



# 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 7½ 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 7½ J x 17 H2**

Genehmigungsnummer: **52284\*01**

Approval number:

1. Genehmigungsinhaber:  
Holder of the approval:  
**Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH**  
**DE-67098 Bad Dürkheim**
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:  
If applicable, name and address of representative:  
**Entfällt**  
**Not applicable**
3. Typbezeichnung:  
Type:  
**SPT 757-5L**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **52284\*01**

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:  
**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:  
**11.08.2022**
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Number of test report issued by that Technical Service:  
**RA-000986-B0-413**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **52284\*01**

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**

**1, 1a - c, 2, 2a - c, 3, 4, 5, 5a - c, 6, 6a - c, 7, 8, 8a - d,  
9, 9a - c, 10**

**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: **52284\*01**

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: **31.08.2022**  
Date:

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

Nino Pommerencke



Anlagen:

Enclosures:

**Gemäß Inhaltsverzeichnis**

**According to index**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

## Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **52284\*01**  
Approval No.

Ausgabedatum: **13.12.2018**  
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **31.08.2022**  
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:  
Test report(s) No.:  
**RA-000986-A0-413**  
**RA-000986-B0-413**

Datum:  
Date  
**05.12.2018**  
**11.08.2022**

Beschreibungsbogen Nr.:  
Information document No.:  
**SPT 757-5L**

Datum:  
Date  
**16.11.2018**

Liste der Änderungen:  
List of modifications:  
**Siehe Punkt I des Prüfberichtes**  
**See point I of the test report**

Datum:  
Date



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **52284\*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 52284**

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.: **52284\*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-000986-B0-413



zur Erteilung des Nachtrags 1 zur Allgemeinen Betriebserlaubnis Nr. 52284 nach  
§ 22 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung  
für den Sonderradtyp SPT 757-5L

**I Auftraggeber:** Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
Gustav-Kirchhoff-Strasse 10  
67098 Bad Dürkheim

Dieses Gutachten gilt für das Sonderrad ab dem in der Tabelle zu III genannten Herstelldatum. Durch Verwendung von Zentrierringen wird die erforderliche Mittenzentrierung für die einzelnen Fahrzeuge hergestellt, wobei die Mittenzentrierung zum Teil auch ohne Zentrierring hergestellt wird.

Grund des Nachtrags:  
- der Verwendungsbereich wird aktualisiert und erweitert

## **II Technische Angaben zu den Sonderrädern**

|                         |                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Hersteller:             | Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH |
| Radtyp:                 | <b>SPT 757-5L</b>                                  |
| Radgröße:               | 7½Jx17H2                                           |
| 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-<br>zahl/<br>Loch-<br>kreis-Ø | Bol-<br>zen-<br>loch-Ø | zyl.<br>Maß<br>Bolzen-<br>loch | Be-<br>festi-<br>gungs-<br>bund | Ein-<br>press-<br>tiefe | Mitten-<br>loch-Ø | zul.<br>Abroll-<br>umfang | zul.<br>Rad-<br>last *) | ab<br>Herstell-<br>datum<br>[Monat/<br>Jahr] |
|------------|----------------------|------------------------------------|------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|
| Rad        | Zentrierring         | [mm]                               | [mm]                   | [mm]                           | [mm]                            | [mm]                    | [mm]              | [mm]                      | [kg]                    |                                              |
| B7         | Z 15 Ø70,0-<br>Ø66,6 | 5/112                              | 15,00                  | 11,00                          | Kegel<br>60°                    | 40                      | 70,10             | 2180                      | 790                     | 10/18                                        |
| B7         | Z 16 Ø70,0-<br>Ø57,1 | 5/112                              | 15,00                  | 11,00                          | Kegel<br>60°                    | 40                      | 70,10             | 2180                      | 790                     | 10/18                                        |
| B7         | Z 39 Ø70,0-<br>Ø66,7 | 5/112                              | 15,00                  | 11,00                          | Kegel<br>60°                    | 40                      | 70,10             | 2180                      | 790                     | 10/18                                        |
| B5         | Z 10 Ø70,0-<br>Ø67,1 | 5/108                              | 15,00                  | 9,00                           | Kegel<br>60°                    | 45                      | 70,10             | 2200                      | 750                     | 10/18                                        |
| B5         | Z 13 Ø70,0-<br>Ø60,1 | 5/108                              | 15,00                  | 9,00                           | Kegel<br>60°                    | 45                      | 70,10             | 2200                      | 750                     | 10/18                                        |
| B5         | Z 17 Ø70,0-<br>Ø65,1 | 5/108                              | 15,00                  | 9,00                           | Kegel<br>60°                    | 45                      | 70,10             | 2200                      | 750                     | 10/18                                        |
| B5         | Z 34 Ø70,0-<br>Ø63,4 | 5/108                              | 15,00                  | 9,00                           | Kegel<br>60°                    | 45                      | 70,10             | 2200                      | 750                     | 10/18                                        |
| B7         | Z 15 Ø70,0-<br>Ø66,6 | 5/112                              | 15,00                  | 11,00                          | Kegel<br>60°                    | 45                      | 70,10             | 2180                      | 790                     | 10/18                                        |
| B7         | Z 16 Ø70,0-<br>Ø57,1 | 5/112                              | 15,00                  | 11,00                          | Kegel<br>60°                    | 45                      | 70,10             | 2180                      | 790                     | 10/18                                        |
| B7         | Z 39 Ø70,0-<br>Ø66,7 | 5/112                              | 15,00                  | 11,00                          | Kegel<br>60°                    | 45                      | 70,10             | 2180                      | 790                     | 10/18                                        |

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

### IV Beschreibung der Sonderräder

|                     |                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hersteller          | Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH<br>Gustav-Kirchhoff-Strasse 10<br>67098 Bad Dürkheim                                                                                          |
| Vertrieb            | Interpneu Handelsgesellschaft mbH<br>An der Rossweide 23-25<br>76229 Karlsruhe                                                                                                                   |
| Fertigung           | Superior Industries Production Poland Sp.z o.o.<br>Ul. Ignacego Moscickiego 2<br>PL-37-45 Stalowa Wola                                                                                           |
| Art der Sonderräder | Einteilige Leichtmetall-Sonderräder mit unsymmetrischem Tiefbett und Doppelhump, Felgenschüssel mit 5 Speichen und dazwischenliegenden Lüftungsöffnungen, Nabenbohrung durch Deckel verschlossen |
| Korrosionsschutz    | Lackierung                                                                                                                                                                                       |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
Nr. : RA-000986-B0-413  
Seite : 3 / 6  
Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
Teiletyp : SPT 757-5L

#### **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)      | Typzeichen         | KBA 52284          |
| auf der Radanschlusseite (innen) | Radtyp             | SPT 757-5L         |
|                                  | Einpresstiefe      | z.B. ET40          |
|                                  | Kokillen Nr.       | K1                 |
|                                  | Gießereizeichen    | SPP                |
|                                  | Herstellungsdatum  | Monat und Jahr     |
|                                  | Handelsmarke       | ANZIO              |
|                                  | Herkunft           | POLAND             |
|                                  | Ausführung         | z.B. LK112 B7      |
|                                  | Radgröße           | 7,5Jx17 H2         |

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 TÜV Nord Mobilität GmbH & Co. KG, Berichts-Nr. RP-005195-A0-413, 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.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
Nr. : RA-000986-B0-413  
Seite : 4 / 6  
Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
Teiletyp : SPT 757-5L



## **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 01.2018 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 SPT 757-5L an den in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugen bestehen aufgrund der in Punkt VI genannten Untersuchungen keine technischen Bedenken.

## **VII Zusammenfassung**

Die Sonderräder SPT 757-5L des Herstellers Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH 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)      | 4860               | vom 19.09.2018 |
| Zeichnung der Ausführung(en)      | 4861               | vom 19.09.2018 |
| Zeichnung der Befestigungsteil(e) | 1548               | vom 06.06.2008 |
| Zeichnung der Befestigungsteil(e) | 1549               | vom 19.10.2015 |
| Zeichnung der Befestigungsteil(e) | 2677               | vom 04.06.2008 |
| Zeichnung der Befestigungsteil(e) | 3015               | vom 29.05.2008 |
| Zeichnung der Befestigungsteil(e) | 3018               | vom 03.06.2008 |
| Zeichnung der Befestigungsteil(e) | 3023               | vom 25.06.2010 |
| Zeichnung der Befestigungsteil(e) | 3684               | vom 03.11.2011 |
| Zeichnung der Befestigungsteil(e) | 4550               | vom 11.10.2016 |
| Festigkeitsbericht                | RP-005195-A0-413   | vom 19.11.2018 |
| Zeichnung der Nabenkappe          | 2107               | vom 08.09.2008 |
| Zeichnung der Nabenkappe          | 3676               | vom 02.12.2013 |
| Radbeschreibung                   | RBE-SPT 757-5L-ABE | vom 16.11.2018 |
| Zeichnung der Zentrierring(e)     | 1303               | vom 27.05.2014 |

### 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      |
| <b>AUDI</b>       |    |                                                   |        |            |
| ANLAGE            | 1  | (5/112/57 ET40 B7 / Z 16 Ø70,0-Ø57,1)             | 14     | 05.12.2018 |
| ANLAGE            | 8  | (5/112/57 ET45 B7 / Z 16 Ø70,0-Ø57,1)             | 13     | 05.12.2018 |
| ANLAGE            | 2  | (5/112/66,5 ET40 B7 / Z 15 Ø70,0-Ø66,6)           | 10     | 05.12.2018 |
| ANLAGE            | 9  | (5/112/66,5 ET45 B7 / Z 15 Ø70,0-Ø66,6)           | 6      | 05.12.2018 |
| <b>BMW</b>        |    |                                                   |        |            |
| ANLAGE            | 3  | (5/112/66,5 ET40 B7 / Z 39 Ø70,0-Ø66,7)           | 12     | 11.08.2022 |
| ANLAGE            | 10 | (5/112/66,5 ET45 B7 / Z 39 Ø70,0-Ø66,7)           | 10     | 05.12.2018 |
| <b>CITROEN</b>    |    |                                                   |        |            |
| ANLAGE            | 6  | (5/108/65 ET45 B5 / Z 17 Ø70,0-Ø65,1)             | 7      | 05.12.2018 |
| <b>FORD</b>       |    |                                                   |        |            |
| ANLAGE            | 5  | (5/108/63,3 ET45 B5 / Z 34 Ø70,0-Ø63,4)           | 15     | 05.12.2018 |
| ANLAGE            | 8a | (5/112/57 ET45 B7 / Z 16 Ø70,0-Ø57,1)             | 4      | 05.12.2018 |
| <b>JAGUAR</b>     |    |                                                   |        |            |
| ANLAGE            | 5a | (5/108/63,3 ET45 B5 / Z 34 Ø70,0-Ø63,4)           | 6      | 05.12.2018 |
| <b>LAND-ROVER</b> |    |                                                   |        |            |
| ANLAGE            | 5b | (5/108/63,3 ET45 B5 / Z 34 Ø70,0-Ø63,4)           | 6      | 05.12.2018 |
| <b>MERCEDES</b>   |    |                                                   |        |            |
| ANLAGE            | 2a | (5/112/66,5 ET40 B7 / Z 15 Ø70,0-Ø66,6)           | 21     | 05.12.2018 |
| ANLAGE            | 9a | (5/112/66,5 ET45 B7 / Z 15 Ø70,0-Ø66,6)           | 23     | 05.12.2018 |
| <b>NISSAN</b>     |    |                                                   |        |            |
| ANLAGE            | 2b | (5/112/66,5 ET40 B7 / Z 15 Ø70,0-Ø66,6)           | 3      | 05.12.2018 |
| ANLAGE            | 9b | (5/112/66,5 ET45 B7 / Z 15 Ø70,0-Ø66,6)           | 4      | 05.12.2018 |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Seite : 6 / 6  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L

|                  | Verwendungsbereiche                     | Seiten | Datum      |
|------------------|-----------------------------------------|--------|------------|
| <b>OPEL</b>      |                                         |        |            |
| ANLAGE 6a        | (5/108/65 ET45 B5 / Z 17 Ø70,0-Ø65,1)   | 4      | 05.12.2018 |
| <b>PEUGEOT</b>   |                                         |        |            |
| ANLAGE 6b        | (5/108/65 ET45 B5 / Z 17 Ø70,0-Ø65,1)   | 9      | 05.12.2018 |
| <b>RENAULT</b>   |                                         |        |            |
| ANLAGE 4         | (5/108/60 ET45 B5 / Z 13 Ø70,0-Ø60,1)   | 4      | 05.12.2018 |
| <b>SEAT</b>      |                                         |        |            |
| ANLAGE 1a        | (5/112/57 ET40 B7 / Z 16 Ø70,0-Ø57,1)   | 11     | 11.08.2022 |
| ANLAGE 8b        | (5/112/57 ET45 B7 / Z 16 Ø70,0-Ø57,1)   | 10     | 11.08.2022 |
| <b>SKODA</b>     |                                         |        |            |
| ANLAGE 1b        | (5/112/57 ET40 B7 / Z 16 Ø70,0-Ø57,1)   | 12     | 05.12.2018 |
| ANLAGE 8c        | (5/112/57 ET45 B7 / Z 16 Ø70,0-Ø57,1)   | 12     | 05.12.2018 |
| <b>SSANGYONG</b> |                                         |        |            |
| ANLAGE 2c        | (5/112/66,5 ET40 B7 / Z 15 Ø70,0-Ø66,6) | 5      | 05.12.2018 |
| ANLAGE 9c        | (5/112/66,5 ET45 B7 / Z 15 Ø70,0-Ø66,6) | 4      | 05.12.2018 |
| <b>TOYOTA</b>    |                                         |        |            |
| ANLAGE 6c        | (5/108/65 ET45 B5 / Z 17 Ø70,0-Ø65,1)   | 4      | 05.12.2018 |
| <b>VOLVO</b>     |                                         |        |            |
| ANLAGE 5c        | (5/108/63,3 ET45 B5 / Z 34 Ø70,0-Ø63,4) | 10     | 05.12.2018 |
| ANLAGE 7         | (5/108/67 ET45 B5 / Z 10 Ø70,0-Ø67,1)   | 3      | 05.12.2018 |
| <b>VW</b>        |                                         |        |            |
| ANLAGE 1c        | (5/112/57 ET40 B7 / Z 16 Ø70,0-Ø57,1)   | 29     | 05.12.2018 |
| ANLAGE 8d        | (5/112/57 ET45 B7 / Z 16 Ø70,0-Ø57,1)   | 30     | 11.08.2022 |

| = aktualisierte bzw. neu hinzugefügte Verwendungsbereiche

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 11.08.2022



*Thomas Karwig*  
 Thomas Karwig

## Anlage 0: Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol

### Allgemeines zu Reifentragfähigkeiten

Für Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol V ist bei Höchstgeschwindigkeiten über 210 bis 240 km/h die maximale Reifentragfähigkeit von 100% bei 210 km/h bis 91% bei 240 km/h linear abnehmend zu ermitteln.

Für Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol W ist bei Höchstgeschwindigkeiten über 240 bis 270 km/h die maximale Reifentragfähigkeit von 100% bei 240 km/h bis 85% bei 270 km/h linear abnehmend zu ermitteln.

Für Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol Y ist bei Höchstgeschwindigkeiten über 270 bis 300 km/h die maximale Reifentragfähigkeit von 100% bei 270 km/h bis 85% bei 300 km/h linear abnehmend zu ermitteln.

Für Reifen mit der Geschwindigkeitsbezeichnung ZR ist bei Höchstgeschwindigkeiten bis 240 km/h die zulässige Reifentragfähigkeit auf dem Reifen angegeben. Bei Geschwindigkeiten über 240 km/h ist die zulässige Tragfähigkeit unter Angabe der am Fahrzeug auftretenden maximalen Sturzwerte vom jeweiligen Reifenhersteller zu erfragen.

Reifen mit der zusätzlichen Kennzeichnung **Reinforced (RF)**, **Extra Load** oder **XL**, bezeichnet Reifen die für höhere Tragfähigkeiten als die der Standardausführungen ausgelegt sind. Die Beschriftung auf dem Reifen kann wahlweise mit Reinforced, Extra Load oder XL erfolgen, entscheidend ist der zugehörige Load Index bzw. bei ZR-Reifen die auf dem Reifen angegebene Tragfähigkeit. Die oben beschriebenen Tragfähigkeitsabschläge bleiben unberührt.

### Ermittlung der erforderlichen Tragfähigkeitskennzahl (Lastindex (LI)) und des Geschwindigkeitssymbols (GSY) der zu verwendenden Reifen in Abhängigkeit von Achslast und Höchstgeschwindigkeit

#### Ermittlung GSY/LI für Fahrzeuge bis 201 km/h Höchstgeschwindigkeit

Beispieldaten:

| Fahrzeugdaten           |                |                                |          | ermittelte Daten |  |
|-------------------------|----------------|--------------------------------|----------|------------------|--|
|                         | Fahrzeugschein | Zulassungsbescheinigung Teil I |          | erfd. LI / GSY   |  |
| Achslast <b>Achse 1</b> | Ziff 16 vorne  | Feld 8.1                       | 1210 kg  | 91 H             |  |
| Achslast <b>Achse 2</b> | Ziff 16 hinten | Feld 8.2                       | 1265 kg  | 93 H             |  |
| Höchstgeschwindigkeit   | Ziff 6         | Feld T                         | 198 km/h |                  |  |

1. Die Tragfähigkeitskennzahl „LI“ ist grundsätzlich ausgehend von der Zeile mit dem „v<sub>max</sub>“ Wert 201 abzulesen. Um den mindest erforderlichen Reifenlastindex für die gewählte Achse zu ermitteln, gehe man in dieser Zeile bis zu dem Wert, der vor dem Schrägstrich steht, der gleich oder größer der Achslast ist. Die im Spaltenkopf abzulesende Zahl ist die Tragfähigkeitskennzahl „LI“ für die gewählte Achse. Für die Beispieldaten ergeben sich somit für Achse 1 ein LI-Wert von 91 und für Achse 2 ein LI-Wert von 93.

Ableseweg für Achse 1 und 2:

| Tragfähigkeitskennzahl (Lastindex) |                         |          |          | 90    | 91    | 92    | 93    | 94    | 95    | 96    |
|------------------------------------|-------------------------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| v <sub>max</sub>                   | v <sub>max</sub> m.Tol. | erf. GSY | alt. GSY |       |       |       |       |       |       |       |
| 201                                | 210                     | H        |          | 1200/ | 1230/ | 1260/ | 1300/ | 1340/ | 1380/ | 1420/ |
| :                                  | :                       | :        | :        | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     |

2. Das erforderliche Geschwindigkeitssymbol ist aufgrund der Höchstgeschwindigkeit laut Fahrzeugpapieren aus folgender Tabelle aus der Spalte „erf. GSY“ abzulesen:

| Höchstgeschwindigkeit in km/h lt. Fahrzeugpapieren | zzgl. Toleranz | erf. GSY |
|----------------------------------------------------|----------------|----------|
| bis 142                                            | 150            | P        |
| bis 152                                            | 160            | Q        |
| bis 162                                            | 170            | R        |
| bis 172                                            | 180            | S        |
| bis 182                                            | 190            | T        |
| bis 192                                            | 200            | U        |
| bis 201                                            | 210            | H        |

Ein alternativen alt GSY / LI gibt es nur für Fahrzeuge mit einer Geschwindigkeit größer 201 km/h.

Für die Beispieldaten ergibt sich als erforderliches Geschwindigkeitssymbol **“H”**. Sofern bei der gewählten Reifenkombination die Reifengröße an Achse 1 und 2 gleich ist, reicht es aus den **„LI“** für den Maximalwert der Achsen zu ermitteln. Für das Beispiel ergäbe sich der LI-Wert 93.

Sofern für die im Verwendungsbereich gewählte Reifengröße der ermittelte LI oder/und GSY nicht verfügbar ist, kann diese Reifengröße nicht verwendet werden. Alternativ kann das Ableseverfahren durch eine Reifenherstellerefreigabe ersetzt werden.

### Ermittlung GSY/LI für Fahrzeuge über 201 km/h Höchstgeschwindigkeit

Beispieldaten:

| Fahrzeugdaten           |                |                                |          | ermittelte Daten |             |
|-------------------------|----------------|--------------------------------|----------|------------------|-------------|
|                         | Fahrzeugschein | Zulassungsbescheinigung Teil I |          | erfd. LI /GSY    | alt. LI/GSY |
| Achslast <b>Achse 1</b> | Ziff 16 vorne  | Feld 8.1                       | 1210 kg  | 94 V             | 91 W        |
| Achslast <b>Achse 2</b> | Ziff 16 hinten | Feld 8.2                       | 1265 kg  | 96 V             | 93 W        |
| Höchstgeschwindigkeit   | Ziff 6         | Feld T                         | 230 km/h |                  |             |

1. Mit der Höchstgeschwindigkeit, Ziff. 6 aus dem Fahrzeugschein bzw. Feld T der Zulassungsbescheinigung Teil I, gehe man in die Spalte „vmax“ bis zu der Zeile, die den gleichen Wert für die Höchstgeschwindigkeit enthält.
2. In dieser Zeile gehe nun bis zur Spalte „**erf. GSY**“ Hier steht nun das mindest erforderliche Geschwindigkeitssymbol „**erf. GSY**“ und sofern in der nächsten Spalte der gleichen Zeile eine weitere Angabe steht, ist das das alternative Geschwindigkeitssymbol „**alt. GSY**“.
3. Um den mindest erforderlichen Reifenlastindex für die gewählte Achse zu ermitteln gehe man in dieser Zeile weiter nach rechts bis zu dem Wert der vor dem Schrägstrich innerhalb einer Tabellenzelle steht, der gleich oder größer der Achslast ist. Die im Spaltenkopf dieser Spalte abzulesende Zahl ist die Tragfähigkeitskennzahl „**LI**“ für die gewählte Achse.
4. Um den alternativen Reifenlastindex für die gewählte Achse zu ermitteln gehe man in der gleichen Zeile links beginnend bis zu dem Wert der hinter dem Schrägstrich innerhalb einer Tabellenzelle steht, der gleich oder größer der Achslast ist. Die jetzt im Spaltenkopf abzulesende Zahl ist die alternative Tragfähigkeitskennzahl **LI** für die gewählte Achse.

Ableseweg für Achse 1 :

| Tragfähigkeitskennzahl (Lastindex) → |                         |          |          | 90        | 91        | 92        | 93        | 94        | 95        | 96        |
|--------------------------------------|-------------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| v <sub>max</sub>                     | v <sub>max</sub> m.Tol. | erf. GSY | alt. GSY |           |           |           |           |           |           |           |
| 201                                  | 210                     | H        |          | 1200/     | 1230/     | 1260/     | 1300/     | 1340/     | 1380/     | 1420/     |
| 229                                  | 238                     | V        | W        | 1099/1200 | 1127/1230 | 1154/1260 | 1191/1300 | 1227/1340 | 1264/1380 | 1301/1420 |
| 230                                  | 239                     | V        | W        | 1096/1200 | 1123/1230 | 1150/1260 | 1187/1300 | 1223/1340 | 1260/1380 | 1296/1420 |
| 231                                  | 240                     | V        | W        | 1092/1200 | 1119/1230 | 1147/1260 | 1183/1300 | 1219/1340 | 1256/1380 | 1292/1420 |

Ableseweg für Achse 2 :

| Tragfähigkeitskennzahl (Lastindex) → |                         |          |          | 90        | 91        | 92        | 93        | 94        | 95        | 96        |
|--------------------------------------|-------------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| v <sub>max</sub>                     | v <sub>max</sub> m.Tol. | erf. GSY | alt. GSY |           |           |           |           |           |           |           |
| 201                                  | 210                     | H        |          | 1200/     | 1230/     | 1260/     | 1300/     | 1340/     | 1380/     | 1420/     |
| 229                                  | 238                     | V        | W        | 1099/1200 | 1127/1230 | 1154/1260 | 1191/1300 | 1227/1340 | 1264/1380 | 1301/1420 |
| 230                                  | 239                     | V        | W        | 1096/1200 | 1123/1230 | 1150/1260 | 1187/1300 | 1223/1340 | 1260/1380 | 1296/1420 |
| 231                                  | 240                     | V        | W        | 1092/1200 | 1119/1230 | 1147/1260 | 1183/1300 | 1219/1340 | 1256/1380 | 1292/1420 |

Sofern bei der gewählten Reifenkombination die Reifengröße an Achse 1 und 2 gleich ist, reicht es aus, den **„LI“** für den Maximalwert der Achsen zu ermitteln. Für das Beispiel ergäben sich der LI-Wert 96 für den GSY V, bzw. bei alternativem GSY W der LI-Wert 93.

Sofern für die im Verwendungsbereich gewählte Reifengröße der ermittelte LI oder/und GSY nicht verfügbar ist, kann diese Reifengröße nicht verwendet werden. Alternativ kann das Ableseverfahren durch eine Reifenherstellerefreigabe ersetzt werden.

| v <sub>max</sub> | v <sub>max</sub> m.Tol | erf. GSY | alt. GSY | 75       | 76       | 77       | 78       | 79       | 80       | 81       |
|------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 201              | 210                    | H        |          | 774/     | 800/     | 824/     | 850/     | 874/     | 900/     | 924/     |
| 202              | 211                    | V        | W        | 772/ 774 | 798/ 800 | 822/ 824 | 847/ 850 | 871/ 874 | 897/ 900 | 921/ 924 |
| 203              | 212                    | V        | W        | 769/ 774 | 795/ 800 | 819/ 824 | 845/ 850 | 869/ 874 | 895/ 900 | 918/ 924 |
| 204              | 213                    | V        | W        | 767/ 774 | 793/ 800 | 817/ 824 | 842/ 850 | 866/ 874 | 892/ 900 | 916/ 924 |
| 205              | 214                    | V        | W        | 765/ 774 | 790/ 800 | 814/ 824 | 840/ 850 | 864/ 874 | 889/ 900 | 913/ 924 |
| 206              | 215                    | V        | W        | 762/ 774 | 788/ 800 | 812/ 824 | 837/ 850 | 861/ 874 | 886/ 900 | 910/ 924 |
| 207              | 216                    | V        | W        | 760/ 774 | 786/ 800 | 809/ 824 | 835/ 850 | 858/ 874 | 884/ 900 | 907/ 924 |
| 208              | 217                    | V        | W        | 758/ 774 | 783/ 800 | 807/ 824 | 832/ 850 | 856/ 874 | 881/ 900 | 905/ 924 |
| 209              | 218                    | V        | W        | 755/ 774 | 781/ 800 | 804/ 824 | 830/ 850 | 853/ 874 | 878/ 900 | 902/ 924 |
| 210              | 219                    | V        | W        | 753/ 774 | 778/ 800 | 802/ 824 | 827/ 850 | 850/ 874 | 876/ 900 | 899/ 924 |
| 211              | 220                    | V        | W        | 751/ 774 | 776/ 800 | 799/ 824 | 824/ 850 | 848/ 874 | 873/ 900 | 896/ 924 |
| 212              | 221                    | V        | W        | 748/ 774 | 774/ 800 | 797/ 824 | 822/ 850 | 845/ 874 | 870/ 900 | 894/ 924 |
| 213              | 222                    | V        | W        | 746/ 774 | 771/ 800 | 794/ 824 | 819/ 850 | 843/ 874 | 868/ 900 | 891/ 924 |
| 214              | 223                    | V        | W        | 744/ 774 | 769/ 800 | 792/ 824 | 817/ 850 | 840/ 874 | 865/ 900 | 888/ 924 |
| 215              | 224                    | V        | W        | 741/ 774 | 766/ 800 | 789/ 824 | 814/ 850 | 837/ 874 | 862/ 900 | 885/ 924 |
| 216              | 225                    | V        | W        | 739/ 774 | 764/ 800 | 787/ 824 | 812/ 850 | 835/ 874 | 860/ 900 | 882/ 924 |
| 217              | 226                    | V        | W        | 737/ 774 | 762/ 800 | 784/ 824 | 809/ 850 | 832/ 874 | 857/ 900 | 880/ 924 |
| 218              | 227                    | V        | W        | 735/ 774 | 759/ 800 | 782/ 824 | 807/ 850 | 829/ 874 | 854/ 900 | 877/ 924 |
| 219              | 228                    | V        | W        | 732/ 774 | 757/ 800 | 780/ 824 | 804/ 850 | 827/ 874 | 851/ 900 | 874/ 924 |
| 220              | 229                    | V        | W        | 730/ 774 | 754/ 800 | 777/ 824 | 802/ 850 | 824/ 874 | 849/ 900 | 871/ 924 |
| 221              | 230                    | V        | W        | 728/ 774 | 752/ 800 | 775/ 824 | 799/ 850 | 822/ 874 | 846/ 900 | 869/ 924 |
| 222              | 231                    | V        | W        | 725/ 774 | 750/ 800 | 772/ 824 | 796/ 850 | 819/ 874 | 843/ 900 | 866/ 924 |
| 223              | 232                    | V        | W        | 723/ 774 | 747/ 800 | 770/ 824 | 794/ 850 | 816/ 874 | 841/ 900 | 863/ 924 |
| 224              | 233                    | V        | W        | 721/ 774 | 745/ 800 | 767/ 824 | 791/ 850 | 814/ 874 | 838/ 900 | 860/ 924 |
| 225              | 234                    | V        | W        | 718/ 774 | 742/ 800 | 765/ 824 | 789/ 850 | 811/ 874 | 835/ 900 | 857/ 924 |
| 226              | 235                    | V        | W        | 716/ 774 | 740/ 800 | 762/ 824 | 786/ 850 | 808/ 874 | 832/ 900 | 855/ 924 |
| 227              | 236                    | V        | W        | 714/ 774 | 738/ 800 | 760/ 824 | 784/ 850 | 806/ 874 | 830/ 900 | 852/ 924 |
| 228              | 237                    | V        | W        | 711/ 774 | 735/ 800 | 757/ 824 | 781/ 850 | 803/ 874 | 827/ 900 | 849/ 924 |
| 229              | 238                    | V        | W        | 709/ 774 | 733/ 800 | 755/ 824 | 779/ 850 | 801/ 874 | 824/ 900 | 846/ 924 |
| 230              | 239                    | V        | W        | 707/ 774 | 730/ 800 | 752/ 824 | 776/ 850 | 798/ 874 | 822/ 900 | 844/ 924 |
| 231              | 240                    | V        | W        | 704/ 774 | 728/ 800 | 750/ 824 | 774/ 850 | 795/ 874 | 819/ 900 | 841/ 924 |
| 232              | 241                    | W        | Y        | 770/ 774 | 796/ 800 | 820/ 824 | 846/ 850 | 870/ 874 | 896/ 900 | 919/ 924 |
| 233              | 242                    | W        | Y        | 766/ 774 | 792/ 800 | 816/ 824 | 842/ 850 | 865/ 874 | 891/ 900 | 915/ 924 |
| 234              | 243                    | W        | Y        | 762/ 774 | 788/ 800 | 812/ 824 | 837/ 850 | 861/ 874 | 886/ 900 | 910/ 924 |
| 235              | 244                    | W        | Y        | 759/ 774 | 784/ 800 | 808/ 824 | 833/ 850 | 857/ 874 | 882/ 900 | 906/ 924 |
| 236              | 245                    | W        | Y        | 755/ 774 | 780/ 800 | 803/ 824 | 829/ 850 | 852/ 874 | 878/ 900 | 901/ 924 |
| 237              | 246                    | W        | Y        | 751/ 774 | 776/ 800 | 799/ 824 | 824/ 850 | 848/ 874 | 873/ 900 | 896/ 924 |
| 238              | 247                    | W        | Y        | 747/ 774 | 772/ 800 | 795/ 824 | 820/ 850 | 843/ 874 | 868/ 900 | 892/ 924 |
| 239              | 248                    | W        | Y        | 743/ 774 | 768/ 800 | 791/ 824 | 816/ 850 | 839/ 874 | 864/ 900 | 887/ 924 |
| 240              | 249                    | W        | Y        | 739/ 774 | 764/ 800 | 787/ 824 | 812/ 850 | 835/ 874 | 860/ 900 | 882/ 924 |
| 241              | 250                    | W        | Y        | 735/ 774 | 760/ 800 | 783/ 824 | 808/ 850 | 830/ 874 | 855/ 900 | 878/ 924 |
| 242              | 251                    | W        | Y        | 731/ 774 | 756/ 800 | 779/ 824 | 803/ 850 | 826/ 874 | 850/ 900 | 873/ 924 |
| 243              | 252                    | W        | Y        | 728/ 774 | 752/ 800 | 775/ 824 | 799/ 850 | 822/ 874 | 846/ 900 | 869/ 924 |
| 244              | 253                    | W        | Y        | 724/ 774 | 748/ 800 | 770/ 824 | 795/ 850 | 817/ 874 | 842/ 900 | 864/ 924 |
| 245              | 254                    | W        | Y        | 720/ 774 | 744/ 800 | 766/ 824 | 790/ 850 | 813/ 874 | 837/ 900 | 859/ 924 |
| 246              | 255                    | W        | Y        | 716/ 774 | 740/ 800 | 762/ 824 | 786/ 850 | 808/ 874 | 832/ 900 | 855/ 924 |
| 247              | 256                    | W        | Y        | 712/ 774 | 736/ 800 | 758/ 824 | 782/ 850 | 804/ 874 | 828/ 900 | 850/ 924 |
| 248              | 257                    | W        | Y        | 708/ 774 | 732/ 800 | 754/ 824 | 778/ 850 | 800/ 874 | 824/ 900 | 845/ 924 |
| 249              | 258                    | W        | Y        | 704/ 774 | 728/ 800 | 750/ 824 | 774/ 850 | 795/ 874 | 819/ 900 | 841/ 924 |
| 250              | 259                    | W        | Y        | 700/ 774 | 724/ 800 | 746/ 824 | 769/ 850 | 791/ 874 | 814/ 900 | 836/ 924 |
| 251              | 260                    | W        | Y        | 697/ 774 | 720/ 800 | 742/ 824 | 765/ 850 | 787/ 874 | 810/ 900 | 832/ 924 |
| 252              | 261                    | W        | Y        | 693/ 774 | 716/ 800 | 737/ 824 | 761/ 850 | 782/ 874 | 806/ 900 | 827/ 924 |
| 253              | 262                    | W        | Y        | 689/ 774 | 712/ 800 | 733/ 824 | 756/ 850 | 778/ 874 | 801/ 900 | 822/ 924 |
| 254              | 263                    | W        | Y        | 685/ 774 | 708/ 800 | 729/ 824 | 752/ 850 | 773/ 874 | 796/ 900 | 818/ 924 |
| 255              | 264                    | W        | Y        | 681/ 774 | 704/ 800 | 725/ 824 | 748/ 850 | 769/ 874 | 792/ 900 | 813/ 924 |
| 256              | 265                    | W        | Y        | 677/ 774 | 700/ 800 | 721/ 824 | 744/ 850 | 765/ 874 | 788/ 900 | 808/ 924 |
| 257              | 266                    | W        | Y        | 673/ 774 | 696/ 800 | 717/ 824 | 740/ 850 | 760/ 874 | 783/ 900 | 804/ 924 |
| 258              | 267                    | W        | Y        | 670/ 774 | 692/ 800 | 713/ 824 | 735/ 850 | 756/ 874 | 778/ 900 | 799/ 924 |
| 259              | 268                    | W        | Y        | 666/ 774 | 688/ 800 | 709/ 824 | 731/ 850 | 752/ 874 | 774/ 900 | 795/ 924 |
| 260              | 269                    | W        | Y        | 662/ 774 | 684/ 800 | 705/ 824 | 727/ 850 | 747/ 874 | 770/ 900 | 790/ 924 |

| v <sub>max</sub> | v <sub>max</sub> m.Tol | erf. GSY | alt. GSY | 82       | 83       | 84        | 85         | 86         | 87         | 88         |
|------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 201              | 210                    | H        |          | 950/     | 974/     | 1000/     | 1030/      | 1060/      | 1090/      | 1120/      |
| 202              | 211                    | V        | W        | 947/ 950 | 971/ 974 | 997/ 1000 | 1027/ 1030 | 1057/ 1060 | 1087/ 1090 | 1117/ 1120 |
| 203              | 212                    | V        | W        | 944/ 950 | 968/ 974 | 994/ 1000 | 1024/ 1030 | 1054/ 1060 | 1083/ 1090 | 1113/ 1120 |
| 204              | 213                    | V        | W        | 941/ 950 | 965/ 974 | 991/ 1000 | 1021/ 1030 | 1050/ 1060 | 1080/ 1090 | 1110/ 1120 |
| 205              | 214                    | V        | W        | 939/ 950 | 962/ 974 | 988/ 1000 | 1018/ 1030 | 1047/ 1060 | 1077/ 1090 | 1107/ 1120 |
| 206              | 215                    | V        | W        | 936/ 950 | 959/ 974 | 985/ 1000 | 1015/ 1030 | 1044/ 1060 | 1074/ 1090 | 1103/ 1120 |
| 207              | 216                    | V        | W        | 933/ 950 | 956/ 974 | 982/ 1000 | 1011/ 1030 | 1041/ 1060 | 1070/ 1090 | 1100/ 1120 |
| 208              | 217                    | V        | W        | 930/ 950 | 954/ 974 | 979/ 1000 | 1008/ 1030 | 1038/ 1060 | 1067/ 1090 | 1096/ 1120 |
| 209              | 218                    | V        | W        | 927/ 950 | 951/ 974 | 976/ 1000 | 1005/ 1030 | 1035/ 1060 | 1064/ 1090 | 1093/ 1120 |
| 210              | 219                    | V        | W        | 924/ 950 | 948/ 974 | 973/ 1000 | 1002/ 1030 | 1031/ 1060 | 1061/ 1090 | 1090/ 1120 |
| 211              | 220                    | V        | W        | 922/ 950 | 945/ 974 | 970/ 1000 | 999/ 1030  | 1028/ 1060 | 1057/ 1090 | 1086/ 1120 |
| 212              | 221                    | V        | W        | 919/ 950 | 942/ 974 | 967/ 1000 | 996/ 1030  | 1025/ 1060 | 1054/ 1090 | 1083/ 1120 |
| 213              | 222                    | V        | W        | 916/ 950 | 939/ 974 | 964/ 1000 | 993/ 1030  | 1022/ 1060 | 1051/ 1090 | 1080/ 1120 |
| 214              | 223                    | V        | W        | 913/ 950 | 936/ 974 | 961/ 1000 | 990/ 1030  | 1019/ 1060 | 1047/ 1090 | 1076/ 1120 |
| 215              | 224                    | V        | W        | 910/ 950 | 933/ 974 | 958/ 1000 | 987/ 1030  | 1015/ 1060 | 1044/ 1090 | 1073/ 1120 |
| 216              | 225                    | V        | W        | 907/ 950 | 930/ 974 | 955/ 1000 | 984/ 1030  | 1012/ 1060 | 1041/ 1090 | 1070/ 1120 |
| 217              | 226                    | V        | W        | 904/ 950 | 927/ 974 | 952/ 1000 | 981/ 1030  | 1009/ 1060 | 1038/ 1090 | 1066/ 1120 |
| 218              | 227                    | V        | W        | 902/ 950 | 924/ 974 | 949/ 1000 | 977/ 1030  | 1006/ 1060 | 1034/ 1090 | 1063/ 1120 |
| 219              | 228                    | V        | W        | 899/ 950 | 921/ 974 | 946/ 1000 | 974/ 1030  | 1003/ 1060 | 1031/ 1090 | 1060/ 1120 |
| 220              | 229                    | V        | W        | 896/ 950 | 918/ 974 | 943/ 1000 | 971/ 1030  | 1000/ 1060 | 1028/ 1090 | 1056/ 1120 |
| 221              | 230                    | V        | W        | 893/ 950 | 916/ 974 | 940/ 1000 | 968/ 1030  | 996/ 1060  | 1025/ 1090 | 1053/ 1120 |
| 222              | 231                    | V        | W        | 890/ 950 | 913/ 974 | 937/ 1000 | 965/ 1030  | 993/ 1060  | 1021/ 1090 | 1049/ 1120 |
| 223              | 232                    | V        | W        | 887/ 950 | 910/ 974 | 934/ 1000 | 962/ 1030  | 990/ 1060  | 1018/ 1090 | 1046/ 1120 |
| 224              | 233                    | V        | W        | 884/ 950 | 907/ 974 | 931/ 1000 | 959/ 1030  | 987/ 1060  | 1015/ 1090 | 1043/ 1120 |
| 225              | 234                    | V        | W        | 882/ 950 | 904/ 974 | 928/ 1000 | 956/ 1030  | 984/ 1060  | 1012/ 1090 | 1039/ 1120 |
| 226              | 235                    | V        | W        | 879/ 950 | 901/ 974 | 925/ 1000 | 953/ 1030  | 980/ 1060  | 1008/ 1090 | 1036/ 1120 |
| 227              | 236                    | V        | W        | 876/ 950 | 898/ 974 | 922/ 1000 | 950/ 1030  | 977/ 1060  | 1005/ 1090 | 1033/ 1120 |
| 228              | 237                    | V        | W        | 873/ 950 | 895/ 974 | 919/ 1000 | 947/ 1030  | 974/ 1060  | 1002/ 1090 | 1029/ 1120 |
| 229              | 238                    | V        | W        | 870/ 950 | 892/ 974 | 916/ 1000 | 943/ 1030  | 971/ 1060  | 998/ 1090  | 1026/ 1120 |
| 230              | 239                    | V        | W        | 867/ 950 | 889/ 974 | 913/ 1000 | 940/ 1030  | 968/ 1060  | 995/ 1090  | 1023/ 1120 |
| 231              | 240                    | V        | W        | 864/ 950 | 886/ 974 | 910/ 1000 | 937/ 1030  | 965/ 1060  | 992/ 1090  | 1019/ 1120 |
| 232              | 241                    | W        | Y        | 945/ 950 | 969/ 974 | 995/ 1000 | 1025/ 1030 | 1055/ 1060 | 1085/ 1090 | 1114/ 1120 |
| 233              | 242                    | W        | Y        | 940/ 950 | 964/ 974 | 990/ 1000 | 1020/ 1030 | 1049/ 1060 | 1079/ 1090 | 1109/ 1120 |
| 234              | 243                    | W        | Y        | 936/ 950 | 959/ 974 | 985/ 1000 | 1015/ 1030 | 1044/ 1060 | 1074/ 1090 | 1103/ 1120 |
| 235              | 244                    | W        | Y        | 931/ 950 | 955/ 974 | 980/ 1000 | 1009/ 1030 | 1039/ 1060 | 1068/ 1090 | 1098/ 1120 |
| 236              | 245                    | W        | Y        | 926/ 950 | 950/ 974 | 975/ 1000 | 1004/ 1030 | 1034/ 1060 | 1063/ 1090 | 1092/ 1120 |
| 237              | 246                    | W        | Y        | 922/ 950 | 945/ 974 | 970/ 1000 | 999/ 1030  | 1028/ 1060 | 1057/ 1090 | 1086/ 1120 |
| 238              | 247                    | W        | Y        | 917/ 950 | 940/ 974 | 965/ 1000 | 994/ 1030  | 1023/ 1060 | 1052/ 1090 | 1081/ 1120 |
| 239              | 248                    | W        | Y        | 912/ 950 | 935/ 974 | 960/ 1000 | 989/ 1030  | 1018/ 1060 | 1046/ 1090 | 1075/ 1120 |
| 240              | 249                    | W        | Y        | 907/ 950 | 930/ 974 | 955/ 1000 | 984/ 1030  | 1012/ 1060 | 1041/ 1090 | 1070/ 1120 |
| 241              | 250                    | W        | Y        | 902/ 950 | 925/ 974 | 950/ 1000 | 978/ 1030  | 1007/ 1060 | 1036/ 1090 | 1064/ 1120 |
| 242              | 251                    | W        | Y        | 898/ 950 | 920/ 974 | 945/ 1000 | 973/ 1030  | 1002/ 1060 | 1030/ 1090 | 1058/ 1120 |
| 243              | 252                    | W        | Y        | 893/ 950 | 916/ 974 | 940/ 1000 | 968/ 1030  | 996/ 1060  | 1025/ 1090 | 1053/ 1120 |
| 244              | 253                    | W        | Y        | 888/ 950 | 911/ 974 | 935/ 1000 | 963/ 1030  | 991/ 1060  | 1019/ 1090 | 1047/ 1120 |
| 245              | 254                    | W        | Y        | 884/ 950 | 906/ 974 | 930/ 1000 | 958/ 1030  | 986/ 1060  | 1014/ 1090 | 1042/ 1120 |
| 246              | 255                    | W        | Y        | 879/ 950 | 901/ 974 | 925/ 1000 | 953/ 1030  | 980/ 1060  | 1008/ 1090 | 1036/ 1120 |
| 247              | 256                    | W        | Y        | 874/ 950 | 896/ 974 | 920/ 1000 | 948/ 1030  | 975/ 1060  | 1003/ 1090 | 1030/ 1120 |
| 248              | 257                    | W        | Y        | 869/ 950 | 891/ 974 | 915/ 1000 | 942/ 1030  | 970/ 1060  | 997/ 1090  | 1025/ 1120 |
| 249              | 258                    | W        | Y        | 864/ 950 | 886/ 974 | 910/ 1000 | 937/ 1030  | 965/ 1060  | 992/ 1090  | 1019/ 1120 |
| 250              | 259                    | W        | Y        | 860/ 950 | 881/ 974 | 905/ 1000 | 932/ 1030  | 959/ 1060  | 986/ 1090  | 1014/ 1120 |
| 251              | 260                    | W        | Y        | 855/ 950 | 877/ 974 | 900/ 1000 | 927/ 1030  | 954/ 1060  | 981/ 1090  | 1008/ 1120 |
| 252              | 261                    | W        | Y        | 850/ 950 | 872/ 974 | 895/ 1000 | 922/ 1030  | 949/ 1060  | 976/ 1090  | 1002/ 1120 |
| 253              | 262                    | W        | Y        | 846/ 950 | 867/ 974 | 890/ 1000 | 917/ 1030  | 943/ 1060  | 970/ 1090  | 997/ 1120  |
| 254              | 263                    | W        | Y        | 841/ 950 | 862/ 974 | 885/ 1000 | 912/ 1030  | 938/ 1060  | 965/ 1090  | 991/ 1120  |
| 255              | 264                    | W        | Y        | 836/ 950 | 857/ 974 | 880/ 1000 | 906/ 1030  | 933/ 1060  | 959/ 1090  | 986/ 1120  |
| 256              | 265                    | W        | Y        | 831/ 950 | 852/ 974 | 875/ 1000 | 901/ 1030  | 928/ 1060  | 954/ 1090  | 980/ 1120  |
| 257              | 266                    | W        | Y        | 826/ 950 | 847/ 974 | 870/ 1000 | 896/ 1030  | 922/ 1060  | 948/ 1090  | 974/ 1120  |
| 258              | 267                    | W        | Y        | 822/ 950 | 843/ 974 | 865/ 1000 | 891/ 1030  | 917/ 1060  | 943/ 1090  | 969/ 1120  |
| 259              | 268                    | W        | Y        | 817/ 950 | 838/ 974 | 860/ 1000 | 886/ 1030  | 912/ 1060  | 937/ 1090  | 963/ 1120  |
| 260              | 269                    | W        | Y        | 812/ 950 | 833/ 974 | 855/ 1000 | 881/ 1030  | 906/ 1060  | 932/ 1090  | 958/ 1120  |

| v <sub>max</sub> | v <sub>max</sub> m.Tol | erf. GSY | alt. GSY | 89         | 90         | 91         | 92         | 93         | 94         | 95         |
|------------------|------------------------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 201              | 210                    | H        |          | 1160/      | 1200/      | 1230/      | 1260/      | 1300/      | 1340/      | 1380/      |
| 202              | 211                    | V        | W        | 1157/ 1160 | 1196/ 1200 | 1226/ 1230 | 1256/ 1260 | 1296/ 1300 | 1336/ 1340 | 1376/ 1380 |
| 203              | 212                    | V        | W        | 1153/ 1160 | 1193/ 1200 | 1223/ 1230 | 1252/ 1260 | 1292/ 1300 | 1332/ 1340 | 1372/ 1380 |
| 204              | 213                    | V        | W        | 1150/ 1160 | 1189/ 1200 | 1219/ 1230 | 1249/ 1260 | 1288/ 1300 | 1328/ 1340 | 1368/ 1380 |
| 205              | 214                    | V        | W        | 1146/ 1160 | 1186/ 1200 | 1215/ 1230 | 1245/ 1260 | 1284/ 1300 | 1324/ 1340 | 1363/ 1380 |
| 206              | 215                    | V        | W        | 1143/ 1160 | 1182/ 1200 | 1212/ 1230 | 1241/ 1260 | 1280/ 1300 | 1320/ 1340 | 1359/ 1380 |
| 207              | 216                    | V        | W        | 1139/ 1160 | 1178/ 1200 | 1208/ 1230 | 1237/ 1260 | 1277/ 1300 | 1316/ 1340 | 1355/ 1380 |
| 208              | 217                    | V        | W        | 1136/ 1160 | 1175/ 1200 | 1204/ 1230 | 1234/ 1260 | 1273/ 1300 | 1312/ 1340 | 1351/ 1380 |
| 209              | 218                    | V        | W        | 1132/ 1160 | 1171/ 1200 | 1200/ 1230 | 1230/ 1260 | 1269/ 1300 | 1308/ 1340 | 1347/ 1380 |
| 210              | 219                    | V        | W        | 1129/ 1160 | 1168/ 1200 | 1197/ 1230 | 1226/ 1260 | 1265/ 1300 | 1304/ 1340 | 1343/ 1380 |
| 211              | 220                    | V        | W        | 1125/ 1160 | 1164/ 1200 | 1193/ 1230 | 1222/ 1260 | 1261/ 1300 | 1300/ 1340 | 1339/ 1380 |
| 212              | 221                    | V        | W        | 1122/ 1160 | 1160/ 1200 | 1189/ 1230 | 1218/ 1260 | 1257/ 1300 | 1296/ 1340 | 1334/ 1380 |
| 213              | 222                    | V        | W        | 1118/ 1160 | 1157/ 1200 | 1186/ 1230 | 1215/ 1260 | 1253/ 1300 | 1292/ 1340 | 1330/ 1380 |
| 214              | 223                    | V        | W        | 1115/ 1160 | 1153/ 1200 | 1182/ 1230 | 1211/ 1260 | 1249/ 1300 | 1288/ 1340 | 1326/ 1380 |
| 215              | 224                    | V        | W        | 1111/ 1160 | 1150/ 1200 | 1178/ 1230 | 1207/ 1260 | 1245/ 1300 | 1284/ 1340 | 1322/ 1380 |
| 216              | 225                    | V        | W        | 1108/ 1160 | 1146/ 1200 | 1175/ 1230 | 1203/ 1260 | 1242/ 1300 | 1280/ 1340 | 1318/ 1380 |
| 217              | 226                    | V        | W        | 1104/ 1160 | 1142/ 1200 | 1171/ 1230 | 1200/ 1260 | 1238/ 1300 | 1276/ 1340 | 1314/ 1380 |
| 218              | 227                    | V        | W        | 1101/ 1160 | 1139/ 1200 | 1167/ 1230 | 1196/ 1260 | 1234/ 1300 | 1272/ 1340 | 1310/ 1380 |
| 219              | 228                    | V        | W        | 1097/ 1160 | 1135/ 1200 | 1164/ 1230 | 1192/ 1260 | 1230/ 1300 | 1268/ 1340 | 1305/ 1380 |
| 220              | 229                    | V        | W        | 1094/ 1160 | 1132/ 1200 | 1160/ 1230 | 1188/ 1260 | 1226/ 1300 | 1264/ 1340 | 1301/ 1380 |
| 221              | 230                    | V        | W        | 1090/ 1160 | 1128/ 1200 | 1156/ 1230 | 1184/ 1260 | 1222/ 1300 | 1260/ 1340 | 1297/ 1380 |
| 222              | 231                    | V        | W        | 1087/ 1160 | 1124/ 1200 | 1153/ 1230 | 1181/ 1260 | 1218/ 1300 | 1256/ 1340 | 1293/ 1380 |
| 223              | 232                    | V        | W        | 1083/ 1160 | 1121/ 1200 | 1149/ 1230 | 1177/ 1260 | 1214/ 1300 | 1252/ 1340 | 1289/ 1380 |
| 224              | 233                    | V        | W        | 1080/ 1160 | 1117/ 1200 | 1145/ 1230 | 1173/ 1260 | 1210/ 1300 | 1248/ 1340 | 1285/ 1380 |
| 225              | 234                    | V        | W        | 1076/ 1160 | 1114/ 1200 | 1141/ 1230 | 1169/ 1260 | 1206/ 1300 | 1244/ 1340 | 1281/ 1380 |
| 226              | 235                    | V        | W        | 1073/ 1160 | 1110/ 1200 | 1138/ 1230 | 1166/ 1260 | 1202/ 1300 | 1240/ 1340 | 1276/ 1380 |
| 227              | 236                    | V        | W        | 1070/ 1160 | 1106/ 1200 | 1134/ 1230 | 1162/ 1260 | 1199/ 1300 | 1235/ 1340 | 1272/ 1380 |
| 228              | 237                    | V        | W        | 1066/ 1160 | 1103/ 1200 | 1130/ 1230 | 1158/ 1260 | 1195/ 1300 | 1231/ 1340 | 1268/ 1380 |
| 229              | 238                    | V        | W        | 1063/ 1160 | 1099/ 1200 | 1127/ 1230 | 1154/ 1260 | 1191/ 1300 | 1227/ 1340 | 1264/ 1380 |
| 230              | 239                    | V        | W        | 1059/ 1160 | 1096/ 1200 | 1123/ 1230 | 1150/ 1260 | 1187/ 1300 | 1223/ 1340 | 1260/ 1380 |
| 231              | 240                    | V        | W        | 1056/ 1160 | 1092/ 1200 | 1119/ 1230 | 1147/ 1260 | 1183/ 1300 | 1219/ 1340 | 1256/ 1380 |
| 232              | 241                    | W        | Y        | 1154/ 1160 | 1194/ 1200 | 1224/ 1230 | 1254/ 1260 | 1294/ 1300 | 1333/ 1340 | 1373/ 1380 |
| 233              | 242                    | W        | Y        | 1148/ 1160 | 1188/ 1200 | 1218/ 1230 | 1247/ 1260 | 1287/ 1300 | 1327/ 1340 | 1366/ 1380 |
| 234              | 243                    | W        | Y        | 1143/ 1160 | 1182/ 1200 | 1212/ 1230 | 1241/ 1260 | 1280/ 1300 | 1320/ 1340 | 1359/ 1380 |
| 235              | 244                    | W        | Y        | 1137/ 1160 | 1176/ 1200 | 1205/ 1230 | 1235/ 1260 | 1274/ 1300 | 1313/ 1340 | 1352/ 1380 |
| 236              | 245                    | W        | Y        | 1131/ 1160 | 1170/ 1200 | 1199/ 1230 | 1228/ 1260 | 1268/ 1300 | 1306/ 1340 | 1346/ 1380 |
| 237              | 246                    | W        | Y        | 1125/ 1160 | 1164/ 1200 | 1193/ 1230 | 1222/ 1260 | 1261/ 1300 | 1300/ 1340 | 1339/ 1380 |
| 238              | 247                    | W        | Y        | 1119/ 1160 | 1158/ 1200 | 1187/ 1230 | 1216/ 1260 | 1254/ 1300 | 1293/ 1340 | 1332/ 1380 |
| 239              | 248                    | W        | Y        | 1114/ 1160 | 1152/ 1200 | 1181/ 1230 | 1210/ 1260 | 1248/ 1300 | 1286/ 1340 | 1325/ 1380 |
| 240              | 249                    | W        | Y        | 1108/ 1160 | 1146/ 1200 | 1175/ 1230 | 1203/ 1260 | 1242/ 1300 | 1280/ 1340 | 1318/ 1380 |
| 241              | 250                    | W        | Y        | 1102/ 1160 | 1140/ 1200 | 1168/ 1230 | 1197/ 1260 | 1235/ 1300 | 1273/ 1340 | 1311/ 1380 |
| 242              | 251                    | W        | Y        | 1096/ 1160 | 1134/ 1200 | 1162/ 1230 | 1191/ 1260 | 1228/ 1300 | 1266/ 1340 | 1304/ 1380 |
| 243              | 252                    | W        | Y        | 1090/ 1160 | 1128/ 1200 | 1156/ 1230 | 1184/ 1260 | 1222/ 1300 | 1260/ 1340 | 1297/ 1380 |
| 244              | 253                    | W        | Y        | 1085/ 1160 | 1122/ 1200 | 1150/ 1230 | 1178/ 1260 | 1216/ 1300 | 1253/ 1340 | 1290/ 1380 |
| 245              | 254                    | W        | Y        | 1079/ 1160 | 1116/ 1200 | 1144/ 1230 | 1172/ 1260 | 1209/ 1300 | 1246/ 1340 | 1283/ 1380 |
| 246              | 255                    | W        | Y        | 1073/ 1160 | 1110/ 1200 | 1138/ 1230 | 1166/ 1260 | 1202/ 1300 | 1240/ 1340 | 1276/ 1380 |
| 247              | 256                    | W        | Y        | 1067/ 1160 | 1104/ 1200 | 1132/ 1230 | 1159/ 1260 | 1196/ 1300 | 1233/ 1340 | 1270/ 1380 |
| 248              | 257                    | W        | Y        | 1061/ 1160 | 1098/ 1200 | 1125/ 1230 | 1153/ 1260 | 1190/ 1300 | 1226/ 1340 | 1263/ 1380 |
| 249              | 258                    | W        | Y        | 1056/ 1160 | 1092/ 1200 | 1119/ 1230 | 1147/ 1260 | 1183/ 1300 | 1219/ 1340 | 1256/ 1380 |
| 250              | 259                    | W        | Y        | 1050/ 1160 | 1086/ 1200 | 1113/ 1230 | 1140/ 1260 | 1176/ 1300 | 1213/ 1340 | 1249/ 1380 |
| 251              | 260                    | W        | Y        | 1044/ 1160 | 1080/ 1200 | 1107/ 1230 | 1134/ 1260 | 1170/ 1300 | 1206/ 1340 | 1242/ 1380 |
| 252              | 261                    | W        | Y        | 1038/ 1160 | 1074/ 1200 | 1101/ 1230 | 1128/ 1260 | 1164/ 1300 | 1199/ 1340 | 1235/ 1380 |
| 253              | 262                    | W        | Y        | 1032/ 1160 | 1068/ 1200 | 1095/ 1230 | 1121/ 1260 | 1157/ 1300 | 1193/ 1340 | 1228/ 1380 |
| 254              | 263                    | W        | Y        | 1027/ 1160 | 1062/ 1200 | 1089/ 1230 | 1115/ 1260 | 1150/ 1300 | 1186/ 1340 | 1221/ 1380 |
| 255              | 264                    | W        | Y        | 1021/ 1160 | 1056/ 1200 | 1082/ 1230 | 1109/ 1260 | 1144/ 1300 | 1179/ 1340 | 1214/ 1380 |
| 256              | 265                    | W        | Y        | 1015/ 1160 | 1050/ 1200 | 1076/ 1230 | 1102/ 1260 | 1138/ 1300 | 1172/ 1340 | 1208/ 1380 |
| 257              | 266                    | W        | Y        | 1009/ 1160 | 1044/ 1200 | 1070/ 1230 | 1096/ 1260 | 1131/ 1300 | 1166/ 1340 | 1201/ 1380 |
| 258              | 267                    | W        | Y        | 1003/ 1160 | 1038/ 1200 | 1064/ 1230 | 1090/ 1260 | 1124/ 1300 | 1159/ 1340 | 1194/ 1380 |
| 259              | 268                    | W        | Y        | 998/ 1160  | 1032/ 1200 | 1058/ 1230 | 1084/ 1260 | 1118/ 1300 | 1152/ 1340 | 1187/ 1380 |
| 260              | 269                    | W        | Y        | 992/ 1160  | 1026/ 1200 | 1052/ 1230 | 1077/ 1260 | 1112/ 1300 | 1146/ 1340 | 1180/ 1380 |

