



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE) National Type Approval

ausgestellt von:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO)
für einen Typ des folgenden Genehmigungsobjektes

Sonderräder für Pkw 7 J x 17 H2

issued by:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

according to § 22 and 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) for a type
of the following approval object

special wheels for passenger cars 7 J x 17 H2

Genehmigungsnummer: **52366*07**

Approval number:

1. Genehmigungsinhaber:
Holder of the approval:
CMS Automotive Trading GmbH
DE - 68789 St. Leon-Rot
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:
If applicable, name and address of representative:
Entfällt
Not applicable
3. Typbezeichnung:
Type:
C28 707



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **52366*07**

Approval number:

4. Aufgebrachte Kennzeichnungen:
Identification markings:
Hersteller oder Herstellerzeichen
Manufacturer or registered manufacturer`s trademark

Felgengröße
Size of the wheel

Typ und die Ausführung
Type and version

Herstelldatum (Monat und Jahr)
Date of manufacture (month and year)

Genehmigungszeichen
Approval identification

Einpresstiefe
Inset/outset
5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:
Position of the identification markings:
An der Innen- bzw. Außenseite des Rades
On the inside/outside of the wheel
6. Zuständiger Technischer Dienst:
Responsible Technical Service:
Technischer Dienst der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH
DE-51105 Köln
7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
26.02.2025
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
55075919 (8. Ausfertigung)



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Genehmigungsnummer: **52366*07**

Approval number:

9. Verwendungsbereich:

Range of application:

Das Genehmigungsobjekt „Sonderräder für Pkw“ darf nur zur Verwendung gemäß:

The use of the approval object „special wheels for passenger cars“ is restricted to the application listed:

Anlage/n zum Prüfbericht

Annex/es of the test report

20 - 27

8

1, 6

5

1. Ausfertigung

3. Ausfertigung

6. Ausfertigung

8. Ausfertigung

unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw. beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.

The offer for sale is only allowed on the listed vehicles under the specified conditions.



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **52366*07**

Approval number:

10. Bemerkungen:

Remarks:

**Für diese nach §22 StVZO freigegebenen Rad/Reifenkombinationen ist die Berichtigung der Zulassungsbescheinigung Teil I gemäß § 15 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) nicht erforderlich.
The correction of the "Zulassungsbescheinigung Teil I" according to § 15 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) is not required for these wheel/tire combinations according to §22 StVZO.**

**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.**

Es wurden nationale Bestimmungen über Teile oder Ausrüstungen, die das einwandfreie Funktionieren von Systemen, die für die Sicherheit des Fahrzeugs oder seine Umweltverträglichkeit von wesentlicher Bedeutung sind, angewendet (Artikel 56 Absatz 7 der VO (EU) 2018/858). Die Anforderungen von Artikel 56, Absätze 1, 2 Unterabsätze 1 bis 3, 3 und 4 der VO (EU) 2018/858 sind sinngemäß erfüllt.

National regulations have been applied to parts or equipment that ensure the proper functioning of systems that are essential for the safety of the vehicle or its environmental compatibility (Article 56 paragraph 7 of Regulation (EU) 2018/858). The requirements of Article 56, Paragraphs 1, 2, Subparagraphs 1 to 3, 3 and 4 of Regulation (EU) 2018/858 are accordingly fulfilled.

11. Änderungsabnahme gemäß § 19 (3) StVZO:

Acceptance test of the modification as per § 19 (3) StVZO:

Siehe Prüfbericht

See test report

12. Die Genehmigung wird **erweitert**

Approval is **extended**

13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):

Reason(s) for the extension (if applicable):

Aktualisierung der Ausführungen

Update of the versions

Aktualisierung des Verwendungsbereiches

Update of the range of application



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

5

Genehmigungsnummer: **52366*07**

Approval number:

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

15. Datum: **07.03.2025**
Date:

16. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:

Nino Pommerencke



Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **52366*07**
Approval No.

