert opinion for wheel type C38 8520 of the client CMS Automotive Trading GmbH

Geschäftsstelle Essen, 30.04.2026