



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg



MITTEILUNG

ausgestellt von:
Kraftfahrt-Bundesamt

über die Erweiterung einer Genehmigung
für einen Radtyp nach der Regelung Nr. 124 einschließlich Änderung Nr. 00
Ergänzung 04

COMMUNICATION

issued by:
Kraftfahrt-Bundesamt

concerning the extension of an approval
of a wheel type, pursuant to Regulation No. 124 including amendment No 00
supplement 04

Genehmigungsnummer: **E1*124R00/04*2339*02**
Approval number:

1. Radhersteller:
Wheel manufacturer:
CMS Automotive Trading GmbH
DE - 68789 St. Leon-Rot
2. Typbezeichnung des Rades:
Wheel type designation:
C38 8520
- 2.1 Kategorie der Nachrüsträder:
Category of replacement wheels:
Dimensionsgleiche Nachrüsträder
Pattern part replacement wheels
- 2.2 Werkstoff:
Construction material:
Aluminiumlegierung
Aluminium alloy

elektronisch gesiegelt
Kraftfahrt-Bundesamt
28.05.2026
07:12:32 UTC
Typgenehmigung





Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **E1*124R00/04*2339*02**

Approval number:

- 2.3 Fertigungsverfahren:
Method of production:
Gegossene Räder
Casted wheels
- 2.4 Kennung der Felgenkontur:
Rim contour designation:
8½ J
- 2.5 Einpresstiefe des Rades:
Wheel inset/outset:
Siehe Punkt 0.7 des Prüfberichtes
See item 0.7 of the test report
- 2.6 Radbefestigung:
Wheel attachment:
Gemäß Angaben im Verwendungsbereich des Prüfberichtes
According to the indications given in the range of application of the test report
- 2.7 Maximale Radlast und Abrollumfang:
Maximum wheel load and respective theoretical rolling circumference:
Siehe Punkt 0.9 des Prüfberichtes
See item 0.9 of the test report
3. Name und Anschrift des Herstellers:
Manufacturer's name and address:
CMS Automotive Trading GmbH
DE - 68789 St. Leon-Rot
4. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Vertreters des Herstellers:
If applicable, name and address of manufacturer's representative:
Entfällt
Not applicable
5. Datum, an dem das Rad für die Genehmigungsprüfung vorgeführt wurde:
Date on which the wheel was submitted for approval tests:
November 2024
6. Technischer Dienst, der die Prüfungen für die Genehmigung durchführt:
Technical Service responsible for carrying out the approval test:
TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG, IFM - Institut für Fahrzeugtechnik und Mobilität
DE-30519 Hannover



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **E1*124R00/04*2339*02**

Approval number:

7. Datum des Gutachtens des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
30.04.2026
8. Nummer des Gutachtens des Technischen Dienstes:
Number of report issued by that service:
CE-000370-02-0-233
9. Bemerkungen:
Remarks:
**Es gelten die im o.g. Gutachten nebst Anlagen festgehaltenen Angaben.
The indications given in the above mentioned test report including its annexes shall apply.**
10. Die Genehmigung wird **erweitert**
Approval is **extended**
11. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):
Reason(s) for the extension (if applicable):
**Aktualisierung des Verwendungsbereiches
Update of the range of application**
12. Ort: **DE-24932 Flensburg**
Place:
13. Datum: **22.05.2026**
Date:
14. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:

Nino Pommerencke





Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **E1*124R00/04*2339*02**

Approval number:

15. Beigefügt ist eine Liste der Genehmigungsunterlagen, die bei der zuständigen Genehmigungsbehörde hinterlegt sind und von denen eine Kopie auf Anfrage erhältlich ist.

Annexed is a list of documents making up the approval file, deposited with the competent authority which granted approval, a copy can be obtained on request.

Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Zu: **E1*124R00/04*2339*02**

To:

Erklärung über die Einhaltung der Anforderungen hinsichtlich der Übereinstimmung der Produktion gemäß dem Übereinkommen von 1958

Statement of compliance with the conformity of the production requirements of the 1958 Agreement

1. Name des Herstellers:
Manufacturer's name:
CMS Automotive Trading GmbH
DE - 68789 St. Leon-Rot

2. Datum der Anfangsbewertung:
Date of the initial assessment:
12.03.1999

3. Datum aller durchgeführten Überwachungstätigkeiten:
Date of any surveillance activities:

Aktenzeichen Register number	Datum der Begehung Date of inspection	Genehmigungsnummer Approval number
---------------------------------	--	---------------------------------------

CoP-Q:

