



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 6,5 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 6,5 J x 16 H2

Genehmigungsnummer: **51766**
Approval number:

Erweiterung: **01**
Extension:

1. Genehmigungsinhaber:
Holder of the approval:
FONDMETAL S.p.A.
IT-24050 Palosco
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:
If applicable, name and address of representative:
Entfällt
Not applicable
3. Typbezeichnung:
Type:
8100_6516



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **51766**
Approval number:

Erweiterung: **01**
Extension:

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:
TÜV Nord Mobilität GmbH & Co. KG Institut für Fahrzeugtechnik und Mobilität
DE-45307 Essen
7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
14.09.2018
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
RA-000920-B0-072



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **51766**

Approval number:

Erweiterung: **01**

Extension:

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

1, 2, 3, 4, 4a, 5, 5a -d, 6, 6a - d, 7, 8, 9, 9a - b, 10, 10a, 11, 11a - b, 12, 13, 13a - b, 14, 14a - c, 15, 16, 16a, 17, 17a - b, 18, 19, 19a - b, 20, 20a - c, 21, 21a, 22, 23, 24, 24a - b, 25, 26, 27, 27a - b, 28, 29, 29a - h, 30, 30a - c, 31, 31a, 32, 32a, 33, 33a - c, 34, 34a, 35a-b, 36, 37, 37a - b, 38, 38a -e, 39, 39a - c, 40, 40 a - e, 41, 42, 42a, 43, 43a - c, 44, 44a - d, 45, 46, 47, 47a, 48, 49, 49a - b

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

Genehmigungsnummer: **51766**
Approval number:

Erweiterung: **01**
Extension:

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 **extended**

13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):
Reason(s) for the extension (if applicable):
Erweiterung des Verwendungsbereiches
Extension of application range



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

5

Genehmigungsnummer: **51766**

Approval number:

Erweiterung: **01**

Extension:

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

15. Datum: **12.10.2018**
Date:

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


Stephan Marxsen



17. Beigefügt ist eine Liste der Genehmigungsunterlagen, die bei der zuständigen Genehmigungsbehörde hinterlegt sind und von denen eine Kopie auf Anfrage erhältlich ist.
Annexed is a list of documents making up the approval file, deposited with the competent authority which granted approval, a copy can be obtained on request.

Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **51766**
Approval No.

Erweiterung Nr.: **01**
Extension No.:

Ausgabedatum: **20.12.2017**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **12.10.2018**
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:
Test report(s) No.:
RA-000920-A0-072
RA-000920-B0-072

Datum:
Date
08.12.2017
14.09.2018

Beschreibungsbogen Nr.:
Information document No.:
8100_6516
8100_6516

Datum:
Date
25.10.2017
14.08.2018

Liste der Änderungen:
List of modifications:
siehe Punkt 13. der Allgemeinen Betriebserlaubnis
see point 13. of the National Type Approval

Datum:
Date



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **51766, Erweiterung 01**

- 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 51766

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.: **51766, Erweiterung 01**

- 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

Nr. RA-000920-B0-072



zur Erteilung des Nachtrags 1 zur Allgemeinen Betriebserlaubnis Nr. 51766 nach
§ 22 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung
für den Sonderradtyp 8100_6516

I Auftraggeber: Fondmetal S.p.A.
Via Bergamo, 4
I-24050 Palosco (BG)

Die Sonderräder werden in 55 Ausführungen gefertigt. Dieses Gutachten gilt für das Sonderrad ab dem in der Tabelle zu III genannten Herstelldatum.

Grund des Nachtrags:

- weitere Ausführungen kommen hinzu (ET50 114.3G, ET 40 114.3C1, ET38 110)
- der Verwendungsbereich wird aktualisiert und erweitert

II Technische Angaben zu den Sonderrädern

Hersteller:	Fondmetal S.p.A.
Radtyp:	8100_6516
Radgröße:	6½Jx16H2
Einpresstiefe:	siehe Übersicht
Art des Sonderrades:	einteiliges Leichtmetall-Rad
Ausführungsbezeichnung:	siehe Übersicht
Lochkreisdurchmesser:	siehe Übersicht
Lochzahl:	siehe Übersicht
Mittenlochdurchmesser:	siehe Übersicht
Zentrierart:	Mittenzentrierung
Geprüfte Radlast:	siehe Übersicht
Reifenabrollumfang:	siehe Übersicht