| v <sub>max</sub> | v <sub>max</sub> m.Tol | erf. GSY | alt. GSY | 96         | 97         | 98         | 99         | 100        | 101        | 102        |
|------------------|------------------------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 201              | 210                    | H        |          | 1420/      | 1460/      | 1500/      | 1550/      | 1600/      | 1650/      | 1700/      |
| 202              | 211                    | V        | W        | 1416/ 1420 | 1456/ 1460 | 1496/ 1500 | 1545/ 1550 | 1595/ 1600 | 1645/ 1650 | 1695/ 1700 |
| 203              | 212                    | V        | W        | 1411/ 1420 | 1451/ 1460 | 1491/ 1500 | 1541/ 1550 | 1590/ 1600 | 1640/ 1650 | 1690/ 1700 |
| 204              | 213                    | V        | W        | 1407/ 1420 | 1447/ 1460 | 1486/ 1500 | 1536/ 1550 | 1586/ 1600 | 1635/ 1650 | 1685/ 1700 |
| 205              | 214                    | V        | W        | 1403/ 1420 | 1442/ 1460 | 1482/ 1500 | 1531/ 1550 | 1581/ 1600 | 1630/ 1650 | 1680/ 1700 |
| 206              | 215                    | V        | W        | 1399/ 1420 | 1438/ 1460 | 1478/ 1500 | 1527/ 1550 | 1576/ 1600 | 1625/ 1650 | 1674/ 1700 |
| 207              | 216                    | V        | W        | 1394/ 1420 | 1434/ 1460 | 1473/ 1500 | 1522/ 1550 | 1571/ 1600 | 1620/ 1650 | 1669/ 1700 |
| 208              | 217                    | V        | W        | 1390/ 1420 | 1429/ 1460 | 1469/ 1500 | 1517/ 1550 | 1566/ 1600 | 1615/ 1650 | 1664/ 1700 |
| 209              | 218                    | V        | W        | 1386/ 1420 | 1425/ 1460 | 1464/ 1500 | 1513/ 1550 | 1562/ 1600 | 1610/ 1650 | 1659/ 1700 |
| 210              | 219                    | V        | W        | 1382/ 1420 | 1421/ 1460 | 1460/ 1500 | 1508/ 1550 | 1557/ 1600 | 1605/ 1650 | 1654/ 1700 |
| 211              | 220                    | V        | W        | 1377/ 1420 | 1416/ 1460 | 1455/ 1500 | 1504/ 1550 | 1552/ 1600 | 1600/ 1650 | 1649/ 1700 |
| 212              | 221                    | V        | W        | 1373/ 1420 | 1412/ 1460 | 1451/ 1500 | 1499/ 1550 | 1547/ 1600 | 1596/ 1650 | 1644/ 1700 |
| 213              | 222                    | V        | W        | 1369/ 1420 | 1407/ 1460 | 1446/ 1500 | 1494/ 1550 | 1542/ 1600 | 1591/ 1650 | 1639/ 1700 |
| 214              | 223                    | V        | W        | 1365/ 1420 | 1403/ 1460 | 1442/ 1500 | 1490/ 1550 | 1538/ 1600 | 1586/ 1650 | 1634/ 1700 |
| 215              | 224                    | V        | W        | 1360/ 1420 | 1399/ 1460 | 1437/ 1500 | 1485/ 1550 | 1533/ 1600 | 1581/ 1650 | 1629/ 1700 |
| 216              | 225                    | V        | W        | 1356/ 1420 | 1394/ 1460 | 1432/ 1500 | 1480/ 1550 | 1528/ 1600 | 1576/ 1650 | 1624/ 1700 |
| 217              | 226                    | V        | W        | 1352/ 1420 | 1390/ 1460 | 1428/ 1500 | 1476/ 1550 | 1523/ 1600 | 1571/ 1650 | 1618/ 1700 |
| 218              | 227                    | V        | W        | 1348/ 1420 | 1386/ 1460 | 1424/ 1500 | 1471/ 1550 | 1518/ 1600 | 1566/ 1650 | 1613/ 1700 |
| 219              | 228                    | V        | W        | 1343/ 1420 | 1381/ 1460 | 1419/ 1500 | 1466/ 1550 | 1514/ 1600 | 1561/ 1650 | 1608/ 1700 |
| 220              | 229                    | V        | W        | 1339/ 1420 | 1377/ 1460 | 1414/ 1500 | 1462/ 1550 | 1509/ 1600 | 1556/ 1650 | 1603/ 1700 |
| 221              | 230                    | V        | W        | 1335/ 1420 | 1372/ 1460 | 1410/ 1500 | 1457/ 1550 | 1504/ 1600 | 1551/ 1650 | 1598/ 1700 |
| 222              | 231                    | V        | W        | 1331/ 1420 | 1368/ 1460 | 1406/ 1500 | 1452/ 1550 | 1499/ 1600 | 1546/ 1650 | 1593/ 1700 |
| 223              | 232                    | V        | W        | 1326/ 1420 | 1364/ 1460 | 1401/ 1500 | 1448/ 1550 | 1494/ 1600 | 1541/ 1650 | 1588/ 1700 |
| 224              | 233                    | V        | W        | 1322/ 1420 | 1359/ 1460 | 1396/ 1500 | 1443/ 1550 | 1490/ 1600 | 1536/ 1650 | 1583/ 1700 |
| 225              | 234                    | V        | W        | 1318/ 1420 | 1355/ 1460 | 1392/ 1500 | 1438/ 1550 | 1485/ 1600 | 1531/ 1650 | 1578/ 1700 |
| 226              | 235                    | V        | W        | 1314/ 1420 | 1350/ 1460 | 1388/ 1500 | 1434/ 1550 | 1480/ 1600 | 1526/ 1650 | 1572/ 1700 |
| 227              | 236                    | V        | W        | 1309/ 1420 | 1346/ 1460 | 1383/ 1500 | 1429/ 1550 | 1475/ 1600 | 1521/ 1650 | 1567/ 1700 |
| 228              | 237                    | V        | W        | 1305/ 1420 | 1342/ 1460 | 1378/ 1500 | 1424/ 1550 | 1470/ 1600 | 1516/ 1650 | 1562/ 1700 |
| 229              | 238                    | V        | W        | 1301/ 1420 | 1337/ 1460 | 1374/ 1500 | 1420/ 1550 | 1466/ 1600 | 1511/ 1650 | 1557/ 1700 |
| 230              | 239                    | V        | W        | 1296/ 1420 | 1333/ 1460 | 1369/ 1500 | 1415/ 1550 | 1461/ 1600 | 1506/ 1650 | 1552/ 1700 |
| 231              | 240                    | V        | W        | 1292/ 1420 | 1329/ 1460 | 1365/ 1500 | 1410/ 1550 | 1456/ 1600 | 1502/ 1650 | 1547/ 1700 |
| 232              | 241                    | W        | Y        | 1413/ 1420 | 1453/ 1460 | 1492/ 1500 | 1542/ 1550 | 1592/ 1600 | 1642/ 1650 | 1692/ 1700 |
| 233              | 242                    | W        | Y        | 1406/ 1420 | 1445/ 1460 | 1485/ 1500 | 1534/ 1550 | 1584/ 1600 | 1634/ 1650 | 1683/ 1700 |
| 234              | 243                    | W        | Y        | 1399/ 1420 | 1438/ 1460 | 1478/ 1500 | 1527/ 1550 | 1576/ 1600 | 1625/ 1650 | 1674/ 1700 |
| 235              | 244                    | W        | Y        | 1392/ 1420 | 1431/ 1460 | 1470/ 1500 | 1519/ 1550 | 1568/ 1600 | 1617/ 1650 | 1666/ 1700 |
| 236              | 245                    | W        | Y        | 1384/ 1420 | 1424/ 1460 | 1462/ 1500 | 1511/ 1550 | 1560/ 1600 | 1609/ 1650 | 1658/ 1700 |
| 237              | 246                    | W        | Y        | 1377/ 1420 | 1416/ 1460 | 1455/ 1500 | 1504/ 1550 | 1552/ 1600 | 1600/ 1650 | 1649/ 1700 |
| 238              | 247                    | W        | Y        | 1370/ 1420 | 1409/ 1460 | 1448/ 1500 | 1496/ 1550 | 1544/ 1600 | 1592/ 1650 | 1640/ 1700 |
| 239              | 248                    | W        | Y        | 1363/ 1420 | 1402/ 1460 | 1440/ 1500 | 1488/ 1550 | 1536/ 1600 | 1584/ 1650 | 1632/ 1700 |
| 240              | 249                    | W        | Y        | 1356/ 1420 | 1394/ 1460 | 1432/ 1500 | 1480/ 1550 | 1528/ 1600 | 1576/ 1650 | 1624/ 1700 |
| 241              | 250                    | W        | Y        | 1349/ 1420 | 1387/ 1460 | 1425/ 1500 | 1472/ 1550 | 1520/ 1600 | 1568/ 1650 | 1615/ 1700 |
| 242              | 251                    | W        | Y        | 1342/ 1420 | 1380/ 1460 | 1418/ 1500 | 1465/ 1550 | 1512/ 1600 | 1559/ 1650 | 1606/ 1700 |
| 243              | 252                    | W        | Y        | 1335/ 1420 | 1372/ 1460 | 1410/ 1500 | 1457/ 1550 | 1504/ 1600 | 1551/ 1650 | 1598/ 1700 |
| 244              | 253                    | W        | Y        | 1328/ 1420 | 1365/ 1460 | 1402/ 1500 | 1449/ 1550 | 1496/ 1600 | 1543/ 1650 | 1590/ 1700 |
| 245              | 254                    | W        | Y        | 1321/ 1420 | 1358/ 1460 | 1395/ 1500 | 1442/ 1550 | 1488/ 1600 | 1534/ 1650 | 1581/ 1700 |
| 246              | 255                    | W        | Y        | 1314/ 1420 | 1350/ 1460 | 1388/ 1500 | 1434/ 1550 | 1480/ 1600 | 1526/ 1650 | 1572/ 1700 |
| 247              | 256                    | W        | Y        | 1306/ 1420 | 1343/ 1460 | 1380/ 1500 | 1426/ 1550 | 1472/ 1600 | 1518/ 1650 | 1564/ 1700 |
| 248              | 257                    | W        | Y        | 1299/ 1420 | 1336/ 1460 | 1372/ 1500 | 1418/ 1550 | 1464/ 1600 | 1510/ 1650 | 1556/ 1700 |
| 249              | 258                    | W        | Y        | 1292/ 1420 | 1329/ 1460 | 1365/ 1500 | 1410/ 1550 | 1456/ 1600 | 1502/ 1650 | 1547/ 1700 |
| 250              | 259                    | W        | Y        | 1285/ 1420 | 1321/ 1460 | 1358/ 1500 | 1403/ 1550 | 1448/ 1600 | 1493/ 1650 | 1538/ 1700 |
| 251              | 260                    | W        | Y        | 1278/ 1420 | 1314/ 1460 | 1350/ 1500 | 1395/ 1550 | 1440/ 1600 | 1485/ 1650 | 1530/ 1700 |
| 252              | 261                    | W        | Y        | 1271/ 1420 | 1307/ 1460 | 1342/ 1500 | 1387/ 1550 | 1432/ 1600 | 1477/ 1650 | 1522/ 1700 |
| 253              | 262                    | W        | Y        | 1264/ 1420 | 1299/ 1460 | 1335/ 1500 | 1380/ 1550 | 1424/ 1600 | 1468/ 1650 | 1513/ 1700 |
| 254              | 263                    | W        | Y        | 1257/ 1420 | 1292/ 1460 | 1328/ 1500 | 1372/ 1550 | 1416/ 1600 | 1460/ 1650 | 1504/ 1700 |
| 255              | 264                    | W        | Y        | 1250/ 1420 | 1285/ 1460 | 1320/ 1500 | 1364/ 1550 | 1408/ 1600 | 1452/ 1650 | 1496/ 1700 |
| 256              | 265                    | W        | Y        | 1242/ 1420 | 1278/ 1460 | 1312/ 1500 | 1356/ 1550 | 1400/ 1600 | 1444/ 1650 | 1488/ 1700 |
| 257              | 266                    | W        | Y        | 1235/ 1420 | 1270/ 1460 | 1305/ 1500 | 1348/ 1550 | 1392/ 1600 | 1436/ 1650 | 1479/ 1700 |
| 258              | 267                    | W        | Y        | 1228/ 1420 | 1263/ 1460 | 1298/ 1500 | 1341/ 1550 | 1384/ 1600 | 1427/ 1650 | 1470/ 1700 |
| 259              | 268                    | W        | Y        | 1221/ 1420 | 1256/ 1460 | 1290/ 1500 | 1333/ 1550 | 1376/ 1600 | 1419/ 1650 | 1462/ 1700 |
| 260              | 269                    | W        | Y        | 1214/ 1420 | 1248/ 1460 | 1282/ 1500 | 1325/ 1550 | 1368/ 1600 | 1411/ 1650 | 1454/ 1700 |

| v <sub>max</sub> | v <sub>max</sub> m.Tol | erf. GSY | alt. GSY | 103        | 104        | 105        | 106        | 107        | 108        | 109        |
|------------------|------------------------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 201              | 210                    | H        |          | 1750/      | 1800/      | 1850/      | 1900/      | 1950/      | 2000/      | 2060/      |
| 202              | 211                    | V        | W        | 1745/ 1750 | 1795/ 1800 | 1844/ 1850 | 1894/ 1900 | 1944/ 1950 | 1994/ 2000 | 2054/ 2060 |
| 203              | 212                    | V        | W        | 1740/ 1750 | 1789/ 1800 | 1839/ 1850 | 1889/ 1900 | 1938/ 1950 | 1988/ 2000 | 2048/ 2060 |
| 204              | 213                    | V        | W        | 1734/ 1750 | 1784/ 1800 | 1833/ 1850 | 1883/ 1900 | 1932/ 1950 | 1982/ 2000 | 2041/ 2060 |
| 205              | 214                    | V        | W        | 1729/ 1750 | 1778/ 1800 | 1828/ 1850 | 1877/ 1900 | 1927/ 1950 | 1976/ 2000 | 2035/ 2060 |
| 206              | 215                    | V        | W        | 1724/ 1750 | 1773/ 1800 | 1822/ 1850 | 1872/ 1900 | 1921/ 1950 | 1970/ 2000 | 2029/ 2060 |
| 207              | 216                    | V        | W        | 1718/ 1750 | 1768/ 1800 | 1817/ 1850 | 1866/ 1900 | 1915/ 1950 | 1964/ 2000 | 2023/ 2060 |
| 208              | 217                    | V        | W        | 1713/ 1750 | 1762/ 1800 | 1811/ 1850 | 1860/ 1900 | 1909/ 1950 | 1958/ 2000 | 2017/ 2060 |
| 209              | 218                    | V        | W        | 1708/ 1750 | 1757/ 1800 | 1806/ 1850 | 1854/ 1900 | 1903/ 1950 | 1952/ 2000 | 2011/ 2060 |
| 210              | 219                    | V        | W        | 1703/ 1750 | 1751/ 1800 | 1800/ 1850 | 1849/ 1900 | 1897/ 1950 | 1946/ 2000 | 2004/ 2060 |
| 211              | 220                    | V        | W        | 1698/ 1750 | 1746/ 1800 | 1794/ 1850 | 1843/ 1900 | 1892/ 1950 | 1940/ 2000 | 1998/ 2060 |
| 212              | 221                    | V        | W        | 1692/ 1750 | 1741/ 1800 | 1789/ 1850 | 1837/ 1900 | 1886/ 1950 | 1934/ 2000 | 1992/ 2060 |
| 213              | 222                    | V        | W        | 1687/ 1750 | 1735/ 1800 | 1783/ 1850 | 1832/ 1900 | 1880/ 1950 | 1928/ 2000 | 1986/ 2060 |
| 214              | 223                    | V        | W        | 1682/ 1750 | 1730/ 1800 | 1778/ 1850 | 1826/ 1900 | 1874/ 1950 | 1922/ 2000 | 1980/ 2060 |
| 215              | 224                    | V        | W        | 1676/ 1750 | 1724/ 1800 | 1772/ 1850 | 1820/ 1900 | 1868/ 1950 | 1916/ 2000 | 1973/ 2060 |
| 216              | 225                    | V        | W        | 1671/ 1750 | 1719/ 1800 | 1767/ 1850 | 1814/ 1900 | 1862/ 1950 | 1910/ 2000 | 1967/ 2060 |
| 217              | 226                    | V        | W        | 1666/ 1750 | 1714/ 1800 | 1761/ 1850 | 1809/ 1900 | 1856/ 1950 | 1904/ 2000 | 1961/ 2060 |
| 218              | 227                    | V        | W        | 1661/ 1750 | 1708/ 1800 | 1756/ 1850 | 1803/ 1900 | 1851/ 1950 | 1898/ 2000 | 1955/ 2060 |
| 219              | 228                    | V        | W        | 1656/ 1750 | 1703/ 1800 | 1750/ 1850 | 1797/ 1900 | 1845/ 1950 | 1892/ 2000 | 1949/ 2060 |
| 220              | 229                    | V        | W        | 1650/ 1750 | 1697/ 1800 | 1745/ 1850 | 1792/ 1900 | 1839/ 1950 | 1886/ 2000 | 1943/ 2060 |
| 221              | 230                    | V        | W        | 1645/ 1750 | 1692/ 1800 | 1739/ 1850 | 1786/ 1900 | 1833/ 1950 | 1880/ 2000 | 1936/ 2060 |
| 222              | 231                    | V        | W        | 1640/ 1750 | 1687/ 1800 | 1733/ 1850 | 1780/ 1900 | 1827/ 1950 | 1874/ 2000 | 1930/ 2060 |
| 223              | 232                    | V        | W        | 1634/ 1750 | 1681/ 1800 | 1728/ 1850 | 1775/ 1900 | 1821/ 1950 | 1868/ 2000 | 1924/ 2060 |
| 224              | 233                    | V        | W        | 1629/ 1750 | 1676/ 1800 | 1722/ 1850 | 1769/ 1900 | 1815/ 1950 | 1862/ 2000 | 1918/ 2060 |
| 225              | 234                    | V        | W        | 1624/ 1750 | 1670/ 1800 | 1717/ 1850 | 1763/ 1900 | 1810/ 1950 | 1856/ 2000 | 1912/ 2060 |
| 226              | 235                    | V        | W        | 1619/ 1750 | 1665/ 1800 | 1711/ 1850 | 1758/ 1900 | 1804/ 1950 | 1850/ 2000 | 1906/ 2060 |
| 227              | 236                    | V        | W        | 1614/ 1750 | 1660/ 1800 | 1706/ 1850 | 1752/ 1900 | 1798/ 1950 | 1844/ 2000 | 1899/ 2060 |
| 228              | 237                    | V        | W        | 1608/ 1750 | 1654/ 1800 | 1700/ 1850 | 1746/ 1900 | 1792/ 1950 | 1838/ 2000 | 1893/ 2060 |
| 229              | 238                    | V        | W        | 1603/ 1750 | 1649/ 1800 | 1695/ 1850 | 1740/ 1900 | 1786/ 1950 | 1832/ 2000 | 1887/ 2060 |
| 230              | 239                    | V        | W        | 1598/ 1750 | 1643/ 1800 | 1689/ 1850 | 1735/ 1900 | 1780/ 1950 | 1826/ 2000 | 1881/ 2060 |
| 231              | 240                    | V        | W        | 1592/ 1750 | 1638/ 1800 | 1684/ 1850 | 1729/ 1900 | 1774/ 1950 | 1820/ 2000 | 1875/ 2060 |
| 232              | 241                    | W        | Y        | 1741/ 1750 | 1791/ 1800 | 1841/ 1850 | 1890/ 1900 | 1940/ 1950 | 1990/ 2000 | 2050/ 2060 |
| 233              | 242                    | W        | Y        | 1732/ 1750 | 1782/ 1800 | 1832/ 1850 | 1881/ 1900 | 1930/ 1950 | 1980/ 2000 | 2039/ 2060 |
| 234              | 243                    | W        | Y        | 1724/ 1750 | 1773/ 1800 | 1822/ 1850 | 1872/ 1900 | 1921/ 1950 | 1970/ 2000 | 2029/ 2060 |
| 235              | 244                    | W        | Y        | 1715/ 1750 | 1764/ 1800 | 1813/ 1850 | 1862/ 1900 | 1911/ 1950 | 1960/ 2000 | 2019/ 2060 |
| 236              | 245                    | W        | Y        | 1706/ 1750 | 1755/ 1800 | 1804/ 1850 | 1852/ 1900 | 1901/ 1950 | 1950/ 2000 | 2008/ 2060 |
| 237              | 246                    | W        | Y        | 1698/ 1750 | 1746/ 1800 | 1794/ 1850 | 1843/ 1900 | 1892/ 1950 | 1940/ 2000 | 1998/ 2060 |
| 238              | 247                    | W        | Y        | 1689/ 1750 | 1737/ 1800 | 1785/ 1850 | 1834/ 1900 | 1882/ 1950 | 1930/ 2000 | 1988/ 2060 |
| 239              | 248                    | W        | Y        | 1680/ 1750 | 1728/ 1800 | 1776/ 1850 | 1824/ 1900 | 1872/ 1950 | 1920/ 2000 | 1978/ 2060 |
| 240              | 249                    | W        | Y        | 1671/ 1750 | 1719/ 1800 | 1767/ 1850 | 1814/ 1900 | 1862/ 1950 | 1910/ 2000 | 1967/ 2060 |
| 241              | 250                    | W        | Y        | 1662/ 1750 | 1710/ 1800 | 1758/ 1850 | 1805/ 1900 | 1852/ 1950 | 1900/ 2000 | 1957/ 2060 |
| 242              | 251                    | W        | Y        | 1654/ 1750 | 1701/ 1800 | 1748/ 1850 | 1796/ 1900 | 1843/ 1950 | 1890/ 2000 | 1947/ 2060 |
| 243              | 252                    | W        | Y        | 1645/ 1750 | 1692/ 1800 | 1739/ 1850 | 1786/ 1900 | 1833/ 1950 | 1880/ 2000 | 1936/ 2060 |
| 244              | 253                    | W        | Y        | 1636/ 1750 | 1683/ 1800 | 1730/ 1850 | 1776/ 1900 | 1823/ 1950 | 1870/ 2000 | 1926/ 2060 |
| 245              | 254                    | W        | Y        | 1628/ 1750 | 1674/ 1800 | 1720/ 1850 | 1767/ 1900 | 1814/ 1950 | 1860/ 2000 | 1916/ 2060 |
| 246              | 255                    | W        | Y        | 1619/ 1750 | 1665/ 1800 | 1711/ 1850 | 1758/ 1900 | 1804/ 1950 | 1850/ 2000 | 1906/ 2060 |
| 247              | 256                    | W        | Y        | 1610/ 1750 | 1656/ 1800 | 1702/ 1850 | 1748/ 1900 | 1794/ 1950 | 1840/ 2000 | 1895/ 2060 |
| 248              | 257                    | W        | Y        | 1601/ 1750 | 1647/ 1800 | 1693/ 1850 | 1738/ 1900 | 1784/ 1950 | 1830/ 2000 | 1885/ 2060 |
| 249              | 258                    | W        | Y        | 1592/ 1750 | 1638/ 1800 | 1684/ 1850 | 1729/ 1900 | 1774/ 1950 | 1820/ 2000 | 1875/ 2060 |
| 250              | 259                    | W        | Y        | 1584/ 1750 | 1629/ 1800 | 1674/ 1850 | 1720/ 1900 | 1765/ 1950 | 1810/ 2000 | 1864/ 2060 |
| 251              | 260                    | W        | Y        | 1575/ 1750 | 1620/ 1800 | 1665/ 1850 | 1710/ 1900 | 1755/ 1950 | 1800/ 2000 | 1854/ 2060 |
| 252              | 261                    | W        | Y        | 1566/ 1750 | 1611/ 1800 | 1656/ 1850 | 1700/ 1900 | 1745/ 1950 | 1790/ 2000 | 1844/ 2060 |
| 253              | 262                    | W        | Y        | 1558/ 1750 | 1602/ 1800 | 1646/ 1850 | 1691/ 1900 | 1736/ 1950 | 1780/ 2000 | 1833/ 2060 |
| 254              | 263                    | W        | Y        | 1549/ 1750 | 1593/ 1800 | 1637/ 1850 | 1682/ 1900 | 1726/ 1950 | 1770/ 2000 | 1823/ 2060 |
| 255              | 264                    | W        | Y        | 1540/ 1750 | 1584/ 1800 | 1628/ 1850 | 1672/ 1900 | 1716/ 1950 | 1760/ 2000 | 1813/ 2060 |
| 256              | 265                    | W        | Y        | 1531/ 1750 | 1575/ 1800 | 1619/ 1850 | 1662/ 1900 | 1706/ 1950 | 1750/ 2000 | 1802/ 2060 |
| 257              | 266                    | W        | Y        | 1522/ 1750 | 1566/ 1800 | 1610/ 1850 | 1653/ 1900 | 1696/ 1950 | 1740/ 2000 | 1792/ 2060 |
| 258              | 267                    | W        | Y        | 1514/ 1750 | 1557/ 1800 | 1600/ 1850 | 1644/ 1900 | 1687/ 1950 | 1730/ 2000 | 1782/ 2060 |
| 259              | 268                    | W        | Y        | 1505/ 1750 | 1548/ 1800 | 1591/ 1850 | 1634/ 1900 | 1677/ 1950 | 1720/ 2000 | 1772/ 2060 |
| 260              | 269                    | W        | Y        | 1496/ 1750 | 1539/ 1800 | 1582/ 1850 | 1624/ 1900 | 1667/ 1950 | 1710/ 2000 | 1761/ 2060 |

| v <sub>max</sub> | v <sub>max</sub> m.Tol | erf. GSY | alt. GSY | 110        | 111        | 112        | 113        | 114        | 115        | 116        |
|------------------|------------------------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 201              | 210                    | H        |          | 2120/      | 2180/      | 2240/      | 2300/      | 2360/      | 2430/      | 2500/      |
| 202              | 211                    | V        | W        | 2114/ 2120 | 2173/ 2180 | 2233/ 2240 | 2293/ 2300 | 2353/ 2360 | 2423/ 2430 | 2492/ 2500 |
| 203              | 212                    | V        | W        | 2107/ 2120 | 2167/ 2180 | 2227/ 2240 | 2286/ 2300 | 2346/ 2360 | 2415/ 2430 | 2485/ 2500 |
| 204              | 213                    | V        | W        | 2101/ 2120 | 2160/ 2180 | 2220/ 2240 | 2279/ 2300 | 2339/ 2360 | 2408/ 2430 | 2478/ 2500 |
| 205              | 214                    | V        | W        | 2095/ 2120 | 2154/ 2180 | 2213/ 2240 | 2272/ 2300 | 2332/ 2360 | 2401/ 2430 | 2470/ 2500 |
| 206              | 215                    | V        | W        | 2088/ 2120 | 2147/ 2180 | 2206/ 2240 | 2266/ 2300 | 2325/ 2360 | 2394/ 2430 | 2462/ 2500 |
| 207              | 216                    | V        | W        | 2082/ 2120 | 2141/ 2180 | 2200/ 2240 | 2259/ 2300 | 2318/ 2360 | 2386/ 2430 | 2455/ 2500 |
| 208              | 217                    | V        | W        | 2075/ 2120 | 2134/ 2180 | 2193/ 2240 | 2252/ 2300 | 2310/ 2360 | 2379/ 2430 | 2448/ 2500 |
| 209              | 218                    | V        | W        | 2069/ 2120 | 2128/ 2180 | 2186/ 2240 | 2245/ 2300 | 2303/ 2360 | 2372/ 2430 | 2440/ 2500 |
| 210              | 219                    | V        | W        | 2063/ 2120 | 2121/ 2180 | 2180/ 2240 | 2238/ 2300 | 2296/ 2360 | 2364/ 2430 | 2432/ 2500 |
| 211              | 220                    | V        | W        | 2056/ 2120 | 2115/ 2180 | 2173/ 2240 | 2231/ 2300 | 2289/ 2360 | 2357/ 2430 | 2425/ 2500 |
| 212              | 221                    | V        | W        | 2050/ 2120 | 2108/ 2180 | 2166/ 2240 | 2224/ 2300 | 2282/ 2360 | 2350/ 2430 | 2418/ 2500 |
| 213              | 222                    | V        | W        | 2044/ 2120 | 2102/ 2180 | 2159/ 2240 | 2217/ 2300 | 2275/ 2360 | 2343/ 2430 | 2410/ 2500 |
| 214              | 223                    | V        | W        | 2037/ 2120 | 2095/ 2180 | 2153/ 2240 | 2210/ 2300 | 2268/ 2360 | 2335/ 2430 | 2402/ 2500 |
| 215              | 224                    | V        | W        | 2031/ 2120 | 2088/ 2180 | 2146/ 2240 | 2203/ 2300 | 2261/ 2360 | 2328/ 2430 | 2395/ 2500 |
| 216              | 225                    | V        | W        | 2025/ 2120 | 2082/ 2180 | 2139/ 2240 | 2196/ 2300 | 2254/ 2360 | 2321/ 2430 | 2388/ 2500 |
| 217              | 226                    | V        | W        | 2018/ 2120 | 2075/ 2180 | 2132/ 2240 | 2190/ 2300 | 2247/ 2360 | 2313/ 2430 | 2380/ 2500 |
| 218              | 227                    | V        | W        | 2012/ 2120 | 2069/ 2180 | 2126/ 2240 | 2183/ 2300 | 2240/ 2360 | 2306/ 2430 | 2372/ 2500 |
| 219              | 228                    | V        | W        | 2006/ 2120 | 2062/ 2180 | 2119/ 2240 | 2176/ 2300 | 2233/ 2360 | 2299/ 2430 | 2365/ 2500 |
| 220              | 229                    | V        | W        | 1999/ 2120 | 2056/ 2180 | 2112/ 2240 | 2169/ 2300 | 2225/ 2360 | 2291/ 2430 | 2358/ 2500 |
| 221              | 230                    | V        | W        | 1993/ 2120 | 2049/ 2180 | 2106/ 2240 | 2162/ 2300 | 2218/ 2360 | 2284/ 2430 | 2350/ 2500 |
| 222              | 231                    | V        | W        | 1986/ 2120 | 2043/ 2180 | 2099/ 2240 | 2155/ 2300 | 2211/ 2360 | 2277/ 2430 | 2342/ 2500 |
| 223              | 232                    | V        | W        | 1980/ 2120 | 2036/ 2180 | 2092/ 2240 | 2148/ 2300 | 2204/ 2360 | 2270/ 2430 | 2335/ 2500 |
| 224              | 233                    | V        | W        | 1974/ 2120 | 2030/ 2180 | 2085/ 2240 | 2141/ 2300 | 2197/ 2360 | 2262/ 2430 | 2328/ 2500 |
| 225              | 234                    | V        | W        | 1967/ 2120 | 2023/ 2180 | 2079/ 2240 | 2134/ 2300 | 2190/ 2360 | 2255/ 2430 | 2320/ 2500 |
| 226              | 235                    | V        | W        | 1961/ 2120 | 2016/ 2180 | 2072/ 2240 | 2128/ 2300 | 2183/ 2360 | 2248/ 2430 | 2312/ 2500 |
| 227              | 236                    | V        | W        | 1955/ 2120 | 2010/ 2180 | 2065/ 2240 | 2121/ 2300 | 2176/ 2360 | 2240/ 2430 | 2305/ 2500 |
| 228              | 237                    | V        | W        | 1948/ 2120 | 2003/ 2180 | 2059/ 2240 | 2114/ 2300 | 2169/ 2360 | 2233/ 2430 | 2298/ 2500 |
| 229              | 238                    | V        | W        | 1942/ 2120 | 1997/ 2180 | 2052/ 2240 | 2107/ 2300 | 2162/ 2360 | 2226/ 2430 | 2290/ 2500 |
| 230              | 239                    | V        | W        | 1936/ 2120 | 1990/ 2180 | 2045/ 2240 | 2100/ 2300 | 2155/ 2360 | 2219/ 2430 | 2282/ 2500 |
| 231              | 240                    | V        | W        | 1929/ 2120 | 1984/ 2180 | 2038/ 2240 | 2093/ 2300 | 2148/ 2360 | 2211/ 2430 | 2275/ 2500 |
| 232              | 241                    | W        | Y        | 2109/ 2120 | 2169/ 2180 | 2229/ 2240 | 2288/ 2300 | 2348/ 2360 | 2418/ 2430 | 2488/ 2500 |
| 233              | 242                    | W        | Y        | 2099/ 2120 | 2158/ 2180 | 2218/ 2240 | 2277/ 2300 | 2336/ 2360 | 2406/ 2430 | 2475/ 2500 |
| 234              | 243                    | W        | Y        | 2088/ 2120 | 2147/ 2180 | 2206/ 2240 | 2266/ 2300 | 2325/ 2360 | 2394/ 2430 | 2462/ 2500 |
| 235              | 244                    | W        | Y        | 2078/ 2120 | 2136/ 2180 | 2195/ 2240 | 2254/ 2300 | 2313/ 2360 | 2381/ 2430 | 2450/ 2500 |
| 236              | 245                    | W        | Y        | 2067/ 2120 | 2126/ 2180 | 2184/ 2240 | 2242/ 2300 | 2301/ 2360 | 2369/ 2430 | 2438/ 2500 |
| 237              | 246                    | W        | Y        | 2056/ 2120 | 2115/ 2180 | 2173/ 2240 | 2231/ 2300 | 2289/ 2360 | 2357/ 2430 | 2425/ 2500 |
| 238              | 247                    | W        | Y        | 2046/ 2120 | 2104/ 2180 | 2162/ 2240 | 2220/ 2300 | 2277/ 2360 | 2345/ 2430 | 2412/ 2500 |
| 239              | 248                    | W        | Y        | 2035/ 2120 | 2093/ 2180 | 2150/ 2240 | 2208/ 2300 | 2266/ 2360 | 2333/ 2430 | 2400/ 2500 |
| 240              | 249                    | W        | Y        | 2025/ 2120 | 2082/ 2180 | 2139/ 2240 | 2196/ 2300 | 2254/ 2360 | 2321/ 2430 | 2388/ 2500 |
| 241              | 250                    | W        | Y        | 2014/ 2120 | 2071/ 2180 | 2128/ 2240 | 2185/ 2300 | 2242/ 2360 | 2308/ 2430 | 2375/ 2500 |
| 242              | 251                    | W        | Y        | 2003/ 2120 | 2060/ 2180 | 2117/ 2240 | 2174/ 2300 | 2230/ 2360 | 2296/ 2430 | 2362/ 2500 |
| 243              | 252                    | W        | Y        | 1993/ 2120 | 2049/ 2180 | 2106/ 2240 | 2162/ 2300 | 2218/ 2360 | 2284/ 2430 | 2350/ 2500 |
| 244              | 253                    | W        | Y        | 1982/ 2120 | 2038/ 2180 | 2094/ 2240 | 2150/ 2300 | 2207/ 2360 | 2272/ 2430 | 2338/ 2500 |
| 245              | 254                    | W        | Y        | 1972/ 2120 | 2027/ 2180 | 2083/ 2240 | 2139/ 2300 | 2195/ 2360 | 2260/ 2430 | 2325/ 2500 |
| 246              | 255                    | W        | Y        | 1961/ 2120 | 2016/ 2180 | 2072/ 2240 | 2128/ 2300 | 2183/ 2360 | 2248/ 2430 | 2312/ 2500 |
| 247              | 256                    | W        | Y        | 1950/ 2120 | 2006/ 2180 | 2061/ 2240 | 2116/ 2300 | 2171/ 2360 | 2236/ 2430 | 2300/ 2500 |
| 248              | 257                    | W        | Y        | 1940/ 2120 | 1995/ 2180 | 2050/ 2240 | 2104/ 2300 | 2159/ 2360 | 2223/ 2430 | 2288/ 2500 |
| 249              | 258                    | W        | Y        | 1929/ 2120 | 1984/ 2180 | 2038/ 2240 | 2093/ 2300 | 2148/ 2360 | 2211/ 2430 | 2275/ 2500 |
| 250              | 259                    | W        | Y        | 1919/ 2120 | 1973/ 2180 | 2027/ 2240 | 2082/ 2300 | 2136/ 2360 | 2199/ 2430 | 2262/ 2500 |
| 251              | 260                    | W        | Y        | 1908/ 2120 | 1962/ 2180 | 2016/ 2240 | 2070/ 2300 | 2124/ 2360 | 2187/ 2430 | 2250/ 2500 |
| 252              | 261                    | W        | Y        | 1897/ 2120 | 1951/ 2180 | 2005/ 2240 | 2058/ 2300 | 2112/ 2360 | 2175/ 2430 | 2238/ 2500 |
| 253              | 262                    | W        | Y        | 1887/ 2120 | 1940/ 2180 | 1994/ 2240 | 2047/ 2300 | 2100/ 2360 | 2163/ 2430 | 2225/ 2500 |
| 254              | 263                    | W        | Y        | 1876/ 2120 | 1929/ 2180 | 1982/ 2240 | 2036/ 2300 | 2089/ 2360 | 2151/ 2430 | 2212/ 2500 |
| 255              | 264                    | W        | Y        | 1866/ 2120 | 1918/ 2180 | 1971/ 2240 | 2024/ 2300 | 2077/ 2360 | 2138/ 2430 | 2200/ 2500 |
| 256              | 265                    | W        | Y        | 1855/ 2120 | 1908/ 2180 | 1960/ 2240 | 2012/ 2300 | 2065/ 2360 | 2126/ 2430 | 2188/ 2500 |
| 257              | 266                    | W        | Y        | 1844/ 2120 | 1897/ 2180 | 1949/ 2240 | 2001/ 2300 | 2053/ 2360 | 2114/ 2430 | 2175/ 2500 |
| 258              | 267                    | W        | Y        | 1834/ 2120 | 1886/ 2180 | 1938/ 2240 | 1990/ 2300 | 2041/ 2360 | 2102/ 2430 | 2162/ 2500 |
| 259              | 268                    | W        | Y        | 1823/ 2120 | 1875/ 2180 | 1926/ 2240 | 1978/ 2300 | 2030/ 2360 | 2090/ 2430 | 2150/ 2500 |
| 260              | 269                    | W        | Y        | 1813/ 2120 | 1864/ 2180 | 1915/ 2240 | 1966/ 2300 | 2018/ 2360 | 2078/ 2430 | 2138/ 2500 |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 1  
 Seite : 1 / 14  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



## Technische Daten, Kurzfassung Raddaten

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Radtyp:                | <b>SPT 757-5L</b>             |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad  |
| Handelsmarke:          | Anzio                         |
| Montageposition:       | <b>Vorder-und Hinterachse</b> |
| Radausführung:         | <b>B7</b>                     |
| Radausführungskennz.:  | B7                            |
| Radgröße:              | 7½Jx17H2                      |
| Rad-Einpresstiefe:     | 40 mm                         |
| Lochkreisdurchmesser:  | 112 mm                        |
| Lochzahl:              | 5                             |
| Mittenlochdurchmesser: | 70,10 mm                      |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung             |
| Zentrierring:          | Z 16 Ø70,0-Ø57,1              |
| geprüfte Radlast: *)   | 790 kg                        |
| Reifenabrollumfang:    | 2180 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: AUDI

| Radbefestigung  |       |                                                            |             |               |
|-----------------|-------|------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Auflagen-Kürzel | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile                         | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| BF1             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm | MP45        | 120 Nm        |
| BF2             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm | MP45        | 140 Nm        |
| BF3             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 35 mm | MP45a       | 140 Nm        |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 1

Seite : 2 / 14

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                           | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>8P</b>          |                                                           | <b>e1*2001/116*0217*..</b>                                               |                                                           |
| <b>8P</b>          |                                                           | <b>e1*2001/116*0241*..</b>                                               |                                                           |
| <b>8P</b>          |                                                           | <b>e1*2001/116*0456*..</b>                                               |                                                           |
| <b>8PB</b>         |                                                           | <b>e13*2007/46*1082*..</b>                                               |                                                           |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                      | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                                     |
| 66 bis 147         | Audi A3<br>(3türlich, 5türlich, Cabrio,<br>außer S3, RS3) | 205/50R17<br>K01) K58) K59)                                              | A01) bis A10)<br>BF1) K04)                                |
|                    |                                                           | 215/45R17<br>A93) K03)                                                   |                                                           |
|                    |                                                           | 225/45R17<br>K01) K58) K59)                                              |                                                           |
|                    |                                                           | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                                    | Auflagen und Hinweise                                     |
|                    |                                                           | <b>vorne</b>                                                             | <b>hinten</b>                                             |
|                    |                                                           | 205/50R17<br>K01)                                                        | 225/45R17<br>K04) K58) K59)<br>A01) bis A10)<br>BF1) V00) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                       |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>8P</b>          |                      | <b>e1*2001/116*0217*..</b>                                               |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 184 bis 195        | Audi S3              | 205/45R17 M+S<br>A93) T88)                                               | A02) bis A10)<br>BF1) |
|                    |                      | 205/50R17 M+S<br>A01) K01) K04) K58) K59)                                |                       |
|                    |                      | 215/45R17 M+S<br>A01) A93) K03) K04)                                     |                       |
|                    |                      | 225/45R17<br>A01) K01) K04) K58) K59)                                    |                       |

| Typ(en):           |                                                 | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                                            |
|--------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>8V</b>          |                                                 | <b>e1*2007/46*0607*..</b>                                                |                                                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                            | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                                      |
| 77 bis 140         | Audi A3, A3 Sportback<br>(3-türlich, 5-türlich) | 205/50R17<br>A01) K03) K04) K27) N215)                                   | A02) bis A10)<br>BF1) EF0)                                 |
|                    |                                                 | 215/45R17<br>N225)                                                       |                                                            |
|                    |                                                 | 225/45R17<br>A01) K03) K04)                                              |                                                            |
|                    |                                                 | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                                    | Auflagen und Hinweise                                      |
|                    |                                                 | <b>vorne</b>                                                             | <b>hinten</b>                                              |
|                    |                                                 | 205/50R17<br>K03) K27)                                                   | 225/45R17<br>K04)<br>A01) bis A10)<br>BF1) EF0) N215) V00) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 1

Seite : 3 / 14

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                            | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                    |                       |
|--------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>8V</b>          |                                                            | <b>e1*2007/46*0607*..</b>                                                                    |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                       | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                     | Auflagen und Hinweise |
| 206 bis 228        | Audi A3, A3 Sportback, S3, S3 Sportback (3-türig, 5-türig) | 205/50R17 M+S<br>A01) K03) K04) K27)<br><br>215/45R17 M+S<br><br>225/45R17<br>A01) K03) K04) | A02) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en):           |                                                                                                                     | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>8V</b>          |                                                                                                                     | <b>e1*2007/46*0607*..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                                | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                                                                                                       | Auflagen und Hinweise           |
| 77 bis 140         | Audi A3 Stufenheck, A3 Cabrio<br>(Nur zulässig an Fahrzeugen die max. 18 Zoll Räder verbaut oder eingetragen haben) | 205/45R17<br>A93) N215)<br><br>205/45R17 M+S<br>A93) W215)<br><br>205/50R17<br>N215)<br><br>205/50R17 M+S<br>W215)<br><br>215/45R17<br>A93a) N225)<br><br>215/45R17 M+S<br>A93a) W225)<br><br>215/50R17<br>A01) K25) K74) N225)<br><br>215/50R17 M+S<br>A01) K25) K74) W225)<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17 | A02) bis A10)<br>BF1) E75) EF0) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 1  
 Seite : 4 / 14  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                                                                                                | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                |                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>8V</b>          |                                                                                                                                | <b>e1*2007/46*0607*..</b>                                                                                                |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                                           | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                 | Auflagen und Hinweise      |
| 77 bis 140         | Audi A3 Stufenheck, A3 Cabrio<br>(Nur zulässig an Fahrzeugen die serienmäßig 19 Zoll Räder verbaut und/oder eingetragen haben) | 205/45R17 A93)<br><br>205/50R17<br><br>215/45R17 A93a)<br><br>215/50R17 A01) K25) K74)<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17 | A02) bis A10)<br>BF1) E76) |

| Typ(en):           |                                                                                                                     | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>8V</b>          |                                                                                                                     | <b>e1*2007/46*0607*..</b>                                                |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                                | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 210 bis 228        | Audi S3 Stufenheck, S3 Cabrio<br>(Nur zulässig an Fahrzeugen die max. 18 Zoll Räder verbaut oder eingetragen haben) | 205/50R17 M+S<br><br>215/45R17 M+S A93a)                                 | A02) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en):           |                                                                                                                                | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                    |                       |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>8V</b>          |                                                                                                                                | <b>e1*2007/46*0607*..</b>                                                    |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                                           | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen     | Auflagen und Hinweise |
| 206 bis 228        | Audi S3 Stufenheck, S3 Cabrio<br>(Nur zulässig an Fahrzeugen die serienmäßig 19 Zoll Räder verbaut und/oder eingetragen haben) | 205/50R17 M+S<br><br>215/45R17 M+S A93a)<br><br>215/50R17 M+S A01) K25) K74) | A02) bis A10)<br>BF1) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 1  
 Seite : 5 / 14  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



|                    |                                                             |                                                           |                   |                                      |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Typ(en):           |                                                             | ABE / EG-Genehmigung(en):                                 |                   |                                      |
| 4F                 |                                                             | e1*2001/116*0254*..                                       |                   |                                      |
| 4F1                |                                                             | e13*2007/46*1080*..                                       |                   |                                      |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                        | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen |                   |                                      |
| 89 bis 160         | Audi A6<br>(Ausführungen mit kleinsten Serienreifen 205/..) | 205/55R17                                                 |                   |                                      |
|                    |                                                             | 215/50R17                                                 |                   |                                      |
|                    |                                                             | 225/50R17<br>A01) K63)                                    |                   |                                      |
|                    |                                                             | 235/45R17                                                 |                   |                                      |
|                    |                                                             | 245/45R17<br>A01) K63)                                    |                   |                                      |
|                    |                                                             | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                     |                   |                                      |
|                    |                                                             | Auflagen und Hinweise                                     |                   |                                      |
|                    |                                                             | vorne                                                     | hinten            |                                      |
|                    |                                                             | 225/50R17                                                 | 245/45R17<br>K63) | A01) bis A10)<br>BF1) E44) E54) V00) |

|                    |                                                             |                                                           |                                 |                                      |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| Typ(en):           |                                                             | ABE / EG-Genehmigung(en):                                 |                                 |                                      |
| 4F                 |                                                             | e1*2001/116*0254*..                                       |                                 |                                      |
| 4F1                |                                                             | e13*2007/46*1080*..                                       |                                 |                                      |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                        | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise           |                                      |
| 120 bis 257        | Audi A6<br>(Ausführungen mit kleinsten Serienreifen 225/..) | 225/50R17<br>A01) K63)                                    | A02) bis A10)<br>BF1) E44) E54) |                                      |
|                    |                                                             | 235/45R17                                                 |                                 |                                      |
|                    |                                                             | 245/45R17<br>A01) K63)                                    |                                 |                                      |
|                    |                                                             | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                     |                                 | Auflagen und Hinweise                |
|                    |                                                             | vorne                                                     | hinten                          |                                      |
|                    |                                                             | 225/50R17                                                 | 245/45R17<br>K63)               | A01) bis A10)<br>BF1) E44) E54) V00) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 1  
 Seite : 6 / 14  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                              |                                 |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>4E</b>          |                      | <b>e1*2001/116*0198*..</b>                                                                                                                             |                                 |
| <b>4E</b>          |                      | <b>e1*2001/116*0246*..</b>                                                                                                                             |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                               | Auflagen und Hinweise           |
| 154 bis 331        | Audi A8              | 235/55R17<br>N245)<br><br>235/55R17 M+S<br><br>245/50R17<br>N255)<br><br>245/50R17 M+S<br><br>245/55R17<br>N255)<br><br>245/55R17 M+S<br><br>255/50R17 | A02) bis A10)<br>BF2) E44) EF0) |

| Typ(en):           |                                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                                      |                       |
|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>GA</b>          |                                      | <b>e1*2007/46*1552*..</b>                                                                                                                                                                                                                      |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                 | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                                       | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 140         | Audi Q2<br>(mit Serienverbreiterung) | 205/50R17<br>A01) A93) G01)<br><br>205/55R17<br>A93)<br><br>215/50R17<br>A93)<br><br>215/55R17<br>A93)<br><br>225/50R17<br>A01) A93) K03)<br><br>235/45R17<br>A93)<br><br>235/50R17<br>A01) A93a) K03) K04)<br><br>245/45R17<br>A01) A93) K03) | A02) bis A10)<br>BF2) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 1

Seite : 7 / 14

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                          | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |
|--------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>GA</b>          |                                          | <b>e1*2007/46*1552*..</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                     | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                                                                     | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 140         | Audi Q2<br>(ohne<br>Serienverbreiterung) | 205/50R17<br>A01) A93) G01)<br><br>205/55R17<br>A93)<br><br>215/50R17<br>A01) A93) K03)<br><br>215/55R17<br>A01) A93) K03)<br><br>225/50R17<br>A01) A93) K03)<br><br>235/45R17<br>A01) A93) K03)<br><br>235/50R17<br>A01) A93a) K01) K04)<br><br>245/45R17<br>A01) A93) K03) | A02) bis A10)<br>BF2) |

| Typ(en):           |                                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                  |                            |
|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>8U</b>          |                                      | <b>e1*2007/46*0591*..</b>                                                                                  |                            |
| <b>8U1</b>         |                                      | <b>e13*2007/46*1163*..</b>                                                                                 |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                 | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                   | Auflagen und Hinweise      |
| 88 bis 162         | Audi Q3<br>(mit Serienverbreiterung) | 215/60R17<br>A93a) N225)<br><br>225/55R17<br>A93) N235)<br><br>235/55R17<br><br>245/50R17<br><br>255/50R17 | A02) bis A10)<br>BF3) EF0) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 1  
 Seite : 8 / 14  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                          | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                  |                            |
|--------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>8U</b>          |                                          | <b>e1*2007/46*0591*..</b>                                                                                  |                            |
| <b>8U1</b>         |                                          | <b>e13*2007/46*1163*..</b>                                                                                 |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                     | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                   | Auflagen und Hinweise      |
| 88 bis 162         | Audi Q3<br>(ohne<br>Serienverbreiterung) | 215/60R17<br>A93a) N225)<br><br>225/55R17<br>A93) N235)<br><br>235/55R17<br><br>245/50R17<br><br>255/50R17 | A02) bis A10)<br>BF3) EF0) |

| Typ(en):           |                                                                                                                                                                                 | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                     |                            |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>8J</b>          |                                                                                                                                                                                 | <b>e1*2001/116*0369*..</b>                                                    |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                                                                                            | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen      | Auflagen und Hinweise      |
| 118 bis 155        | Audi TT, Audi TT quattro<br>(Coupe, Cabrio; Baureihe<br>8J; bis EG-<br>Genehmigungs-Nr<br>e1*2001/116*0369*16;<br>Ausführungen mit<br>kleinsten Sommer-<br>Serienreifen 225/..) | 225/50R17<br>A01) K67)<br><br>235/45R17<br>A93)<br><br>245/45R17<br>A01) K67) | A02) bis A10)<br>BF1) E77) |

| Typ(en):           |                                                                                                                                                                           | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                 |                            |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>8J</b>          |                                                                                                                                                                           | <b>e1*2001/116*0369*..</b>                                                                |                            |
| <b>8J</b>          |                                                                                                                                                                           | <b>e1*2001/116*0375*..</b>                                                                |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                                                                                      | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                  | Auflagen und Hinweise      |
| 184 bis 200        | Audi TT, Audi TT quattro<br>(Coupe, Cabrio; Baureihe<br>8J; bis EG-<br>Genehmigungs-Nr<br>e1*2001/116*0369*16;<br>Ausführungen mit<br>kleinsten Sommer-<br>Reifen 245/..) | 225/50R17 M+S<br>A01) K67)<br><br>235/45R17 M+S<br>A93)<br><br>245/45R17 M+S<br>A01) K67) | A02) bis A10)<br>BF1) E77) |

| Typ(en):           |                                                                                                                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                             |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>8J</b>          |                                                                                                                      | <b>e1*2001/116*0369*..</b>                                               |                             |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                                 | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise       |
| 132 bis 169        | Audi TT<br>(Coupe, Roadster;<br>Baureihe 8S; Serie bis 19<br>Zoll; ab EG-<br>Genehmigungs-Nr<br>e1*2001/116*0369*17) | 225/50R17 M+S<br><br>235/45R17 M+S<br><br>245/45R17 M+S                  | A02) bis A10)<br>BF1) E77a) |

| Typ(en):           |                                                                                                                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>8J</b>          |                                                                                                                      | <b>e1*2001/116*0369*..</b>                                               |                                  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                                 | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise            |
| 132 bis 169        | Audi TT<br>(Coupe, Roadster;<br>Baureihe 8S; Serie<br>auch 20Zoll; ab EG-<br>Genehmigungs-Nr<br>e1*2001/116*0369*17) | 225/50R17 M+S<br><br>235/45R17 M+S<br><br>245/45R17 M+S                  | A02) bis A10)<br>BF1) E77a) E85) |

| Typ(en):           |                                                                                                                       | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                      |                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>8J</b>          |                                                                                                                       | <b>e1*2001/116*0369*..</b>                                                                     |                             |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                                  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                       | Auflagen und Hinweise       |
| 210 bis 228        | Audi TTS<br>(Coupe, Roadster;<br>Baureihe 8S; Serie bis 19<br>Zoll; ab EG-<br>Genehmigungs-Nr<br>e1*2001/116*0369*17) | 225/50R17 M+S<br><br>235/45R17 M+S<br><br>235/50R17 M+S<br>A01) G01) K27)<br><br>245/45R17 M+S | A02) bis A10)<br>BF1) E77a) |

| Typ(en):           |                                                                                                                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                      |                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>8J</b>          |                                                                                                                      | <b>e1*2001/116*0369*..</b>                                                                     |                                  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                                 | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                       | Auflagen und Hinweise            |
| 210 bis 228        | Audi TTS<br>(Coupe, Roadster;<br>Baureihe 8S; Serie<br>auch 20Zoll;ab EG-<br>Genehmigungs-Nr<br>e1*2001/116*0369*17) | 225/50R17 M+S<br><br>235/45R17 M+S<br><br>235/50R17 M+S<br>A01) G01) K27)<br><br>245/45R17 M+S | A02) bis A10)<br>BF1) E77a) E85) |

### 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 Außenseite (Designseite) nur mit Klebegewichten und an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- A93) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- A93a) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm auftragen, 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 M14x1,5, Schaftlänge 30 mm  
Zubehörkit: MP45  
Anzugsmoment: 120 Nm
- BF2) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm  
Zubehörkit: MP45  
Anzugsmoment: 140 Nm

- BF3) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 35 mm  
Zubehörkit: MP45a  
Anzugsmoment: 140 Nm
- E44) Nicht zulässig an beschussgeschützten Ausführungen.
- E54) Nicht zulässig an Fahrzeug-Ausführungen: Allroad
- E75) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig maximal bis 18-Zoll-Bereifung ausgerüstet sind oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- E76) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit Reifen der Größe 235/35R19 (dann auf 8x19 ET49) ausgerüstet sind oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- E77) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis Modelljahr 2014 (Modell 8J):  
• bis EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0369\*16
- E77a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen ab Modelljahr 2015 (Modell 8S):  
• ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0369\*17
- E85) Die Verwendung ist nur zulässig an Fahrzeugen, die serienmäßig die Rad/Reifenkombination 255/30R20 a. 9x20, ET52 eingetragen haben.
- EF0) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorder - und/oder an der Hinterachse nur mit Rädern ausgerüstet sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstrades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.
- 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.
- K01) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K03) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

- K04) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K25) An Achse 1 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K27) An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K58) An Achse 2 ist vom Kunststoffinnenkotflügel, im Bereich ab der seitlichen Stoßleiste bis ca. 120 mm unterhalb der Stoßfängeroberkante, ein Streifen von ca. 55 mm Breite (gemessen von der Radhausausschnittkante) abzutrennen.
- K59) An Achse 2 sind folgende Maßnahmen erforderlich:  
3-Türer:
  - die ins Radhaus ragende Kunststoffkante des Stoßfängers ist ab der Oberkante auf einer Länge von ca. 120 mm nach unten auf eine Restbreite von 3-4 mm zu kürzen,
  - der obere Teil des Kunststoffhalters für den Stoßfänger ist ab dem oberen Befestigungspunkt bis ca. 70 mm nach unten schräg abzutrennen, der obere Befestigungspunkt (die ins Radhaus ragende Blechlasche) ist nach oben umzulegen; der obere Befestigungspunkt für den Stoßfänger entfällt,
  - die waagerecht ins Radhaus ragende Kunststoffkante ist ab dem Radausschnitt bis ca. 60 mm nach hinten schräg auslaufend zu kürzen; die darüber befindliche Blechkante ist ganz nach oben umzulegen (vorher quer einsägen).5-Türer:
  - die ins Radhaus ragende Kunststoffkante des Stoßfängers ist ab der Oberkante auf einer Länge von ca. 60 mm nach unten auf eine Restbreite von 3-4 mm zu kürzen,
  - der obere Teil des Kunststoffhalters für den Stoßfänger ist ab dem oberen Befestigungspunkt bis ca. 70 mm nach unten schräg abzutrennen, der obere Befestigungspunkt für den Stoßfänger entfällt,
  - die waagerecht ins Radhaus ragende Kunststoffkante ist ab dem Radausschnitt bis ca. 60 mm nach hinten schräg auslaufend zu kürzen; die darüber befindliche Blechkante ist ganz nach oben umzulegen (vorher quer einsägen).
- K63) An Achse 2 ist der Filzinnenkotflügel im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis zur Radmitte eng an das Blechradhaus anzulegen.
- K67) An Achse 2 sind folgende Maßnahmen erforderlich:
  - die an der Stoßfängeroberkante befindliche Blechlasche/-kante ist zu kürzen bzw. eng an das Radhaus anzulegen und der Stoßfänger entsprechend neu zu befestigen,
  - der Filzinnenkotflügel ist im Bereich von 100 mm unterhalb der Stoßfängeroberkante bis ca. 200 mm vor der Radmitte eng an das Blechradhaus anzulegen.

