



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

## Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE) National Type Approval

ausgestellt von:

**Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)**

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

**Sonderräder für Pkw 7 J x 17 H2**

issued by:

**Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)**

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

**special wheels for passenger cars 7 J x 17 H2**

Genehmigungsnummer: **51580**  
Approval number:

Erweiterung: **02**  
Extension:

1. Genehmigungsinhaber:  
Holder of the approval:  
**Tyremotive GmbH**  
**DE-97318 Kitzingen**
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:  
If applicable, name and address of representative:  
**Entfällt**  
**Not applicable**
3. Typbezeichnung:  
Type:  
**ALICE 7017**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **51580**

Approval number:

Erweiterung: **02**

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:  
**KÜS Technik GmbH**  
**DE-66679 Losheim am See**
7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Date of test report issued by the Technical Service:  
**02.10.2018**
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Number of test report issued by that Technical Service:  
**366-0364-17-LORD/N2**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **51580**

Approval number:

Erweiterung: **02**

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 - 11**

**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 **extended**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **51580**

Approval number:

Erweiterung: **02**

Extension:

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

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

**Erweiterung des Verwendungsbereiches**

**Extension of application range**

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

15. Datum: **18.10.2018**  
Date:

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

  
Nino Pommerencke



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: **51580**  
Approval No.

Erweiterung Nr.: **02**  
Extension No.:

Ausgabedatum: **20.10.2017**  
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **18.10.2018**  
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:  
Test report(s) No.:  
**366-0364-17-LORD**  
**366-0364-17-LORD/N1**  
**366-0364-17-LORD/N2**

Datum:  
Date  
**12.09.2017**  
**27.03.2018**  
**02.10.2018**

Beschreibungsbogen Nr.:  
Information document No.:  
**ALICE 7017**  
**ALICE 7017**

Datum:  
Date  
**28.06.2017**  
**10.08.2018**

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: **51580, Erweiterung 02**

- 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 51580**

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.: **51580, Erweiterung 02**

- 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 51580

## 366-0364-17-LORD/N2

Antragsteller: tyremotive GmbH  
97318 Kitzingen

Art: Sonderrad 7 J X 17 H2

Typ: ALICE 7017

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 51580 verliert seine Gültigkeit, wenn sich durch Umrüstung berührte Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

### I. Übersicht

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Loch- kreis (mm) / -zahl	Mittenl och (mm)	Ein- preß- tiefe (mm)	zul. Rad- last (kg)	zul. Abroll umf. (mm)	gültig ab Fertig. Datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring						
510035571 / 47208	5BC 35	ohne	100/5	57,1	35	650	2250	04/17
510035571 / 57208_SSW	5BC 35	ohne	100/5	57,1	35	650	2250	07/18
510845634 / 47209	5DC 45	ohne	108/5	63,4	45	710	2288	04/17
510845634 / 47209	5DC 45	ohne	108/5	63,4	45	730	2250	04/17
510845634 / 57209_SSW	5DC 45	ohne	108/5	63,4	45	710	2288	07/18
510845634 / 57209_SSW	5DC 45	ohne	108/5	63,4	45	730	2250	07/18
510845651 / 47210	5DD 45	ohne	108/5	65,1	45	730	2250	04/17
510845651 / 57210_SSW	5DD 45	ohne	108/5	65,1	45	730	2250	07/18
511240571 / 47212	5FB 40	Ø66,6 - Ø57,1	112/5	57,1	40	730	2250	04/17
511240571 / 57212_SSW	5FB 40	Ø66,6 - Ø57,1	112/5	57,1	40	730	2250	07/18
511245571 / 47211	5FB 45	ohne	112/5	57,1	45	730	2250	04/17
511245571 / 57211_SSW	5FB 45	ohne	112/5	57,1	45	730	2250	07/18
511248571 / 47213	5FX 48	Ø66,6 - Ø57,1	112/5	57,1	48	730	2250	04/17
511248571 / 57213_SSW	5FX 48	Ø66,6 - Ø57,1	112/5	57,1	48	730	2250	07/18