Ausgabedatum: **11.02.2020**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **07.03.2025**
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:

Test report(s) No.:

55075919 (1. Ausfertigung)

55075919 (2. Ausfertigung)

55075919 (3. Ausfertigung)

55075919 (4. Ausfertigung)

55075919 (5. Ausfertigung)

55075919 (6. Ausfertigung)

55075919 (7. Ausfertigung)

55075919 (8. Ausfertigung)

Datum:

Date

30.01.2020

03.09.2020

04.08.2021

14.10.2021

11.08.2022

21.07.2023

11.07.2024

26.02.2025

Beschreibungsbogen Nr.:

Information document No.:

C28 707

C28 707

Datum:

Date

11.11.2019

21.07.2022

Liste der Änderungen:

List of modifications:

Siehe Anlage "Liste der Änderungen" des Prüfberichtes

See appendix "List of modifications" of the test report

Datum:

Date



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **52366*07**

- Anlage -

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

Nebenbestimmungen

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

Das Genehmigungszeichen lautet wie folgt:

KBA 52366

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

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

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

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

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

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

Rechtsbehelfsbelehrung

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



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Approval No.: **52366*07**

- 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 approval identification is as follows: - see German version -

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.**

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.0J x17H2 Typ C28 707
 Hersteller CMS Automotive Trading GmbH

Seite 1 von 4

Auftraggeber CMS Automotive Trading GmbH
 SAP Allee 2 / Gewerbepark
 68789 St.Leon-Rot
 49 02 0112205

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell C28
 Typ C28 707
 Radgröße 7.0J x17H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Ein- press- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abroll- umfang (mm)	Gültig ab Herstell- datum
C28 707 40 53S	1129/08 CMS / ohne Ring	5/100/57,1	40,1	690	2200	8/2024
C28 707 50 56	1129/01 CMS / ohne Ring	5/108/63,4	50	690	2200	10/2019
C28 707 50 56E	1129/10 CMS / ohne Ring	5/108/63,4	50	690	2200	10/2024
C28 707 48 13	1129/02 CMS / ohne Ring	5/108/65,1	48	690	2200	10/2019
C28 707 40 60S	1129/03 CMS / ohne Ring	5/112/57,1	40	780	2450	10/2019
C28 707 40 60SE	1129/11 CMS / ohne Ring	5/112/57,1	40	780	2450	10/2024
C28 707 40 91S	1129/04 CMS / Ø66,45-Ø57,1	5/112/57,1	40	780	2450	12/2020
C28 707 46 60SE	1129/12 CMS / ohne Ring	5/112/57,1	46	690	2200	1/2025
C28 707 49 60S	1129/05 CMS / ohne Ring	5/112/57,1	49,1	690	2200	8/2024
C28 707 40 91S	1129/04 CMS / ohne Ring	5/112/66,6	40	780	2450	12/2020
C28 707 40 10	1129/06 CMS / Ø67,1-Ø56,1	5/114,3/56,1	40	690	2200	10/2019
C28 707 50 10	1129/07 CMS / Ø67,1-Ø56,1	5/114,3/56,1	50	690	2200	10/2019
C28 707 50 10E	1129/13 CMS / Ø67,1-Ø56,1	5/114,3/56,1	50	690	2200	10/2024
C28 707 40 10	1129/06 CMS / Ø67,1-Ø60,1	5/114,3/60,1	40	690	2200	10/2019
C28 707 50 10	1129/07 CMS / Ø67,1-Ø60,1	5/114,3/60,1	50	690	2200	10/2019
C28 707 50 10E	1129/13 CMS / Ø67,1-Ø60,1	5/114,3/60,1	50	690	2200	10/2024
C28 707 40 10	1129/06 CMS / Ø67,1-Ø64,1	5/114,3/64,1	40	690	2200	10/2019
C28 707 40 10	1129/06 CMS / Ø67,1-Ø64,1	5/114,3/64,1	40	690	2200	10/2019
C28 707 50 10	1129/07 CMS / Ø67,1-Ø64,1	5/114,3/64,1	50	690	2200	10/2019
C28 707 50 10	1129/07 CMS / Ø67,1-Ø64,1	5/114,3/64,1	50	690	2200	10/2019
C28 707 50 10E	1129/13 CMS / Ø67,1-Ø64,1	5/114,3/64,1	50	690	2200	10/2024
C28 707 40 10	1129/06 CMS / Ø67,1-Ø66,1	5/114,3/66,1	40	690	2200	10/2019
C28 707 50 10	1129/07 CMS / Ø67,1-Ø66,1	5/114,3/66,1	50	690	2200	10/2019
C28 707 50 10E	1129/13 CMS / Ø67,1-Ø66,1	5/114,3/66,1	50	690	2200	10/2024
C28 707 40 10	1129/06 CMS / ohne Ring	5/114,3/67,1	40	690	2200	10/2019
C28 707 50 10	1129/07 CMS / ohne Ring	5/114,3/67,1	50	690	2200	10/2019
C28 707 50 10E	1129/13 CMS / ohne Ring	5/114,3/67,1	50	690	2200	10/2024