- K74) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 1 zu gewährleisten sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Befestigungsschrauben an den Blechlaschen im Bereich 15° hinter der Radmitte sind zu entfernen,
  - die Radhauskante und die Blechlaschen sind im Bereich von Oberkante Stoßfänger bis 50° nach hinten umzulegen,
  - der Kunststoffinnenkotflügel ist in diesem Bereich nach oben warm einzuformen und hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen.
- N215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 215/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N235) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 235/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N245) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 245/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N255) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 255/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- T88) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1120 kg bei LI 88 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 560 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- V00) Die Verwendung dieser Reifenkombination (unterschiedliche Reifengrößen an der Vorder- und Hinterachse) ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Dies ist möglich durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifen- oder Fahrzeugherstellers. Falls es sich um eine serienmäßige Reifenkombination handelt und diese ohne Einschränkung der Reifenfabrikate/-typen vom Fahrzeughersteller freigegeben ist, entfällt die Notwendigkeit eines entsprechenden Nachweises.
- W215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 215/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 1

Seite : 14 / 14

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany  
GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



---

W225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

Die Anlage 1 mit den Seiten 1-14 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ SPT 757-5L des Auftraggebers Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Geschäftsstelle Essen, 05.12.2018

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 1a  
 Seite : 1 / 11  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



## Technische Daten, Kurzfassung Raddaten

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Radtyp:                | <b>SPT 757-5L</b>             |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad  |
| Handelsmarke:          | Anzio                         |
| Montageposition:       | <b>Vorder-und Hinterachse</b> |
| Radausführung:         | <b>B7</b>                     |
| Radausführungskennz.:  | B7                            |
| Radgröße:              | 7½Jx17H2                      |
| Rad-Einpresstiefe:     | 40 mm                         |
| Lochkreisdurchmesser:  | 112 mm                        |
| Lochzahl:              | 5                             |
| Mittenlochdurchmesser: | 70,10 mm                      |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung             |
| Zentrierring:          | Z 16 Ø70,0-Ø57,1              |
| geprüfte Radlast: *)   | 790 kg                        |
| Reifenabrollumfang:    | 2180 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: SEAT

| Radbefestigung  |       |                                                            |             |               |
|-----------------|-------|------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Auflagen-Kürzel | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile                         | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| BF1             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 35 mm | MP45a       | 170 Nm        |
| BF2             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm | MP45        | 140 Nm        |
| BF3             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm | MP45        | 120 Nm        |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 1a

Seite : 2 / 11

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                        |                            |
|--------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>7MS</b>         |                      | <b>e1*2001/116*0036*.., e1*95/54*0036*.., e1*98/14*0036*..</b>                                                                   |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                         | Auflagen und Hinweise      |
| 66 bis 150         | Seat Alhambra        | 205/50R17<br>K03) K49) N215) T93)<br><br>215/45R17<br>K03) T91)<br><br>225/45R17<br>K03)<br><br>235/45R17<br>G96) K01) K23) K66) | A01) bis A10)<br>BF1) K04) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                     |                       |
|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>7N</b>          |                      | <b>e1*2007/46*0402*..</b>                                                                                                                                                                                                     |                       |
| <b>7N</b>          |                      | <b>e1*2007/46*0435*..</b>                                                                                                                                                                                                     |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                      | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 162         | Seat Alhambra        | 205/50R17<br>A93) N215) T93)<br><br>205/55R17<br>A93) N215)<br><br>215/50R17<br>A93)<br><br>215/55R17<br>G7K)<br><br>225/50R17<br>A93a)<br><br>235/45R17<br>A93)<br><br>235/50R17<br>A01) G7K) K04)<br><br>245/45R17<br>A93a) | A02) bis A10)<br>BF2) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 1a  
 Seite : 3 / 11  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                   | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                               |                            |
|--------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>5P</b>          |                                                   | <b>e9*2001/116*0050*..</b>                                                                              |                            |
| <b>5PN</b>         |                                                   | <b>e9*2007/46*0012*..</b>                                                                               |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                              | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                | Auflagen und Hinweise      |
| 63 bis 147         | Seat Altea, Altea XL, Toledo<br>(außer Freetrack) | 205/50R17<br>K04) N215)<br><br>205/50R17 M+S<br>K04)<br><br>215/45R17<br>N225)<br><br>225/45R17<br>K04) | A01) bis A10)<br>BF3) K01) |

| Typ(en):           |                                                            | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                                  |                       |
|--------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>5FP</b>         |                                                            | <b>e9*2007/46*6394*..</b>                                                                                                                                                                                                                  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                       | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                                   | Auflagen und Hinweise |
| 81 bis 140         | Seat Ateca<br>(Ausführung mit serienmäßiger Verbreiterung) | 215/55R17<br>N225)<br><br>215/55R17 M+S<br><br>225/50R17<br>A01) K01) K04) N235)<br><br>225/50R17 M+S<br>A01) K01) K04)<br><br>225/55R17<br>A01) K01) K04) N235)<br><br>225/55R17 M+S<br>A01) K01) K04)<br><br>235/50R17<br>A01) K01) K04) | A02) bis A10)<br>BF2) |

| Typ(en):           |                                                             | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>5FP</b>         |                                                             | <b>e9*2007/46*6394*..</b>                                                |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                        | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise           |
| 81 bis 110         | Seat Ateca<br>(Ausführung ohne serienmäßiger Verbreiterung) | 215/55R17<br><br>225/50R17<br><br>225/55R17<br>G01)<br><br>235/50R17     | A01) bis A10)<br>BF2) K01) K04) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 1a  
 Seite : 4 / 11  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



|                    |                      |                                                                          |                                 |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                 |
| <b>KM</b>          |                      | <b>e9*2007/46*4008*..</b>                                                |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise           |
| 110                | Seat Cupra Formentor | 215/55R17 M+S<br>W225)<br><br>225/55R17 M+S                              | A02) bis A10)<br>A93) BF2) EF0) |

|                    |                                                                                         |                                                                                  |                            |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Typ(en):           |                                                                                         | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                        |                            |
| <b>3R</b>          |                                                                                         | <b>e9*2001/116*0072*..</b>                                                       |                            |
| <b>3RN</b>         |                                                                                         | <b>e9*2007/46*0011*..</b>                                                        |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                    | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen         | Auflagen und Hinweise      |
| 75 bis 147         | Seat Exeo, Exeo ST (Limousine, Kombi, mit kleinster Serienbereifung 195/.. oder 205/..) | 205/50R17<br><br>215/45R17 A93)<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17 A01) G2G) K03) | A02) bis A10)<br>BF3)      |
|                    |                                                                                         | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                                            | Auflagen und Hinweise      |
|                    |                                                                                         | <b>vorne</b>                                                                     | <b>hinten</b>              |
|                    |                                                                                         | 205/50R17                                                                        | 225/45R17                  |
|                    |                                                                                         | 205/50R17                                                                        | 235/45R17                  |
|                    |                                                                                         |                                                                                  | A02) bis A10)<br>BF3) V00) |
|                    |                                                                                         |                                                                                  | A02) bis A10)<br>BF3) V00) |

|                    |                                                                             |                                                                          |                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Typ(en):           |                                                                             | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                       |
| <b>3R</b>          |                                                                             | <b>e9*2001/116*0072*..</b>                                               |                       |
| <b>3RN</b>         |                                                                             | <b>e9*2007/46*0011*..</b>                                                |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                        | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 147 bis 155        | Seat Exeo, Exeo ST (Limousine, Kombi, mit kleinster Serienbereifung 225/..) | 225/45R17<br><br>235/45R17 A01) G01) K03)                                | A02) bis A10)<br>BF3) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 1a  
 Seite : 5 / 11  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                                              | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                     |                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>1P</b>          |                                                                              | <b>e9*2001/116*0052*..</b>                                                    |                            |
| <b>1PN</b>         |                                                                              | <b>e9*2007/46*0013*..</b>                                                     |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                         | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen      | Auflagen und Hinweise      |
| 63 bis 155         | Seat Leon<br>(Ausführungen mit kleinster Sommerbereifung 195/.. oder 205/..) | 205/50R17<br>K04) K51)<br><br>215/45R17<br>A93)<br><br>225/45R17<br>K04) K51) | A01) bis A10)<br>BF3) K01) |

| Typ(en):           |                                                                  | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                           |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>1P</b>          |                                                                  | <b>e9*2001/116*0052*..</b>                                               |                                           |
| <b>1PN</b>         |                                                                  | <b>e9*2007/46*0013*..</b>                                                |                                           |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                             | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                     |
| 75 bis 195         | Seat Leon<br>(Ausführungen mit kleinster Sommerbereifung 225/..) | 225/45R17<br><br>225/45R17 M+S                                           | A01) bis A10)<br>BF3) EF0) K01) K04) K51) |

| Typ(en):           |                                                                                    | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                 |                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>5F</b>          |                                                                                    | <b>e9*2007/46*0094*..</b>                                                                                                                                 |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                               | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                  | Auflagen und Hinweise      |
| 63 bis 110         | Seat Leon<br>(3-türer, 5-türer, Kombi; Ausführungen mit Verbundlenker-Hinterachse) | 205/45R17<br>A93)<br><br>205/50R17<br>A01) K03) K04)<br><br>215/45R17<br>A93a)<br><br>225/45R17<br>A01) K03) K04)<br><br>235/45R17<br>A01) G1D) K03) K04) | A02) bis A10)<br>BF3) E61) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 1a

Seite : 6 / 11

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                                                       | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                   |                                      |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>5F</b>          |                                                                                       | <b>e9*2007/46*0094*..</b>                                                                                                                                                   |                                      |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                    | Auflagen und Hinweise                |
| 77 bis 221         | Seat Leon<br>(3-türer, 5-türer, Kombi;<br>Ausführungen mit<br>Mehrlenker-Hinterachse) | 205/45R17<br>A93) N215)<br><br>205/50R17<br>A01) K03) K04) N215)<br><br>215/45R17<br>A93a) N225)<br><br>225/45R17<br>A01) K03) K04)<br><br>235/45R17<br>A01) GCR) K03) K04) | A02) bis A10)<br>BF3) E62) EB1) EF0) |

| Typ(en):           |                                                                                        | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                                  |                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>KL</b>          |                                                                                        | <b>e9*2007/46*3167*..</b>                                                                                                                                                                                                                  |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                                   | Auflagen und Hinweise      |
| 66 bis 110         | Seat Leon, Leon<br>Sportstourer<br>(Ausführungen mit<br>Verbundlenker-<br>Hinterachse) | 205/45R17<br>A93) N215)<br><br>205/50R17<br>A01) K04) N215)<br><br>215/45R17<br>A93) N225)<br><br>215/50R17<br>A01) G1C) K03) K04) K15) K28) K66)<br>N225)<br><br>225/45R17<br>A01) K04)<br><br>235/45R17<br>A01) K03) K04) K15) K28) K66) | A02) bis A10)<br>BF2) E61) |

| Typ(en):           |                                                                                  | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>KL</b>          |                                                                                  | <b>e9*2007/46*3167*..</b>                                                |                                      |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                             | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                |
| 110 bis 140        | Seat Leon, Leon<br>Sportstourer<br>(Ausführungen mit<br>Mehrlenker- Hinterachse) | 225/45R17                                                                | A01) bis A10)<br>A11) BF2) E62) K04) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 1a  
 Seite : 7 / 11  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L

| Typ(en):           |                                        | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                      |
|--------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>KL</b>          |                                        | <b>e9*2007/46*3167*..</b>                                                |                                      |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                |
| 110 bis 228        | Seat Leon Cupra,<br>Cupra Sportstourer | 225/45R17<br><br>235/45R17<br>A01) K03)                                  | A02) bis A10)<br>A11) BF2) EB1) EF0) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                       |                            |
|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>KN</b>          |                      | <b>e9*2007/46*6666*..</b>                                                                                                                                                                                       |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                        | Auflagen und Hinweise      |
| 110 bis 180        | Seat Tarraco         | 215/65R17<br>A93) N225)<br><br>225/60R17<br>A93) N235)<br><br>225/65R17<br>A93a) N235)<br><br>235/60R17<br>A93)<br><br>245/55R17<br>A01) A93a) K01)<br><br>245/60R17<br>A01) K01)<br><br>255/55R17<br>A01) K01) | A02) bis A10)<br>A11) BF2) |

### 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 Außenseite (Designseite) nur mit Klebegewichten und an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- A11) Auch zulässig an Fahrzeugen mit Hybrid Antrieb -Hybrid, Mild-Hybrid, Plug-in-Hybrid-, dass sind Fahrzeuge (FZ) die in der Zulassungsbescheinigung Teil 1 (FZ-Schein) unter P.3 " Hybr. ....", eingetragen haben.
- A93) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm aufliegen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- 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:  
Achse: 1+2  
Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 35 mm  
Zubehörkit: MP45a  
Anzugsmoment: 170 Nm
- BF2) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm  
Zubehörkit: MP45  
Anzugsmoment: 140 Nm

BF3) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:

Achse: 1+2

Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm

Zubehörkit: MP45

Anzugsmoment: 120 Nm

E61) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerachse an Achse 2. In der Zulassungsbescheinigung I, Feld D.2, steht an 16. und 17. Stelle im Versionenschlüssel „VL“.

E62) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Mehrlenkerachse an Achse 2. In der Zulassungsbescheinigung I, Feld D.2, steht an 16. und 17. Stelle im Versionenschlüssel „ML“.

EB1) **Nicht zulässig** an Fahrzeugausführungen die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:

- Achse 1: 4-Kolben Festsattel Kennz. Brembo A5440101 mit belüfteter und gelochter Scheibe Ø370x32 mm

EF0) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorder - und/oder an der Hinterachse nur mit Rädern ausgerüstet sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstrades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.

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.

G1C) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 235/35R19 ausgerüstet oder diese 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.

G1D) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 205/50R17 ausgerüstet oder diese 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.

G2G) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 195/60R16 ausgerüstet oder diese 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.

G7K) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 215/60R16 ausgerüstet oder diese 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.

G96) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 215/55R16, 215/60R15 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.

- GCR) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 205/50R17, 225/35R19, 235/35R19 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.
- K01) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K03) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K04) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K15) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von der seitlichen Schutzleiste bzw. Sicke bis zur Stoßfängeroberkante umzulegen.
- K23) An Achse 2 ist der Filz-/Kunststoffinnenkotflügel hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen bzw. auszuschneiden.
- K28) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K49) An Achse 2 ist die Befestigungslasche des hinteren Stoßfängers (Kunststoff und Metall) komplett - auf einer Länge von 60 mm nach hinten - abzutrennen. Der Stoßfänger ist anschließend mit einer 3 mm Blechschraube neu zu befestigen. Die verbleibende Ausbuchtung im Kunststoffinnenradhaus muss warm nach innen eingeformt werden.
- K51) An Achse 2 ist vom Kunststoffinnenkotflügel, im Bereich von ca. 30° vor der Radmitte bis Übergang zum Stoßfänger, ein Streifen von ca. 60 mm Breite (gemessen von der Radhausausschnittkante) abzutrennen, oder dieser vollkommen an das Blehradhaus anzulegen.
- K66) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 2 zu gewährleisten sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- der Filzinnenkotflügel ist im gesamten Radhauskantenbereich bis zur Stoßfängeroberkante eng an das Radhaus zu kleben oder auszuschneiden.

- N215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 215/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N235) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 235/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- T91) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1230 kg bei LI 91 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 615 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T93) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1300 kg bei LI 93 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 650 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- V00) Die Verwendung dieser Reifenkombination (unterschiedliche Reifengrößen an der Vorder- und Hinterachse) ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Dies ist möglich durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifen- oder Fahrzeugherstellers. Falls es sich um eine serienmäßige Reifenkombination handelt und diese ohne Einschränkung der Reifenfabrikate/-typen vom Fahrzeughersteller freigegeben ist, entfällt die Notwendigkeit eines entsprechenden Nachweises.
- W225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

Die Anlage 1a mit den Seiten 1-11 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ SPT 757-5L des Auftraggebers Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Geschäftsstelle Essen, 11.08.2022

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 1b  
 Seite : 1 / 12  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L

## **Technische Daten, Kurzfassung Raddaten**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Radtyp:                | <b>SPT 757-5L</b>             |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad  |
| Handelsmarke:          | Anzio                         |
| Montageposition:       | <b>Vorder-und Hinterachse</b> |
| Radausführung:         | <b>B7</b>                     |
| Radausführungskennz.:  | B7                            |
| Radgröße:              | 7½Jx17H2                      |
| Rad-Einpresstiefe:     | 40 mm                         |
| Lochkreisdurchmesser:  | 112 mm                        |
| Lochzahl:              | 5                             |
| Mittenlochdurchmesser: | 70,10 mm                      |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung             |
| Zentrierring:          | Z 16 Ø70,0-Ø57,1              |
| geprüfte Radlast: *)   | 790 kg                        |
| Reifenabrollumfang:    | 2180 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: SKODA

| Radbefestigung  |       |                                                            |             |               |
|-----------------|-------|------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Auflagen-Kürzel | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile                         | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| BF1             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm | MP45        | 140 Nm        |
| BF2             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm | MP45        | 120 Nm        |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 1b  
 Seite : 2 / 12  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                            | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                |                       |
|--------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>NU</b>          |                            | <b>e8*2007/46*0272*..</b>                                                                                                                                                |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen       | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                 | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 110         | Skoda Karoq (Frontantrieb) | 215/55R17<br>A93) K03)<br><br>225/50R17<br>A93) K01) K04)<br><br>225/55R17<br>A93) GGA) K01) K04)<br><br>235/50R17<br>A93a) K01) K04)<br><br>245/50R17<br>G8M) K01) K04) | A01) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en):           |                             | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                                                     |                       |
|--------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>NU</b>          |                             | <b>e8*2007/46*0272*..</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen        | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                                                      | Auflagen und Hinweise |
| 110 bis 140        | Skoda Karoq (Allradantrieb) | 225/50R17<br>A01) A93) K01) K04)<br><br>225/55R17<br>A01) A93) K01) K04)<br><br>235/45R17<br>A93)<br><br>235/50R17<br>A01) A93a) K01) K04)<br><br>235/55R17<br>A01) GEB) K01) K04)<br><br>245/45R17<br>A01) A93) K01) K04)<br><br>245/50R17<br>A01) K01) K04) | A02) bis A10)<br>BF1) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 1b

Seite : 3 / 12

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                  | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                            |                       |
|--------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>NS</b>          |                                  | <b>e8*2007/46*0249*..</b>                                                                                            |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen             | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                             | Auflagen und Hinweise |
| 82 bis 140         | Skoda Kodiaq, Skoda Kodiaq Scout | 215/65R17 A93a)<br><br>225/60R17 A93a)<br><br>225/65R17 GDP)<br><br>235/60R17<br><br>245/55R17<br><br>245/60R17 GDP) | A02) bis A10) BF1)    |

| Typ(en):           |                                                                                             | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                              |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>1Z</b>          |                                                                                             | <b>e11*2001/116*0230*..</b>                                              |                              |
| <b>1Z</b>          |                                                                                             | <b>e11*2007/46*0012*..</b>                                               |                              |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                        | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise        |
| 55 bis 118         | Skoda Octavia (Limousine, Kombi, Allrad; Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 15Zoll) | 205/50R17 K04)<br><br>215/45R17<br><br>225/45R17 K04)                    | A01) bis A10) BF2) E45) K01) |

| Typ(en):           |                                                                                                         | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                              |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>1Z</b>          |                                                                                                         | <b>e11*2001/116*0230*..</b>                                              |                              |
| <b>1Z</b>          |                                                                                                         | <b>e11*2007/46*0012*..</b>                                               |                              |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                    | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise        |
| 125 bis 147        | Skoda Octavia (Limousine, Kombi, Allrad; Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 16Zoll oder 17Zoll) | 205/50R17 M+S K04)<br><br>215/45R17 M+S<br><br>225/45R17 K04)            | A01) bis A10) BF2) E45) K01) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 1b  
 Seite : 4 / 12  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                           |                       |
|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>1Z</b>          |                      | <b>e11*2001/116*0230*..</b>                                                                                                                                                         |                       |
| <b>1Z</b>          |                      | <b>e11*2007/46*0012*..</b>                                                                                                                                                          |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                            | Auflagen und Hinweise |
| 103 bis 118        | Skoda Octavia Scout  | 205/50R17 M+S<br>K03)<br><br>205/55R17 M+S<br>K03) K44)<br><br>215/50R17 M+S<br>K01) K37)<br><br>225/45R17<br>K03)<br><br>235/45R17<br>K01) K37)<br><br>245/45R17<br>K01) K37) K44) | A01) bis A10)<br>BF2) |

| Typ(en):           |                                                                                              | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                  |                                 |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>5E</b>          |                                                                                              | <b>e11*2007/46*0243*..</b>                                                                                 |                                 |
| <b>5E</b>          |                                                                                              | <b>e11*2007/46*0244*..</b>                                                                                 |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                         | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                   | Auflagen und Hinweise           |
| 63 bis 110         | Skoda Octavia<br>(Limousine und Kombi,<br>Ausführungen mit<br>Verbundlenker-<br>Hinterachse) | 205/45R17<br>A93)<br><br>205/50R17<br><br>215/45R17<br>A93)<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17<br>A01) K03) | A02) bis A10)<br>BF2) E57) E61) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 1b  
 Seite : 5 / 12  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                                              | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                |                                 |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>5E</b>          |                                                                              | <b>e11*2007/46*0243*..</b>                                                                                               |                                 |
| <b>5E</b>          |                                                                              | <b>e11*2007/46*0244*..</b>                                                                                               |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                         | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                 | Auflagen und Hinweise           |
| 77 bis 169         | Skoda Octavia (Limousine und Kombi, Ausführungen mit Mehrlenkerhinterachse ) | 205/45R17 A93) N215) T88)<br><br>205/50R17 N215)<br><br>215/45R17 A93) N225)<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17 A01) K03) | A02) bis A10)<br>BF2) E58) E61) |

| Typ(en):           |                                                                                                   | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                           |                                  |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>5E</b>          |                                                                                                   | <b>e11*2007/46*0243*..</b>                                                                                                                          |                                  |
| <b>5E</b>          |                                                                                                   | <b>e11*2007/46*0244*..</b>                                                                                                                          |                                  |
| <b>5E</b>          |                                                                                                   | <b>e8*2007/46*0318*..</b>                                                                                                                           |                                  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                              | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                            | Auflagen und Hinweise            |
| 63 bis 110         | Skoda Octavia (Facelift ab 2017, Limousine und Kombi, Ausführungen mit Verbundlenker-Hinterachse) | 205/45R17 A93)<br><br>205/50R17 A01) K04) K51)<br><br>215/45R17 A01) A93) K04)<br><br>225/45R17 A01) K04) K51)<br><br>235/45R17 A01) K04) K28) K51) | A02) bis A10)<br>BF2) E57) E61a) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 1b  
 Seite : 6 / 12  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                                                               | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>5E</b>          |                                                                                               | <b>e11*2007/46*0243*..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |
| <b>5E</b>          |                                                                                               | <b>e11*2007/46*0244*..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |
| <b>5E</b>          |                                                                                               | <b>e8*2007/46*0318*..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                          | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                                                                                                  | Auflagen und Hinweise            |
| 81 bis 180         | Skoda Octavia (Facelift ab 2017, Limousine und Kombi, Ausführungen mit Mehrlenkerhinterachse) | 205/45R17<br>A93) N215) T88)<br><br>205/45R17 M+S<br>A93) T88)<br><br>205/50R17<br>A01) K04) K51) N215)<br><br>205/50R17 M+S<br>A01) K04) K51)<br><br>215/45R17<br>A01) A93) K04) N225)<br><br>215/45R17 M+S<br>A01) A93) K04)<br><br>225/45R17<br>A01) K04) K51)<br><br>235/45R17<br>A01) K04) K28) K51) | A02) bis A10)<br>BF2) E58) E61a) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                        |                            |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>5E</b>          |                      | <b>e11*2007/46*0243*..</b>                                                                                                                       |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                         | Auflagen und Hinweise      |
| 81 bis 135         | Skoda Octavia Scout  | 205/50R17 M+S<br><br>205/55R17 M+S<br><br>215/45R17 M+S<br><br>215/50R17 M+S<br><br>225/45R17<br><br>225/50R17<br><br>235/45R17<br><br>245/45R17 | A02) bis A10)<br>BF2) E61) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 1b  
 Seite : 7 / 12  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                            | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                       |
|--------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>3U</b>          |                            | <b>e11*98/14*0187*..</b>                                                 |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen       | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 74 bis 142         | Skoda Superb 1 (Limousine) | 205/45R17 A93) T88)<br><br>205/50R17<br><br>215/45R17<br><br>225/45R17   | A02) bis A10) BF2)    |

| Typ(en):           |                                                            | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                       |                         |
|--------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>3T</b>          |                                                            | <b>e11*2001/116*0326*..</b>                                                                     |                         |
| <b>3T</b>          |                                                            | <b>e11*2007/46*0014*..</b>                                                                      |                         |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                       | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                        | Auflagen und Hinweise   |
| 77 bis 191         | Skoda Superb 2 (3T; Limousine, Kombi; bis Modelljahr 2014) | 205/50R17 N215)<br><br>205/50R17 M+S<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17 A01) G1D) K03) K04) K45) | A02) bis A10) BF2) E60) |

| Typ(en):           |                                                           | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                      |                          |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>3T</b>          |                                                           | <b>e11*2001/116*0326*..</b>                                                                                    |                          |
| <b>3T</b>          |                                                           | <b>e11*2007/46*0014*..</b>                                                                                     |                          |
| <b>3T</b>          |                                                           | <b>e8*2007/46*0317*..</b>                                                                                      |                          |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                      | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                       | Auflagen und Hinweise    |
| 88 bis 206         | Skoda Superb 3 (3V; Limousine, Kombi; ab Modelljahr 2015) | 215/50R17 A93)<br><br>215/55R17<br><br>225/50R17<br><br>235/45R17 A93)<br><br>235/50R17<br><br>245/45R17 A93a) | A02) bis A10) BF1) E60a) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |
|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>5L</b>          |                      | <b>e11*2007/46*0010*..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |
| <b>5L</b>          |                      | <b>e11*2007/46*0034*..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                                                                                                                                               | Auflagen und Hinweise |
| 77 bis 125         | Skoda Yeti           | 205/50R17<br>A93) N215)<br><br>205/50R17 M+S<br>A93)<br><br>205/55R17<br>A93) G0U) N215)<br><br>205/55R17 M+S<br>A93) G0U)<br><br>215/50R17<br>G0U)<br><br>215/55R17<br>G7K)<br><br>225/45R17<br>A93)<br><br>225/50R17<br>A01) G0U) K01) K04)<br><br>235/45R17<br><br>235/50R17<br>A01) G7K) K01) K04) K48)<br><br>245/45R17<br>A01) G0U) K01) K04) | A02) bis A10)<br>BF2) |

### 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 Außenseite (Designseite) nur mit Klebegewichten und an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- A93) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm aufliegen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- 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 M14x1,5, Schaftlänge 30 mm  
Zubehörkit: MP45  
Anzugsmoment: 140 Nm
- BF2) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm  
Zubehörkit: MP45  
Anzugsmoment: 120 Nm
- E45) Nicht für Octavia SCOUT (Serie 225/50R17).
- E57) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerachse an Achse 2. In der Zulassungsbescheinigung I, Feld D.2, steht an 15. und 16. Stelle im Versionenschlüssel „VL“.

- E58) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Mehrlenkerachse an Achse 2. In der Zulassungsbescheinigung I, Feld D.2, steht an 15. und 16. Stelle im Versionenschlüssel "ML".
- E60) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis Modelljahr 2014 (Skoda Superb 2):
- bis EG-Genehmigungs-Nr. e11\*2001/116\*0326\*31
  - bis EG-Genehmigungs-Nr. e11\*2007/46\*0014\*21
- E60a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen ab Modelljahr 2015 (Skoda Superb 3):
- ab EG-Genehmigungs-Nr. e11\*2001/116\*0326\*32
  - ab EG-Genehmigungs-Nr. e11\*2007/46\*0014\*22
  - ab EG-Genehmigungs-Nr. e8\*2007/46\*0317\*00
- E61) Bei dem Fahrzeugtyp 5E nur zulässig mit folgender EG-Genehmigungs-Nr.:
- e11\*2007/46\*0243\* bis Nachtragsstand 19
  - e11\*2007/46\*0244\* bis Nachtragsstand 13
- E61a) Bei dem Fahrzeugtyp 5E nur zulässig mit folgender EG-Genehmigungs-Nr.:
- e11\*2007/46\*0243\* ab Nachtragsstand 20
  - e11\*2007/46\*0244\* ab Nachtragsstand 14
  - e8\*2007/46\*0318\*
- 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.
- G0U) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 215/60R16, 225/50R17 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.
- G1D) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 205/50R17 ausgerüstet oder diese 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.
- G7K) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 215/60R16 ausgerüstet oder diese 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.
- G8M) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 215/50R18, 225/45R19, 225/50R18, 225/55R17, 225/60R16, 235/40R19, 245/40R19 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.
- GDP) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 235/45R20, 235/50R19 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.

- GEB) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 225/45R19, 225/50R18 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.
- GGA) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 215/50R18, 225/45R19, 225/50R18, 225/55R17, 225/60R16, 245/40R19 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.
- K01) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K03) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K04) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K28) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K37) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die im Bereich der Stoßfängeroberkante senkrecht ins Radhaus ragende Blechlasche ist nach außen zu treiben oder zu kürzen,
  - die ins Radhaus ragende Kante des Stoßfängers ist ab der Oberkante auf einer Länge von ca. 100 mm nach unten zu kürzen,
  - vom Filzinnenkotflügel ist im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis ca. 200 mm vor der Radmitte, ein Streifen von ca. 30 mm Breite (gemessen von der Radhausausschnittkante) abzutrennen und klebend zu befestigen.
- K44) Um ein Anstreifen der Reifenschulter bei Einschlag an Achse 1 zu vermeiden, ist der Filzinnenkotflügel im Schwellerbereich in Richtung Fahrzeug-Fußraum in den Radkasten zu drücken und mit Kleber zu fixieren oder auszuschneiden (Kontrolle d. Kreisfahrt).
- K45) An Achse 2 ist vom Filzinnenkotflügel im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis ca. 200 mm vor der Radmitte ein Streifen von ca. 30 mm Breite (gemessen von der Radhausausschnittkante) abzutrennen und am Blechradhaus klebend zu befestigen.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
Nr. : RA-000986-B0-413  
Anlage-Nr. : 1b  
Seite : 12 / 12  
Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
Teiletyp : SPT 757-5L

- K48) An Achse 2 ist der im Bereich des Schwellers befindliche Kunststoffspritzschutz um 10 mm warm in Richtung Vorderachse einzuformen.



- K51) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 2 zu gewährleisten sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- der Filzinnenkotflügel ist im gesamten Radhauskantenbereich bis zur Stoßfängeroberkante eng an das Radhaus zu kleben oder auszuschneiden.
- N215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 215/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- T88) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1120 kg bei LI 88 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 560 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

Die Anlage 1b mit den Seiten 1-12 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ SPT 757-5L des Auftraggebers Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Geschäftsstelle Essen, 05.12.2018

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 1c  
 Seite : 1 / 29  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



## Technische Daten, Kurzfassung Raddaten

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Radtyp:                | <b>SPT 757-5L</b>             |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad  |
| Handelsmarke:          | Anzio                         |
| Montageposition:       | <b>Vorder-und Hinterachse</b> |
| Radausführung:         | <b>B7</b>                     |
| Radausführungskennz.:  | B7                            |
| Radgröße:              | 7½Jx17H2                      |
| Rad-Einpresstiefe:     | 40 mm                         |
| Lochkreisdurchmesser:  | 112 mm                        |
| Lochzahl:              | 5                             |
| Mittenlochdurchmesser: | 70,10 mm                      |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung             |
| Zentrierring:          | Z 16 Ø70,0-Ø57,1              |
| geprüfte Radlast: *)   | 790 kg                        |
| Reifenabrollumfang:    | 2180 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: VW

| Radbefestigung  |       |                                                            |             |               |
|-----------------|-------|------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Auflagen-Kürzel | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile                         | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| BF1             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm | MP45        | 140 Nm        |
| BF2             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm | MP45        | 120 Nm        |
| BF3             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 35 mm | MP45a       | 170 Nm        |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 1c

Seite : 2 / 29

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                          |                            |
|--------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>3H</b>          |                      | <b>e1*2007/46*1725*..</b>                                                                                                                                                          |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                           | Auflagen und Hinweise      |
| 110 bis 206        | VW Arteon            | 215/50R17 M+S<br>A93) G0Z)<br><br>215/55R17 M+S<br>A93)<br><br>225/50R17<br>A93)<br><br>225/55R17<br>A93)<br><br>235/50R17<br>A93a)<br><br>245/45R17<br>A93) GG4)<br><br>245/50R17 | A02) bis A10)<br>BF1) EF0) |

| Typ(en):           |                                  | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                         |                            |
|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>16</b>          |                                  | <b>e1*2007/46*0539*..</b>                                                                                                                                                                                         |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen             | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                          | Auflagen und Hinweise      |
| 77 bis 162         | VW Beetle<br>(Limousine, Cabrio) | 205/55R17<br>A93a) K03) N215)<br><br>215/50R17<br>A93) K03)<br><br>215/55R17<br>K03)<br><br>225/50R17<br>K01) K04)<br><br>235/45R17<br>A93) K03)<br><br>235/50R17<br>K01) K04) K95)<br><br>245/45R17<br>K01) K04) | A01) bis A10)<br>BF1) E99) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 1c  
 Seite : 3 / 29  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                    | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                       |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>16</b>          |                                    | <b>e1*2007/46*0539*..</b>                                                |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen               | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 77 bis 162         | VW Beetle Dune (Limousine, Cabrio) | 215/50R17 M+S A93<br><br>215/55R17 M+S                                   | A02) bis A10) BF1)    |

| Typ(en):           |                                               | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                              |
|--------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>2K</b>          |                                               | <b>e1*2001/116*0252*..</b>                                               |                              |
| <b>2KN</b>         |                                               | <b>e1*2007/46*0217*..</b>                                                |                              |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                          | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise        |
| 55 bis 125         | VW Cross Caddy, Caddy Alltrack (Frontantrieb) | 205/50R17<br><br>215/45R17 T91)<br><br>225/45R17                         | A01) bis A10) BF2) K01) K04) |

| Typ(en):           |                                         | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                              |
|--------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>2K</b>          |                                         | <b>e1*2001/116*0252*..</b>                                               |                              |
| <b>2KN</b>         |                                         | <b>e1*2007/46*0217*..</b>                                                |                              |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                    | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise        |
| 81 bis 110         | VW Cross Caddy, Caddy Alltrack (Allrad) | 205/50R17<br><br>215/45R17 T91)<br><br>225/45R17                         | A01) bis A10) BF2) K01) K04) |

| Typ(en):           |                                                                                     | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                              |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>2K</b>          |                                                                                     | <b>e1*2001/116*0252*..</b>                                               |                              |
| <b>2KN</b>         |                                                                                     | <b>e1*2007/46*0217*..</b>                                                |                              |
| <b>2KN</b>         |                                                                                     | <b>L320</b>                                                              |                              |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise        |
| 51 bis 125         | VW Caddy, Caddy Maxi, Caddy Life (Frontantrieb, nicht für Ausführungen Cross Caddy) | 205/50R17<br><br>215/45R17 T91)<br><br>225/45R17                         | A01) bis A10) BF2) K01) K04) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 1c

Seite : 4 / 29

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                                          | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                 |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>2K</b>          |                                                                          | <b>e1*2001/116*0252*..</b>                                               |                                 |
| <b>2KN</b>         |                                                                          | <b>e1*2007/46*0217*..</b>                                                |                                 |
| <b>2KN</b>         |                                                                          | <b>L320</b>                                                              |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                     | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise           |
| 55 bis 110         | VW Caddy, Caddy Maxi (Allradantrieb, nicht für Ausführungen Cross Caddy) | 205/50R17<br><br>215/45R17 T91)<br><br>225/45R17                         | A01) bis A10)<br>BF2) K01) K04) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |
|--------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>1F</b>          |                      | <b>e1*2001/116*0349*..</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                                                                         | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 191         | VW EOS               | 205/45R17<br>A93) N215)<br><br>205/45R17 M+S<br>A93)<br><br>205/50R17<br>N215)<br><br>205/50R17 M+S<br><br>215/45R17<br>A93a) N225)<br><br>215/45R17 M+S<br>A93a)<br><br>215/50R17<br>N225)<br><br>215/50R17 M+S<br><br>225/45R17<br>N235)<br><br>225/45R17 M+S<br><br>235/45R17 | A02) bis A10)<br>BF2) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 1c

Seite : 5 / 29

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                                              | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>1K</b>          |                                                                              | <b>e1*2001/116*0242*..</b>                                               |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                         | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 55 bis 169         | VW Golf 5<br>(Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 15Zoll oder 16Zoll) | 205/50R17<br>K04) K63)<br><br>215/45R17<br><br>225/45R17<br>K04) K63)    | A01) bis A10)<br>BF2) K01) |

| Typ(en):           |                                                                       | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                     |                            |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>1K</b>          |                                                                       | <b>e1*2001/116*0242*..</b>                                                    |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen      | Auflagen und Hinweise      |
| 184                | VW Golf 5, R32<br>(Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 17Zoll) | 205/50R17 M+S<br>K04) K63)<br><br>215/45R17 M+S<br><br>225/45R17<br>K04) K63) | A01) bis A10)<br>BF2) K01) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                               |                            |
|--------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>1K</b>          |                      | <b>e1*2001/116*0242*..</b>                                                                              |                            |
| <b>1K</b>          |                      | <b>e1*2007/46*0490*..</b>                                                                               |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                | Auflagen und Hinweise      |
| 59 bis 199         | VW Golf 6            | 205/50R17<br>K04) K63)<br><br>205/50R17 M+S<br>K04) K63)<br><br>215/45R17<br><br>225/45R17<br>K04) K63) | A01) bis A10)<br>BF2) K01) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 1c

Seite : 6 / 29

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



|                    |                      |                                                           |                        |                                  |
|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                 |                        |                                  |
| 1K                 |                      | e1*2001/116*0242*..                                       |                        |                                  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise  |                                  |
| 77 bis 195         | VW Golf 6 Cabrio     | 205/45R17<br>N215)                                        | A02) bis A10)<br>BF2)  |                                  |
|                    |                      | 215/45R17<br>A01) K01) K64) N225)                         |                        |                                  |
|                    |                      | 225/40R17<br>A01) K01) K04) K64)                          |                        |                                  |
|                    |                      | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                     |                        | Auflagen und Hinweise            |
|                    |                      | vorne                                                     | hinten                 |                                  |
|                    |                      | 205/45R17                                                 | 225/40R17<br>K04) K64) | A01) bis A10)<br>BF2) N215) V00) |

| Typ(en):           |                                                | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                      |
|--------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>1KM</b>         |                                                | <b>e1*2001/116*0328*..</b>                                               |                                      |
| <b>1KM</b>         |                                                | <b>e1*2007/46*0492*..</b>                                                |                                      |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                           | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                |
| 59 bis 147         | VW Golf 5 Variant, VW Golf 6 Variant, VW Jetta | 205/50R17                                                                | A01) bis A10)<br>BF2) K01) K04) K64) |
|                    |                                                | 215/45R17                                                                |                                      |

| Typ(en):           |                                               | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>1KP</b>         |                                               | <b>e1*2001/116*0304*..</b>                                               |                                 |
| <b>1KP</b>         |                                               | <b>e1*2007/46*0491*..</b>                                                |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                          | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise           |
| 55 bis 125         | VW Golf Plus<br>(außer Ausführung Cross Golf) | 205/50R17<br>K63)                                                        | A01) bis A10)<br>BF2) K01) K04) |
|                    |                                               | 215/45R17                                                                |                                 |
|                    |                                               | 225/45R17<br>K63)                                                        |                                 |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                 |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>1KP</b>         |                      | <b>e1*2001/116*0304*..</b>                                               |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise           |
| 77 bis 118         | VW Cross Golf        | 205/50R17<br>K63)                                                        | A01) bis A10)<br>BF2) K01) K04) |
|                    |                      | 215/45R17                                                                |                                 |
|                    |                      | 225/45R17<br>K63)                                                        |                                 |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 1c

Seite : 7 / 29

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                               |                            |
|--------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>1K</b>          |                                                      | <b>e1*2007/46*0490*..</b>                                                                                                                               |                            |
| <b>AU</b>          |                                                      | <b>e1*2007/46*0623*..</b>                                                                                                                               |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                 | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                | Auflagen und Hinweise      |
| 63 bis 96          | VW Golf 7<br>(Version mit Verbundlenker-Hinterachse) | 205/45R17<br><br>205/50R17<br>A01) K03) K25) K97)<br><br>215/45R17<br><br>225/45R17<br>A01) K03) K25) K97)<br><br>235/45R17<br>A01) K03) K25) K28) K97) | A02) bis A10)<br>BF2) E90) |

| Typ(en):           |                                                    | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                  |                            |
|--------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>1K</b>          |                                                    | <b>e1*2007/46*0490*..</b>                                                                                                                                                  |                            |
| <b>AU</b>          |                                                    | <b>e1*2007/46*0623*..</b>                                                                                                                                                  |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                               | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                   | Auflagen und Hinweise      |
| 63 bis 180         | VW Golf 7<br>(Version mit Mehrlenker- Hinterachse) | 205/45R17<br>N215)<br><br>205/50R17<br>A01) K03) K25) K97) N215)<br><br>215/45R17<br>N225)<br><br>225/45R17<br>A01) K03) K25) K97)<br><br>235/45R17<br>A01) K03) K25) K97) | A02) bis A10)<br>BF2) E91) |

| Typ(en):           |                         | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                     |                       |
|--------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>AU</b>          |                         | <b>e1*2007/46*0623*..</b>                                                                                                     |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen    | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                      | Auflagen und Hinweise |
| 195 bis 228        | VW Golf 7 GTI Clubsport | 205/50R17 M+S<br>A01) K03)<br><br>215/45R17 M+S<br><br>215/50R17 M+S<br>A01) K03) K25) K97)<br><br>225/45R17 M+S<br>A01) K03) | A02) bis A10)<br>BF2) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 1c  
 Seite : 8 / 29  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                                                                               | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| AU                 |                                                                                                               | e1*2007/46*0623*..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                          | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                                                                                                                                         | Auflagen und Hinweise        |
| 206 bis 228        | VW Golf 7 R<br>(Nicht zulässig bei Fahrzeugen die serienmäßig mit der Reifengröße 235/35R19 ausgerüstet sind) | 205/45R17<br>N215)<br><br>205/45R17 M+S<br><br>205/50R17<br>A01) K03) K04) K25) K97) N215)<br><br>205/50R17 M+S<br>A01) K03) K04) K25) K97)<br><br>215/45R17<br>N225)<br><br>215/45R17 M+S<br><br>225/45R17<br>A01) K03) K04) K25) K97) N235)<br><br>225/45R17 M+S<br>A01) K03) K04) K25) K97)<br><br>235/45R17<br>A01) K03) K04) K25) K28) K97) | A02) bis A10)<br>BF2) E100a) |

| Typ(en):           |                                                                                                             | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                 |                                  |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| AU                 |                                                                                                             | e1*2007/46*0623*..                                                                                                                                                                        |                                  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                        | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                  | Auflagen und Hinweise            |
| 206 bis 228        | VW Golf 7 R<br>(Nur zulässig bei Fahrzeugen die serienmäßig mit der Reifengröße 235/35R19 ausgerüstet sind) | 205/50R17<br>K03) N215)<br><br>215/50R17<br>G01) K03) K25) K28) K97) N225)<br><br>225/45R17<br>K03) N235)<br><br>235/45R17<br>K03) K28)<br><br>245/45R17<br>G01) K01) K19) K25) K28) K97) | A01) bis A10)<br>BF2) E100) K04) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 1c

Seite : 9 / 29

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                          |                       |
|--------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>AU</b>          |                      | <b>e1*2007/46*0623*..</b>                                                                                                                          |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                           | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 100         | VW e-Golf            | 205/45R17<br><br>205/50R17<br>A01) K03) K25) K97)<br><br>215/45R17<br><br>225/45R17<br>A01) K03) K25) K97)<br><br>235/45R17<br>A01) K03) K25) K97) | A02) bis A10)<br>BF2) |

| Typ(en):           |                                                              | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                            |                                 |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>AUV</b>         |                                                              | <b>e1*2007/46*0627*..</b>                                                                                                                                                            |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                         | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                             | Auflagen und Hinweise           |
| 63 bis 110         | VW Golf 7 Variant<br>(Version mit Verbundlenker-Hinterachse) | 205/45R17<br>N215)<br><br>205/50R17<br>A01) K03) K25) K97) N215)<br><br>215/45R17<br>N225)<br><br>225/45R17<br>A01) K03) K25) K97)<br><br>235/45R17<br>A01) K03) K04) K25) K28) K97) | A02) bis A10)<br>BF2) E90) EF0) |

| Typ(en):           |                                                           | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                       |                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>AUV</b>         |                                                           | <b>e1*2007/46*0627*..</b>                                                                                                                                                       |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                      | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                        | Auflagen und Hinweise           |
| 63 bis 135         | VW Golf 7 Variant<br>(Version mit Mehrlenker-Hinterachse) | 205/45R17<br>N215)<br><br>205/50R17<br>A01) K03) K25) K97) N215)<br><br>215/45R17<br>N225)<br><br>225/45R17<br>A01) K03) K25) K97)<br><br>235/45R17<br>A01) K03) K04) K25) K97) | A02) bis A10)<br>BF2) E91) EF0) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 1c  
 Seite : 10 / 29  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                                                                                       | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                             |                              |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| AUV                |                                                                                                                       | e1*2007/46*0627*..                                                                                                                                                    |                              |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                                  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                              | Auflagen und Hinweise        |
| 213 bis 228        | VW Golf 7 R Variant<br>(Nicht zulässig bei Fahrzeugen die serienmäßig mit der Reifengröße 235/35R19 ausgerüstet sind) | 205/50R17 M+S<br>A01) K03) K04) K25) K97)<br><br>215/45R17 M+S<br><br>225/45R17 M+S<br>A01) K03) K04) K25) K97)<br><br>235/45R17 M+S<br>A01) K03) K04) K25) K28) K97) | A02) bis A10)<br>BF2) E100a) |

| Typ(en):           |                                                                                                                     | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                   |                                  |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| AUV                |                                                                                                                     | e1*2007/46*0627*..                                                                                                                                                                          |                                  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                                | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                    | Auflagen und Hinweise            |
| 213 bis 228        | VW Golf 7 R Variant<br>(Nur zulässig bei Fahrzeugen die serienmäßig mit der Reifengröße 235/35R19 ausgerüstet sind) | 205/50R17 M+S<br>K03)<br><br>215/50R17 M+S<br>G01) K03) K25) K28) K97)<br><br>225/45R17 M+S<br>K03)<br><br>235/45R17 M+S<br>K03) K28)<br><br>245/45R17 M+S<br>G01) K01) K19) K25) K28) K97) | A01) bis A10)<br>BF2) E100) K04) |

| Typ(en):           |                               | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                         |                       |
|--------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| AUV                |                               | e1*2007/46*0627*..                                                                                                                |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen          | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                          | Auflagen und Hinweise |
| 81 bis 135         | VW Golf 7 Variant<br>Alltrack | 205/50R17<br><br>205/55R17<br><br>215/45R17<br>A93a)<br><br>215/50R17<br>A01) K03)<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17<br>A01) K03) | A02) bis A10)<br>BF2) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 1c

Seite : 11 / 29

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                       | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                               |                            |
|--------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>AUV</b>         |                                                       | <b>e1*2007/46*0627*..</b>                                                               |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                | Auflagen und Hinweise      |
| 63 bis 85          | VW Golf Sportsvan<br>(Version mit Verbundlenkerachse) | 205/45R17<br>A93a)<br><br>205/50R17<br>A01) K25) K97)<br><br>215/45R17<br><br>225/45R17 | A02) bis A10)<br>BF2) E90) |

| Typ(en):           |                                                    | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                               |                            |
|--------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>AUV</b>         |                                                    | <b>e1*2007/46*0627*..</b>                                                               |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                               | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                | Auflagen und Hinweise      |
| 63 bis 110         | VW Golf Sportsvan<br>(Version mit Mehrlenkerachse) | 205/45R17<br>A93a)<br><br>205/50R17<br>A01) K25) K97)<br><br>215/45R17<br><br>225/45R17 | A02) bis A10)<br>BF2) E91) |

| Typ(en):           |                        | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                        |                                      |
|--------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>16</b>          |                        | <b>e1*2007/46*0539*..</b>                                                                                                                        |                                      |
| <b>16H</b>         |                        | <b>e1*2007/46*0584*..</b>                                                                                                                        |                                      |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                         | Auflagen und Hinweise                |
| 77 bis 155         | VW Jetta, Jetta Hybrid | 205/50R17<br>K13) K21) K22) K28) K63)<br><br>215/45R17<br><br>225/45R17<br>K13) K21) K22) K28) K63)<br><br>235/45R17<br>K13) K21) K22) K28) K63) | A01) bis A10)<br>BF2) E95) K01) K04) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 1c

Seite : 12 / 29

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                        | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                           |                                  |
|--------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>16</b>          |                                        | <b>e1*2007/46*0539*..</b>                                                                                                                                                           |                                  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                            | Auflagen und Hinweise            |
| 77 bis 118         | VW Jetta<br>(Facelift, ab Modell 2014) | 205/45R17<br><br>205/50R17<br>K04) K28)<br><br>215/45R17<br>K04)<br><br>225/40R17<br>K04)<br><br>225/45R17<br>K04) K28)<br><br>235/45R17<br>G1D) K04) K13) K21) K22) K25) K28) K63) | A01) bis A10)<br>BF2) E95a) K01) |

| Typ(en):           |                                                                                                    | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                         |                                 |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>3C</b>          |                                                                                                    | <b>e1*2001/116*0307*..</b>                                                                                                                                                        |                                 |
| <b>3C</b>          |                                                                                                    | <b>e1*2007/46*0502*..</b>                                                                                                                                                         |                                 |
| <b>3C</b>          |                                                                                                    | <b>e1*2007/46*0547*..</b>                                                                                                                                                         |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                               | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                          | Auflagen und Hinweise           |
| 75 bis 155         | VW Passat<br>(B6 / B7, Limousine,<br>Kombi, kleinste<br>Serienreifen in 16Zoll,<br>außer Alltrack) | 205/50R17<br>A01) A93) K63)<br><br>215/45R17<br>A93)<br><br>215/50R17<br>A01) G0R) K03) K21) K63)<br><br>225/45R17<br>A01) A93) K63)<br><br>235/45R17<br>A01) G0P) K03) K21) K63) | A02) bis A10)<br>BF1) E87) E93) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 1c

Seite : 13 / 29

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                                                        | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                              |                                 |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>3C</b>          |                                                                                        | <b>e1*2001/116*0307*..</b>                                                                                                                                                                                                             |                                 |
| <b>3C</b>          |                                                                                        | <b>e1*2007/46*0547*..</b>                                                                                                                                                                                                              |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                               | Auflagen und Hinweise           |
| 184 bis 220        | VW Passat (B6 / B7, Limousine, Kombi, kleinste Serienreifen in 17Zoll, außer Alltrack) | 205/50R17<br>A01) A93) K63) N215)<br><br>205/50R17 M+S<br>A01) A93) K63)<br><br>215/45R17<br>A93) N225)<br><br>215/50R17<br>A01) K03) K21) K63) N225)<br><br>225/45R17<br>A01) A93) K63) N235)<br><br>235/45R17<br>A01) K03) K21) K63) | A02) bis A10)<br>BF2) E87) E93) |

| Typ(en):           |                                                  | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                 |                             |
|--------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>3C</b>          |                                                  | <b>e1*2001/116*0307*..</b>                                                                                                                                                                                |                             |
| <b>3C</b>          |                                                  | <b>e1*2007/46*0502*..</b>                                                                                                                                                                                 |                             |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                             | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                  | Auflagen und Hinweise       |
| 81 bis 206         | VW Passat (B8; Limousine, Kombi; außer Alltrack) | 215/50R17<br>A93)<br><br>215/55R17<br><br>225/50R17<br>A93a)<br><br>235/45R17<br>A93)<br><br>235/50R17<br>A01) K28)<br><br>245/45R17<br>A93a)<br><br>245/50R17<br>A01) G2B) K03) K04) K25) K28) K63) K97) | A02) bis A10)<br>BF1) E93a) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 1c  
 Seite : 14 / 29  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                         | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                        |                            |
|--------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>3C</b>          |                         | <b>e1*2001/116*0307*..</b>                                                                                       |                            |
| <b>3C</b>          |                         | <b>e1*2007/46*0502*..</b>                                                                                        |                            |
| <b>3C</b>          |                         | <b>e1*2007/46*0547*..</b>                                                                                        |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen    | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                         | Auflagen und Hinweise      |
| 103 bis 155        | VW Passat Alltrack (B7) | 205/50R17<br>A93a)<br><br>205/55R17<br><br>215/50R17<br><br>225/45R17<br>A93a)<br><br>235/45R17<br><br>245/45R17 | A02) bis A10)<br>BF1) E93) |

| Typ(en):           |                         | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                 |                             |
|--------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>3C</b>          |                         | <b>e1*2001/116*0307*..</b>                                                                                                                                                                                                |                             |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen    | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                  | Auflagen und Hinweise       |
| 110 bis 176        | VW Passat Alltrack (B8) | 215/50R17<br>A93) N225)<br><br>215/50R17 M+S<br>A93)<br><br>215/55R17<br>A93a) N225)<br><br>215/55R17 M+S<br>A93a)<br><br>225/50R17<br>A93a)<br><br>225/55R17<br><br>235/50R17<br><br>245/45R17<br>A93a)<br><br>245/50R17 | A02) bis A10)<br>BF1) E93a) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 1c

Seite : 15 / 29

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                        |                       |
|--------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>3CC</b>         |                      | <b>e1*2001/116*0468*..</b>                                                                                                                                       |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                         | Auflagen und Hinweise |
| 100 bis 220        | VW Passat CC, VW CC  | 205/50R17<br>A93a) N215)<br><br>215/45R17<br>A93) N225)<br><br>215/50R17<br>GCB) N225)<br><br>225/45R17<br>A93a) N235)<br><br>235/45R17<br><br>245/45R17<br>G1C) | A02) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                            |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>3D</b>          |                      | <b>e1*2007/46*0452*..</b>                                                |                            |
| <b>3D</b>          |                      | <b>e1*2001/116*0189*.., e1*98/14*0189*..</b>                             |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 165 bis 246        | VW Phaeton           | 235/50R17<br><br>235/55R17<br><br>245/50R17<br><br>255/50R17             | A02) bis A10)<br>BF1) EF0) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 1c  
 Seite : 16 / 29  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                                 | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                          |                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>13</b>          |                                                                 | <b>e1*2001/116*0471*..</b>                                                                                                                                                                                         |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                            | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                           | Auflagen und Hinweise |
| 92 bis 206         | VW Scirocco<br>(Ausführungen mit kleinsten Serienreifen 17Zoll) | 205/50R17<br>N215)<br><br>205/50R17 M+S<br><br>215/45R17<br>A93) N225)<br><br>215/45R17 M+S<br>A93)<br><br>215/50R17<br>N225)<br><br>215/50R17 M+S<br><br>225/45R17<br>N235)<br><br>225/45R17 M+S<br><br>235/45R17 | A02) bis A10)<br>BF2) |

| Typ(en):           |                                                                 | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                   |                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>13</b>          |                                                                 | <b>e1*2001/116*0471*..</b>                                                                                                  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                            | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                    | Auflagen und Hinweise |
| 90 bis 162         | VW Scirocco<br>(Ausführungen mit kleinsten Serienreifen 16Zoll) | 205/50R17<br>N215)<br><br>215/45R17<br>A93) N225)<br><br>215/50R17<br>GCB) N225)<br><br>225/45R17<br>N235)<br><br>235/45R17 | A02) bis A10)<br>BF2) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 1c

Seite : 17 / 29

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                   |                            |
|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>7M</b>          |                      | <b>e1*2001/116*0023*.., e1*93/81*0023*.., e1*95/54*0023*.., e1*98/14*0023*..</b>                                            |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                    | Auflagen und Hinweise      |
| 66 bis 150         | VW Sharan            | 205/50R17<br>K03) K49) N215) T93)<br><br>215/45R17<br>K03) T91)<br><br>225/45R17<br>K03)<br><br>235/45R17<br>K01) K23) K66) | A01) bis A10)<br>BF3) K04) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                             |                                         |
|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>7N</b>          |                      | <b>e1*2007/46*0401*..</b>                                                                                                                                                                             |                                         |
| <b>7N</b>          |                      | <b>e1*2007/46*0434*..</b>                                                                                                                                                                             |                                         |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                              | Auflagen und Hinweise                   |
| 85 bis 162         | VW Sharan            | 205/55R17<br>A93) N215)<br><br>215/50R17<br>A93) N225)<br><br>215/55R17<br>G7K) N225)<br><br>225/50R17<br>A93a)<br><br>235/45R17<br>A93)<br><br>235/50R17<br>A01) G7K) K04)<br><br>245/45R17<br>A93a) | A02) bis A10)<br>BF1)                   |
|                    |                      | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                                                                                                                                                                 | Auflagen und Hinweise                   |
|                    |                      | <b>vorne</b>                                                                                                                                                                                          | <b>hinten</b>                           |
|                    |                      | 225/50R17<br>A93a)                                                                                                                                                                                    | 245/45R17<br>A02) bis A10)<br>BF1) V00) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 1c