Q-500494	28.08.2015	
Q-501759	06.05.2019	
Q-503080	20.05.2022	

CoP-P:

P-504252	14.10.2022	E1*124R00/03*1766*03
-----------------	-------------------	-----------------------------



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Zu: **E1*124R00/04*2339*02**

To:

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Ausgabedatum: **24.02.2025** Letztes Änderungsdatum: **22.05.2026**
Date of issue: Last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:	Datum:
Test report(s) No.:	Date:
CE-000370-A0-233	07.02.2025
CE-000370-01-0-233	28.08.2025
CE-000370-02-0-233	30.04.2026

Beschreibungsbogen Nr.:	Datum:
Information document No.:	Date:
C38 8520	03.12.2024
C38 8520	25.07.2025

Liste der Änderungen:	Datum:
List of modifications:	Date:
Siehe Anlage "Liste der Änderungen" des Prüfberichtes	
See appendix "List of modifications" of the test report	



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **E1*124R00/04*2339*02**

- Anlage -

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

Nebenbestimmungen

Jede Einrichtung, die dem genehmigten Typ entspricht, ist gemäß der angewendeten Vorschrift zu kennzeichnen.

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Änderungen an den Einzelerzeugnissen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet.

Änderungen der Firmenbezeichnung, der Anschrift und der Fertigungsstätten sowie eines bei der Erteilung der Genehmigung benannten Zustellungsbevollmächtigten oder bevollmächtigten Vertreters sind dem Kraftfahrt-Bundesamt unverzüglich mitzuteilen.

Verstöße gegen diese Bestimmungen können zum Widerruf der Genehmigung führen und können überdies strafrechtlich verfolgt werden.

Die Genehmigung erlischt, wenn sie zurückgegeben oder entzogen wird, oder der genehmigte Typ den Rechtsvorschriften nicht mehr entspricht. Der Widerruf kann ausgesprochen werden, wenn die für die Erteilung und den Bestand der Genehmigung geforderten Voraussetzungen nicht mehr bestehen, wenn der Genehmigungsinhaber gegen die mit der Genehmigung verbundenen Pflichten - auch soweit sie sich aus den zu dieser Genehmigung zugeordneten besonderen Auflagen ergeben - verstößt oder wenn sich herausstellt, dass der genehmigte Typ den Erfordernissen der Verkehrssicherheit oder des Umweltschutzes nicht entspricht.

Das Kraftfahrt-Bundesamt kann jederzeit die ordnungsgemäße Ausübung der durch diese Genehmigung verliehenen Befugnisse, insbesondere die genehmigungsgerechte Fertigung sowie die Maßnahmen zur Übereinstimmung der Produktion, nachprüfen. Es kann zu diesem Zweck Proben entnehmen oder entnehmen lassen. Dem Kraftfahrt-Bundesamt und/oder seinen Beauftragten ist ungehinderter Zutritt zu Produktions- und Lagerstätten zu gewähren.

Die mit der Erteilung der Genehmigung verliehenen Befugnisse sind nicht übertragbar. Schutzrechte Dritter werden durch diese Genehmigung nicht berührt.

Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg**, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Approval No.: **E1*124R00/04*2339*02**

- Attachment -

Collateral clauses and instruction on right to appeal

Collateral clauses

All equipment which corresponds to the approved type is to be identified according to the applied regulation.

The individual production of serial fabrication must be in exact accordance with the approval documents. Changes in the individual production are only allowed with express consent of the Kraftfahrt-Bundesamt.

Changes in the name of the company, the address and the manufacturing plant as well as one of the parties given the authority to delivery or authorised representative named when the approval was granted is to be immediately disclosed to the Kraftfahrt-Bundesamt.

Breach of this regulation can lead to recall of the approval and moreover can be legally prosecuted.

The approval expires if it is returned or withdrawn or if the type approved no longer complies with the legal requirements. The revocation can be made if the demanded requirements for issuance and the continuance of the approval no longer exist, if the holder of the approval violates the duties involved in the approval, also to the extent that they result from the assigned conditions to this approval, or if it is determined that the approved type does not comply with the requirements of traffic safety or environmental protection.

The Kraftfahrt-Bundesamt may check the proper exercise of the conferred authority taken from this approval at any time. In particular this means the compliant production as well as the measures for conformity of production. For this purpose samples can be taken or have taken. The employees or the representatives of the Kraftfahrt-Bundesamt may get unhindered access to the production and storage facilities.

The conferred authority contained with issuance of this approval is not transferable. Trade mark rights of third parties are not affected with this approval.