Kennzeichnung

KBA-Nummer 52366
 Herstellerzeichen CMS
 Radtyp und Ausführung C28 707 (s.o.)
 Radgröße 7.0J x17H2
 Einpreßtiefe ET.. (s.o.)
 Gießereikennzeichen CMS
 Herstellungsdatum Monat und Jahr

Befestigungselemente

Die zu verwendenden Befestigungselemente sowie deren Anzugsmomente sind den Verwendungsbereichsgutachten zu entnehmen.

Prüfungen

Die o.g. Sonderräder wurden gemäß den Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger vom 25. November 1998 geprüft.

Folgende Prüfungen wurden mit positivem Ergebnis abgeschlossen:

- Biegeumlaufprüfung
- Abrollprüfung
- Impactprüfung

Folgende Testdaten liegen der Biegeumlaufprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Ein- press- tiefe (mm)	Radlast (kg)	Abroll- umfang (mm)	Ver- fahr- en	Datum	Ort
C28 707 40 53S	5/100/57,1	40	690	2200	FE	11/2019	TZT Lamsheim
C28 707 50 56	5/108/63,4	50	690	2200	FE	11/2019	TZT Lamsheim
C28 707 48 13	5/108/65,1	48	690	2200	FE	11/2019	TZT Lamsheim
C28 707 46 60SE	5/112/57,1	46	690	2200	FE	02/2025	TZT Lamsheim
C28 707 49 60S	5/112/57,1	49	690	2200	FE	11/2019	TZT Lamsheim
C28 707 40 91S	5/112/66,6	40	690	2200	FE	11/2019	TZT Lamsheim
C28 707 40 91S	5/112/66,6	40	780	2450	FE	01/2021	TZT Lamsheim
C28 707 40 91S	5/112/66,6	40	780	2450	FE	01/2021	TZT Lamsheim
C28 707 40 91S	5/112/66,6	40	780	2450	FE	01/2021	TZT Lamsheim
C28 707 40 91S	5/112/66,6	40	780	2450	FE	01/2021	TZT Lamsheim
C28 707 40 10	5/114,3/67,1	40	690	2200	FE	11/2019	TZT Lamsheim
C28 707 50 10	5/114,3/67,1	50	690	2200	FE	11/2019	TZT Lamsheim

ZnO=Zinkoxydpaste

FE=Farbeindringverfahren

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Ein- press- tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifengröße	Datum	Ort
C28 707 40 53S	5/100/57,1	40	690	195/40R17	11/2019	TZT Lamsheim
C28 707 50 56	5/108/63,4	50	690	195/40R17	11/2019	TZT Lamsheim
C28 707 48 13	5/108/65,1	48	690	195/40R17	11/2019	TZT Lamsheim
C28 707 50 10	5/114,3/67,1	50	690	195/40R17	11/2019	TZT Lamsheim
C28 707 40 91S	5/112/66,6	40	780	195/45R17	02/2021	TZT Lamsheim

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Ein- press- tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifengröße	Ver- fahr- en	Datum	Ort
C28 707 48 13	5/108/65,1	50	690	265/60R17	FE	12/2019	TZT Lamsheim
C28 707 50 10	5/114,3/67,1	50	690	265/60R17	FE	12/2019	TZT Lamsheim
C28 707 40 91S	5/112/66,6	40	780	265/70R17	FE	02/2021	TZT Lamsheim
C28 707 40 91S	5/112/66,6	40	780	265/70R17	FE	02/2021	TZT Lamsheim

ZnO=Zinkoxydpaste

FE=Farbeindringverfahren

Aufgrund bereits positiv durchgeführter Prüfungen an vergleichbaren Rädern des genannten Radtyps sind die folgenden Prüfungen nicht mehr erforderlich:

- Salzsprühtest

Die Maße und Toleranzen entsprechen in wesentlichen Punkten der ETRTO.