Seite : 18 / 29

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                            | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                     |                       |
|--------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>A1</b>          |                            | <b>e13*2007/46*1845*..</b>                                                                                                                                                                                    |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen       | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                      | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 110         | VW T-Roc<br>(Frontantrieb) | 205/55R17<br>A93) N215)<br><br>215/50R17<br>A93)<br><br>215/55R17<br>A93a)<br><br>225/45R17<br>A93)<br><br>225/50R17<br>A01) A93) K03) K04)<br><br>235/45R17<br>A93)<br><br>245/45R17<br>A01) A93a) K03) K04) | A02) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en):           |                             | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                              |                       |
|--------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>A1</b>          |                             | <b>e13*2007/46*1845*..</b>                                                                                                                             |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen        | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                               | Auflagen und Hinweise |
| 110 bis 140        | VW T-Roc<br>(Allradantrieb) | 205/55R17<br>A93) N215)<br><br>215/55R17<br>A93a)<br><br>225/50R17<br>A01) A93) K03)<br><br>235/50R17<br>A01) K01)<br><br>245/45R17<br>A01) A93a) K03) | A02) bis A10)<br>BF1) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 1c  
 Seite : 19 / 29  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                       | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                            |                            |
|--------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>5N</b>          |                                       | <b>e1*2001/116*0450*..</b>                                                                                                           |                            |
| <b>5N</b>          |                                       | <b>e1*2007/46*0487*..</b>                                                                                                            |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                             | Auflagen und Hinweise      |
| 81 bis 155         | VW Tiguan 1<br>(ohne Verbreiterungen) | 215/60R17<br>A93)<br><br>225/55R17<br>A93)<br><br>235/55R17<br>A93)<br><br>245/50R17<br>A01) K03)<br><br>255/50R17<br>A01) K01) K04) | A02) bis A10)<br>BF1) E98) |

| Typ(en):           |                                                                             | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                             |                            |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>5N</b>          |                                                                             | <b>e1*2001/116*0450*..</b>                                                                            |                            |
| <b>5N</b>          |                                                                             | <b>e1*2007/46*0487*..</b>                                                                             |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                        | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                              | Auflagen und Hinweise      |
| 81 bis 155         | VW Tiguan 1<br>(Ausführungen mit<br>Serie 255/40R19 und<br>Verbreiterungen) | 215/60R17<br>A93)<br><br>225/55R17<br>A93)<br><br>235/55R17<br>A93)<br><br>245/50R17<br><br>255/50R17 | A02) bis A10)<br>BF1) E98) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 1c

Seite : 20 / 29

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                     | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                |                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>5N</b>          |                                                     | <b>e1*2001/116*0450*..</b>                                                                                                                               |                             |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                 | Auflagen und Hinweise       |
| 85 bis 176         | VW Tiguan 2, Tiguan 2 Allspace (ohne Verbreiterung) | 215/65R17 A93)<br><br>225/60R17 A93)<br><br>225/65R17 GDP)<br><br>235/60R17 A93a)<br><br>245/55R17<br><br>245/60R17 GDP)<br><br>255/55R17 A01) K01) K04) | A02) bis A10)<br>BF1) E98a) |

| Typ(en):           |                                                    | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                 |                             |
|--------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>5N</b>          |                                                    | <b>e1*2001/116*0450*..</b>                                                                                                                |                             |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                               | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                  | Auflagen und Hinweise       |
| 85 bis 176         | VW Tiguan 2, Tiguan 2 Allspace (mit Verbreiterung) | 215/65R17 A93)<br><br>225/60R17 A93)<br><br>225/65R17 GDP)<br><br>235/60R17 A93a)<br><br>245/55R17<br><br>245/60R17 GDP)<br><br>255/55R17 | A02) bis A10)<br>BF1) E98a) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 1c  
 Seite : 21 / 29  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                                                 | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                             |                                      |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1T                 |                                                                                 | e1*2001/116*0211*..                                                                   |                                      |
| 1T                 |                                                                                 | e1*2007/46*0357*..                                                                    |                                      |
| 1T                 |                                                                                 | e1*2007/46*0506*..                                                                    |                                      |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                            | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen              | Auflagen und Hinweise                |
| 66 bis 125         | VW Touran 1<br>(Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 15Zoll, außer Cross) | 205/50R17 K01)<br><br>215/45R17 K03)<br><br>225/45R17 K01)<br><br>235/45R17 G5S) K01) | A01) bis A10)<br>BF2) E53) E96) K04) |

| Typ(en):           |                                                                                 | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                             |                                      |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1T                 |                                                                                 | e1*2001/116*0211*..                                                                   |                                      |
| 1T                 |                                                                                 | e1*2007/46*0357*..                                                                    |                                      |
| 1T                 |                                                                                 | e1*2007/46*0506*..                                                                    |                                      |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                            | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen              | Auflagen und Hinweise                |
| 66 bis 130         | VW Touran 1<br>(Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 16Zoll, außer Cross) | 205/50R17 K01)<br><br>215/45R17 K03)<br><br>225/45R17 K01)<br><br>235/45R17 G1D) K01) | A01) bis A10)<br>BF2) E53) E96) K04) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                            |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1T                 |                      | e1*2001/116*0211*..                                                      |                            |
| 1T                 |                      | e1*2007/46*0357*..                                                       |                            |
| 1T                 |                      | e1*2007/46*0506*..                                                       |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 75 bis 130         | VW Cross Touran 1    | 205/50R17 M+S<br><br>215/45R17 M+S<br><br>225/45R17 M+S                  | A02) bis A10)<br>BF2) E96) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 1c  
 Seite : 22 / 29  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L

| Typ(en):           |                              | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                               |                                  |
|--------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>1T</b>          |                              | <b>e1*2001/116*0211*..</b>                                                                                                              |                                  |
| <b>1T</b>          |                              | <b>e1*2007/46*0357*..</b>                                                                                                               |                                  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen         | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                | Auflagen und Hinweise            |
| 81 bis 140         | VW Touran 2<br>(außer Cross) | 205/55R17<br><br>215/55R17<br>K04)<br><br>225/50R17<br>K04) K71)<br><br>235/50R17<br>K04) K28) K71) K105)<br><br>245/45R17<br>K04) K71) | A01) bis A10)<br>BF1) E96a) K01) |

### 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 Außenseite (Designseite) nur mit Klebegewichten und an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- A93) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm aufliegen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- 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 M14x1,5, Schaftlänge 30 mm  
Zubehörkit: MP45  
Anzugsmoment: 140 Nm
- BF2) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm  
Zubehörkit: MP45  
Anzugsmoment: 120 Nm
- BF3) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 35 mm  
Zubehörkit: MP45a  
Anzugsmoment: 170 Nm
- E53) Nicht für Touran CROSS (Serie VA 215/50R17, HA 235/45R17).
- E87) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen „AllTrack“. Diese Ausführungen sind serienmäßig mit den Bereifungen 205/50R17 bzw. 225/50R17 bzw. 225/45R18 ausgerüstet.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
Nr. : RA-000986-B0-413  
Anlage-Nr. : 1c  
Seite : 24 / 29  
Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
Teiletyp : SPT 757-5L

E90) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerachse. In der Zulassungsbescheinigung I, Feld D.2, im Versionenschlüssel steht 'VL':

|     |                       |
|-----|-----------------------|
| D.1 | VOLKSWAGEN, VW        |
|     | AU                    |
|     | AC2CJZBX0             |
| D.2 | FM5FM5AH019N7MJMVLVR2 |
|     |                       |
| D.3 | GOLF                  |

E91) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Mehrlenkerachse. In der Zulassungsbescheinigung I, Feld D.2, im Versionenschlüssel steht 'ML':

|     |                       |
|-----|-----------------------|
| D.1 | VOLKSWAGEN, VW        |
|     | AU                    |
|     | AC4CRBCX0             |
| D.2 | FM6FM62Q025N7MJOMLVR2 |
|     |                       |
| D.3 | GOLF                  |

E93) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen „Passat B7“:  
- EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0307\* bis Nachtrag 36  
- EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0502\* bis Nachtrag 10  
- EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0547\* bis Nachtrag 3

E93a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen „Passat B8“:

- EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0307\* ab Nachtrag 37
- EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0502\* ab Nachtrag 11

E95) Bei dem Fahrzeugtyp 16 nur zulässig mit folgender EG-Genehmigungs-Nr.:  
• e1\*2007/46\*0539\* bis Nachtragsstand 15

E95a) Bei dem Fahrzeugtyp 16 nur zulässig mit folgender EG-Genehmigungs-Nr.:  
• e1\*2007/46\*0539\* ab Nachtragsstand 16

E96) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen „Touran 1“:  
• EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0211\* bis Nachtrag 35,  
• EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0357\* bis Nachtrag 13,  
• EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0506\* bis Nachtrag 00.

E96a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen „Touran 2“:  
- EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0211\* ab Nachtrag 36,  
- EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0357\* ab Nachtrag 14.

E98) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen „Tiguan 1“:  
- EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0450\* bis Nachtrag 23,  
- EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0487\* bis Nachtrag 14.

- E98a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen „Tiguan 2“:  
- EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0450\*ab Nachtrag 24.
- E99) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen Beetle Dune.
- E100) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit Reifen der Größe 235/35R19 ausgerüstet sind oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG- Genehmigung de Fahrzeuges zugelassen sind.
- E100a)Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit Reifen der Größe 235/35R19 ausgerüstet sind oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG- Genehmigung de Fahrzeuges zugelassen sind.
- EF0) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorder - und/oder an der Hinterachse nur mit Rädern ausgerüstet sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstrades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.
- 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.
- G0P) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 195/60R16, 205/50R17, 215/55R16, 235/40R18, 235/45R17 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.
- G0R) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 215/55R16, 235/40R18, 235/45R17 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.
- G0Z) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 215/55R17 ausgerüstet oder diese 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.
- G1C) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 235/35R19 ausgerüstet oder diese 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.
- G1D) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 205/50R17 ausgerüstet oder diese 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.

- G2B) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 235/40R19 ausgerüstet oder diese 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.
- G5S) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 185/70R15, 205/50R17 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.
- G7K) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 215/60R16 ausgerüstet oder diese 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.
- GCB) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 235/35R19, 235/40R18, 235/45R17 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.
- GDP) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 235/45R20, 235/50R19 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.
- GG4) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 215/55R17, 245/40R19, 245/45R18 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.
- K01) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K03) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K04) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

- 
- K13) An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von 45° vor und hinter der Radmitte komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.
- K19) An Achse 2 ist die ins Radhaus ragende Kante des Stoßfängers entsprechend der aufgeweiteten Radhauskante zu kürzen.
- K21) An Achse 2 ist die Befestigungslasche des Stoßfängers im Bereich der Stoßfängeroberkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.
- K22) An Achse 1 ist der Kunststoffinnenkotflügel hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen bzw. auszuschneiden.
- K23) An Achse 2 ist der Filz-/Kunststoffinnenkotflügel hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen bzw. auszuschneiden.
- K25) An Achse 1 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K28) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K49) An Achse 2 ist die Befestigungslasche des hinteren Stoßfängers (Kunststoff und Metall) komplett - auf einer Länge von 60 mm nach hinten - abzutrennen. Der Stoßfänger ist anschließend mit einer 3 mm Blechschraube neu zu befestigen. Die verbleibende Ausbuchtung im Kunststoffinnenradhaus muss warm nach innen eingeformt werden.
- K63) An Achse 2 ist der Filzinnenkotflügel im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis zur seitlichen Stoßleiste eng an das Blechradhaus anzulegen und anzukleben.
- K64) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 2 zu gewährleisten, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- der Filzinnenkotflügel ist im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis zur seitlichen Stoßleiste auf einer Höhe von ca. 50 mm zu kürzen (gemessen von der Radhausausschnittkante) und klebend zu befestigen,
  - die Radhausausschnittkante ist im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis zur seitlichen Stoßleiste um 10 mm aufzuweiten,
  - die ins Radhaus ragende Kunststoffkante des Stoßfängers ist ab der Oberkante auf einer Länge von ca. 100 mm nach unten auf eine Restbreite von ca. 6 mm zu kürzen (entsprechend der aufgeweiteten Radhauskante), der dahinter befindliche Kunststoffhalter für den Stoßfänger ist auf gleicher Länge bis zu den Befestigungsschrauben zu kürzen,
  - die an der Stoßfängeroberkante befindliche Blechlasche ist bis zur Befestigungsschraube zu kürzen.

- K66) Zur Gewährleistung ausreichender Freigängigkeit an Achse 2 sind folgende Maßnahmen notwendig:
- die Radhausausschnittkanten im Bereich von 175 mm vor und hinter der Radmitte sind komplett umzulegen
  - die ins Radhaus hineinragende Kante des Stoßfängers im weiteren Verlauf ist auf einer Länge von 100 mm bis auf eine Restbreite von max. 10 mm abzutrennen
  - zusätzlich muss die Befestigungslasche des Stoßfängers (Kunststoff und Metall) komplett - auf einer Länge von 60 mm nach hinten - abgetrennt und der Stoßfänger anschließend mit einer 3 mm Blechschraube neu befestigt werden
  - die verbleibende Ausbuchtung im Kunststoffradinnenhaus muss warm nach innen eingeformt werden.
- K71) An Achse 2 ist die im Bereich der Stoßfängeroberkante befindliche Blechnase abzutrennen oder nach innen umzuformen.
- K95) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 2 zu gewährleisten sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Befestigungsschraube und die Kunststoffhalterung im Bereich Radmitte ist zu entfernen
  - die Radhauskante und die Blechlasche sind im Bereich 45° vor Radmitte bis Stoßfängeroberkante umzulegen,
  - der Filzinnenkotflügel ist in diesem Bereich eng an das Radhaus anzulegen.
- K97) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 1 zu gewährleisten sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Befestigungsschrauben an den Blechlaschen im Bereich 25° vor und 40° hinter der Radmitte sind zu entfernen,
  - die Radhauskante und die Blechlaschen sind im oben genannten Bereich umzulegen,
  - der Kunststoffinnenkotflügel ist in diesem Bereich nach oben einzuformen und hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen.
- K105) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 2 zu gewährleisten sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausausschnittkanten sind im Bereich von 100 mm vor und hinter der Radmitte um 10 mm aufzuweiten,
  - der Filz-/Kunststoffinnenkotflügel ist in diesem Bereich einzuformen, und hinter die aufgeweitete Radhauskante zu klemmen.
- N215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 215/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N235) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 235/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

- 
- T91) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1230 kg bei LI 91 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 615 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T93) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1300 kg bei LI 93 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 650 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- V00) Die Verwendung dieser Reifenkombination (unterschiedliche Reifengrößen an der Vorder- und Hinterachse) ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Dies ist möglich durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifen- oder Fahrzeugherstellers. Falls es sich um eine serienmäßige Reifenkombination handelt und diese ohne Einschränkung der Reifenfabrikate/-typen vom Fahrzeughersteller freigegeben ist, entfällt die Notwendigkeit eines entsprechenden Nachweises.

Die Anlage 1c mit den Seiten 1-29 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ SPT 757-5L des Auftraggebers Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Geschäftsstelle Essen, 05.12.2018

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 2  
 Seite : 1 / 10  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



# **Technische Daten, Kurzfassung Raddaten**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Radtyp:                | <b>SPT 757-5L</b>             |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad  |
| Handelsmarke:          | Anzio                         |
| Montageposition:       | <b>Vorder-und Hinterachse</b> |
| Radausführung:         | <b>B7</b>                     |
| Radausführungskennz.:  | B7                            |
| Radgröße:              | 7½Jx17H2                      |
| Rad-Einpresstiefe:     | 40 mm                         |
| Lochkreisdurchmesser:  | 112 mm                        |
| Lochzahl:              | 5                             |
| Mittenlochdurchmesser: | 70,10 mm                      |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung             |
| Zentrierring:          | Z 15 Ø70,0-Ø66,6              |
| geprüfte Radlast: *)   | 790 kg                        |
| Reifenabrollumfang:    | 2180 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: AUDI

| Radbefestigung  |       |                                                            |             |               |
|-----------------|-------|------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Auflagen-Kürzel | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile                         | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| BF1             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm | MP44        | 140 Nm        |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 2  
 Seite : 2 / 10  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                               | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>B8</b>          |                                                               | <b>e1*2001/116*0430*..</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |
| <b>B81</b>         |                                                               | <b>e13*2007/46*1084*..</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                          | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                                                                  | Auflagen und Hinweise           |
| 88 bis 199         | Audi A4, A4 quattro (Baureihe B8, Limousine, Kombi, außer S4) | 205/55R17 A93) N215)<br><br>205/55R17 M+S A93) W215)<br><br>215/50R17 A93) N225)<br><br>215/50R17 M+S A93) W225)<br><br>215/55R17 A01) G01) N225)<br><br>215/55R17 M+S A01) G01) W225)<br><br>225/50R17<br><br>235/45R17 A93)<br><br>235/50R17 A01) G01)<br><br>245/45R17 | A02) bis A10)<br>BF1) E79) EF0) |

| Typ(en):           |                                                     | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                               |                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>B8</b>          |                                                     | <b>e1*2001/116*0430*..</b>                                                                                                                              |                             |
| <b>B81</b>         |                                                     | <b>e13*2007/46*1084*..</b>                                                                                                                              |                             |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                | Auflagen und Hinweise       |
| 90 bis 200         | Audi A4, A4 quattro (Baureihe B9, Limousine, Kombi) | 205/50R17 A93) N215)<br><br>205/55R17 N215)<br><br>215/50R17 A93a) N225)<br><br>225/45R17 A93)<br><br>225/50R17<br><br>235/45R17 A93a)<br><br>245/45R17 | A02) bis A10)<br>BF1) E79a) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 2  
 Seite : 3 / 10  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                               | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                           |                                      |
|--------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>4G</b>          |                               | <b>e1*2007/46*0436*..</b>                                                                                                                                           |                                      |
| <b>4G1</b>         |                               | <b>e13*2007/46*1147*..</b>                                                                                                                                          |                                      |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen          | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                            | Auflagen und Hinweise                |
| 100 bis 245        | Audi A6<br>(Limousine, Kombi) | 225/55R17<br><br>225/60R17<br>G1G)<br><br>235/50R17<br><br>235/55R17<br>GBA)<br><br>245/50R17<br><br>245/55R17<br>A01) G1G) K13) K22) K73)<br><br>255/50R17<br>GBA) | A02) bis A10)<br>BF1) E54) EB1) EF0) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 2

Seite : 4 / 10

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



|                    |                                             |                                                           |  |                                      |
|--------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--------------------------------------|
| Typ(en):           |                                             | ABE / EG-Genehmigung(en):                                 |  |                                      |
| F2                 |                                             | e1*2007/46*1801*..                                        |  |                                      |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                        | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen |  | Auflagen und Hinweise                |
| 150                | Audi A6<br>(Limousine, Kombi, Frontantrieb) | 205/65R17<br>A93)                                         |  | A02) bis A10)<br>BF1) E21) EF0)      |
|                    |                                             | 215/60R17<br>A93)                                         |  |                                      |
|                    |                                             | 215/65R17<br>A93)                                         |  |                                      |
|                    |                                             | 225/60R17<br>A93)                                         |  |                                      |
|                    |                                             | 235/55R17<br>A93)                                         |  |                                      |
|                    |                                             | 235/60R17<br>A01) A93a) G01)                              |  |                                      |
|                    |                                             | 245/55R17<br>A93a)                                        |  |                                      |
|                    |                                             | 255/50R17<br>A01) K04)                                    |  |                                      |
|                    |                                             | 255/55R17<br>A01) K04)                                    |  |                                      |
|                    |                                             | 275/50R17<br>A01) K01) K04)                               |  |                                      |
|                    |                                             | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                     |  | Auflagen und Hinweise                |
|                    |                                             | vornehinten                                               |  |                                      |
| 245/55R17<br>A93a) |                                             | 275/50R17<br>K04)                                         |  |                                      |
| 255/55R17          |                                             | 275/50R17<br>K04)                                         |  |                                      |
|                    |                                             |                                                           |  | A01) bis A10)<br>BF1) E21) EF0) V00) |
|                    |                                             |                                                           |  | A01) bis A10)<br>BF1) E21) EF0) V00) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 2

Seite : 5 / 10

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                              | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
|--------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>F2</b>          |                                              | <b>e1*2007/46*1801*..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                         | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                                                                                        | Auflagen und Hinweise           |
| 155 bis 210        | Audi A6<br>(Limousine, Kombi, Allradantrieb) | 205/65R17<br>A93) N215)<br><br>215/60R17<br>A93) N225)<br><br>215/65R17<br>A93) N225)<br><br>225/60R17<br>A93)<br><br>235/55R17<br>A93)<br><br>235/60R17<br>A93a) GG3)<br><br>245/55R17<br>A93a)<br><br>255/50R17<br>A01) K04)<br><br>255/55R17<br>A01) K04)<br><br>275/50R17<br>A01) K01) K04) | A02) bis A10)<br>BF1) E21) EF0) |

| Typ(en):           |                                       | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                  |                            |
|--------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>8R</b>          |                                       | <b>e1*2001/116*0473*..</b>                                                                                 |                            |
| <b>8R</b>          |                                       | <b>e1*2001/116*0497*..</b>                                                                                 |                            |
| <b>8R1</b>         |                                       | <b>e13*2007/46*1083*..</b>                                                                                 |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                   | Auflagen und Hinweise      |
| 100 bis 200        | Audi Q5<br>(ohne Serienverbreiterung) | 225/65R17 M+S<br>A94) W235)<br><br>235/60R17 M+S<br>A94)<br><br>235/65R17 M+S<br>A94)<br><br>245/60R17 M+S | A02) bis A10)<br>BF1) EF0) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 2  
 Seite : 6 / 10  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                  |                            |
|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>8R</b>          |                                      | <b>e1*2001/116*0473*..</b>                                                                                 |                            |
| <b>8R</b>          |                                      | <b>e1*2001/116*0497*..</b>                                                                                 |                            |
| <b>8R1</b>         |                                      | <b>e13*2007/46*1083*..</b>                                                                                 |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                 | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                   | Auflagen und Hinweise      |
| 100 bis 200        | Audi Q5<br>(mit Serienverbreiterung) | 225/65R17 M+S<br>A94) W235)<br><br>235/60R17 M+S<br>A94)<br><br>235/65R17 M+S<br>A94)<br><br>245/60R17 M+S | A02) bis A10)<br>BF1) EF0) |

| Typ(en):           |                                                            | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                        |                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>FY</b>          |                                                            | <b>e1*2007/46*1550*..</b>                                                        |                            |
| <b>FY</b>          |                                                            | <b>e1*2007/46*1685*..</b>                                                        |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                       | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen         | Auflagen und Hinweise      |
| 100 bis 210        | Audi Q5<br>(ohne Verbreiterungs-<br>Flaps vorne u. hinten) | 235/65R17 M+S<br>A94)<br><br>245/60R17 M+S<br>A94)<br><br>255/60R17 M+S<br>A94a) | A02) bis A10)<br>BF1) E44) |

| Typ(en):           |                                                           | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                        |                            |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>FY</b>          |                                                           | <b>e1*2007/46*1550*..</b>                                                        |                            |
| <b>FY</b>          |                                                           | <b>e1*2007/46*1685*..</b>                                                        |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                      | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen         | Auflagen und Hinweise      |
| 100 bis 210        | Audi Q5<br>(mit Verbreiterungs-<br>Flaps vorne u. hinten) | 235/65R17 M+S<br>A94)<br><br>245/60R17 M+S<br>A94)<br><br>255/60R17 M+S<br>A94a) | A02) bis A10)<br>BF1) E44) |

### 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 Außenseite (Designseite) nur mit Klebegewichten und an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- A93) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm aufliegen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- 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).
- A94) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm aufliegen, ist nur auf den Rädern der Hinterachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
Nr. : RA-000986-B0-413  
Anlage-Nr. : 2  
Seite : 8 / 10  
Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
Teiletyp : SPT 757-5L

- A94a) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Hinterachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- BF1) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm  
Zubehörkit: MP44  
Anzugsmoment: 140 Nm
- E21) Nicht geprüft für Fahrzeugausführungen mit Allradlenkung.
- E44) Nicht zulässig an beschussgeschützten Ausführungen.
- E54) Nicht zulässig an Fahrzeug-Ausführungen: Allroad
- E79) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen der Baureihe B8:
- Audi A4, A4 quattro bis Modelljahr 2015
  - an zweiter Stelle der Variante (Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil I) muss ein 'C' stehen
- E79a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen der Baureihe B9:
- Audi A4, A4 quattro ab Modelljahr 2016
  - an zweiter Stelle der Variante (Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil I) muss eine '2' stehen
- EB1) **Nicht zulässig** an Fahrzeugausführungen die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:
- Achse 1: 2-Kolben Faustsattel Kennz. Audi Ate 4605AP mit belüfteter Scheibe Ø356x34 mm
- EF0) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorder - und/oder an der Hinterachse nur mit Rädern ausgerüstet sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstrades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.
- 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.
- G1G) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 235/45R19 ausgerüstet oder diese 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.
- GBA) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 225/50R18, 235/45R19, 255/35R20, 255/40R19 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.

- GG3) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 255/35R21, 255/40R20 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.
- K01) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K04) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K13) An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von 45° vor und hinter der Radmitte komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.
- K22) An Achse 1 ist der Kunststoffinnenkotflügel hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen bzw. auszuschneiden.
- K73) An Achse 1 ist durch Entfernen der Schraube und des Clips zur Befestigung des Innenkotflügels im oberen Bereich des vorderen Radhauses und durch Klemmen des Kunststoffinnenkotflügels hinter die obere mittlere Befestigungslasche eine ausreichende Freigängigkeit herzustellen.
- N215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 215/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- V00) Die Verwendung dieser Reifenkombination (unterschiedliche Reifengrößen an der Vorder- und Hinterachse) ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Dies ist möglich durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifen- oder Fahrzeugherstellers. Falls es sich um eine serienmäßige Reifenkombination handelt und diese ohne Einschränkung der Reifenfabrikate/-typen vom Fahrzeughersteller freigegeben ist, entfällt die Notwendigkeit eines entsprechenden Nachweises.
- W215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 215/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 2

Seite : 10 / 10

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany  
GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



---

W225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

W235) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 235/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

Die Anlage 2 mit den Seiten 1-10 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ SPT 757-5L des Auftraggebers Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Geschäftsstelle Essen, 05.12.2018

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 2a  
 Seite : 1 / 21  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



## Technische Daten, Kurzfassung Raddaten

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Radtyp:                | <b>SPT 757-5L</b>             |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad  |
| Handelsmarke:          | Anzio                         |
| Montageposition:       | <b>Vorder-und Hinterachse</b> |
| Radausführung:         | <b>B7</b>                     |
| Radausführungskennz.:  | B7                            |
| Radgröße:              | 7½Jx17H2                      |
| Rad-Einpresstiefe:     | 40 mm                         |
| Lochkreisdurchmesser:  | 112 mm                        |
| Lochzahl:              | 5                             |
| Mittenlochdurchmesser: | 70,10 mm                      |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung             |
| Zentrierring:          | Z 15 Ø70,0-Ø66,6              |
| geprüfte Radlast: *)   | 790 kg                        |
| Reifenabrollumfang:    | 2180 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: MERCEDES

| Radbefestigung  |       |                                                            |             |               |
|-----------------|-------|------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Auflagen-Kürzel | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile                         | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| BF1             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm | MP44        | 130 Nm        |
| BF2             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm | MP44        | 150 Nm        |

|                    |                      |                                                                          |                                           |  |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--|
| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                           |  |
| <b>169</b>         |                      | <b>e1*2001/116*0288*..</b>                                               |                                           |  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                     |  |
| 60 bis 142         | Mercedes A-Klasse    | 195/45R17                                                                | A01) bis A10)<br>BF1) K03) K04) K15) K23) |  |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 2a  
 Seite : 2 / 21  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                                                                                                  | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                                     |                       |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>176</b>         |                                                                                                                                  | <b>e1*2007/46*0928*..</b>                                                |                                                     |                       |
| <b>245G</b>        |                                                                                                                                  | <b>e1*2001/116*0470*..</b>                                               |                                                     |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                                             | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                               |                       |
| 66 bis 155         | Mercedes A-Klasse<br>(Beim Typ 245G nur<br>zulässig an<br>Fahrzeugausführungen<br>ab EG-Genehmigungs-Nr.<br>e1*2001/116*0470*04) | 205/50R17<br>K03) N215)                                                  | A01) bis A10)<br>BF1) E93) E100) K04)               |                       |
|                    |                                                                                                                                  | 205/50R17 M+S<br>K03)                                                    |                                                     |                       |
|                    |                                                                                                                                  | 215/45R17<br>N225)                                                       |                                                     |                       |
|                    |                                                                                                                                  | 225/45R17<br>K03)                                                        |                                                     |                       |
|                    |                                                                                                                                  | 235/45R17<br>K01) K13) K25)                                              |                                                     |                       |
|                    |                                                                                                                                  | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                                    |                                                     | Auflagen und Hinweise |
|                    |                                                                                                                                  | <b>vorne</b>                                                             | <b>hinten</b>                                       |                       |
| 205/50R17<br>K03)  | 225/45R17<br>K04)                                                                                                                | A01) bis A10)<br>BF1) E93) E100) N215) V00)                              |                                                     |                       |
|                    | 205/50R17<br>K03)                                                                                                                | 235/45R17<br>K04)                                                        | A01) bis A10)<br>BF1) E93) E100) N215) V00)         |                       |
|                    | 215/50R17<br>K01) K13) K25)                                                                                                      | 235/45R17<br>K04)                                                        | A01) bis A10)<br>BF1) E93) E100) G01)<br>N225) V00) |                       |

| Typ(en):           |                                                                                                                                                              | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                       |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>176</b>         |                                                                                                                                                              | <b>e1*2007/46*0928*..</b>                                                |                                       |
| <b>245G</b>        |                                                                                                                                                              | <b>e1*2001/116*0470*..</b>                                               |                                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                                                                         | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                 |
| 120 bis 160        | Mercedes A-Klasse<br>(Frontantrieb und<br>Allrad; Beim Typ 245G<br>nur zulässig an<br>Fahrzeugausführungen<br>ab EG-Genehmigungs-Nr.<br>e1*2001/116*0470*04) | 205/50R17 M+S                                                            | A01) bis A10)<br>BF1) E95) E100) K04) |
|                    |                                                                                                                                                              | 215/45R17 M+S                                                            |                                       |
|                    |                                                                                                                                                              | 215/50R17 M+S<br>K13) K25) K28) K103)                                    |                                       |
|                    |                                                                                                                                                              | 225/45R17<br>N235)                                                       |                                       |
|                    |                                                                                                                                                              | 225/45R17 M+S                                                            |                                       |
|                    |                                                                                                                                                              | 235/45R17<br>K13)                                                        |                                       |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 2a  
 Seite : 3 / 21  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                    |                                 |
|--------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>F2A</b>         |                      | <b>e1*2007/46*1829*..</b>                                                    |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen     | Auflagen und Hinweise           |
| 80 bis 165         | Mercedes A-Klasse    | 205/50R17<br><br>215/50R17<br>K01)<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17<br>K01) | A01) bis A10)<br>BF1) EF0) K04) |

| Typ(en):           |                                                                                                                                       | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                           |                                      |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>245</b>         |                                                                                                                                       | <b>e1*2001/116*0314*..</b>                                                                          |                                      |
| <b>245G</b>        |                                                                                                                                       | <b>e1*2001/116*0470*..</b>                                                                          |                                      |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                                                  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                            | Auflagen und Hinweise                |
| 70 bis 142         | Mercedes B-Klasse<br>(Beim Typ 245G nur<br>zulässig an<br>Fahrzeugausführungen<br>bis EG-Genehmigungs-<br>Nr.<br>e1*2001/116*0470*02) | 205/45R17<br><br>205/50R17<br>K04) K81)<br><br>215/45R17<br>K04) K81)<br><br>225/45R17<br>K04) K81) | A01) bis A10)<br>A93) BF1) E99) K01) |

|                    |                                                                                                                                   |                                                           |                             |                                        |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|
| Typ(en):           |                                                                                                                                   | ABE / EG-Genehmigung(en):                                 |                             |                                        |
| 245G               |                                                                                                                                   | e1*2001/116*0470*..                                       |                             |                                        |
| 246                |                                                                                                                                   | e1*2007/46*0751*..                                        |                             |                                        |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                                              | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise       |                                        |
| 66 bis 155         | Mercedes B- Klasse<br>(Beim Typ 245G nur<br>zulässig an<br>Fahrzeugausführungen<br>ab EG-Genehmigungs-Nr.<br>e1*2001/116*0470*04) | 205/50R17<br>A01) K04) N215)                              | A02) bis A10)<br>BF1) E100) |                                        |
|                    |                                                                                                                                   | 215/45R17<br>A93a) N225)                                  |                             |                                        |
|                    |                                                                                                                                   | 225/45R17<br>A01) K04)                                    |                             |                                        |
|                    |                                                                                                                                   | 235/45R17<br>A01) G1D) K04) K13) K22) K25)                |                             |                                        |
|                    |                                                                                                                                   | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                     |                             | Auflagen und Hinweise                  |
|                    |                                                                                                                                   | vorne                                                     | hinten                      |                                        |
| 205/50R17          | 225/45R17<br>K04)                                                                                                                 | A01) bis A10)<br>BF1) E100) N215) V00)                    |                             |                                        |
|                    |                                                                                                                                   | 205/50R17                                                 | 235/45R17<br>K04)           | A01) bis A10)<br>BF1) E100) N215) V00) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 2a  
 Seite : 4 / 21  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                  | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                       |
|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>245G</b>        |                                  | <b>e1*2001/116*0470*..</b>                                               |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen             | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 65                 | Mercedes B-Klasse electric drive | 205/50R17<br>205/55R17<br>215/50R17<br>225/45R17<br>235/45R17            | A02) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en):           |                                 | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                           |                             |
|--------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>204</b>         |                                 | <b>e1*2001/116*0431*..</b>                                                                                          |                             |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen            | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                            | Auflagen und Hinweise       |
| 115 bis 225        | Mercedes C-Klasse (Coupe, C204) | 205/50R17 N215)<br>205/50R17 M+S W215)<br>215/45R17 N225)<br>225/45R17 N235)<br>235/45R17 A01) G2G) K01) K13) N245) | A02) bis A10)<br>BF1) E110) |

| Typ(en):           |                                     | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                    |                                  |
|--------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>204</b>         |                                     | <b>e1*2001/116*0431*..</b>                                                   |                                  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen     | Auflagen und Hinweise            |
| 88 bis 225         | Mercedes C-Klasse (Limousine, W204) | 205/50R17 N215)<br>205/50R17 M+S W215)<br>215/45R17 N225)<br>225/45R17 N235) | A02) bis A10)<br>BF1) E104) EF0) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 2a  
 Seite : 5 / 21  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                 | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                |                             |
|--------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>204K</b>        |                                 | <b>e1*2001/116*0457*..</b>                                                               |                             |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen            | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                 | Auflagen und Hinweise       |
| 88 bis 200         | Mercedes C-Klasse (Kombi, S204) | 205/50R17 N215)<br><br>205/50R17 M+S W215)<br><br>215/45R17 N225)<br><br>225/45R17 N235) | A02) bis A10)<br>BF1) E104) |

| Typ(en):           |                                             | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |
|--------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>204</b>         |                                             | <b>e1*2001/116*0431*..</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                        | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                                                                        | Auflagen und Hinweise             |
| 110 bis 245        | Mercedes C-Klasse (Coupe C205, Cabrio A205) | 225/45R17 A94) N235)<br><br>225/45R17 M+S A94)<br><br>225/50R17 A01) K01) N235)<br><br>225/50R17 M+S A01) K01)<br><br>235/45R17 A94) N245)<br><br>235/45R17 M+S A94)<br><br>235/50R17 A01) G4K) K01) N245)<br><br>235/50R17 M+S A01) G4K) K01)<br><br>245/45R17 A01) A94a) K01) | A02) bis A10)<br>BF1) E110a) EF0) |
|                    |                                             | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                                                                                                                                                                                                                                           | Auflagen und Hinweise             |
|                    |                                             | <b>vorne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>hinten</b>                     |
|                    |                                             | 225/50R17 K01)                                                                                                                                                                                                                                                                  | 245/45R17 A94a)                   |
|                    |                                             | A01) bis A10)<br>BF1) E110a) EF0) V00)                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 2a

Seite : 6 / 21

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



|                    |                                     |                                                           |                          |
|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| Typ(en):           |                                     | ABE / EG-Genehmigung(en):                                 |                          |
| 204                |                                     | e1*2001/116*0431*..                                       |                          |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise    |
| 85 bis 245         | Mercedes C-Klasse (Limousine, W205) | 205/50R17 N215)                                           | A02) bis A10) BF1) E103) |
|                    |                                     | 205/50R17 M+S W215)                                       |                          |
|                    |                                     | 205/55R17 N215)                                           |                          |
|                    |                                     | 205/55R17 M+S W215)                                       |                          |
|                    |                                     | 215/50R17 A01) K01) N225)                                 |                          |
|                    |                                     | 215/50R17 M+S A01) K01) W225)                             |                          |
|                    |                                     | 215/55R17 A01) G4K) K01) N225)                            |                          |
|                    |                                     | 215/55R17 M+S A01) G4K) K01) W225)                        |                          |
|                    |                                     | 225/45R17 N235)                                           |                          |
|                    |                                     | 225/45R17 M+S                                             |                          |
|                    |                                     | 225/50R17 A01) K01) K04) N235)                            |                          |
|                    |                                     | 225/50R17 M+S A01) K01) K04)                              |                          |
|                    |                                     | 235/45R17 A01) K01) N245)                                 |                          |
|                    |                                     | 235/45R17 M+S A01) K01)                                   |                          |
|                    |                                     | 235/50R17 A01) G4K) K01) K04) N245)                       |                          |
|                    |                                     | 235/50R17 M+S A01) G4K) K01) K04)                         |                          |
|                    |                                     | 245/45R17 A01) K01) K04)                                  |                          |
|                    |                                     | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                     | Auflagen und Hinweise    |
|                    |                                     | vorne                                                     | hinten                   |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 2a

Seite : 7 / 21

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany  
GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



---

|  |                   |                   |                                  |
|--|-------------------|-------------------|----------------------------------|
|  | 225/50R17<br>K01) | 245/45R17<br>K04) | A01) bis A10)<br>BF1) E103) V00) |
|--|-------------------|-------------------|----------------------------------|

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 2a

Seite : 8 / 21

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                    | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |
|--------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>204K</b>        |                                    | <b>e1*2001/116*0457*..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen               | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Auflagen und Hinweise            |
| 85 bis 245         | Mercedes C-Klasse<br>(Kombi, S205) | 205/50R17<br>N215)<br><br>205/50R17 M+S<br>W215)<br><br>205/55R17<br>GCT) N215)<br><br>205/55R17 M+S<br>GCT) W215)<br><br>215/50R17<br>A01) GCT) K01) N225)<br><br>215/50R17 M+S<br>A01) GCT) K01) W225)<br><br>215/55R17<br>A01) G4K) K01) N225)<br><br>215/55R17 M+S<br>A01) G4K) K01) W225)<br><br>225/45R17<br>N235)<br><br>225/45R17 M+S<br><br>225/50R17<br>A01) GCT) K01) K04) N235)<br><br>225/50R17 M+S<br>A01) GCT) K01) K04)<br><br>235/45R17<br>A01) GCT) K01) N245)<br><br>235/45R17 M+S<br>A01) GCT) K01)<br><br>235/50R17<br>A01) G4K) K01) K04) N245)<br><br>235/50R17 M+S<br>A01) G4K) K01) K04)<br><br>245/45R17<br>A01) GCT) K01) K04) | A02) bis A10)<br>BF1) E103) EF0) |
|                    |                                    | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Auflagen und Hinweise            |
|                    |                                    | <b>vorne</b>   <b>hinten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 2a  
 Seite : 9 / 21  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



|  |  |                   |                   |                                            |
|--|--|-------------------|-------------------|--------------------------------------------|
|  |  | 225/50R17<br>K01) | 245/45R17<br>K04) | A01) bis A10)<br>BF1) E103) EF0) GCT) V00) |
|--|--|-------------------|-------------------|--------------------------------------------|

| Typ(en):              |                                           | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                           |                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>117</b>            |                                           | <b>e1*2007/46*1007*..</b>                                                                                                                                           |                                   |
| <b>245G</b>           |                                           | <b>e1*2001/116*0470*..</b>                                                                                                                                          |                                   |
| Motorleistung<br>(kW) | Handelsbezeichnungen                      | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                            | Auflagen und Hinweise             |
| 80 bis 155            | Mercedes CLA-Klasse<br>(Limousine, Kombi) | 205/50R17<br>A01) K04) N215)<br><br>205/50R17 M+S<br>A01) K04)<br><br>215/45R17<br>N225)<br><br>225/45R17<br>A01) K04)<br><br>235/45R17<br>A01) K01) K04) K13) K25) | A02) bis A10)<br>BF1) E93a) E100) |

| Typ(en):              |                                                                     | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                   |                             |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>245G</b>           |                                                                     | <b>e1*2001/116*0470*..</b>                                                                                                                  |                             |
| Motorleistung<br>(kW) | Handelsbezeichnungen                                                | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                    | Auflagen und Hinweise       |
| 155 bis 160           | Mercedes CLA-Klasse<br>(Limousine, Kombi; Serie<br>auch 235/40R18 ) | 205/50R17 M+S<br><br>215/45R17 M+S<br><br>215/50R17 M+S<br>A01) K13) K25) K28) K103)<br><br>225/45R17 M+S<br><br>235/45R17 M+S<br>A01) K13) | A02) bis A10)<br>BF1) E95a) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 2a  
 Seite : 10 / 21  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                                                                  | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                        |                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>207</b>         |                                                                                                  | <b>e1*2001/116*0502*..</b>                                                                                                                                                                                       |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                             | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                         | Auflagen und Hinweise      |
| 120 bis 300        | Mercedes E-Klasse (Coupe, Cabrio; Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 16Zoll oder 17Zoll) | 205/50R17 N215)<br>205/50R17 M+S W215)<br>215/45R17 N225) T91)<br>215/45R17 M+S T91) W225)<br>215/50R17 G4Y) N225)<br>215/50R17 M+S G4Y) W225)<br>225/45R17 N235)<br>225/45R17 M+S W235)<br>235/45R17 G4Y) N245) | A02) bis A10)<br>A94) BF1) |

| Typ(en):           |                                                                                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>R1EC</b>        |                                                                                      | <b>e1*2007/46*1666*..</b>                                                |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                 | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 120 bis 180        | Mercedes E-Klasse (Coupe, Cabrio; Ausführungen mit kleinsten Serienreifen ab 225/..) | 225/55R17<br>235/50R17<br>245/50R17                                      | A02) bis A10)<br>A94) BF2) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 2a  
 Seite : 11 / 21  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                   | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                 |                            |
|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>211</b>         |                                   | <b>E1*2001/116*0183*.., e1*98/14*0183*..</b>                                                                                                                                              |                            |
| <b>211G</b>        |                                   | <b>e1*2001/116*0274*..</b>                                                                                                                                                                |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen              | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                  | Auflagen und Hinweise      |
| 75 bis 215         | Mercedes E-Klasse<br>(Limousine ) | 205/55R17<br>N215)<br><br>205/55R17 M+S<br>W215)<br><br>215/50R17<br>A94a) N225)<br><br>215/50R17 M+S<br>A94a) W225)<br><br>225/50R17<br><br>235/45R17<br>A94a)<br><br>245/45R17<br>A94a) | A02) bis A10)<br>BF1) EF0) |

| Typ(en):           |                              | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                            |
|--------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>211K</b>        |                              | <b>e1*2001/116*0213*..</b>                                               |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen         | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 100 bis 215        | Mercedes E-Klasse<br>(Kombi) | 225/50R17<br><br>235/45R17<br>A94a)<br><br>245/45R17<br>A94a)            | A02) bis A10)<br>BF1) EF0) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 2a  
 Seite : 12 / 21  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



|                    |                                                                                        |                                                           |           |                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|
| Typ(en):           |                                                                                        | ABE / EG-Genehmigung(en):                                 |           |                                  |
| 212                |                                                                                        | e1*2001/116*0501*..                                       |           |                                  |
| 212G               |                                                                                        | e1*2007/46*0484*..                                        |           |                                  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                   | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen |           |                                  |
| 100 bis 225        | Mercedes E-Klasse (W212, Limousine, Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 16Zoll) | 205/50R17<br>A94) N215)                                   |           |                                  |
|                    |                                                                                        | 205/55R17<br>A94) N215)                                   |           |                                  |
|                    |                                                                                        | 215/50R17<br>A94) N225)                                   |           |                                  |
|                    |                                                                                        | 225/50R17<br>A94)                                         |           |                                  |
|                    |                                                                                        | 235/45R17                                                 |           |                                  |
|                    |                                                                                        | 245/45R17                                                 |           |                                  |
|                    |                                                                                        | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                     |           |                                  |
|                    |                                                                                        | vorne                                                     | hinten    |                                  |
|                    |                                                                                        | 225/50R17                                                 | 245/45R17 |                                  |
|                    |                                                                                        |                                                           |           | A02) bis A10)<br>BF1) E111) V00) |

|                    |                                                                                 |                                                           |           |                                  |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|
| Typ(en):           |                                                                                 | ABE / EG-Genehmigung(en):                                 |           |                                  |
| 212K               |                                                                                 | e1*2007/46*0200*..                                        |           |                                  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                            | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen |           | Auflagen und Hinweise            |
| 100 bis 225        | Mercedes E-Klasse (S212, Kombi, Ausführungen mit kleinsten Serienreifen 225/..) | 225/50R17<br>A94)                                         |           | A02) bis A10)<br>BF1) E111)      |
|                    |                                                                                 | 235/45R17                                                 |           |                                  |
|                    |                                                                                 | 245/45R17                                                 |           |                                  |
|                    |                                                                                 | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                     |           | Auflagen und Hinweise            |
|                    |                                                                                 | vorne                                                     | hinten    |                                  |
|                    |                                                                                 | 225/50R17                                                 | 245/45R17 | A02) bis A10)<br>BF1) E111) V00) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 2a

Seite : 13 / 21

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                        | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |
|--------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>212</b>         |                                        | <b>e1*2001/116*0501*..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Auflagen und Hinweise             |
| 110 bis 245        | Mercedes E-Klasse<br>(W213, Limousine) | 205/55R17<br>A94) N215)<br><br>205/55R17 M+S<br>A94) W215)<br><br>205/60R17<br>A94) N215)<br><br>205/60R17 M+S<br>A94) W215)<br><br>215/55R17<br>A94) N225)<br><br>215/55R17 M+S<br>A94) W225)<br><br>225/50R17<br>A94) N235)<br><br>225/50R17 M+S<br>A94)<br><br>225/55R17<br>A94) N235)<br><br>225/55R17 M+S<br>A94)<br><br>235/50R17<br>A94) N245)<br><br>235/50R17 M+S<br>A94)<br><br>245/45R17<br>A94)<br><br>245/50R17<br>A01) A94a) K01) | A02) bis A10)<br>BF2) E111a) EF0) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 2a

Seite : 14 / 21

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                 | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                   |                         |
|--------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>R1ES</b>        |                                 | <b>e1*2007/46*1560*..</b>                                                                   |                         |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen            | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                    | Auflagen und Hinweise   |
| 110 bis 245        | Mercedes E-Klasse (S213, Kombi) | 225/50R17 A94)<br><br>225/55R17 A94)<br><br>235/50R17 A94)<br><br>245/50R17 A01) A94a) K01) | A02) bis A10) BF2) EF0) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                             |                       |
|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>245G</b>        |                      | <b>e1*2001/116*0470*..</b>                                                                                                                            |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                              | Auflagen und Hinweise |
| 80 bis 155         | Mercedes GLA         | 215/60R17<br><br>225/55R17<br><br>225/60R17 A01) K120)<br><br>235/55R17 A01) K118)<br><br>245/50R17 A01) K118)<br><br>255/50R17 A01) K01) K118) K120) | A02) bis A10) BF1)    |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                         |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>204X</b>        |                      | <b>e1*2001/116*0480*..</b>                                               |                         |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise   |
| 100 bis 190        | Mercedes GLC (X253)  | 235/65R17 A94a)<br><br>245/60R17<br><br>255/60R17                        | A02) bis A10) BF1) EF0) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 2a

Seite : 15 / 21

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



|                    |                      |                                                           |                   |                       |                            |
|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|
| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                 |                   |                       |                            |
| 204X               |                      | e1*2001/116*0480*..                                       |                   |                       |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen |                   | Auflagen und Hinweise |                            |
| 100 bis 225        | Mercedes GLK         | 235/55R17<br>K04)                                         |                   | A01) bis A10)<br>BF1) |                            |
|                    |                      | 235/60R17<br>K04)                                         |                   |                       |                            |
|                    |                      | 245/55R17<br>K01) K04)                                    |                   |                       |                            |
|                    |                      | 245/60R17<br>K01) K04)                                    |                   |                       |                            |
|                    |                      | 255/55R17<br>K01) K02)                                    |                   |                       |                            |
|                    |                      | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                     |                   | Auflagen und Hinweise |                            |
|                    |                      | vorne                                                     | hinten            |                       |                            |
|                    |                      | 235/60R17                                                 | 255/55R17<br>K02) |                       | A01) bis A10)<br>BF1) V00) |
|                    |                      | 235/60R17                                                 | 275/50R17         |                       | A02) bis A10)<br>BF1) V00) |
|                    |                      | 245/55R17<br>K01)                                         | 275/50R17         |                       | A01) bis A10)<br>BF1) V00) |
| 255/55R17<br>K01)  | 275/50R17            | A01) bis A10)<br>BF1) V00)                                |                   |                       |                            |

|                    |                      |                                                           |                            |
|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------|
| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                 |                            |
| 172                |                      | e1*2007/46*0548*..                                        |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 115 bis 180        | Mercedes SLC         | 205/45R17<br>N215)                                        | A02) bis A10)<br>A94) BF1) |
|                    |                      | 205/50R17<br>N215)                                        |                            |
|                    |                      | 215/45R17<br>N225)                                        |                            |
|                    |                      | 225/40R17                                                 |                            |
|                    |                      | 225/45R17                                                 |                            |
|                    |                      | 235/45R17<br>A01) G01)                                    |                            |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                        |                            |
|--------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>172</b>         |                      | <b>e1*2007/46*0548*..</b>                                                                                                                                                        |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                         | Auflagen und Hinweise      |
| 135 bis 225        | Mercedes SLK         | 205/45R17<br>N215)<br><br>205/50R17<br>N215)<br><br>215/45R17<br>N225)<br><br>215/50R17<br>A01) G01) K102) N225)<br><br>225/40R17<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17<br>A01) G01) | A02) bis A10)<br>A94) 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 Außenseite (Designseite) nur mit Klebegewichten und an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- A93) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm aufliegen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- 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).
- A94) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm aufliegen, ist nur auf den Rädern der Hinterachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- A94a) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm aufliegen, ist nur auf den Rädern der Hinterachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- BF1) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm  
Zubehörkit: MP44  
Anzugsmoment: 130 Nm
- BF2) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm  
Zubehörkit: MP44  
Anzugsmoment: 150 Nm
- E93) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Sportfahrwerk (Code P84), bei denen serienmäßig als (Sommer-)Mindestbereifung die Bereifung 235/40R18 eingetragen ist.
- E93a) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen „Sportmodell“ bei denen serienmäßig als (Sommer-)Mindestbereifung die Bereifung 235/40R18 eingetragen ist.
- E95) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen „Sportmodell“ (Code P84) ww. A45 AMG, bei denen serienmäßig als (Sommer-)Mindestbereifung die Bereifung 235/40R18 eingetragen ist.

E95a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen „Sportmodell“ bei denen serienmäßig als (Sommer-) Mindestbereifung die Bereifung 235/40R18 eingetragen ist.

E99) Beim Typ 245G nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0470\*02.

E100) Beim Typ 245G nur zulässig an Fahrzeugausführungen ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0470\*04.

E103) Beim Typ 204 bzw. 204K nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 205: nur Varianten, die mit „R“ beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil 1):

- Limousine ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0431\*29,
- Kombi ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0457\*25

E104) Beim Typ 204 bzw. 204K nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 204: nur Varianten, die mit „H“ beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil 1):

- Limousine bis EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0431\*28,
- Kombi bis EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0457\*24

E110) Beim Typ 204 nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 204: nur Varianten, die mit „H“ beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil 1):

- Coupe bis EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0431\*36

E110a) Beim Typ 204 nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 205: nur Varianten, die mit „R“ beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil 1):

- Coupe ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0431\*37

E111) Bei Typ 212 nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 212: nur Varianten, die mit "J" beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil1).

E111a) Bei Typ 212 nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 213: nur Varianten, die mit "U" beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil1).

EF0) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorder - und/oder an der Hinterachse nur mit Rädern ausgerüstet sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstrades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.

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.

G1D) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 205/50R17 ausgerüstet oder diese 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.

G2G) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 195/60R16 ausgerüstet oder diese 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.

- G4K) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 255/35R19 ausgerüstet oder diese 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.
- G4Y) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 215/55R16, 235/35R19, 235/40R18, 235/45R17 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.
- GCT) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 205/60R16, 225/45R18, 225/50R17, 225/55R16, 245/35R19, 245/40R18, 245/45R17, 255/35R19 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.
- K01) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K02) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K03) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K04) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K13) An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von 45° vor und hinter der Radmitte komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.
- K15) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von der seitlichen Schutzleiste bzw. Sicke bis zur Stoßfängeroberkante umzulegen.

- 
- K22) An Achse 1 ist der Kunststoffinnenkotflügel hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen bzw. auszuschneiden.
- K23) An Achse 2 ist der Filz-/Kunststoffinnenkotflügel hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen bzw. auszuschneiden.
- K25) An Achse 1 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K28) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K81) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausausschnittkanten sind im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis zur seitlichen Stoßleiste komplett um- und eng anzulegen,
  - die Radhausausschnittkanten sind in diesem Bereich aufzuweiten,
  - Der Filzinnenkotflügel ist in diesem Bereich auf einer Höhe von ca. 50 mm, gemessen von der Radhausausschnittkante, auszuschneiden und klebend zu befestigen.
- K102) An Achse 1 ist der innere Kunststoffinnenkotflügel im Bereich der Scheinwerferserviceklappe um ca. 5 mm nach oben warm einzuformen.
- K103) An Achse 2 ist der Filzinnenkotflügel, im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis 30° vor Radmitte, eng an das innere Blechradhaus anzulegen.
- K118) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen ist die Kunststoffverbreiterung der Radhauskante im Bereich von 45° vor und 45° hinter der Radmitte um 10 mm zu kürzen.
- K120) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 herzustellen ist die Kunststoffverbreiterung der Radhauskante im Bereich von 45° vor und 45° hinter der Radmitte um 10 mm zu kürzen.
- N215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 215/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N235) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 235/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N245) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 245/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

- T91) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1230 kg bei LI 91 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 615 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- V00) Die Verwendung dieser Reifenkombination (unterschiedliche Reifengrößen an der Vorder- und Hinterachse) ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Dies ist möglich durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifen- oder Fahrzeugherstellers. Falls es sich um eine serienmäßige Reifenkombination handelt und diese ohne Einschränkung der Reifenfabrikate/-typen vom Fahrzeughersteller freigegeben ist, entfällt die Notwendigkeit eines entsprechenden Nachweises.
- W215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 215/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- W225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- W235) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 235/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

Die Anlage 2a mit den Seiten 1-21 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ SPT 757-5L des Auftraggebers Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Geschäftsstelle Essen, 05.12.2018

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 2b  
 Seite : 1 / 3  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



## Technische Daten, Kurzfassung Raddaten

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Radtyp:                | <b>SPT 757-5L</b>             |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad  |
| Handelsmarke:          | Anzio                         |
| Montageposition:       | <b>Vorder-und Hinterachse</b> |
| Radausführung:         | <b>B7</b>                     |
| Radausführungskennz.:  | B7                            |
| Radgröße:              | 7½Jx17H2                      |
| Rad-Einpresstiefe:     | 40 mm                         |
| Lochkreisdurchmesser:  | 112 mm                        |
| Lochzahl:              | 5                             |
| Mittenlochdurchmesser: | 70,10 mm                      |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung             |
| Zentrierring:          | Z 15 Ø70,0-Ø66,6              |
| geprüfte Radlast: *)   | 790 kg                        |
| Reifenabrollumfang:    | 2180 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: NISSAN

| Radbefestigung  |       |                                                            |             |               |
|-----------------|-------|------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Auflagen-Kürzel | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile                         | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| BF1             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm | MP44        | 130 Nm        |

| Typ(en):           |                           | ABE / EG-Genehmigung(en):                              |                       |  |
|--------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------|--|
| <b>H15</b>         |                           | <b>e11*2007/46*2977*..</b>                             |                       |  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen      | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |  |
| 80 bis 155         | Nissan Infiniti Q30, Q30S | 215/60R17<br>225/55R17                                 | A02) bis A10) BF1)    |  |

|                    |                      |                                                           |           |                            |
|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|
| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                 |           |                            |
| H15                |                      | e11*2007/46*2977*..                                       |           |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen |           | Auflagen und Hinweise      |
| 125 bis 155        | Nissan Infiniti QX30 | 215/60R17<br>A93a)                                        |           | A02) bis A10)<br>BF1)      |
|                    |                      | 225/55R17                                                 |           |                            |
|                    |                      | 235/55R17                                                 |           |                            |
|                    |                      | 245/50R17                                                 |           |                            |
|                    |                      | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                     |           | Auflagen und Hinweise      |
|                    |                      | vorne                                                     | hinten    |                            |
|                    |                      | 215/60R17<br>A93a)                                        | 235/55R17 |                            |
|                    |                      | 225/55R17                                                 | 245/50R17 | A02) bis A10)<br>BF1) V00) |

### 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 Außenseite (Designseite) nur mit Klebegewichten und an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten 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 M14x1,5, Schaftlänge 30 mm  
Zubehörkit: MP44  
Anzugsmoment: 130 Nm
- V00) Die Verwendung dieser Reifenkombination (unterschiedliche Reifengrößen an der Vorder- und Hinterachse) ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Dies ist möglich durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifen- oder Fahrzeugherstellers. Falls es sich um eine serienmäßige Reifenkombination handelt und diese ohne Einschränkung der Reifenfabrikate/-typen vom Fahrzeughersteller freigegeben ist, entfällt die Notwendigkeit eines entsprechenden Nachweises.