Instruction on right to appeal

This approval can be appealed within one month after notification. The appeal is to be filed in writing or as a transcript at the **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg.**

Typ / *Type* : C38 8520

Hersteller / *Manufacturer* : CMS Automotive Trading GmbH

Prüfbericht Test Report

Gemäß dem Übereinkommen über die Annahme Einheitlicher Technischer Vorschriften für Radfahrzeuge, Ausrüstungsgegenstände und Teile, die in Radfahrzeuge(n) eingebaut und/oder verwendet werden können, und die Bedingungen für die gegenseitige Anerkennung von Genehmigungen, die nach diesen Vorschriften erteilt wurden

Agreement concerning the adoption of uniform technical prescriptions for the wheeled vehicles, equipment and parts which can be fitted and/or be used on wheeled vehicles and the conditions for reciprocal recognition of approvals granted on the basis of these prescriptions

Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von Rädern für Personenkraftwagen und ihre Anhänger

Uniform provisions concerning the approval of wheels for passenger cars and their trailers

ECE-R 124
zuletzt ergänzt
Ergänzung Nr. 4 vom 26.09.2025

*as last amended:
Supplement No. 4 from 26.09.2025*

Genehmigungsstand <i>Approval status</i>	
ECE	Genehmigungsnummer <i>Number of approval</i>
	E1 124R-002339

Typ / Type : C38 8520

Hersteller / Manufacturer : CMS Automotive Trading GmbH

0. Allgemeine Angaben
General information

- 0.1 Fabrikmarke : **CMS Automotive Trading GmbH**
(Firmenname des Herstellers)
Brand name (company name of the manufacturer)
- 0.2 Typbezeichnung des Rades : **C38 8520**
Type designation of the wheel
- 0.3 Kategorie der Nachrüsträder : **Dimensionsgleiches Nachrüstrad**
Category of replacement wheels
Pattern part replacement wheel
- 0.4 Werkstoff : Aluminiumlegierung
Material
Aluminium alloy
- 0.5 Fertigungsverfahren : einteiliges Leichtmetall-Rad / *one-piece Light metal wheel*
Method of production (Einzelheiten siehe Technische Beschreibung) / *(for details see technical description)*
- 0.6 Kennung der Felgenkontur : 8½Jx20H2
Rim size designation
- 0.7 Einpresstiefe des Rades : Siehe Tabelle 1.1
Wheel offset
See table 1.1
- 0.8 Radbefestigung : Es werden die vom Fahrzeughersteller bzw. Radhersteller für Leichtmetallräder vorgesehenen Radbefestigungselemente verwendet. Das Anzugdrehmoment ist der Technischen Beschreibung der Räder zu entnehmen.
Wheel fixing
The wheel fastening elements provided by the vehicle manufacturer or wheel manufacturer for light alloy wheels are used. The tightening torque can be found in the technical description of the wheels.
- 0.9 Maximale Radlast und zugeordneter theoretischer Abrollumfang : Siehe Tabelle 1.1
Maximum wheel load and assigned theoretical rolling circumference
See table 1.1

Typ / Type : C38 8520

Hersteller / Manufacturer : CMS Automotive Trading GmbH

0.10 Name und Anschrift des Herstellers : **CMS Automotive Trading GmbH**
Name and address of the manufacturer **SAP Allee 2 / Gewerbepark**
68789 St. Leon-Rot

0.11 Gegebenfalls Name und Anschrift des Vertreters des Herstellers : -
Name and address of the manufacturer's representative, if applicable -

Prüfgegenstand

1.0 Test object

1.1 Ausführung(en) :
Version(s)

Ausführungsbezeichnung <i>Model designation</i>	LZ/LK	BS	ML	ET	RF	FR	AU	IMP	HD	BM
C38 8520 34 82S	5/112	BS4	66,50	34,5	144	850	2350	225/35R20	11/2024	
C38 8520 35 82S	5/112	BS4	66,50	35,5	144	850	2350	225/35R20	11/2024	
C38 8520 38 60S	5/112	BS3	57,10	38	146	800	2350	225/35R20	11/2024	
C38 8520 40 60S	5/112	BS3	57,10	40	146	800	2350	225/35R20	11/2024	
C38 8520 40 32S	5/120	BS1	63,40	40,5	148	850	2450	225/35R20	07/2025	
C38 8520 45 56	5/108	BS2	63,40	45	152	800	2350	225/35R20	11/2024	
C38 8520 53 10	5/114,3	BS1	67,20	53,5	156	800	2350	225/35R20	11/2024	

