# Kraftfahrt-Bundesamt

**DE-24932 Flensburg**

---

# Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE)
## National Type Approval

ausgestellt von:

**Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)**

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

**Sonderräder für Pkw 6 J x 15 H2**

issued by:

**Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)**

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

**special wheels for passenger cars 6 J x 15 H2**

§22 50088*13

Genehmigungsnummer**: 50088*13**
Approval number:

1. Genehmigungsinhaber:
   Holder of the approval:
   **AUTEC GmbH & Co. KG**
   **DE-67105 Schifferstadt**

2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:
   If applicable, name and address of representative:
   **Entfällt**
   **Not applicable**

3. Typbezeichnung:
   Type:
   **S6015**

Genehmigungsnummer: **50088*13**
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**

§22 50088*13

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 Rheinland Kraftfahrt GmbH**
**DE-51105 Köln**

7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
**17.06.2026**

8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
**55087814 (14. Ausfertigung)**

Genehmigungsnummer: **50088*13**
Approval number:

9. Verwendungsbereich:
Range of application:
**Nach dieser Genehmigung darf das Genehmigungsobjekt „Sonderräder für Pkw“ nur gemäß**
**The approval object *„special wheels for passenger cars“* shall only be used in accordance with**

**Anlage/n zum Prüfbericht**
**Annex/es of the test report**

| | |
|---|---|
| **11** | **10. Ausfertigung** |
| **1** | **11. Ausfertigung** |

**und unter den dort genannten Bedingungen verwendet werden.**
**and under the specified conditions mentioned there.**

10. Bemerkungen:
Remarks:
**Für diese nach §22 StVZO freigegebenen Rad/Reifenkombinationen ist die Berichtigung der Zulassungsbescheinigung Teil I gemäß § 15 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) nicht erforderlich.**
**The correction of the "Zulassungsbescheinigung Teil I" according to § 15 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) is not required for these wheel/tire combinations according to §22 StVZO.**

**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.**

11. Änderungsabnahme gemäß § 19 (3) StVZO:
Acceptance test of the modification as per § 19 (3) StVZO:
**Siehe Prüfbericht**
**See test report**

12. Die Genehmigung wird **erweitert**
Approval is **extended**

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

§22 50088*13

Genehmigungsnummer: **50088*13**
Approval number:

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

15. Datum: **02.07.2026**
Date:

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

Nino Pommerencke

KRAFTFAHRT-BUNDESAMT 554

Anlagen:
Enclosures:
**Gemäß Inhaltsverzeichnis**
**According to index**

§22 50088*13

# Kraftfahrt-Bundesamt

**DE-24932 Flensburg**

**Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen**
**Index to the information package**

Nummer der Genehmigung**: 50088*13**
Approval No.

Ausgabedatum: **29.10.2014** letztes Änderungsdatum: **02.07.2026**
Date of issue: last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

| Prüfbericht(e) Nr.: | Datum: |
|---|---|
| Test report(s) No.: | Date |
| **55087814 (1. Ausfertigung)** | **09.10.2014** |
| **55087814 (2. Ausfertigung)** | **15.07.2015** |
| **55087814 (3. Ausfertigung)** | **20.06.2016** |
| **55087814 (4. Ausfertigung)** | **04.10.2016** |
| **55087814 (5. Ausfertigung)** | **01.08.2017** |
| **55087814 (6. Ausfertigung)** | **24.10.2017** |
| **55087814 (7. Ausfertigung)** | **19.06.2018** |
| **55087814 (8. Ausfertigung)** | **04.06.2019** |
| **55087814 (9. Ausfertigung)** | **19.08.2020** |
| **55087814 (10. Ausfertigung)** | **19.04.2021** |
| **55087814 (11. Ausfertigung)** | **03.08.2022** |
| **55087814 (12. Ausfertigung)** | **26.07.2023** |
| **55087814 (13. Ausfertigung)** | **03.07.2024** |
| **55087814 (14. Ausfertigung)** | **17.06.2026** |

| Beschreibungsbogen Nr.: | Datum: |
|---|---|
| Information document No.: | Date |
| **S6015** | **08.08.2014** |
| **S6015** | **02.03.2021** |

| Liste der Änderungen: | Datum: |
|---|---|
| List of modifications: | Date |
| **Siehe Anlage "Liste der Änderungen" des Prüfberichtes** | |
| **See appendix "List of modifications" of the test report** | |

§22 50088*13

**Kraftfahrt-Bundesamt**
**DE-24932 Flensburg**

Nummer der Genehmigung: **50088*13**

**- 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 50088**

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.