Die Anlage 2b mit den Seiten 1-3 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ SPT 757-5L des Auftraggebers Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Geschäftsstelle Essen, 05.12.2018

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 2c  
 Seite : 1 / 5  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



# **Technische Daten, Kurzfassung**

## **Raddaten**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Radtyp:                | <b>SPT 757-5L</b>             |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad  |
| Handelsmarke:          | Anzio                         |
| Montageposition:       | <b>Vorder-und Hinterachse</b> |
| Radausführung:         | <b>B7</b>                     |
| Radausführungskennz.:  | B7                            |
| Radgröße:              | 7½Jx17H2                      |
| Rad-Einpresstiefe:     | 40 mm                         |
| Lochkreisdurchmesser:  | 112 mm                        |
| Lochzahl:              | 5                             |
| Mittenlochdurchmesser: | 70,10 mm                      |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung             |
| Zentrierring:          | Z 15 Ø70,0-Ø66,6              |
| geprüfte Radlast: *)   | 790 kg                        |
| Reifenabrollumfang:    | 2180 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: SSANGYONG

| Radbefestigung  |       |                                                              |             |               |
|-----------------|-------|--------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Auflagen-Kürzel | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile                           | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| BF1             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 30,5 mm | MP43a       | 120 Nm        |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 2c  
 Seite : 2 / 5  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |
|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>CK</b>          |                      | <b>e9*2007/46*0055*..</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                                                                      | Auflagen und Hinweise      |
| 110 bis 131        | Ssangyong Korando    | 215/60R17<br>A93)<br><br>215/65R17<br>A93) G3V)<br><br>225/55R17<br>A93)<br><br>225/60R17<br>A93)<br><br>235/55R17<br>A93)<br><br>245/50R17<br>A01) A93a) K01)<br><br>245/55R17<br>A01) A93a) K01)<br><br>255/50R17<br>A01) K01) K04)<br><br>255/55R17<br>A01) G3V) K01) K04) | A02) bis A10)<br>BF1) EF0) |

| Typ(en):           |                                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                       |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>XK</b>          |                                      | <b>e9*2007/46*6294*..</b>                                                |                       |
| <b>XKG</b>         |                                      | <b>e50*2007/46*0198*..</b>                                               |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                 | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 94          | Ssangyong Tivoli, XLV (Frontantrieb) | 205/50R17<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17<br>A01) K04)                 | A02) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en):           |                                | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                       |
|--------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>XK</b>          |                                | <b>e9*2007/46*6294*..</b>                                                |                       |
| <b>XKG</b>         |                                | <b>e50*2007/46*0198*..</b>                                               |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen           | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 94          | Ssangyong Tivoli, XLV (Allrad) | 205/50R17<br><br>215/50R17<br><br>225/45R17 (A94a)<br><br>235/45R17      | 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 Außenseite (Designseite) nur mit Klebegewichten und an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- A93) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm aufliegen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- 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).
- A94a) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm aufliegen, ist nur auf den Rädern der Hinterachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- BF1) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 30,5 mm  
Zubehörkit: MP43a  
Anzugsmoment: 120 Nm
- EF0) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorder - und/oder an der Hinterachse nur mit Rädern ausgerüstet sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstrades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.
- 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.
- G3V) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 225/55R18 ausgerüstet oder diese 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.
- K01) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 2c

Seite : 5 / 5

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany  
GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



- K04) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

Die Anlage 2c mit den Seiten 1-5 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ SPT 757-5L des Auftraggebers Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Geschäftsstelle Essen, 05.12.2018

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 3  
 Seite : 1 / 12  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



# **Technische Daten, Kurzfassung Raddaten**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Radtyp:                | <b>SPT 757-5L</b>             |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad  |
| Handelsmarke:          | Anzio                         |
| Montageposition:       | <b>Vorder-und Hinterachse</b> |
| Radausführung:         | <b>B7</b>                     |
| Radausführungskennz.:  | B7                            |
| Radgröße:              | 7½Jx17H2                      |
| Rad-Einpresstiefe:     | 40 mm                         |
| Lochkreisdurchmesser:  | 112 mm                        |
| Lochzahl:              | 5                             |
| Mittenlochdurchmesser: | 70,10 mm                      |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung             |
| Zentrierring:          | Z 39 Ø70,0-Ø66,7              |
| geprüfte Radlast: *)   | 790 kg                        |
| Reifenabrollumfang:    | 2180 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: BMW

| Radbefestigung  |       |                                                             |             |               |
|-----------------|-------|-------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Auflagen-Kürzel | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile                          | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| BF1             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,25, Schaftlänge 30 mm | MP84F       | 140 Nm        |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 3  
 Seite : 2 / 12  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                 | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                          |                                 |
|--------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>F1H</b>         |                                 | <b>e1*2007/46*2018*..</b>                                                                                                                                                                          |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen            | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                           | Auflagen und Hinweise           |
| 80 bis 140         | BMW 1er, 1er xDrive (ohne Flap) | 205/50R17<br>K01) K04) N215)<br><br>205/50R17 M+S<br>K01) K04)<br><br>215/45R17<br>A93) K04) N225)<br><br>215/50R17<br>K01) K02) N225)<br><br>225/45R17<br>K01) K04)<br><br>235/45R17<br>K01) K02) | A01) bis A10)<br>BF1) EB1) EF0) |

| Typ(en):           |                                | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                          |                                 |
|--------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>F1H</b>         |                                | <b>e1*2007/46*2018*..</b>                                                                                                                                                                          |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen           | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                           | Auflagen und Hinweise           |
| 80 bis 140         | BMW 1er, 1er xDrive (mit Flap) | 205/50R17<br>K01) K04) N215)<br><br>205/50R17 M+S<br>K01) K04)<br><br>215/45R17<br>A93) K04) N225)<br><br>215/50R17<br>K01) K02) N225)<br><br>225/45R17<br>K01) K04)<br><br>235/45R17<br>K01) K02) | A01) bis A10)<br>BF1) EB1) EF0) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 3  
 Seite : 3 / 12  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



|                       |                                                                                       |                                                           |                                 |                                      |                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Typ(en):              |                                                                                       | ABE / EG-Genehmigung(en):                                 |                                 |                                      |                                 |
| F2AT                  |                                                                                       | e1*2007/46*1675*..                                        |                                 |                                      |                                 |
| F2GT                  |                                                                                       | e1*2007/46*1677*..                                        |                                 |                                      |                                 |
| UKL-L                 |                                                                                       | e1*2007/46*0371*..                                        |                                 |                                      |                                 |
| Motorleistung<br>(kW) | Handelsbezeichnungen                                                                  | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise           |                                      |                                 |
| 70 bis 170            | BMW 2er Active<br>Tourer, Active Tourer<br>xDrive, Gran Tourer,<br>Gran Tourer xDrive | 205/50R17<br>A93) K04)                                    | A01) bis A10)<br>A11) BF1) K01) |                                      |                                 |
|                       |                                                                                       | 205/55R17<br>K04)                                         |                                 |                                      |                                 |
|                       |                                                                                       | 215/50R17<br>A93a) K02)                                   |                                 |                                      |                                 |
|                       |                                                                                       | 215/55R17<br>G01) K02) K13) K25)                          |                                 |                                      |                                 |
|                       |                                                                                       | 225/45R17<br>A93) G01) K04)                               |                                 |                                      |                                 |
|                       |                                                                                       | 225/50R17<br>K02)                                         |                                 |                                      |                                 |
|                       |                                                                                       | 235/45R17<br>A93a) K02)                                   |                                 |                                      |                                 |
|                       |                                                                                       | 245/45R17<br>A93b) K02)                                   |                                 |                                      |                                 |
|                       |                                                                                       | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                     |                                 | Auflagen und Hinweise                |                                 |
|                       |                                                                                       | vorne                                                     |                                 |                                      | hinten                          |
|                       |                                                                                       | 205/50R17<br>A93) K01)                                    | 225/45R17<br>K04)               | A01) bis A10)<br>A11) BF1) V00)      |                                 |
|                       |                                                                                       | 205/55R17<br>K01)                                         | 225/50R17<br>K02)               |                                      | A01) bis A10)<br>A11) BF1) V00) |
|                       |                                                                                       | 215/55R17<br>K01) K13) K25)                               | 235/50R17<br>K02) K18) K28)     | A01) bis A10)<br>A11) BF1) G01) V00) |                                 |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 3

Seite : 4 / 12

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                              | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                     |                                      |
|--------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>F2GC</b>        |                                              | <b>e1*2007/46*2064*..</b>                                                                                                                                                     |                                      |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                         | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                      | Auflagen und Hinweise                |
| 85 bis 140         | BMW 2er Gran Coupe,<br>2er xDrive Gran Coupe | 205/45R17<br>A93) N215) T88)<br><br>205/45R17 M+S<br>A93) T88)<br><br>205/50R17<br>K01) N215)<br><br>205/50R17 M+S<br>K01)<br><br>215/45R17<br>N225)<br><br>225/45R17<br>K01) | A01) bis A10)<br>BF1) EB1) EF0) K04) |

| Typ(en):           |                       | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                    |                            |
|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>U2AT</b>        |                       | <b>e1*2018/858*00117*..</b>                                                  |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen     | Auflagen und Hinweise      |
| 100 bis 110        | BMW 2er Active Tourer | 205/60R17<br><br>215/55R17<br><br>225/55R17<br>K01)<br><br>235/50R17<br>K01) | A01) bis A10)<br>BF1) K04) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 3  
 Seite : 5 / 12  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                          | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |
|--------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>F1X</b>         |                          | <b>e1*2007/46*1676*..</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |
| <b>UKL-L</b>       |                          | <b>e1*2007/46*0371*..</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen     | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                                                                          | Auflagen und Hinweise                |
| 85 bis 170         | BMW X1 sDrive, X1 xDrive | 205/55R17 M+S<br>A93) K04)<br><br>205/60R17 M+S<br>K04)<br><br>215/55R17 M+S<br>K04)<br><br>215/60R17 M+S<br>K04)<br><br>225/50R17<br>K03) K04)<br><br>225/55R17<br>K03) K04)<br><br>235/50R17<br>K01) K04)<br><br>235/55R17<br>K01) K04) K89)<br><br>245/50R17<br>K01) K02) K89) | A01) bis A10)<br>BF1) E72) EB1) EF0) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                           |                                           |
|--------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>F2X</b>         |                      | <b>e1*2007/46*1824*..</b>                                                                                           |                                           |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                            | Auflagen und Hinweise                     |
| 85 bis 170         | BMW X2               | 205/60R17 M+S<br>A93a)<br><br>225/50R17<br><br>225/55R17<br><br>235/50R17<br><br>235/55R17<br><br>245/50R17<br>K01) | A01) bis A10)<br>A11) BF1) EB1) EF0) K04) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 3  
 Seite : 6 / 12  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                            | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                               |                                 |
|--------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>FMCA</b>        |                                            | <b>e1*2007/46*1679*..</b>                                                                               |                                 |
| <b>FML2</b>        |                                            | <b>e1*2007/46*1678*..</b>                                                                               |                                 |
| <b>UKL-L</b>       |                                            | <b>e1*2007/46*0371*..</b>                                                                               |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                       | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                | Auflagen und Hinweise           |
| 55 bis 155         | BMW Mini<br>(Limousine 2-türig,<br>Cabrio) | 195/45R17<br>K87) N205)<br><br>205/40R17<br>G01) T84)<br><br>205/45R17<br>K87)<br><br>215/40R17<br>K87) | A01) bis A10)<br>BF1) K01) K04) |

| Typ(en):           |                                 | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                           |
|--------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>FML4</b>        |                                 | <b>e1*2007/46*1680*..</b>                                                |                                           |
| <b>UKL-L</b>       |                                 | <b>e1*2007/46*0371*..</b>                                                |                                           |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen            | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                     |
| 55 bis 155         | BMW Mini<br>(Limousine 4-türig) | 205/40R17                                                                | A01) bis A10)<br>BF1) G01) K01) K04) T84) |

| Typ(en):           |                                              | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                            |
|--------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>FMK</b>         |                                              | <b>e1*2007/46*1683*..</b>                                                |                                            |
| <b>UKL-L</b>       |                                              | <b>e1*2007/46*0371*..</b>                                                |                                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                         | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                      |
| 75 bis 155         | BMW Mini Clubman<br>(Frontantrieb u. Allrad) | 215/45R17                                                                | A01) bis A10)<br>BF1) EF0) K01) K04) N225) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 3  
 Seite : 7 / 12  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |
|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>FMX</b>         |                      | <b>e1*2007/46*1682*..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Auflagen und Hinweise      |
| 75 bis 155         | BMW Mini Countryman  | 205/55R17<br>A93a) N215)<br><br>205/55R17 M+S<br>A93a)<br><br>205/60R17<br>A93a) N215)<br><br>205/60R17 M+S<br>A93a)<br><br>215/55R17<br>A01) A93a) K01) N225)<br><br>215/55R17 M+S<br>A01) A93a) K01)<br><br>215/60R17<br>A01) GES) K01) N225)<br><br>215/60R17 M+S<br>A01) GES) K01)<br><br>225/50R17<br>A01) A93a) K01)<br><br>225/55R17<br>A01) K01)<br><br>235/50R17<br>A01) K01) K04)<br><br>235/55R17<br>A01) GES) K01) K04)<br><br>245/45R17<br>A01) A93a) GH9) K01)<br><br>245/50R17<br>A01) K01) K04) | A02) bis A10)<br>A11) BF1) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 3  
 Seite : 8 / 12  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                       | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |
|--------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>FMX</b>         |                                       | <b>e1*2007/46*1682*..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                                                                                           | Auflagen und Hinweise           |
| 170                | BMW Mini Countryman John Cooper Works | 205/55R17 M+S A93a)<br><br>205/60R17 M+S A93a)<br><br>215/55R17 M+S A01) A93a) K01)<br><br>215/60R17 M+S A01) K01)<br><br>225/50R17 M+S A01) A93a) K01)<br><br>225/55R17 M+S A01) K01)<br><br>235/50R17 M+S A01) K01) K04)<br><br>235/55R17 M+S A01) K01) K04)<br><br>245/50R17 M+S A01) K01) K04) | A02) bis A10)<br>BF1) EB1) EF0) |

| Typ(en):           |                                                        | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>FMCA</b>        |                                                        | <b>e1*2007/46*1679*..</b>                                                |                                      |
| <b>FML2</b>        |                                                        | <b>e1*2007/46*1678*..</b>                                                |                                      |
| <b>UKL-L</b>       |                                                        | <b>e1*2007/46*0371*..</b>                                                |                                      |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                |
| 170                | BMW Mini John Cooper Works (Limousine 2-türig, Cabrio) | 205/45R17<br><br>215/40R17 G01)                                          | A01) bis A10)<br>BF1) K01) K04) K87) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                 |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>FML2E</b>       |                      | <b>e1*2007/46*2063*..</b>                                                |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise           |
| 75                 | BMW Mini Cooper SE   | 195/45R17 N205)<br><br>205/45R17<br><br>215/40R17<br><br>225/40R17       | A01) bis A10)<br>BF1) K01) K04) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
Nr. : RA-000986-B0-413  
Anlage-Nr. : 3  
Seite : 9 / 12  
Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany  
GmbH  
Teiletyp : SPT 757-5L

## 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 Außenseite (Designseite) nur mit Klebegewichten und an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- A11) Auch zulässig an Fahrzeugen mit Hybrid Antrieb -Hybrid, Mild-Hybrid, Plug-in-Hybrid-, dass sind Fahrzeuge (FZ) die in der Zulassungsbescheinigung Teil 1 (FZ-Schein) unter P.3 "Hybr. ....", eingetragen haben.

- A93) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- A93a) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- A93b) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- BF1) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,25, Schaftlänge 30 mm  
Zubehörkit: MP84F  
Anzugsmoment: 140 Nm
- E72) Nicht zulässig an Hybrid Fahrzeugen
- EB1) **Nicht zulässig** an Fahrzeugausführungen die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:  
• Achse 1: 4-Kolben Festsattel Kennz. M blau mit belüfteter Scheibe Ø360x30 mm
- EF0) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorder - und/oder an der Hinterachse nur mit Rädern ausgerüstet sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstrades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.
- 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.
- GES) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 205/55R18, 225/45R19, 225/50R18 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.
- GH9) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 205/60R17, 205/65R16 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.
- K01) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

- K02) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K03) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K04) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K13) An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von 45° vor und hinter der Radmitte komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.
- K18) An Achse 2 ist die ins Radhaus ragende Kante des Stoßfängers entsprechend der umgelegten Radhauskante zu kürzen.
- K25) An Achse 1 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K28) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K87) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Kunststoff- Radhausausschnittkanten sind im Bereich von 100 mm über Schweller bis 50 Grad nach hinten auf eine Restbreite von 5mm zu kürzen,
  - die Befestigungsnieten des Filzinnenkotflügel sind zu entfernen,
  - der Filz-/Kunststoffinnenkotflügel ist im gesamten Verlauf des Radhauses um einen Streifen von 50mm zu kürzen und klebend am Innenradhaus zu befestigen.
- K89) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Kunststoff-Radhausverbreiterung ist im Bereich von 30 Grad vor bis 30 Grad hinter der Radmitte auf eine Restbreite von 15 mm zu kürzen,
  - die sich darüber befindliche Blech Radhauskante ist auf das gleiche Maß umzulegen,
  - Im Bereich 30 Grad vor Radmitte ist der Befestigungsniet zu entfernen und die Radhausverbreiterung klebend zu fixieren.
- N205) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 205/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

- N215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 215/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- T84) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1000 kg bei LI 84 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 500 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T88) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1120 kg bei LI 88 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 560 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- V00) Die Verwendung dieser Reifenkombination (unterschiedliche Reifengrößen an der Vorder- und Hinterachse) ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Dies ist möglich durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifen- oder Fahrzeugherstellers. Falls es sich um eine serienmäßige Reifenkombination handelt und diese ohne Einschränkung der Reifenfabrikate/-typen vom Fahrzeughersteller freigegeben ist, entfällt die Notwendigkeit eines entsprechenden Nachweises.

Die Anlage 3 mit den Seiten 1-12 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ SPT 757-5L des Auftraggebers Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Geschäftsstelle Essen, 11.08.2022

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 4  
 Seite : 1 / 4  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



## Technische Daten, Kurzfassung Raddaten

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Radtyp:                | <b>SPT 757-5L</b>             |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad  |
| Handelsmarke:          | Anzio                         |
| Montageposition:       | <b>Vorder-und Hinterachse</b> |
| Radausführung:         | <b>B5</b>                     |
| Radausführungskennz.:  | B5                            |
| Radgröße:              | 7½Jx17H2                      |
| Rad-Einpresstiefe:     | 45 mm                         |
| Lochkreisdurchmesser:  | 108 mm                        |
| Lochzahl:              | 5                             |
| Mittenlochdurchmesser: | 70,10 mm                      |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung             |
| Zentrierring:          | Z 13 Ø70,0-Ø60,1              |
| geprüfte Radlast: *)   | 750 kg                        |
| Reifenabrollumfang:    | 2200 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: RENAULT

| Radbefestigung  |       |                                                            |             |               |
|-----------------|-------|------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Auflagen-Kürzel | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile                         | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| BF1             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 26 mm | MP110       | 120 Nm        |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 4

Seite : 2 / 4

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                    | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                       |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>M</b>           |                                    | <b>e2*98/14*0272*..</b>                                                  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen               | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 110                | Renault Megane (Limousine, Cabrio) | 205/45R17<br>205/50R17<br>215/45R17<br>225/40R17<br>225/45R17            | A02) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                            |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>FW</b>          |                      | <b>N196</b>                                                              |                            |
| <b>W</b>           |                      | <b>e2*2001/116*0364*..</b>                                               |                            |
| <b>W</b>           |                      | <b>e2*2007/46*0006*..</b>                                                |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 50 bis 85          | Renault Kangoo       | 205/50R17<br>K04)<br>215/45R17<br>G6D) T91)                              | A01) bis A10)<br>BF1) K74) |

| Typ(en):           |                              | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                       |
|--------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>M</b>           |                              | <b>e2*98/14*0272*..</b>                                                  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen         | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 110                | Renault Megane Break (Kombi) | 205/45R17<br>205/50R17<br>215/45R17<br>225/45R17                         | A02) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en):           |                                            | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                       |
|--------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>JM</b>          |                                            | <b>e2*2001/116*0274*..</b>                                               |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                       | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 96 bis 110         | Renault Megane Scenic, Megane Grand Scenic | 205/50R17<br>225/45R17                                                   | A02) bis A10)<br>BF1) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
Nr. : RA-000986-B0-413  
Anlage-Nr. : 4  
Seite : 3 / 4  
Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
Teiletyp : SPT 757-5L

## 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 Außenseite (Designseite) nur mit Klebegewichten und an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.

- BF1) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 26 mm  
Zubehörkit: MP110  
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.
- G6D) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 195/65R15, 205/55R16 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.
- K04) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K74) An Achse 2 ist im inneren Radhaus im Bereich ca. 100 mm über dem Federdom der Befestigungsstehbolzen für den Kunststoffinnenkotflügel komplett zu kürzen. Der Kunststoffinnenkotflügel ist eng am Blech zu verkleben.
- T91) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1230 kg bei LI 91 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 615 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

Die Anlage 4 mit den Seiten 1-4 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ SPT 757-5L des Auftraggebers Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Geschäftsstelle Essen, 05.12.2018

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 5  
 Seite : 1 / 15  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



## Technische Daten, Kurzfassung Raddaten

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Radtyp:                | <b>SPT 757-5L</b>             |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad  |
| Handelsmarke:          | Anzio                         |
| Montageposition:       | <b>Vorder-und Hinterachse</b> |
| Radausführung:         | <b>B5</b>                     |
| Radausführungskennz.:  | B5                            |
| Radgröße:              | 7½Jx17H2                      |
| Rad-Einpresstiefe:     | 45 mm                         |
| Lochkreisdurchmesser:  | 108 mm                        |
| Lochzahl:              | 5                             |
| Mittenlochdurchmesser: | 70,10 mm                      |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung             |
| Zentrierring:          | Z 34 Ø70,0-Ø63,4              |
| geprüfte Radlast: *)   | 750 kg                        |
| Reifenabrollumfang:    | 2200 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: FORD

| Radbefestigung  |       |                                       |             |               |
|-----------------|-------|---------------------------------------|-------------|---------------|
| Auflagen-Kürzel | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile    | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| BF1             | 1+2   | Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5 | MP105       | 110 Nm        |
| BF2             | 1+2   | Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5 | MP105       | 130 Nm        |
| BF3             | 1+2   | Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5 | MP105       | 140 Nm        |
| BF4             | 1+2   | Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5 | MP105b      | 200 Nm        |
| BF5             | 1+2   | Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5 | MP105b      | 170 Nm        |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 5  
 Seite : 2 / 15  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                              |                            |
|--------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>DM2</b>         |                      | <b>e13*2001/116*0109*..</b>                                                                                            |                            |
| <b>DM2-CNG</b>     |                      | <b>e13*2001/116*1018*..</b>                                                                                            |                            |
| <b>DM2-LPG</b>     |                      | <b>e13*2001/116*1000*..</b>                                                                                            |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                               | Auflagen und Hinweise      |
| 66 bis 107         | Ford C-Max           | 205/50R17<br>A01) K04) N215)<br><br>205/50R17 M+S<br>A01) K04)<br><br>215/45R17<br>N225)<br><br>225/45R17<br>A01) K04) | A02) bis A10)<br>BF1) S01) |

| Typ(en):           |                                                                         | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                       |                            |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>DXA</b>         |                                                                         | <b>e13*2007/46*1103*..</b>                                                                                                                                                                      |                            |
| <b>DXA-LPG</b>     |                                                                         | <b>e13*2007/46*1288*..</b>                                                                                                                                                                      |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                    | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                        | Auflagen und Hinweise      |
| 63 bis 134         | Ford C-Max, Grand C-Max<br>(Ausführungen mit Serie nicht nur 205/55R16) | 205/50R17<br>N215)<br><br>215/45R17<br>A93) N225) T91)<br><br>215/50R17<br>A01) K03) N225)<br><br>225/45R17<br>N235)<br><br>235/45R17<br>A01) K03)<br><br>245/45R17<br>A01) G8T) K03) K04) K67) | A02) bis A10)<br>BF2) S01) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 5  
 Seite : 3 / 15  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                  | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                     |                            |
|--------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>DXA</b>         |                                                  | <b>e13*2007/46*1103*..</b>                                                                                                                    |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                             | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                      | Auflagen und Hinweise      |
| 77 bis 92          | Ford C-Max, Grand C-Max<br>(Serie nur 205/55R16) | 205/50R17<br><br>215/50R17<br>A01) G01) K03)<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17<br>A01) G01) K03)<br><br>245/45R17<br>A01) G01) K03) K04) K67) | A02) bis A10)<br>BF2) S01) |

| Typ(en):           |                                                          | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                            |                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>DA3</b>         |                                                          | <b>e13*2001/116*0144*..</b>                                                                          |                            |
| <b>DA3-CNG</b>     |                                                          | <b>e13*2001/116*1017*..</b>                                                                          |                            |
| <b>DA3-LPG</b>     |                                                          | <b>e13*2001/116*0999*..</b>                                                                          |                            |
| <b>DB3</b>         |                                                          | <b>e13*2001/116*0157*..</b>                                                                          |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                     | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                             | Auflagen und Hinweise      |
| 59 bis 107         | Ford Focus<br>(3-türer, 4-türer, 5-türer, Kombi, Cabrio) | 205/45R17<br><br>205/50R17<br><br>215/45R17<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17<br>A01) K61) K62) L23) | A02) bis A10)<br>BF2) S01) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                    |                            |
|--------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>DA3</b>         |                      | <b>e13*2001/116*0144*..</b>                                                  |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen     | Auflagen und Hinweise      |
| 166                | Ford Focus ST        | 205/45R17 M+S<br><br>205/50R17 M+S<br><br>215/45R17 M+S<br><br>225/45R17 M+S | A02) bis A10)<br>BF2) S01) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 5  
 Seite : 4 / 15  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                    |                       |
|--------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>DA3</b>         |                      | <b>e13*2001/116*0144*..</b>                                                                                                  |                       |
| <b>DA3-RS</b>      |                      | <b>e13*2001/116*1010*..</b>                                                                                                  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                     | Auflagen und Hinweise |
| 224 bis 257        | Ford Focus RS        | 205/50R17 M+S<br>W215)<br><br>215/50R17 M+S<br><br>225/45R17 M+S<br><br>235/45R17 M+S<br><br>245/45R17 M+S<br>A01) K01) K72) | A02) bis A10)<br>BF2) |

| Typ(en):           |                                  | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                                        |                            |
|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>DYB</b>         |                                  | <b>e13*2007/46*1138*..</b>                                                                                                                                                                                                                       |                            |
| <b>DYB-LPG</b>     |                                  | <b>e13*2007/46*1289*..</b>                                                                                                                                                                                                                       |                            |
| <b>DYB-N</b>       |                                  | <b>e13*2007/46*1363*..</b>                                                                                                                                                                                                                       |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen             | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                                         | Auflagen und Hinweise      |
| 63 bis 134         | Ford Focus<br>(Limousine, Kombi) | 205/50R17<br>A93a) N215)<br><br>205/55R17<br>A01) G01) N215)<br><br>215/45R17<br>A93)<br><br>215/50R17<br><br>225/45R17<br>A93a)<br><br>225/50R17<br>A01) G01) K03) K13) K22) K25) L26)<br><br>235/45R17<br><br>245/45R17<br>A01) K03) K13) K22) | A02) bis A10)<br>BF2) S01) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 5  
 Seite : 5 / 15  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                  |                       |
|--------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>DYB</b>         |                      | <b>e13*2007/46*1138*..</b>                                                                                                                                                                                                 |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                   | Auflagen und Hinweise |
| 136 bis 184        | Ford Focus ST        | 215/45R17<br>A93) N225)<br><br>215/45R17 M+S<br>A93)<br><br>215/50R17<br>N225)<br><br>215/50R17 M+S<br><br>225/45R17<br>A93a) N235)<br><br>225/45R17 M+S<br>A93a)<br><br>235/45R17<br><br>245/45R17<br>A01) K03) K13) K22) | A02) bis A10)<br>BF2) |

| Typ(en):           |                                                                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                |                       |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>DEH</b>         |                                                                      | <b>e13*2007/46*1911*..</b>                                                                                                                                                                                               |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                 | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                 | Auflagen und Hinweise |
| 63 bis 92          | Ford Focus<br>(Limousine,<br>Ausführungen mit<br>Verbundlenkerachse) | 205/50R17<br>A93a)<br><br>205/55R17<br><br>215/45R17<br>A93)<br><br>215/50R17<br>A01) K04)<br><br>225/45R17<br>A93a)<br><br>225/50R17<br>A01) K03) K04)<br><br>235/45R17<br>A01) K04)<br><br>245/45R17<br>A01) K03) K04) | A02) bis A10)<br>BF2) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 5

Seite : 6 / 15

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                                          | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                |                       |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>DEH</b>         |                                                                          | <b>e13*2007/46*1911*..</b>                                                                                                                                                                                               |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                     | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                 | Auflagen und Hinweise |
| 63 bis 134         | Ford Focus<br>(Limousine, Kombi,<br>Ausführungen mit<br>Mehrlenkerachse) | 205/50R17<br>A93a)<br><br>205/55R17<br><br>215/45R17<br>A93)<br><br>215/50R17<br>A01) K04)<br><br>225/45R17<br>A93a)<br><br>225/50R17<br>A01) K03) K04)<br><br>235/45R17<br>A01) K04)<br><br>245/45R17<br>A01) K03) K04) | A02) bis A10)<br>BF2) |

| Typ(en):           |                              | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |
|--------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>DM2</b>         |                              | <b>e13*2001/116*0109*..</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen         | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                                                                          | Auflagen und Hinweise           |
| 100 bis 147        | Ford Kuga<br>(1. Generation) | 215/55R17<br>A93) N225)<br><br>215/60R17<br>A93) N225)<br><br>225/55R17<br>A93) N235)<br><br>225/60R17<br>A93) N235)<br><br>235/50R17<br>A93)<br><br>235/55R17<br>A93)<br><br>245/50R17<br>A01) A93) K03)<br><br>245/55R17<br>A01) A93a) K03)<br><br>255/50R17<br>A01) A93a) K03) | A02) bis A10)<br>BF2) E61) S01) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 5  
 Seite : 7 / 15  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                              | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                |                            |
|--------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>DM2</b>         |                              | <b>e13*2001/116*0109*..</b>                                                                                                                                                              |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen         | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                 | Auflagen und Hinweise      |
| 85 bis 178         | Ford Kuga<br>(2. Generation) | 215/60R17<br>A93) N225)<br><br>225/55R17<br>A93) N235)<br><br>225/60R17<br>N235)<br><br>235/55R17<br><br>245/50R17<br><br>245/55R17<br>A01) K77)<br><br>255/50R17<br>A01) K01) K04) K77) | A02) bis A10)<br>BF2) E62) |

| Typ(en):           |                                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                   |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>BA7</b>         |                                      | <b>e13*2001/116*0249*..</b>                                                                 |                                      |
| <b>BA7-LPG</b>     |                                      | <b>e13*2001/116*1015*..</b>                                                                 |                                      |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                 | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                    | Auflagen und Hinweise                |
| 74 bis 176         | Ford Mondeo<br>(bis Modelljahr 2014) | 205/50R17<br>A93) N215)<br><br>215/45R17<br><br>215/50R17<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17 | A02) bis A10)<br>BF3) E52) E64) S01) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 5  
 Seite : 8 / 15  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                     | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>BA7</b>         |                                     | <b>e13*2001/116*0249*..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |
| <b>BA7-HEV</b>     |                                     | <b>e13*2007/46*1485*..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                                                                                                                      | Auflagen und Hinweise      |
| 85 bis 177         | Ford Mondeo<br>(ab Modelljahr 2015) | 215/50R17<br>A93a) N225)<br><br>215/50R17 M+S<br>A93a)<br><br>215/55R17<br>N225)<br><br>215/55R17 M+S<br><br>225/50R17<br>A01) K04) N235)<br><br>225/50R17 M+S<br>A01) K04)<br><br>235/45R17<br>A93a)<br><br>235/50R17<br>A01) K04) K13) K25)<br><br>245/45R17<br>A01) K04)<br><br>245/50R17<br>A01) G2B) K03) K04) K13) K25) | A02) bis A10)<br>BF3) E65) |

| Typ(en):           |                                                           | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                             |                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>WA6</b>         |                                                           | <b>e13*2001/116*0185*..</b>                                                                                           |                                 |
| <b>WA6-N</b>       |                                                           | <b>e13*2007/46*1340*..</b>                                                                                            |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                      | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                              | Auflagen und Hinweise           |
| 74 bis 176         | Ford S-Max 1.<br>Generation; Ford<br>Galaxy 2. Generation | 215/55R17<br>N225)<br><br>225/50R17<br><br>225/55R17<br>G8B)<br><br>235/50R17<br><br>245/50R17<br>A01) G8B) K03) K04) | A02) bis A10)<br>BF4) E69) S01) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 5  
 Seite : 9 / 15  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                                                                                                        | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                      |                               |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>WA6</b>         |                                                                                                                                        | <b>e13*2001/116*0185*..</b>                                                    |                               |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                                                   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen       | Auflagen und Hinweise         |
| 88 bis 177         | Ford S- Max 2. Generation; Ford Galaxy 3. Generation (Nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis einschließlich 18 Zoll Serienbereifung) | 235/55R17<br>245/50R17<br>245/55R17 A01) G2F) K81)<br>255/50R17 A01) K03) K04) | A02) bis A10) BF5) E69a) EF0) |

| Typ(en):           |                                                                                                                                        | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                      |                               |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>WA6</b>         |                                                                                                                                        | <b>e13*2001/116*0185*..</b>                                                    |                               |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                                                   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen       | Auflagen und Hinweise         |
| 88 bis 177         | Ford S- Max 2. Generation; Ford Galaxy 3. Generation (Nur zulässig an Fahrzeugausführungen die mit 19 Zoll Bereifung ausgerüstet sind) | 235/55R17<br>245/50R17<br>245/55R17 A01) G2F) K81)<br>255/50R17 A01) K03) K04) | A02) bis A10) BF4) E69a) EF0) |

| Typ(en):           |                                                             | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                              |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>PH2</b>         |                                                             | <b>e1*2001/116*0206*..</b>                                               |                              |
| <b>PJ2</b>         |                                                             | <b>e1*2001/116*0207*..</b>                                               |                              |
| <b>PT2</b>         |                                                             | <b>e1*2007/46*0271*..</b>                                                |                              |
| <b>PT2</b>         |                                                             | <b>L071</b>                                                              |                              |
| <b>PU2</b>         |                                                             | <b>e1*2007/46*0272*..</b>                                                |                              |
| <b>PU2</b>         |                                                             | <b>L072</b>                                                              |                              |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                        | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise        |
| 55 bis 85          | Ford Transit Connect/ Tourneo Connect (bis Modelljahr 2013) | 205/45R17 T88)<br>215/45R17 T91)                                         | A02) bis A10) BF2) E63) S01) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 5  
 Seite : 10 / 15  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L

| Typ(en):           |                                                                                         | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                    |                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>PJ2</b>         |                                                                                         | <b>e1*2001/116*0207*..</b>                                                                                   |                             |
| <b>PJ2-LPG</b>     |                                                                                         | <b>e13*2007/46*1451*..</b>                                                                                   |                             |
| <b>PU2</b>         |                                                                                         | <b>e1*2007/46*0272*..</b>                                                                                    |                             |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                    | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                     | Auflagen und Hinweise       |
| 55 bis 125         | Ford Transit Connect/<br>Tourneo Connect /-LPG<br>(ab Modell 2014 bis<br>Facelift 2018) | 205/55R17<br><br>215/50R17<br><br>225/45R17<br>(A93) T94)<br><br>225/50R17<br><br>235/45R17<br><br>245/45R17 | A02) bis A10)<br>BF3) E63a) |

### 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 Außenseite (Designseite) nur mit Klebegewichten und an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- A93) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm aufliegen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- 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:  
Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5  
Zubehörkit: MP105  
Anzugsmoment: 110 Nm
- BF2) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5  
Zubehörkit: MP105  
Anzugsmoment: 130 Nm
- BF3) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5  
Zubehörkit: MP105  
Anzugsmoment: 140 Nm
- BF4) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5  
Zubehörkit: MP105b  
Anzugsmoment: 200 Nm
- BF5) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5  
Zubehörkit: MP105b  
Anzugsmoment: 170 Nm
- E52) Nur zulässig bei Fahrzeugausführungen, die an Achse 2 mit Stehbolzen mit einer Länge von 26 mm ausgerüstet sind. Diese sind Fahrzeuge ab Produktionsdatum Januar 2008.  
Überprüfung: Einschraubtiefe min 6,5 Umdrehungen.

- 
- E61) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen Ford Kuga der 1. Generation:  
• an 9. und 10. Stelle der Fahrzeug-Identifikations-Nr steht `DR`
- E62) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen Ford Kuga der 2. Generation:  
• an 9. und 10. Stelle der Fahrzeug-Identifikations-Nr steht `MA`
- E63) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis Modelljahr 2013:  
• Typ PT2 bis EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0271\*03 bzw. ABE-Nr. L071\*12  
• Typ PU2 bis EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0272\*03 bzw. ABE-Nr. L072\*12  
• Typ PH2 bis EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0206\*15  
• Typ PJ2 bis EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0207\*15
- E63a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen ab Modelljahr 2014 bis Facelift 2018:  
• Typ PU2 ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0272\*04 bis e1\*2007/46\*0272\*13  
• Typ PJ2 ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0207\*16 bis e1\*2001/116\*0207\*25  
• Typ JA2-LPG ab EG-Genehmigungs-Nr. e13\*2007/46\*1451\*00
- E64) Beim Typ BA7 nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis EG-Genehmigungs-Nr. e13\*2001/116\*0249\*25.
- E65) Beim Typ BA7 nur zulässig an Fahrzeugausführungen ab EG-Genehmigungs-Nr. e13\*2001/116\*0249\*26.
- E69) Beim Typ WA6 nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis EG-Genehmigungs-Nr. e13\*2001/116\*0185\*23.
- E69a) Beim Typ WA6 nur zulässig an Fahrzeugausführungen ab EG-Genehmigungs-Nr. e13\*2001/116\*0185\*24.
- EF0) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorder - und/oder an der Hinterachse nur mit Rädern ausgerüstet sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstrades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.
- 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.
- G2B) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 235/40R19 ausgerüstet oder diese 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.
- G2F) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 245/45R19 ausgerüstet oder diese 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.
- G8B) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 225/55R17, 245/45R18 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.

- G8T) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 215/50R17 ausgerüstet oder diese 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.
- K01) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K03) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K04) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K13) An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von 45° vor und hinter der Radmitte komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.
- K22) An Achse 1 ist der Kunststoffinnenkotflügel hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen bzw. auszuschneiden.
- K25) An Achse 1 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K61) An Achse 2 ist die Ausbuchtung des Kunststoffhalters im Bereich der Stoßfängeroberkante um ca. 10 mm zu kürzen.
- K62) An Achse 1 ist die Radhauskante im Bereich von ca. 100 mm vor und hinter der Radmitte umzulegen.
- K67) An Achse 2 ist der Filzinnenkotflügel im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis 45-Grad vor der Radmitte eng an das Radhaus anzulegen.
- K72) An Achse 2 ist der Filzinnenkotflügel im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis zum Schweller eng an das Blechradhaus anzulegen.

- K77) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die KS-Radhausverbreiterung ist im Bereich von 40 Grad hinter der Radmitte auf einer Länge von 100 mm in Richtung Schweller, um 10 mm zu kürzen,
  - der in diesem Bereich befindliche Kunststoffniet ist zu entfernen und die dahinter befindliche Blechlasche der Radhauskante ist komplett umzulegen,
  - der Kunststoffinnenkotflügel ist im oben genannten Bereich um 20 mm nach innen oben, warm einzuformen oder auszuschneiden.
- K81) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Schraube zur Befestigung des Filzinnenkotflügels im Bereich der Oberkante Stoßfänger ist zu entfernen,
  - der Filzinnenkotflügel bzw. die Ausbuchtung im Bereich der Oberkante Stoßfänger ist auszuschneiden und der Rest eng an das Innenradhaus zu verkleben,
  - die Befestigungslasche des Stoßfängers ist um 20 mm zu kürzen und die Befestigung nach hinten zu versetzen.
- L23) Bei Fahrzeugausführungen die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 225/40R18 ausgerüstet sind oder diese nicht in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind, muss der Bausatz "Lenkeinschlagbegrenzung" Ford-Bestellnummer 1342639 eingebaut werden.  
Kontrollmöglichkeit: Bei korrekt eingebautem Lenkeinschlagbegrenzer besteht bei voll eingeschlagener Lenkung ein Abstand von mindestens 5mm zur Karosserie bzw. zum Innenradhaus.
- L26) Bei Fahrzeugausführungen die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 235/40R18 ausgerüstet sind oder diese nicht in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind, muß der Bausatz "Lenkeinschlagbegrenzung" Ford-Bestellnummer 1717039 eingebaut werden. Überprüfungsmöglichkeit :
- mit Lenkeinschlagbegrenzung 2,3 Lenkradumdrehungen,
  - ohne Lenkeinschlagbegrenzung 2,5 Lenkradumdrehungen.
- N215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 215/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N235) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 235/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- S01) Die an den Stehbolzen befindlichen Sicherungsscheiben der Bremsscheibe / Bremstrommel sind zu entfernen.

- 
- T88) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1120 kg bei LI 88 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 560 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T91) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1230 kg bei LI 91 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 615 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T94) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1340 kg bei LI 94 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 670 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- W215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 215/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

Die Anlage 5 mit den Seiten 1-15 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ SPT 757-5L des Auftraggebers Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Geschäftsstelle Essen, 05.12.2018

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 5a  
 Seite : 1 / 6  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L

## **Technische Daten, Kurzfassung Raddaten**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Radtyp:                | <b>SPT 757-5L</b>             |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad  |
| Handelsmarke:          | Anzio                         |
| Montageposition:       | <b>Vorder-und Hinterachse</b> |
| Radausführung:         | <b>B5</b>                     |
| Radausführungskennz.:  | B5                            |
| Radgröße:              | 7½Jx17H2                      |
| Rad-Einpresstiefe:     | 45 mm                         |
| Lochkreisdurchmesser:  | 108 mm                        |
| Lochzahl:              | 5                             |
| Mittenlochdurchmesser: | 70,10 mm                      |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung             |
| Zentrierring:          | Z 34 Ø70,0-Ø63,4              |
| geprüfte Radlast: *)   | 750 kg                        |
| Reifenabrollumfang:    | 2200 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: JAGUAR

| Radbefestigung  |       |                                       |             |               |
|-----------------|-------|---------------------------------------|-------------|---------------|
| Auflagen-Kürzel | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile    | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| BF1             | 1+2   | Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5 | MP105a      | 140 Nm        |
| BF2             | 1+2   | Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5 | MP105       | 120 Nm        |
| BF3             | 1+2   | Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5 | MP105       | 125 Nm        |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 5a  
 Seite : 2 / 6  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                            |                                 |
|--------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>DF</b>          |                      | <b>e11*2007/46*4161*..</b>                                                                                           |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                             | Auflagen und Hinweise           |
| 110 bis 183        | Jaguar E-Pace        | 225/65R17<br>N235)<br><br>225/70R17<br>GG8) N235)<br><br>235/65R17<br>GG7)<br><br>245/60R17<br><br>245/65R17<br>GG6) | A02) bis A10)<br>B32) BF1) EF0) |

| Typ(en):           |                            | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                         |                            |
|--------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>JA</b>          |                            | <b>e11*2007/46*2150*..</b>                                                                                                                        |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen       | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                          | Auflagen und Hinweise      |
| 120 bis 184        | Jaguar XE<br>(Heckantrieb) | 205/55R17<br>A94) N215)<br><br>215/55R17<br>A01) A94a) K13) K25) N225)<br><br>225/50R17<br>A01) A94) K03)<br><br>235/50R17<br>A01) K03) K13) K25) | A02) bis A10)<br>BF2) EF0) |

| Typ(en):           |                       | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                              |                       |
|--------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>JA</b>          |                       | <b>e11*2007/46*2150*..</b>                                                                                                                             |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                               | Auflagen und Hinweise |
| 132 bis 184        | Jaguar XE<br>(Allrad) | 205/55R17<br>A94) N215)<br><br>215/55R17<br>A01) A94a) K03) K13) K25) N225)<br><br>225/50R17<br>A01) A94) K03)<br><br>235/50R17<br>A01) K03) K13) K25) | A02) bis A10)<br>BF2) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                            |                                      |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>CC9</b>         |                      | <b>e11*2001/116*0323*..</b>                                                          |                                      |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen             | Auflagen und Hinweise                |
| 120 bis 202        | Jaguar XF            | 235/50R17<br>A94)<br><br>235/55R17<br>A94)<br><br>245/50R17<br>A94)<br><br>255/50R17 | A02) bis A10)<br>BF3) EB1) EF0) S01) |

|                    |                                        |                                                           |                                       |                                            |
|--------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| Typ(en):           |                                        | ABE / EG-Genehmigung(en):                                 |                                       |                                            |
| JB                 |                                        | e11*2007/46*2981*..                                       |                                       |                                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                   | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                 |                                            |
| 120 bis 221        | Jaguar XF, XF Sportbrake (Heckantrieb) | 225/55R17                                                 | A02) bis A10)<br>A94) BF3) E19a) EF0) |                                            |
|                    |                                        | 235/50R17                                                 |                                       |                                            |
|                    |                                        | 235/55R17<br>GE7)                                         |                                       |                                            |
|                    |                                        | 245/50R17                                                 |                                       |                                            |
|                    |                                        | 255/50R17<br>GE7)                                         |                                       |                                            |
|                    |                                        | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                     |                                       | Auflagen und Hinweise                      |
|                    |                                        | vorne                                                     | hinten                                |                                            |
|                    |                                        | 225/55R17                                                 | 245/50R17<br>A94)                     | A02) bis A10)<br>BF3) E19a) EF0) V00)      |
|                    |                                        | 235/55R17                                                 | 255/50R17<br>A94)                     | A02) bis A10)<br>BF3) E19a) EF0) GE7) V00) |

### 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 Außenseite (Designseite) nur mit Klebegewichten und an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- A94) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Hinterachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- A94a) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Hinterachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- B32) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit folgender Bremsanlage an Achse 1 :
  - belüftete Bremsscheibe Ø325x30 mm
- BF1) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5  
Zubehörkit: MP105a  
Anzugsmoment: 140 Nm

- BF2) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5  
Zubehörkit: MP105  
Anzugsmoment: 120 Nm
- BF3) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5  
Zubehörkit: MP105  
Anzugsmoment: 125 Nm
- E19a) Nicht geprüft an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb.
- EB1) **Nicht zulässig** an Fahrzeugausführungen die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:
- Achse 1: mit Scheibe Ø350x32 mm
- EF0) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorder - und/oder an der Hinterachse nur mit Rädern ausgerüstet sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstrades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.
- 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.
- GE7) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 255/35R20 ausgerüstet oder diese 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.
- GG6) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 245/45R21 ausgerüstet oder diese 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.
- GG7) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 235/55R19, 235/60R18, 235/65R17, 245/45R21 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.
- GG8) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 235/55R19, 245/45R21 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.
- K03) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

- K13) An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von 45° vor und hinter der Radmitte komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.
- K25) An Achse 1 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- N215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 215/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N235) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 235/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- S01) Die an den Stehbolzen befindlichen Sicherungsscheiben der Bremsscheibe / Bremstrommel sind zu entfernen.
- V00) Die Verwendung dieser Reifenkombination (unterschiedliche Reifengrößen an der Vorder- und Hinterachse) ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Dies ist möglich durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifen- oder Fahrzeugherstellers. Falls es sich um eine serienmäßige Reifenkombination handelt und diese ohne Einschränkung der Reifenfabrikate/-typen vom Fahrzeughersteller freigegeben ist, entfällt die Notwendigkeit eines entsprechenden Nachweises.

Die Anlage 5a mit den Seiten 1-6 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ SPT 757-5L des Auftraggebers Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Geschäftsstelle Essen, 05.12.2018

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 5b  
 Seite : 1 / 6  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



# **Technische Daten, Kurzfassung Raddaten**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Radtyp:                | <b>SPT 757-5L</b>             |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad  |
| Handelsmarke:          | Anzio                         |
| Montageposition:       | <b>Vorder-und Hinterachse</b> |
| Radausführung:         | <b>B5</b>                     |
| Radausführungskennz.:  | B5                            |
| Radgröße:              | 7½Jx17H2                      |
| Rad-Einpresstiefe:     | 45 mm                         |
| Lochkreisdurchmesser:  | 108 mm                        |
| Lochzahl:              | 5                             |
| Mittenlochdurchmesser: | 70,10 mm                      |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung             |
| Zentrierring:          | Z 34 Ø70,0-Ø63,4              |
| geprüfte Radlast: *)   | 750 kg                        |
| Reifenabrollumfang:    | 2200 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: LAND-ROVER

| Radbefestigung  |       |                                       |             |               |
|-----------------|-------|---------------------------------------|-------------|---------------|
| Auflagen-Kürzel | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile    | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| BF1             | 1+2   | Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5 | MP105a      | 140 Nm        |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 5b  
 Seite : 2 / 6  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                         | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |
|--------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| LF                 |                         | e11*2001/116*0300*..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |
| LF                 |                         | e11*2007/46*0134*..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |
| LF-A               |                         | e3*2007/46*0222*..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen    | zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Auflagen und Hinweise |
| 110 bis 177        | Land Rover Freelander 2 | 215/65R17<br>A93) N225)<br><br>215/65R17 M+S<br>A93)<br><br>225/65R17<br>A93) N235)<br><br>225/65R17 M+S<br>A93)<br><br>225/70R17<br>A93) N235)<br><br>225/70R17 M+S<br>A93)<br><br>235/60R17<br>A93)<br><br>235/65R17<br>A93)<br><br>245/60R17<br>A01) A93) K03)<br><br>255/55R17<br>A01) K03)<br><br>255/60R17<br>A01) K03)<br><br>275/50R17<br>A01) G1S) K01) K04)<br><br>275/55R17<br>A01) K01) K04) | A02) bis A10)<br>BF1) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 5b  
 Seite : 3 / 6  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                            | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                         |                            |
|--------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>LC</b>          |                            | <b>e11*2007/46*1659*..</b>                                                                                                                                                                        |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen       | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                          | Auflagen und Hinweise      |
| 110 bis 177        | Land-Rover Discovery Sport | 225/65R17<br>A93) N235)<br><br>225/65R17 M+S<br>A93)<br><br>225/70R17<br>N235)<br><br>225/70R17 M+S<br><br>235/60R17<br>A93a)<br><br>235/65R17<br><br>245/60R17<br><br>255/55R17<br><br>255/60R17 | A02) bis A10)<br>BF1) EF0) |

| Typ(en):           |                                                                       | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                |                            |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>LV</b>          |                                                                       | <b>e11*2007/46*0223*..</b>                                                                                                                               |                            |
| <b>LV-A</b>        |                                                                       | <b>e3*2007/46*0221*..</b>                                                                                                                                |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                 | Auflagen und Hinweise      |
| 110 bis 177        | Range Rover Evoque, Range Rover Evoque Cabrio, Range Rover Evoque Van | 225/65R17<br>A93)<br><br>225/70R17<br>A93)<br><br>235/60R17<br>A93)<br><br>235/65R17<br>A93)<br><br>245/60R17<br>A93a)<br><br>255/55R17<br><br>255/60R17 | A02) bis A10)<br>BF1) EF0) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
Nr. : RA-000986-B0-413  
Anlage-Nr. : 5b  
Seite : 4 / 6  
Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
Teiletyp : SPT 757-5L

## 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 Außenseite (Designseite) nur mit Klebegewichten und an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- A93) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).

- A93a) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- BF1) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5  
Zubehörkit: MP105a  
Anzugsmoment: 140 Nm
- EF0) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorder - und/oder an der Hinterachse nur mit Rädern ausgerüstet sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstrades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.
- 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.
- G1S) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 215/75R16 ausgerüstet oder diese 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.
- K01) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K03) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K04) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- N225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 5b

Seite : 6 / 6

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany  
GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



---

N235) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 235/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

Die Anlage 5b mit den Seiten 1-6 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ SPT 757-5L des Auftraggebers Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Geschäftsstelle Essen, 05.12.2018

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 5c  
 Seite : 1 / 10  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



## Technische Daten, Kurzfassung Raddaten

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Radtyp:                | <b>SPT 757-5L</b>             |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad  |
| Handelsmarke:          | Anzio                         |
| Montageposition:       | <b>Vorder-und Hinterachse</b> |
| Radausführung:         | <b>B5</b>                     |
| Radausführungskennz.:  | B5                            |
| Radgröße:              | 7½Jx17H2                      |
| Rad-Einpresstiefe:     | 45 mm                         |
| Lochkreisdurchmesser:  | 108 mm                        |
| Lochzahl:              | 5                             |
| Mittenlochdurchmesser: | 70,10 mm                      |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung             |
| Zentrierring:          | Z 34 Ø70,0-Ø63,4              |
| geprüfte Radlast: *)   | 750 kg                        |
| Reifenabrollumfang:    | 2200 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: VOLVO

| Radbefestigung  |       |                                                                                        |             |               |
|-----------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Auflagen-Kürzel | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile                                                     | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| BF1             | 1+2   | Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5                                                  | MP105       | 120 Nm        |
| BF2             | 1+2   | Serien-Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 32 mm                      | MP75b       | 140 Nm        |
| BF3             | 1+2   | Serien-Radschraube, Kegel 60°, Kalotte beweglich, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 33,5 mm | MP75b       | 140 Nm        |
| BF4             | 1+2   | Serien-Radschraube, Kegel 60°, Kalotte beweglich, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 34 mm   | MP75b       | 140 Nm        |
| BF5             | 1+2   | Serien-Radschraube, Kegel 60°, Kalotte beweglich, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 32 mm   | MP75b       | 140 Nm        |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 5c  
 Seite : 2 / 10  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                            |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>M</b>           |                      | <b>e4*2001/116*0076*..</b>                                               |                            |
| <b>M-2D</b>        |                      | <b>e1*2001/116*0427*..</b>                                               |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 74 bis 169         | Volvo C30            | 205/50R17<br>A01) K03)<br><br>215/45R17<br><br>225/45R17<br>A01) K03)    | A02) bis A10)<br>BF1) S01) |

| Typ(en):           |                       | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                            |
|--------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>M</b>           |                       | <b>e4*2001/116*0076*..</b>                                               |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 100 bis 169        | Volvo C70<br>(Cabrio) | 215/50R17<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17                              | A02) bis A10)<br>BF1) S01) |

| Typ(en):           |                                              | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                              |                            |
|--------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>M</b>           |                                              | <b>e4*2001/116*0076*..</b>                                                                                             |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                         | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                               | Auflagen und Hinweise      |
| 74 bis 169         | Volvo S40, V50<br>(Front -und Allradantrieb) | 205/50R17<br><br>215/45R17<br><br>215/50R17<br>A01) G1L) K01) K04)<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17<br>A01) K01) K04) | A02) bis A10)<br>BF1) S01) |

| Typ(en):           |                                        | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                       |
|--------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>M</b>           |                                        | <b>e4*2001/116*0076*..</b>                                               |                       |
| <b>M-N2E</b>       |                                        | <b>e13*2007/46*1337*..</b>                                               |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 84 bis 187         | Volvo V40<br>(außer V40 Cross Country) | 205/50R17<br><br>215/45R17<br>A93a)<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17    | A02) bis A10)<br>BF1) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 5c  
 Seite : 3 / 10  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                         | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                  |                       |
|--------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>M</b>           |                         | <b>e4*2001/116*0076*..</b>                                                                                                 |                       |
| <b>M-N2E</b>       |                         | <b>e13*2007/46*1337*..</b>                                                                                                 |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen    | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                   | Auflagen und Hinweise |
| 84 bis 187         | Volvo V40 Cross Country | 215/50R17<br><br>215/55R17<br><br>225/45R17 (A93)<br><br>225/50R17 (A01) K03)<br><br>235/45R17<br><br>245/45R17 (A01) K03) | A02) bis A10) BF1)    |

| Typ(en):           |                                                                    | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                        |                                   |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>F</b>           |                                                                    | <b>e9*2007/46*0023*..</b>                                                                                                                                                        |                                   |
| <b>F-N2D</b>       |                                                                    | <b>e13*2007/46*1157*..</b>                                                                                                                                                       |                                   |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                               | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                         | Auflagen und Hinweise             |
| 84 bis 224         | Volvo S60, V60, V60 Hybrid (Limousine, Kombi; außer Cross Country) | 205/50R17 (A93) N215)<br><br>205/55R17 (G5W) N215)<br><br>215/50R17 (K01)<br><br>225/45R17 (A93)<br><br>225/50R17 (G5W) K01)<br><br>235/45R17 (A93a) K01)<br><br>245/45R17 (K01) | A01) bis A10) BF2) E58) EF0) K04) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 5c

Seite : 4 / 10

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                               | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                              |                       |
|--------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>F</b>           |                                               | <b>e9*2007/46*0023*..</b>                                                                                                                              |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                          | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                               | Auflagen und Hinweise |
| 110 bis 187        | Volvo S60 Cross Country,<br>V60 Cross Country | 215/55R17<br>A93)<br><br>215/60R17<br><br>225/55R17<br><br>235/50R17<br><br>235/55R17<br><br>245/50R17<br>A01) K01)<br><br>255/50R17<br>A01) K01) K04) | A02) bis A10)<br>BF3) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                        |                       |
|--------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Z</b>           |                      | <b>e4*2007/46*1315*..</b>                                                                                        |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                         | Auflagen und Hinweise |
| 110 bis 184        | Volvo V60            | 215/50R17<br>N225)<br><br>215/55R17<br>N225)<br><br>225/50R17<br><br>225/55R17<br><br>235/45R17<br><br>245/45R17 | A02) bis A10)<br>BF4) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 5c  
 Seite : 5 / 10  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                            | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                       |                       |
|--------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>B</b>           |                            | <b>e9*2001/116*0065*..</b>                                                                                      |                       |
| <b>B-2D</b>        |                            | <b>e1*2001/116*0505*..</b>                                                                                      |                       |
| <b>B-N2D</b>       |                            | <b>e1*2007/46*0495*..</b>                                                                                       |                       |
| <b>B-N2E</b>       |                            | <b>e13*2007/46*1203*..</b>                                                                                      |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen       | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                        | Auflagen und Hinweise |
| 80 bis 224         | Volvo V70<br>(nicht XC 70) | 205/55R17<br>N215)<br><br>215/50R17<br>N225)<br><br>225/50R17<br>L22)<br><br>235/45R17<br><br>245/45R17<br>L22) | A02) bis A10)<br>BF2) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                      |                            |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>A</b>           |                      | <b>e9*2001/116*0057*..</b>                                                                                                     |                            |
| <b>A-2D</b>        |                      | <b>e1*2001/116*0504*..</b>                                                                                                     |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                       | Auflagen und Hinweise      |
| 80 bis 232         | Volvo S80            | 205/55R17<br>N215)<br><br>215/50R17<br>N225)<br><br>225/50R17<br>L22) N235)<br><br>235/45R17<br>N245)<br><br>245/45R17<br>L22) | A02) bis A10)<br>BF2) E58) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 5c  
 Seite : 6 / 10  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                        |                       |
|--------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>X</b>           |                      | <b>e9*2007/46*3146*..</b>                                                                                                        |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                         | Auflagen und Hinweise |
| 110 bis 182        | Volvo XC40           | 235/60R17<br>A93)<br><br>245/55R17<br>A01) K01) K02)<br><br>245/60R17<br>A01) A93a) K01) K02)<br><br>255/55R17<br>A01) K01) K02) | A02) bis A10)<br>BF4) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                            |                       |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>D</b>           |                      | <b>e9*2001/116*0068*..</b>                                                                                                           |                       |
| <b>D-2D</b>        |                      | <b>e1*2001/116*0507*..</b>                                                                                                           |                       |
| <b>D-N2D</b>       |                      | <b>e1*2007/46*0339*..</b>                                                                                                            |                       |
| <b>D-N2E</b>       |                      | <b>e13*2007/46*1213*..</b>                                                                                                           |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                             | Auflagen und Hinweise |
| 100 bis 242        | Volvo XC60           | 235/60R17<br>A93) K03)<br><br>235/65R17<br>K03)<br><br>245/60R17<br>K01)<br><br>255/55R17<br>K01) K04)<br><br>255/60R17<br>K01) K04) | A01) bis A10)<br>BF5) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                 |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>U</b>           |                      | <b>e4*2007/46*1220*..</b>                                                |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise           |
| 110 bis 235        | Volvo XC60           | 235/65R17<br><br>245/60R17<br><br>245/65R17<br>GF1)                      | A02) bis A10)<br>BF4) EB1) EF0) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                       |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>B</b>           |                      | <b>e9*2001/116*0065*..</b>                                               |                       |
| <b>B-2D</b>        |                      | <b>e1*2001/116*0505*..</b>                                               |                       |
| <b>B-N2D</b>       |                      | <b>e1*2007/46*0495*..</b>                                                |                       |
| <b>B-N2E</b>       |                      | <b>e13*2007/46*1203*..</b>                                               |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 120 bis 224        | Volvo XC70           | 215/60R17<br><br>225/55R17<br><br>225/60R17 (G1G)<br><br>235/55R17       | A02) bis A10) (BF2)   |

### 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 Außenseite (Designseite) nur mit Klebegewichten und an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- A93) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- A93a) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- BF1) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5  
Zubehörkit: MP105  
Anzugsmoment: 120 Nm
- BF2) Es sind folgende Befestigungsteile zu verwenden:  
Serien-Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 32 mm  
Zubehörkit: MP75b  
Anzugsmoment: 140 Nm
- BF3) Es sind folgende Befestigungsteile zu verwenden:  
Serien-Radschraube, Kegel 60°, Kalotte beweglich, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 33,5 mm  
Zubehörkit: MP75b  
Anzugsmoment: 140 Nm
- BF4) Es sind folgende Befestigungsteile zu verwenden:  
Serien-Radschraube, Kegel 60°, Kalotte beweglich, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 34 mm  
Zubehörkit: MP75b  
Anzugsmoment: 140 Nm
- BF5) Es sind folgende Befestigungsteile zu verwenden:  
Serien-Radschraube, Kegel 60°, Kalotte beweglich, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 32 mm  
Zubehörkit: MP75b  
Anzugsmoment: 140 Nm
- E58) Nicht zulässig an Ausführungen mit Sportfahrwerk (Serienbereifung 235/40R19).
- EB1) **Nicht zulässig** an Fahrzeugausführungen die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:
- Achse 1: 1-Kolben Faustsattel Kennz. Volvo 31471663 mit belüfteter Scheibe Ø345x30 mm

- EF0) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorder - und/oder an der Hinterachse nur mit Rädern ausgerüstet sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstrades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.
- 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.
- G1G) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 235/45R19 ausgerüstet oder diese 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.
- G1L) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 215/45R18 ausgerüstet oder diese 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.
- G5W) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 205/60R16 ausgerüstet oder diese 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.
- GF1) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 265/35R22 ausgerüstet oder diese 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.
- K01) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K02) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K03) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

- K04) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- L22) Bei Fahrzeugausführungen die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 225/50R17 ausgerüstet sind oder diese nicht in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind, ist der Volvo Bausatz "Lenkeinschlagbegrenzer Servicesatz" einzubauen (Überprüfung durch Kreisfahrt). In diesem Fall ist die Auflage A01 zusätzlich zu beachten.
- N215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 215/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N235) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 235/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N245) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 245/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- S01) Die an den Stehbolzen befindlichen Sicherungsscheiben der Bremsscheibe / Bremstrommel sind zu entfernen.