III Übersicht der Ausführungen

Ausführung		Loch- zahl/ Loch- kreis-Ø	Bol- zen- loch-Ø	zyl. Maß Bolzen- loch	Be- festi- gungs- bund	Ein- press- tiefe	Mitten- loch-Ø	zul. Abroll- umfang	zul. Rad- last *)	ab Herstell- datum [Monat/ Jahr]
Rad	Zentrierring	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
108Y	Øi60,1 Øe75	5/108	16,00	11,00	Kegel 60°	30	75,00	2200	710	07/2017
108Y	Øi65,1 Øe75	5/108	16,00	11,00	Kegel 60°	30	75,00	2200	710	07/2017
114.3Y	Øi60,1 Øe75	5/114,3	16,00	11,00	Kegel 60°	30	75,00	2200	710	07/2017
114.3Y	Øi64,1 Øe75	5/114,3	16,00	11,00	Kegel 60°	30	75,00	2200	710	07/2017
114.3Y	Øi66,1 Øe75	5/114,3	16,00	11,00	Kegel 60°	30	75,00	2200	710	07/2017
114.3Y	Øi67,1 Øe75	5/114,3	16,00	11,00	Kegel 60°	30	75,00	2200	710	07/2017
112L	ohne Ring	5/112	15,00	7,60	Kugel Ø28 mm	33	57,10	2200	710	07/2017
112M	ohne Ring	5/112	15,00	7,60	Kugel Ø25,6 mm	33	57,10	2200	710	07/2017
120I	ohne Ring	5/120	15,00	9,00	Kegel 60°	33	72,50	2200	710	07/2017
108Y	Øi60,1 Øe75	5/108	16,00	11,00	Kegel 60°	35	75,00	2200	710	07/2017
108Y	Øi63,4 Øe75	5/108	16,00	11,00	Kegel 60°	35	75,00	2200	710	07/2017
108Y	Øi65,1 Øe75	5/108	16,00	11,00	Kegel 60°	35	75,00	2200	710	07/2017
114.3Y	Øi60,1 Øe75	5/114,3	16,00	11,00	Kegel 60°	35	75,00	2200	710	07/2017
114.3Y	Øi64,1 Øe75	5/114,3	16,00	11,00	Kegel 60°	35	75,00	2200	710	07/2017
114.3Y	Øi66,1 Øe75	5/114,3	16,00	11,00	Kegel 60°	35	75,00	2200	710	07/2017
114.3Y	Øi67,1 Øe75	5/114,3	16,00	11,00	Kegel 60°	35	75,00	2200	710	07/2017
105A	ohne Ring	5/105	16,00	13,00	Kegel 60°	38	56,55	2200	710	07/2017
110	ohne Ring	5/110	12,50	8,00	Kegel 60°	38	65,10	2100	710	07/2018
114.3Y	Øi60,1 Øe75	5/114,3	16,00	11,00	Kegel 60°	38	75,00	2100	710	07/2017
114.3Y	Øi64,1 Øe75	5/114,3	16,00	11,00	Kegel 60°	38	75,00	2100	710	07/2017
114.3Y	Øi66,1 Øe75	5/114,3	16,00	11,00	Kegel 60°	38	75,00	2100	710	07/2017

Ausführung		Loch- zahl/ Loch- kreis-Ø	Bol- zen- loch-Ø	zyl. Maß Bolzen- loch	Be- festi- gungs- bund	Ein- press- tiefe	Mitten- loch-Ø	zul. Abroll- umfang	zul. Rad- last *)	ab Herstell- datum [Monat/ Jahr]
Rad	Zentrierring	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
114.3Y	Øi67,1 Øe75	5/114,3	16,00	11,00	Kegel 60°	38	75,00	2100	710	07/2017
105A	ohne Ring	5/105	16,00	13,00	Kegel 60°	39	56,55	2200	710	07/2017
112	ohne Ring	5/112	15,00	10,00	Kugel Ø23 mm	39,5	66,50	2200	710	07/2017
108Y	Øi60,1 Øe75	5/108	16,00	11,00	Kegel 60°	40	75,00	2200	710	07/2017
108Y	Øi63,4 Øe75	5/108	16,00	11,00	Kegel 60°	40	75,00	2200	710	07/2017
108Y	Øi65,1 Øe75	5/108	16,00	11,00	Kegel 60°	40	75,00	2200	710	07/2017
110F	ohne Ring	5/110	16,00	13,00	Kegel 60°	40	65,10	2100	710	07/2017
114.3C	ohne Ring	5/114,3	16,00	11,00	Kegel 60°	40	66,10	2200	710	07/2017
114.3C1	ohne Ring	5/114,3	16,00	9,00	Kegel 60°	40	66,10	2200	710	07/2018
114.3Y	Øi60,1 Øe75	5/114,3	16,00	11,00	Kegel 60°	40	75,00	2200	710	07/2017
114.3Y	Øi64,1 Øe75	5/114,3	16,00	11,00	Kegel 60°	40	75,00	2200	710	07/2017
114.3Y	Øi66,1 Øe75	5/114,3	16,00	11,00	Kegel 60°	40	75,00	2200	710	07/2017
114.3Y	Øi67,1 Øe75	5/114,3	16,00	11,00	Kegel 60°	40	75,00	2200	710	07/2017
105A	ohne Ring	5/105	16,00	13,00	Kegel 60°	41	56,55	2200	710	07/2017
115A	ohne Ring	5/115	16,00	13,00	Kegel 60°	41	70,10	2200	710	07/2017
120S	ohne Ring	5/120	18,00	11,00	Kegel 60°	41	67,10	2200	710	07/2017
112M	ohne Ring	5/112	15,00	7,60	Kugel Ø25,6 mm	42	57,10	2100	640	07/2017
108Y	Øi63,4 Øe75	5/108	16,00	11,00	Kegel 60°	45	75,00	2100	640	07/2017
114.3Y	Øi60,1 Øe75	5/114,3	16,00	11,00	Kegel 60°	45	75,00	2100	640	07/2017
114.3Y	Øi64,1 Øe75	5/114,3	16,00	11,00	Kegel 60°	45	75,00	2100	640	07/2017
114.3Y	Øi66,1 Øe75	5/114,3	16,00	11,00	Kegel 60°	45	75,00	2100	640	07/2017
114.3Y	Øi67,1 Øe75	5/114,3	16,00	11,00	Kegel 60°	45	75,00	2100	640	07/2017