**Gutachten 366-0364-17-LORD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51580**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2  
Antragsteller: tyremotive GmbH

Radtyp: ALICE 7017  
Stand: 02.10.2018



Seite: 2 von 5

511240665 / 47212	5FB 40	ohne	112/5	66,5	40	730	2250	04/17
511240665 / 57212_SSW	5FB 40	ohne	112/5	66,5	40	730	2250	07/18
511248665 / 47213	5FX 48	ohne	112/5	66,5	48	730	2250	04/17
511248665 / 57213_SSW	5FX 48	ohne	112/5	66,5	48	730	2250	07/18
5114340661 / 47225	5GE 40	ohne	114,3/5	66,1	40	725	2251	04/17
5114340661 / 47225	5GE 40	ohne	114,3/5	66,1	40	730	2250	04/17
5114340661 / 57225_SSW	5GE 40	ohne	114,3/5	66,1	40	725	2251	07/18
5114340661 / 57225_SSW	5GE 40	ohne	114,3/5	66,1	40	730	2250	07/18
5114350671 / 47214	5GF 50	ohne	114,3/5	67,1	50	725	2251	04/17
5114350671 / 47214	5GF 50	ohne	114,3/5	67,1	50	730	2250	04/17
5114350671 / 57214_SSW	5GF 50	ohne	114,3/5	67,1	50	725	2251	07/18
5114350671 / 57214_SSW	5GF 50	ohne	114,3/5	67,1	50	730	2250	07/18
512035726 / 47215	5ID 35	ohne	120/5	72,6	35	730	2250	04/17
512035726 / 57215_SSW	5ID 35	ohne	120/5	72,6	35	730	2250	07/18

**I.1. Beschreibung der Sonderräder**

Antragsteller : tyremotive GmbH  
97318 Kitzingen  
Hersteller : tyremotive GmbH  
: 97318 Kitzingen  
Handelsmarke : it Wheels  
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung  
Masse des Rades : ca. 9,7 kg

**I.2. Radanschluß**

siehe Anlage

# Gutachten 366-0364-17-LORD/N2 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51580

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2  
Antragsteller: tyre motive GmbH

Radtyp: ALICE 7017  
Stand: 02.10.2018



Seite: 3 von 5

## I.3. Kennzeichnung der Sonderräder

An den Sonderrädern wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingegossen bzw. eingepreßt, siehe Beispiel der Radausführung 510035571 / 47208:

	: Außenseite	: Innenseite
Hersteller	: --	: it wheels
Radtyp	: --	: ALICE 7017
Radausführung	: --	: 5BC 35
Radgröße	: --	: 7 J X 17 H2
Typzeichen	: KBA 51580	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET35
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 04.17
Gießereikennzeichnung	: --	: ohne ww. SSW

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, VklBI 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	0001160836	08.08.2018	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

# Gutachten 366-0364-17-LORD/N2 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51580

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2  
Antragsteller: tyreotive GmbH

Radtyp: ALICE 7017  
Stand: 02.10.2018



Seite: 4 von 5

ihre Anhänger (BMV/StV 13/36.25.07-20.01 vom 25.11.1998, VklB 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 01.2018 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.