Die Anlage 5c mit den Seiten 1-10 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ SPT 757-5L des Auftraggebers Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Geschäftsstelle Essen, 05.12.2018

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 6  
 Seite : 1 / 7  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



# **Technische Daten, Kurzfassung**

## **Raddaten**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Radtyp:                | <b>SPT 757-5L</b>             |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad  |
| Handelsmarke:          | Anzio                         |
| Montageposition:       | <b>Vorder-und Hinterachse</b> |
| Radausführung:         | <b>B5</b>                     |
| Radausführungskennz.:  | B5                            |
| Radgröße:              | 7½Jx17H2                      |
| Rad-Einpresstiefe:     | 45 mm                         |
| Lochkreisdurchmesser:  | 108 mm                        |
| Lochzahl:              | 5                             |
| Mittenlochdurchmesser: | 70,10 mm                      |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung             |
| Zentrierring:          | Z 17 Ø70,0-Ø65,1              |
| geprüfte Radlast: *)   | 750 kg                        |
| Reifenabrollumfang:    | 2200 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: CITROEN

| Radbefestigung  |       |                                                             |             |               |
|-----------------|-------|-------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Auflagen-Kürzel | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile                          | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| BF1             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,25, Schaftlänge 28 mm | MP108       | 120 Nm        |
| BF2             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,25, Schaftlänge 28 mm | MP108       | 110 Nm        |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 6  
 Seite : 2 / 7  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                           |                            |
|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>E</b>           |                      | <b>e2*2007/46*0624*..</b>                                                                                                                                                                                                           |                            |
| <b>E</b>           |                      | <b>e2*2007/46*0625*..</b>                                                                                                                                                                                                           |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                            | Auflagen und Hinweise      |
| 55 bis 96          | Citroen Berlingo     | 205/45R17<br>A93) G05) T88)<br><br>205/50R17<br>T93)<br><br>205/55R17<br>G6N) T95)<br><br>215/45R17<br>A93) G05) T91)<br><br>215/50R17<br>A01) G6N) K03) K04) T95)<br><br>225/45R17<br>T94)<br><br>235/45R17<br>A01) G6N) K03) K04) | A02) bis A10)<br>BF1) E84) |

| Typ(en):           |                                                                    | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                     |                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>3</b>           |                                                                    | <b>e2*2007/46*0356*..</b>                                                                                                                                                                     |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                               | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                      | Auflagen und Hinweise      |
| 68 bis 133         | Citroen C4 Picasso,<br>Grand C4 Picasso,<br>Citroen C4 SpaceTourer | 205/55R17<br><br>215/50R17<br>A01) K01) K04)<br><br>225/50R17<br>A01) K01) K04) K12) K13) K22) K25)<br><br>235/45R17<br>A01) K01) K04)<br><br>245/45R17<br>A01) K01) K04) K12) K13) K22) K25) | A02) bis A10)<br>BF2) EF0) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 6  
 Seite : 3 / 7  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                       | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                          |                            |
|--------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>J</b>           |                       | <b>e2*2007/46*0601*..</b>                                                                                                                          |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                           | Auflagen und Hinweise      |
| 96 bis 165         | Citroen DS7 Crossback | 215/65R17<br><br>225/60R17<br><br>235/55R17<br>A93a)<br><br>235/60R17<br><br>245/55R17<br><br>255/50R17<br>A01) K01)<br><br>255/55R17<br>A01) K01) | A02) bis A10)<br>BF2) EF0) |

| Typ(en):           |                            | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                              |                                 |
|--------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>V</b>           |                            | <b>e2*2007/46*0530*..</b>                                                                                                                                                              |                                 |
| <b>V</b>           |                            | <b>e2*2007/46*0531*..</b>                                                                                                                                                              |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen       | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                               | Auflagen und Hinweise           |
| 70 bis 130         | Citroen Jumpy, SpaceTourer | 215/55R17<br>N225) T98)<br><br>215/55R17 M+S<br>T98)<br><br>215/60R17<br>G2V) N225)<br><br>215/60R17 M+S<br>G2V)<br><br>225/55R17<br>T101)<br><br>225/55R17C<br><br>235/50R17<br>T100) | A02) bis A10)<br>BF1) E75) ER1) |

### 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 Außenseite (Designseite) nur mit Klebegewichten und an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- A93) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm aufliegen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- 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 28 mm  
Zubehörkit: MP108  
Anzugsmoment: 120 Nm
- BF2) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,25, Schaftlänge 28 mm  
Zubehörkit: MP108  
Anzugsmoment: 110 Nm
- E75) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen „geschlossener Kasten“ (mit oder ohne seitliche Fenster).
- E84) Nicht zulässig an Fahrzeug-Ausführungen, die serienmäßig mit der Reifengröße 215/65R16 oder 215/60R17 ausgerüstet sind oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- EF0) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorder - und/oder an der Hinterachse nur mit Rädern ausgerüstet sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstrades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.
- ER1) Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer Achslast von 1500 kg. Das gilt auch bei erhöhter Achslast im Anhängerbetrieb gemäß den Fahrzeugpapieren (Feld 22 bzw. Ziffer 33).
- 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.
- G05) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 195/65R15 ausgerüstet oder diese 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.
- G2V) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 215/60R17, 215/60R17C, 215/65R16 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.
- G6N) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 205/55R17, 205/60R16 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.

- K01) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K03) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K04) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K12) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.
- K13) An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von 45° vor und hinter der Radmitte komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.
- K22) An Achse 1 ist der Kunststoffinnenkotflügel hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen bzw. auszuschneiden.
- K25) An Achse 1 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- N225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- T88) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1120 kg bei LI 88 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 560 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T91) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1230 kg bei LI 91 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 615 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T93) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1300 kg bei LI 93 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 650 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

T94) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1340 kg bei LI 94 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 670 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

T95) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1380 kg bei LI 95 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 690 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

T98) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1500 kg bei LI 98 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 750 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

T100) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1600 kg bei LI 100 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 800 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

T101) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1650 kg bei LI 101 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 825 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

Die Anlage 6 mit den Seiten 1-7 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ SPT 757-5L des Auftraggebers Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Geschäftsstelle Essen, 05.12.2018

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 6a  
 Seite : 1 / 4  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



# **Technische Daten, Kurzfassung Raddaten**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Radtyp:                | <b>SPT 757-5L</b>             |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad  |
| Handelsmarke:          | Anzio                         |
| Montageposition:       | <b>Vorder-und Hinterachse</b> |
| Radausführung:         | <b>B5</b>                     |
| Radausführungskennz.:  | B5                            |
| Radgröße:              | 7½Jx17H2                      |
| Rad-Einpresstiefe:     | 45 mm                         |
| Lochkreisdurchmesser:  | 108 mm                        |
| Lochzahl:              | 5                             |
| Mittenlochdurchmesser: | 70,10 mm                      |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung             |
| Zentrierring:          | Z 17 Ø70,0-Ø65,1              |
| geprüfte Radlast: *)   | 750 kg                        |
| Reifenabrollumfang:    | 2200 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: OPEL

| Radbefestigung  |       |                                                             |             |               |
|-----------------|-------|-------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Auflagen-Kürzel | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile                          | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| BF1             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,25, Schaftlänge 28 mm | MP108       | 120 Nm        |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                           |                       |
|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>E</b>           |                      | <b>e2*2007/46*0622*..</b>                                                                                                           |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                            | Auflagen und Hinweise |
| 56 bis 96          | Opel Combo Life      | 205/55R17<br><br>215/45R17<br>A93) G05) T91)<br><br>215/50R17<br>A01) K03) K04)<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17<br>A01) K03) K04) | A02) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                 |                            |
|--------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Z</b>           |                      | <b>e2*2007/46*0597*..</b>                                                 |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen  | Auflagen und Hinweise      |
| 75 bis 130         | Opel Grandland X     | 215/65R17<br><br>225/60R17<br><br>225/65R17<br>A01) G01)<br><br>235/60R17 | A02) bis A10)<br>BF1) EF0) |

### 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 Außenseite (Designseite) nur mit Klebegewichten und an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- A93) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 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 28 mm  
Zubehörkit: MP108  
Anzugsmoment: 120 Nm
- EF0) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorder - und/oder an der Hinterachse nur mit Rädern ausgerüstet sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstrades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.
- 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.
- G05) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 195/65R15 ausgerüstet oder diese 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.

- K03) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K04) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- T91) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1230 kg bei LI 91 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 615 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

Die Anlage 6a mit den Seiten 1-4 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ SPT 757-5L des Auftraggebers Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Geschäftsstelle Essen, 05.12.2018

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 6b  
 Seite : 1 / 9  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



# **Technische Daten, Kurzfassung**

## **Raddaten**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Radtyp:                | <b>SPT 757-5L</b>             |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad  |
| Handelsmarke:          | Anzio                         |
| Montageposition:       | <b>Vorder-und Hinterachse</b> |
| Radausführung:         | <b>B5</b>                     |
| Radausführungskennz.:  | B5                            |
| Radgröße:              | 7½Jx17H2                      |
| Rad-Einpresstiefe:     | 45 mm                         |
| Lochkreisdurchmesser:  | 108 mm                        |
| Lochzahl:              | 5                             |
| Mittenlochdurchmesser: | 70,10 mm                      |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung             |
| Zentrierring:          | Z 17 Ø70,0-Ø65,1              |
| geprüfte Radlast: *)   | 750 kg                        |
| Reifenabrollumfang:    | 2200 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: PEUGEOT

| Radbefestigung  |       |                                                             |             |               |
|-----------------|-------|-------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Auflagen-Kürzel | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile                          | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| BF1             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,25, Schaftlänge 28 mm | MP108       | 110 Nm        |
| BF2             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,25, Schaftlänge 28 mm | MP108       | 120 Nm        |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 6b

Seite : 2 / 9

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                        | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                               |                       |
|--------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>L</b>           |                                        | <b>e2*2007/46*0405*..</b>                                                                               |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                | Auflagen und Hinweise |
| 60 bis 165         | Peugeot 308, 308 SW (Limousine, Kombi) | 205/45R17<br>A01) A93a) G01) N215)<br><br>205/50R17<br>N215)<br><br>215/45R17<br>N225)<br><br>225/45R17 | A02) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                      |                            |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>M</b>           |                      | <b>e2*2007/46*0534*..</b>                                                                                                                                                      |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                       | Auflagen und Hinweise      |
| 73 bis 133         | Peugeot 3008         | 205/65R17<br>A93b) N215)<br><br>205/65R17 M+S<br>A93b)<br><br>215/60R17<br>A93b)<br><br>215/65R17<br><br>225/60R17<br><br>235/55R17<br>A01) K04)<br><br>235/60R17<br>A01) K04) | A02) bis A10)<br>BF2) EF0) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 6b

Seite : 3 / 9

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                   | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                       |                       |
|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>6</b>           |                                   | <b>e2*2007/46*0062*..</b>                                                                       |                       |
| <b>6 3FY</b>       |                                   | <b>e2*2001/116*0332*..</b>                                                                      |                       |
| <b>6 3FZ</b>       |                                   | <b>e2*2001/116*0294*..</b>                                                                      |                       |
| <b>6 4HP</b>       |                                   | <b>e2*2001/116*0352*..</b>                                                                      |                       |
| <b>6 4HT</b>       |                                   | <b>e2*2001/116*0346*..</b>                                                                      |                       |
| <b>6 6FY</b>       |                                   | <b>e2*2001/116*0330*..</b>                                                                      |                       |
| <b>6 6FZ</b>       |                                   | <b>e2*2001/116*0292*..</b>                                                                      |                       |
| <b>6 9HY</b>       |                                   | <b>e2*2001/116*0336*..</b>                                                                      |                       |
| <b>6 9HZ</b>       |                                   | <b>e2*2001/116*0296*..</b>                                                                      |                       |
| <b>6 RFJ</b>       |                                   | <b>e2*2001/116*0331*..</b>                                                                      |                       |
| <b>6 RFN</b>       |                                   | <b>e2*2001/116*0293*..</b>                                                                      |                       |
| <b>6 RHL</b>       |                                   | <b>e2*2001/116*0312*..</b>                                                                      |                       |
| <b>6 RHR</b>       |                                   | <b>e2*2001/116*0297*..</b>                                                                      |                       |
| <b>6 UHZ</b>       |                                   | <b>e2*2001/116*0328*..</b>                                                                      |                       |
| <b>6 XFV</b>       |                                   | <b>e2*2001/116*0295*..</b>                                                                      |                       |
| <b>6*****</b>      |                                   | <b>e2*2001/116*0369*..</b>                                                                      |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen              | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                        | Auflagen und Hinweise |
| 80 bis 155         | Peugeot 407<br>(Limousine, Kombi) | 205/55R17<br>N215)<br><br>215/50R17<br><br>215/55R17<br>(G7U)<br><br>225/50R17<br><br>245/45R17 | A02) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                 |                       |
|--------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>8</b>           |                      | <b>e2*2007/46*0080*..</b>                                                 |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen  | Auflagen und Hinweise |
| 120                | Peugeot 508 RXH      | 225/50R17<br><br>225/55R17<br><br>235/50R17<br><br>245/50R17<br>A01) K04) | A02) bis A10)<br>BF2) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 6b  
 Seite : 4 / 9  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                           | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                    |                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>8</b>           |                                                           | <b>e2*2007/46*0080*..</b>                                                                    |                         |
| <b>8</b>           |                                                           | <b>e2*2007/46*0081*..</b>                                                                    |                         |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                      | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                     | Auflagen und Hinweise   |
| 82 bis 150         | Peugeot 508, 508 SW (außer Ausführungen Allroad bzw. RXH) | 215/55R17 A93a)<br><br>225/50R17 A93a)<br><br>235/50R17 A01) K03) K04)<br><br>245/45R17 A93) | A02) bis A10) BF2) EF0) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                   |                         |
|--------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>M</b>           |                      | <b>e2*2007/46*0534*..</b>                                                                                                                   |                         |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                    | Auflagen und Hinweise   |
| 73 bis 133         | Peugeot 5008         | 205/65R17 A93b) N215)<br><br>205/65R17 M+S A93b)<br><br>215/60R17 A93b)<br><br>215/65R17<br><br>225/60R17<br><br>235/55R17<br><br>235/60R17 | A02) bis A10) BF2) EF0) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 6b  
 Seite : 5 / 9  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                           | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                              |                                 |
|--------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>V</b>           |                           | <b>e2*2007/46*0532*..</b>                                                                                                                                                              |                                 |
| <b>V</b>           |                           | <b>e2*2007/46*0533*..</b>                                                                                                                                                              |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen      | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                               | Auflagen und Hinweise           |
| 70 bis 130         | Peugeot Expert, Traveller | 215/55R17<br>N225) T98)<br><br>215/55R17 M+S<br>T98)<br><br>215/60R17<br>G2V) N225)<br><br>215/60R17 M+S<br>G2V)<br><br>225/55R17<br>T101)<br><br>225/55R17C<br><br>235/50R17<br>T100) | A02) bis A10)<br>BF2) E75) ER1) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                           |                            |
|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>E</b>           |                      | <b>e2*2007/46*0625*..</b>                                                                                                                                                                                                           |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                            | Auflagen und Hinweise      |
| 55 bis 96          | Peugeot Partner      | 205/45R17<br>A93) G05) T88)<br><br>205/50R17<br>T93)<br><br>205/55R17<br>G6N) T95)<br><br>215/45R17<br>A93) G05) T91)<br><br>215/50R17<br>A01) G6N) K03) K04) T95)<br><br>225/45R17<br>T94)<br><br>235/45R17<br>A01) G6N) K03) K04) | A02) bis A10)<br>BF2) E82) |

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 6b  
 Seite : 6 / 9  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                       |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>E</b>           |                      | <b>e2*2007/46*0624*..</b>                                                |                       |
| <b>E</b>           |                      | <b>e2*2007/46*0625*..</b>                                                |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 55 bis 96          | Peugeot Rifter       | 215/55R17                                                                | A02) bis A10)<br>BF2) |

### 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 Außenseite (Designseite) nur mit Klebegewichten und an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- A93) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm aufliegen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- 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).
- A93b) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 7 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 28 mm  
Zubehörkit: MP108  
Anzugsmoment: 110 Nm
- BF2) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,25, Schaftlänge 28 mm  
Zubehörkit: MP108  
Anzugsmoment: 120 Nm
- E75) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen „geschlossener Kasten“ (mit oder ohne seitliche Fenster).
- E82) Nicht zulässig an Fahrzeug-Ausführungen, die serienmäßig mit der Reifengröße 215/65R16 oder 215/60R17 ausgerüstet sind oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- EF0) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorder - und/oder an der Hinterachse nur mit Rädern ausgerüstet sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstades sind.
- ER1) Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer Achslast von 1500 kg. Das gilt auch bei erhöhter Achslast im Anhängerbetrieb gemäß den Fahrzeugpapieren (Feld 22 bzw. Ziffer 33).
- 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.
- G05) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 195/65R15 ausgerüstet oder diese 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.

- G2V) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 215/60R17, 215/60R17C, 215/65R16 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.
- G6N) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 205/55R17, 205/60R16 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.
- G7U) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 215/55R17, 235/45R18 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.
- K03) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K04) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- N215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 215/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- T88) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1120 kg bei LI 88 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 560 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T91) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1230 kg bei LI 91 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 615 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T93) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1300 kg bei LI 93 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 650 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

- 
- T94) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1340 kg bei LI 94 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 670 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T95) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1380 kg bei LI 95 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 690 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T98) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1500 kg bei LI 98 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 750 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T100) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1600 kg bei LI 100 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 800 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T101) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1650 kg bei LI 101 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 825 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

Die Anlage 6b mit den Seiten 1-9 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ SPT 757-5L des Auftraggebers Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Geschäftsstelle Essen, 05.12.2018

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 6c  
 Seite : 1 / 4  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



# **Technische Daten, Kurzfassung Raddaten**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Radtyp:                | <b>SPT 757-5L</b>             |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad  |
| Handelsmarke:          | Anzio                         |
| Montageposition:       | <b>Vorder-und Hinterachse</b> |
| Radausführung:         | <b>B5</b>                     |
| Radausführungskennz.:  | B5                            |
| Radgröße:              | 7½Jx17H2                      |
| Rad-Einpresstiefe:     | 45 mm                         |
| Lochkreisdurchmesser:  | 108 mm                        |
| Lochzahl:              | 5                             |
| Mittenlochdurchmesser: | 70,10 mm                      |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung             |
| Zentrierring:          | Z 17 Ø70,0-Ø65,1              |
| geprüfte Radlast: *)   | 750 kg                        |
| Reifenabrollumfang:    | 2200 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: TOYOTA

| Radbefestigung  |       |                                                             |             |               |
|-----------------|-------|-------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Auflagen-Kürzel | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile                          | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| BF1             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,25, Schaftlänge 28 mm | MP108       | 120 Nm        |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 6c  
 Seite : 2 / 4  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L

| Typ(en):           |                             | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                              |                                 |
|--------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>V</b>           |                             | <b>e2*2007/46*0537*..</b>                                                                                                                                                              |                                 |
| <b>V</b>           |                             | <b>e2*2007/46*0538*..</b>                                                                                                                                                              |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen        | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                               | Auflagen und Hinweise           |
| 70 bis 130         | Toyota Proace, Proace Verso | 215/55R17<br>N225) T98)<br><br>215/55R17 M+S<br>T98)<br><br>215/60R17<br>G2V) N225)<br><br>215/60R17 M+S<br>G2V)<br><br>225/55R17<br>T101)<br><br>225/55R17C<br><br>235/50R17<br>T100) | A02) bis A10)<br>BF1) E75) ER1) |

### 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 Außenseite (Designseite) nur mit Klebegewichten und an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- BF1) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,25, Schaftlänge 28 mm  
Zubehörkit: MP108  
Anzugsmoment: 120 Nm
- E75) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen „geschlossener Kasten“ (mit oder ohne seitliche Fenster).
- ER1) Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer Achslast von 1500 kg. Das gilt auch bei erhöhter Achslast im Anhängerbetrieb gemäß den Fahrzeugpapieren (Feld 22 bzw. Ziffer 33).
- 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.
- G2V) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 215/60R17, 215/60R17C, 215/65R16 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.
- N225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- T98) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1500 kg bei LI 98 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 750 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 6c

Seite : 4 / 4

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany  
GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



---

T100) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1600 kg bei LI 100 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 800 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

T101) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1650 kg bei LI 101 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 825 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

Die Anlage 6c mit den Seiten 1-4 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ SPT 757-5L des Auftraggebers Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Geschäftsstelle Essen, 05.12.2018

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 7  
 Seite : 1 / 3  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



# **Technische Daten, Kurzfassung Raddaten**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Radtyp:                | <b>SPT 757-5L</b>             |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad  |
| Handelsmarke:          | Anzio                         |
| Montageposition:       | <b>Vorder-und Hinterachse</b> |
| Radausführung:         | <b>B5</b>                     |
| Radausführungskennz.:  | B5                            |
| Radgröße:              | 7½Jx17H2                      |
| Rad-Einpresstiefe:     | 45 mm                         |
| Lochkreisdurchmesser:  | 108 mm                        |
| Lochzahl:              | 5                             |
| Mittenlochdurchmesser: | 70,10 mm                      |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung             |
| Zentrierring:          | Z 10 Ø70,0-Ø67,1              |
| geprüfte Radlast: *)   | 750 kg                        |
| Reifenabrollumfang:    | 2200 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: VOLVO

| Radbefestigung  |       |                                                                                      |             |               |
|-----------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Auflagen-Kürzel | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile                                                   | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| BF1             | 1+2   | Serien-Radschraube, Kegel 60°, Kalotte beweglich, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 32 mm | MP115       | 140 Nm        |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 7  
 Seite : 2 / 3  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                 |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>C</b>           |                      | <b>e9*2001/116*0046*..</b>                                               |                                 |
| <b>C-2D</b>        |                      | <b>e1*2001/116*0506*..</b>                                               |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise           |
| 120 bis 232        | Volvo XC90           | 235/60R17<br><br>235/65R17<br><br>245/60R17<br>(K04)                     | A01) bis A10)<br>BF1) K01) S02) |

### 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 Außenseite (Designseite) nur mit Klebegewichten und an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- BF1) Es sind folgende Befestigungsteile zu verwenden:  
Serien-Radschraube, Kegel 60°, Kalotte beweglich, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 32 mm  
Zubehörkit: MP115  
Anzugsmoment: 140 Nm
- K01) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K04) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- S02) Die auf den Radanlageflächen überstehenden Schrauben sind zu entfernen.

Die Anlage 7 mit den Seiten 1-3 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ SPT 757-5L des Auftraggebers Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Geschäftsstelle Essen, 05.12.2018

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8  
 Seite : 1 / 13  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



## Technische Daten, Kurzfassung Raddaten

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Radtyp:                | <b>SPT 757-5L</b>             |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad  |
| Handelsmarke:          | Anzio                         |
| Montageposition:       | <b>Vorder-und Hinterachse</b> |
| Radausführung:         | <b>B7</b>                     |
| Radausführungskennz.:  | B7                            |
| Radgröße:              | 7½Jx17H2                      |
| Rad-Einpresstiefe:     | 45 mm                         |
| Lochkreisdurchmesser:  | 112 mm                        |
| Lochzahl:              | 5                             |
| Mittenlochdurchmesser: | 70,10 mm                      |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung             |
| Zentrierring:          | Z 16 Ø70,0-Ø57,1              |
| geprüfte Radlast: *)   | 790 kg                        |
| Reifenabrollumfang:    | 2180 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: AUDI

| Radbefestigung  |       |                                                            |             |               |
|-----------------|-------|------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Auflagen-Kürzel | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile                         | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| BF1             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm | MP45        | 120 Nm        |
| BF2             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm | MP45        | 140 Nm        |
| BF3             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 35 mm | MP45a       | 140 Nm        |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8  
 Seite : 2 / 13  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                           | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                            |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>8P</b>          |                                                           | <b>e1*2001/116*0217*..</b>                                               |                            |
| <b>8P</b>          |                                                           | <b>e1*2001/116*0241*..</b>                                               |                            |
| <b>8P</b>          |                                                           | <b>e1*2001/116*0456*..</b>                                               |                            |
| <b>8PB</b>         |                                                           | <b>e13*2007/46*1082*..</b>                                               |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                      | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 66 bis 147         | Audi A3<br>(3türlich, 5türlich, Cabrio,<br>außer S3, RS3) | 205/50R17<br>A01) K03) K59)                                              | A02) bis A10)<br>BF1)      |
|                    |                                                           | 215/45R17                                                                |                            |
|                    |                                                           | 225/45R17<br>A01) K03) K59)                                              |                            |
|                    |                                                           | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                                    | Auflagen und Hinweise      |
|                    |                                                           | <b>vorne</b>                                                             | <b>hinten</b>              |
|                    |                                                           | 205/50R17<br>K03)                                                        | 225/45R17<br>K59)          |
|                    |                                                           |                                                                          | A01) bis A10)<br>BF1) V00) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                       |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>8P</b>          |                      | <b>e1*2001/116*0217*..</b>                                               |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 184 bis 195        | Audi S3              | 205/45R17 M+S<br>A93) T88)                                               | A02) bis A10)<br>BF1) |
|                    |                      | 205/50R17 M+S<br>A01) K03) K59)                                          |                       |
|                    |                      | 215/45R17 M+S                                                            |                       |
|                    |                      | 225/45R17<br>A01) K03) K59)                                              |                       |

| Typ(en):           |                                                 | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>8V</b>          |                                                 | <b>e1*2007/46*0607*..</b>                                                |                                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                            | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                 |
| 77 bis 140         | Audi A3, A3 Sportback<br>(3-türlich, 5-türlich) | 205/50R17<br>N215)                                                       | A02) bis A10)<br>BF1) EF0)            |
|                    |                                                 | 215/45R17<br>N225)                                                       |                                       |
|                    |                                                 | 225/45R17                                                                |                                       |
|                    |                                                 | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                                    | Auflagen und Hinweise                 |
|                    |                                                 | <b>vorne</b>                                                             | <b>hinten</b>                         |
|                    |                                                 | 205/50R17                                                                | 225/45R17                             |
|                    |                                                 |                                                                          | A02) bis A10)<br>BF1) EF0) N215) V00) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8  
 Seite : 3 / 13  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                            | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                       |
|--------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>8V</b>          |                                                            | <b>e1*2007/46*0607*..</b>                                                |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                       | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 206 bis 228        | Audi A3, A3 Sportback, S3, S3 Sportback (3-türig, 5-türig) | 205/50R17 M+S<br><br>215/45R17 M+S<br><br>225/45R17                      | A02) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en):           |                                                                                                                     | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                |                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>8V</b>          |                                                                                                                     | <b>e1*2007/46*0607*..</b>                                                                                                                                                                                                |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                                | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                 | Auflagen und Hinweise           |
| 77 bis 140         | Audi A3 Stufenheck, A3 Cabrio<br>(Nur zulässig an Fahrzeugen die max. 18 Zoll Räder verbaut oder eingetragen haben) | 205/45R17<br>A93) N215)<br><br>205/45R17 M+S<br>A93) W215)<br><br>205/50R17<br>N215)<br><br>205/50R17 M+S<br>W215)<br><br>215/45R17<br>A93a) N225)<br><br>215/45R17 M+S<br>A93a) W225)<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17 | A02) bis A10)<br>BF1) E75) EF0) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8  
 Seite : 4 / 13  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                                                                                                | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                 |                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>8V</b>          |                                                                                                                                | <b>e1*2007/46*0607*..</b>                                                                                                                 |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                                           | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                  | Auflagen und Hinweise      |
| 77 bis 140         | Audi A3 Stufenheck, A3 Cabrio<br>(Nur zulässig an Fahrzeugen die serienmäßig 19 Zoll Räder verbaut und/oder eingetragen haben) | 205/45R17 A93)<br><br>205/50R17<br><br>215/45R17 A93a)<br><br>215/50R17<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17<br><br>245/45R17 A01) K25) K74) | A02) bis A10)<br>BF1) E76) |

| Typ(en):           |                                                                                                                     | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>8V</b>          |                                                                                                                     | <b>e1*2007/46*0607*..</b>                                                |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                                | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 210 bis 228        | Audi S3 Stufenheck, S3 Cabrio<br>(Nur zulässig an Fahrzeugen die max. 18 Zoll Räder verbaut oder eingetragen haben) | 205/50R17 M+S<br><br>215/45R17 M+S A93a)                                 | A02) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en):           |                                                                                                                                | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                       |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>8V</b>          |                                                                                                                                | <b>e1*2007/46*0607*..</b>                                                |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                                           | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 206 bis 228        | Audi S3 Stufenheck, S3 Cabrio<br>(Nur zulässig an Fahrzeugen die serienmäßig 19 Zoll Räder verbaut und/oder eingetragen haben) | 205/50R17 M+S<br><br>215/45R17 M+S A93a)<br><br>215/50R17 M+S            | A02) bis A10)<br>BF1) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8  
 Seite : 5 / 13  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



|                    |                                                             |                                                           |                                      |                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| Typ(en):           |                                                             | ABE / EG-Genehmigung(en):                                 |                                      |                       |
| 4F                 |                                                             | e1*2001/116*0254*..                                       |                                      |                       |
| 4F1                |                                                             | e13*2007/46*1080*..                                       |                                      |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                        | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                |                       |
| 89 bis 160         | Audi A6<br>(Ausführungen mit kleinsten Serienreifen 205/..) | 205/55R17                                                 | A02) bis A10)<br>BF1) E44) E54)      |                       |
|                    |                                                             | 215/50R17                                                 |                                      |                       |
|                    |                                                             | 225/50R17                                                 |                                      |                       |
|                    |                                                             | 235/45R17                                                 |                                      |                       |
|                    |                                                             | 245/45R17                                                 |                                      |                       |
|                    |                                                             | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                     |                                      | Auflagen und Hinweise |
|                    |                                                             | vorne                                                     | hinten                               |                       |
|                    | 225/50R17                                                   | 245/45R17                                                 | A02) bis A10)<br>BF1) E44) E54) V00) |                       |

|                    |                                                             |                                                           |                                 |                                      |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| Typ(en):           |                                                             | ABE / EG-Genehmigung(en):                                 |                                 |                                      |
| 4F                 |                                                             | e1*2001/116*0254*..                                       |                                 |                                      |
| 4F1                |                                                             | e13*2007/46*1080*..                                       |                                 |                                      |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                        | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise           |                                      |
| 120 bis 257        | Audi A6<br>(Ausführungen mit kleinsten Serienreifen 225/..) | 225/50R17                                                 | A02) bis A10)<br>BF1) E44) E54) |                                      |
|                    |                                                             | 235/45R17                                                 |                                 |                                      |
|                    |                                                             | 245/45R17                                                 |                                 |                                      |
|                    |                                                             | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                     |                                 | Auflagen und Hinweise                |
|                    |                                                             | vorne                                                     | hinten                          |                                      |
|                    |                                                             | 225/50R17                                                 | 245/45R17                       | A02) bis A10)<br>BF1) E44) E54) V00) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8  
 Seite : 6 / 13  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                              |                                 |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>4E</b>          |                      | <b>e1*2001/116*0198*..</b>                                                                                                                             |                                 |
| <b>4E</b>          |                      | <b>e1*2001/116*0246*..</b>                                                                                                                             |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                               | Auflagen und Hinweise           |
| 154 bis 331        | Audi A8              | 235/55R17<br>N245)<br><br>235/55R17 M+S<br><br>245/50R17<br>N255)<br><br>245/50R17 M+S<br><br>245/55R17<br>N255)<br><br>245/55R17 M+S<br><br>255/50R17 | A02) bis A10)<br>BF2) E44) EF0) |

| Typ(en):           |                                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                             |                       |
|--------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>GA</b>          |                                      | <b>e1*2007/46*1552*..</b>                                                                                                                                                                             |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                 | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                              | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 140         | Audi Q2<br>(mit Serienverbreiterung) | 205/50R17<br>A01) A93) G01)<br><br>205/55R17<br>A93)<br><br>215/50R17<br>A93)<br><br>215/55R17<br>A93a)<br><br>225/50R17<br>A93a)<br><br>235/45R17<br>A93)<br><br>235/50R17<br><br>245/45R17<br>A93a) | A02) bis A10)<br>BF2) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 8

Seite : 7 / 13

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                          | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                              |                       |
|--------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>GA</b>          |                                          | <b>e1*2007/46*1552*..</b>                                                                                                                                                                                                              |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                     | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                               | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 140         | Audi Q2<br>(ohne<br>Serienverbreiterung) | 205/50R17<br>A01) A93) G01)<br><br>205/55R17<br>A93)<br><br>215/50R17<br>A93)<br><br>215/55R17<br>A93a)<br><br>225/50R17<br>A01) A93a) K03)<br><br>235/45R17<br>A93)<br><br>235/50R17<br>A01) K03)<br><br>245/45R17<br>A01) A93a) K03) | A02) bis A10)<br>BF2) |

| Typ(en):           |                                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                      |                            |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>8U</b>          |                                      | <b>e1*2007/46*0591*..</b>                                                      |                            |
| <b>8U1</b>         |                                      | <b>e13*2007/46*1163*..</b>                                                     |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                 | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen       | Auflagen und Hinweise      |
| 88 bis 162         | Audi Q3<br>(mit Serienverbreiterung) | 215/60R17<br>N225)<br><br>225/55R17<br>N235)<br><br>235/55R17<br><br>245/50R17 | A02) bis A10)<br>BF3) EF0) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8  
 Seite : 8 / 13  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                          | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                      |                            |
|--------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>8U</b>          |                                          | <b>e1*2007/46*0591*..</b>                                                      |                            |
| <b>8U1</b>         |                                          | <b>e13*2007/46*1163*..</b>                                                     |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                     | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen       | Auflagen und Hinweise      |
| 88 bis 162         | Audi Q3<br>(ohne<br>Serienverbreiterung) | 215/60R17<br>N225)<br><br>225/55R17<br>N235)<br><br>235/55R17<br><br>245/50R17 | A02) bis A10)<br>BF3) EF0) |

| Typ(en):           |                                                                                                                                                                                 | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                            |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>8J</b>          |                                                                                                                                                                                 | <b>e1*2001/116*0369*..</b>                                               |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                                                                                            | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 118 bis 155        | Audi TT, Audi TT quattro<br>(Coupe, Cabrio; Baureihe<br>8J; bis EG-<br>Genehmigungs-Nr<br>e1*2001/116*0369*16;<br>Ausführungen mit<br>kleinsten Sommer-<br>Serienreifen 225/..) | 225/50R17<br>A01) K68)<br><br>235/45R17<br>A93)<br><br>245/45R17<br>A93) | A02) bis A10)<br>BF1) E77) |

| Typ(en):           |                                                                                                                                                                           | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                            |                            |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>8J</b>          |                                                                                                                                                                           | <b>e1*2001/116*0369*..</b>                                                           |                            |
| <b>8J</b>          |                                                                                                                                                                           | <b>e1*2001/116*0375*..</b>                                                           |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                                                                                      | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen             | Auflagen und Hinweise      |
| 184 bis 200        | Audi TT, Audi TT quattro<br>(Coupe, Cabrio; Baureihe<br>8J; bis EG-<br>Genehmigungs-Nr<br>e1*2001/116*0369*16;<br>Ausführungen mit<br>kleinsten Sommer-<br>Reifen 245/..) | 225/50R17 M+S<br>A01) K68)<br><br>235/45R17 M+S<br>A93)<br><br>245/45R17 M+S<br>A93) | A02) bis A10)<br>BF1) E77) |

| Typ(en):           |                                                                                                                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                             |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>8J</b>          |                                                                                                                      | <b>e1*2001/116*0369*..</b>                                               |                             |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                                 | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise       |
| 132 bis 169        | Audi TT<br>(Coupe, Roadster;<br>Baureihe 8S; Serie bis 19<br>Zoll; ab EG-<br>Genehmigungs-Nr<br>e1*2001/116*0369*17) | 225/50R17 M+S<br><br>235/45R17 M+S<br>A93a)<br><br>245/45R17 M+S         | A02) bis A10)<br>BF1) E77a) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8  
 Seite : 9 / 13  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L

| Typ(en):           |                                                                                                                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>8J</b>          |                                                                                                                      | <b>e1*2001/116*0369*..</b>                                               |                                  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                                 | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise            |
| 132 bis 169        | Audi TT<br>(Coupe, Roadster;<br>Baureihe 8S; Serie<br>auch 20Zoll; ab EG-<br>Genehmigungs-Nr<br>e1*2001/116*0369*17) | 225/50R17 M+S<br><br>235/45R17 M+S<br>A93)<br><br>245/45R17 M+S          | A02) bis A10)<br>BF1) E77a) E85) |

### 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 Außenseite (Designseite) nur mit Klebegewichten und an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- A93) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm aufliegen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- 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 M14x1,5, Schaftlänge 30 mm  
Zubehörkit: MP45  
Anzugsmoment: 120 Nm
- BF2) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm  
Zubehörkit: MP45  
Anzugsmoment: 140 Nm
- BF3) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 35 mm  
Zubehörkit: MP45a  
Anzugsmoment: 140 Nm
- E44) Nicht zulässig an beschussgeschützten Ausführungen.
- E54) Nicht zulässig an Fahrzeug-Ausführungen: Allroad
- E75) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig maximal bis 18-Zoll-Bereifung ausgerüstet sind oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- E76) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit Reifen der Größe 235/35R19 (dann auf 8x19 ET49) ausgerüstet sind oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- E77) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis Modelljahr 2014 (Modell 8J):  
• bis EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0369\*16
- E77a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen ab Modelljahr 2015 (Modell 8S):  
• ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0369\*17

- E85) Die Verwendung ist nur zulässig an Fahrzeugen, die serienmäßig die Rad/Reifenkombination 255/30R20 a. 9x20, ET52 eingetragen haben.
- EF0) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorder - und/oder an der Hinterachse nur mit Rädern ausgerüstet sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstrades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.
- 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.
- K03) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K25) An Achse 1 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K59) An Achse 2 sind folgende Maßnahmen erforderlich:  
3-Türer:
  - die ins Radhaus ragende Kunststoffkante des Stoßfängers ist ab der Oberkante auf einer Länge von ca. 120 mm nach unten auf eine Restbreite von 3-4 mm zu kürzen,
  - der obere Teil des Kunststoffhalters für den Stoßfänger ist ab dem oberen Befestigungspunkt bis ca. 70 mm nach unten schräg abzutrennen, der obere Befestigungspunkt (die ins Radhaus ragende Blechlasche) ist nach oben umzulegen; der obere Befestigungspunkt für den Stoßfänger entfällt,
  - die waagrecht ins Radhaus ragende Kunststoffkante ist ab dem Radausschnitt bis ca. 60 mm nach hinten schräg auslaufend zu kürzen; die darüber befindliche Blechkante ist ganz nach oben umzulegen (vorher quer einsägen).5- Türer:
  - die ins Radhaus ragende Kunststoffkante des Stoßfängers ist ab der Oberkante auf einer Länge von ca. 60 mm nach unten auf eine Restbreite von 3-4 mm zu kürzen,
  - der obere Teil des Kunststoffhalters für den Stoßfänger ist ab dem oberen Befestigungspunkt bis ca. 70 mm nach unten schräg abzutrennen, der obere Befestigungspunkt für den Stoßfänger entfällt,
  - die waagrecht ins Radhaus ragende Kunststoffkante ist ab dem Radausschnitt bis ca. 60 mm nach hinten schräg auslaufend zu kürzen; die darüber befindliche Blechkante ist ganz nach oben umzulegen (vorher quer einsägen).
- K68) An Achse 2 sind folgende Maßnahmen erforderlich:
  - der Filzinnenkotflügel ist im Bereich von 100 mm unterhalb der Stoßfängeroberkante bis ca. 200 mm vor der Radmitte eng an das Blechradhaus anzulegen oder entsprechend zu kürzen.

- K74) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 1 zu gewährleisten sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Befestigungsschrauben an den Blechlaschen im Bereich 15° hinter der Radmitte sind zu entfernen,
  - die Radhauskante und die Blechlaschen sind im Bereich von Oberkante Stoßfänger bis 50° nach hinten umzulegen,
  - der Kunststoffinnenkotflügel ist in diesem Bereich nach oben warm einzuformen und hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen.
- N215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 215/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N235) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 235/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N245) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 245/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N255) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 255/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- T88) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1120 kg bei LI 88 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 560 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- V00) Die Verwendung dieser Reifenkombination (unterschiedliche Reifengrößen an der Vorder- und Hinterachse) ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Dies ist möglich durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifen- oder Fahrzeugherstellers. Falls es sich um eine serienmäßige Reifenkombination handelt und diese ohne Einschränkung der Reifenfabrikate/-typen vom Fahrzeughersteller freigegeben ist, entfällt die Notwendigkeit eines entsprechenden Nachweises.
- W215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 215/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 8

Seite : 13 / 13

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany  
GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



---

W225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

Die Anlage 8 mit den Seiten 1-13 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ SPT 757-5L des Auftraggebers Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Geschäftsstelle Essen, 05.12.2018

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8a  
 Seite : 1 / 4  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



# **Technische Daten, Kurzfassung Raddaten**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Radtyp:                | <b>SPT 757-5L</b>             |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad  |
| Handelsmarke:          | Anzio                         |
| Montageposition:       | <b>Vorder-und Hinterachse</b> |
| Radausführung:         | <b>B7</b>                     |
| Radausführungskennz.:  | B7                            |
| Radgröße:              | 7½Jx17H2                      |
| Rad-Einpresstiefe:     | 45 mm                         |
| Lochkreisdurchmesser:  | 112 mm                        |
| Lochzahl:              | 5                             |
| Mittenlochdurchmesser: | 70,10 mm                      |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung             |
| Zentrierring:          | Z 16 Ø70,0-Ø57,1              |
| geprüfte Radlast: *)   | 790 kg                        |
| Reifenabrollumfang:    | 2180 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: FORD

| Radbefestigung  |       |                                                            |             |               |
|-----------------|-------|------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Auflagen-Kürzel | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile                         | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| BF1             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 35 mm | MP45a       | 170 Nm        |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8a  
 Seite : 2 / 4  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                      |                            |
|--------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>WGR</b>         |                      | <b>e1*2001/116*0024*.., e1*93/81*0024*.., e1*95/54*0024*..</b>                                                                                                 |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                       | Auflagen und Hinweise      |
| 66 bis 150         | Ford Galaxy          | 205/50R17<br>K04) K49) N215)<br><br>215/45R17<br>A93) T91)<br><br>215/50R17<br>G6L) K04) K23) K66)<br><br>225/45R17<br>K04)<br><br>235/45R17<br>K04) K23) K66) | A01) bis A10)<br>BF1) K03) |

### 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 Außenseite (Designseite) nur mit Klebegewichten und an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- A93) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 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 M14x1,5, Schaftlänge 35 mm  
Zubehörkit: MP45a  
Anzugsmoment: 170 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.
- G6L) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 215/55R16 ausgerüstet oder diese 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.
- K03) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K04) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K23) An Achse 2 ist der Filz-/Kunststoffinnenkotflügel hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen bzw. auszuschneiden.

- K49) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausauschnittkante ist von der Stoßfängeroberkante bis zum Schweller umzulegen,
  - der Kunststoffinnenkotflügel ist hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen,
  - die obere Sechskantbefestigungsschraube des Stoßfängers ist durch eine Flachkopfschraube zu ersetzen.
- K66) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausauschnittkanten sind von der Stoßfängeroberkante bis zur Radmitte umzulegen,
  - die ins Radhaus ragenden Kunststoffkanten der Kotflügelverbreiterung sind entsprechend der umgelegten Radhauskanten zu kürzen.
- N215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 215/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- T91) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1230 kg bei LI 91 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 615 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

Die Anlage 8a mit den Seiten 1-4 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ SPT 757-5L des Auftraggebers Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Geschäftsstelle Essen, 05.12.2018

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8b  
 Seite : 1 / 10  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



## Technische Daten, Kurzfassung Raddaten

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Radtyp:                | <b>SPT 757-5L</b>             |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad  |
| Handelsmarke:          | Anzio                         |
| Montageposition:       | <b>Vorder-und Hinterachse</b> |
| Radausführung:         | <b>B7</b>                     |
| Radausführungskennz.:  | B7                            |
| Radgröße:              | 7½Jx17H2                      |
| Rad-Einpresstiefe:     | 45 mm                         |
| Lochkreisdurchmesser:  | 112 mm                        |
| Lochzahl:              | 5                             |
| Mittenlochdurchmesser: | 70,10 mm                      |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung             |
| Zentrierring:          | Z 16 Ø70,0-Ø57,1              |
| geprüfte Radlast: *)   | 790 kg                        |
| Reifenabrollumfang:    | 2180 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: SEAT

| Radbefestigung  |       |                                                            |             |               |
|-----------------|-------|------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Auflagen-Kürzel | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile                         | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| BF1             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 35 mm | MP45a       | 170 Nm        |
| BF2             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm | MP45        | 120 Nm        |
| BF3             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm | MP45        | 140 Nm        |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8b  
 Seite : 2 / 10  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                |                            |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>7MS</b>         |                      | <b>e1*2001/116*0036*.., e1*95/54*0036*.., e1*98/14*0036*..</b>                                                                                                           |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                 | Auflagen und Hinweise      |
| 66 bis 150         | Seat Alhambra        | 205/50R17<br>K04) K49) N215) T93)<br><br>215/45R17<br>A93) T91)<br><br>215/50R17<br>G6L) K04) K23) K66)<br><br>225/45R17<br>K04)<br><br>235/45R17<br>G96) K04) K23) K66) | A01) bis A10)<br>BF1) K03) |

| Typ(en):           |                                                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                              |                       |
|--------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>5P</b>          |                                                      | <b>e9*2001/116*0050*..</b>                                                                                             |                       |
| <b>5PN</b>         |                                                      | <b>e9*2007/46*0012*..</b>                                                                                              |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                 | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                               | Auflagen und Hinweise |
| 63 bis 147         | Seat Altea, Altea XL,<br>Toledo<br>(außer Freetrack) | 205/50R17<br>A01) K03) N215)<br><br>205/50R17 M+S<br>A01) K03)<br><br>215/45R17<br>N225)<br><br>225/45R17<br>A01) K03) | A02) bis A10)<br>BF2) |

| Typ(en):           |                                                                  | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                             |                       |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>5FP</b>         |                                                                  | <b>e9*2007/46*6394*..</b>                                                                                                             |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                             | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                              | Auflagen und Hinweise |
| 81 bis 140         | Seat Ateca<br>(Ausführung mit<br>serienmäßiger<br>Verbreiterung) | 215/55R17<br>N225)<br><br>215/55R17 M+S<br><br>225/50R17<br>N235)<br><br>225/50R17 M+S<br><br>225/55R17<br>N235)<br><br>225/55R17 M+S | A02) bis A10)<br>BF3) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8b  
 Seite : 3 / 10  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                                   | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>5FP</b>         |                                                                   | <b>e9*2007/46*6394*..</b>                                                |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                              | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 81 bis 110         | Seat Ateca<br>(Ausführung ohne<br>serienmäßiger<br>Verbreiterung) | 215/55R17<br><br>225/50R17<br><br>225/55R17<br>A01) G01)                 | A02) bis A10)<br>BF3) |

| Typ(en):           |                                                                                                     | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                    |                            |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>3R</b>          |                                                                                                     | <b>e9*2001/116*0072*..</b>                                                   |                            |
| <b>3RN</b>         |                                                                                                     | <b>e9*2007/46*0011*..</b>                                                    |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen     | Auflagen und Hinweise      |
| 75 bis 147         | Seat Exeo, Exeo ST<br>(Limousine, Kombi, mit<br>kleinster<br>Serienbereifung 195/..<br>oder 205/..) | 205/50R17<br><br>215/45R17<br>A93)<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17<br>G2G) | A02) bis A10)<br>BF2)      |
|                    |                                                                                                     | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                                        | Auflagen und Hinweise      |
|                    |                                                                                                     | <b>vorne</b>                                                                 | <b>hinten</b>              |
|                    |                                                                                                     | 205/50R17                                                                    | 225/45R17                  |
|                    |                                                                                                     | 205/50R17                                                                    | 235/45R17                  |
|                    |                                                                                                     |                                                                              | A02) bis A10)<br>BF2) V00) |
|                    |                                                                                                     |                                                                              | A02) bis A10)<br>BF2) V00) |

| Typ(en):           |                                                                                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                       |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>3R</b>          |                                                                                      | <b>e9*2001/116*0072*..</b>                                               |                       |
| <b>3RN</b>         |                                                                                      | <b>e9*2007/46*0011*..</b>                                                |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                 | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 147 bis 155        | Seat Exeo, Exeo ST<br>(Limousine, Kombi, mit<br>kleinster<br>Serienbereifung 225/..) | 225/45R17<br><br>235/45R17<br>A01) G01)                                  | A02) bis A10)<br>BF2) |

| Typ(en):           |                                                                                       | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                            |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>1P</b>          |                                                                                       | <b>e9*2001/116*0052*..</b>                                               |                            |
| <b>1PN</b>         |                                                                                       | <b>e9*2007/46*0013*..</b>                                                |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 63 bis 155         | Seat Leon<br>(Ausführungen mit<br>kleinster<br>Sommerbereifung<br>195/.. oder 205/..) | 205/50R17<br><br>215/45R17<br><br>225/45R17                              | A01) bis A10)<br>BF2) K03) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8b  
 Seite : 4 / 10  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                                  | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                 |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>1P</b>          |                                                                  | <b>e9*2001/116*0052*..</b>                                               |                                 |
| <b>1PN</b>         |                                                                  | <b>e9*2007/46*0013*..</b>                                                |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                             | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise           |
| 75 bis 195         | Seat Leon<br>(Ausführungen mit kleinster Sommerbereifung 225/..) | 225/45R17<br><br>225/45R17 M+S                                           | A01) bis A10)<br>BF2) EF0) K03) |

| Typ(en):           |                                                                                    | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                              |                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>5F</b>          |                                                                                    | <b>e9*2007/46*0094*..</b>                                                                              |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                               | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                               | Auflagen und Hinweise      |
| 63 bis 110         | Seat Leon<br>(3-türer, 5-türer, Kombi; Ausführungen mit Verbundlenker-Hinterachse) | 205/45R17<br>A93)<br><br>205/50R17<br><br>215/45R17<br>A93a)<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17<br>G1D) | A02) bis A10)<br>BF2) E61) |

| Typ(en):           |                                                                                 | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                   |                                      |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>5F</b>          |                                                                                 | <b>e9*2007/46*0094*..</b>                                                                                                   |                                      |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                            | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                    | Auflagen und Hinweise                |
| 77 bis 221         | Seat Leon<br>(3-türer, 5-türer, Kombi; Ausführungen mit Mehrlenker-Hinterachse) | 205/45R17<br>A93) N215)<br><br>205/50R17<br>N215)<br><br>215/45R17<br>A93a) N225)<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17<br>GCR) | A02) bis A10)<br>BF2) E62) EB1) EF0) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8b  
 Seite : 5 / 10  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                                           | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                      |                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>KL</b>          |                                                                           | <b>e9*2007/46*3167*..</b>                                                                                                                                                                                      |                         |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                      | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                       | Auflagen und Hinweise   |
| 66 bis 110         | Seat Leon, Leon Sportstourer (Ausführungen mit Verbundlenker-Hinterachse) | 205/45R17 A93) N215)<br><br>205/50R17 N215)<br><br>215/45R17 A93) N225)<br><br>215/50R17 A01) G1C) K04) N225)<br><br>225/45R17 A93a)<br><br>235/45R17 A01) K04)<br><br>245/45R17 A01) G1C) K04) K15) K28) K66) | A02) bis A10) BF3) E61) |

| Typ(en):           |                                                                         | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                    |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>KL</b>          |                                                                         | <b>e9*2007/46*3167*..</b>                                                |                                    |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                    | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise              |
| 110 bis 140        | Seat Leon, Leon Sportstourer (Ausführungen mit Mehrlenker- Hinterachse) | 225/45R17                                                                | A02) bis A10) A11) A93a) BF3) E62) |

| Typ(en):           |                                     | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                   |
|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>KL</b>          |                                     | <b>e9*2007/46*3167*..</b>                                                |                                   |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise             |
| 110 bis 228        | Seat Leon Cupra, Cupra Sportstourer | 225/45R17 A93a)<br><br>235/45R17                                         | A02) bis A10) A11) BF3) EB1) EF0) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                               |                            |
|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>KN</b>          |                      | <b>e9*2007/46*666*..</b>                                                                                                                                                |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                | Auflagen und Hinweise      |
| 110 bis 180        | Seat Tarraco         | 215/65R17<br>A93) N225)<br><br>225/60R17<br>A93) N235)<br><br>225/65R17<br>A93a) N235)<br><br>235/60R17<br><br>245/55R17<br><br>245/60R17<br><br>255/55R17<br>A01) K01) | A02) bis A10)<br>A11) BF3) |

### 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 Außenseite (Designseite) nur mit Klebegewichten und an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- A11) Auch zulässig an Fahrzeugen mit Hybrid Antrieb -Hybrid, Mild-Hybrid, Plug-in-Hybrid-, dass sind Fahrzeuge (FZ) die in der Zulassungsbescheinigung Teil 1 (FZ-Schein) unter P.3 "Hybr. ....", eingetragen haben.
- A93) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm aufliegen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- 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:  
Achse: 1+2  
Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 35 mm  
Zubehörkit: MP45a  
Anzugsmoment: 170 Nm
- BF2) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm  
Zubehörkit: MP45  
Anzugsmoment: 120 Nm
- BF3) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm  
Zubehörkit: MP45  
Anzugsmoment: 140 Nm
- E61) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerachse an Achse 2. In der Zulassungsbescheinigung I, Feld D.2, steht an 16. und 17. Stelle im Versionenschlüssel „VL“.
- E62) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Mehrlenkerachse an Achse 2. In der Zulassungsbescheinigung I, Feld D.2, steht an 16. und 17. Stelle im Versionenschlüssel „ML“.

