



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 6 J x 15 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 6 J x 15 H2

Genehmigungsnummer: **50390*10**

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:
VX100PXV 6015



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **50390*10**

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:
17.10.2023
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
55038716 (8. Ausfertigung)



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **50390*10**

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

5, 19

11, 15, 18

14, 21

3. Ausfertigung

4. Ausfertigung

6. 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: **50390*10**

Approval number:

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.

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 des Verwendungsbereiches

Update of the range of application



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

5

Genehmigungsnummer: **50390*10**

Approval number:

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

15. Datum: **08.11.2023**
Date:

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


Dirk Hansen



Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **50390*10**
Approval No.

Ausgabedatum: **12.08.2015**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **08.11.2023**
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:

Test report(s) No.:

55048515 (1. Ausfertigung)

55048515 (2. Ausfertigung)

55038716 (1. Ausfertigung)

55038716 (2. Ausfertigung)

55038716 (3. Ausfertigung)

55038716 (4. Ausfertigung)

55038716 (5. Ausfertigung)

55038716 (6. Ausfertigung)

55038716 (7. Ausfertigung)

55038716 (8. Ausfertigung)

Datum:

Date

15.07.2015

28.01.2016

29.09.2016

27.09.2017

29.08.2018

09.08.2019

21.04.2020

07.04.2021

30.11.2021

17.10.2023

Beschreibungsbogen Nr.:

Information document No.:

VX100PXV 6015

VX100PXV 6015

Datum:

Date

15.06.2015

07.04.2021

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: **50390*10**

- 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 50390

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.: **50390*10**

- 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.**

Auftraggeber ROC Fertigung24 GmbH
Im Sulzhau 4
72250 Freudenstadt
49 02 0622008

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Typ VX100PXV 6015
Radgröße 6 J x 15 H2
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
X2	VX100PXV 6015 X2 / 63,3 / 54,1	4/100/54,1	35	580	2105	6/2016
HD	VX100PXV 6015 HD / ohne Ring	4/100/54,1	35	580	2105	6/2016
X2	VX100PXV 6015 X2 / 63,3 / 54,1	4/100/54,1	43	520	2105	6/2016
X2	VX100PXV 6015 X2 / 63,3 / 54,1	4/100/54,1	45	520	2105	6/2016
X2	VX100PXV 6015 X2 / 63,3 / 56,1	4/100/56,1	35	580	2105	6/2016
X2	VX100PXV 6015 X2 / 63,3 / 56,1	4/100/56,1	43	520	2105	6/2016
X2	VX100PXV 6015 X2 / 63,3 / 56,1	4/100/56,1	45	520	2105	6/2016
X2	VX100PXV 6015 X2 / 63,3 / 56,6	4/100/56,6	35	580	2105	6/2016
X2	VX100PXV 6015 X2 / 63,3 / 56,6	4/100/56,6	43	520	2105	6/2016
X2	VX100PXV 6015 X2 / 63,3 / 56,6	4/100/56,6	45	520	2105	6/2016
X2	VX100PXV 6015 X2 / 63,3 / 57,1	4/100/57,1	35	580	2105	6/2016
X2	VX100PXV 6015 X2 / 63,3 / 57,1	4/100/57,1	43	520	2105	6/2016
X2	VX100PXV 6015 X2 / 63,3 / 57,1	4/100/57,1	45	520	2105	6/2016
X2	VX100PXV 6015 X2 / 63,3 / 60,1	4/100/60,1	35	580	2105	6/2016
X2	VX100PXV 6015 X2 / 63,3 / 60,1	4/100/60,1	43	520	2105	6/2016
X2	VX100PXV 6015 X2 / 63,3 / 60,1	4/100/60,1	45	520	2105	6/2016
X3	VX100PXV 6015 X3 / ohne Ring	4/108/63,4	46	550	1950	10/2016
PE	VX100PXV 6015 PE / ohne Ring	4/108/65,1	21	560	1996	6/2016
FI	VX100PXV 6015 FI / ohne Ring	4/98/58,1	35	580	2105	6/2016
X5	VX100PXV 6015 X5 / 63,3 / 54,1	5/100/54,1	38	600	1996	6/2016
X5	VX100PXV 6015 X5 / 63,3 / 56,1	5/100/56,1	38	600	1996	6/2016
X5	VX100PXV 6015 X5 / 63,3 / 57,1	5/100/57,1	38	600	1996	6/2016
FO	VX100PXV 6015 FO / ohne Ring	5/108/63,4	47	570	1996	6/2016
W8	VX100PXV 6015 W8 / 66,6 / 57,1	5/112/57,1	48	615	2105	6/2016
VW2	VX100PXV 6015 VW2 / ohne Ring	5/112/57,1	48	615	2105	6/2016
W8	VX100PXV 6015 W8 / ohne Ring	5/112/66,7	48	615	2105	6/2016
W4	VX100PXV 6015 W4 / 74,1 / 60,1 (blau)	5/114,3/60,1	45	615	2105	6/2016
W4	VX100PXV 6015 W4 / 74,1 / 64,1	5/114,3/64,1	45	615	2105	6/2016
W4	VX100PXV 6015 W4 / 74,1 / 66,1	5/114,3/66,1	45	615	2105	6/2016
W4	VX100PXV 6015 W4 / 74,1 / 67,1	5/114,3/67,1	45	615	2105	6/2016
FI2	VX100PXV 6015 FI2 / ohne Ring	5/98/58,1	38	600	1996	6/2016