Typ / Type : C38 8520

Hersteller / Manufacturer : CMS Automotive Trading GmbH

LK	Lochkreis (Radbefestigung) <i>PCD (wheel mounting)</i>	in mm
LZ	Lochzahl (Radbefestigung) <i>Number of holes (wheel mounting)</i>	
BS	Befestigungssitz <i>Mounting seat</i>	siehe Tabelle unten <i>see table below</i>
ML	Mittenlochdurchmesser (Z= für Zentrierring) <i>Center bore diameter (Z= for centring ring)</i>	in mm
ET	Einpresstiefe <i>Offset</i>	in mm
RF	Radflanschdurchmesser <i>Wheel flange diameter</i>	in mm
FR	max. zulässige Radlast <i>Max. permissible wheel load</i>	in kg
AU	max. zulässiger Abrollumfang <i>Max. permissible rolling circumference</i>	in mm
IMP	Kleinster geprüfter Impactreifen <i>Smallest tested impact tire</i>	
HD	ab Herstellungsdatum <i>from manufacturing date</i>	Monat und Jahr <i>Month and year</i>
BM	Bemerkungen <i>Remarks</i>	-

BS	Art <i>Kind</i>	Zentriersitz <i>Centring seat</i>	Bolzenloch- durchmesser in mm <i>Bolt hole diameter in mm</i>	zyl. Maß des Bolzenlochs in mm <i>cyl. dimension of the bolt hole in mm</i>
BS1	Schrauben/Muttern <i>Screws/nuts</i>	Kegel 60° <i>cone 60°</i>	15,00	9,00
BS2	Schrauben/Muttern <i>Screws/nuts</i>	Kegel 60° <i>cone 60°</i>	15,40	9,00
BS3	Schrauben/Muttern <i>Screws/nuts</i>	Kugel Ø25,6 mm <i>sphere Ø25,6 mm</i>	15,00	7,63
BS4	Schrauben/Muttern <i>Screws/nuts</i>	Kugel Ø28 mm <i>sphere Ø28 mm</i>	15,85	22,86

1.2 Radkennzeichnung *Wheel marking*

**Vorgeschriebene
Kennzeichnungen
*Mandatory Markings***

**auf der Stylingseite
(außen)
*on the styling side
(outside)***

**auf der Anschlussseite
(innen)
*on the connection side
(inside)***

Typ / Type : C38 8520
 Hersteller / Manufacturer : CMS Automotive Trading GmbH

Hersteller <i>Manufacturer</i>	:	CMS	CMS
Radgröße <i>wheel size</i>	:	-	8.5Jx20H2
Einpresstiefe <i>offset</i>	:	-	z.B. ET 38
Herstellungsdatum <i>Production date</i>	:	-	Jahr/Monat in Tabellenform
Radtyp <i>wheel type</i>	:	-	C38 8520
ECE Genehm.-Nr. <i>ECE approval number</i>	:	E1 124R-002339	-
zusätzliche Kennzeichnungen Additional Markings			
Typzeichen <i>approval mark</i>	:	KBA 55342	-
Ausführung <i>version</i>	:	-	z.B. CMS 1536 01
Lochkreis <i>Pitch circle diameter</i>	:	-	z.B. LK 112
Material <i>material</i>	:	-	AlSi7Mg
1.3 Bemerkungen <i>Remarks</i>	:	-	-

R124 E1*124R00/04*2339*02

Typ / Type : C38 8520

Hersteller / Manufacturer : CMS Automotive Trading GmbH

Prüfbedingungen

2.1 Test conditions

2.1.1 Meß- und Prüfeinrichtungen : Die Prüfungen wurden auf Anlagen durchgeführt, die den Anforderungen der Regelung entsprechen.
Measuring and testing equipment *The equipment, on which the tests were carried out, fulfilled the requirements of the regulation.*

2.1.2 Prüfplan :
Test plan

<input checked="" type="checkbox"/> einteilige Räder Aluminiumlegierung <i>One-piece aluminium alloy wheels</i>	<input type="checkbox"/> einteilige Räder Magnesiumlegierung <i>One-piece magnesium alloy wheels</i>
<input type="checkbox"/> nachgebaute Nachrüsträder <i>Replica replacement wheels</i>	<input checked="" type="checkbox"/> dimensionsgleiche Nachrüsträder <i>Pattern part replacement wheels</i>
Art der Prüfung <i>Type of audit</i>	Ergebnis der Prüfung <i>Result of the audit</i>
Korrosionsprüfung nach Anhang 5 <i>Corrosion test according to Annex 5</i>	positiv <i>positive</i>
Umlaufbiegeprüfung nach Anhang 6 <i>Rotating bending test according to Annex 6</i>	positiv <i>positive</i>
Abrollprüfung nach Anhang 7 <i>Rolling test according to Annex 7</i>	positiv <i>positive</i>
Impact-Test nach Anhang 8 <i>Impact-test according to Annex 8</i>	positiv <i>positive</i>
Anbau am Fahrzeug - Abschnitt 2 des Anhang 10 <i>Mounting on the vehicle - Section 2 of Annex 10</i>	positiv <i>positive</i>
Allgemeine Anforderungen <i>General requirements</i>	

