



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 16 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 16 H2

Genehmigungsnummer: **52681*03**

Approval number:

1. Genehmigungsinhaber:
Holder of the approval:
ROC Fertigung24 GmbH
DE-72250 Freudenstadt
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:
If applicable, name and address of representative:
Entfällt
Not applicable
3. Typbezeichnung:
Type:
UX100.7016



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **52681*03**

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:
KÜS Technik GmbH
DE-66679 Losheim am See
7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
09.06.2021
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
366-0158-19-LORD/N2



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **52681*03**

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/les of the test report
5, 6, 8, 9, 16
- 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.
10. Bemerkungen:
Remarks:
Für die in dieser ABE freigegebenen Rad/Reifenkombinationen ist die Berichtigung der Zulassungsbescheinigung Teil I gemäß § 13 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) nicht erforderlich.
The correction of the "Zulassungsbescheinigung Teil I" according to § 13 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) is not required for the wheel/tire combinations listed in this ABE.
- 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.
- Die Anforderungen des Artikels 31, Absätze 5, 6, 8, 9 und 12 der Richtlinie 2007/46/EG - Verkauf und Inbetriebnahme von Teilen oder Ausrüstungen, von denen ein erhebliches Risiko für das einwandfreie Funktionieren wesentlicher Systeme ausgehen kann - sind sinngemäß erfüllt.**
The requirements of Article 31, paragraphs 5, 6, 8, 9 and 12 of directive 2007/46/EC - Sale and entry into service of parts or equipment which are capable of posing a significant risk to the correct functioning of essential systems - are met.
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**



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **52681*03**

Approval number:

13. 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

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

Place:

15. Datum: **14.06.2021**

Date:

16. Unterschrift: **Im Auftrag**

Signature:

Marten Matzen



Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **52681*03**
Approval No.

Ausgabedatum: **17.05.2019**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **14.06.2021**
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:
Test report(s) No.:
366-0158-19-LORD
366-0158-19-LORD/N1
366-0158-19-LORD/N2

Datum:
Date
07.05.2019
08.04.2020
09.06.2021

Beschreibungsbogen Nr.:
Information document No.:
UX100.7016
UX100.7016

Datum:
Date
20.02.2019
29.03.2021

Liste der Änderungen:
List of modifications:
Siehe Punkt V.4. des Prüfberichtes
See point V.4. of the test report

Datum:
Date



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **52681*03**

- 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 52681

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.: **52681*03**

- 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.**

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 52681

366-0158-19-LORD/N2

Antragsteller: ROC Fertigung24 GmbH

72250 Freudenstadt

Art: Sonderrad 7 J X 16 H2

Typ: UX100.7016

Die in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach erfolgter Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das vorliegende Gutachten zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52681 verliert seine Gültigkeit, wenn sich durch Umrüstung berührte Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

0. Hinweise

I. Übersicht

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Loch- kreis in mm / -zahl	Mitten- loch in mm	Ein- preß- tiefe in mm	zul. Rad- last in kg	zul. Abroll- umf. in mm	gültig ab Fertig. Datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring						
W1	W1	FZ20b	108/5	60,1	37	588	2092	01/19
W1	W1	FZ20b	108/5	60,1	37	610	2010	01/19
W1	W1	FZ21	108/5	63,4	37	578	2135	01/19
W1	W1	FZ21	108/5	63,4	37	587	2098	01/19
W1	W1	FZ21	108/5	63,4	37	610	2010	01/19
W1	W1	FZ23	108/5	65,1	37	558	2220	01/19
W1	W1	FZ23	108/5	65,1	37	596	2062	01/19
W1	W1	FZ23	108/5	65,1	37	606	2025	01/19
W1	W1	FZ23	108/5	65,1	37	610	2010	01/19
OP	OP	ohne	110/5	65,1	35	571	2172	01/19
OP	OP	ohne	110/5	65,1	35	591	2092	01/19
OP	OP	ohne	110/5	65,1	35	610	2020	01/19
W8	W8	FZ60	112/5	57,1	50	567	2092	01/19
W8	W8	FZ60	112/5	57,1	38	576	2135	01/19
W8	W8	FZ60	112/5	57,1	38	586	2098	01/19
W8	W8	FZ60	112/5	57,1	38	595	2062	01/19
W8	W8	FZ60	112/5	57,1	50	600	1960	01/19
W8	W8	FZ60	112/5	57,1	50	610	1920	01/19
W8	W8	FZ60	112/5	57,1	38	610	2005	01/19
W8	W8	ohne	112/5	66,6	50	583	2025	01/19
W8	W8	ohne	112/5	66,6	38	598	2050	01/19
W8	W8	ohne	112/5	66,6	50	599	1958	01/19
W8	W8	ohne	112/5	66,6	50	610	1920	01/19
W8	W8	ohne	112/5	66,6	38	610	2005	01/19
W4	W4	FZ20b	114,3/5	60,1	40	558	2200	01/19
W4	W4	FZ20b	114,3/5	60,1	48	560	2135	01/19