Ausführung		Loch- zahl/ Loch- kreis-Ø	Bol- zen- loch-Ø	zyl. Maß Bolzen- loch	Be- festi- gungs- bund	Ein- press- tiefe	Mitten- loch-Ø	zul. Abroll- umfang	zul. Rad- last *)	ab Herstell- datum [Monat/ Jahr]
Rad	Zentrierring	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
112M	ohne Ring	5/112	15,00	7,60	Kugel Ø25,6 mm	46	57,10	2100	640	07/2017
114.3D	ohne Ring	5/114,3	16,00	13,00	Kegel 60°	46	67,20	2100	640	07/2017
120I	ohne Ring	5/120	15,00	9,00	Kegel 60°	46	72,50	2100	640	07/2017
108D	ohne Ring	5/108	13,00	10,00	Kegel 60°	47	65,10	2100	640	07/2017
100G	ohne Ring	5/100	16,00	11,00	Kegel 60°	48	56,10	2100	640	07/2017
108F	ohne Ring	5/108	16,00	11,00	Kegel 60°	50	63,40	2100	640	07/2017
108Y	Øi63,4 Øe75	5/108	16,00	11,00	Kegel 60°	50	75,00	2100	640	07/2017
114.3G	ohne Ring	5/114,3	16,00	7,50	Kegel 60°	50	60,10	2100	640	07/2018
114.3Y	Øi60,1 Øe75	5/114,3	16,00	11,00	Kegel 60°	50	75,00	2100	640	07/2017
114.3Y	Øi64,1 Øe75	5/114,3	16,00	11,00	Kegel 60°	50	75,00	2100	640	07/2017
114.3Y	Øi66,1 Øe75	5/114,3	16,00	11,00	Kegel 60°	50	75,00	2100	640	07/2017
114.3Y	Øi67,1 Øe75	5/114,3	16,00	11,00	Kegel 60°	50	75,00	2100	640	07/2017

*) Die zulässige Radlast kann je nach Reifengröße vom angegebenen Wert abweichen.

IV Beschreibung der Sonderräder

Hersteller	Fondmetal S.p.A. Via Bergamo, 4 I-24050 Palosco (BG)
Vertrieb	Fondmetal S.p.A. Via Bergamo, 4 I-24050 Palosco (BG)
Fertigung	Fondmetal S.p.A. Via Bergamo, 4 I-24050 Palosco (BG)
Art der Sonderräder	einteiliges Leichtmetallrad mit 5 Speichen
Korrosionsschutz	Lackierung

IV.1 Radanschluss

Befestigungsart:	siehe Übersicht
Anzahl der Befestigungsbohrungen:	siehe Übersicht
Durchmesser der Befestigungsbohrungen in mm:	siehe Übersicht
Lochkreisdurchmesser in mm:	siehe Übersicht
Mittenlochdurchmesser in mm:	siehe Übersicht
Zentrierart:	Mittenzentrierung
Anzugsmoment:	je nach Vorgabe des Fahrzeugherstellers bzw. wie im jeweiligen Verwendungsbereich angegeben

IV.2 Kennzeichnung der Sonderräder

<u>Ort</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Kennzeichen</u>
auf der Designseite (außen)	Hersteller	FONDMETAL
	Typzeichen	KBA 51766
auf der Radanschlusseite (innen)	Radtyp	8100_6516
	Ausführung	z.B. L.K. 114.3Y
	Radgröße	6,5Jx16H2
	Einpresstiefe	z.B. ET 50
	Herstellungsdatum	Monat und Jahr
	Herkunft	Made in Italy
	Japan. Prüfzeichen	JWL

An der Innenseite der Sonderräder können verschiedene Kontrollzeichen angebracht sein.

V. Sonderradprüfung

V.1 Felgengröße

Die Maße und Toleranzen der unsymmetrischen Tiefbettfelge mit doppelseitigem Hump entsprechen der E.T.R.T.O - Norm. Die Maße wurden überprüft. Die nachgeprüften Muster stimmten in den wesentlichen Punkten mit den Zeichnungsunterlagen überein.