§22 50088*13

Approval No.: **50088*13**

**- 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.

§22 50088*13

The approval expires if it is returned or withdrawn or if the type approved no longer complies with the legal requirements. The revocation can be made if the demanded requirements for issuance and the continuance of the approval no longer exist, if the holder of the approval violates the duties involved in the approval, also to the extent that they result from the assigned conditions to this approval, or if it is determined that the approved type does not comply with the requirements of traffic safety or environmental protection.

The Kraftfahrt-Bundesamt may check the proper exercise of the conferred authority taken from this approval at any time. In particular this means the compliant production as well as the measures for conformity of production. For this purpose samples can be taken or have taken. The employees or the representatives of the Kraftfahrt-Bundesamt may get unhindered access to the production and storage facilities.

The conferred authority contained with issuance of this approval is not transferable. Trade mark rights of third parties are not affected with this approval.

**Instruction on right to appeal**

This approval can be appealed within one month after notification. The appeal is to be filed in writing or as a transcript at the **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16,
DE-24944 Flensburg.**

**Auftraggeber**

AUTEC GmbH & Co. KG
Ziegeleistraße 25
67105 Schifferstadt
QM-Nr.: 01 102 2301065

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

Typ S6015
Radgröße 6.0Jx15H2
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Ein-press-tiefe (mm) | Rad-last (kg) | Abroll-umfang (mm) | Gültig ab Herstell-datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| - | S6015 LK100/Ø60,1 Ø54,1 Nr.60 | 4/100/54,1 | 31 | 600 | 1950 | 5/2020 |
| - | S6015 LK100/Ø60,1 Ø54,1 Nr.60 | 4/100/54,1 | 40 | 600 | 1950 | 8/2014 |
| - | S6015 LK100/Ø60,1 Ø56,1 Nr.61 | 4/100/56,1 | 40 | 600 | 1950 | 8/2014 |
| - | S6015 LK100/Ø60,1 Ø56,6 Nr.62 | 4/100/56,6 | 31 | 600 | 1950 | 5/2020 |
| - | S6015 LK100/Ø60,1 Ø56,6 Nr.62 | 4/100/56,6 | 40 | 600 | 1950 | 8/2014 |
| - | S6015 LK100/Ø60,1 Ø57,1 Nr.63 | 4/100/57,1 | 31 | 600 | 1950 | 5/2020 |
| - | S6015 LK100/Ø60,1 Ø57,1 Nr.63 | 4/100/57,1 | 40 | 600 | 1950 | 8/2014 |
| - | S6015 LK100/ohne Ring | 4/100/60,1 | 31 | 600 | 1950 | 5/2020 |
| - | S6015 LK100/ohne Ring | 4/100/60,1 | 40 | 600 | 1950 | 8/2014 |
| 43 | S6015 LK108/ohne Ring | 4/108/63,4 | 38 | 600 | 1950 | 8/2014 |
| 43 | S6015 LK108/ohne Ring | 4/108/63,4 | 45 | 580 | 1950 | 4/2017 |
| 15 | S6015 LK108/ohne Ring | 4/108/65,1 | 23 | 600 | 1950 | 8/2014 |
| - | S6015 LK108/Ø70,0x65,1mm Nr.3 | 4/108/65,1 | 32 | 580 | 1950 | 5/2020 |
| - | S6015 LK100/Ø60,1 Ø54,1 Nr.60 | 5/100/54,1 | 38 | 630 | 2000 | 8/2014 |
| - | S6015 LK100/Ø60,1 Ø56,1 Nr.61 | 5/100/56,1 | 38 | 630 | 2000 | 8/2014 |
| - | S6015 LK100/Ø60,1 Ø57,1 Nr.63 | 5/100/57,1 | 38 | 630 | 2000 | 8/2014 |
| 31 | S6015 LK100/ohne Ring | 5/100/57,1 | 38 | 630 | 2000 | 8/2017 |
| 31 | S6015 LK112/ohne Ring | 5/112/57,1 | 43 | 630 | 2000 | 3/2018 |
| - | S6015 LK112/Ø70,0xØ57,1mm Nr.13 | 5/112/57,1 | 43 | 630 | 2000 | 8/2014 |
| - | S6015 LK112/Ø70,0xØ66,45mm Nr.2 | 5/112/66,6 | 43 | 630 | 2000 | 8/2014 |
| - | S6015 LK112/Ø70,0x66,6mm Nr.42 | 5/112/66,7 | 43 | 630 | 2000 | 8/2014 |
| - | S6015 LK114,3/Ø70,0x60,1mm Nr.20 | 5/114,3/60,1 | 43 | 630 | 2000 | 8/2014 |
| - | S6015 LK114,3/Ø70,0x64,1mm Nr.22 | 5/114,3/64,1 | 43 | 630 | 2000 | 8/2014 |
| - | S6015 LK114,3/Ø70,0x66,1mm Nr.21 | 5/114,3/66,1 | 43 | 630 | 2000 | 8/2014 |
| - | S6015 LK114,3/Ø70,0x67,1mm Nr.1 | 5/114,3/67,1 | 43 | 630 | 2000 | 8/2014 |

