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*2509*01**
Approval number:

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

2. Typbezeichnung des Rades:
Wheel type designation:
C23 707

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
03.07.2026
10:26:45 UTC
Typgenehmigung

R124 E1*124R00/04*2509*01

Genehmigungsnummer: **E1*124R00/04*2509*01**
Approval number:

2.3 Fertigungsverfahren:
Method of production:
Gegossene Räder
Casted wheels

2.4 Kennung der Felgenkontur:
Rim contour designation:
7 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:
Siehe Punkt 2.4.2 des Prüfberichtes
See item 2.4.2 of the test report

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*2509*01

Genehmigungsnummer: **E1*124R00/04*2509*01**
Approval number:

7. Datum des Gutachtens des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
12.06.2026

8. Nummer des Gutachtens des Technischen Dienstes:
Number of report issued by that service:
CE-000414-01-0-233

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

Aktualisierung der Ausführungen
Update of the versions

12. Ort: **DE-24932 Flensburg**
Place:

13. Datum: **02.07.2026**
Date:

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

Nino Pommerencke

KRAFTFAHRT-BUNDESAMT 554

R124 E1*124R00/04*2509*01

Genehmigungsnummer: **E1*124R00/04*2509*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*2509*01

Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Zu: **E1*124R00/04*2509*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 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**

R124 E1*124R00/04*2509*01

Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Zu: **E1*124R00/04*2509*01**
To:

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen
Index to the information package

Ausgabedatum: Date of issue:	**24.03.2025**	Letztes Änderungsdatum: Last date of amendment:	**02.07.2026**

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.: Test report(s) No.:	Datum: Date:
CE-000371-A0-233	**12.03.2025**
CE-000414-01-0-233	**12.06.2026**

Beschreibungsbogen Nr.: Information document No.:	Datum: Date:
C23 707	**28.02.2025**

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

R124 E1*124R00/04*2509*01

Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **E1*124R00/04*2509*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*2509*01

Approval No.: **E1*124R00/04*2509*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*2509*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*2509*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 *Approval status*	
ECE	Genehmigungsnummer *Number of approval*
	E1 124R-002509

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*	:	**C23 707**
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*	:	7Jx17H2
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. *Use the wheel mounting hardware specified by the vehicle manufacturer or supplied by the wheel manufacturer. Refer to the applicable application guidelines for specific details, including the tightening torque.*

R124 E1*124R00/04*2509*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
C23 707 42 13SE	5/108	BS1	65,10	42	140	650	2200	185/45R17	10/2024	
C23 707 44 62SE	5/112	BS4	66,50	44,5	142	650	2200	185/45R17	10/2024	
C23 707 45 60SE	5/112	BS3	57,10	45	142	650	2200	185/45R17	10/2024	
C23 707 49 10E	5/114,3	BS2	67,20	49	144	650	2200	185/45R17	02/2026	
C23 707 50 10E	5/114,3	BS2	67,20	50	144	650	2200	185/45R17	10/2024	

R124 E1*124R00/04*2509*01

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

BS	Art *Kind*	Zentriersitz *Centring seat*	Bolzenloch-durchmesser in mm *Bolt hole diameter in mm*	zyl. Maß des Bolzenlochs in mm *cyl. dimension of the bolt hole in mm*
BS1	Schrauben/Muttern *Screws/nuts*	Flachbund *flat waistband*	13,25	16,50
BS2	Schrauben/Muttern *Screws/nuts*	Kegel 60° *cone 60°*	15,00	9,00
BS3	Schrauben/Muttern *Screws/nuts*	Kugel Ø25,6 mm *sphere Ø25,6 mm*	15,00	7,63
BS4	Schrauben/Muttern *Screws/nuts*	Kugel Ø28 mm *sphere Ø28 mm*	15,85	7,39