V.2 Werkstoff der Sonderräder

Zusammensetzung, Festigkeitswerte und Korrosionsverhalten des Werkstoffes sind in der Beschreibung des Herstellers aufgeführt. Diese Angaben wurden durch uns nicht geprüft.

V.3 Festigkeitsprüfung

Die Sonderradprüfungen wurden von
• QUALILAB s.r.l. (Italien), Berichts-Nr. 1168-QL17-R01 ver.2
durchgeführt. Die Prüfberichte mit den Messergebnissen liegen vor.

VI Anbau und Verwendungsprüfung

VI.1 Anbauuntersuchung am Fahrzeug

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

VI.2 Fahrversuche

Eine Werksfreigabe über Felgengröße und Einpresstiefe liegt zum Teil vor. Die Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen an den in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugen wurden entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblatts 751 Anhang I, in der Fassung 08.2008 und 4.6.8 der Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern vom 25.11.1998 durchgeführt.

Bei den durchgeführten Prüfungen ergaben sich im Vergleich zur serienmäßigen Ausrüstung der Fahrzeuge keine Beanstandungen. Kriterien des Fahrkomforts lagen der Beurteilung nicht zugrunde. Die Prüfergebnisse und somit auch die Auflagen und Hinweise berücksichtigen die in der E.T.R.T.O. genannten Reifengrößtmaße "Maximum in Service".

VI.3 Fahrwerksfestigkeit

Die Spurverbreiterung beträgt bei den geprüften PKW weniger als 2% der serienmäßigen Spurweite, deshalb ist eine Prüfung der Fahrwerksfestigkeit nicht erforderlich.

VI.4 Prüfergebnis

Gegen die Verwendung des Radtyps 8100_6516 an den in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugen bestehen aufgrund der in Punkt VI genannten Untersuchungen keine technischen Bedenken.

VII Zusammenfassung

Die Sonderräder 8100_6516 des Herstellers Fondmetal S.p.A. entsprechen den "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger" vom 25.11.1998. Die Bezieher der Sonderräder müssen (z.B. durch eine mitzuliefernde Anbauanweisung) auf die Auflagen und Hinweise der jeweiligen Anlage sowie auf die Befestigungsart und die erforderlichen Anzugsmomente der Radbefestigungsteile hingewiesen werden.

Die Bezieher der Sonderräder müssen außerdem darauf hingewiesen werden, daß bei Verwendung des serienmäßigen Reserverades die Original-Radbefestigungsteile zu verwenden sind. Eine Begutachtung nach § 19 Abs. 3 StVZO ist dann erforderlich, wenn durch den Anbau der Sonderräder am Fahrzeug Änderungen vorgenommen werden müssen (siehe Auflage A01) in der jeweiligen Anlage).

VIII Anlagen

VIII.1 Radspezifische Anlagen

	Zeichnungsnr.	Datum
Zeichnung der Ausführung(en)	8100_6516305	vom 14.07.2017
Zeichnung der Ausführung(en)	8100_6516335	vom 14.07.2017
Zeichnung der Ausführung(en)	8100_6516355	vom 14.07.2017
Zeichnung der Ausführung(en)	8100_6516385	vom 14.07.2017
Zeichnung der Ausführung(en)	8100_6516385_S	vom 11.06.2018
Zeichnung der Ausführung(en)	8100_6516395	vom 14.07.2017
Zeichnung der Ausführung(en)	8100_6516395_S	vom 14.07.2017
Zeichnung der Ausführung(en)	8100_6516405	vom 08.06.2018
Zeichnung der Ausführung(en)	8100_6516415	vom 14.07.2017
Zeichnung der Ausführung(en)	8100_6516425	vom 14.07.2017
Zeichnung der Ausführung(en)	8100_6516455	vom 14.07.2017
Zeichnung der Ausführung(en)	8100_6516465	vom 14.07.2017
Zeichnung der Ausführung(en)	8100_6516475	vom 14.07.2017
Zeichnung der Ausführung(en)	8100_6516485	vom 14.07.2017
Zeichnung der Ausführung(en)	8100_6516505	vom 02.08.2018
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	D010/1	vom 16.02.1988
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	D012	vom 14.12.1989
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	D021	vom 16.02.1988
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	D02230.19	vom 09.05.1997
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	D023	vom 27.11.1989
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	D024	vom 14.12.1989
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	D029	vom 22.01.2001
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	V009	vom 29.10.1993
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	V010	vom 16.05.1995
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	V013	vom 27.10.1998
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	V017	vom 28.07.2004
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	V018	vom 19.01.2007
Festigkeitsbericht	1168-QL17-R01 ver.2	vom 29.08.2018
Zeichnung der Nabenkappe	G002	vom 20.10.2005
Radbeschreibung	8100_6516	vom 14.08.2018
Zeichnung der Zentrierring(e)	I541-671	vom 05.05.1997

VIII.2 Verwendungsbereich Anlagen

Die Sonderräder sind vorgesehen für die in den folgenden Anlagen aufgeführten Fahrzeuge.

