# Kraftfahrt-Bundesamt

**DE-24932 Flensburg**

E 1

**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*2716*01**
Approval number:

1. Radhersteller:
Wheel manufacturer:
**CMS Automotive Trading GmbH**
**DE - 68789 St. Leon-Rot**

2. Typbezeichnung des Rades:
Wheel type designation:
**C38 859**

2.1 Kategorie der Nachrüsträder:
Category of replacement wheels:
**Dimensionsgleiche Nachrüsträder**
**Pattern part replacement wheels**

2.2 Werkstoff:
Construction material:
**Aluminiumlegierung**
**Aluminium alloy**

R124 E1*124R00/04*2716*01

elektronisch gesiegelt
Kraftfahrt-Bundesamt
15.07.2026
08:53:55 UTC
Typgenehmigung

Genehmigungsnummer: **E1*124R00/04*2716*01**
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, Dezember 2025**
**November, December2025**

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**

R124 E1*124R00/04*2716*01

Genehmigungsnummer: **E1*124R00/04*2716*01**
Approval number:

7. Datum des Gutachtens des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
**29.06.2026**

8. Nummer des Gutachtens des Technischen Dienstes:
Number of report issued by that service:
**CE-000401-01-0-233**

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: **14.07.2026**
Date:

14. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:

Nino Pommerencke

KRAFTFAHRT-BUNDESAMT 554

R124 E1*124R00/04*2716*01

Genehmigungsnummer: **E1*124R00/04*2716*01**
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**

R124 E1*124R00/04*2716*01

# Kraftfahrt-Bundesamt

**DE-24932 Flensburg**

Zu: **E1*124R00/04*2716*01**
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<br>Register number | Datum der Begehung<br>Date of inspection | Genehmigungsnummer<br>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** |

R124 E1*124R00/04*2716*01

# Kraftfahrt-Bundesamt

**DE-24932 Flensburg**

Zu: **E1*124R00/04*2716*01**
To:

**Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen**
**Index to the information package**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ausgabedatum:<br>Date of issue: | **29.04.2026** | Letztes Änderungsdatum:<br>Last date of amendment: | **14.07.2026** |

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

| Prüfbericht(e) Nr.:<br>Test report(s) No.: | Datum:<br>Date: |
|---|---|
| **CE-000401-00-0-233** | **20.03.2026** |
| **CE-000401-01-0-233** | **29.06.2026** |

| Beschreibungsbogen Nr.:<br>Information document No.: | Datum:<br>Date: |
|---|---|
| **C38 859** | **15.12.2025** |

| Liste der Änderungen:<br>List of modifications: | Datum:<br>Date: |
|---|---|
| **Siehe Anlage "Liste der Änderungen" des Prüfberichtes**<br>**See appendix "List of modifications" of the test report** | |

R124 E1*124R00/04*2716*01

# Kraftfahrt-Bundesamt

**DE-24932 Flensburg**


Nummer der Genehmigung: **E1*124R00/04*2716*01**

**- 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 Genehmigungs-unterlagen 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.

R124 E1*124R00/04*2716*01

Approval No.: **E1*124R00/04*2716*01**

**- 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.**

R124 E1*124R00/04*2716*01

# 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*

R124 E1*124R00/04*2716*01

## 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<br>*Approval status* | |
|---|---|
| ECE | Genehmigungsnummer<br>*Number of approval* |
| | E1 124R-002716 |