2.1.3 Bemerkungen : -
Remarks -

Einzelheiten der vom Technischen Dienst durchgeführten Prüfungen

2.2 Details of the tests carried out by the Technical Service

2.2.1 Korrosionsprüfung : siehe Korrosionsprüfberichte lt. Punkt 3.5
Corrosion testing *see corrosion test reports according to point 3.5*

2.2.2 Umlaufbiegeprüfung : siehe Festigkeitsbericht / see strength report
Rotating bending test TÜV Nord, Nr./No. RP-005983-B0-233

2.2.3 Abrollprüfung : siehe Festigkeitsbericht / see strength report
Rolling test TÜV Nord, Nr./No. RP-005983-B0-233

2.2.4 Impact-Test : siehe Festigkeitsbericht / see strength report
Impact test TÜV Nord, Nr./No. RP-005983-B0-233

Typ / Type : C38 8520
 Hersteller / Manufacturer : CMS Automotive Trading GmbH

- 2.2.5 Wechseltorsionstest : nicht erforderlich
Alternating test not required
- 2.2.6 Anbauprüfung und Dokumentation : siehe Anlage Verwendungsbereich
 (Anhang 10 Punkt „2. Zusätzliche Vorschriften“):
Vehicle fitment checks and documentation (Annex 10, point "2. Additional requirements"):
- 2.2.6.1 Überprüfung des Rotationsprofils des Rades : Die Kontur des Rotationsprofil des Nachrüstrad des Fahrzeugherstellers lag nicht vor. Die Überprüfung erfolgte deshalb unter Zugrundelegung von an im Verkehr befindlichen Fahrzeugen gewonnenen Daten. Die unter 2.1 des Anhangs 10 der Regelung definierten Kriterien werden eingehalten.
Wheel calliper check The contour of the rotation profile of the vehicle manufacturer's aftermarket wheel was not available. The test was therefore carried out on the basis of data obtained from vehicles in circulation. The criteria defined under 2.1 of Annex 10 of the Regulation are met.
- 2.2.6.2 Überprüfung der Belüftungslöcher : sind in ausreichender Form und Größe vorhanden
Ventilation holes check are available in sufficient shape and size
- 2.2.6.3 Radbefestigungselemente : Es werden Radbefestigungsteile für Leichtmetallräder des Fahrzeugherstellers bzw. des Radherstellers verwendet. Die Anforderungen entsprechend Punkt 2.3. des Anhangs 10 werden erfüllt.
Wheel fixing parts Das Anzugsmoment ist dem Verwendungsbereich bzw. der Bedienungsanleitung des FZ-Herstellers zu entnehmen. Die Radbefestigungsteile müssen nach einer Fahrtstrecke von 50 km nachgezogen werden. Dies soll vorzugsweise mit einem kalibrierten Drehmomentschlüssel erfolgen. Wheel mounting parts for light alloy wheels from the vehicle manufacturer or the wheel manufacturer are used. The requirements according to point 2.3. of Annex 10 are fulfilled. The tightening torque can be found in the area of application or in the vehicle manufacturer's operating instructions. The wheel fastening parts must be retightened after a distance of 50 km. This should preferably be done with a calibrated torque wrench.
- 2.2.6.4 Vorstehende Außenkanten : entsprechen der ECE R 26
External projections comply with ECE R 26

Typ / Type : C38 8520

Hersteller / Manufacturer : CMS Automotive Trading GmbH

2.2.7 Allgemeine Anforderungen : siehe technische Radbeschreibung des Radherstellers
General requirements see technical wheel description of the wheel manufacturer

2.2.8 Bemerkungen : Die Werkstoffuntersuchung nach Anhang 4 wurde durch den Hersteller durchgeführt.
Remarks The material test according to Annex 4 was carried out by the manufacturer.

Bewertung von durch den Hersteller bereitgestellter Unterlagen

2.3 Evaluation of documents provided by the manufacturer

Radzeichnungen : Die vorgelegten Zeichnungen entsprechen den in der ECE
Wheel drawings The submitted drawings comply with the requirements described in ECE Regulation 124.