ANLAGE	0	Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol	Seiten	
			8	
		Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
AUDI				
ANLAGE	6	(5/112/57 ET33 112L / ohne Ring)	4	14.09.2018
ANLAGE	6a	(5/112/57 ET33 112M / ohne Ring)	8	14.09.2018
ANLAGE	33	(5/112/57 ET42 112M / ohne Ring)	7	14.09.2018
ANLAGE	39	(5/112/57 ET46 112M / ohne Ring)	6	14.09.2018
BMW				
ANLAGE	7	(5/120/72,5 ET33 120I / ohne Ring)	10	14.09.2018
ANLAGE	41	(5/120/72,5 ET46 120I / ohne Ring)	7	14.09.2018

	Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
CHRYSLER			
ANLAGE 49	(5/110/65 ET38 110 / ohne Ring)	4	14.09.2018
CITROEN			
ANLAGE 10	(5/108/65 ET35 108Y / Øi65,1 Øe75)	3	14.09.2018
ANLAGE 25	(5/108/65 ET40 108Y / Øi65,1 Øe75)	4	14.09.2018
ANLAGE 5	(5/114,3/67 ET30 114.3Y / Øi67,1 Øe75)	4	14.09.2018
ANLAGE 14	(5/114,3/67 ET35 114.3Y / Øi67,1 Øe75)	3	14.09.2018
ANLAGE 20	(5/114,3/67 ET38 114.3Y / Øi67,1 Øe75)	3	14.09.2018
ANLAGE 30	(5/114,3/67 ET40 114.3Y / Øi67,1 Øe75)	3	14.09.2018
ANLAGE 38	(5/114,3/67 ET45 114.3Y / Øi67,1 Øe75)	3	14.09.2018
ANLAGE 40	(5/114,3/67 ET46 114.3D / ohne Ring)	3	14.09.2018
DACIA			
ANLAGE 13	(5/114,3/66 ET35 114.3Y / Øi66,1 Øe75)	3	14.09.2018
ANLAGE 19	(5/114,3/66 ET38 114.3Y / Øi66,1 Øe75)	3	14.09.2018
ANLAGE 29	(5/114,3/66 ET40 114.3Y / Øi66,1 Øe75)	4	14.09.2018
ANLAGE 29a	(5/114,3/66 ET40 114.3C / ohne Ring)	4	14.09.2018
ANLAGE 29f	(5/114,3/66 ET40 114.3C1 / ohne Ring)	4	14.09.2018
ANLAGE 37	(5/114,3/66 ET45 114.3Y / Øi66,1 Øe75)	4	14.09.2018
FIAT			
ANLAGE 49a	(5/110/65 ET38 110 / ohne Ring)	3	14.09.2018
ANLAGE 11	(5/114,3/60 ET35 114.3Y / Øi60,1 Øe75)	3	14.09.2018
ANLAGE 17	(5/114,3/60 ET38 114.3Y / Øi60,1 Øe75)	3	14.09.2018
ANLAGE 27	(5/114,3/60 ET40 114.3Y / Øi60,1 Øe75)	3	14.09.2018
ANLAGE 35	(5/114,3/60 ET45 114.3Y / Øi60,1 Øe75)	3	14.09.2018
ANLAGE 44	(5/114,3/60 ET50 114.3Y / Øi60,1 Øe75)	3	14.09.2018
FORD			
ANLAGE 9b	(5/108/63,3 ET35 108Y / Øi63,4 Øe75)	11	14.09.2018
ANLAGE 24	(5/108/63,3 ET40 108Y / Øi63,4 Øe75)	11	14.09.2018
ANLAGE 34	(5/108/63,3 ET45 108Y / Øi63,4 Øe75)	11	14.09.2018
ANLAGE 43	(5/108/63,3 ET50 108Y / Øi63,4 Øe75)	11	14.09.2018
ANLAGE 43a	(5/108/63,3 ET50 108F / ohne Ring)	11	14.09.2018
GM DAEWOO			
ANLAGE 16	(5/105/56,5 ET38 105A / ohne Ring)	5	14.09.2018
ANLAGE 21	(5/105/56,5 ET39 105A / ohne Ring)	5	14.09.2018
ANLAGE 31	(5/105/56,5 ET41 105A / ohne Ring)	4	14.09.2018
ANLAGE 32	(5/115/70 ET41 115A / ohne Ring)	5	14.09.2018
HONDA			
ANLAGE 3	(5/114,3/64 ET30 114.3Y / Øi64,1 Øe75)	4	14.09.2018
ANLAGE 12	(5/114,3/64 ET35 114.3Y / Øi64,1 Øe75)	6	14.09.2018
ANLAGE 18	(5/114,3/64 ET38 114.3Y / Øi64,1 Øe75)	5	14.09.2018
ANLAGE 28	(5/114,3/64 ET40 114.3Y / Øi64,1 Øe75)	5	14.09.2018
ANLAGE 36	(5/114,3/64 ET45 114.3Y / Øi64,1 Øe75)	4	14.09.2018
ANLAGE 45	(5/114,3/64 ET50 114.3Y / Øi64,1 Øe75)	4	14.09.2018
HYUNDAI			
ANLAGE 5a	(5/114,3/67 ET30 114.3Y / Øi67,1 Øe75)	8	14.09.2018
ANLAGE 14a	(5/114,3/67 ET35 114.3Y / Øi67,1 Øe75)	10	14.09.2018
ANLAGE 20a	(5/114,3/67 ET38 114.3Y / Øi67,1 Øe75)	9	14.09.2018
ANLAGE 30a	(5/114,3/67 ET40 114.3Y / Øi67,1 Øe75)	10	14.09.2018
ANLAGE 38a	(5/114,3/67 ET45 114.3Y / Øi67,1 Øe75)	10	14.09.2018
ANLAGE 40a	(5/114,3/67 ET46 114.3D / ohne Ring)	9	14.09.2018

	Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
KIA			
ANLAGE 5b	(5/114,3/67 ET30 114.3Y / Øi67,1 Øe75)	10	14.09.2018
ANLAGE 14b	(5/114,3/67 ET35 114.3Y / Øi67,1 Øe75)	15	14.09.2018
ANLAGE 20b	(5/114,3/67 ET38 114.3Y / Øi67,1 Øe75)	15	14.09.2018
ANLAGE 30b	(5/114,3/67 ET40 114.3Y / Øi67,1 Øe75)	15	14.09.2018
ANLAGE 38b	(5/114,3/67 ET45 114.3Y / Øi67,1 Øe75)	14	14.09.2018
ANLAGE 40b	(5/114,3/67 ET46 114.3D / ohne Ring)	11	14.09.2018
ANLAGE 47	(5/114,3/67 ET50 114.3Y / Øi67,1 Øe75)	5	14.09.2018
LAND-ROVER			
ANLAGE 9	(5/108/63,3 ET35 108Y / Øi63,4 Øe75)	3	14.09.2018
ANLAGE 24a	(5/108/63,3 ET40 108Y / Øi63,4 Øe75)	3	14.09.2018
MAZDA			
ANLAGE 38c	(5/114,3/67 ET45 114.3Y / Øi67,1 Øe75)	8	14.09.2018
ANLAGE 40c	(5/114,3/67 ET46 114.3D / ohne Ring)	9	14.09.2018
ANLAGE 47a	(5/114,3/67 ET50 114.3Y / Øi67,1 Øe75)	7	14.09.2018
MITSUBISHI			
ANLAGE 5c	(5/114,3/67 ET30 114.3Y / Øi67,1 Øe75)	5	14.09.2018
ANLAGE 14c	(5/114,3/67 ET35 114.3Y / Øi67,1 Øe75)	6	14.09.2018
ANLAGE 20c	(5/114,3/67 ET38 114.3Y / Øi67,1 Øe75)	6	14.09.2018
ANLAGE 30c	(5/114,3/67 ET40 114.3Y / Øi67,1 Øe75)	6	14.09.2018
ANLAGE 38d	(5/114,3/67 ET45 114.3Y / Øi67,1 Øe75)	5	14.09.2018
ANLAGE 40d	(5/114,3/67 ET46 114.3D / ohne Ring)	5	14.09.2018
NISSAN			
ANLAGE 4	(5/114,3/66 ET30 114.3Y / Øi66,1 Øe75)	7	14.09.2018
ANLAGE 13a	(5/114,3/66 ET35 114.3Y / Øi66,1 Øe75)	7	14.09.2018
ANLAGE 19a	(5/114,3/66 ET38 114.3Y / Øi66,1 Øe75)	7	14.09.2018
ANLAGE 29b	(5/114,3/66 ET40 114.3Y / Øi66,1 Øe75)	7	14.09.2018
ANLAGE 29c	(5/114,3/66 ET40 114.3C / ohne Ring)	7	14.09.2018
ANLAGE 29g	(5/114,3/66 ET40 114.3C1 / ohne Ring)	7	14.09.2018
ANLAGE 37a	(5/114,3/66 ET45 114.3Y / Øi66,1 Øe75)	5	14.09.2018
OPEL			
ANLAGE 16a	(5/105/56,5 ET38 105A / ohne Ring)	7	14.09.2018
ANLAGE 21a	(5/105/56,5 ET39 105A / ohne Ring)	7	14.09.2018
ANLAGE 31a	(5/105/56,5 ET41 105A / ohne Ring)	7	14.09.2018
ANLAGE 49b	(5/110/65 ET38 110 / ohne Ring)	9	14.09.2018
ANLAGE 26	(5/110/65 ET40 110F / ohne Ring)	9	14.09.2018
ANLAGE 32a	(5/115/70 ET41 115A / ohne Ring)	5	14.09.2018
ANLAGE 48	(5/120/67 ET41 120S / ohne Ring)	3	14.09.2018
PEUGEOT			
ANLAGE 1	(5/108/65 ET30 108Y / Øi65,1 Øe75)	4	14.09.2018
ANLAGE 10a	(5/108/65 ET35 108Y / Øi65,1 Øe75)	4	14.09.2018
ANLAGE 5d	(5/114,3/67 ET30 114.3Y / Øi67,1 Øe75)	4	14.09.2018
ANLAGE 38e	(5/114,3/67 ET45 114.3Y / Øi67,1 Øe75)	3	14.09.2018
ANLAGE 40e	(5/114,3/67 ET46 114.3D / ohne Ring)	3	14.09.2018

	Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
RENAULT			
ANLAGE 15	(5/108/60 ET30 108Y / Øi60,1 Øe75)	4	14.09.2018
ANLAGE 8	(5/108/60 ET35 108Y / Øi60,1 Øe75)	5	14.09.2018
ANLAGE 23	(5/108/60 ET40 108Y / Øi60,1 Øe75)	4	14.09.2018
ANLAGE 4a	(5/114,3/66 ET30 114.3Y / Øi66,1 Øe75)	9	14.09.2018
ANLAGE 13b	(5/114,3/66 ET35 114.3Y / Øi66,1 Øe75)	9	14.09.2018
ANLAGE 19b	(5/114,3/66 ET38 114.3Y / Øi66,1 Øe75)	9	14.09.2018
ANLAGE 29d	(5/114,3/66 ET40 114.3Y / Øi66,1 Øe75)	9	14.09.2018
ANLAGE 29e	(5/114,3/66 ET40 114.3C / ohne Ring)	9	14.09.2018
ANLAGE 29h	(5/114,3/66 ET40 114.3C1 / ohne Ring)	9	14.09.2018
ANLAGE 37b	(5/114,3/66 ET45 114.3Y / Øi66,1 Øe75)	9	14.09.2018
ANLAGE 46	(5/114,3/66 ET50 114.3Y / Øi66,1 Øe75)	5	14.09.2018
SEAT			
ANLAGE 6b	(5/112/57 ET33 112M / ohne Ring)	9	14.09.2018
ANLAGE 33a	(5/112/57 ET42 112M / ohne Ring)	7	14.09.2018
ANLAGE 39a	(5/112/57 ET46 112M / ohne Ring)	6	14.09.2018
SKODA			
ANLAGE 6c	(5/112/57 ET33 112M / ohne Ring)	10	14.09.2018
ANLAGE 33b	(5/112/57 ET42 112M / ohne Ring)	10	14.09.2018
ANLAGE 39b	(5/112/57 ET46 112M / ohne Ring)	8	14.09.2018
SSANGYONG			
ANLAGE 22	(5/112/66,5 ET39,5 112 / ohne Ring)	4	14.09.2018
SUBARU			
ANLAGE 42	(5/100/56 ET48 100G / ohne Ring)	8	14.09.2018
SUZUKI			
ANLAGE 11a	(5/114,3/60 ET35 114.3Y / Øi60,1 Øe75)	8	14.09.2018
ANLAGE 17a	(5/114,3/60 ET38 114.3Y / Øi60,1 Øe75)	8	14.09.2018
ANLAGE 27a	(5/114,3/60 ET40 114.3Y / Øi60,1 Øe75)	7	14.09.2018
ANLAGE 35a	(5/114,3/60 ET45 114.3Y / Øi60,1 Øe75)	7	14.09.2018
ANLAGE 44a	(5/114,3/60 ET50 114.3Y / Øi60,1 Øe75)	6	14.09.2018
ANLAGE 44c	(5/114,3/60 ET50 114.3G / ohne Ring)	6	14.09.2018
TOYOTA			
ANLAGE 42a	(5/100/56 ET48 100G / ohne Ring)	3	14.09.2018
ANLAGE 2	(5/114,3/60 ET30 114.3Y / Øi60,1 Øe75)	11	14.09.2018
ANLAGE 11b	(5/114,3/60 ET35 114.3Y / Øi60,1 Øe75)	11	14.09.2018
ANLAGE 17b	(5/114,3/60 ET38 114.3Y / Øi60,1 Øe75)	11	14.09.2018
ANLAGE 27b	(5/114,3/60 ET40 114.3Y / Øi60,1 Øe75)	10	14.09.2018
ANLAGE 35b	(5/114,3/60 ET45 114.3Y / Øi60,1 Øe75)	9	14.09.2018
ANLAGE 44b	(5/114,3/60 ET50 114.3Y / Øi60,1 Øe75)	5	14.09.2018
ANLAGE 44d	(5/114,3/60 ET50 114.3G / ohne Ring)	5	14.09.2018
VOLVO			
ANLAGE 9a	(5/108/63,3 ET35 108Y / Øi63,4 Øe75)	5	14.09.2018
ANLAGE 24b	(5/108/63,3 ET40 108Y / Øi63,4 Øe75)	5	14.09.2018
ANLAGE 34a	(5/108/63,3 ET45 108Y / Øi63,4 Øe75)	4	14.09.2018
ANLAGE 43b	(5/108/63,3 ET50 108Y / Øi63,4 Øe75)	4	14.09.2018
ANLAGE 43c	(5/108/63,3 ET50 108F / ohne Ring)	4	14.09.2018
VW			
ANLAGE 6d	(5/112/57 ET33 112M / ohne Ring)	21	14.09.2018
ANLAGE 33c	(5/112/57 ET42 112M / ohne Ring)	20	14.09.2018
ANLAGE 39c	(5/112/57 ET46 112M / ohne Ring)	18	14.09.2018