## 0. Allgemeine Angaben / *General information*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0.1 | Fabrikmarke (Firmenname des Herstellers) *Brand name (company name of the manufacturer)* | : | **CMS Automotive Trading GmbH** |
| 0.2 | Typbezeichnung des Rades *Type designation of the wheel* | : | **C38 859** |
| 0.3 | Kategorie der Nachrüsträder *Category of replacement wheels* | : | **Dimensionsgleiches Nachrüstrad** ***Pattern part replacement wheel*** |
| 0.4 | Werkstoff *Material* | : | Aluminiumlegierung *Aluminium alloy* |
| 0.5 | Fertigungsverfahren *Method of production* | : | einteiliges Leichtmetall-Rad / *one-piece Light metal wheel* (Einzelheiten siehe Technische Beschreibung) / *(for details see technical description)* |
| 0.6 | Kennung der Felgenkontur *Rim size designation* | : | 8½Jx19H2 |
| 0.7 | Einpresstiefe des Rades *Wheel offset* | : | Siehe Tabelle 1.1 *See table 1.1* |
| 0.8 | Radbefestigung *Wheel fixing* | : | Es werden die vom Fahrzeughersteller vorgesehenen bzw. die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet. Die genauen Angaben dazu wie auch das Anzugdrehmoment sind dem jeweiligen Verwendungsbereich zu entnehmen. *The wheel mounting parts provided by the vehicle manufacturer or the wheel mounting parts to be supplied by the wheel manufacturer are used. The exact specifications and the tightening torque can be found in the respective area of application.* |

R124 E1*124R00/04*2716*01

0.9 Maximale Radlast und zugeordneter theoretischer Abrollumfang *Maximum wheel load and assigned theoretical rolling circumference* : Siehe Tabelle 1.1 *See table 1.1*

0.10 Name und Anschrift des Herstellers *Name and address of the manufacturer* : **CMS Automotive Trading GmbH**
**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* :

**1.0 Prüfgegenstand *Test object***

1.1 Ausführung(en) *Version(s)* :

| Ausführungs-bezeichnung *Model designation* | LZ/LK | BS | ML | ET | RF | FR | AU | IMP | HD | BM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C38 859 35 82SE | 5/112 | BS2 | 66,50 | 35,5 | 148 | 850 | 2400 | 225/45R19 | 10/2025 | |
| C38 859 38 60SE | 5/112 | BS1 | 57,10 | 38 | 148 | 850 | 2400 | 225/45R19 | 10/2025 | |
| C38 859 40 91SE | 5/112 | BS1 | 66,50 | 40 | 148 | 850 | 2400 | 225/45R19 | 10/2025 | |
| C38 859 42 60SE | 5/112 | BS1 | 57,10 | 42 | 148 | 850 | 2400 | 225/45R19 | 10/2025 | |
| C38 859 45 91SE | 5/112 | BS1 | 66,50 | 45 | 148 | 850 | 2400 | 225/45R19 | 10/2025 | |

R124 E1*124R00/04*2716*01

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

| BS | Art<br>*Kind* | Zentriersitz<br>*Centring seat* | Bolzenloch-durchmesser in mm<br>*Bolt hole diameter in mm* | zyl. Maß des Bolzenlochs in mm<br>*cyl. dimension of the bolt hole in mm* |
|---|---|---|---|---|
| BS1 | Schrauben/Muttern<br>*Screws/nuts* | Kugel Ø25,6 mm<br>*sphere Ø25,6 mm* | 15,00 | 7,63 |
| BS2 | Schrauben/Muttern<br>*Screws/nuts* | Kugel Ø28 mm<br>*sphere Ø28 mm* | 15,00 | 22,86 |

1.2 Radkennzeichnung
*Wheel marking*

| **Vorgeschriebene Kennzeichnungen**<br>***Mandatory Markings*** | | **auf der Stylingseite (außen)**<br>***on the styling side (outside)*** | **auf der Anschlussseite (innen)**<br>***on the connection side (inside)*** |
|---|---|---|---|
| Hersteller<br>*Manufacturer* | : | CMS | CMS |
| Radgröße<br>*wheel size* | : | - | 8.5Jx19H2 |
| Einpresstiefe<br>*offset* | : | - | z.B.: ET 40 |



R124 E1*124R00/04*2716*01

| | | | |
|---|---|---|---|
| Herstellungsdatum<br>*Production date* | : | - | Jahr/Monat in Tabellenform |
| Radtyp<br>*wheel type* | : | - | C38 859 |
| ECE Genehm.-Nr.<br>*ECE approval number* | : | E1 124R-002716 | - |
| **zusätzliche Kennzeichnungen**<br>***Additional Markings*** | | | |
| Typzeichen<br>*approval mark* | : | KBA 100900 | - |
| Ausführung<br>*version* | : | - | z.B.: CMS 1617/01 |
| Lochkreis<br>*Pitch circle diameter* | : | - | z.B.: LK 112 |
| Material<br>*material* | : | - | AlSi7Mg |