Die Spurverbreiterung beträgt an den geprüften PKW 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 darüberhinaus 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
1	AUDI, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	510035571 / 47208; 510035571 / 57208_SSW	35	26.09.2018	liegt bei
2	FORD, JAGUAR, JAGUAR LAND ROVER LIMITED (GB), LAND ROVER (GB), VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION	510845634 / 47209; 510845634 / 47209; 510845634 / 57209_SSW; 510845634 / 57209_SSW	45	02.10.2018	liegt bei
3	CITROEN, OPEL / VAUXHALL, PEUGEOT, PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES, VOLVO	510845651 / 47210; 510845651 / 57210_SSW	45	26.09.2018	liegt bei
4	AUDI, FORD, QUATTRO GmbH, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	511240571 / 47212; 511240571 / 57212_SSW	40	26.09.2018	liegt bei
5	AUDI, FORD, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	511245571 / 47211; 511245571 / 57211_SSW	45	26.09.2018	liegt bei
6	AUDI, FORD, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	511248571 / 47213; 511248571 / 57213_SSW	48	26.09.2018	liegt bei
7	AUDI, BMW AG, DAIMLER, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ, Nissan International S. A.	511240665 / 47212; 511240665 / 57212_SSW	40	02.10.2018	liegt bei
8	BMW AG, DAIMLER, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	511248665 / 47213; 511248665 / 57213_SSW	48	26.09.2018	liegt bei
9	AUTOMOBILES DACIA S.A., NISSAN, Nissan International S. A., RENAULT	5114340661 / 47225; 5114340661 / 47225; 5114340661 / 57225_SSW; 5114340661 / 57225_SSW	40	26.09.2018	liegt bei

**Gutachten 366-0364-17-LORD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51580**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 17 H2  
Antragsteller: tyremotive GmbH

Radtyp: ALICE 7017  
Stand: 02.10.2018

**KÜS**  
**TECHNIK GMBH**

Seite: 5 von 5

10	Hyundai Motor Company, HYUNDAI MOTOR EUROPE, KIA MOTORS (SK), MAZDA, Mazda Motor Corporation	5114350671 / 47214; 5114350671 / 47214; 5114350671 / 57214_SSW; 5114350671 / 57214_SSW	50	02.10.2018	liegt bei
11	BMW, BMW AG	512035726 / 47215; 512035726 / 57215_SSW	35	21.09.2018	liegt bei

**V.2. Allgemeine Hinweise:**

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

**V.3. Technische Unterlagen:**

Dipl.-Ing. (Univ) Th. Helfen

Sachverständiger  
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025  
Losheim am See, 02.10.2018  
KÜS

§ 22 51580, Erweiterung 02

**Gutachten 366-0364-17-LORD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51580**

**ANLAGE: Technische Unterlagen**  
Hersteller: tyremotive GmbH

Radtyp: ALICE 7017  
Stand: 02.10.2018



Seite: 1 von 1

Der Begutachtung zugrunde liegende Unterlagen:

Bezeichnung	Unterlagen	Datum / Änderung / Datum
Mutter M12x1,5	D6	01.07.2003
Radbeschreibung	ALICE 7017	28.06.2017 10.08.2018
Radzeichnung	ALICE 7017-00	28.02.2017 -01/07.09.2017
Schraube M12x1,25 28mm	B14	01.06.2003
Schraube M12x1,5 26mm	B12	01.06.2003
Schraube M12x1,5 30mm	B30	01.06.2003
Schraube M14x1,5 28mm	B13	01.07.2003
<b>Schraube M14x1,5 30mm</b>	<b>S17D30R13</b>	<b>25.09.2012</b>
Schraube M14x1,5 33mm	B42	01.05.1998
<b>Schraube M14x1,5 35mm</b>	<b>S17DxxR13-MASTER</b>	<b>26.05.2015</b>
<b>Technischer Bericht</b>	<b>0001160836</b>	<b>08.08.2018</b>
Zentrierring 66,6	Zentrierring 66,6mm	01.10.2007

§ 22 51580, Erweiterung 02

# **Gutachten 366-0364-17-LORD/N2** **zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51580**

**ANLAGE: Allgemeine Hinweise**  
Hersteller: tyremotive GmbH

Radtyp: ALICE 7017  
Stand: 02.10.2018



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 366-0364-17-LORD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51580**

**ANHANG: Nacharbeitsprofile - Skizze Radhaus**  
Hersteller: tyremotive GmbH

Radtyp: ALICE 7017  
Stand: 02.10.2018

**KÜS**  
**TECHNIK GMBH**

Seite: 1 von 1

**Hinweisblatt zu den im Gutachten genannten Nacharbeitsauflagen Nr.**

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