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)***

R124 E1*124R00/04*2509*01

Hersteller *Manufacturer*	:	CMS	CMS
Radgröße *wheel size*	:	-	7.0Jx17 H2
Einpresstiefe *offset*	:	-	z.B. ET 42
Herstellungsdatum *Production date*	:	-	Jahr/Monat in Tabellenform
Radtyp *wheel type*	:	-	C23 707
ECE Genehm.-Nr. *ECE approval number*	:	E1 124R-002509	-
zusätzliche Kennzeichnungen ***Additional Markings***			
Typzeichen *approval mark*	:	KBA 55312	-
Ausführung *version*	:	-	z.B. CMS 1530 01
Lochkreis *Pitch circle diameter*	:	-	z.B. LK 108
Material *material*	:	-	AlSi7Mg

1.3 Bemerkungen :
Remarks

R124 E1*124R00/04*2509*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 conducted 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-005862-E0-233

2.2.3 Abrollprüfung / *Rolling test* : siehe Festigkeitsbericht / *see strength report* TÜV Nord, Nr./*No.* RP-005862-E0-233

2.2.4 Impact-Test / *Impact test* : siehe Festigkeitsbericht / *see strength report* TÜV Nord, Nr./*No.* RP-005862-E0-233

R124 E1*124R00/04*2509*01

2.2.5	Wechseltorsionstest *Alternating test*	:	nicht erforderlich
2.2.6	Anbauprüfung und Dokumentation (Anhang 10 Punkt „2. Zusätzliche Vorschriften"): *Vehicle fitment checks and documentation (Annex 10, point "2. Additional requirements"):*	:	siehe Anlage Verwendungsbereich *see application annex*
2.2.6.1	Überprüfung des Rotationsprofils des Rades *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. *The rotational profile of the vehicle manufacturer's retrofit wheel was not available. The verification was therefore based on data obtained from vehicles in service. The criteria defined in Section 2.1 of Annex 10 of the regulation are met.*
2.2.6.2	Überprüfung der Belüftungslöcher *Ventilation holes check*	:	sind in ausreichender Form und Größe vorhanden *are available in sufficient quantity and size*
2.2.6.3	Radbefestigungs-elemente *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. 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 fasteners specified by the vehicle manufacturer or the wheel manufacturer for light-alloy wheels must be used. The requirements specified in Section 2.3 of Annex 10 must be met. The tightening torque must be determined from the vehicle manufacturer's specifications or owner's manual. The wheel fasteners must be retightened after driving a distance of 50 km. This should preferably be done using a calibrated torque wrench.*
2.2.6.4	Vorstehende Außenkanten *External projections*	:	entsprechen der ECE R 26 *comply with ECE R 26*

R124 E1*124R00/04*2509*01

2.2.7	Allgemeine Anforderungen *General requirements*	:	siehe technische Radbeschreibung des Radherstellers *See the wheel manufacturer's technical specifications*
2.2.8	Bemerkungen *Remarks*	:	Die Werkstoffuntersuchung nach Anhang 4 wurde durch den Hersteller durchgeführt. *The material testing specified in Annex 4 was performed by the manufacturer.*

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

	Radzeichnungen *Wheel drawings*	:	Die vorgelegten Zeichnungen entsprechen den in der ECE Regelung 124 beschriebenen Anforderungen. *The drawings provided comply with the requirements described in ECE Regulation 124.*
	Technische Beschreibung *Technical description*	:	Die Technische Beschreibung entspricht den in der ECE Regelung 124 beschriebenen Anforderungen. *The technical description complies with the requirements set forth in ECE Regulation 124.*
2.3.1	Angaben zu Verwendung und Anbau (Verwendungsbereichs-darstellung) *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. *The areas of use shown in the appendices were defined by the technical service. The requirements in accordance with the provisions of Annex 10 of the Directive—sections 1.2 Vehicle Characteristics, 1.3 Additional Characteristics, and 1.4 Further Details on Installation Instructions—are met.*
2.3.2	Werkstoffprüfungen nach Anhang 4 *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. *The manufacturer has documented the performance of the tests specified in Annex 4. The tests required by the regulation have been performed.*
2.3.3	Bemerkungen *Remarks*	:	

2.4 Allgemeine Angaben
General information

R124 E1*124R00/04*2509*01

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

2.4.2 Datum der Prüfung / *Date of testing* : Die Prüfungen fanden im Februar bis April 2024, Dezember 2024 und März 2025 statt.
The exams took place from February through April 2024, in December 2024, and in March 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 1530 011	09.10.2024
	J 1530 012	09.10.2024
	J 1530 013	09.10.2024
	J 1530 015_A	18.12.2024
	J 1530 016	20.02.2026
Befestigungsteil(e) / *Fastening part(s)*	1714132	08.07.2004
	1912103	14.03.2001
Grundzeichnung / *Base drawing*	J 1530 000_D	23.02.2026
Material u. Korrosionsprüfung / *Material and Corrosion Testing*	CR2025-028	04.02.2025
Nabenkappe / *Hub cap*	C020392	18.04.2004
	RK75 CMS	16.06.2023
	U1MF	18.06.2013

3. Technische Beschreibung / *Technical description* : siehe Anlage / *see attachment:* Technische_Beschreibung_CMS C23 707_ECE vom / *dated* 24.02.2026

R124 E1*124R00/04*2509*01

4.	Werkstoffprüfungen nach Anhang 4 *Material tests according to Annex 4*	:	siehe Anlage: / *see attachment:* Fa. CMS Bericht Nr. CR2025-028 vom 04.02.2025 *See attachment: / see attachment: CMS Report No. CR2025-028 dated February 4, 2025*
5.	Korrosionsprüfung nach Anhang 5 *Corrosion test according to Annex 5*	:	siehe Anlage: / *see attachment:* Fa. CMS Bericht Nr. CR2025-028 vom 04.02.2025 *See attachment: / see attachment: CMS Report No. CR2025-028 dated February 4, 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-005862-E0-233 vom / *dated* 05.03.2026
7.	Verwendungsbereich nach Anhang 10 *Application according to Annex 10*	:	

		Verwendungsbereiche *Areas of application*	Seiten *Pages*	Datum *date*
AUDI				
ANLAGE *ATTCH.*	11e	(5/112/57 ET45 C23 707 45 60SE)	4	12.06.2026
CITROEN				
ANLAGE *ATTCH.*	8c	(5/108/65 ET42 C23 707 42 13SE)	4	12.06.2026
HYUNDAI				
ANLAGE *ATTCH.*	20c	(5/114,3/67 ET50 C23 707 50 10E)	5	12.06.2026
KIA				
ANLAGE *ATTCH.*	26a	(5/114,3/67 ET49 C23 707 49 10E)	3	12.06.2026
ANLAGE *ATTCH.*	20d	(5/114,3/67 ET50 C23 707 50 10E)	4	12.06.2026
MAZDA				
ANLAGE *ATTCH.*	20e	(5/114,3/67 ET50 C23 707 50 10E)	5	12.06.2026

R124 E1*124R00/04*2509*01

Typ / *Type* : C23 707
Hersteller / *Manufacturer* : CMS Automotive Trading GmbH

		Verwendungsbereiche *Areas of application*	Seiten *Pages*	Datum *date*	
MERCEDES					
ANLAGE *ATTCH.*	10b	(5/112/66,5 ET44,5 C23 707 44 62SE)	4	12.06.2026	|
MG					
ANLAGE *ATTCH.*	11g	(5/112/57 ET45 C23 707 45 60SE)	3	12.06.2026	|
OPEL					
ANLAGE *ATTCH.*	8e	(5/108/65 ET42 C23 707 42 13SE)	4	12.06.2026	|
PEUGEOT					
ANLAGE *ATTCH.*	8f	(5/108/65 ET42 C23 707 42 13SE)	4	12.06.2026	|
SEAT					
ANLAGE *ATTCH.*	11h	(5/112/57 ET45 C23 707 45 60SE)	4	12.06.2026	|
SKODA					
ANLAGE *ATTCH.*	11i	(5/112/57 ET45 C23 707 45 60SE)	6	12.06.2026	|
VW					
ANLAGE *ATTCH.*	11j	(5/112/57 ET45 C23 707 45 60SE)	5	12.06.2026	|

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

R124 E1*124R00/04*2509*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*2509*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 12.06.2026

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***	:	12.06.2026
Es wird berichtigt *Correction of*	:	-		
Es wird geändert *Modification of*	:	Prüfbericht Nr, CE-000371.... auf CE-000414, alle Anlagen des Verwendungsbereich, Festigkeitsbericht, Radbeschreibung *Test Report No. CE-000371.... through CE-000414, all appendices related to the scope of application, strength report, wheel description*		
Es wird hinzugefügt *Addition of*	:	Ausführung C23 707 49 10E, Verwendungsbereich Anlage 26a *Model C23 707 49 10E, Application Area 26a*		
Es entfälltt *Deletion of*	:	-		

R124 E1*124R00/04*2509*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-002509
Gutachten Nr. / *Report No. :*	CE-000414-01-0-233
Anlage-Nr. / *Attachment no. :*	20c
Seite / *Page :*	1 / 5
Hersteller / *Manufacturer :*	CMS Automotive Trading GmbH
Teiletyp / *Part type :*	C23 707

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

Radtyp: *Wheel type:*	**C23 707**
Art des Sonderrades: *Type of special wheel:*	einteiliges Leichtmetall-Rad / *one-piece Light metal wheel*
Handelsmarke: *Trade mark:*	CMS
Montageposition: *Mounting position:*	**Vorder-und Hinterachse / *Front and rear axle***
Radausführung: *Wheel design:*	**C23 707 50 10E**
Radausführungskennz.: *Wheel designator:*	CMS 1530 13
Radgröße: *Wheel size:*	7Jx17H2
Rad-Einpresstiefe: *Wheel offset:*	50 mm
Lochkreisdurchmesser: *Bolt circle diameter:*	114,3 mm
Lochzahl: *Number of holes:*	5
Mittenlochdurchmesser: *Centre hole diameter:*	67,20 mm
Zentrierart *Centering type:*	Mittenzentrierung / *hub centering*
Zentrierring: *Centering ring:*	ohne Ring / *without centering*
geprüfte Radlast: *) *Tested wheel load: *)*	650 kg
Reifenabrollumfang: *Tyre rolling circumference:*	2200 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*2509*01

Verwendungsbereich / *Area of application*

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

Radbefestigung / *Wheel fixing*				
Auflagen-Kürzel *Edition*	Achse *Axis*	Beschreibung der Befestigungsteile *Description of the mounting parts*	Zubehör-Kit *Accessory kit*	Anzugs-moment *Tightening moment*
BF1	1+2	Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5 *nut, cone 60°, Thread M12x1,5*	Z 75	110 Nm
BF2	1+2	Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5 *nut, cone 60°, Thread M12x1,5*	Z 75	120 Nm

Typ(en) / *Type(s):*	ABE / EG-Genehmigung(en) / *ABE / EC approval(s):*		
OS	**e4*2007/46*1259*..**		
Motorleistung *Engine power* (kW)	Handelsbezeichnungen *Trade names*	zulässige Reifengrößen *Permissible tyre sizes* **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen ***front** and **back**, conditions if necessary*	Auflagen und Hinweise *Conditions and notes*
85 bis 146	Hyundai Kona, Kona Hybrid (Frontantrieb)	215/55R17	A03) A05) A06) A10) A11) BF1) E25)

Typ(en) / *Type(s):*	ABE / EG-Genehmigung(en) / *ABE / EC approval(s):*		
OS	**e4*2007/46*1259*..**		
OSE	**e4*2007/46*1522*..**		
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*
26 bis 28	Hyundai Kona Elektro	215/55R17	A03) A05) A06) A10) BF1)

Typ(en) / *Type(s):*	ABE / EG-Genehmigung(en) / *ABE / EC approval(s):*		
OS	**e4*2007/46*1259*..**		
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*
100 bis 146	Hyundai Kona (Allradantrieb)	215/55R17	A03) A05) A06) A10) A11) BF1)

R124 E1*124R00/04*2509*01

Typ(en) / *Type(s):*	ABE / EG-Genehmigung(en) / *ABE / EC approval(s):*		
SX2	**e4*2018/858*00153*..**		
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*
125 bis 146	Hyundai Kona (Fahrzeuge mit Einzelradaufhängung an HA; Front- und Allradantrieb)	215/60R17	A03) A05) A06) A10) A93) BF2) F03)

Typ(en) / *Type(s):*	ABE / EG-Genehmigung(en) / *ABE / EC approval(s):*		
SX2	**e4*2018/858*00153*..**		
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*
69 bis 146	Hyundai Kona (Ausführungen mit Verbundlenker-Hinterachse, Frontantrieb)	215/60R17	A03) A05) A06) A10) A11) BF2) F04)

Typ(en) / *Type(s):*	ABE / EG-Genehmigung(en) / *ABE / EC approval(s):*		
SX2E	**e4*2018/858*00168*..**		
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*
33 bis 53	Hyundai Kona Elektro	215/60R17	A03) A05) A06) A10) A93) BF2)

R124 E1*124R00/04*2509*01

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. Aufgrund unterschiedlicher Bremsanlagen, je nach Fahrzeugtyp, ist es möglich, dass unterhalb des Felgentiefbetts keine Klebegewichte montiert werden können.

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. ....".

R124 E1*124R00/04*2509*01

A93) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
The use of fine snow chains with a thickness of no more than 12 mm is only permitted on the wheels of the front axle (see also the vehicle manufacturer's operating instructions).

BF1) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:
The following mounting parts supplied by the wheel manufacturer must be used:
Achse / *Axis*: 1+2
Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5
nut, cone 60°, Thread M12x1,5
Zubehörkit / *Accessory kit*: Z 75
Anzugsmoment / *Tightening torque*: 110 Nm

BF2) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:
The following mounting parts supplied by the wheel manufacturer must be used:
Achse / *Axis*: 1+2
Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5
nut, cone 60°, Thread M12x1,5
Zubehörkit / *Accessory kit*: Z 75
Anzugsmoment / *Tightening torque*: 120 Nm

E25) Nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Frontantrieb.
Only tested for vehicles with front-wheel drive.

F03) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Mehrlenkerachse an Achse 2.
Only permitted on vehicle versions with independent wheel suspension on axle 2.

F04) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerachse an Achse 2.
Only permitted on vehicle models with a twist-beam rear suspension on axle 2.

Die Anlage 20c mit den Seiten 1-5 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Räder Typ C23 707 des Auftraggebers CMS Automotive Trading GmbH
The attachment 20c with pages 1-5 is only valid in conjunction with the expert opinion for wheel type C23 707 of the client CMS Automotive Trading GmbH

Geschäftsstelle Essen, 12.06.2026

R124 E1*124R00/04*2509*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-002509
Gutachten Nr. / *Report No. :*	CE-000414-01-0-233
Anlage-Nr. / *Attachment no. :*	20d
Seite / *Page :*	1 / 4
Hersteller / *Manufacturer :*	CMS Automotive Trading GmbH
Teiletyp / *Part type :*	C23 707

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

Radtyp: *Wheel type:*	**C23 707**
Art des Sonderrades: *Type of special wheel:*	einteiliges Leichtmetall-Rad / *one-piece Light metal wheel*
Handelsmarke: *Trade mark:*	CMS
Montageposition: *Mounting position:*	**Vorder-und Hinterachse / *Front and rear axle***
Radausführung: *Wheel design:*	**C23 707 50 10E**
Radausführungskennz.: *Wheel designator:*	CMS 1530 13
Radgröße: *Wheel size:*	7Jx17H2
Rad-Einpresstiefe: *Wheel offset:*	50 mm
Lochkreisdurchmesser: *Bolt circle diameter:*	114,3 mm
Lochzahl: *Number of holes:*	5
Mittenlochdurchmesser: *Centre hole diameter:*	67,20 mm
Zentrierart *Centering type:*	Mittenzentrierung / *hub centering*
Zentrierring: *Centering ring:*	ohne Ring / *without centering*
geprüfte Radlast: *) *Tested wheel load: *)*	650 kg
Reifenabrollumfang: *Tyre rolling circumference:*	2200 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*2509*01

Verwendungsbereich / *Area of application*

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

Radbefestigung / *Wheel fixing*				
Auflagen-Kürzel *Edition*	Achse *Axis*	Beschreibung der Befestigungsteile *Description of the mounting parts*	Zubehör-Kit *Accessory kit*	Anzugs-moment *Tightening moment*
BF1	1+2	Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5 *nut, cone 60°, Thread M12x1,5*	Z 75	120 Nm

Typ(en) / *Type(s):*	ABE / EG-Genehmigung(en) / *ABE / EC approval(s):*		
DE	**e4*2007/46*1139*..**		
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*
27 bis 29	Kia e-Niro	215/55R17	A03) A05) A06) A10) BF1)

Typ(en) / *Type(s):*	ABE / EG-Genehmigung(en) / *ABE / EC approval(s):*		
CT1	**e5*2018/858*00469*..**		
SZ1E	**e5*2018/858*00486*..**		
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*
50	Kia EV4	215/60R17	A03) A05) A06) A10) BF1)

Typ(en) / *Type(s):*	ABE / EG-Genehmigung(en) / *ABE / EC approval(s):*		
JF	**e4*2007/46*1018*..**		
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*
113 bis 115	Kia Optima, Optima Sportswagon	215/55R17	A03) A05) A06) A10) BF1)

R124 E1*124R00/04*2509*01

Typ(en) / *Type(s):*	ABE / EG-Genehmigung(en) / *ABE / EC approval(s):*		
SK3	**e4*2007/46*1365*..**		
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*
27 bis 29	Kia e-Soul	215/55R17	A03) A05) A06) A10) A93a) 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*2509*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. Aufgrund unterschiedlicher Bremsanlagen, je nach Fahrzeugtyp, ist es möglich, dass unterhalb des Felgentiefbetts keine Klebegewichte montiert werden können.

A93a) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
The use of fine snow chains with a thickness of no more than 9 mm is only permitted on the wheels of the front 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
Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5
nut, cone 60°, Thread M12x1,5
Zubehörkit / *Accessory kit*: Z 75
Anzugsmoment / *Tightening torque*: 120 Nm

Die Anlage 20d mit den Seiten 1-4 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Räder Typ C23 707 des Auftraggebers CMS Automotive Trading GmbH
The attachment 20d with pages 1-4 is only valid in conjunction with the expert opinion for wheel type C23 707 of the client CMS Automotive Trading GmbH

Geschäftsstelle Essen, 12.06.2026

R124 E1*124R00/04*2509*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-002509
Gutachten Nr. / *Report No. :*	CE-000414-01-0-233
Anlage-Nr. / *Attachment no. :*	20e
Seite / *Page :*	1 / 5
Hersteller / *Manufacturer :*	CMS Automotive Trading GmbH
Teiletyp / *Part type :*	C23 707

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

Radtyp: *Wheel type:*	**C23 707**
Art des Sonderrades: *Type of special wheel:*	einteiliges Leichtmetall-Rad / *one-piece Light metal wheel*
Handelsmarke: *Trade mark:*	CMS
Montageposition: *Mounting position:*	**Vorder-und Hinterachse / *Front and rear axle***
Radausführung: *Wheel design:*	**C23 707 50 10E**
Radausführungskennz.: *Wheel designator:*	CMS 1530 13
Radgröße: *Wheel size:*	7Jx17H2
Rad-Einpresstiefe: *Wheel offset:*	50 mm
Lochkreisdurchmesser: *Bolt circle diameter:*	114,3 mm
Lochzahl: *Number of holes:*	5
Mittenlochdurchmesser: *Centre hole diameter:*	67,20 mm
Zentrierart *Centering type:*	Mittenzentrierung / *hub centering*
Zentrierring: *Centering ring:*	ohne Ring / *without centering*
geprüfte Radlast: *) *Tested wheel load: *)*	650 kg
Reifenabrollumfang: *Tyre rolling circumference:*	2200 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*2509*01

Verwendungsbereich / *Area of application*

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

Radbefestigung / *Wheel fixing*				
Auflagen-Kürzel *Edition*	Achse *Axis*	Beschreibung der Befestigungsteile *Description of the mounting parts*	Zubehör-Kit *Accessory kit*	Anzugs-moment *Tightening moment*
BF1	1+2	Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5 *nut, cone 60°, Thread M12x1,5*	Z 75	110 Nm

Typ(en) / *Type(s):*	ABE / EG-Genehmigung(en) / *ABE / EC approval(s):*		
GH	**e1*2001/116*0448*..**		
GHE	**e13*2007/46*1075*..**		
GJ	**e1*2007/46*1001*..**		
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*
88 bis 141	Mazda 6	225/55R17	A03) A05) A06) A10) BF1) E51a)

Typ(en) / *Type(s):*	ABE / EG-Genehmigung(en) / *ABE / EC approval(s):*		
GH	**e1*2001/116*0448*..**		
GHE	**e13*2007/46*1075*..**		
KE	**e13*2007/46*1247*..**		
Motorleistung *Engine power* (kW)	Handelsbezeichnungen *Trade names*	zulässige Reifengrößen *Permissible tyre sizes* **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen ***front** and **back**, conditions if necessary*	Auflagen und Hinweise *Conditions and notes*
110 bis 141	Mazda CX-5	225/65R17	A03) A05) A06) A10) A93) BF1)

Typ(en) / *Type(s):*	ABE / EG-Genehmigung(en) / *ABE / EC approval(s):*		
KF	**e13*2007/46*1803*..**		
KFE	**e13*2007/46*1832*..**		
Motorleistung *Engine power* (kW)	Handelsbezeichnungen *Trade names*	zulässige Reifengrößen *Permissible tyre sizes* **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen ***front** and **back**, conditions if necessary*	Auflagen und Hinweise *Conditions and notes*
110 bis 143	Mazda CX-5	225/65R17	A03) A05) A06) A10) A93a) BF1)

R124 E1*124R00/04*2509*01

Typ(en) / *Type(s):*	ABE / EG-Genehmigung(en) / *ABE / EC approval(s):*		
ER	**e11*2001/116*0308*..**		
ERE	**e13*2007/46*1109*..**		
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 191	Mazda CX-7	235/65R17 M+S	A03) A05) A06) A10) 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.

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*2509*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. Aufgrund unterschiedlicher Bremsanlagen, je nach Fahrzeugtyp, ist es möglich, dass unterhalb des Felgentiefbetts keine Klebegewichte montiert werden können.

A93) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
The use of fine snow chains with a thickness of no more than 12 mm is only permitted on the wheels of the front axle (see also the vehicle manufacturer's operating instructions).

A93a) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
The use of fine snow chains with a thickness of no more than 9 mm is only permitted on the wheels of the front 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
Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5
nut, cone 60°, Thread M12x1,5
Zubehörkit / *Accessory kit*: Z 75
Anzugsmoment / *Tightening torque*: 110 Nm

E51a) Nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen:
Only permitted on the following vehicle versions:
Typ GJ ab EG-Genehmigungs-Nr. e1*2007/46*1001*00;
Typ GH ab EG-Genehmigungs-Nr. e1*2001/116*0448*14;
Typ GHE ab EG-Genehmigungs-Nr. e13*2007/46*1075*06;

*Type GJ from EC approval no. e1*2007/46*1001*00;*
*Type GH from EC approval no. e1*2001/116*0448*14;*
*Type GHE from EC approval no. e13*2007/46*1075*06;*

ER1) Das Rad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer Achslast von 1270 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 1270 kg. This also applies to increased axle load in trailer operation in accordance with the vehicle documents (field 22 or number 33).

R124 E1*124R00/04*2509*01

ECE Genehmig. Nr. / *ECE Approv. No. :*	E1 124R-002509
Gutachten Nr. / *Report No. :*	CE-000414-01-0-233
Anlage-Nr. / *Attachment no. :*	20e
Seite / *Page :*	5 / 5
Hersteller / *Manufacturer :*	CMS Automotive Trading GmbH
Teiletyp / *Part type :*	C23 707

Die Anlage 20e mit den Seiten 1-5 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Räder Typ C23 707 des Auftraggebers CMS Automotive Trading GmbH
The attachment 20e with pages 1-5 is only valid in conjunction with the expert opinion for wheel type C23 707 of the client CMS Automotive Trading GmbH

Geschäftsstelle Essen, 12.06.2026

R124 E1*124R00/04*2509*01