1.3 Bemerkungen : -
*Remarks* -

R124 E1*124R00/04*2716*01

## 2.1 Prüfbedingungen / *Test conditions*

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

2.1.2 Prüfplan / *Test plan* :

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

2.1.3 Bemerkungen / *Remarks* : - -

## 2.2 Einzelheiten der vom Technischen Dienst durchgeführten Prüfungen / *Details of the tests carried out by the Technical Service*

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

2.2.2 Umlaufbiegeprüfung / *Rotating bending test* : siehe Festigkeitsbericht / *see strength report* TÜV Nord, Nr./*No.* RP-006096-A0-233

2.2.3 Abrollprüfung / *Rolling test* : siehe Festigkeitsbericht / *see strength report* TÜV Nord, Nr./*No.* RP-006096-A0-233

2.2.4 Impact-Test / *Impact test* : siehe Festigkeitsbericht / *see strength report* TÜV Nord, Nr./*No.* RP-006096-A0-233

R124 E1*124R00/04*2716*01

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.2.5 | Wechseltorsionstest<br>*Alternating test* | : | nicht erforderlich |
| 2.2.6 | Anbauprüfung und Dokumentation (Anhang 10 Punkt „2. Zusätzliche Vorschriften"):<br>*Vehicle fitment checks and documentation (Annex 10, point "2. Additional requirements"):* | : | siehe Anlage Verwendungsbereich<br>*see application annex* |
| 2.2.6.1 | Überprüfung des Rotationsprofils des Rades<br>*Wheel calliper check* | : | 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.<br>*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<br>*Ventilation holes check* | : | sind in ausreichender Form und Größe vorhanden<br>*are available in sufficient shape and size* |
| 2.2.6.3 | Radbefestigungs-elemente<br>*Wheel fixing parts* | : | Es werden Radbefestigungsteile für Leichtmetallräder des Fahrzeugherstellers bzw. des Radherstellers verwendet. Die Anforderungen entsprechend Punkt 2.3. des Anhangs 10 werden erfüllt.<br>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.<br>*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<br>*External projections* | : | entsprechen der ECE R 26<br>*comply with ECE R 26* |

R124 E1*124R00/04*2716*01

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.2.7 | Allgemeine Anforderungen<br>*General requirements* | : | siehe technische Radbeschreibung des Radherstellers<br>*see technical wheel description of the wheel manufacturer* |
| 2.2.8 | Bemerkungen<br>*Remarks* | : | Die Werkstoffuntersuchung nach Anhang 4 wurde durch den Hersteller durchgeführt.<br>*The material test according to Annex 4 was carried out by the manufacturer.* |

**2.3 Bewertung von durch den Hersteller bereitgestellter Unterlagen**
***2.3 Evaluation of documents provided by the manufacturer***

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Radzeichnungen<br>*Wheel drawings* | : | Die vorgelegten Zeichnungen entsprechen den in der ECE Regelung 124 beschriebenen Anforderungen.<br>*The submitted drawings comply with the requirements described in ECE Regulation 124.* |
| | Technische Beschreibung<br>*Technical description* | : | Die Technische Beschreibung entspricht den in der ECE Regelung 124 beschriebenen Anforderungen.<br>*The technical description complies with the requirements described in ECE Regulation 124.* |
| 2.3.1 | Angaben zu Verwendung und Anbau (Verwendungsbereichs-darstellung)<br>*Vehicle characteristics (description of application range)* | : | Die in den Anlagen dargestellten Verwendungsbereiche wurde durch den technischen Dienst definiert. Die Anforderungen entsprechend der Festlegungen des Anhangs 10 der Richtlinie Punkte 1.2 Fahrzeugmerkmale, 1.3 zusätzliche Merkmale und 1.4 Nähere Angaben zur Anbauanleitung werden erfüllt.<br>*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 Anhang 4<br>*Material tests according to Annex 4* | : | Die Durchführung der nach den Festlegungen des Anhangs 4 vorgesehenen Prüfungen wurde durch den Hersteller dokumentiert. Die entsprechend der Regelung vorgeschriebenen Prüfungen wurden durchgeführt.<br>*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<br>*Remarks* | : | -<br>- |