Gutachten 366-0158-19-LORD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52681

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2
Antragsteller: ROC Fertigung24 GmbH

Radtyp: UX100.7016
Stand: 09.06.2021



Seite: 2 von 5

W4	W4	FZ20b	114,3/5	60,1	40	600	2025	01/19
W4	W4	FZ20b	114,3/5	60,1	48	603	1958	01/19
W4	W4	FZ20b	114,3/5	60,1	48	610	1935	01/19
W4	W4	FZ20b	114,3/5	60,1	40	610	1990	01/19
W4	W4	FZ22	114,3/5	64,1	48	571	2090	01/19
W4	W4	FZ22	114,3/5	64,1	40	581	2100	01/19
W4	W4	FZ22	114,3/5	64,1	40	600	2025	01/19
W4	W4	FZ22	114,3/5	64,1	48	603	1960	01/19
W4	W4	FZ22	114,3/5	64,1	40	610	1990	01/19
W4	W4	FZ22	114,3/5	64,1	48	610	1935	01/19
W4	W4	FZ24	114,3/5	66,1	48	569	2098	01/19
W4	W4	FZ24	114,3/5	66,1	40	582	2098	01/19
W4	W4	FZ24	114,3/5	66,1	40	584	2090	01/19
W4	W4	FZ24	114,3/5	66,1	48	586	2025	01/19
W4	W4	FZ24	114,3/5	66,1	40	610	1990	01/19
W4	W4	FZ24	114,3/5	66,1	48	610	1935	01/19
W4	W4	FZ26	114,3/5	67,1	40	548	2245	01/19
W4	W4	FZ26	114,3/5	67,1	48	555	2159	01/19
W4	W4	FZ26	114,3/5	67,1	48	569	2098	01/19
W4	W4	FZ26	114,3/5	67,1	48	586	2025	01/19
W4	W4	FZ26	114,3/5	67,1	40	592	2062	01/19
W4	W4	FZ26	114,3/5	67,1	40	600	2025	01/19
W4	W4	FZ26	114,3/5	67,1	40	610	1990	01/19
W4	W4	FZ26	114,3/5	67,1	48	610	1935	01/19
BM2	BM2	ohne	120/5	72,6	44	591	2025	01/19
BM2	BM2	ohne	120/5	72,6	44	615	1935	01/19

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller : ROC Fertigung24 GmbH
72250 Freudenstadt
Hersteller : ROC Fertigung24 GmbH
:
: 72250 Freudenstadt
Handelsmarke : ProLine
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung

I.2. Radanschluss

siehe Anlage

I.3. Kennzeichnung der Sonderräder

An den Sonderrädern wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingegossen bzw. eingeprägt, siehe Beispiel der Radausführung W8:

	: Außenseite	: Innenseite
Handelsmarke	: --	: ProLine
Radtyp	: --	: UX100.7016

Gutachten 366-0158-19-LORD/N2 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52681

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2
Antragsteller: ROC Fertigung24 GmbH

Radtyp: UX100.7016
Stand: 09.06.2021



Seite: 3 von 5

Radausführung	: --	: W8
Radgröße	: --	: 7 J X 16 H2
Typzeichen	: KBA 52681	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET38
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 01/19
Herkunftsmerkmal	: --	: MIC
Gießereikennzeichnung	: --	: CW 2607

Zusätzlich können an der Radinnenseite bzw. -außenseite verschiedene Kontrollzeichen angebracht sein.

I.4. Verwendungsbereich

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen vorgesehen.

II. Sonderradprüfung

Die hier beschriebenen Sonderräder wurden gemäß der "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anh. BMV/StV 13/36.25.07-20.01, Vkl S 1377" vom 25.11.1998 geprüft.

II.1. Felge

Die Maße und Toleranzen der Felgenkontur entsprechen der E.T.R.T.O. Norm.

II.2. Werkstoff der Sonderräder:

Zusammensetzung, Festigkeitswerte und Korrosionsverhalten des Werkstoffes sind in der Beschreibung des Herstellers aufgeführt; diese Angaben wurden durch uns nicht überprüft.