- EB1) **Nicht zulässig** an Fahrzeugausführungen die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:
- Achse 1: 4-Kolben Festsattel Kennz. Brembo A5440101 mit belüfteter und gelochter Scheibe Ø370x32 mm
- EF0) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorder - und/oder an der Hinterachse nur mit Rädern ausgerüstet sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstrades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.
- 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.
- G1C) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 235/35R19 ausgerüstet oder diese 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.
- G1D) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 205/50R17 ausgerüstet oder diese 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.
- G2G) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 195/60R16 ausgerüstet oder diese 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.
- G6L) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 215/55R16 ausgerüstet oder diese 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.
- G96) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 215/55R16, 215/60R15 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.
- GCR) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 205/50R17, 225/35R19, 235/35R19 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.
- K01) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

- K03) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K04) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K15) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von der seitlichen Schutzleiste bzw. Sicke bis zur Stoßfängeroberkante umzulegen.
- K23) An Achse 2 ist der Filz-/Kunststoffinnenkotflügel hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen bzw. auszuschneiden.
- K28) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K49) An Achse 2 ist die Befestigungslasche des hinteren Stoßfängers (Kunststoff und Metall) komplett - auf einer Länge von 60 mm nach hinten - abzutrennen. Der Stoßfänger ist anschließend mit einer 3 mm Blechschraube neu zu befestigen. Die verbleibende Ausbuchtung im Kunststoffinnenradhaus muss warm nach innen eingeformt werden.
- K66) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 2 zu gewährleisten sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- der Filzinnenkotflügel ist im gesamten Radhauskantenbereich bis zur Stoßfängeroberkante eng an das Radhaus zu kleben oder auszuschneiden.
- N215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 215/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N235) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 235/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- T91) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1230 kg bei LI 91 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 615 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

---

T93) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1300 kg bei LI 93 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 650 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

V00) Die Verwendung dieser Reifenkombination (unterschiedliche Reifengrößen an der Vorder- und Hinterachse) ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Dies ist möglich durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifen- oder Fahrzeugherstellers. Falls es sich um eine serienmäßige Reifenkombination handelt und diese ohne Einschränkung der Reifenfabrikate/-typen vom Fahrzeughersteller freigegeben ist, entfällt die Notwendigkeit eines entsprechenden Nachweises.

Die Anlage 8b mit den Seiten 1-10 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ SPT 757-5L des Auftraggebers Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Geschäftsstelle Essen, 11.08.2022

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8c  
 Seite : 1 / 12  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



## **Technische Daten, Kurzfassung Raddaten**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Radtyp:                | <b>SPT 757-5L</b>             |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad  |
| Handelsmarke:          | Anzio                         |
| Montageposition:       | <b>Vorder-und Hinterachse</b> |
| Radausführung:         | <b>B7</b>                     |
| Radausführungskennz.:  | B7                            |
| Radgröße:              | 7½Jx17H2                      |
| Rad-Einpresstiefe:     | 45 mm                         |
| Lochkreisdurchmesser:  | 112 mm                        |
| Lochzahl:              | 5                             |
| Mittenlochdurchmesser: | 70,10 mm                      |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung             |
| Zentrierring:          | Z 16 Ø70,0-Ø57,1              |
| geprüfte Radlast: *)   | 790 kg                        |
| Reifenabrollumfang:    | 2180 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: SKODA

| Radbefestigung  |       |                                                            |             |               |
|-----------------|-------|------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Auflagen-Kürzel | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile                         | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| BF1             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm | MP45        | 140 Nm        |
| BF2             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm | MP45        | 120 Nm        |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 8c

Seite : 2 / 12

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                               | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                 |                       |
|--------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>NU</b>          |                               | <b>e8*2007/46*0272*..</b>                                                                                                                                                 |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen          | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                  | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 110         | Skoda Karoq<br>(Frontantrieb) | 215/55R17<br>A93)<br><br>225/50R17<br>A01) A93a) K03)<br><br>225/55R17<br>A01) A93a) GGA) K03)<br><br>235/50R17<br>A01) K01) K04)<br><br>245/50R17<br>A01) G8M) K01) K04) | A02) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en):           |                                | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                     |                       |
|--------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>NU</b>          |                                | <b>e8*2007/46*0272*..</b>                                                                                                                                                                                     |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen           | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                      | Auflagen und Hinweise |
| 110 bis 140        | Skoda Karoq<br>(Allradantrieb) | 225/50R17<br>A93a)<br><br>225/55R17<br>A93a)<br><br>235/45R17<br>A93)<br><br>235/50R17<br>A01) K01) K04)<br><br>235/55R17<br>A01) GEB) K01) K04)<br><br>245/45R17<br>A93a)<br><br>245/50R17<br>A01) K01) K04) | A02) bis A10)<br>BF1) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8c  
 Seite : 3 / 12  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                 |                       |
|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>NU</b>          |                      | <b>e8*2007/46*0272*..</b>                                                                                                                 |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                  | Auflagen und Hinweise |
| 110                | Skoda Karoq Scout    | 215/55R17 M+S<br>A93)<br><br>215/60R17 M+S<br><br>225/55R17<br>A93a)<br><br>235/50R17<br><br>235/55R17<br><br>245/50R17<br>A01) K03) K04) | A02) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en):           |                                  | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                       |
|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>NS</b>          |                                  | <b>e8*2007/46*0249*..</b>                                                |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen             | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 82 bis 140         | Skoda Kodiaq, Skoda Kodiaq Scout | 215/65R17<br><br>225/60R17<br><br>225/65R17<br>GDP)<br><br>235/60R17     | A02) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en):           |                                                                                             | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                            |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>1Z</b>          |                                                                                             | <b>e11*2001/116*0230*..</b>                                              |                            |
| <b>1Z</b>          |                                                                                             | <b>e11*2007/46*0012*..</b>                                               |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                        | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 55 bis 118         | Skoda Octavia (Limousine, Kombi, Allrad; Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 15Zoll) | 205/50R17<br>A01) K03)<br><br>215/45R17<br><br>225/45R17<br>A01) K03)    | A02) bis A10)<br>BF2) E45) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8c  
 Seite : 4 / 12  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                                                                         | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>1Z</b>          |                                                                                                         | <b>e11*2001/116*0230*..</b>                                              |                         |
| <b>1Z</b>          |                                                                                                         | <b>e11*2007/46*0012*..</b>                                               |                         |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                    | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise   |
| 125 bis 147        | Skoda Octavia (Limousine, Kombi, Allrad; Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 16Zoll oder 17Zoll) | 205/50R17 M+S A01) K03)<br><br>215/45R17 M+S<br><br>225/45R17 A01) K03)  | A02) bis A10) BF2) E45) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                               |                       |
|--------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>1Z</b>          |                      | <b>e11*2001/116*0230*..</b>                                                                                                                             |                       |
| <b>1Z</b>          |                      | <b>e11*2007/46*0012*..</b>                                                                                                                              |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                | Auflagen und Hinweise |
| 103 bis 118        | Skoda Octavia Scout  | 205/50R17 M+S<br><br>205/55R17 M+S A01) K44)<br><br>215/50R17 M+S A01) K03)<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17 A01) K03)<br><br>245/45R17 A01) K01) K37) | A02) bis A10) BF2)    |

| Typ(en):           |                                                                                 | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                               |                              |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>5E</b>          |                                                                                 | <b>e11*2007/46*0243*..</b>                                                              |                              |
| <b>5E</b>          |                                                                                 | <b>e11*2007/46*0244*..</b>                                                              |                              |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                            | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                | Auflagen und Hinweise        |
| 63 bis 110         | Skoda Octavia (Limousine und Kombi, Ausführungen mit Verbundlenker-Hinterachse) | 205/45R17 A93)<br><br>205/50R17<br><br>215/45R17 A93)<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17 | A02) bis A10) BF2) E57) E61) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8c  
 Seite : 5 / 12  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                                              | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                      |                                 |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>5E</b>          |                                                                              | <b>e11*2007/46*0243*..</b>                                                                                     |                                 |
| <b>5E</b>          |                                                                              | <b>e11*2007/46*0244*..</b>                                                                                     |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                         | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                       | Auflagen und Hinweise           |
| 77 bis 169         | Skoda Octavia (Limousine und Kombi, Ausführungen mit Mehrlenkerhinterachse ) | 205/45R17 A93) N215) T88)<br><br>205/50R17 N215)<br><br>215/45R17 A93) N225)<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17 | A02) bis A10)<br>BF2) E58) E61) |

| Typ(en):           |                                                                                                   | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                              |                                  |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>5E</b>          |                                                                                                   | <b>e11*2007/46*0243*..</b>                                                                             |                                  |
| <b>5E</b>          |                                                                                                   | <b>e11*2007/46*0244*..</b>                                                                             |                                  |
| <b>5E</b>          |                                                                                                   | <b>e8*2007/46*0318*..</b>                                                                              |                                  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                              | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                               | Auflagen und Hinweise            |
| 63 bis 110         | Skoda Octavia (Facelift ab 2017, Limousine und Kombi, Ausführungen mit Verbundlenker-Hinterachse) | 205/45R17 A93)<br><br>205/50R17<br><br>215/45R17 A93)<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17 A01) K04) K51) | A02) bis A10)<br>BF2) E57) E61a) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8c  
 Seite : 6 / 12  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                                                               | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                   |                                  |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>5E</b>          |                                                                                               | <b>e11*2007/46*0243*..</b>                                                                                                                                                                                  |                                  |
| <b>5E</b>          |                                                                                               | <b>e11*2007/46*0244*..</b>                                                                                                                                                                                  |                                  |
| <b>5E</b>          |                                                                                               | <b>e8*2007/46*0318*..</b>                                                                                                                                                                                   |                                  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                          | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                    | Auflagen und Hinweise            |
| 81 bis 180         | Skoda Octavia (Facelift ab 2017, Limousine und Kombi, Ausführungen mit Mehrlenkerhinterachse) | 205/45R17 A93) N215) T88)<br><br>205/45R17 M+S A93) T88)<br><br>205/50R17 N215)<br><br>205/50R17 M+S<br><br>215/45R17 A93) N225)<br><br>215/45R17 M+S A93)<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17 A01) K04) K51) | A02) bis A10)<br>BF2) E58) E61a) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                 |                            |
|--------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>5E</b>          |                      | <b>e11*2007/46*0243*..</b>                                                                                                |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                  | Auflagen und Hinweise      |
| 81 bis 135         | Skoda Octavia Scout  | 205/50R17 M+S<br><br>205/55R17 M+S<br><br>215/45R17 M+S A93)<br><br>215/50R17 M+S<br><br>225/45R17 A93a)<br><br>235/45R17 | A02) bis A10)<br>BF2) E61) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8c  
 Seite : 7 / 12  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                                  | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                         |                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>3T</b>          |                                                                  | <b>e11*2001/116*0326*..</b>                                                       |                            |
| <b>3T</b>          |                                                                  | <b>e11*2007/46*0014*..</b>                                                        |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                             | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen          | Auflagen und Hinweise      |
| 77 bis 191         | Skoda Superb 2<br>(3T; Limousine, Kombi;<br>bis Modelljahr 2014) | 205/50R17<br>N215)<br><br>205/50R17 M+S<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17<br>G1D) | A02) bis A10)<br>BF2) E60) |

| Typ(en):           |                                                                 | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                        |                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>3T</b>          |                                                                 | <b>e11*2001/116*0326*..</b>                                                                                      |                             |
| <b>3T</b>          |                                                                 | <b>e11*2007/46*0014*..</b>                                                                                       |                             |
| <b>3T</b>          |                                                                 | <b>e8*2007/46*0317*..</b>                                                                                        |                             |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                            | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                         | Auflagen und Hinweise       |
| 88 bis 206         | Skoda Superb 3<br>(3V; Limousine, Kombi;<br>ab Modelljahr 2015) | 215/50R17<br>A93a)<br><br>215/55R17<br><br>225/50R17<br><br>235/45R17<br>A93a)<br><br>235/50R17<br><br>245/45R17 | A02) bis A10)<br>BF1) E60a) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8c  
 Seite : 8 / 12  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |
|--------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>5L</b>          |                      | <b>e11*2007/46*0010*..</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |
| <b>5L</b>          |                      | <b>e11*2007/46*0034*..</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                                                                              | Auflagen und Hinweise |
| 77 bis 125         | Skoda Yeti           | 205/50R17<br>A93) N215)<br><br>205/50R17 M+S<br>A93)<br><br>205/55R17<br>G0U) N215)<br><br>205/55R17 M+S<br>G0U)<br><br>215/50R17<br>A93) G0U)<br><br>215/55R17<br>A01) G7K) K48)<br><br>225/45R17<br>A93)<br><br>225/50R17<br>G0U)<br><br>235/45R17<br>A93)<br><br>245/45R17<br>G0U) | A02) bis A10)<br>BF2) |

### 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 Außenseite (Designseite) nur mit Klebegewichten und an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- A93) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm aufliegen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- 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 M14x1,5, Schaftlänge 30 mm  
Zubehörkit: MP45  
Anzugsmoment: 140 Nm
- BF2) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm  
Zubehörkit: MP45  
Anzugsmoment: 120 Nm
- E45) Nicht für Octavia SCOUT (Serie 225/50R17).
- E57) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerachse an Achse 2. In der Zulassungsbescheinigung I, Feld D.2, steht an 15. und 16. Stelle im Versionenschlüssel „VL“.

- E58) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Mehrlenkerachse an Achse 2. In der Zulassungsbescheinigung I, Feld D.2, steht an 15. und 16. Stelle im Versionenschlüssel "ML".
- E60) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis Modelljahr 2014 (Skoda Superb 2):
- bis EG-Genehmigungs-Nr. e11\*2001/116\*0326\*31
  - bis EG-Genehmigungs-Nr. e11\*2007/46\*0014\*21
- E60a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen ab Modelljahr 2015 (Skoda Superb 3):
- ab EG-Genehmigungs-Nr. e11\*2001/116\*0326\*32
  - ab EG-Genehmigungs-Nr. e11\*2007/46\*0014\*22
  - ab EG-Genehmigungs-Nr. e8\*2007/46\*0317\*00
- E61) Bei dem Fahrzeugtyp 5E nur zulässig mit folgender EG-Genehmigungs-Nr.:
- e11\*2007/46\*0243\* bis Nachtragsstand 19
  - e11\*2007/46\*0244\* bis Nachtragsstand 13
- E61a) Bei dem Fahrzeugtyp 5E nur zulässig mit folgender EG-Genehmigungs-Nr.:
- e11\*2007/46\*0243\* ab Nachtragsstand 20
  - e11\*2007/46\*0244\* ab Nachtragsstand 14
  - e8\*2007/46\*0318\*
- 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.
- G0U) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 215/60R16, 225/50R17 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.
- G1D) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 205/50R17 ausgerüstet oder diese 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.
- G7K) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 215/60R16 ausgerüstet oder diese 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.
- G8M) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 215/50R18, 225/45R19, 225/50R18, 225/55R17, 225/60R16, 235/40R19, 245/40R19 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.
- GDP) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 235/45R20, 235/50R19 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.

- GEB) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 225/45R19, 225/50R18 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.
- GGA) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 215/50R18, 225/45R19, 225/50R18, 225/55R17, 225/60R16, 245/40R19 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.
- K01) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K03) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K04) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K37) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die im Bereich der Stoßfängeroberkante senkrecht ins Radhaus ragende Blechlasche ist nach außen zu treiben oder zu kürzen,
  - die ins Radhaus ragende Kante des Stoßfängers ist ab der Oberkante auf einer Länge von ca. 100 mm nach unten zu kürzen,
  - vom Filzinnenkotflügel ist im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis ca. 200 mm vor der Radmitte, ein Streifen von ca. 30 mm Breite (gemessen von der Radhausausschnittkante) abzutrennen und klebend zu befestigen.
- K44) Um ein Anstreifen der Reifenschulter bei Einschlag an Achse 1 zu vermeiden, ist der Filzinnenkotflügel im Schwellerbereich in Richtung Fahrzeug-Fußraum in den Radkasten zu drücken und mit Kleber zu fixieren oder auszuschneiden (Kontrolle d. Kreisfahrt).

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
Nr. : RA-000986-B0-413  
Anlage-Nr. : 8c  
Seite : 12 / 12  
Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
Teiletyp : SPT 757-5L

- K48) An Achse 2 ist der im Bereich des Schwellers befindliche Kunststoffspritzschutz um 10 mm warm in Richtung Vorderachse einzuformen.



- K51) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 2 zu gewährleisten sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- der Filzinnenkotflügel ist im gesamten Radhauskantenbereich bis zur Stoßfängeroberkante eng an das Radhaus zu kleben oder auszuschneiden.
- N215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 215/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- T88) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1120 kg bei LI 88 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 560 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

Die Anlage 8c mit den Seiten 1-12 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ SPT 757-5L des Auftraggebers Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Geschäftsstelle Essen, 05.12.2018

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8d  
 Seite : 1 / 30  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



## Technische Daten, Kurzfassung Raddaten

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Radtyp:                | <b>SPT 757-5L</b>             |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad  |
| Handelsmarke:          | Anzio                         |
| Montageposition:       | <b>Vorder-und Hinterachse</b> |
| Radausführung:         | <b>B7</b>                     |
| Radausführungskennz.:  | B7                            |
| Radgröße:              | 7½Jx17H2                      |
| Rad-Einpresstiefe:     | 45 mm                         |
| Lochkreisdurchmesser:  | 112 mm                        |
| Lochzahl:              | 5                             |
| Mittenlochdurchmesser: | 70,10 mm                      |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung             |
| Zentrierring:          | Z 16 Ø70,0-Ø57,1              |
| geprüfte Radlast: *)   | 790 kg                        |
| Reifenabrollumfang:    | 2180 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: VW

| Radbefestigung  |       |                                                            |             |               |
|-----------------|-------|------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Auflagen-Kürzel | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile                         | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| BF1             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm | MP45        | 140 Nm        |
| BF2             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm | MP45        | 120 Nm        |
| BF3             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm | MP45        | 150 Nm        |
| BF4             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 35 mm | MP45a       | 170 Nm        |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8d  
 Seite : 2 / 30  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                  | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                         |                            |
|--------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>16</b>          |                                  | <b>e1*2007/46*0539*..</b>                                                                                                         |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen             | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                          | Auflagen und Hinweise      |
| 77 bis 162         | VW Beetle<br>(Limousine, Cabrio) | 205/55R17<br>N215)<br><br>215/50R17<br><br>215/55R17<br><br>225/50R17<br>A01) K03)<br><br>235/45R17<br><br>245/45R17<br>A01) K03) | A02) bis A10)<br>BF1) E99) |

| Typ(en):           |                                       | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                       |
|--------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>16</b>          |                                       | <b>e1*2007/46*0539*..</b>                                                |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 77 bis 162         | VW Beetle Dune<br>(Limousine, Cabrio) | 215/50R17 M+S<br><br>215/55R17 M+S                                       | A02) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en):           |                                                         | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                          |                            |
|--------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>2K</b>          |                                                         | <b>e1*2001/116*0252*..</b>                                                         |                            |
| <b>2KN</b>         |                                                         | <b>e1*2007/46*0217*..</b>                                                          |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                    | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen           | Auflagen und Hinweise      |
| 55 bis 125         | VW Cross Caddy 4,<br>Caddy 4 Alltrack<br>(Frontantrieb) | 205/50R17<br>B43) K01)<br><br>215/45R17<br>K03) T91)<br><br>225/45R17<br>B43) K01) | A01) bis A10)<br>BF2) K04) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8d  
 Seite : 3 / 30  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                   | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>2K</b>          |                                                   | <b>e1*2001/116*0252*..</b>                                               |                                 |
| <b>2KN</b>         |                                                   | <b>e1*2007/46*0217*..</b>                                                |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                              | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise           |
| 81 bis 110         | VW Cross Caddy 4,<br>Caddy 4 Alltrack<br>(Allrad) | 205/50R17<br>B43)<br><br>215/45R17<br>T91)<br><br>225/45R17<br>B43)      | A01) bis A10)<br>BF2) K03) K04) |

| Typ(en):           |                                                                                                       | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                          |                            |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>2K</b>          |                                                                                                       | <b>e1*2001/116*0252*..</b>                                                         |                            |
| <b>2KN</b>         |                                                                                                       | <b>e1*2007/46*0217*..</b>                                                          |                            |
| <b>2KN</b>         |                                                                                                       | <b>L320</b>                                                                        |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen           | Auflagen und Hinweise      |
| 51 bis 125         | VW Caddy 4, Caddy 4<br>Maxi, Caddy 4 Life<br>(Frontantrieb, nicht für<br>Ausführungen Cross<br>Caddy) | 205/50R17<br>B43) K01)<br><br>215/45R17<br>K03) T91)<br><br>225/45R17<br>B43) K01) | A01) bis A10)<br>BF2) K04) |

| Typ(en):           |                                                                                          | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                          |                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>2K</b>          |                                                                                          | <b>e1*2001/116*0252*..</b>                                                         |                            |
| <b>2KN</b>         |                                                                                          | <b>e1*2007/46*0217*..</b>                                                          |                            |
| <b>2KN</b>         |                                                                                          | <b>L320</b>                                                                        |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                     | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen           | Auflagen und Hinweise      |
| 55 bis 110         | VW Caddy 4, Caddy 4<br>Maxi<br>(Allradantrieb, nicht für<br>Ausführungen Cross<br>Caddy) | 205/50R17<br>B43) K01)<br><br>215/45R17<br>K03) T91)<br><br>225/45R17<br>B43) K01) | A01) bis A10)<br>BF2) K04) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8d  
 Seite : 4 / 30  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                           | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                     |                                 |
|--------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>SK</b>          |                           | <b>e13*2018/858*00002*..</b>                                                                                                                                                                                  |                                 |
| <b>SKN</b>         |                           | <b>e13*2018/858*00003*..</b>                                                                                                                                                                                  |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen      | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                      | Auflagen und Hinweise           |
| 55 bis 90          | VW Caddy 5 (Frontantrieb) | 205/50R17<br>GKK) N215) T93)<br><br>205/50R17 M+S<br>GKK) T93) W215)<br><br>205/55R17<br>N215)<br><br>205/55R17 M+S<br>W215)<br><br>215/50R17<br><br>215/55R17<br><br>225/45R17<br>GKK) T94)<br><br>235/45R17 | A01) bis A10)<br>BF1) K03) K04) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8d  
 Seite : 5 / 30  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |
|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>1F</b>          |                      | <b>e1*2001/116*0349*..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                                                                                      | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 191         | VW EOS               | 205/45R17<br>A93) N215)<br><br>205/45R17 M+S<br>A93)<br><br>205/50R17<br>N215)<br><br>205/50R17 M+S<br><br>215/45R17<br>A93) N225)<br><br>215/45R17 M+S<br>A93)<br><br>215/50R17<br>N225)<br><br>215/50R17 M+S<br><br>225/45R17<br>A93a) N235)<br><br>225/45R17 M+S<br>A93a)<br><br>235/45R17 | A02) bis A10)<br>BF2) |

| Typ(en):           |                                                                              | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                       |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>1K</b>          |                                                                              | <b>e1*2001/116*0242*..</b>                                               |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                         | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 55 bis 169         | VW Golf 5<br>(Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 15Zoll oder 16Zoll) | 205/50R17<br>K01)<br><br>215/45R17<br>K03)<br><br>225/45R17<br>K01)      | A01) bis A10)<br>BF2) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 8d

Seite : 6 / 30

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                                       | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                   |                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>1K</b>          |                                                                       | <b>e1*2001/116*0242*..</b>                                                  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen    | Auflagen und Hinweise |
| 184                | VW Golf 5, R32<br>(Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 17Zoll) | 205/50R17 M+S<br>K01)<br><br>215/45R17 M+S<br>K03)<br><br>225/45R17<br>K01) | A01) bis A10)<br>BF2) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                               |                       |
|--------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>1K</b>          |                      | <b>e1*2001/116*0242*..</b>                                                                              |                       |
| <b>1K</b>          |                      | <b>e1*2007/46*0490*..</b>                                                                               |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                | Auflagen und Hinweise |
| 59 bis 199         | VW Golf 6            | 205/50R17<br>A01) K03)<br><br>205/50R17 M+S<br>A01) K03)<br><br>215/45R17<br><br>225/45R17<br>A01) K03) | A02) bis A10)<br>BF2) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                 |                                         |
|--------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>1K</b>          |                      | <b>e1*2001/116*0242*..</b>                                                                                                |                                         |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                  | Auflagen und Hinweise                   |
| 77 bis 195         | VW Golf 6 Cabrio     | 205/45R17<br>A93a) N215)<br><br>215/45R17<br>N225)<br><br>225/40R17<br>A01) A93a) K03)<br><br>225/45R17<br>A01) K03) K64) | A02) bis A10)<br>BF2)                   |
|                    |                      | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                                                                                     | Auflagen und Hinweise                   |
|                    |                      | <b>vorne</b>                                                                                                              | <b>hinten</b>                           |
|                    |                      | 205/45R17<br>A93a) N215)                                                                                                  | 225/40R17<br>A02) bis A10)<br>BF2) V00) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8d  
 Seite : 7 / 30  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                     |                            |
|--------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>1KM</b>         |                                                | <b>e1*2001/116*0328*..</b>                                                    |                            |
| <b>1KM</b>         |                                                | <b>e1*2007/46*0492*..</b>                                                     |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                           | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen      | Auflagen und Hinweise      |
| 59 bis 147         | VW Golf 5 Variant, VW Golf 6 Variant, VW Jetta | 205/50R17<br>K04) K64)<br><br>215/45R17<br>K63)<br><br>225/45R17<br>K04) K64) | A01) bis A10)<br>BF2) K03) |

| Typ(en):           |                                               | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>1KP</b>         |                                               | <b>e1*2001/116*0304*..</b>                                               |                                 |
| <b>1KP</b>         |                                               | <b>e1*2007/46*0491*..</b>                                                |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                          | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise           |
| 55 bis 125         | VW Golf Plus<br>(außer Ausführung Cross Golf) | 205/50R17<br><br>215/45R17<br>A93)<br><br>225/45R17                      | A01) bis A10)<br>BF2) K01) K04) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                     |                       |
|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>1KP</b>         |                      | <b>e1*2001/116*0304*..</b>                                                    |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen      | Auflagen und Hinweise |
| 77 bis 118         | VW Cross Golf        | 205/50R17<br>A01) K01)<br><br>215/45R17<br>A93)<br><br>225/45R17<br>A01) K01) | A02) bis A10)<br>BF2) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8d  
 Seite : 8 / 30  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                             |                            |
|--------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>1K</b>          |                                                      | <b>e1*2007/46*0490*..</b>                                                                                             |                            |
| <b>AU</b>          |                                                      | <b>e1*2007/46*0623*..</b>                                                                                             |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                 | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                              | Auflagen und Hinweise      |
| 63 bis 96          | VW Golf 7<br>(Version mit Verbundlenker-Hinterachse) | 205/45R17<br>A93a)<br><br>205/50R17<br>A01) K97)<br><br>215/45R17<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17<br>A01) K25) K97) | A02) bis A10)<br>BF2) E90) |

| Typ(en):           |                                                    | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                  |                                 |
|--------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>1K</b>          |                                                    | <b>e1*2007/46*0490*..</b>                                                                                                                  |                                 |
| <b>AU</b>          |                                                    | <b>e1*2007/46*0623*..</b>                                                                                                                  |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                               | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                   | Auflagen und Hinweise           |
| 63 bis 180         | VW Golf 7<br>(Version mit Mehrlenker- Hinterachse) | 205/45R17<br>A93a) N215)<br><br>205/50R17<br>A01) K97) N215)<br><br>215/45R17<br>N225)<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17<br>A01) K25) K97) | A02) bis A10)<br>A11) BF2) E91) |

| Typ(en):           |                                                                                   | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                   |                              |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>AU</b>          |                                                                                   | <b>e1*2007/46*0623*..</b>                                                                                   |                              |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                              | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                    | Auflagen und Hinweise        |
| 195 bis 213        | VW Golf 7 GTI Clubsport, GTI TCR<br>(Fahrzeuge ohne Serien-Reifengröße 235/35R19) | 205/50R17 M+S<br>A01) K97)<br><br>215/45R17 M+S<br><br>225/45R17 M+S<br><br>235/45R17 M+S<br>A01) K25) K97) | A02) bis A10)<br>BF2) E100a) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 8d

Seite : 9 / 30

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                                                  | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                         |                             |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>AU</b>          |                                                                                  | <b>e1*2007/46*0623*..</b>                                                         |                             |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                             | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen          | Auflagen und Hinweise       |
| 195 bis 228        | VW Golf 7 GTI Clubsport, GTI TCR<br>(Fahrzeuge mit Serien-Reifengröße 235/35R19) | 205/50R17 M+S<br><br>215/45R17 M+S A93)<br><br>215/50R17 M+S<br><br>225/45R17 M+S | A02) bis A10)<br>BF2) E100) |

| Typ(en):           |                                                              | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>AU</b>          |                                                              | <b>e1*2007/46*0623*..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                         | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                                                                                                  | Auflagen und Hinweise        |
| 206 bis 228        | VW Golf 7 R<br>(Fahrzeuge ohne Serien-Reifengröße 235/35R19) | 205/45R17 A93) N215)<br><br>205/45R17 M+S A93)<br><br>205/50R17 A01) K97) N215)<br><br>205/50R17 M+S A01) K97)<br><br>215/45R17 A93) N225)<br><br>215/45R17 M+S A93)<br><br>215/50R17 A01) G01) K25) K97) N225)<br><br>215/50R17 M+S A01) G01) K25) K97)<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17 A01) K25) K97) | A02) bis A10)<br>BF2) E100a) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8d  
 Seite : 10 / 30  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                             | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                   |                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>AU</b>          |                                                             | <b>e1*2007/46*0623*..</b>                                                                                                                                                                                   |                             |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                        | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                    | Auflagen und Hinweise       |
| 206 bis 228        | VW Golf 7 R<br>(Fahrzeuge mit Serien-Reifengröße 235/35R19) | 205/50R17<br>N215)<br><br>205/50R17 M+S<br><br>215/50R17<br>A01) G01) N225)<br><br>215/50R17 M+S<br>A01) G01)<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17<br><br>245/45R17<br>A01) G01) K03) K04) K19) K25) K28) K97) | A02) bis A10)<br>BF2) E100) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                             |                       |
|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>AU</b>          |                      | <b>e1*2007/46*0623*..</b>                                                                                             |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                              | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 100         | VW e-Golf            | 205/45R17<br>A93a)<br><br>205/50R17<br>A01) K97)<br><br>215/45R17<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17<br>A01) K25) K97) | A02) bis A10)<br>BF2) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8d  
 Seite : 11 / 30  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                              | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                  |                                 |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| AUV                |                                                              | e1*2007/46*0627*..                                                                                                                         |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                         | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                   | Auflagen und Hinweise           |
| 63 bis 110         | VW Golf 7 Variant<br>(Version mit Verbundlenker-Hinterachse) | 205/45R17<br>A93a) N215)<br><br>205/50R17<br>A01) K97) N215)<br><br>215/45R17<br>N225)<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17<br>A01) K25) K97) | A02) bis A10)<br>BF2) E90) EF0) |

| Typ(en):           |                                                           | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                  |                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| AUV                |                                                           | e1*2007/46*0627*..                                                                                                                         |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                      | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                   | Auflagen und Hinweise           |
| 63 bis 135         | VW Golf 7 Variant<br>(Version mit Mehrlenker-Hinterachse) | 205/45R17<br>A93a) N215)<br><br>205/50R17<br>A01) K97) N215)<br><br>215/45R17<br>N225)<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17<br>A01) K25) K97) | A02) bis A10)<br>BF2) E91) EF0) |

| Typ(en):           |                                                                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                               |                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| AUV                |                                                                      | e1*2007/46*0627*..                                                                                                                                      |                              |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                 | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                | Auflagen und Hinweise        |
| 213 bis 228        | VW Golf 7 R Variant<br>(Fahrzeuge ohne Serien-Reifengröße 235/35R19) | 205/50R17 M+S<br>A01) K97)<br><br>215/45R17 M+S<br>A93)<br><br>215/50R17 M+S<br>A01) G01) K25) K97)<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17<br>A01) K25) K97) | A02) bis A10)<br>BF2) E100a) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8d  
 Seite : 12 / 30  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                                     | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                     |                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| AUV                |                                                                     | e1*2007/46*0627*..                                                                                                                            |                             |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                      | Auflagen und Hinweise       |
| 213 bis 228        | VW Golf 7 R Variant<br>(Fahrzeuge mit Serien-Reifengröße 235/35R19) | 205/50R17 M+S<br><br>215/50R17 M+S<br>A01) G01)<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17<br><br>245/45R17<br>A01) G01) K03) K04) K19) K25) K28) K97) | A02) bis A10)<br>BF2) E100) |

| Typ(en):           |                               | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                       |                       |
|--------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| AUV                |                               | e1*2007/46*0627*..                                                                                              |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen          | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                        | Auflagen und Hinweise |
| 81 bis 135         | VW Golf 7 Variant<br>Alltrack | 205/50R17<br><br>205/55R17<br><br>215/45R17<br>A93)<br><br>215/50R17<br><br>225/45R17<br>A93a)<br><br>235/45R17 | A02) bis A10)<br>BF2) |

| Typ(en):           |                                                       | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                |                            |
|--------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| AUV                |                                                       | e1*2007/46*0627*..                                                                                       |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                 | Auflagen und Hinweise      |
| 63 bis 110         | VW Golf Sportsvan<br>(Version mit Verbundlenkerachse) | 205/45R17<br>A93a)<br><br>205/50R17<br><br>215/45R17<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17<br>A01) K25) K97) | A02) bis A10)<br>BF2) E90) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8d  
 Seite : 13 / 30  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                 | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                          |                         |
|--------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>AUV</b>         |                                                 | <b>e1*2007/46*0627*..</b>                                                                          |                         |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                            | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                           | Auflagen und Hinweise   |
| 63 bis 110         | VW Golf Sportsvan (Version mit Mehrlenkerachse) | 205/45R17 A93a)<br><br>205/50R17<br><br>215/45R17<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17 A01) K25) K97) | A02) bis A10) BF2) E91) |

| Typ(en):           |                                                   | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                       |                         |
|--------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>CD</b>          |                                                   | <b>e1*2007/46*2014*..</b>                                                                       |                         |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                              | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                        | Auflagen und Hinweise   |
| 66 bis 96          | VW Golf 8 (Version mit Verbundlenker-Hinterachse) | 205/50R17 A01) K04)<br><br>215/45R17 A93)<br><br>225/45R17 A01) K04)<br><br>235/45R17 A01) K04) | A02) bis A10) BF1) E90) |

| Typ(en):           |                                                | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                          |                              |
|--------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>CD</b>          |                                                | <b>e1*2007/46*2014*..</b>                                                                          |                              |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                           | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                           | Auflagen und Hinweise        |
| 110 bis 140        | VW Golf 8 (Version mit Mehrlenker-Hinterachse) | 205/50R17 N215)<br><br>205/50R17 M+S<br><br>215/45R17 A93) N225)<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17 | A02) bis A10) A11) BF1) E91) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8d  
 Seite : 14 / 30  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                                          | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                   |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>CD</b>          |                                                                          | <b>e1*2007/46*2014*..</b>                                                |                                   |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                     | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise             |
| 110 bis 180        | VW Golf 8 GTD, GTE, GTI<br>(Fahrzeuge ohne Serien-Reifengröße 235/35R19) | 205/50R17 M+S<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17                          | A02) bis A10)<br>A11) BF1) E100a) |

| Typ(en):           |                                                                    | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                     |                             |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>CD</b>          |                                                                    | <b>e1*2007/46*2014*..</b>                                                                                                     |                             |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                               | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                      | Auflagen und Hinweise       |
| 147 bis 180        | VW Golf 8 GTD, GTI<br>(Fahrzeuge mit Serien-Reifengröße 235/35R19) | 205/45R17 M+S<br>A01) A93) G01)<br><br>205/50R17 M+S<br><br>225/45R17<br>A93a)<br><br>235/45R17<br><br>245/45R17<br>A01) K03) | A02) bis A10)<br>BF1) E100) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                            |                       |
|--------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>CDV</b>         |                      | <b>e1*2007/46*2180*..</b>                                                                                            |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                             | Auflagen und Hinweise |
| 81 bis 140         | VW Golf 8 Variant    | 205/50R17<br>N215)<br><br>205/50R17 M+S<br><br>215/45R17<br>A93) N225)<br><br>215/45R17 M+S<br>A93)<br><br>225/45R17 | A02) bis A10)<br>BF1) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 8d

Seite : 15 / 30

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                  |                       |
|--------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>CDV</b>         |                      | <b>e1*2007/46*2180*..</b>                                                                                                                                  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                   | Auflagen und Hinweise |
| 140 bis 147        | VW Golf 8 Alltrack   | 205/50R17<br>A93a)<br><br>205/55R17<br><br>215/45R17<br>A93)<br><br>215/50R17<br><br>225/45R17<br>A93a)<br><br>225/50R17<br><br>235/45R17<br><br>245/45R17 | A02) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en):           |                        | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                              |                            |
|--------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>16</b>          |                        | <b>e1*2007/46*0539*..</b>                                                                                                              |                            |
| <b>16H</b>         |                        | <b>e1*2007/46*0584*..</b>                                                                                                              |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                               | Auflagen und Hinweise      |
| 77 bis 155         | VW Jetta, Jetta Hybrid | 205/50R17<br>A01) K04) K13) K22)<br><br>215/45R17<br><br>225/45R17<br>A01) K04)<br><br>235/45R17<br>A01) K01) K04) K13) K21) K22) K63) | A02) bis A10)<br>BF2) E95) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8d  
 Seite : 16 / 30  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                        | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                |                             |
|--------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>16</b>          |                                        | <b>e1*2007/46*0539*..</b>                                                                                                                                                                |                             |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                 | Auflagen und Hinweise       |
| 77 bis 118         | VW Jetta<br>(Facelift, ab Modell 2014) | 205/45R17<br>A93a)<br><br>205/50R17<br>A01) K01)<br><br>215/45R17<br>A93a)<br><br>225/40R17<br>A01) K01)<br><br>225/45R17<br>A01) K01)<br><br>235/45R17<br>A01) G1D) K01) K04) K21) K63) | A02) bis A10)<br>BF2) E95a) |

| Typ(en):           |                                                                                                    | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                   |                                 |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>3C</b>          |                                                                                                    | <b>e1*2001/116*0307*..</b>                                                                                                                  |                                 |
| <b>3C</b>          |                                                                                                    | <b>e1*2007/46*0502*..</b>                                                                                                                   |                                 |
| <b>3C</b>          |                                                                                                    | <b>e1*2007/46*0547*..</b>                                                                                                                   |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                               | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                    | Auflagen und Hinweise           |
| 75 bis 155         | VW Passat<br>(B6 / B7, Limousine,<br>Kombi, kleinste<br>Serienreifen in 16Zoll,<br>außer Alltrack) | 205/50R17<br>A93a)<br><br>215/45R17<br>A93)<br><br>215/50R17<br>A01) G0R) K63)<br><br>225/45R17<br>A93a)<br><br>235/45R17<br>A01) G0P) K63) | A02) bis A10)<br>BF2) E87) E93) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8d  
 Seite : 17 / 30  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                                                        | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                               |                                 |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>3C</b>          |                                                                                        | <b>e1*2001/116*0307*..</b>                                                                                                                                                              |                                 |
| <b>3C</b>          |                                                                                        | <b>e1*2007/46*0547*..</b>                                                                                                                                                               |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                   | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                | Auflagen und Hinweise           |
| 184 bis 220        | VW Passat (B6 / B7, Limousine, Kombi, kleinste Serienreifen in 17Zoll, außer Alltrack) | 205/50R17<br>A93a) N215)<br><br>205/50R17 M+S<br>A93a)<br><br>215/45R17<br>A93) N225)<br><br>215/50R17<br>A01) K63) N225)<br><br>225/45R17<br>A93a) N235)<br><br>235/45R17<br>A01) K63) | A02) bis A10)<br>BF2) E87) E93) |

| Typ(en):           |                                                  | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                    |                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>3C</b>          |                                                  | <b>e1*2001/116*0307*..</b>                                                                                                                                                                                                   |                                  |
| <b>3C</b>          |                                                  | <b>e1*2007/46*0502*..</b>                                                                                                                                                                                                    |                                  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                             | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                     | Auflagen und Hinweise            |
| 81 bis 206         | VW Passat (B8; Limousine, Kombi; außer Alltrack) | 215/50R17<br><br>215/50R17 M+S<br><br>215/55R17<br><br>215/55R17 M+S<br><br>225/50R17<br><br>225/50R17 M+S<br><br>235/45R17<br><br>235/45R17 M+S<br><br>235/50R17<br><br>235/50R17 M+S<br><br>245/45R17<br><br>245/45R17 M+S | A02) bis A10)<br>A11) BF1) E93a) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8d  
 Seite : 18 / 30  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                            |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>3D</b>          |                      | <b>e1*2007/46*0452*..</b>                                                |                            |
| <b>3D</b>          |                      | <b>e1*2001/116*0189*.., e1*98/14*0189*..</b>                             |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 165 bis 246        | VW Phaeton           | 235/50R17<br><br>235/55R17<br><br>245/50R17<br><br>255/50R17             | A02) bis A10)<br>BF3) EF0) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                   |                            |
|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>7M</b>          |                      | <b>e1*2001/116*0023*.., e1*93/81*0023*.., e1*95/54*0023*.., e1*98/14*0023*..</b>                                            |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                    | Auflagen und Hinweise      |
| 66 bis 150         | VW Sharan            | 205/50R17<br>K04) K49) N215) T93)<br><br>215/45R17<br>A93) T91)<br><br>225/45R17<br>K04)<br><br>235/45R17<br>K04) K23) K66) | A01) bis A10)<br>BF4) K03) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8d  
 Seite : 19 / 30  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                            | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                                            |                       |
|--------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>A1</b>          |                            | <b>e13*2007/46*1845*..</b>                                                                                                                                                                                                                           |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen       | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                                             | Auflagen und Hinweise |
| 81 bis 110         | VW T-Roc<br>(Frontantrieb) | 205/55R17<br>A93) N215)<br><br>205/55R17 M+S<br>A93)<br><br>215/50R17<br>A93a)<br><br>215/55R17<br>A93a)<br><br>225/45R17<br>A93)<br><br>225/50R17<br><br>225/55R17<br>GE3)<br><br>235/45R17<br>A93a)<br><br>235/50R17<br>A01) K04)<br><br>245/45R17 | A02) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en):           |                             | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                         |                       |
|--------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>A1</b>          |                             | <b>e13*2007/46*1845*..</b>                                                                                                        |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen        | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                          | Auflagen und Hinweise |
| 110 bis 140        | VW T-Roc<br>(Allradantrieb) | 205/55R17<br>A93) N215)<br><br>205/55R17 M+S<br>A93)<br><br>215/55R17<br>A93a)<br><br>225/50R17<br><br>235/50R17<br><br>245/45R17 | A02) bis A10)<br>BF1) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8d  
 Seite : 20 / 30  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                               | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                             |
|--------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>A1</b>          |                               | <b>e13*2007/46*1845*..</b>                                               |                             |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen          | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise       |
| 221                | VW T-Roc R<br>(Allradantrieb) | 215/50R17 M+S<br><br>215/55R17 M+S                                       | A02) bis A10)<br>A93a) BF1) |

| Typ(en):           |                                   | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                          |                       |
|--------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>A1</b>          |                                   | <b>e13*2007/46*1845*..</b>                                                                         |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen              | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                           | Auflagen und Hinweise |
| 81 bis 110         | VW T-Roc Cabrio<br>(Frontantrieb) | 205/55R17 M+S<br>A93)<br><br>215/55R17<br>A93a)<br><br>225/50R17<br><br>235/50R17<br><br>245/45R17 | A02) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en):           |                                       | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                            |
|--------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>5N</b>          |                                       | <b>e1*2001/116*0450*..</b>                                               |                            |
| <b>5N</b>          |                                       | <b>e1*2007/46*0487*..</b>                                                |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 81 bis 155         | VW Tiguan 1<br>(ohne Verbreiterungen) | 215/60R17<br><br>225/55R17<br><br>235/55R17<br><br>245/50R17             | A02) bis A10)<br>BF1) E98) |

| Typ(en):           |                                                                             | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                            |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>5N</b>          |                                                                             | <b>e1*2001/116*0450*..</b>                                               |                            |
| <b>5N</b>          |                                                                             | <b>e1*2007/46*0487*..</b>                                                |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                        | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 81 bis 155         | VW Tiguan 1<br>(Ausführungen mit<br>Serie 255/40R19 und<br>Verbreiterungen) | 215/60R17<br><br>225/55R17<br><br>235/55R17<br><br>245/50R17             | A02) bis A10)<br>BF1) E98) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 8d

Seite : 21 / 30

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                     | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                           |                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>5N</b>          |                                                     | <b>e1*2001/116*0450*..</b>                                                                                          |                                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                            | Auflagen und Hinweise                 |
| 85 bis 180         | VW Tiguan 2, Tiguan 2 Allspace (ohne Verbreiterung) | 215/65R17 A93)<br><br>225/60R17 A93a)<br><br>225/65R17 GDP)<br><br>235/60R17<br><br>245/55R17<br><br>245/60R17 GDP) | A02) bis A10)<br>A11) BF1) E98a) EF0) |

| Typ(en):           |                                                    | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                              |                                       |
|--------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>5N</b>          |                                                    | <b>e1*2001/116*0450*..</b>                                                                                                                                                                                             |                                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                               | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                               | Auflagen und Hinweise                 |
| 85 bis 180         | VW Tiguan 2, Tiguan 2 Allspace (mit Verbreiterung) | 225/60R17 A93a)<br><br>225/60R17 M+S A93a)<br><br>225/65R17 GDP)<br><br>225/65R17 M+S GDP)<br><br>235/60R17<br><br>235/60R17 M+S<br><br>245/55R17<br><br>245/55R17 M+S<br><br>245/60R17 GDP)<br><br>245/60R17 M+S GDP) | A02) bis A10)<br>A11) BF1) E98a) EF0) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8d  
 Seite : 22 / 30  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                                                 | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                      |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1T                 |                                                                                 | e1*2001/116*0211*..                                                      |                                      |
| 1T                 |                                                                                 | e1*2007/46*0357*..                                                       |                                      |
| 1T                 |                                                                                 | e1*2007/46*0506*..                                                       |                                      |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                            | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                |
| 66 bis 125         | VW Touran 1<br>(Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 15Zoll, außer Cross) | 205/50R17 K03)<br><br>215/45R17<br><br>225/45R17 K03)                    | A01) bis A10)<br>BF2) E53) E96) K04) |

| Typ(en):           |                                                                                 | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                      |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1T                 |                                                                                 | e1*2001/116*0211*..                                                      |                                      |
| 1T                 |                                                                                 | e1*2007/46*0357*..                                                       |                                      |
| 1T                 |                                                                                 | e1*2007/46*0506*..                                                       |                                      |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                            | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                |
| 66 bis 130         | VW Touran 1<br>(Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 16Zoll, außer Cross) | 205/50R17 K03)<br><br>215/45R17<br><br>225/45R17 K03)                    | A01) bis A10)<br>BF2) E53) E96) K04) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                            |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1T                 |                      | e1*2001/116*0211*..                                                      |                            |
| 1T                 |                      | e1*2007/46*0357*..                                                       |                            |
| 1T                 |                      | e1*2007/46*0506*..                                                       |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 75 bis 130         | VW Cross Touran 1    | 205/50R17 M+S<br><br>215/45R17 M+S<br><br>225/45R17 M+S                  | A02) bis A10)<br>BF2) E96) |

| Typ(en):           |                              | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                       |                             |
|--------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>1T</b>          |                              | <b>e1*2001/116*0211*..</b>                                                                                                                      |                             |
| <b>1T</b>          |                              | <b>e1*2007/46*0357*..</b>                                                                                                                       |                             |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen         | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                        | Auflagen und Hinweise       |
| 81 bis 140         | VW Touran 2<br>(außer Cross) | 205/55R17<br>K03)<br><br>215/55R17<br>K03)<br><br>225/50R17<br>K01) K04)<br><br>235/50R17<br>K01) K04) K71) K105)<br><br>245/45R17<br>K01) K04) | A01) bis A10)<br>BF1) E96a) |

### 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 Außenseite (Designseite) nur mit Klebegewichten und an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- A11) Auch zulässig an Fahrzeugen mit Hybrid Antrieb -Hybrid, Mild-Hybrid, Plug-in-Hybrid-, dass sind Fahrzeuge (FZ) die in der Zulassungsbescheinigung Teil 1 (FZ-Schein) unter P.3 "Hybr. ....", eingetragen haben.
- A93) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm aufliegen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- 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).
- B43) An Achse 2 ist die Halteklammer der ABS Steuerleitung so zu verlegen, dass ein Mindestabstand von 5 mm zur inneren Reifenflanke vorhanden ist.
- BF1) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm  
Zubehörkit: MP45  
Anzugsmoment: 140 Nm
- BF2) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm  
Zubehörkit: MP45  
Anzugsmoment: 120 Nm
- BF3) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Achse: 1+2  
Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm  
Zubehörkit: MP45  
Anzugsmoment: 150 Nm

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 8d  
 Seite : 25 / 30  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L

BF4) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
 Achse: 1+2  
 Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 35 mm  
 Zubehörkit: MP45a  
 Anzugsmoment: 170 Nm

E53) Nicht für Touran CROSS (Serie VA 215/50R17, HA 235/45R17).

E87) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen „AllTrack“. Diese Ausführungen sind serienmäßig mit den Bereifungen 205/50R17 bzw. 225/50R17 bzw. 225/45R18 ausgerüstet.

E90) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerachse. In der Zulassungsbescheinigung I, Feld D.2, im Versionenschlüssel steht 'VL':

|     |                       |
|-----|-----------------------|
| D.1 | VOLKSWAGEN, VW        |
|     | AU                    |
|     | AC2CJZBX0             |
| D.2 | FM5FM5AH019N7MJMVLVR2 |
|     |                       |
| D.3 | GOLF                  |

E91) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Mehrlenkerachse. In der Zulassungsbescheinigung I, Feld D.2, im Versionenschlüssel steht 'ML':

|     |                       |
|-----|-----------------------|
| D.1 | VOLKSWAGEN, VW        |
|     | AU                    |
|     | AC4CRBCX0             |
| D.2 | FM6FM62Q025N7MJOMLVR2 |
|     |                       |
| D.3 | GOLF                  |

E93) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen „Passat B7“:  
 - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0307\* bis Nachtrag 36  
 - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0502\* bis Nachtrag 10  
 - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0547\* bis Nachtrag 3

E93a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen „Passat B8“:

- EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0307\* ab Nachtrag 37
- EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0502\* ab Nachtrag 11

E95) Bei dem Fahrzeugtyp 16 nur zulässig mit folgender EG-Genehmigungs-Nr.:  
 • e1\*2007/46\*0539\* bis Nachtragsstand 15

E95a) Bei dem Fahrzeugtyp 16 nur zulässig mit folgender EG-Genehmigungs-Nr.:  
 • e1\*2007/46\*0539\* ab Nachtragsstand 16

- E96) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen „Touran 1“:
- EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0211\* bis Nachtrag 35,
  - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0357\* bis Nachtrag 13,
  - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0506\* bis Nachtrag 00.
- E96a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen „Touran 2“:
- EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0211\* ab Nachtrag 36,
  - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0357\* ab Nachtrag 14.
- E98) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen „Tiguan 1“:
- EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0450\* bis Nachtrag 23,
  - EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0487\* bis Nachtrag 14.
- E98a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen „Tiguan 2“:
- EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0450\* ab Nachtrag 24.
- E99) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen Beetle Dune.
- E100) Diese Reifenzuordnung gilt für Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit der Reifengröße 235/35R19 ausgerüstet sind oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG- Genehmigung de Fahrzeuges zugelassen sind.
- E100a) Diese Reifenzuordnung gilt für Fahrzeugausführungen, die serienmäßig NICHT mit der Reifengröße 235/35R19 ausgerüstet sind oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG- Genehmigung de Fahrzeuges zugelassen sind.
- EF0) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorder - und/oder an der Hinterachse nur mit Rädern ausgerüstet sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstrades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.
- 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.
- G0P) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 195/60R16, 205/50R17, 215/55R16, 235/40R18, 235/45R17 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.
- G0R) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 215/55R16, 235/40R18, 235/45R17 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.

- G1D) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 205/50R17 ausgerüstet oder diese 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.
- GDP) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 235/45R20, 235/50R19 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.
- GE3) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 215/50R18 ausgerüstet oder diese 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.
- GKK) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 205/60R16, 205/65R15, 225/45R18 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.
- K01) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K03) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K04) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K13) An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von 45° vor und hinter der Radmitte komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.
- K19) An Achse 2 ist die ins Radhaus ragende Kante des Stoßfängers entsprechend der aufgeweiteten Radhauskante zu kürzen.
- K21) An Achse 2 ist die Befestigungslasche des Stoßfängers im Bereich der Stoßfängeroberkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.

- K22) An Achse 1 ist der Kunststoffinnenkotflügel hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen bzw. auszuschneiden.
- K23) An Achse 2 ist der Filz-/Kunststoffinnenkotflügel hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen bzw. auszuschneiden.
- K25) An Achse 1 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K28) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K49) An Achse 2 ist die Befestigungslasche des hinteren Stoßfängers (Kunststoff und Metall) komplett - auf einer Länge von 60 mm nach hinten - abzutrennen. Der Stoßfänger ist anschließend mit einer 3 mm Blechschraube neu zu befestigen. Die verbleibende Ausbuchtung im Kunststoffinnenradhaus muss warm nach innen eingeformt werden.
- K63) An Achse 2 ist der Filzinnenkotflügel im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis zur seitlichen Stoßleiste eng an das Blechradhaus anzulegen und anzukleben.
- K64) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 2 zu gewährleisten, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- der Filzinnenkotflügel ist im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis zur seitlichen Stoßleiste auf einer Höhe von ca. 50 mm zu kürzen (gemessen von der Radhausausschnittkante) und klebend zu befestigen,
  - die Radhausausschnittkante ist im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis zur seitlichen Stoßleiste um 10 mm aufzuweiten,
  - die ins Radhaus ragende Kunststoffkante des Stoßfängers ist ab der Oberkante auf einer Länge von ca. 100 mm nach unten auf eine Restbreite von ca. 6 mm zu kürzen (entsprechend der aufgeweiteten Radhauskante), der dahinter befindliche Kunststoffhalter für den Stoßfänger ist auf gleicher Länge bis zu den Befestigungsschrauben zu kürzen,
  - die an der Stoßfängeroberkante befindliche Blechlasche ist bis zur Befestigungsschraube zu kürzen.
- K66) Zur Gewährleistung ausreichender Freigängigkeit an Achse 2 sind folgende Maßnahmen notwendig:
- die Radhausausschnittkanten im Bereich von 175 mm vor und hinter der Radmitte sind komplett umzulegen
  - die ins Radhaus hineinragende Kante des Stoßfängers im weiteren Verlauf ist auf einer Länge von 100 mm bis auf eine Restbreite von max. 10 mm abzutrennen
  - zusätzlich muss die Befestigungslasche des Stoßfängers (Kunststoff und Metall) komplett - auf einer Länge von 60 mm nach hinten - abgetrennt und der Stoßfänger anschließend mit einer 3 mm Blechschraube neu befestigt werden
  - die verbleibende Ausbuchtung im Kunststoffinnenradhaus muss warm nach innen eingeformt werden.
- K71) An Achse 2 ist die im Bereich der Stoßfängeroberkante befindliche Blechnase abzutrennen oder nach innen umzuformen.