**2.4 Allgemeine Angaben**
***2.4 General information***

R124 E1*124R00/04*2716*01

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

2.4.2 Datum der Prüfung / *Date of testing* : Die Prüfungen fanden im November, Dezember 2025 statt.
*The audits took place in November and December 2025.*

2.4.3 Bemerkungen / *Remarks* : -
-

**3. Anlagen / *Attachments***

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

2. Zeichnungen / *Drawings* :

| Art / *Kind* | Zeichnungsnr. / *Drawing no.* | Zeichnungsdatum / *Drawing date* |
|---|---|---|
| Ausführung(en) / *Version(s)* | J 1617 001 | 26.06.2025 |
| | J 1617 002 | 26.06.2025 |
| | J 1617 003 | 26.06.2025 |
| | J 1617 004 | 26.06.2025 |
| | J 1617 005 | 26.06.2025 |
| Befestigungsteil(e) / *Fastening part(s)* | 1714132 | 08.07.2004 |
| | 1714T11 | 08.03.2022 |
| Grundzeichnung / *Base drawing* | J 1617 000_A | 14.08.2025 |
| Material u. Korrosionsprüfung / *Material and Corrosion Testing* | ECE Test Report_C38 859 | 15.10.2025 |
| Nabenkappe / *Hub cap* | RK75 CMS | 16.06.2023 |

3. Technische Beschreibung / *Technical description* : siehe Anlage: / see attachment: CMS C38 859_ECE vom / dated 15.12.2025

4. Werkstoffprüfungen nach Anhang 4 / *Material tests according to Annex 4* : siehe Anlage: / *see attachment:* CR2025-288 vom / dated 15.10.2025

R124 E1*124R00/04*2716*01

5. Korrosionsprüfung nach Anhang 5 *Corrosion test according to Annex 5* : siehe Anlage: / *see attachment:* CR2025-288 vom / dated 15.10.2025

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-006096-A0-233 vom / *dated* 07.01.2026

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

| | | Verwendungsbereiche *Areas of application* | Seiten *Pages* | Datum *date* |
|---|---|---|---|---|
| **AUDI** | | | | |
| ANLAGE *ATTCH.* | 2 | (5/112/57 ET38 C38 859 38 60SE) | 4 | 20.03.2026 |
| ANLAGE *ATTCH.* | 4 | (5/112/57 ET42 C38 859 42 60SE) | 3 | 20.03.2026 |
| ANLAGE *ATTCH.* | 3 | (5/112/66,5 ET40 C38 859 40 91SE) | 6 | 20.03.2026 |
| ANLAGE *ATTCH.* | 5 | (5/112/66,5 ET45 C38 859 45 91SE) | 4 | 20.03.2026 |
| **MERCEDES** | | | | |
| ANLAGE *ATTCH.* | 1 | (5/112/66,5 ET35,5 C38 859 35 82SE) | 5 | 20.03.2026 |
| **SEAT** | | | | |
| ANLAGE *ATTCH.* | 2a | (5/112/57 ET38 C38 859 38 60SE) | 4 | 20.03.2026 |
| **VW** | | | | |
| ANLAGE *ATTCH.* | 2b | (5/112/57 ET38 C38 859 38 60SE) | 5 | 20.03.2026 |