II.3. Festigkeitsprüfung:

Es liegen folgende Technischen Berichte/Nachweise vor:

Berichtart	Berichtsnummer	Datum	Technischer Dienst
Technischer Bericht	0001254711	18.03.2019	KÜS Technik GMBH

III. Anbau- und Verwendungsprüfung:

III.1. Anbauuntersuchung am Fahrzeug:

Wenn die Auflagen und Hinweise in den Anlagen erfüllt sind, haben die Räder ausreichenden Abstand von Brems- und Fahrwerksteilen, und die Freigängigkeit der Reifen ist bei den im Straßenverkehr üblichen Bedingungen gewährleistet.

III.2. Fahrversuche:

Freigaben der Fahrzeughersteller über Felgengröße, Einpresstiefe und Größen der Bereifung liegen teilweise nicht vor.

Für die Verwendung der Sonderräder wurden Anbau-, Freigängigkeits und Handlingprüfungen durchgeführt. Der Untersuchungsumfang entspricht den Kriterien der Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anhänger (BMV/StV 13/36.25.07-20.01 vom 25.11.1998, Vkl S. 1377), Punkt 4.6.8 Anbauprüfung, und des VdTÜV-Merkblattes Nr. 751 (Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N-Fahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit, Ausgabe 12.2020 Anhang I). Bei den durchgeführten Prüfungen ergaben sich im Vergleich zur serienmäßigen Ausrüstung der Fahrzeuge keine Beanstandungen. Kriterien des Fahrkomforts lagen der Beurteilung nicht zugrunde. Der Kraftstoffverbrauch mit den von der Serie abweichenden Rad/Reifen-Kombinationen wurde nicht gemessen.

Gutachten 366-0158-19-LORD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52681

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2
Antragsteller: ROC Fertigung24 GmbH

Radtyp: UX100.7016
Stand: 09.06.2021



Seite: 4 von 5

Die Spurverbreiterung beträgt an den geprüften Fahrzeugen weniger als 2 % der serienmäßigen Spurweite. Deshalb ist eine Prüfung der Fahrwerksfestigkeit nicht erforderlich.

IV. Zusammenfassung:

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis nach §22 StVZO bestehen keine technischen Bedenken.

Die Prüfungen wurden entsprechend den relevanten Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 durchgeführt.

Der Gutachteninhaber muß eine gleichmäßige und reihenweise Fertigung der Räder gewährleisten.

Er hat darüber hinaus dafür zu sorgen, dass dieses Gutachten sowie dessen Anlagen durch Nachtrag ergänzt werden, wenn

- sich am Sonderrad Änderungen in maßlicher, werkstofflicher oder fertigungstechnischer Hinsicht ergeben.

V. Unterlagen und Anlagen:

V.1. Verwendungsbereichsanlagen:

Folgender Verwendungsbereich wurde festgelegt:

Anlage	Hersteller	Ausführung	ET	erstellt am	Allg. Hinweise
5	AUDI, AUDI AG, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	W8	38	09.06.2021	liegt bei
6	AUDI, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	W8	50	09.06.2021	liegt bei
8	Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	W8	50	09.06.2021	liegt bei
9	SUZUKI, TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	W4	40	09.06.2021	liegt bei
16	CITROEN, HYUNDAI, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE, KIA, KIA MOTORS (SK), MAZDA, Mazda Motor Corporation, Mazda Motor Logistics Europe, MITSUBISHI, PEUGEOT	W4	48	09.06.2021	liegt bei

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen

V.4. Änderungen:

Einzelheiten zum Antrag vom

Datum 09.06.2021

Es wird geändert

Verwendungsbereich der Anlagen 5,6,8,9,16 wurde aktualisiert.

**Gutachten 366-0158-19-LORD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52681**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2
Antragsteller: ROC Fertigung24 GmbH

Radtyp: UX100.7016
Stand: 09.06.2021

KÜS
TECHNIK GMBH

Seite: 5 von 5



B.Eng. Marcel Schmitt

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025
Losheim am See, 09.06.2021
SCM

§22 52681*03

Gutachten 366-0158-19-LORD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52681

ANLAGE: Technische Unterlagen
Hersteller: ROC Fertigung24 GmbH

Radtyp: UX100.7016
Stand: 09.06.2021



Seite: 1 von 1

Der Begutachtung zugrunde liegende Unterlagen:

Bezeichnung	Unterlagen	Datum / Änderung / Datum
Befestigungsmittel	PLW-0001-RSRM-R0	04.02.2019 5/22.01.2021
Nabenkappen	PLW-0001-CAEM-R0	04.02.2019 1/22.01.2021
Radbeschreibung	UX100.7016	20.02.2019
Radbeschreibung	UX100.7016	29.03.2021
Radzeichnung	26071670	09.03.2019
Technischer Bericht	0001254711	18.03.2019
Zentrierringe	PLW-0001-ZRDS-R0	02.05.2018 7/22.01.2021

§22 52681*03

Gutachten 366-0158-19-LORD/N2 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52681

ANLAGE: Allgemeine Hinweise
Hersteller: ROC Fertigung24 GmbH

Radtyp: UX100.7016
Stand: 09.06.2021



Seite: 1 von 1

Wuchtgewichte

Sofern zum Auswuchten der Sonderräder an der Felgeninnenseite Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts bzw. unterhalb der Felgenschulter bzw. Klammergewichte am inneren Felgenhorn angebracht werden, ist auf einen Mindestabstand von 3 mm zu Brems-, Fahrwerks- bzw. Lenkungsteilen zu achten.

Allgemeine Reifenhinweise

Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol V dürfen bei 210 km/h bis zu 100% und bei 240 km/h bis zu 91% ihrer maximalen Tragfähigkeit ausgelastet werden. Dazwischen wird linear interpoliert.

Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol W dürfen bei 240 km/h bis zu 100% und bei 270 km/h bis zu 85% ihrer maximalen Tragfähigkeit ausgelastet werden. Dazwischen wird linear interpoliert.

Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol Y dürfen bei 270 km/h bis zu 100% und bei 300 km/h bis zu 85% ihrer maximalen Tragfähigkeit ausgelastet werden. Dazwischen wird linear interpoliert.

Für Geschwindigkeiten über 300 km/h sind die Tragfähigkeiten vom Reifenhersteller zu bestätigen.

Bei der Bestimmung der Tragfähigkeit ist zur bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit des Fahrzeuges eine Toleranz von 5% oder die vom Fahrzeughersteller vorgegebene Toleranz zu addieren und der Einfluß des Sturzwinkels zu beachten.

Bei Reifen mit der Geschwindigkeitsbezeichnung ZR sind die Tragfähigkeiten von den Reifenherstellern bestätigen zu lassen.

Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebenen Reifenfülldruck zu beachten ist.

Um ungünstige Einflüsse auf das Fahrverhalten zu vermeiden, sollten jeweils nur gleiche Reifen (Bauart, Hersteller und Profiltyp) am Fahrzeug montiert werden. Spezielle Auflagen im Gutachten bleiben hiervon unberührt.

Ersatzrad

Die Bezieher der Sonderräder müssen darauf hingewiesen werden, dass bei Verwendung des serienmäßigen Ersatzrades die serienmäßigen Radbefestigungsteile zu verwenden sind.

Allgemeine Radhinweise

Eine nachträgliche mechanische Bearbeitung und/oder thermische Behandlung ist nicht zulässig.

Gutachten 366-0158-19-LORD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52681