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 51766 nach §22 StVZO
Nr. : RA-000920-B0-072
Seite : 11 / 11
Auftraggeber : Fondmetal S.p.A.
Teiletyp : 8100_6516

TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG
IFM - Institut für Fahrzeugtechnik und Mobilität
Schönscheidtstr. 28, 45307 Essen
Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025 D-PL - 11109 - 01 - 00
Benannt als Technischer Dienst
vom Kraftfahrt Bundesamt: KBA -P 00004-96

Geschäftsstelle Essen, den 14.09.2018



Dipl. Ing. Ralf Wolff

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 51766 nach §22 StVZO
 Nr. : RA-000920-B0-072
 Anlage-Nr. : 49
 Seite : 1 / 4
 Auftraggeber : Fondmetal S.p.A.
 Teiletyp : 8100_6516



Technische Daten, Kurzfassung

Raddaten

Radtyp:	8100_6516
Art des Sonderrades:	einteiliges Leichtmetall-Rad
Handelsmarke:	Fondmetal
Montageposition:	Vorder-und Hinterachse
Radausführung:	110
Radgröße:	6½Jx16H2
Rad-Einpresstiefe:	38 mm
Lochkreisdurchmesser:	110 mm
Lochzahl:	5
Mittenlochdurchmesser:	65,1 mm
Zentrierart:	Mittenzentrierung
Zentrierring:	ohne Ring
geprüfte Radlast: *)	710 kg
Reifenabrollumfang:	2100 mm

*) Die zulässige Radlast kann je nach Reifengröße vom angegebenen Wert abweichen.

Allgemeine Anforderungen

Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z.B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller oder Marke: CHRYSLER

Radbefestigung			
Auflagen-Kürzel	Beschreibung der Befestigungsteile	Zubehör-Kit	Anzugs-moment
BF1	Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,25, Schaftlänge 26 mm		120 Nm

Nr. : RA-000920-B0-072
 Anlage-Nr. : 49
 Seite : 2 / 4
 Auftraggeber : Fondmetal S.p.A.
 Teiletyp : 8100_6516

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
MX		e11*2007/46*4037*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
88 bis 125	Chrysler Jeep Compass	215/65R16 A93a) 215/70R16 A93a) 225/60R16 225/65R16 235/60R16 235/65R16	A02) bis A10) BF1)

Typ(en):		ABE / EG-Genehmigung(en):	
BU		e3*2007/46*0300*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
70 bis 125	Chrysler Jeep Renegade	215/65R16 A93a) 215/70R16 G5U) 225/60R16 225/65R16 G5U) 235/60R16 235/65R16 G5U)	A02) bis A10) BF1)

Auflagen und Hinweise

- A01) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem Beispielkatalog zu § 19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- A02) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

- A03) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind, unter Zugrundelegung der fahrzeugspezifischen Daten, aus der in Anlage 0 befindlichen Tabelle „Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol“ zu entnehmen. Gibt es die Reifengrößen mit den ermittelten Mindestwerten **nicht**, so sind sie **nicht** zulässig.
- A04) Das Fahrwerk sowie die Brems- und Lenkungsaggregate müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- A05) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummi -oder Metallventilen zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O. oder TRA entsprechen, sollen möglichst kurz sein und dürfen nicht über die Radkontur hinausragen.
- A06) Bei Verwendung des serienmäßigen Ersatz- bzw. Notrades sind die serienmäßigen Befestigungsteile zu verwenden.
- A07) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist.
- A08) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Bei Fahrzeugen mit permanentem Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzreifens darauf zu achten, dass nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.
- A09) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, dass Schneekettenbetrieb nicht geprüft wurde, es sei denn, dass die Verwendung von Schneeketten durch eine weitere Auflage im Gutachten erlaubt wird.
- A10) Die Räder dürfen an der Außen (Designseite) - und Innenseite nur mit Klebegewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- A93a) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm aufliegen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- BF1) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:
Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,25, Schaftlänge 26 mm
Anzugsmoment: 120 Nm
- G01) Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muss, kann diese Rad-Reifen-Kombination nicht als wahlweise Ausrüstung auf der Anbaubestätigung eingetragen werden.
- G5U) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 215/70R16, 225/55R18 ausgerüstet oder min. einer dieser Bereifungsgrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 51766 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000920-B0-072

Anlage-Nr. : 49

Seite : 4 / 4

Auftraggeber : Fondmetal S.p.A.

Teiletyp : 8100_6516



Die Anlage 49 mit den Seiten 1-4 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ 8100_6516 des Auftraggebers Fondmetal S.p.A.

Geschäftsstelle Essen, 14.09.2018