R124 E1*124R00/04*2716*01

**Kombinationen von Radtyp C38 809 mit Radtyp C38 859**
***Combinations of wheel type C38 809 with wheel type C38 859***

| | Verwendungsbereiche<br>*Areas of application* | Seiten<br>*Pages* | Datum<br>*date* |
|---|---|---|---|
| **VW** | | | |
| ANLAGE CD1<br>*ATTCH.* | (5/112/57<br>VA: ET45 C38 809 / C38 809 45 60S<br>HA: ET42 C38 859 / C38 859 42 60SE) | 4 | 20.03.2026 |

**Kombinationen von Radtyp C38 859 mit Radtyp C38 959**
***Combinations of wheel type C38 859 with wheel type C38 959***

| | Verwendungsbereiche<br>*Areas of application* | Seiten<br>*Pages* | Datum<br>*date* |
|---|---|---|---|
| **MERCEDES** | | | |
| ANLAGE DE1<br>*ATTCH.* | (5/112/66,5<br>VA: ET35,5 C38 859 / C38 859 35 82SE<br>HA: ET51 C38 959 / C38 959 51 82SE) | 4 | 29.06.2026 \| |

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

R124 E1*124R00/04*2716*01

## 4. Schlussbescheinigung / *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.*

R124 E1*124R00/04*2716*01

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 29.06.2026

IFM TÜV NORD Mobilität

Thomas Karwig

**Liste der Änderungen**
***List of changes***

Anlage 1
*Attachment 1*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Einzelheiten zum Antrag vom *Details of the application from* | : | **Anlage** ***Appendix*** | : | 29.06.2026 |
| Es wird berichtigt *Correction of* | : | - | | |
| Es wird geändert *Modification of* | : | Aktualisierung Verwendungsbereich Anlage DE1 *Update scope of application for Annex DE1* | | |
| Es wird hinzugefügt *Addition of* | : | - | | |
| Es entfälltt *Deletion of* | : | - | | |

R124 E1*124R00/04*2716*01

TÜVNORD

Technischer Bericht zur Erteilung des Nachtrags 1 einer Genehmigung nach UN-Regelung R 124
*Technical report on the granting of a supplement 1 to an authorisation in accordance with UN Regulation R 124*

| | |
|---|---|
| ECE Genehmig. Nr. / *ECE Approv. No. :* | E1 124R-002716 |
| Gutachten Nr. / *Report No. :* | CE-000401-01-0-233 |
| Anlage-Nr. / *Attachment no. :* | 1 |
| Seite / *Page :* | 1 / 5 |
| Hersteller / *Manufacturer :* | CMS Automotive Trading GmbH |
| Teiletyp / *Part type :* | C38 859 |

---

**Technische Daten, Kurzfassung / *Technical data, summary***
**Raddaten / *Wheel data***

| | |
|---|---|
| Radtyp:<br>*Wheel type:* | **C38 859** |
| Art des Sonderrades:<br>*Type of special wheel:* | einteiliges Leichtmetall-Rad / *one-piece Light metal wheel* |
| Handelsmarke:<br>*Trade mark:* | CMS |
| Montageposition:<br>*Mounting position:* | **Vorder-und Hinterachse / *Front and rear axle*** |
| Radausführung:<br>*Wheel design:* | **C38 859 35 82SE** |
| Radausführungskennz.:<br>*Wheel designator:* | CMS 1617/05 |
| Radgröße:<br>*Wheel size:* | 8½Jx19H2 |
| Rad-Einpresstiefe:<br>*Wheel offset:* | 35,5 mm |
| Lochkreisdurchmesser:<br>*Bolt circle diameter:* | 112 mm |
| Lochzahl:<br>*Number of holes:* | 5 |
| Mittenlochdurchmesser:<br>*Centre hole diameter:* | 66,50 mm |
| Zentrierart<br>*Centering type:* | Mittenzentrierung / *hub centering* |
| Zentrierring:<br>*Centering ring:* | ohne Ring / *without centering* |
| geprüfte Radlast: *)<br>*Tested wheel load: *)* | 850 kg |
| Reifenabrollumfang:<br>*Tyre rolling circumference:* | 2400 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.*