ANHANG: Nacharbeitsprofile - Skizze Radhaus
Hersteller: ROC Fertigung24 GmbH

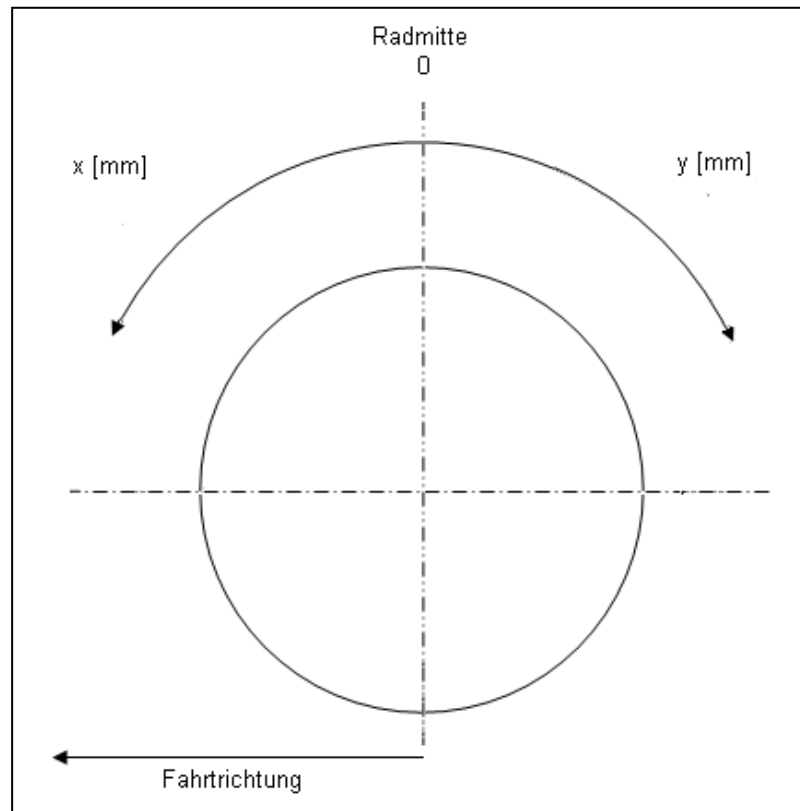
Radtyp: UX100.7016
Stand: 09.06.2021

KÜS
TECHNIK GMBH

Seite: 1 von 1

Hinweisblatt zu den im Gutachten genannten Nacharbeitsauflagen Nr.

26B, 26P, 27B, 27I, 26N, 26J, 27F, 27H



Gutachten 366-0158-19-LORD/N2
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 52681

ANLAGE: Radabdeckung
 Hersteller: ROC Fertigung24 GmbH

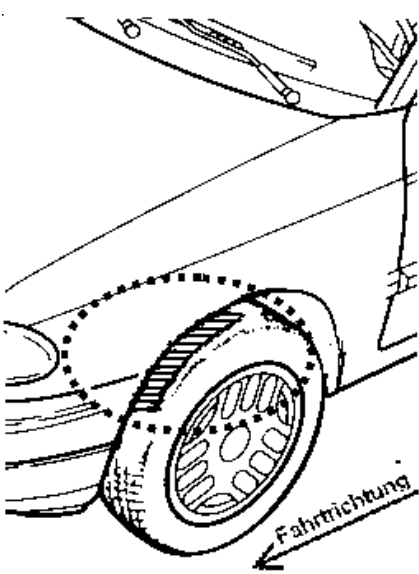
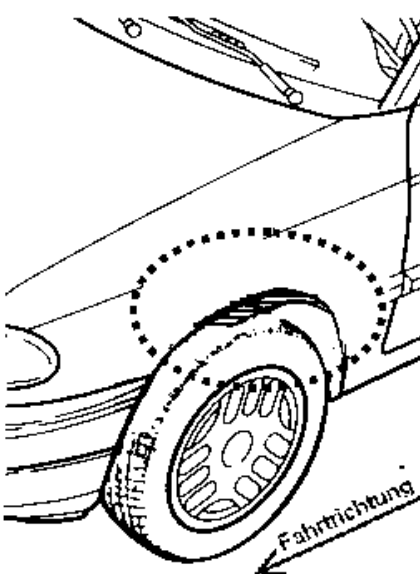
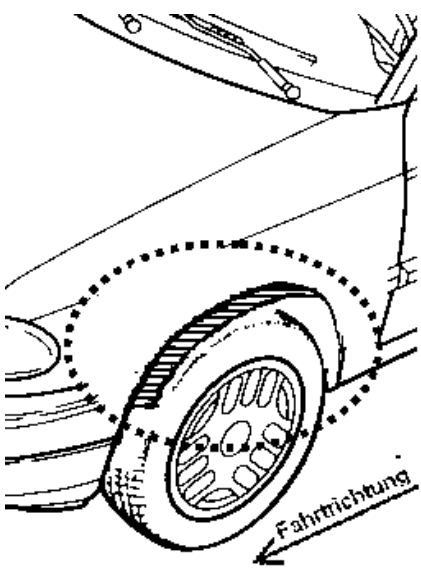
Radtyp: UX100.7016
 Stand: 09.06.2021

KÜS
 TECHNIK GMBH

Seite: 1 von 1

Hinweisblatt zu den im Gutachten genannten Radabdeckungsauflagen Nr. 241 – 248, 24C, 24D, 24J und 24M.

Die nachfolgenden Bilder stellen die Hilfsmittel zur Erfüllung der Radabdeckung dar, die in den Radabdeckungsauflagen beschrieben sind.

Vorderachse		
Bereich 30 Grad vor der Radmitte Zu Auflage 241 bzw. 245	Bereich 50 Grad hinter der Radmitte Zu Auflage 242 bzw. 246	Bereich 30 Grad vor und 50 Grad hinter der Radmitte Zu Auflage 241,242,245, 246,24C,24J
		

Hinterachse		
Bereich 30 Grad vor der Radmitte Zu Auflage 243 bzw. 247	Bereich 50 Grad hinter der Radmitte Zu Auflage 244 bzw. 248	Bereich 30 Grad vor und 50 Grad hinter der Radmitte Zu Auflage 243,244,247,248,24D,24M