Die Zusammensetzung, die Festigkeitswerte und das Korrosionsverhalten des verwendeten Werkstoffes sind in der Radbeschreibung des Herstellers aufgeführt.

Das Gewicht der nicht lackierten Sonderradausführung C28 707 40 53S_100/5-ET40 betrug 10,06 kg.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in (siehe Tabellen Testdaten) durchgeführt.

Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder an den in den Verwendungsbereichsgutachten genannten Fahrzeugen und den dort aufgeführten Bedingungen zu verwenden.

Hinweis

Bei Radausführungen ohne Zentrierring und Fahrzeugtypen, für die die Anforderungen der VO (EU) 2019/2144 gelten (Fahrzeuge der Klassen M, N und O im Sinne des Artikels 4 der Verordnung (EU) 2018/858) gilt:

Ohne Genehmigung nach UN-Regelung Nr. 124 ist die Verwendung der in den Anlagen genannten Rad-/Reifen-Kombinationen nur zulässig, wenn sie nicht serienmäßig vom Fahrzeughersteller freigegeben sind (z. B. EU-Übereinstimmungsbescheinigung (COC) oder Fahrzeugpapiere).

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7.0J x17H2 Typ C28 707
CMS Automotive Trading GmbH**Anlagen**

Beschreibung	-	11.11.2019
	mit Änderung vom	21.07.2022
Anlage zur Radbeschreibung	C28 707	14.11.2019
	mit Änderung vom	26.02.2025
Radzeichnung	J 1129 000_C	11.07.2019
	mit Änderung vom	16.10.2024
Radzeichnung	J 1129 001	11.07.2019
Radzeichnung	J 1129 002	11.07.2019
Radzeichnung	J 1129 003	11.07.2019
Radzeichnung	J 1129 004	11.07.2019
Radzeichnung	J 1129 005_A	11.07.2019
	mit Änderung vom	28.08.2024
Radzeichnung	J 1129 006	11.07.2019
Radzeichnung	J 1129 007	11.07.2019
Radzeichnung	J 1129 008_A	11.07.2019
	mit Änderung vom	28.08.2024
Zentrierringzeichnung	Zeichnungen mit Übersicht	17.02.2021
	mit Änderung vom	16.07.2024
Verwendungsbereich	Anlage 1 - 27	
Befestigungsmittelzeichnung	Übersicht mit Zeichnungen	04.05.2022
Radzeichnung	J 1129 010	16.10.2024
Radzeichnung	J 1129 011	16.10.2024
Radzeichnung	J 1129 012	16.10.2024
Radzeichnung	J 1129 013	16.10.2024

Der Prüfbericht umfasst Blatt 1 bis 4.

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis bestehen unsererseits keine technischen Bedenken.

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.

Lamsheim, 26. Februar 2025



Pohl

00442540.DOCX

Anlage „Liste der Änderungen“ zu Prüfbericht Nr. 55075919 (8. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 7.0J x17H2 Typ C28 707
CMS Automotive Trading GmbH

Seite 1 von 1

Liste der Änderungen

Es wird geändert:

- Radausführung C28 707 40 53S ET40 auf ET40,1 geändert
- Radausführung C28 707 49 60S ET49 auf ET49,1 geändert
- Aktualisierung Radzeichnung
- Aktualisierung Verwendungsbereich
- Aktualisierung Zentrierringzeichnung
- Aktualisierung Anlage zur Radbeschreibung

Es wird berichtigt:

Es wird hinzugefügt:

- Neue Radausführung C28 707 50 56E ergänzt
- Neue Radausführung C28 707 40 60SE ergänzt
- Neue Radausführung C28 707 46 60SE ergänzt
- Neue Radausführung C28 707 50 10E ergänzt
- Biegeumlaufprüfung Ausführung C28 707 46 60SE ergänzt
- Neue Radzeichnung ergänzt
- Verwendungsbereichsgutachten ergänzt

Es entfällt: