



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---



## MITTEILUNG

ausgestellt von:  
**Kraftfahrt-Bundesamt**

über die Erweiterung einer Genehmigung  
für einen Radtyp nach der Regelung Nr. 124 einschließlich Änderung Nr. 00  
Ergänzung 03

## 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 03

Genehmigungsnummer: **E1\*124R00/03\*1766\*04**

Approval number:

1. Radhersteller:  
Wheel manufacturer:  
**CMS Automotive Trading GmbH**  
**DE - 68789 St. Leon-Rot**
2. Typbezeichnung des Rades:  
Wheel type designation:  
**C27 707**
- 2.1 Kategorie der Nachrüsträder:  
Category of replacement wheels:  
**Dimensionsgleiche Nachrüsträder**  
**Pattern part replacement wheels**
- 2.2 Werkstoff:  
Construction material:  
**Aluminiumlegierung**  
**Aluminium alloy**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

2

Genehmigungsnummer: **E1\*124R00/03\*1766\*04**

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 point 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 point 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 Point 2.4.2 of the testreport**
6. Technischer Dienst, der die Prüfungen für die Genehmigung durchführt:  
Technical Service responsible for carrying out the approval test:  
**Technischer Dienst der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH**  
**DE-51105 Köln**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **E1\*124R00/03\*1766\*04**

Approval number:

7. Datum des Gutachtens des Technischen Dienstes:  
Date of test report issued by the Technical Service:  
**22.07.2022**
8. Nummer des Gutachtens des Technischen Dienstes:  
Number of report issued by that service:  
**55-0500-20 (5. Ausfertigung)**
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: **12.08.2022**  
Date:
14. Unterschrift: **Im Auftrag**  
Signature:

  
Marten Matzen



Typ / Type : **C27 707**  
 Hersteller / Manufacturer : **CMS Automotive Trading GmbH**

## Prüfbericht Test Report

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

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

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

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

**UN ECE-R 124** incl. Ergänzung 3  
 zuletzt geändert

**UN ECE-R 124** incl. addition 3  
 as last amended

entfällt

*not applicable*

Genehmigungsstand <i>Approval status</i>	
UN ECE	Genehmigungsnummer <i>Number of approval</i>
	001766

# Prüfbericht / Test Report

Nr. / No. : 55-0500-20 (5. Ausfertigung / Version)

UN ECE Regelung Nr. 124 / Regulation No.124

Typ / Type : **C27 707**  
Hersteller / Manufacturer : **CMS Automotive Trading GmbH**

---

## 0. Allgemeine Angaben General

- 0.1. Fabrikmarke : CMS Automotive Trading GmbH  
(Firmenname des Herstellers)  
*Make (trade name of manufacturer)*
- 0.2. Typbezeichnung des Rades : C27 707  
*Wheel type*
- 0.3. Kategorie der Nachrüsträder : Dimensionsgleiche Nachrüsträder  
*Category of replacement wheels*  
*Pattern part replacement wheels*
- 0.4. Werkstoff : Aluminiumlegierungen  
*Construction material*
- 0.5. Fertigungsverfahren : Einteilige gegossene Aluminiumräder (Einzelheiten  
*Method of production* siehe Technische Beschreibung)  
*One-piece cast light-alloy wheels (for details please refer to Technical Description)*
- 0.6. Kennung der Felgenkontur : 7 J x 17  
*Rim contour designation*
- 0.7. Einpresstiefe des Rades : siehe 1.0  
*Wheel inset*  
*see 1.0*
- 0.8. Radbefestigung : Es werden die in den Anlagen Verwendungsbereich  
*Wheel attachment* aufgeführten Radbefestigungselemente mit dem entsprechenden Anzugdrehmoment verwendet.  
*Wheel fixing elements as listed in the appendices Scope of Application are used with the appropriate tightening torques.*
- 0.9. Maximale Radlast und zugeordneter theoretischer Abrollumfang : siehe 1.0  
*Maximum load capacity and respective theoretical rolling circumference*  
*see 1.0*
- 0.10. Name und Anschrift des Herstellers : CMS Automotive Trading GmbH  
*Manufacturer's name and address*  
SAP Allee 2 / Gewerbepark  
68789 St.Leon-Rot

Typ / Type : **C27 707**  
 Hersteller / Manufacturer : **CMS Automotive Trading GmbH**

**1.0 Prüfgegenstand**  
**Testobject**

1.1 Ausführung Version	Lochzahl / Lochkreis- $\varnothing$ (mm)/ Mittenloch- $\varnothing$ (mm) Number of holes / PCD (mm)/ center hole- $\varnothing$ (mm)	0.7 Einpresstiefe (mm) Inset (mm)	0.9 Maximale Radlast und zugeordneter theoretischer Abrollumfang Maximum load capacity and respective theoretical rolling circumference	
CMS 1277 01	5/100/57,1	51	725kg	2200mm
CMS 1277 02	5/108/63,4	45	725kg	2200mm
CMS 1277 17	5/108/63,4	47,5	725kg	2200mm
CMS 1277 03	5/108/63,4	50	725kg	2200mm
CMS 1277 04	5/108/65,1	42	725kg	2200mm
CMS 1277 20	5/108/65,1	46	780kg	2200mm
CMS 1277 05	5/110/65,1	40	725kg	2200mm
CMS 1277 06	5/112/57,1	40	725kg	2200mm
CMS 1277 07	5/112/57,1	45	725kg	2200mm
CMS 1277 08	5/112/57,1	49	725kg	2200mm
CMS 1277 09	5/112/66,6	34	780kg	2450mm
CMS 1277 22	5/112/66,6	44,5	780kg	2200mm
CMS 1277 10	5/112/66,6	48,5	725kg	2200mm
CMS 1277 25	5/112/66,6	41	725kg	2200mm
CMS 1277 11	5/112/66,6	47	725kg	2200mm
CMS 1277 21	5/112/66,6	54	725kg	2200mm
CMS 1277 12	5/114,3/60,1	35	725kg	2200mm
CMS 1277 23	5/114,3/60,1	45	550kg	2200mm
CMS 1277 13	5/114,3/66,1	35	725kg	2200mm
CMS 1277 24	5/114,3/66,1	40	725kg	2200mm
CMS 1277 18	5/114,3/67,1	43,5	725kg	2200mm
CMS 1277 19	5/114,3/67,1	47	725kg	2200mm
CMS 1277 14	5/114,3/67,1	50	725kg	2200mm
CMS 1277 15	5/114,3/67,1	51	725kg	2200mm
CMS 1277 16	5/114,3/67,1	53	725kg	2200mm

1.1 Ausführung : siehe 1.0  
 Version see 1.0

R124 E1\*124R00/03\*1766\*04

# Prüfbericht / Test Report

Nr. / No. : 55-0500-20 (5. Ausfertigung / Version)

UN ECE Regelung Nr. 124 / Regulation No.124

Typ / Type : **C27 707**  
Hersteller / Manufacturer : **CMS Automotive Trading GmbH**

---

## 1.2 Radkennzeichnung Wheel marking

### vorgeschriebene Kennzeichnungen Mandatory markings

Name oder Warenzeichen des Herstellers : CMS (innen / inside)  
*Manufacturer name or trade mark*

Kennung der Rad- oder Felgenkontur : 7.0Jx17 H2 (innen / inside)  
*Wheel or rim contour designation*

Einpresstiefe : ET siehe / see 1.0. (innen / inside)  
*Wheel inset*

Herstelldatum : Monat-Jahr / month-year (innen / inside)  
*Date of manufacture*

Teilenummer - Ausführungsbezeichnung : C27 707, siehe / see 1.0 (innen / inside)  
*Wheel / rim part number – versions marking*

Genehmigungszeichen : E1 124R-001766 (außen / outside)  
*Approval mark*

zusätzliche Kennzeichnungen : KBA53213 (außen / outside)  
Additional markings z.B./e.g. LK100 (innen / inside)

## 1.3 Bemerkungen : - Remarks

# Prüfbericht / Test Report

Nr. / No. : 55-0500-20 (5. Ausfertigung / Version)

UN ECE Regelung Nr. 124 / Regulation No.124

Typ / Type : **C27 707**  
Hersteller / Manufacturer : **CMS Automotive Trading GmbH**

## 2.1. Prüfbedingungen Test conditions

2.1.1. Meß- und Prüfeinrichtungen : Die Prüfungen wurden auf Anlagen durchgeführt, die  
*Equipment for measuring and testing* : den Anforderungen der Regelung entsprechen.  
*The tests were conducted on test facilities (test rigs)*  
*conforming to the requirements of the Regulation.*

2.1.2. Prüfplan  
*Test plan*

<b>Einteilige dimensionsgleiche Nachrüsträder aus Aluminiumlegierung One-piece light-alloy pattern part replacement wheels</b>	
Art der Prüfung <i>Kind of test</i>	Ergebnis der Prüfung <i>Result of the test</i>
Korrosionsprüfung nach Anhang 5 <i>Corrosion test according Annex 5</i>	Positiv, siehe Korrosionsprüfung Rep. No. CMKN-854, Teil 6 <i>Passed,</i> <i>see Corrosion test Rep. No. CMKN-854, part 6</i>
Umlaufbiegeprüfung nach Anhang 6 <i>Rotating bending test according Annex 6</i>	Positiv <i>Passed</i>
Abrollprüfung nach Anhang 7 <i>Rolling test according Annex 7</i>	Positiv <i>Passed</i>
Impact-Test nach Anhang 8 <i>Impact test according Annex 8</i>	Positiv <i>Passed</i>
Anbau am Fahrzeug Abschnitt 2 des Anhang 10 <i>Vehicle fitment checks according Annex 10</i>	Positiv, gem. Anlagen Verwendung <i>Passed, please refer to appendices Scope of Application</i>
Allgemeine Anforderungen <i>General Requirements</i>	Erfüllt <i>Complied</i>

2.1.3 Bemerkungen : -  
*Remarks*



Typ / Type : **C27 707**  
 Hersteller / Manufacturer : **CMS Automotive Trading GmbH**

**2.2 Einzelheiten der vom Technischen Dienst durchgeführten Prüfungen**  
**Details regarding test conducted by the Technical Service**

2.2.1 Korrosionsprüfung : Die Korrosionsprüfungen wurden von der Firma CMS GmbH durchgeführt und dokumentiert.  
*Corrosion test The corrosion test was conducted and documented by CMS GmbH*

2.2.2 Umlaufbiegeprüfung :  
*Rotating bending test*

Ausführung Version	Lochzahl / Lochkreis- $\phi$ (mm)/ Mittenloch- $\phi$ (mm) Number of holes / PCD (mm)/ center hole- $\phi$ (mm)	Einpress- tiefe (mm) Inset (mm)	Umlaufbiegeprüfung Rotating bending test		Datum date	Ort place
			Radlast Load capacity	Abrollumfang Rolling circumference		
CMS 1277 01	5/100/57,1	51	725kg	2200mm	07/2020	Lambsheim
CMS 1277 02	5/108/63,4	45	725kg	2200mm	07/2020	Lambsheim
CMS 1277 17	5/108/63,4	47,5	725kg	2200mm	01/2021	Lambsheim
CMS 1277 03	5/108/63,4	50	725kg	2200mm	07/2020	Lambsheim
CMS 1277 04	5/108/65,1	42	725kg	2200mm	07/2020	Lambsheim
CMS 1277 20	5/108/65,1	46	780kg	2200mm	05/2021	Lambsheim
CMS 1277 05	5/110/65,1	40	725kg	2200mm	07/2020	Lambsheim
CMS 1277 06	5/112/57,1	40	725kg	2200mm	07/2020	Lambsheim
CMS 1277 07	5/112/57,1	45	725kg	2200mm	07/2020	Lambsheim
CMS 1277 09	5/112/66,6	34	725kg	2200mm	07/2020	Lambsheim
CMS 1277 09	5/112/66,6	34	780kg	2450mm	10/2020	Lambsheim
CMS 1277 09	5/112/66,6	34	780kg	2450mm	10/2020	Lambsheim
CMS 1277 25	5/112/66,6	41	725kg	2200mm	06/2022	Lambsheim
CMS 1277 22	5/112/66,6	44,5	780kg	2200mm	12/2021	Lambsheim
CMS 1277 11	5/112/66,6	47	725kg	2200mm	07/2020	Lambsheim
CMS 1277 10	5/112/66,6	48,5	725kg	2200mm	07/2020	Lambsheim
CMS 1277 21	5/112/66,6	54	725kg	2200mm	09/2021	Lambsheim
CMS 1277 12	5/114,3/60,1	35	725kg	2200mm	07/2020	Lambsheim
CMS 1277 23	5/114,3/60,1	45	550kg	2200mm	02/2022	Lambsheim
CMS 1277 13	5/114,3/66,1	35	725kg	2200mm	07/2020	Lambsheim
CMS 1277 24	5/114,3/66,1	40	725kg	2200mm	04/2022	Lambsheim
CMS 1277 18	5/114,3/67,1	43,5	725kg	2200mm	06/2021	Lambsheim
CMS 1277 19	5/114,3/67,1	47	725kg	2200mm	05/2021	Lambsheim
CMS 1277 14	5/114,3/67,1	50	725kg	2200mm	08/2020	Lambsheim
CMS 1277 14	5/114,3/67,1	50	725kg	2200mm	08/2020	Lambsheim
CMS 1277 16	5/114,3/67,1	53	725kg	2200mm	07/2020	Lambsheim

R124 E1\*124R00/03\*1766\*04

**Prüfbericht / Test Report****Nr. / No. : 55-0500-20 (5. Ausfertigung / Version)**

UN ECE Regelung Nr. 124 / Regulation No.124

 Typ / Type : **C27 707**  
 Hersteller / Manufacturer : **CMS Automotive Trading GmbH**

 2.2.3 Abrollprüfung :  
 Rolling test

Ausführung Version	Lochzahl / Lochkreis-ø (mm)/ Mittenloch-ø (mm) Number of holes / PCD (mm)/ center hole-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm) Inset (mm)	Abrollprüfung Rolling test		Datum date	Ort place
			Radlast Load capacity	Reifengröße Tire size		
CMS 1277 03	5/108/63,4	50	725kg	255/60R17	08/2020	Lambsheim
CMS 1277 16	5/114,3/67,1	53	725kg	255/60R17	08/2020	Lambsheim
CMS 1277 09	5/112/66,6	34	780kg	275/70R17	10/2020	Lambsheim
CMS 1277 09	5/112/66,6	34	780kg	275/70R17	10/2020	Lambsheim

 2.2.4 Impact-Test :  
 Impact test

Ausführung Version	Lochzahl / Lochkreis-ø (mm)/ Mittenloch-ø (mm) Number of holes / PCD (mm)/ center hole-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm) Inset (mm)	Impact-Test Impact test		Datum date	Ort place
			Radlast Load capacity	Reifengröße Tire size		
CMS 1277 01	5/100/57,1	51	725kg	195/45R17	07/2020	Lambsheim
CMS 1277 03	5/108/63,4	50	725kg	195/45R17	07/2020	Lambsheim
CMS 1277 04	5/108/65,1	42	725kg	195/45R17	07/2020	Lambsheim
CMS 1277 10	5/112/66,6	48,5	725kg	195/45R17	07/2020	Lambsheim
CMS 1277 13	5/114,3/66,1	35	725kg	195/45R17	07/2020	Lambsheim
CMS 1277 16	5/114,3/67,1	53	725kg	195/45R17	07/2020	Lambsheim
CMS 1277 20	5/108/65,1	46	780kg	195/45R17	05/2021	Lambsheim
CMS 1277 09	5/112/66,6	34	780kg	195/45R17	10/2020	Lambsheim
CMS 1277 21	5/112/66,6	54	725kg	195/45R17	09/2021	Lambsheim
CMS 1277 22	5/112/66,6	44,5	780kg	195/45R17	12/2021	Lambsheim

 2.2.5 Wechseltorsionstest : -  
 Alternating torque test

2.2.6 Anbauprüfung und Dokumentation (Anhang 10 Punkt „2. Zusätzliche Vorschriften“):  
*Vehicle fitment checks and documentation (Appendix 10, Paragraph „2. Additional Requirements“)*

siehe Anlagen 1 bis 25 zum Prüfbericht Nr. 55050020 (Verwendungsbereich)  
*see appendices 1 to 25 of Test Report No. 55050020 (scope of application)*

Typ / Type : **C27 707**  
Hersteller / Manufacturer : **CMS Automotive Trading GmbH**

---

- 2.2.6.1 Überprüfung des Rotationsprofils des Rades  
*Wheel calliper check* : Die Überprüfung erfolgte mittels Bremsenumlaufkonturen der in Anlage Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeuge. Die unter 2.1 des Anhangs 10 der Regelung definierten Kriterien werden eingehalten.  
*The assessment was performed with the help of the brake rotation contours of the vehicles listed in the Attachment headed Scope of Application. The criteria defined in section 2.1 of Attachment 10 of the Regulation are satisfied.*
- 2.2.6.2 Überprüfung der Belüftungslöcher  
*Ventilation holes check* : Das Rad verfügt über eine ausreichende Anzahl und über ausreichend dimensionierte Belüftungslöcher. Die Anforderungen entsprechend Punkt 2.2. des Anhangs 10 werden erfüllt.  
*The wheel has a sufficient number of adequately dimensioned ventilation holes. The requirements as per item 2.2 of Attachment 10 are satisfied.*
- 2.2.6.3 Radbefestigungselemente  
*Wheel fixing elements* : Es werden Radbefestigungsteile für Leichtmetallräder des Fahrzeugherstellers und/oder mitgelieferte Radbefestigungsteile (s. Verwendung) verwendet. Die Anforderungen entsprechend Punkt 2.3. des Anhangs 10 werden erfüllt.  
*Wheel fixing elements for alloy wheels specified by the vehicle manufacturer and/or supplied wheel fixing components (cf. Application) are used. The requirements as per item 2.3 of Attachment 10 are satisfied.*
- 2.2.6.4 Vorstehende Außenkanten  
*External projections* : Die Vorschriften der UN ECE Regelung Nummer 26 sind erfüllt.  
*The specifications of UN ECE Regulation number 26 are fulfilled.*
- 2.2.7 Allgemeine Anforderungen  
*General requirements* : Die Maße und Toleranzen der Felgenkontur entsprechen der E.T.R.T.O Norm, die allgemeinen Anforderungen der UN ECE Regelung 124 werden erfüllt.  
*Dimensions and tolerance of the wheel contour comply with the E.T.R.T.O standards, the general requirements of the UN ECE Regulation 124 are met.*
- 2.2.8 Bemerkungen  
*Remarks* : Die Werkstoffuntersuchung nach Anhang 4 wurde durchgeführt.  
*Materials analysis according to Attachment 4 was performed.*

Typ / Type : **C27 707**  
Hersteller / Manufacturer : **CMS Automotive Trading GmbH**

---

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

- 2.3.1 Technische Beschreibung : Die Technische Beschreibung entspricht den in der UN  
*Technical Description* ECE Regelung 124 beschriebenen Anforderungen.  
*The Technical Description conforms to the requirements described in the UN ECE Regulation 124.*
- 2.3.2 Radzeichnungen : Die vorgelegten Zeichnungen entsprechen den in der  
*Drawings of the wheel* UN ECE Regelung 124 beschriebenen Anforderungen.  
*The drawings submitted conform to the requirements laid down in UN ECE Regulation 124.*
- 2.3.3 Angaben zu Verwendung und Anbau : Der in den Anlagen dargestellte Verwendungsbereich  
(Verwendungsbereichsdarstellung) wurde durch den Technischen Dienst definiert. Die  
*Vehicle characteristics* Anforderungen entsprechend der Festlegungen des Anhangs 10 Punkte 1.2 Fahrzeugmerkmale, 1.3  
(description of application range) zusätzliche Merkmale und 1.4 Nähere Angaben zur Anbauanleitung werden erfüllt.  
*The scope of application described in Appendices was defined by Technical Service. The requirements in accordance with the specifications of Attachment 10, items 1.2 Features of the Vehicle, 1.3 Additional Features, and 1.4. Further Information regarding the Fitting Instructions are satisfied.*
- 2.3.4 Werkstoffprüfungen nach Anhang 4 : Die nach den Festlegungen des Anhangs 4  
*Material Tests according to Annex 4* vorgesehenen Prüfungen wurden durchgeführt und dokumentiert.  
*The tests provided for in the terms of Annex 4 have been performed and documented.*
- 2.3.5 Bemerkungen : -  
*Remarks*

## Prüfbericht / *Test Report*

Nr. / No. : 55-0500-20 (5. Ausfertigung / *Version*)

UN ECE Regelung Nr. 124 / *Regulation No.124*

Typ / *Type* : **C27 707**  
Hersteller / *Manufacturer* : **CMS Automotive Trading GmbH**

---

### 2.4. Allgemeine Angaben Other information

- 2.4.1 Ort der Prüfung : siehe Tabellen 2.2.2, 2.2.3 und 2.2.4  
*Place of testing* *see table 2.2.2, 2.2.3 and 2.2.4*
- 2.4.2 Datum der Prüfung : siehe Tabellen 2.2.2, 2.2.3 und 2.2.4  
*Date of testing* *see table 2.2.2, 2.2.3 and 2.2.4*
- 2.4.3 Bemerkungen : -  
*Remarks*

R124 E1\*124R00/03\*1766\*04

Typ / Type : **C27 707**  
Hersteller / Manufacturer : **CMS Automotive Trading GmbH**

---

**3. Anlagen**  
**Appendices**

1. Liste der Änderungen  
*List of modifications* : siehe Anlage 1 /  
*see Appendix 1*
2. Technische Beschreibung  
*Technical Description* : Beschreibung vom 06.8.2020  
mit Änderung vom 15.6.2022
- 3.1 Radzeichnungen  
*Drawings of the wheel* : CMS Z-Nr. J 1277 000 vom 25.3.2020  
CMS Z-Nr. J 1277 001 vom 23.3.2020  
CMS Z-Nr. J 1277 002 vom 23.3.2020  
CMS Z-Nr. J 1277 003 vom 23.3.2020  
CMS Z-Nr. J 1277 004 vom 23.3.2020  
CMS Z-Nr. J 1277 005 vom 23.3.2020  
CMS Z-Nr. J 1277 006 vom 23.3.2020  
CMS Z-Nr. J 1277 007 vom 23.3.2020  
CMS Z-Nr. J 1277 008 vom 23.3.2020  
CMS Z-Nr. J 1277 009 vom 23.3.2020  
CMS Z-Nr. J 1277 010 vom 23.3.2020  
CMS Z-Nr. J 1277 011 vom 23.3.2020  
CMS Z-Nr. J 1277 012 vom 23.3.2020  
CMS Z-Nr. J 1277 013 vom 23.3.2020  
CMS Z-Nr. J 1277 014 vom 23.3.2020  
CMS Z-Nr. J 1277 015 vom 23.3.2020  
CMS Z-Nr. J 1277 016 vom 23.3.2020  
CMS Z-Nr. J 1277 017 vom 10.11.2020  
CMS Z-Nr. J 1277 018 vom 06.4.2021  
CMS Z-Nr. J 1277 019 vom 06.4.2021  
CMS Z-Nr. J 1277 020 vom 06.4.2021  
CMS Z-Nr. J 1277 021 vom 06.8.2021  
CMS Z-Nr. J 1277 022 vom 20.8.2021  
CMS Z-Nr. J 1277 023 vom 01.2.2022  
CMS Z-Nr. J 1277 024 vom 16.2.2022  
CMS Z-Nr. J 1277 025 vom 10.5.2022
- 3.2 Nabenkappenzeichnungen  
*Drawings of the hub cap* : Z-Nr. U1MF vom 28.8.2012  
mit Änderung vom 18.6.2013  
Z-Nr. C020392 vom 18.4.2004  
Z-Nr. M57 vom 24.11.2014  
mit Änderung vom 11.12.2014
- 3.3 Befestigungsmittelzeichnung  
*Drawings of the fixing elements* : Übersicht mit Zeichnungen vom 04.5.2022

# Prüfbericht / Test Report

Nr. / No. : 55-0500-20 (5. Ausfertigung / Version)

UN ECE Regelung Nr. 124 / Regulation No.124

Typ / Type : **C27 707**  
Hersteller / Manufacturer : **CMS Automotive Trading GmbH**

4. Werkstoffprüfungen nach Anhang 4 : Rep. No. CMKN-854, Teil 5 vom 07.8.2020  
*Material Test according to Annex 4*
5. Korrosionsprüfung nach Anhang 5 : Rep. No. CMKN-854, Teil 6 vom 07.8.2020  
*Corrosion Test according to Annex 5*
6. Verwendungsbereich :  
*Scope of application*

Anlage / Ausfertigung <i>Attachment / Version</i>	Lochzahl / Lochkreis-Ø (mm) / Mittenloch-Ø (mm) <i>Number of holes / PCD (mm) / center bore -Ø (mm)</i>	Einpresstiefe (mm) <i>Inset (mm)</i>	Datum <i>Date</i>
1/2	5/100/57,1	51	09.02.2022
2/2	5/108/63,4	45	22.07.2022
3/2	5/108/63,4	50	25.10.2021
4/3	5/108/65,1	42	22.07.2022
5/2	5/110/65,1	40	12.07.2021
6/3	5/112/57,1	40	09.02.2022
7/5	5/112/57,1	45	22.07.2022
8/1	5/112/57,1	49	31.08.2020
9/2	5/112/66,6	34	12.07.2021
10/1	5/112/66,6	48,5	31.08.2020
11/2	5/112/66,6	47	12.07.2021
12/1	5/114,3/60,1	35	31.08.2020
13/3	5/114,3/66,1	35	09.02.2022
14/3	5/114,3/67,1	50	22.07.2022
15/1	5/114,3/67,1	51	31.08.2020
16/3	5/114,3/67,1	53	25.10.2021
17/1	5/108/63,4	47,5	13.07.2021
18/1	5/108/65,1	46	13.07.2021
19/2	5/114,3/67,1	43,5	09.02.2022
20/1	5/114,3/67,1	47	12.07.2021
21/1	5/112/66,6	54	25.10.2021
22/2	5/112/66,6	44,5	22.07.2022
23/1	5/114,3/60,1	45	22.07.2022
24/1	5/114,3/66,1	40	22.07.2022
25/1	5/112/66,6	41	22.07.2022

R124 E1\*124R00/03\*1766\*04

Typ / Type : **C27 707**  
Hersteller / Manufacturer : **CMS Automotive Trading GmbH**

---

**4. Schlussbescheinigung**  
**Statement of conformity**

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

*The type described in this test report and the appendices attached are in compliance with the Test Specification mentioned above.*

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 Test Report comprises pages 1 to 13.*

*The Test Report shall be reproduced and published in full only and by the client only. It shall be reproduced partially with the written permission of the Test Laboratory only.*

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lamsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typpengenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

*The Technical Service Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile of TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln – including its engineering center Technologiezentrum Typprüfstelle, Lamsheim - is designated for the applicable testing methods by the Kraftfahrt-Bundesamt according to EG-FGV for the type approval procedure of KBA under no. KBA-P 00010-96.*

Lamsheim

22.07.2022



Bohlander  
Sachverständiger Technischer Dienst  
Expert Technical Service



**Anlage 14 annex 14** Prüfbericht / Test Report Nr.55050020 (03. Ausfertigung /03. version)

Prüfgegenstand / Test object PKW-Nachrüstrad / Pattern part replacement wheel  
7.0Jx17 H2 Typ / Type C27 707  
Hersteller / Manufacturer CMS Automotive Trading GmbH

**Prüfgegenstand / Test object** Dimensionsgleiches PKW-Nachrüstrad/  
Pattern part replacement wheel

Ausführung Version	Kennzeichnung Rad Marking wheel	Lochzahl/ Lochkreis-ø (mm)/ Mittenloch-ø (mm) Number of holes/ pcd (mm)/ center hole-Ø (mm)	Einpress- tiefe Inset (mm)	Radlast Wheel load (kg)	Abrollumfang circumference (mm)
C27 707 50 10	1277/14 CMS	5/114,3/67,1	50	725	2200

**Befestigungsmittel / Fixing elements**

Nr.	Art der Befestigungsmittel Type of fixing parts	Bund Profile	Anzugsmoment Tourque (Nm)	Gesamthöhe Total heigth (mm)	Artikel-Nr. Part number
S01	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-	Z75
S02	Serien-Mutter M12x1,5	Kegel 60°	130	25,5	Serie
S03	Serien-Mutter M12x1,5	Kegel 60°	125	28	Serie
S04	Serien-Mutter M12x1,5	Kegel 60°	125	28	Serie
S05	Serien-Mutter M12x1,5	Kegel 60°	140	31,5	Serie

**Verwendungsbereich / Application**

Hersteller/ Manufacturer Hyundai  
Kia  
Mazda

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. Vehicle manufacturer/ model name/ type/ approval number	kW-Bereich Power range	Reifen Tire size	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise Tire-referenced stipulations and notes	Auflagen und Hinweise/ Additional stipulations and notes
Hyundai Kona OS e4*2007/46*1259*.. - Frontantrieb - incl. Facelift 2021	85-146	215/55R17	ECE	A12 A19 A58 A99 F23 NoE NoP S03
Hyundai Kona 4WD OS e4*2007/46*1259*.. - incl. Facelift 2021	100-146	215/55R17	ECE	A12 A19 A56 A99 F24 NoE NoP S03
Hyundai Kona electric OS, OSE e4*2007/46*1259*.. e4*2007/46*1522*.. - incl. Facelift 2021	26, 28	215/55R17	ECE	A12 A19 A58 A99 F24 S03

**Anlage 14 annex 14** Prüfbericht / Test Report Nr.55050020 (03. Ausfertigung /03. version)

Prüfgegenstand / Test object PKW-Nachrüstrad / Pattern part replacement wheel  
7.0Jx17 H2 Typ / Type C27 707  
Hersteller / Manufacturer CMS Automotive Trading GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. Vehicle manufacturer/ model name/ type/ approval number	kW-Bereich Power range	Reifen Tire size	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise Tire-referenced stipulations and notes	Auflagen und Hinweise/ Additional stipulations and notes
Kia e-Niro DE e4*2007/46*1139*.. - Elektro	27-29	215/55R17	ECE	A12 A19 A58 A99 S04
Kia e-Soul (III) SK3 e4*2007/46*1365*.. (39-64 kWh-Batterie)	27-29	215/55R17	ECE	A12 A19 A58 A99 S04
Kia Optima Hybrid JF e4*2007/46*1018*..	113, 115	215/55R17	ECE	A19 A58 A63 A99 Lim S04
Kia Optima Plug-In Hybrid JF e4*2007/46*1018*..	113, 115	215/55R17	ECE	A19 A58 A63 A99 Car Lim S04
Mazda 6 (III) GJ, GH e1*2007/46*1001*.. e1*2001/116* 0448*14-.. - ab Modell 2013 - incl. Facelift 2016 u. 2018	107-141	225/55R17	A39 ECE	A19 A57 A99 Car Lim S02
Mazda CX-5 KE, GH e13*2007/46*1247*.. e1*2001/116* 0448*14-..	110-141	225/65R17	A13 ECE	A19 A99 S02
Mazda CX-5 KF, KFE e13*2007/46*1803*.. e13*2007/46*1832*..	110-143	225/65R17	ECE	A12 A19 A57 A99 S05
Mazda CX-7 ER, ERE e11*2001/116*0308*.. e13*2007/46*1109*..	120-191	235/65R17	A39 ECE M+S	A19 A57 A99 S01
Mazda RX-8 SE e11*2001/116*0199*..	141,170	225/50R17	A10 ECE M+S	A19 A99 S01

R124 E1\*124R00/03\*1766\*04

**Anlage 14 annex 14** Prüfbericht / Test Report Nr.55050020 (03. Ausfertigung /03. version)

Prüfgegenstand / Test object PKW-Nachrüstrad / *Pattern part replacement wheel*  
7.0Jx17 H2 Typ / *Type C27 707*  
Hersteller / Manufacturer CMS Automotive Trading GmbH

Seite 3 von 5

**Allgemeine Hinweise / General notes**

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Nachrüsträder funktionsfähig bleiben.

*Any safety-critical or environmentally relevant systems installed in the vehicle (e.g. tyre pressure monitoring systems) must remain fully functional following attachment of the pattern part replacement wheel.*

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

*Minimum required speed ranges (with the exception of M+S treads) and load capacities of the tyres to be used can be found in the vehicle documents.*

*In addition, only tyres of a single model, and a single tyre type per axle are permitted. When different tyre types are used on front and rear axle, the vehicle and/or tyre manufacturer's instructions must be observed.*

Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen dem Serienstand entsprechen.

*Chassis and brake units must conform to serial production.*

Die Bezieher der Nachrüsträder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifendruck zu beachten ist.

*Pattern part replacement wheel purchasers must be pointed out that the tyre inflation pressure specified by the manufacturer must be observed.*

Der feste Sitz der Radschrauben / Muttern ist nach ca.50-100km Fahrstrecke zu überprüfen; dabei sind die Radschrauben / Muttern mit dem vorgeschriebenen Anzugsmoment nachzuziehen. Diese Kontrolle ist nach jedem Lösen der Radschrauben / Muttern durchzuführen.

*The lug nuts and bolts should be re-tightened to the proper torque value after driving the vehicle for a distance of about 50-100km. This fastener check should be carried out every time the lug nuts and bolts are removed.*

**Spezielle Auflagen und Hinweise / Stipulations and notes**

**A10** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.

*Only fine-linked snow chains may be used at the rear axle.*

**A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

*The use of snow chains is prohibited.*

**A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

*Only fine-linked snow chains, which come to an overall thickness of not more than 15 mm (including chain joint), may be used at the front axle.*

**A19** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensor verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

**Anlage 14** annex 14 Prüfbericht / Test Report Nr.55050020 (03. Ausfertigung /03. version)

Prüfgegenstand / Test object PKW-Nachrüstrad / Pattern part replacement wheel  
 7.0Jx17 H2 Typ / Type C27 707  
 Hersteller / Manufacturer CMS Automotive Trading GmbH

Seite 4 von 5

**A19** *Only tubeless tyres are permitted. If no TPMS sensors are used, rubber-covered and metal screw valves with attachment from outside are permitted. If valves with TPMS sensors are used, manufacturer recommendations and instructions must be observed. Valves and sensors must be suited to the specified air pressure and maximum speed. Valves must conform to E.T.R.T.O., DIN or Tire and Rim standards, and must not project beyond the edge of the rim.*

**A39** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 11 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.  
*Only fine-linked snow chains, which come to an overall thickness of not more than 11 mm (including chain joint), may be used at the drive axle.*

**A56** Die Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u. ä.)  
*The wheel/tyre combination is only permissible on vehicle models with all-wheel drive (e.g. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 and similar).*

**A57** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, u. ä.)  
*This (These) wheel/tyre combination(s) is (are) permitted on vehicle types with front wheel or rear-wheel drive as well as 4-wheel drive (such as 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 and similar types).*

**A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.  
*Wheel/tyre combination(s) is (are) not permissible on vehicles with all-wheel drive.*

**A63** Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn der Fahrzeughersteller diese für die Fahrzeugausführung/Reifengröße freigegeben hat. Die Hinweise des Fahrzeugherstellers sind zu beachten (siehe Betriebsanleitung/Handbuch).  
*The use of snow chains is not permitted unless these have been approved by the vehicle manufacturer for the respective vehicle type/tyre size. Any recommendations given by the vehicle manufacturer must be observed (cf. User manual/instructions).*

**A99** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte im Felgenbett angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.  
*To balance the wheels only adhesive weights may be attached on the rim at the rim outside. The selection and placement of adhesive weights is to pay attention to a distance of 2 mm from the brake caliper.*

**Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).  
*The wheel/tyre combination is permissible for vehicle models of the Caravan, Estate-car and/or touring variants. (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).*

**ECE** Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn sie bereits serienmäßig vom Fahrzeughersteller freigegeben ist (s. EG-Übereinstimmungsbescheinigung). Etwaige notwendige Einstellungen, Hinweise und Empfehlungen des Fahrzeugherstellers bei Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination sind zu beachten.  
*The use of this wheel/tyre combination is not permitted unless already previously approved by the manufacturer for serial production (see EC Certificate of Conformity). Any necessary adjustments, instructions and recommendations specified by the vehicle manufacturer in connection with the use of this wheel/tyre combination must be observed.*

**Anlage 14** annex 14 Prüfbericht / Test Report Nr.55050020 (03. Ausfertigung /03. version)

Prüfgegenstand / Test object PKW-Nachrüstrad / *Pattern part replacement wheel*  
7.0Jx17 H2 Typ / *Type C27 707*  
Hersteller / Manufacturer CMS Automotive Trading GmbH

Seite 5 von 5

- F23** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.  
*Wheel/tyre combination exclusively for vehicle designs with twist-beam rear suspension.*
- F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).  
*Wheel/tyre combination exclusively for vehicle designs with multilink rear axle (independent wheel suspension).*
- Lim** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Limousine.  
*The wheel/tyre combination is permissible for vehicle models of the limousine variant.*
- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.  
*This tyre size is only permissible as mud and snow tyres.*
- NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug (Battery Electric Vehicle "BEV").  
*Not for pure electric vehicles (Battery Electric Vehicle "BEV").*
- NoP** Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).  
*Not for plug-in hybrid vehicles or externally chargeable hybrid electric vehicles (OVC-HEV).*
- S01** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.  
*Only the supplied fixing components No. S01 (see page 1) are to be used to attach the replacement wheels.*
- S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.  
*Only the serial fixing components No. S02 (see page 1) are to be used to attach the replacement wheels.*
- S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.  
*Only the serial fixing components No. S03 (see page 1) are to be used to attach the replacement wheels.*
- S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.  
*Only the serial fixing components No. S04 (see page 1) are to be used to attach the replacement wheels.*
- S05** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.  
*Only the serial fixing components No. S05 (see page 1) are to be used to attach the replacement wheels.*

Lamsheim, 22. Juli 2022

00394191.DOC