Kennzeichnung

KBA-Nummer	50390
Herstellerzeichen	ProLine
Radtyp und Ausführung	VX100PXV 6015 (s.o.)
Radgröße	6,0Jx15H2
Einpreßtiefe	ET (s.o.)
Gießereikennzeichen	ww. SAW, 2007
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
- Impactprüfung

Folgende Testdaten liegen der Biegeumlaufprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Abroll-umfang (mm)	Ver-fahr-en	Datum	Ort
X2	4/100	45	520	2105	FE	06/2015	TRC Wuxi
X3	4/108/63,4	46	550	1950	FE	01/2018	KÜS Technik
X3	4/108/63,4	46	550	1950	FE	12/2016	TZT Lamsheim
PE	4/108/65,1	21	560	1996	FE	06/2015	TRC Wuxi
FI	4/98/58,1	35	580	2105	FE	06/2015	TRC Wuxi
FO	5/108/63,4	47	570	1996	FE	06/2015	TRC Wuxi
W8	5/112/66,6	48	615	2105	FE	01/2018	KÜS Technik
W8	5/112/66,6	48	615	2105	FE	06/2015	TRC Wuxi
W4	5/114,3	45	615	2105	FE	06/2015	TRC Wuxi
FI2	5/98/58,1	38	600	1996	FE	06/2015	TRC Wuxi

FE=Farbeindringverfahren
ZnO=Zinkoxydpaste

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifen-größe	Datum	Ort
FI	4/98/58,1	35	580	185/55R15	06/2015	TRC Wuxi
X2	4/100	45	520	185/55R15	06/2015	TRC Wuxi
PE	4/108/65,1	21	560	185/55R15	06/2015	TRC Wuxi
FI2	5/98/58,1	38	600	185/55R15	06/2015	TRC Wuxi
FO	5/108/63,4	47	570	185/55R15	06/2015	TRC Wuxi
W8	5/112/66,6	48	615	185/55R15	06/2015	TRC Wuxi
W4	5/114,3	45	615	185/55R15	06/2015	TRC Wuxi
X2	4/100	35	580	165/50R15	06/2016	TZT Lamsheim
X3	4/108/63,4	46	550	165/50R15	12/2016	TZT Lamsheim
X2	4/100	45	520	165/50R15	09/2016	TZT Lamsheim
W8	5/112/66,6	48	615	165/50R15	09/2016	TZT Lamsheim
X3	4/108/63,4	46	550	165/50R15	01/2018	KÜS Losheim am See
W8	5/112/66,6	48	615	185/55R15	01/2018	KÜS Losheim am See
W8	5/112/66,6	48	500	165/50R15	01/2018	KÜS Losheim am See
W8	5/112/66,6	48	615	165/50R15	01/2018	KÜS Losheim am See

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 112/5-ET48-W8 betrug 6,20 kg.

Prüfort und Prüfdatum

Siehe Tabelle Testdaten.

Hinweise zum Sonderrad

Die Sonderräder sind wahlweise lackiert oder glanzgedreht.

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.

Anlagen

Beschreibung (SAW)	-	14.07.2016
Radzeichnung (SAW) Blatt 1+2	PL0209-05	27.05.2015
	mit Änderung vom	19.10.2016
Beschreibung (SAW+2007)	-	12.02.2018
	mit Änderung vom	07.04.2021
Radzeichnung (2007) Blatt 1-4	P2007-1560 R0	13.11.2017
KÜS Prüfbericht	0001081808_K02	13.02.2018
Befestigungsmittelzeichnung	PLW-0001-RSRM-R0	24.04.2018
	mit Änderung vom	09.11.2021
Nabenkappenzeichnung	PLW-0001-CAEM-R0	02.05.2018
Zentrierringzeichnung	PLW-0001-ZRDS-R0	02.05.2018
	mit Änderung vom	12.08.2020
Verwendung	Anlage 1-31	

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, 17. Oktober 2023



Kocher

00417993.DOC

Anlage „Liste der Änderungen“ zu Prüfbericht Nr. 55038716 (8. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 6,0Jx15H2 Typ VX100PXV 6015
ROC Fertigung24 GmbH

Seite 1 von 1

Liste der Änderungen

Es wird geändert: Aktualisierung Verwendungsbereich
Aktualisierung Befestigungsmittelzeichnung

Es wird berichtigt:

Es wird hinzugefügt:

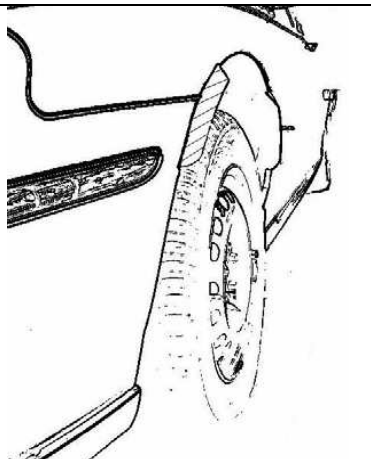
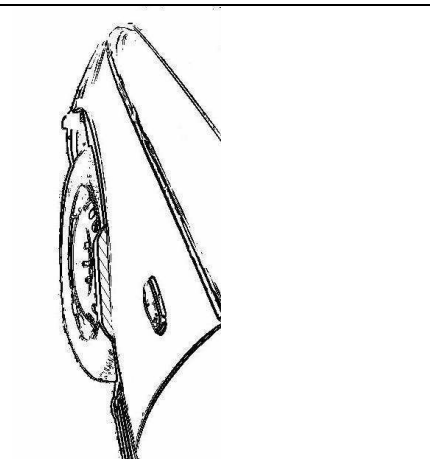
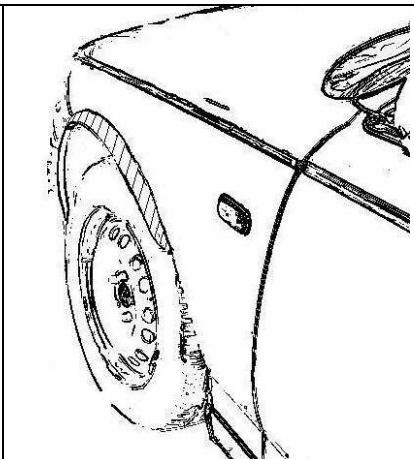
Es entfällt:

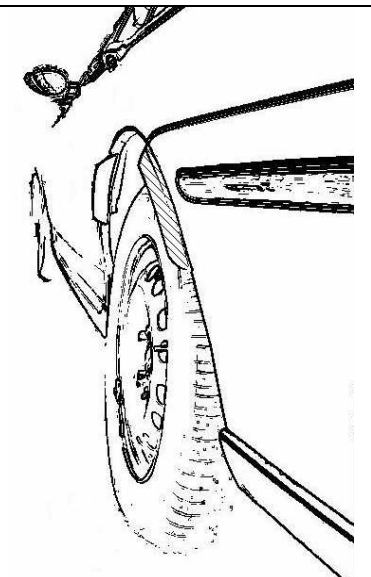
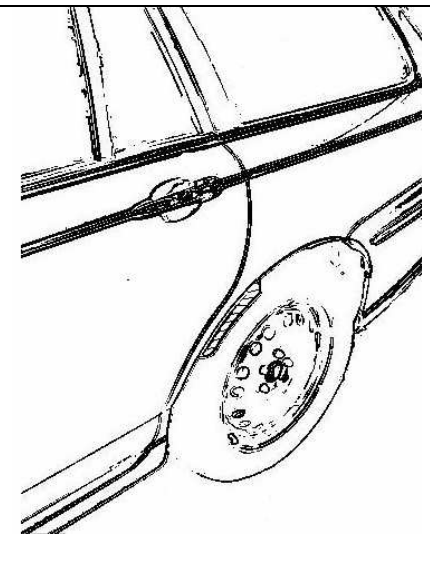
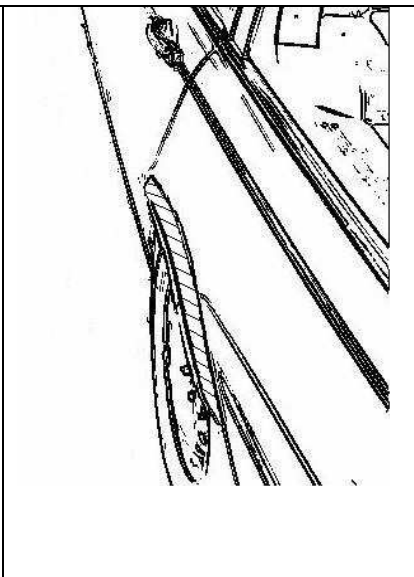
Hinweisblatt „Radabdeckung“

Die nachfolgenden Bilder stellen schematisch dar, wie und an welchen Stellen die Radabdeckung mit Hilfe von Zusatzleisten (schraffiert), die im Fachhandel (auch als Meterware) in verschiedenen Breiten erhältlich sind, gem. den Auflagen

K1a, K1b, K1c und
K2a, K2b, K2c

hergestellt werden können. Die Zusatzleisten sind dauerhaft an die äußeren Kotflügelkanten zu kleben.

Vorderachse		
		
Auflage „K1a“	Auflage „K1b“	Auflage „K1c“
Beispiel für eine Leiste im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte	Beispiel für eine Leiste im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte	Beispiel für eine Leiste im Bereich von 30° vor bis 50° hinter der Radmitte

Hinterachse		
		
Auflage „K2b“	Auflage „K2a“	Auflage „K2c“
Beispiel für eine Leiste im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte	Beispiel für eine Leiste im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte	Beispiel für eine Leiste im Bereich von 30° vor bis 50° hinter der Radmitte