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

§22 52366*08

Genehmigungsnummer**: 52366*08**
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

Genehmigungsnummer: **52366*08**
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

§22 52366*08

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:
TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH
DE-51105 Köln

7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
10.04.2026

8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
55075919 (9. Ausfertigung)

Genehmigungsnummer: **52366*08**
Approval number:

9. Verwendungsbereich:
Range of application:
Nach dieser Genehmigung darf das Genehmigungsobjekt „Sonderräder für Pkw“ nur gemäß
The approval object *„special wheels for passenger cars“* shall only be used in accordance with

Anlage/n zum Prüfbericht
Annex/es of the test report

28 - 29	**1. Ausfertigung**
21 - 22, 24, 27	**2. Ausfertigung**
3, 6, 9	**7. Ausfertigung**
12	**8. Ausfertigung**

und unter den dort genannten Bedingungen verwendet werden.
and under the specified conditions mentioned there.

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.

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

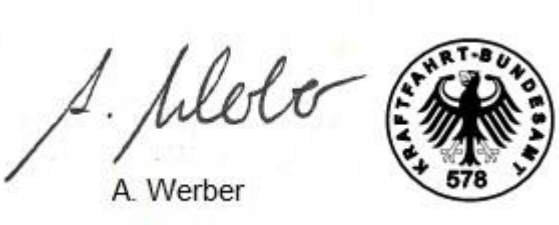
§22 52366*08

Genehmigungsnummer: **52366*08**
Approval number:

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

15. Datum: **28.04.2026**
Date:

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



Anlagen:
Enclosures:
Gemäß Inhaltsverzeichnis
According to index

§22 52366*08

Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen
Index to the information package

Nummer der Genehmigung**: 52366*08**
Approval No.

Ausgabedatum: **11.02.2020** letztes Änderungsdatum: **28.04.2026**
Date of issue: last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:	Datum:
Test report(s) No.:	Date
55075919 (1. Ausfertigung)	**30.01.2020**
55075919 (2. Ausfertigung)	**03.09.2020**
55075919 (3. Ausfertigung)	**04.08.2021**
55075919 (4. Ausfertigung)	**14.10.2021**
55075919 (5. Ausfertigung)	**11.08.2022**
55075919 (6. Ausfertigung)	**21.07.2023**
55075919 (7. Ausfertigung)	**11.07.2024**
55075919 (8. Ausfertigung)	**26.02.2025**
55075919 (9. Ausfertigung)	**10.04.2026**

Beschreibungsbogen Nr.:	Datum:
Information document No.:	Date
C28 707	**11.11.2019**
C28 707	**15.12.2025**

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

§22 52366*08

Kraftfahrt-Bundesamt
DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **52366*08**

- 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.

§22 52366*08

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.

Approval No.: **52366*08**

- 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.

§22 52366*08

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.**

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 38 91SE	1129/17 CMS / Ø66,45-Ø57,1	5/112/57,1	38	780	2450	4/2025
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 38 91SE	1129/17 CMS / ohne Ring	5/112/66,5	38	780	2450	4/2025
C28 707 40 91S	1129/04 CMS / ohne Ring	5/112/66,5	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

§22 52366*08

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 Lambsheim
C28 707 50 56	5/108/63,4	50	690	2200	FE	11/2019	TZT Lambsheim
C28 707 48 13	5/108/65,1	48	690	2200	FE	11/2019	TZT Lambsheim
C28 707 46 60SE	5/112/57,1	46	690	2200	FE	02/2025	TZT Lambsheim
C28 707 49 60S	5/112/57,1	49	690	2200	FE	11/2019	TZT Lambsheim
C28 707 40 91S	5/112/66,6	40	690	2200	FE	11/2019	TZT Lambsheim
C28 707 40 91S	5/112/66,6	40	780	2450	FE	01/2021	TZT Lambsheim
C28 707 40 91S	5/112/66,6	40	780	2450	FE	01/2021	TZT Lambsheim
C28 707 40 91S	5/112/66,6	40	780	2450	FE	01/2021	TZT Lambsheim
C28 707 40 91S	5/112/66,6	40	780	2450	FE	01/2021	TZT Lambsheim
C28 707 40 10	5/114,3/67,1	40	690	2200	FE	11/2019	TZT Lambsheim
C28 707 50 10	5/114,3/67,1	50	690	2200	FE	11/2019	TZT Lambsheim

ZnO=Zinkoxydpaste
FE=Farbeindringverfahren

§22 52366*08

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 Lambsheim
C28 707 50 56	5/108/63,4	50	690	195/40R17	11/2019	TZT Lambsheim
C28 707 48 13	5/108/65,1	48	690	195/40R17	11/2019	TZT Lambsheim
C28 707 50 10	5/114,3/67,1	50	690	195/40R17	11/2019	TZT Lambsheim
C28 707 40 91S	5/112/66,6	40	780	195/45R17	02/2021	TZT Lambsheim

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 Lambsheim
C28 707 50 10	5/114,3/67,1	50	690	265/60R17	FE	12/2019	TZT Lambsheim
C28 707 40 91S	5/112/66,6	40	780	265/70R17	FE	02/2021	TZT Lambsheim
C28 707 40 91S	5/112/66,6	40	780	265/70R17	FE	02/2021	TZT Lambsheim

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.

§22 52366*08

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).

Anlagen

Beschreibung	-	11.11.2019
	mit Änderung vom	15.12.2025
Anlage zur Radbeschreibung	C28 707	14.11.2019
	mit Änderung vom	12.12.2025
Radzeichnung	J 1129 000_D	11.07.2019
	mit Änderung vom	17.04.2025
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
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
Radzeichnung	J 1129 017	17.04.2025
Befestigungsmittelzeichnung	-	04.05.2022
Nabenkappenzeichnung	-	07.12.2017
	mit Änderung vom	20.07.2023
Zentrierringzeichnung	-	17.02.2021
	mit Änderung vom	28.05.2025
Verwendung	Anlage 1-29	

Der Prüfbericht umfasst Blatt 1 bis 5.

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

§22 52366*08

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

Lambsheim, 10. April 2026

Kocher

00466203.DOCX

§22 52366*08

Liste der Änderungen

Es wird geändert:	Aktualisierung Radbeschreibung Aktualisierung Anlage zur Radbeschreibung Aktualisierung Radzeichnung Aktualisierung Verwendungsbereich Aktualisierung Zentrierringzeichnung
Es wird berichtigt:	
Es wird hinzugefügt:	Neue Radausführung C28 707 38 91SE ergänzt Neue Radzeichnung Verwendungsbereichsgutachten ergänzt
Es entfällt:	

§22 52366*08