Technische Beschreibung : Die Technische Beschreibung entspricht den in der ECE
Technical description The technical description complies with the requirements described in ECE Regulation 124.

2.3.1 Angaben zu Verwendung : Die in den Anlagen dargestellten Verwendungsbereiche wurde
 und Anbau durch den technischen Dienst definiert. Die Anforderungen
 (Verwendungsbereichs- entsprechend der Festlegungen des Anhangs 10 der Richtlinie
 darstellung) Punkte 1.2 Fahrzeugmerkmale, 1.3 zusätzliche Merkmale und 1.4
Vehicle characteristics Nähere Angaben zur Anbauanleitung werden erfüllt.
(description of application range The areas of use shown in the appendices have been defined by the technical service. The requirements in accordance with the provisions of Annex 10 of the Directive points 1.2 Vehicle characteristics, 1.3 Additional characteristics and 1.4 Further information on the fitting instructions are fulfilled.

2.3.2 Werkstoffprüfungen nach : Die Durchführung der nach den Festlegungen des Anhangs 4
 Anhang 4 vorgesehenen Prüfungen wurde durch den Hersteller
Material tests according to Annex 4 dokumentiert. Die entsprechend der Regelung vorgeschriebenen Prüfungen wurden durchgeführt.
The manufacturer has documented the performance of the tests specified in Annex 4. The tests prescribed by the regulation were carried out.

2.3.3 Bemerkungen : -
Remarks -

Allgemeine Angaben

2.4 General information

Typ / Type : C38 8520

Hersteller / Manufacturer : CMS Automotive Trading GmbH

2.4.1 Ort der Prüfung : Die Festigkeitsprüfungen wurden durchgeführt durch: TÜV Nord, Geschäftsstelle Essen, Schönscheidtstraße 28, D-45307 Essen
Place of testing : *The strength tests were carried out by: TÜV Nord, Essen office, Schönscheidtstraße 28, D-45307 Essen*

2.4.2 Datum der Prüfung : Die Prüfungen fanden im November 2024 statt.
Date of testing : *The audits took place in November 2024.*

2.4.3 Bemerkungen : -
Remarks : -

Anlagen

3. Attachments

1. Liste der Änderungen : Siehe Anlage 1
List of changes : *See Appendix 1*

2. Zeichnungen :
Drawings

Art <i>Kind</i>	Zeichnungsnr. <i>Drawing no.</i>	Zeichnungsdatum <i>Drawing date</i>
Ausführung(en) <i>Version(s)</i>	J 1536 001	12.12.2023
	J 1536 002	12.12.2023
	J 1536 003	12.12.2023
	J 1536 004	12.12.2023
	J 1536 005	02.02.2024
	J 1536 006	29.04.2024
	J 1536 007	14.04.2025
Befestigungsteil(e) <i>Fastening part(s)</i>	1714132	08.07.2004
	1714T11	08.03.2022
	1912023	14.03.2001
Grundzeichnung <i>Base drawing</i>	J 1536 000	14.08.2025
Nabenkappe <i>Hub cap</i>	C020392	18.04.2004
	RK75 CMS	16.06.2023
	U1MF	18.06.2013

3. Technische Beschreibung : siehe Anlage: / see attachment:
Technical description : *CMS C38 8520_ECE vom / dated 25.07.2025*

4. Werkstoffprüfungen nach : siehe Anlage: / see attachment:
Anhang 4 : *CR2024-372 vom / dated 03.12.2024*
Material tests according to Annex 4

Typ / Type : C38 8520
 Hersteller / Manufacturer : CMS Automotive Trading GmbH

- 5. Korrosionsprüfung nach Anhang 5
Corrosion test according to Annex 5 : siehe Anlage: / see attachment:
 CR2024-372 vom / dated 03.12.2024

- 6. Umlaufbiegeprüfung nach Anhang 6
 Abrollprüfung nach Anhang 7
 Impactprüfung nach Anhang 8

Rotating bending test according to Annex 6
Rolling test according to Annex 7
Impact test according to Annex 8 : Festigkeitbericht / Strength report:
 TÜV Nord, Nr./No. RP-005983-B0-233 vom / dated
 07.08.2025

- 7. Verwendungsbereich : nach Anhang 10
Application according to Annex 10

	Verwendungsbereiche <i>Areas of application</i>	Seiten <i>Pages</i>	Datum <i>date</i>
AUDI			
ANLAGE 2 ATTCH.	(5/112/57 ET38 C38 8520 38 60S)	4	30.04.2026
HYUNDAI			
ANLAGE 5 ATTCH.	(5/114,3/67 ET53,5 C38 8520 53 10)	3	28.08.2025
JAGUAR			
ANLAGE 4 ATTCH.	(5/108/63,3 ET45 C38 8520 45 56)	4	28.08.2025
LAND-ROVER			
ANLAGE 4a ATTCH.	(5/108/63,3 ET45 C38 8520 45 56)	4	28.08.2025
MERCEDES			
ANLAGE 1 ATTCH.	(5/112/66,5 ET34,5 C38 8520 34 82S)	4	30.04.2026
SEAT			
ANLAGE 2a ATTCH.	(5/112/57 ET38 C38 8520 38 60S)	4	28.08.2025
ANLAGE 3 ATTCH.	(5/112/57 ET40 C38 8520 40 60S)	3	28.08.2025
SKODA			
ANLAGE 2b ATTCH.	(5/112/57 ET38 C38 8520 38 60S)	4	28.08.2025

Typ / Type : C38 8520
 Hersteller / Manufacturer : CMS Automotive Trading GmbH

	Verwendungsbereiche <i>Areas of application</i>	Seiten <i>Pages</i>	Datum <i>date</i>
VOLVO			
ANLAGE 6 ATTCH.	(5/120/63,3 ET40,5 C38 8520 40 32S)	4	30.04.2026
VW			
ANLAGE 2c ATTCH.	(5/112/57 ET38 C38 8520 38 60S)	4	28.08.2025

Kombinationen von Radtyp C38 8520 mit Radtyp C38 9520
Combinations of wheel type C38 8520 with wheel type C38 9520

	Verwendungsbereiche <i>Areas of application</i>	Seiten <i>Pages</i>	Datum <i>date</i>
MERCEDES			
ANLAGE AB4 ATTCH.	(5/112/66,5 VA: ET34,5 C38 8520 / C38 8520 34 82S HA: ET35,5 C38 9520 / C38 9520 35 82S)	4	28.08.2025
ANLAGE AB1 ATTCH.	(5/112/66,5 VA: ET35,5 C38 8520 / C38 8520 35 82S HA: ET51 C38 9520 / C38 9520 51 82S)	4	28.08.2025
VOLVO			
ANLAGE AB3 ATTCH.	(5/120/63,3 VA: ET40,5 C38 8520 / C38 8520 40 32S HA: ET39 C38 9520 / C38 9520 39 32S)	4	30.04.2026
VW			
ANLAGE AB2 ATTCH.	(5/112/57 VA: ET40 C38 8520 / C38 8520 40 60S HA: ET47 C38 9520 / C38 9520 47 60S)	4	30.04.2026

| = aktualisierte bzw. neu hinzugefügte Verwendungsbereiche
 | = *updated or newly added applications*

R124_E1*124R00/04*2339*02

Typ / Type : C38 8520

Hersteller / Manufacturer : CMS Automotive Trading GmbH

Schlussbescheinigung

4. Final certificate

Der in diesem Prüfbericht und den zugehörigen Anlagen beschriebene Typ entspricht der o.a. Prüfspezifikation.

Dieser Prüfbericht umfasst die Seiten 1 bis 13.

Dieser Prüfbericht darf nur vom Auftraggeber und nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung des Prüfberichtes ist nur nach schriftlicher Genehmigung des Prüflaboratoriums zulässig.

The type described in this test report and the associated appendices corresponds to the above-mentioned test specification.

This test report comprises pages 1 to 13.

This test report may only be reproduced and passed on by the client and only in full. Reproduction and publication of extracts of the test report is only permitted with the written authorisation of the testing laboratory.

TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG

IFM - Institut für Fahrzeugtechnik und Mobilität

Schönscheidtstr. 28, 45307 Essen

akkreditiert nach / accredited according to DIN EN ISO/IEC 17025:2018 D-PL-11109-01-00

Benannt als Technischer Dienst / Designated as Technical Service

vom Kraftfahrt Bundesamt / from the Federal Motor Transport Authority: KBA – P 00004

Geschäftsstelle, Essen

30.04.2026



Thomas Karwig

Typ / *Type* : C38 8520

Hersteller / *Manufacturer* : CMS Automotive Trading GmbH

Liste der Änderungen
List of changes

Anlage 1 <i>Attachment 1</i>

Einzelheiten zum
Antrag vom
*Details of the
application from*

Anlage
Appendix

: 30.04.2026

Es wird berichtigt
Correction of

: -

Es wird geändert
Modification of

der Verwendungsbereich wird teilweise aktualisiert und
erweitert
the area of application is partially updated and expanded