R124 E1*124R00/04*2716*01

**Verwendungsbereich / *Area of application***

Fahrzeughersteller oder Marke: / *Manufacturer or brand:* MERCEDES

| 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 43,5 mm *wheel bolt, sphere Ø28 mm, Thread M14x1,5, shank length 43,5 mm* | Z 70 OR | 130 Nm |
| BF2 | 1+2 | Serien-Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 45 mm *Series-wheel bolt, sphere Ø28 mm, Thread M14x1,5, shank length 45 mm* | | 150 Nm |

| Typ(en) / *Type(s):* | ABE / EG-Genehmigung(en) / *ABE / EC approval(s):* | | |
|---|---|---|---|
| **218** | **e1*2007/46*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* |
| 120 bis 300 | Mercedes CLS | 255/35R19<br>255/35R19 M+S | A03) A05) A06) A10) A94) BF1) |

| 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 *Permissible tyre sizes* **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen ***front** and **back**, conditions if necessary* | Auflagen und Hinweise *Conditions and notes* |
| 120 bis 280 | Mercedes E-Klasse (W214, Limousine) | 245/45R19<br>245/45R19 M+S | A03) A05) A06) A10) A11) A94) BF2) E134) ER1) |

R124 E1*124R00/04*2716*01

| Typ(en) / *Type(s):* | ABE / EG-Genehmigung(en) / *ABE / EC approval(s):* | | |
|---|---|---|---|
| **R2ES** | **e1*2018/858*00214*..** | | |
| Motorleistung<br>*Engine power*<br>(kW) | Handelsbezeichnungen<br>*Trade names* | zulässige Reifengrößen<br>*Permissible tyre sizes*<br>**vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen<br>***front** and **back**, conditions if necessary* | Auflagen und Hinweise<br>*Conditions and notes* |
| 120 bis 280 | Mercedes E-Klasse (S214, Kombi, nicht AllTerrain) | 245/45R19 | A03) A05) A06) A10) A11) A94) BF2) |

**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.*

R124 E1*124R00/04*2716*01

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. ....".*

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 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 43,5 mm
*wheel bolt, sphere Ø28 mm, Thread M14x1,5, Shank length 43,5 mm*
Zubehörkit / *Accessory kit*: Z 70 OR
Anzugsmoment / *Tightening torque*: 130 Nm

BF2) Es sind folgende Befestigungsteile zu verwenden:
*The following mounting parts must be used:*
Achse / *Axis*: 1+2
Serien-Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 45 mm
*Series-wheel bolt, sphere Ø28 mm, Thread M14x1,5, Shank length 45 mm*
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).*

R124 E1*124R00/04*2716*01

---

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 %Parameter% kg. This also applies to increased axle loads when towing a trailer in accordance with the vehicle documents (field 22 or section 33).*

Die Anlage 1 mit den Seiten 1-5 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Räder Typ C38 859 des Auftraggebers CMS Automotive Trading GmbH
*The attachment 1 with pages 1-5 is only valid in conjunction with the expert opinion for wheel type C38 859 of the client CMS Automotive Trading GmbH*

Geschäftsstelle Essen, 20.03.2026

R124 E1*124R00/04*2716*01

TÜVNORD

Technischer Bericht zur Erteilung des Nachtrags 1 einer Genehmigung nach UN-Regelung R 124
*Technical report on the granting of a supplement 1 to an authorisation in accordance with UN Regulation R 124*

| | |
|---|---|
| ECE Genehmig. Nr. / *ECE Approv. No. :* | E1 124R-002716 |
| Gutachten Nr. / *Report No. :* | CE-000401-01-0-233 |
| Anlage-Nr. / *Attachment no. :* | DE1 |
| Seite / *Page :* | 1 / 4 |
| Hersteller / *Manufacturer :* | CMS Automotive Trading GmbH |
| Teiletyp / *Part type :* | C38 859 |