- K97) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 1 zu gewährleisten sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Befestigungsschrauben an den Blechlaschen im Bereich 25° vor und 40° hinter der Radmitte sind zu entfernen,
  - die Radhauskante und die Blechlaschen sind im oben genannten Bereich umzulegen,
  - der Kunststoffinnenkotflügel ist in diesem Bereich nach oben einzuformen und hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen.
- K105) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 2 zu gewährleisten sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausausschnittkanten sind im Bereich von 100 mm vor und hinter der Radmitte um 10 mm aufzuweiten,
  - der Filz-/Kunststoffinnenkotflügel ist in diesem Bereich einzuformen, und hinter die aufgeweitete Radhauskante zu klemmen.
- N215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 215/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N235) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 235/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- T91) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1230 kg bei LI 91 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 615 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T93) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1300 kg bei LI 93 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 650 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T94) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1340 kg bei LI 94 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 670 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- V00) Die Verwendung dieser Reifenkombination (unterschiedliche Reifengrößen an der Vorder- und Hinterachse) ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Dies ist möglich durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifen- oder Fahrzeugherstellers. Falls es sich um eine serienmäßige Reifenkombination handelt und diese ohne Einschränkung der Reifenfabrikate/-typen vom Fahrzeughersteller freigegeben ist, entfällt die Notwendigkeit eines entsprechenden Nachweises.
- W215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 215/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 8d

Seite : 30 / 30

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany  
GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



---

Die Anlage 8d mit den Seiten 1-30 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder  
Typ SPT 757-5L des Auftraggebers Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Geschäftsstelle Essen, 11.08.2022

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 9  
 Seite : 1 / 6  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



## Technische Daten, Kurzfassung Raddaten

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Radtyp:                | <b>SPT 757-5L</b>             |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad  |
| Handelsmarke:          | Anzio                         |
| Montageposition:       | <b>Vorder-und Hinterachse</b> |
| Radausführung:         | <b>B7</b>                     |
| Radausführungskennz.:  | B7                            |
| Radgröße:              | 7½Jx17H2                      |
| Rad-Einpresstiefe:     | 45 mm                         |
| Lochkreisdurchmesser:  | 112 mm                        |
| Lochzahl:              | 5                             |
| Mittenlochdurchmesser: | 70,10 mm                      |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung             |
| Zentrierring:          | Z 15 Ø70,0-Ø66,6              |
| geprüfte Radlast: *)   | 790 kg                        |
| Reifenabrollumfang:    | 2180 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: AUDI

| Radbefestigung  |       |                                                            |             |               |
|-----------------|-------|------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Auflagen-Kürzel | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile                         | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| BF1             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm | MP44        | 140 Nm        |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 9  
 Seite : 2 / 6  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                               | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>B8</b>          |                                                               | <b>e1*2001/116*0430*..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |
| <b>B81</b>         |                                                               | <b>e13*2007/46*1084*..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                          | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                                                                                          | Auflagen und Hinweise           |
| 88 bis 199         | Audi A4, A4 quattro (Baureihe B8, Limousine, Kombi, außer S4) | 205/55R17<br>A93) N215)<br><br>205/55R17 M+S<br>A93) W215)<br><br>215/50R17<br>A93) N225)<br><br>215/50R17 M+S<br>A93) W225)<br><br>215/55R17<br>A01) G01) N225)<br><br>215/55R17 M+S<br>A01) G01) W225)<br><br>225/50R17<br><br>235/45R17<br>A93)<br><br>235/50R17<br>A01) G01)<br><br>245/45R17 | A02) bis A10)<br>BF1) E79) EF0) |

| Typ(en):           |                            | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                       |                                           |
|--------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>4G</b>          |                            | <b>e1*2007/46*0436*..</b>                                                                                                                       |                                           |
| <b>4G1</b>         |                            | <b>e13*2007/46*1147*..</b>                                                                                                                      |                                           |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen       | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                        | Auflagen und Hinweise                     |
| 100 bis 245        | Audi A6 (Limousine, Kombi) | 225/55R17<br><br>225/60R17<br>G1G)<br><br>235/50R17<br><br>235/55R17<br>GBA)<br><br>245/50R17<br><br>245/55R17<br>G1G)<br><br>255/50R17<br>GBA) | A02) bis A10)<br>BF1) E54) EB1) EB2) EF0) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 9

Seite : 3 / 6

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                             | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                            |                                 |
|--------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>F2</b>          |                                             | <b>e1*2007/46*1801*..</b>                                                                                                                                                                            |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                        | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                             | Auflagen und Hinweise           |
| 150                | Audi A6<br>(Limousine, Kombi, Frontantrieb) | 205/65R17<br>A93)<br><br>215/60R17<br>A93)<br><br>215/65R17<br>A93)<br><br>225/60R17<br>A93)<br><br>235/55R17<br><br>235/60R17<br>A01) A93a) G01)<br><br>245/55R17<br><br>255/50R17<br><br>255/55R17 | A02) bis A10)<br>BF1) E21) EF0) |

| Typ(en):           |                                              | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                         |                                 |
|--------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>F2</b>          |                                              | <b>e1*2007/46*1801*..</b>                                                                                                                                                                                         |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                         | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                          | Auflagen und Hinweise           |
| 155 bis 210        | Audi A6<br>(Limousine, Kombi, Allradantrieb) | 205/65R17<br>A93) N215)<br><br>215/60R17<br>A93) N225)<br><br>215/65R17<br>A93) N225)<br><br>225/60R17<br>A93)<br><br>235/55R17<br><br>235/60R17<br>A93a) GG3)<br><br>245/55R17<br><br>255/50R17<br><br>255/55R17 | A02) bis A10)<br>BF1) E21) EF0) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
Nr. : RA-000986-B0-413  
Anlage-Nr. : 9  
Seite : 4 / 6  
Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
Teiletyp : SPT 757-5L

## 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 Außenseite (Designseite) nur mit Klebegewichten und an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- A93) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).

- A93a) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm auftragen, 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 M14x1,5, Schaftlänge 30 mm  
Zubehörkit: MP44  
Anzugsmoment: 140 Nm
- E21) Nicht geprüft für Fahrzeugausführungen mit Allradlenkung.
- E54) Nicht zulässig an Fahrzeug-Ausführungen: Allroad
- E79) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen der Baureihe B8:  
• Audi A4, A4 quattro bis Modelljahr 2015  
• an zweiter Stelle der Variante (Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil I) muss ein 'C' stehen
- EB1) **Nicht zulässig** an Fahrzeugausführungen die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:  
• Achse 1: 1-Kolben Faustsattel Kennz. TRW GNO 5069/A mit belüfteter Scheibe Ø344x30 mm
- EB2) **Nicht zulässig** an Fahrzeugausführungen die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:  
• Achse 1: 2-Kolben Faustsattel Kennz. Audi Ate 4605AP mit belüfteter Scheibe Ø356x34 mm
- EF0) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorder - und/oder an der Hinterachse nur mit Rädern ausgerüstet sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstrades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.
- 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.
- G1G) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 235/45R19 ausgerüstet oder diese 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.
- GBA) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 225/50R18, 235/45R19, 255/35R20, 255/40R19 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.
- GG3) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 255/35R21, 255/40R20 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.

N215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 215/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

N225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

W215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 215/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

W225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

Die Anlage 9 mit den Seiten 1-6 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ SPT 757-5L des Auftraggebers Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Geschäftsstelle Essen, 05.12.2018

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 9a  
 Seite : 1 / 23  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



## Technische Daten, Kurzfassung Raddaten

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Radtyp:                | <b>SPT 757-5L</b>             |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad  |
| Handelsmarke:          | Anzio                         |
| Montageposition:       | <b>Vorder-und Hinterachse</b> |
| Radausführung:         | <b>B7</b>                     |
| Radausführungskennz.:  | B7                            |
| Radgröße:              | 7½Jx17H2                      |
| Rad-Einpresstiefe:     | 45 mm                         |
| Lochkreisdurchmesser:  | 112 mm                        |
| Lochzahl:              | 5                             |
| Mittenlochdurchmesser: | 70,10 mm                      |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung             |
| Zentrierring:          | Z 15 Ø70,0-Ø66,6              |
| geprüfte Radlast: *)   | 790 kg                        |
| Reifenabrollumfang:    | 2180 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: MERCEDES

| Radbefestigung  |       |                                                            |             |               |
|-----------------|-------|------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Auflagen-Kürzel | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile                         | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| BF1             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm | MP44        | 130 Nm        |
| BF2             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm | MP44        | 150 Nm        |
| BF3             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm | MP44        | 175 Nm        |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 9a  
 Seite : 2 / 23  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                 |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>169</b>         |                      | <b>e1*2001/116*0288*..</b>                                               |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise           |
| 60 bis 142         | Mercedes A-Klasse    | 195/45R17<br><br>205/45R17<br>K03)                                       | A01) bis A10)<br>BF1) K15) K23) |

|                    |                                                                                                                                  |                                                           |                                                     |                       |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| Typ(en):           |                                                                                                                                  | ABE / EG-Genehmigung(en):                                 |                                                     |                       |
| 176                |                                                                                                                                  | e1*2007/46*0928*..                                        |                                                     |                       |
| 245G               |                                                                                                                                  | e1*2001/116*0470*..                                       |                                                     |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                                             | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                               |                       |
| 66 bis 155         | Mercedes A-Klasse<br>(Beim Typ 245G nur<br>zulässig an<br>Fahrzeugausführungen<br>ab EG-Genehmigungs-Nr.<br>e1*2001/116*0470*04) | 205/50R17<br>N215)                                        | A02) bis A10)<br>BF1) E93) E100)                    |                       |
|                    |                                                                                                                                  | 205/50R17 M+S                                             |                                                     |                       |
|                    |                                                                                                                                  | 215/45R17<br>A93a) N225)                                  |                                                     |                       |
|                    |                                                                                                                                  | 225/45R17                                                 |                                                     |                       |
|                    |                                                                                                                                  | 235/45R17<br>A01) K04) K13) K25)                          |                                                     |                       |
|                    |                                                                                                                                  | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                     |                                                     | Auflagen und Hinweise |
|                    |                                                                                                                                  | vorne                                                     | hinten                                              |                       |
|                    | 205/50R17                                                                                                                        | 225/45R17                                                 | A02) bis A10)<br>BF1) E93) E100) N215) V00)         |                       |
|                    | 205/50R17                                                                                                                        | 235/45R17<br>K04)                                         | A01) bis A10)<br>BF1) E93) E100) N215) V00)         |                       |
|                    | 215/50R17<br>K13) K25)                                                                                                           | 235/45R17<br>K04)                                         | A01) bis A10)<br>BF1) E93) E100) G01)<br>N225) V00) |                       |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 9a  
 Seite : 3 / 23  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                                                                                                            | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                |                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>176</b>         |                                                                                                                                            | <b>e1*2007/46*0928*..</b>                                                                                                                                |                                  |
| <b>245G</b>        |                                                                                                                                            | <b>e1*2001/116*0470*..</b>                                                                                                                               |                                  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                                                       | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                 | Auflagen und Hinweise            |
| 120 bis 160        | Mercedes A-Klasse (Frontantrieb und Allrad; Beim Typ 245G nur zulässig an Fahrzeugausführungen ab EG-Genehmigungs-Nr. e1*2001/116*0470*04) | 205/50R17 M+S<br><br>215/45R17 M+S A93a)<br><br>215/50R17 M+S A01) K04) K13) K25)<br><br>225/45R17 N235)<br><br>225/45R17 M+S<br><br>235/45R17 A01) K04) | A02) bis A10)<br>BF1) E95) E100) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                     |                            |
|--------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>F2A</b>         |                      | <b>e1*2007/46*1829*..</b>                                                                                     |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                      | Auflagen und Hinweise      |
| 80 bis 165         | Mercedes A-Klasse    | 205/50R17<br><br>205/55R17<br><br>215/50R17<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17<br><br>245/45R17 A01) K03) K04) | A02) bis A10)<br>BF1) EF0) |

| Typ(en):           |                                                                                                                    | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                      |                                 |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>245</b>         |                                                                                                                    | <b>e1*2001/116*0314*..</b>                                                                                     |                                 |
| <b>245G</b>        |                                                                                                                    | <b>e1*2001/116*0470*..</b>                                                                                     |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                               | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                       | Auflagen und Hinweise           |
| 70 bis 142         | Mercedes B-Klasse (Beim Typ 245G nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis EG-Genehmigungs-Nr. e1*2001/116*0470*02) | 205/45R17<br><br>205/50R17 A01) K01) K04) K81)<br><br>215/45R17 A01) K01)<br><br>225/45R17 A01) K01) K04) K81) | A02) bis A10)<br>A93) BF1) E99) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 9a  
 Seite : 4 / 23  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



|                    |                                                                                                                                   |                                                           |                             |                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Typ(en):           |                                                                                                                                   | ABE / EG-Genehmigung(en):                                 |                             |                       |
| 245G               |                                                                                                                                   | e1*2001/116*0470*..                                       |                             |                       |
| 246                |                                                                                                                                   | e1*2007/46*0751*..                                        |                             |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                                              | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise       |                       |
| 66 bis 155         | Mercedes B- Klasse<br>(Beim Typ 245G nur<br>zulässig an<br>Fahrzeugausführungen<br>ab EG-Genehmigungs-Nr.<br>e1*2001/116*0470*04) | 205/50R17<br>N215)                                        | A02) bis A10)<br>BF1) E100) |                       |
|                    |                                                                                                                                   | 215/45R17<br>A93) N225)                                   |                             |                       |
|                    |                                                                                                                                   | 225/45R17                                                 |                             |                       |
|                    |                                                                                                                                   | 235/45R17<br>A01) G1D) K13) K22)                          |                             |                       |
|                    |                                                                                                                                   | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                     |                             | Auflagen und Hinweise |
|                    |                                                                                                                                   | vorne                                                     | hinten                      |                       |
| 205/50R17          | 225/45R17                                                                                                                         | A02) bis A10)<br>BF1) E100) N215) V00)                    |                             |                       |
| 205/50R17          | 235/45R17                                                                                                                         | A02) bis A10)<br>BF1) E100) N215) V00)                    |                             |                       |

| Typ(en):           |                                     | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                       |
|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>245G</b>        |                                     | <b>e1*2001/116*0470*..</b>                                               |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 65                 | Mercedes B-Klasse<br>electric drive | 205/50R17<br>A93a)                                                       | A02) bis A10)<br>BF1) |
|                    |                                     | 205/55R17                                                                |                       |
|                    |                                     | 215/50R17                                                                |                       |
|                    |                                     | 225/45R17<br>A93a)                                                       |                       |
|                    |                                     | 225/50R17                                                                |                       |
|                    |                                     | 235/45R17                                                                |                       |
|                    |                                     | 245/45R17                                                                |                       |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 9a  
 Seite : 5 / 23  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                 | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                  |                             |
|--------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>204</b>         |                                 | <b>e1*2001/116*0431*..</b>                                                                                                                                 |                             |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen            | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                   | Auflagen und Hinweise       |
| 115 bis 225        | Mercedes C-Klasse (Coupe, C204) | 205/50R17<br>A94a) N215)<br><br>205/50R17 M+S<br>A94a) W215)<br><br>215/45R17<br>A94) N225)<br><br>225/45R17<br>A94a) N235)<br><br>235/45R17<br>G2G) N245) | A02) bis A10)<br>BF1) E110) |

| Typ(en):           |                                     | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                            |                                  |
|--------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>204</b>         |                                     | <b>e1*2001/116*0431*..</b>                                                                           |                                  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                             | Auflagen und Hinweise            |
| 88 bis 225         | Mercedes C-Klasse (Limousine, W204) | 205/50R17<br>N215)<br><br>205/50R17 M+S<br>W215)<br><br>215/45R17<br>N225)<br><br>225/45R17<br>N235) | A02) bis A10)<br>BF1) E104) EF0) |

| Typ(en):           |                                 | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                            |                             |
|--------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>204K</b>        |                                 | <b>e1*2001/116*0457*..</b>                                                                           |                             |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen            | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                             | Auflagen und Hinweise       |
| 88 bis 200         | Mercedes C-Klasse (Kombi, S204) | 205/50R17<br>N215)<br><br>205/50R17 M+S<br>W215)<br><br>215/45R17<br>N225)<br><br>225/45R17<br>N235) | A02) bis A10)<br>BF1) E104) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 9a

Seite : 6 / 23

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



|                    |                                             |                                                           |  |
|--------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|
| Typ(en):           |                                             | ABE / EG-Genehmigung(en):                                 |  |
| 204                |                                             | e1*2001/116*0431*..                                       |  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                        | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen |  |
| 110 bis 245        | Mercedes C-Klasse (Coupe C205, Cabrio A205) | 225/45R17 A94) N235)                                      |  |
|                    |                                             | 225/45R17 M+S A94)                                        |  |
|                    |                                             | 225/50R17 A94a) N235)                                     |  |
|                    |                                             | 225/50R17 M+S A94a)                                       |  |
|                    |                                             | 235/45R17 A94) N245)                                      |  |
|                    |                                             | 235/45R17 M+S A94)                                        |  |
|                    |                                             | 235/50R17 A01) G4K) K03) N245)                            |  |
|                    |                                             | 235/50R17 M+S A01) G4K) K03)                              |  |
|                    |                                             | 245/45R17 A94)                                            |  |
|                    |                                             | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                     |  |
| vorne              |                                             | hinten                                                    |  |
| 225/50R17          |                                             | 245/45R17 A94)                                            |  |
|                    |                                             | A02) bis A10) BF1) E110a) EB1) EF0) V00)                  |  |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 9a  
 Seite : 7 / 23  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



|                    |                                     |                                                           |                               |
|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Typ(en):           |                                     | ABE / EG-Genehmigung(en):                                 |                               |
| 204                |                                     | e1*2001/116*0431*..                                       |                               |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise         |
| 85 bis 245         | Mercedes C-Klasse (Limousine, W205) | 205/50R17 A94) N215)                                      | A02) bis A10) BF1) E103) EB1) |
|                    |                                     | 205/50R17 M+S A94) W215)                                  |                               |
|                    |                                     | 205/55R17 A94) N215)                                      |                               |
|                    |                                     | 205/55R17 M+S A94) W215)                                  |                               |
|                    |                                     | 215/50R17 A94) N225)                                      |                               |
|                    |                                     | 215/50R17 M+S A94) W225)                                  |                               |
|                    |                                     | 215/55R17 A94a) G4K) N225)                                |                               |
|                    |                                     | 215/55R17 M+S A94a) G4K) W225)                            |                               |
|                    |                                     | 225/45R17 A94) N235)                                      |                               |
|                    |                                     | 225/45R17 M+S A94)                                        |                               |
|                    |                                     | 225/50R17 A01) A94a) K03) N235)                           |                               |
|                    |                                     | 225/50R17 M+S A01) A94a) K03)                             |                               |
|                    |                                     | 235/45R17 A94) N245)                                      |                               |
|                    |                                     | 235/45R17 M+S A94)                                        |                               |
|                    |                                     | 235/50R17 A01) G4K) K01) K04) N245)                       |                               |
|                    |                                     | 235/50R17 M+S A01) G4K) K01) K04)                         |                               |
|                    |                                     | 245/45R17 A01) A94) K03)                                  |                               |
|                    |                                     | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                     | Auflagen und Hinweise         |
|                    |                                     | vorne   hinten                                            |                               |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 9a

Seite : 8 / 23

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



---

|  |                   |                   |                                       |
|--|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
|  | 225/50R17<br>K03) | 245/45R17<br>A94) | A01) bis A10)<br>BF1) E103) EB1) V00) |
|--|-------------------|-------------------|---------------------------------------|

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 9a  
 Seite : 9 / 23  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



|                    |                                 |                                                           |                                       |
|--------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Typ(en):           |                                 | ABE / EG-Genehmigung(en):                                 |                                       |
| 204K               |                                 | e1*2001/116*0457*..                                       |                                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen            | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise                 |
| 85 bis 245         | Mercedes C-Klasse (Kombi, S205) | 205/50R17<br>A94) N215)                                   | A02) bis A10)<br>BF1) E103) EB1) EF0) |
|                    |                                 | 205/50R17 M+S<br>A94) W215)                               |                                       |
|                    |                                 | 205/55R17<br>A94) GCT) N215)                              |                                       |
|                    |                                 | 205/55R17 M+S<br>A94) GCT) W215)                          |                                       |
|                    |                                 | 215/50R17<br>A94) GCT) N225)                              |                                       |
|                    |                                 | 215/50R17 M+S<br>A94) GCT) W225)                          |                                       |
|                    |                                 | 215/55R17<br>A94a) G4K) N225)                             |                                       |
|                    |                                 | 215/55R17 M+S<br>A94a) G4K) W225)                         |                                       |
|                    |                                 | 225/45R17<br>A94) N235)                                   |                                       |
|                    |                                 | 225/45R17 M+S<br>A94)                                     |                                       |
|                    |                                 | 225/50R17<br>A01) A94a) GCT) K03) N235)                   |                                       |
|                    |                                 | 225/50R17 M+S<br>A01) A94a) GCT) K03)                     |                                       |
|                    |                                 | 235/45R17<br>A94) GCT) N245)                              |                                       |
|                    |                                 | 235/45R17 M+S<br>A94) GCT)                                |                                       |
|                    |                                 | 235/50R17<br>A01) G4K) K01) K04) N245)                    |                                       |
|                    |                                 | 235/50R17 M+S<br>A01) G4K) K01) K04)                      |                                       |
|                    |                                 | 245/45R17<br>A01) A94) GCT) K03)                          |                                       |
|                    |                                 | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                     | Auflagen und Hinweise                 |
|                    |                                 | vorne   hinten                                            |                                       |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 9a  
 Seite : 10 / 23  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



|  |  |                   |                   |                                                    |
|--|--|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
|  |  | 225/50R17<br>K03) | 245/45R17<br>A94) | A01) bis A10)<br>BF1) E103) EB1) EF0) GCT)<br>V00) |
|--|--|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|

| Typ(en):              |                                           | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                        |                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>117</b>            |                                           | <b>e1*2007/46*1007*..</b>                                                                                                        |                                   |
| <b>245G</b>           |                                           | <b>e1*2001/116*0470*..</b>                                                                                                       |                                   |
| Motorleistung<br>(kW) | Handelsbezeichnungen                      | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                         | Auflagen und Hinweise             |
| 80 bis 155            | Mercedes CLA-Klasse<br>(Limousine, Kombi) | 205/50R17<br>N215)<br><br>205/50R17 M+S<br><br>215/45R17<br>A93a) N225)<br><br>225/45R17<br><br>235/45R17<br>A01) K04) K13) K25) | A02) bis A10)<br>BF1) E93a) E100) |

| Typ(en):              |                                                                     | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                    |                             |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>245G</b>           |                                                                     | <b>e1*2001/116*0470*..</b>                                                                                                   |                             |
| Motorleistung<br>(kW) | Handelsbezeichnungen                                                | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                     | Auflagen und Hinweise       |
| 155 bis 160           | Mercedes CLA-Klasse<br>(Limousine, Kombi; Serie<br>auch 235/40R18 ) | 205/50R17 M+S<br><br>215/45R17 M+S<br>A93a)<br><br>215/50R17 M+S<br>A01) K13) K25)<br><br>225/45R17 M+S<br><br>235/45R17 M+S | A02) bis A10)<br>BF1) E95a) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 9a  
 Seite : 11 / 23  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                                                                  | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                        |                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>207</b>         |                                                                                                  | <b>e1*2001/116*0502*..</b>                                                                                                                                                                                       |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                             | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                         | Auflagen und Hinweise      |
| 120 bis 300        | Mercedes E-Klasse (Coupe, Cabrio; Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 16Zoll oder 17Zoll) | 205/50R17 N215)<br>205/50R17 M+S W215)<br>215/45R17 N225) T91)<br>215/45R17 M+S T91) W225)<br>215/50R17 G4Y) N225)<br>215/50R17 M+S G4Y) W225)<br>225/45R17 N235)<br>225/45R17 M+S W235)<br>235/45R17 G4Y) N245) | A02) bis A10)<br>A94) BF1) |

| Typ(en):           |                                                                                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>R1EC</b>        |                                                                                      | <b>e1*2007/46*1666*..</b>                                                |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                 | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 120 bis 180        | Mercedes E-Klasse (Coupe, Cabrio; Ausführungen mit kleinsten Serienreifen ab 225/..) | 225/55R17<br>235/50R17<br>245/50R17                                      | A02) bis A10)<br>A94) BF2) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 9a  
 Seite : 12 / 23  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



|                    |                                                                                        |                                                           |           |                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|
| Typ(en):           |                                                                                        | ABE / EG-Genehmigung(en):                                 |           |                                  |
| 212                |                                                                                        | e1*2001/116*0501*..                                       |           |                                  |
| 212G               |                                                                                        | e1*2007/46*0484*..                                        |           |                                  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                   | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen |           | Auflagen und Hinweise            |
| 100 bis 225        | Mercedes E-Klasse (W212, Limousine, Ausführungen mit kleinsten Serienreifen in 16Zoll) | 205/50R17<br>A94) N215)                                   |           | A02) bis A10)<br>BF1) E111)      |
|                    |                                                                                        | 205/55R17<br>A94) N215)                                   |           |                                  |
|                    |                                                                                        | 215/50R17<br>A94) N225)                                   |           |                                  |
|                    |                                                                                        | 225/50R17<br>A94)                                         |           |                                  |
|                    |                                                                                        | 235/45R17                                                 |           |                                  |
|                    |                                                                                        | 245/45R17                                                 |           |                                  |
|                    |                                                                                        | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                     |           | Auflagen und Hinweise            |
|                    |                                                                                        | vorne                                                     | hinten    |                                  |
|                    |                                                                                        | 225/50R17                                                 | 245/45R17 | A02) bis A10)<br>BF1) E111) V00) |

|                    |                                                                                 |                                                           |           |                                  |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|
| Typ(en):           |                                                                                 | ABE / EG-Genehmigung(en):                                 |           |                                  |
| 212K               |                                                                                 | e1*2007/46*0200*..                                        |           |                                  |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                            | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen |           | Auflagen und Hinweise            |
| 100 bis 225        | Mercedes E-Klasse (S212, Kombi, Ausführungen mit kleinsten Serienreifen 225/..) | 225/50R17<br>A94)                                         |           | A02) bis A10)<br>BF1) E111)      |
|                    |                                                                                 | 235/45R17                                                 |           |                                  |
|                    |                                                                                 | 245/45R17                                                 |           |                                  |
|                    |                                                                                 | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                     |           | Auflagen und Hinweise            |
|                    |                                                                                 | vorne                                                     | hinten    |                                  |
|                    |                                                                                 | 225/50R17                                                 | 245/45R17 | A02) bis A10)<br>BF1) E111) V00) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 9a  
 Seite : 13 / 23  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                     | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>212</b>         |                                     | <b>e1*2001/116*0501*..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                                                                                                             | Auflagen und Hinweise                  |
| 110 bis 245        | Mercedes E-Klasse (W213, Limousine) | 205/55R17 N215)<br><br>205/55R17 M+S W215)<br><br>205/60R17 N215)<br><br>205/60R17 M+S W215)<br><br>215/55R17 N225)<br><br>215/55R17 M+S W225)<br><br>225/50R17 N235)<br><br>225/50R17 M+S<br><br>225/55R17 N235)<br><br>225/55R17 M+S<br><br>235/50R17 N245)<br><br>235/50R17 M+S<br><br>245/45R17<br><br>245/50R17 | A02) bis A10)<br>A94) BF2) E111a) EF0) |

| Typ(en):           |                                 | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                 |
|--------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>R1ES</b>        |                                 | <b>e1*2007/46*1560*..</b>                                                |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen            | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise           |
| 110 bis 245        | Mercedes E-Klasse (S213, Kombi) | 225/50R17<br><br>225/55R17<br><br>235/50R17<br><br>245/50R17             | A02) bis A10)<br>A94) BF2) EF0) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 9a  
 Seite : 14 / 23  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                   |                       |
|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>245G</b>        |                      | <b>e1*2001/116*0470*..</b>                                                                                                  |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                    | Auflagen und Hinweise |
| 80 bis 155         | Mercedes GLA         | 215/60R17<br><br>225/55R17<br>A93a)<br><br>225/60R17<br><br>235/55R17<br><br>245/50R17<br><br>245/55R17<br>A01) K118) K120) | A02) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                            |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>204X</b>        |                      | <b>e1*2001/116*0480*..</b>                                               |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise      |
| 100 bis 225        | Mercedes GLK         | 235/55R17<br><br>235/60R17                                               | A02) bis A10)<br>A94) BF1) |
|                    |                      | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                                    | Auflagen und Hinweise      |
|                    |                      | <b>vorne</b>                                                             | <b>hinten</b>              |
|                    |                      | 235/60R17                                                                | 255/55R17                  |
|                    |                      | 235/60R17                                                                | 275/50R17                  |
|                    |                      |                                                                          | A02) bis A10)<br>BF1) V00) |
|                    |                      |                                                                          | A02) bis A10)<br>BF1) V00) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 9a  
 Seite : 15 / 23  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                                                                                    | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                                             |                                       |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>639</b>         |                                                                                                                    | <b>e9*2001/116*0048*..</b>                                                                                                                                                                                                                            |                                       |
| <b>639/2</b>       |                                                                                                                    | <b>e1*2007/46*0457*..</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                       |
| <b>639/4</b>       |                                                                                                                    | <b>e1*2007/46*0458*..</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                       |
| <b>639/4</b>       |                                                                                                                    | <b>L275</b>                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |
| <b>639/5</b>       |                                                                                                                    | <b>e1*2007/46*0459*..</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                       |
| <b>639/5</b>       |                                                                                                                    | <b>L720</b>                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                               | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                                              | Auflagen und Hinweise                 |
| 65 bis 190         | Mercedes Vito, Viano (2. Generation W/V 639, Ausführungen mit kleinster Serienbereifung in 16/17/18Zoll; 2WD, 4WD) | 215/55R17<br>A94) K04) N225) T98)<br><br>225/50R17<br>A94) K01) K04) T98)<br><br>225/55R17<br>K01) K04)<br><br>225/55R17C<br>K01) K04)<br><br>235/50R17<br>K01) K04) T100)<br><br>245/45R17<br>A94) K01) K04) T99)<br><br>245/50R17<br>K01) K02) T99) | A01) bis A10)<br>BF2) E106) EF0) ER1) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 9a  
 Seite : 16 / 23  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                                                                            | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>639/2</b>       |                                                                                            | <b>e1*2007/46*0457*..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |
| <b>639/4</b>       |                                                                                            | <b>e1*2007/46*0458*..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |
| <b>639/5</b>       |                                                                                            | <b>e1*2007/46*0459*..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                       | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Auflagen und Hinweise                 |
| 65 bis 140         | Mercedes V- Klasse, Vito (W 447, Ausführungen mit Serienbereifung bis 18Zoll; 2WD und 4WD) | 215/55R17<br>A94) N225) T98)<br><br>215/60R17<br>A01) A94) G01) N225) T100)<br><br>225/50R17<br>A01) A94) K04) N235) T98)<br><br>225/55R17<br>A01) A94) K04) N235) T101)<br><br>225/55R17C<br>A01) A94) K04) N235)<br><br>225/60R17<br>A01) G01) K04) K13) K25) N235)<br><br>235/50R17<br>A01) A94a) K04) T100)<br><br>235/55R17<br>A01) G01) K04) K13) K25)<br><br>245/50R17<br>A01) K01) K04) T99)<br><br>245/55R17<br>A01) G01) K01) K04) K13) K25) K123)<br><br>255/50R17<br>A01) G01) K01) K04) K13) K25) T101) | A02) bis A10)<br>BF3) E105) EF0) ER1) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 9a  
 Seite : 17 / 23  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L

| Typ(en):           |                                                                                                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>639/2</b>       |                                                                                                      | <b>e1*2007/46*0457*..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                            |
| <b>639/4</b>       |                                                                                                      | <b>e1*2007/46*0458*..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                                                                 | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                                                                                       | Auflagen und Hinweise                      |
| 100 bis 140        | Mercedes V- Klasse, Vito (W 447, Ausführungen mit kleinster Serienbereifung in 19 Zoll; 2WD und 4WD) | 225/50R17<br>A94) G01) T98)<br><br>225/55R17<br>A94)<br><br>225/55R17C<br>A94) G01)<br><br>225/60R17<br>K13) K25)<br><br>235/50R17<br>A94a) G01) T100)<br><br>235/55R17<br>K13) K25)<br><br>245/50R17<br>K01) T99)<br><br>245/55R17<br>K01) K13) K25) K123)<br><br>255/50R17<br>K01) K13) K25) | A01) bis A10)<br>BF3) E105) EF0) ER1) K04) |

### 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 Außenseite (Designseite) nur mit Klebegewichten und an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- A93) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm aufliegen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- 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).
- A94) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm aufliegen, ist nur auf den Rädern der Hinterachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- A94a) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm aufliegen, ist nur auf den Rädern der Hinterachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- BF1) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm  
Zubehörkit: MP44  
Anzugsmoment: 130 Nm

- BF2) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm  
Zubehörkit: MP44  
Anzugsmoment: 150 Nm
- BF3) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm  
Zubehörkit: MP44  
Anzugsmoment: 175 Nm
- E93) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Sportfahrwerk (Code P84), bei denen serienmäßig als (Sommer-)Mindestbereifung die Bereifung 235/40R18 eingetragen ist.
- E93a) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen „Sportmodell“ bei denen serienmäßig als (Sommer-)Mindestbereifung die Bereifung 235/40R18 eingetragen ist.
- E95) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen „Sportmodell“ (Code P84) ww. A45 AMG, bei denen serienmäßig als (Sommer-)Mindestbereifung die Bereifung 235/40R18 eingetragen ist.
- E95a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen „Sportmodell“ bei denen serienmäßig als (Sommer-)Mindestbereifung die Bereifung 235/40R18 eingetragen ist.
- E99) Beim Typ 245G nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0470\*02.
- E100) Beim Typ 245G nur zulässig an Fahrzeugausführungen ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0470\*04.
- E103) Beim Typ 204 bzw. 204K nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 205: nur Varianten, die mit „R“ beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil 1):
- Limousine ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0431\*29,
  - Kombi ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0457\*25
- E104) Beim Typ 204 bzw. 204K nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 204: nur Varianten, die mit „H“ beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil 1):
- Limousine bis EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0431\*28,
  - Kombi bis EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0457\*24
- E105) Nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen
- Mercedes Vito (W 447) :
- Typ 639/2 ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0457\*10,
  - Typ 639/4 ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0458\*08,
  - Typ 639/5 ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0459\*06
- Mercedes V-Klasse (W 447) :
- Typ 639/2 ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0457\*09,
  - Typ 639/4 ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0458\*08,
  - Typ 639/5 ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0459\*06

- E106) Nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen Mercedes Vito (W/V 639) :
- Typ 639/2 bis EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0457\*09,
  - Typ 639/4 bis EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0458\*07,
  - Typ 639/4 mit EG-Genehmigungs-Nr. L275,
  - Typ 639/5 bis EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2007/46\*0459\*05,
  - Typ 639/5 mit EG-Genehmigungs-Nr. L720,
  - Typ 639 mit EG-Genehmigungs-Nr. e9\*2001/116\*0048
- E110) Beim Typ 204 nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 204: nur Varianten, die mit „H“ beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil 1):
- Coupe bis EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0431\*36
- E110a) Beim Typ 204 nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 205: nur Varianten, die mit „R“ beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil 1):
- Coupe ab EG-Genehmigungs-Nr. e1\*2001/116\*0431\*37
- E111) Bei Typ 212 nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 212: nur Varianten, die mit „J“ beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil1).
- E111a) Bei Typ 212 nur zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen (Baureihe 213: nur Varianten, die mit „U“ beginnen, s. Feld D.2 in der Zulassungsbescheinigung Teil1).
- EB1) **Nicht zulässig** an Fahrzeugausführungen die mit folgender Bremsanlage ausgerüstet sind:
- Achse 1: 4-Kolben Festsattel Kennz. Mercedes Benz mit belüfteter und gelochter Scheibe Ø342x32 mm
- EF0) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorder - und/oder an der Hinterachse nur mit Rädern ausgerüstet sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstrades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.
- ER1) Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer Achslast von 1580 kg. Das gilt auch bei erhöhter Achslast im Anhängerbetrieb gemäß den Fahrzeugpapieren (Feld 22 bzw. Ziffer 33).
- 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.
- G1D) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 205/50R17 ausgerüstet oder diese 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.
- G2G) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 195/60R16 ausgerüstet oder diese 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.

- G4K) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 255/35R19 ausgerüstet oder diese 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.
- G4Y) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 215/55R16, 235/35R19, 235/40R18, 235/45R17 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.
- GCT) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 205/60R16, 225/45R18, 225/50R17, 225/55R16, 245/35R19, 245/40R18, 245/45R17, 255/35R19 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.
- K01) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K02) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K03) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K04) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K13) An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von 45° vor und hinter der Radmitte komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.
- K15) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von der seitlichen Schutzleiste bzw. Sicke bis zur Stoßfängeroberkante umzulegen.

- K22) An Achse 1 ist der Kunststoffinnenkotflügel hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen bzw. auszuschneiden.
- K23) An Achse 2 ist der Filz-/Kunststoffinnenkotflügel hinter die umgelegte Radhauskante zu klemmen bzw. auszuschneiden.
- K25) An Achse 1 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K81) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausausschnittkanten sind im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis zur seitlichen Stoßleiste komplett um- und eng anzulegen,
  - die Radhausausschnittkanten sind in diesem Bereich aufzuweiten,
  - Der Filzinnenkotflügel ist in diesem Bereich auf einer Höhe von ca. 50 mm, gemessen von der Radhausausschnittkante, auszuschneiden und klebend zu befestigen.
- K118) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen ist die Kunststoffverbreiterung der Radhauskante im Bereich von 45° vor und 45° hinter der Radmitte um 10 mm zu kürzen.
- K120) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 herzustellen ist die Kunststoffverbreiterung der Radhauskante im Bereich von 45° vor und 45° hinter der Radmitte um 10 mm zu kürzen.
- K123) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- Im Bereich der Oberkante Stoßfänger sind die Kunststoff- und Blechlasche um 15mm nach vorne hin zu kürzen und die Befestigungsschraube um das gleiche Maß zu versetzen,
  - die Ausbuchtung des Kunststoffinnenkotflügels im gleichen Bereich ist auszuschneiden,
  - die Radhauskante im Bereich Oberkante Stoßfänger ist auf eine Restbreite von 2 mm zu kürzen.
- N215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 215/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N235) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 235/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N245) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 245/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

- T91) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1230 kg bei LI 91 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 615 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T98) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1500 kg bei LI 98 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 750 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T99) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1550 kg bei LI 99 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 775 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T100) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1600 kg bei LI 100 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 800 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- T101) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1650 kg bei LI 101 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 825 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- V00) Die Verwendung dieser Reifenkombination (unterschiedliche Reifengrößen an der Vorder- und Hinterachse) ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Dies ist möglich durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifen- oder Fahrzeugherstellers. Falls es sich um eine serienmäßige Reifenkombination handelt und diese ohne Einschränkung der Reifenfabrikate/-typen vom Fahrzeughersteller freigegeben ist, entfällt die Notwendigkeit eines entsprechenden Nachweises.
- W215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 215/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- W225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- W235) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 235/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

Die Anlage 9a mit den Seiten 1-23 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ SPT 757-5L des Auftraggebers Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 9b  
 Seite : 1 / 4  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



## **Technische Daten, Kurzfassung Raddaten**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Radtyp:                | <b>SPT 757-5L</b>             |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad  |
| Handelsmarke:          | Anzio                         |
| Montageposition:       | <b>Vorder-und Hinterachse</b> |
| Radausführung:         | <b>B7</b>                     |
| Radausführungskennz.:  | B7                            |
| Radgröße:              | 7½Jx17H2                      |
| Rad-Einpresstiefe:     | 45 mm                         |
| Lochkreisdurchmesser:  | 112 mm                        |
| Lochzahl:              | 5                             |
| Mittenlochdurchmesser: | 70,10 mm                      |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung             |
| Zentrierring:          | Z 15 Ø70,0-Ø66,6              |
| geprüfte Radlast: *)   | 790 kg                        |
| Reifenabrollumfang:    | 2180 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: NISSAN

| Radbefestigung  |       |                                                            |             |               |
|-----------------|-------|------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Auflagen-Kürzel | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile                         | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| BF1             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm | MP44        | 130 Nm        |

|                    |                           |                                                           |                       |                            |
|--------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| Typ(en):           |                           | ABE / EG-Genehmigung(en):                                 |                       |                            |
| H15                |                           | e11*2007/46*2977*..                                       |                       |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen      | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |                            |
| 80 bis 155         | Nissan Infiniti Q30, Q30S | 215/60R17                                                 | A02) bis A10)<br>BF1) |                            |
|                    |                           | 225/55R17                                                 |                       |                            |
|                    |                           | 225/60R17<br>G1G)                                         |                       |                            |
|                    |                           | 235/55R17                                                 |                       |                            |
|                    |                           | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                     |                       | Auflagen und Hinweise      |
|                    |                           | vorne                                                     | hinten                | A02) bis A10)<br>BF1) V00) |
|                    |                           | 215/60R17                                                 | 235/55R17             |                            |

|                    |                      |                                                           |           |
|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|
| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                 |           |
| H15                |                      | e11*2007/46*2977*..                                       |           |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br>vorne und hinten, ggf. Auflagen |           |
| 125 bis 155        | Nissan Infiniti QX30 | 215/60R17                                                 |           |
|                    |                      | 225/55R17                                                 |           |
|                    |                      | 235/55R17                                                 |           |
|                    |                      | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                     |           |
|                    |                      | vornehinten                                               |           |
|                    |                      | 215/60R17                                                 | 235/55R17 |
|                    |                      | A02) bis A10)<br>BF1) V00)                                |           |

### 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 Beispieldatenkatalog 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 Außenseite (Designseite) nur mit Klebegewichten und an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- BF1) Es sind folgende vom Radhersteller mitzuliefernde Befestigungsteile zu verwenden:  
Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 30 mm  
Zubehörkit: MP44  
Anzugsmoment: 130 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.
- G1G) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 235/45R19 ausgerüstet oder diese 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.
- V00) Die Verwendung dieser Reifenkombination (unterschiedliche Reifengrößen an der Vorder- und Hinterachse) ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Dies ist möglich durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifen- oder Fahrzeugherstellers. Falls es sich um eine serienmäßige Reifenkombination handelt und diese ohne Einschränkung der Reifenfabrikate/-typen vom Fahrzeughersteller freigegeben ist, entfällt die Notwendigkeit eines entsprechenden Nachweises.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 9b

Seite : 4 / 4

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany  
GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



---

Die Anlage 9b mit den Seiten 1-4 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für  
Sonderräder Typ SPT 757-5L des Auftraggebers Superior Industries Leichtmetallräder Germany  
GmbH

Geschäftsstelle Essen, 05.12.2018

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 9c  
 Seite : 1 / 4  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



# **Technische Daten, Kurzfassung Raddaten**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Radtyp:                | <b>SPT 757-5L</b>             |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad  |
| Handelsmarke:          | Anzio                         |
| Montageposition:       | <b>Vorder-und Hinterachse</b> |
| Radausführung:         | <b>B7</b>                     |
| Radausführungskennz.:  | B7                            |
| Radgröße:              | 7½Jx17H2                      |
| Rad-Einpresstiefe:     | 45 mm                         |
| Lochkreisdurchmesser:  | 112 mm                        |
| Lochzahl:              | 5                             |
| Mittenlochdurchmesser: | 70,10 mm                      |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung             |
| Zentrierring:          | Z 15 Ø70,0-Ø66,6              |
| geprüfte Radlast: *)   | 790 kg                        |
| Reifenabrollumfang:    | 2180 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: SSANGYONG

| Radbefestigung  |       |                                                              |             |               |
|-----------------|-------|--------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Auflagen-Kürzel | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile                           | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| BF1             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M12x1,5, Schaftlänge 30,5 mm | MP43a       | 120 Nm        |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 9c  
 Seite : 2 / 4  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                              |                            |
|--------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>CK</b>          |                      | <b>e9*2007/46*0055*..</b>                                                                                                                                                              |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                               | Auflagen und Hinweise      |
| 110 bis 131        | Ssangyong Korando    | 215/60R17<br>A93)<br><br>215/65R17<br>A93) G3V)<br><br>225/55R17<br>A93)<br><br>225/60R17<br>A93)<br><br>235/55R17<br>A93a)<br><br>245/50R17<br><br>245/55R17<br><br>255/55R17<br>G3V) | A02) bis A10)<br>BF1) EF0) |

| Typ(en):           |                                         | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                       |
|--------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>XK</b>          |                                         | <b>e9*2007/46*6294*..</b>                                                |                       |
| <b>XKG</b>         |                                         | <b>e50*2007/46*0198*..</b>                                               |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                    | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 94          | Ssangyong Tivoli, XLV<br>(Frontantrieb) | 205/50R17<br><br>225/45R17                                               | A02) bis A10)<br>BF1) |

| Typ(en):           |                                   | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                       |
|--------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>XK</b>          |                                   | <b>e9*2007/46*6294*..</b>                                                |                       |
| <b>XKG</b>         |                                   | <b>e50*2007/46*0198*..</b>                                               |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen              | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 94          | Ssangyong Tivoli, XLV<br>(Allrad) | 205/50R17<br><br>225/45R17                                               | A02) bis A10)<br>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 Außenseite (Designseite) nur mit Klebegewichten und an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- A93) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm aufliegen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- 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 M12x1,5, Schaftlänge 30,5 mm  
Zubehörkit: MP43a  
Anzugsmoment: 120 Nm

EF0) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorder - und/oder an der Hinterachse nur mit Rädern ausgerüstet sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstrades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.

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.

G3V) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 225/55R18 ausgerüstet oder diese 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.

Die Anlage 9c mit den Seiten 1-4 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ SPT 757-5L des Auftraggebers Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Geschäftsstelle Essen, 05.12.2018

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 10  
 Seite : 1 / 10  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



# **Technische Daten, Kurzfassung Raddaten**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Radtyp:                | <b>SPT 757-5L</b>             |
| Art des Sonderrades:   | einteiliges Leichtmetall-Rad  |
| Handelsmarke:          | Anzio                         |
| Montageposition:       | <b>Vorder-und Hinterachse</b> |
| Radausführung:         | <b>B7</b>                     |
| Radausführungskennz.:  | B7                            |
| Radgröße:              | 7½Jx17H2                      |
| Rad-Einpresstiefe:     | 45 mm                         |
| Lochkreisdurchmesser:  | 112 mm                        |
| Lochzahl:              | 5                             |
| Mittenlochdurchmesser: | 70,10 mm                      |
| Zentrierart:           | Mittenzentrierung             |
| Zentrierring:          | Z 39 Ø70,0-Ø66,7              |
| geprüfte Radlast: *)   | 790 kg                        |
| Reifenabrollumfang:    | 2180 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: BMW

| Radbefestigung  |       |                                                             |             |               |
|-----------------|-------|-------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Auflagen-Kürzel | Achse | Beschreibung der Befestigungsteile                          | Zubehör-Kit | Anzugs-moment |
| BF1             | 1+2   | Radschraube, Kegel 60°, Gewinde M14x1,25, Schaftlänge 30 mm | MP84F       | 140 Nm        |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 10  
 Seite : 2 / 10  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                          |                       |                              |                   |                   |                   |                             |                             |                                                                                                                                                             |                            |                            |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| Typ(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                       |                              |                   |                   |                   |                             |                             |                                                                                                                                                             |                            |                            |                                 |
| F2AT                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       | e1*2007/46*1675*..                                                       |                       |                              |                   |                   |                   |                             |                             |                                                                                                                                                             |                            |                            |                                 |
| F2GT                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       | e1*2007/46*1677*..                                                       |                       |                              |                   |                   |                   |                             |                             |                                                                                                                                                             |                            |                            |                                 |
| UKL-L                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                       | e1*2007/46*0371*..                                                       |                       |                              |                   |                   |                   |                             |                             |                                                                                                                                                             |                            |                            |                                 |
| Motorleistung<br>(kW)                                                                                                                                                                                                                                                                           | Handelsbezeichnungen                                                                  | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |                              |                   |                   |                   |                             |                             |                                                                                                                                                             |                            |                            |                                 |
| 70 bis 170                                                                                                                                                                                                                                                                                      | BMW 2er Active<br>Tourer, Active Tourer<br>xDrive, Gran Tourer,<br>Gran Tourer xDrive | 205/50R17<br>A93) A93b) K03) K04)                                        | A01) bis A10)<br>BF1) |                              |                   |                   |                   |                             |                             |                                                                                                                                                             |                            |                            |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       | 205/55R17<br>K03) K04)                                                   |                       |                              |                   |                   |                   |                             |                             |                                                                                                                                                             |                            |                            |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       | 215/50R17<br>A93a) K01) K04)                                             |                       |                              |                   |                   |                   |                             |                             |                                                                                                                                                             |                            |                            |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       | 215/55R17<br>G01) K01) K04) K13) K25)                                    |                       |                              |                   |                   |                   |                             |                             |                                                                                                                                                             |                            |                            |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       | 225/45R17<br>A93) A93b) G01) K03) K04)                                   |                       |                              |                   |                   |                   |                             |                             |                                                                                                                                                             |                            |                            |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       | 225/50R17<br>K01) K02)                                                   |                       |                              |                   |                   |                   |                             |                             |                                                                                                                                                             |                            |                            |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       | 235/45R17<br>A93a) K01) K04)                                             |                       |                              |                   |                   |                   |                             |                             |                                                                                                                                                             |                            |                            |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       | 235/50R17<br>G01) K01) K02) K13) K18) K25) K28)                          |                       |                              |                   |                   |                   |                             |                             |                                                                                                                                                             |                            |                            |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       | 245/45R17<br>A93b) K01) K02)                                             |                       |                              |                   |                   |                   |                             |                             |                                                                                                                                                             |                            |                            |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen                                    |                       | Auflagen und Hinweise        |                   |                   |                   |                             |                             |                                                                                                                                                             |                            |                            |                                 |
| <table><tr><td><b>vorne</b></td><td><b>hinten</b></td></tr><tr><td>205/50R17<br/>A93) A93b) K03)</td><td>225/45R17<br/>K04)</td></tr><tr><td>205/55R17<br/>K03)</td><td>225/50R17<br/>K02)</td></tr><tr><td>215/55R17<br/>K01) K13) K25)</td><td>235/50R17<br/>K02) K18) K28)</td></tr></table> |                                                                                       | <b>vorne</b>                                                             | <b>hinten</b>         | 205/50R17<br>A93) A93b) K03) | 225/45R17<br>K04) | 205/55R17<br>K03) | 225/50R17<br>K02) | 215/55R17<br>K01) K13) K25) | 235/50R17<br>K02) K18) K28) | <table><tr><td>A01) bis A10)<br/>BF1) V00)</td></tr><tr><td>A01) bis A10)<br/>BF1) V00)</td></tr><tr><td>A01) bis A10)<br/>BF1) G01) V00)</td></tr></table> | A01) bis A10)<br>BF1) V00) | A01) bis A10)<br>BF1) V00) | A01) bis A10)<br>BF1) G01) V00) |
| <b>vorne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>hinten</b>                                                                         |                                                                          |                       |                              |                   |                   |                   |                             |                             |                                                                                                                                                             |                            |                            |                                 |
| 205/50R17<br>A93) A93b) K03)                                                                                                                                                                                                                                                                    | 225/45R17<br>K04)                                                                     |                                                                          |                       |                              |                   |                   |                   |                             |                             |                                                                                                                                                             |                            |                            |                                 |
| 205/55R17<br>K03)                                                                                                                                                                                                                                                                               | 225/50R17<br>K02)                                                                     |                                                                          |                       |                              |                   |                   |                   |                             |                             |                                                                                                                                                             |                            |                            |                                 |
| 215/55R17<br>K01) K13) K25)                                                                                                                                                                                                                                                                     | 235/50R17<br>K02) K18) K28)                                                           |                                                                          |                       |                              |                   |                   |                   |                             |                             |                                                                                                                                                             |                            |                            |                                 |
| A01) bis A10)<br>BF1) V00)                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |                                                                          |                       |                              |                   |                   |                   |                             |                             |                                                                                                                                                             |                            |                            |                                 |
| A01) bis A10)<br>BF1) V00)                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |                                                                          |                       |                              |                   |                   |                   |                             |                             |                                                                                                                                                             |                            |                            |                                 |
| A01) bis A10)<br>BF1) G01) V00)                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                          |                       |                              |                   |                   |                   |                             |                             |                                                                                                                                                             |                            |                            |                                 |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 10  
 Seite : 3 / 10  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                          | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                              |                       |
|--------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>F1X</b>         |                          | <b>e1*2007/46*1676*..</b>                                                                                                                                                                                                              |                       |
| <b>UKL-L</b>       |                          | <b>e1*2007/46*0371*..</b>                                                                                                                                                                                                              |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen     | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                               | Auflagen und Hinweise |
| 85 bis 170         | BMW X1 sDrive, X1 xDrive | 205/55R17 M+S A93)<br><br>205/60R17 M+S A93)<br><br>215/55R17 M+S A01) A93a) K04)<br><br>215/60R17 M+S A01) K04)<br><br>225/50R17 A01) K04)<br><br>225/55R17 A01) K04)<br><br>235/50R17 A01) K03) K04)<br><br>235/55R17 A01) K03) K04) | A02) bis A10) BF1)    |

| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                 |                         |
|--------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>F2X</b>         |                      | <b>e1*2007/46*1824*..</b>                                                 |                         |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen  | Auflagen und Hinweise   |
| 85 bis 170         | BMW X2               | 205/60R17 M+S A93a)<br><br>225/50R17 A01) K04)<br><br>225/55R17 A01) K04) | A02) bis A10) BF1) EF0) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 10  
 Seite : 4 / 10  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                            | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                       |                            |
|--------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>FMCA</b>        |                                            | <b>e1*2007/46*1679*..</b>                                                                                                                       |                            |
| <b>FML2</b>        |                                            | <b>e1*2007/46*1678*..</b>                                                                                                                       |                            |
| <b>UKL-L</b>       |                                            | <b>e1*2007/46*0371*..</b>                                                                                                                       |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                       | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                        | Auflagen und Hinweise      |
| 55 bis 155         | BMW Mini<br>(Limousine 2-türig,<br>Cabrio) | 195/45R17<br>N205)<br><br>205/40R17<br>G01) K01) T84)<br><br>205/45R17<br>K01) K87)<br><br>215/40R17<br>K01) K87)<br><br>215/45R17<br>K01) K87) | A01) bis A10)<br>BF1) K04) |

| Typ(en):           |                                 | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                           |                            |
|--------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>FML4</b>        |                                 | <b>e1*2007/46*1680*..</b>                                                           |                            |
| <b>UKL-L</b>       |                                 | <b>e1*2007/46*0371*..</b>                                                           |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen            | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen            | Auflagen und Hinweise      |
| 55 bis 155         | BMW Mini<br>(Limousine 4-türig) | 195/45R17<br>N205)<br><br>195/45R17 M+S<br>W205)<br><br>205/40R17<br>G01) K01) T84) | A01) bis A10)<br>BF1) K04) |

| Typ(en):           |                                                                 | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>FMCA</b>        |                                                                 | <b>e1*2007/46*1679*..</b>                                                |                                 |
| <b>FML2</b>        |                                                                 | <b>e1*2007/46*1678*..</b>                                                |                                 |
| <b>UKL-L</b>       |                                                                 | <b>e1*2007/46*0371*..</b>                                                |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                                            | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise           |
| 170                | BMW Mini John<br>Cooper Works<br>(Limousine 2-türig,<br>Cabrio) | 205/45R17<br><br>215/40R17<br>G01) K01)<br><br>215/45R17<br>K01)         | A01) bis A10)<br>BF1) K04) K87) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 10  
 Seite : 5 / 10  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                                           | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                   |                            |
|--------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>FMK</b>         |                                           | <b>e1*2007/46*1683*..</b>                                                                   |                            |
| <b>UKL-L</b>       |                                           | <b>e1*2007/46*0371*..</b>                                                                   |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                      | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                    | Auflagen und Hinweise      |
| 75 bis 155         | BMW Mini Clubman (Frontantrieb u. Allrad) | 205/50R17 K01) N215)<br><br>205/50R17 M+S K01)<br><br>215/45R17 N225)<br><br>225/45R17 K01) | A01) bis A10)<br>BF1) K04) |

| Typ(en):           |                                    | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                |                                 |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>FMK</b>         |                                    | <b>e1*2007/46*1683*..</b>                                                |                                 |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen               | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise           |
| 170                | BMW Mini Clubman John Cooper Works | 205/50R17 M+S                                                            | A01) bis A10)<br>BF1) K01) K04) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO

Nr. : RA-000986-B0-413

Anlage-Nr. : 10

Seite : 6 / 10

Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Teiletyp : SPT 757-5L



| Typ(en):           |                      | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |
|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>FMX</b>         |                      | <b>e1*2007/46*1682*..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                                                                                                                                                      | Auflagen und Hinweise |
| 75 bis 155         | BMW Mini Countryman  | 205/55R17<br>N215)<br><br>205/55R17 M+S<br><br>205/60R17<br>N215)<br><br>205/60R17 M+S<br><br>215/55R17<br>N225)<br><br>215/55R17 M+S<br><br>215/60R17<br>GEB) N225)<br><br>215/60R17 M+S<br>GEB)<br><br>225/50R17<br><br>225/55R17<br><br>235/50R17<br>A01) K01)<br><br>235/55R17<br>A01) GEB) K01)<br><br>245/45R17<br>GES) | A02) bis A10)<br>BF1) |

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 1 zur ABE-Nr. 52284 nach §22 StVZO  
 Nr. : RA-000986-B0-413  
 Anlage-Nr. : 10  
 Seite : 7 / 10  
 Auftraggeber : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH  
 Teiletyp : SPT 757-5L

| Typ(en):           |                                          | ABE / EG-Genehmigung(en):                                                                                                                                                                  |                            |
|--------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>FMX</b>         |                                          | <b>e1*2007/46*1682*..</b>                                                                                                                                                                  |                            |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen                     | zulässige Reifengrößen<br><b>vorne</b> und <b>hinten</b> , ggf. Auflagen                                                                                                                   | Auflagen und Hinweise      |
| 170                | BMW Mini Countryman<br>John Cooper Works | 205/55R17 M+S<br><br>205/60R17 M+S<br><br>215/55R17 M+S<br><br>215/60R17 M+S<br><br>225/50R17 M+S<br><br>225/55R17 M+S<br><br>235/50R17 M+S<br>A01) K01)<br><br>235/55R17 M+S<br>A01) K01) | A02) bis A10)<br>BF1) EF0) |

### 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 Außenseite (Designseite) nur mit Klebegewichten und an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- A93) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm aufliegen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- 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).
- A93b) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 7 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 M14x1,25, Schaftlänge 30 mm  
Zubehörkit: MP84F  
Anzugsmoment: 140 Nm
- EF0) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorder - und/oder an der Hinterachse nur mit Rädern ausgerüstet sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstrades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.
- 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.
- GEB) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 225/45R19, 225/50R18 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.

- GES) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit einer der Bereifungsgrößen 205/60R17, 205/65R16 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.
- K01) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K02) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K03) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K04) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.  
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K13) An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von 45° vor und hinter der Radmitte komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.
- K18) An Achse 2 ist die ins Radhaus ragende Kante des Stoßfängers entsprechend der umgelegten Radhauskante zu kürzen.
- K25) An Achse 1 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K28) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten um 10 mm aufzuweiten.
- K87) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Kunststoff- Radhausausschnittkanten sind im Bereich von 100 mm über Schweller bis 50 Grad nach hinten auf eine Restbreite von 5mm zu kürzen,
  - die Befestigungsnieten des Filzinnenkotflügel sind zu entfernen,
  - der Filz-/Kunststoffinnenkotflügel ist im gesamten Verlauf des Radhauses um einen Streifen von 50mm zu kürzen und klebend am Innenradhaus zu befestigen.

- N205) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 205/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N215) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 215/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- T84) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1000 kg bei LI 84 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 500 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.
- V00) Die Verwendung dieser Reifenkombination (unterschiedliche Reifengrößen an der Vorder- und Hinterachse) ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Dies ist möglich durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifen- oder Fahrzeugherstellers. Falls es sich um eine serienmäßige Reifenkombination handelt und diese ohne Einschränkung der Reifenfabrikate/-typen vom Fahrzeughersteller freigegeben ist, entfällt die Notwendigkeit eines entsprechenden Nachweises.
- W205) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Reifen der Größen 205/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

Die Anlage 10 mit den Seiten 1-10 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ SPT 757-5L des Auftraggebers Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Geschäftsstelle Essen, 05.12.2018