Es wird hinzugefügt
Addition of

Verwendungsbereich Anlage 6
Area of application Appendix 6

Es entfällt
Deletion of

: -

R124 E1*124R00/04*2339*02

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. : AB1
 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>	Vorderachse / Front axle **)
Radausführung: <i>Wheel design:</i>	C38 8520 35 82S
Radausführungskennz.: <i>Wheel designator:</i>	CMS 1536 05
Radgröße: <i>Wheel size:</i>	8½Jx20H2
Rad-Einpresstiefe: <i>Wheel offset:</i>	35,5 mm
Lochkreisdurchmesser: <i>Bolt circle diameter:</i>	112 mm
Lochzahl: <i>Number of holes:</i>	5
Mittenlochdurchmesser: <i>Centre hole diameter:</i>	66,50 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>	2350 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.*

) Die Verwendung des Rades **C38 8520, C38 8520 35 82S ist nur an der **Vorderachse** zulässig. Das hier beschriebene Rad ist nur in Kombination mit dem Radtyp **C38 9520** (ECE-Nr. **E1 124R-002427*00**) an der **Hinterachse** zulässig. Die zulässigen Reifengrößen und Auflagen sind dem separaten Gutachten für den Radtyp **C38 9520, CMS 1580/02** (ECE-Nr. **E1 124R-002427*00**) zu entnehmen.

**) *The use of the wheel C38 8520, C38 8520 35 82S is only permitted on the Front axle. The wheel described here is only permitted in combination with the wheel type C38 9520 (ECE no. E1 124R-002427*00) on the Rear axle. The permissible tyre sizes and conditions can be found in the separate*

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. : AB1
 Seite / Page : 2 / 4
 Hersteller / Manufacturer : CMS Automotive Trading GmbH
 Teiletyp / Part type : C38 8520

report number for wheel type **C38 9520, CMS 1580/02 (ECE no. E1 124R-002427*00).**

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.

Verwendungsbereich / Area of application

Fahrzeughersteller oder MERCEDES
 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	Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 42 mm <i>wheel bolt, sphere Ø28 mm, Thread M14x1,5, shank length 42 mm</i>	Z 85 OR	150 Nm

Typ(en) / Type(s): ABE / EG-Genehmigung(en) / ABE / EC approval(s):				
R2EW e1*2018/858*00213*..				
Motorleistung Engine power (kW)	Handelsbezeichnungen Trade names	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen / Permitted tyre sizes, conditions if applicable		Auflagen und Hinweise Conditions and notes
		Vorderachse / Front axle	Hinterachse / Rear axle	
120 bis 280	Mercedes E-Klasse (W214, Limousine)	245/40R20	275/35R20	A03) A05) A06) A10) A11) BF1) E134)
		8½Jx20H2, ET35,5	9½Jx20H2, ET51	

Typ(en) / Type(s): ABE / EG-Genehmigung(en) / ABE / EC approval(s):				
R2ES e1*2018/858*00214*..				
Motorleistung Engine power (kW)	Handelsbezeichnungen Trade names	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen / Permitted tyre sizes, conditions if applicable		Auflagen und Hinweise Conditions and notes
		Vorderachse / Front axle	Hinterachse / Rear axle	
120 bis 280	Mercedes E-Klasse (S214, Kombi, nicht AllTerrain)	245/40R20	275/35R20	A03) A05) A06) A10) A11) BF1)
		8½Jx20H2, ET35,5	9½Jx20H2, ET51	

ECE Genehmig. Nr. / ECE Approv. No. :	E1 124R-002339
Gutachten Nr. / Report No. :	CE-000370-02-0-233
Anlage-Nr. / Attachment no. :	AB1
Seite / Page :	3 / 4
Hersteller / Manufacturer :	CMS Automotive Trading GmbH
Teiletyp / Part type :	C38 8520

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. 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.
- 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.".

TÜVNORD

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. : AB1
Seite / Page : 4 / 4
Hersteller / Manufacturer : CMS Automotive Trading GmbH
Teiletyp / Part type : C38 8520

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

Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 42 mm

wheel bolt, sphere Ø28 mm, Thread M14x1,5, Shank length 42 mm

Zubehörkit / Accessory kit: Z 85 OR

Anzugsmoment / Tightening torque: 150 Nm

E134) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die mit Hinterachslenkung 4,5°

Lenkwinkelanpassung (Code 201) ausgerüstet sind.

Not permitted on vehicle versions equipped with rear axle steering 4.5° steering angle adjustment (code 201).

Die Anlage AB1 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 AB1 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, 28.08.2025