---

**Technische Daten, Kurzfassung / *Technical data, summary***
**Raddaten / *Wheel data***

| | |
|---|---|
| Radtyp:<br>*Wheel type:* | **C38 859** |
| Art des Sonderrades:<br>*Type of special wheel:* | einteiliges Leichtmetall-Rad / *one-piece Light metal wheel* |
| Handelsmarke:<br>*Trade mark:* | CMS |
| Montageposition:<br>*Mounting position:* | **Vorderachse / *Front axle* **)** |
| Radausführung:<br>*Wheel design:* | **C38 859 35 82SE** |
| Radausführungskennz.:<br>*Wheel designator:* | CMS 1617/05 |
| Radgröße:<br>*Wheel size:* | 8½Jx19H2 |
| Rad-Einpresstiefe:<br>*Wheel offset:* | 35,5 mm |
| Lochkreisdurchmesser:<br>*Bolt circle diameter:* | 112 mm |
| Lochzahl:<br>*Number of holes:* | 5 |
| Mittenlochdurchmesser:<br>*Centre hole diameter:* | 66,50 mm |
| Zentrierart<br>*Centering type:* | Mittenzentrierung / *hub centering* |
| Zentrierring:<br>*Centering ring:* | ohne Ring / *without centering* |
| geprüfte Radlast: *)<br>*Tested wheel load: *)* | 850 kg |
| Reifenabrollumfang:<br>*Tyre rolling circumference:* | 2400 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 859, C38 859 35 82SE** ist nur an der **Vorderachse** zulässig. Das hier beschriebene Rad ist nur in Kombination mit dem Radtyp **C38 959** (ECE-Nr. **E1 124R-002717*01**) an der **Hinterachse** zulässig. Die zulässigen Reifengrößen und Auflagen sind dem separaten Gutachten für den Radtyp **C38 959, CMS 1618/01** (ECE-Nr. **E1 124R-002717*01**) zu entnehmen.
***) The use of the wheel **C38 859, C38 859 35 82SE** is only permitted on the **Front axle**. The wheel described here is only permitted in combination with the wheel type **C38 959** (ECE no. **E1 124R-002717*01**) on the **Rear axle**. The permissible tyre sizes and conditions can be found in the separate*

R124 E1*124R00/04*2716*01

*report number for wheel type* ***C38 959, CMS 1618/01*** *(ECE no.* ***E1 124R-002717*01****).*

**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 Marke: / *Manufacturer or brand:* MERCEDES

| 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, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 45 mm *Series-wheel bolt, sphere Ø28 mm, Thread M14x1,5, shank length 45 mm* | | 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*** | |
| | | **8½Jx19H2, ET35,5** | **9½Jx19H2, ET51** | |
| 120 bis 280 | Mercedes E-Klasse (W214, Limousine) | 245/45R19 | 275/40R19 | A03) A05) A06) A10) A11) BF1) E134) |

| 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*** | |
| | | **8½Jx19H2, ET35,5** | **9½Jx19H2, ET51** | |
| 120 bis 280 | Mercedes E-Klasse (S214, Kombi, nicht AllTerrain) | 245/45R19 | 275/40R19 | A03) A05) A06) A10) A11) BF1) |

R124 E1*124R00/04*2716*01

| 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*** | |
| | | **8½Jx19H2, ET35,5** | **9½Jx19H2, ET51** | |
| 145 | Mercedes E-Klasse AllTerrain (X214, Kombi) | 245/45R19 | 275/40R19 | A03) A05) A06) A10) A11) BF1) |
| | | 245/45R19 M+S | 275/40R19 M+S | A03) A05) A06) A10) A11) 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. 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.*

R124 E1*124R00/04*2716*01

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 Befestigungsteile zu verwenden:
*The following mounting parts must be used:*
Achse / *Axis*: 1+2
Serien-Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 45 mm
*Series-wheel bolt, sphere Ø28 mm, Thread M14x1,5, Shank length 45 mm*
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 DE1 mit den Seiten 1-4 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Räder Typ C38 859 des Auftraggebers CMS Automotive Trading GmbH
*The attachment DE1 with pages 1-4 is only valid in conjunction with the expert opinion for wheel type C38 859 of the client CMS Automotive Trading GmbH*

Geschäftsstelle Essen, 29.06.2026

R124 E1*124R00/04*2716*01