**Kennzeichnung**

KBA-Nummer 50088
Herstellerzeichen AUTEC
Radtyp und Ausführung S6015 (s.o.)
Radgröße 6.0Jx15H2
Einpreßtiefe ET (s.o.)
Gießereikennzeichen ww. AO, KFJ, TFJ
Herstellungsdatum Monat und Jahr

§22 50088*13

**Befestigungselemente**

Die zu verwendenden Befestigungselemente sowie deren Anzugsmomente sind den Verwendungsbereichsgutachten zu entnehmen.

**Prüfungen**

Die o.g. Sonderräder wurden gemäß den Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger vom 25.November 1998 geprüft.

Folgende Prüfungen wurden mit positivem Ergebnis abgeschlossen:

- Biegeumlaufprüfung
- Impactprüfung

Folgende Testdaten liegen der Biegeumlaufprüfung zugrunde:

| Ausführung | Anschluß | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) | Verfahren | Datum | Ort |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | 4/100/60,1 | 31 | 600 | 1950 | FE | 07/2020 | TZT Lambsheim |
| - | 4/100/60,1 | 40 | 600 | 1950 | FE | 02/2018 | TZT Lambsheim |
| - | 4/100/60,1 | 40 | 600 | 1950 | FE | 09/2014 | TZT Lambsheim |
| - | 4/100/60,1 | 40 | 600 | 1950 | FE | 03/2021 | TZT Lambsheim |
| - | 4/108 | 32 | 580 | 1950 | FE | 07/2020 | TZT Lambsheim |
| 43 | 4/108/63,4 | 38 | 600 | 1950 | FE | 09/2014 | TZT Lambsheim |
| 43 | 4/108/63,4 | 45 | 580 | 1950 | FE | 06/2017 | TZT Lambsheim |
| 15 | 4/108/65,1 | 23 | 600 | 1950 | FE | 09/2014 | TZT Lambsheim |
| - | 5/100 | 38 | 630 | 2000 | FE | 09/2014 | TZT Lambsheim |
| 31 | 5/100/57,1 | 38 | 630 | 2000 | FE | 11/2017 | TZT Lambsheim |
| 31 | 5/112/57,1 | 43 | 630 | 2000 | FE | 04/2018 | TZT Lambsheim |
| - | 5/114,3 | 43 | 630 | 2000 | FE | 03/2021 | TZT Lambsheim |
| - | 5/114,3 | 43 | 630 | 2000 | FE | 02/2018 | TZT Lambsheim |
| - | 5/114,3 | 43 | 630 | 2000 | FE | 09/2014 | TZT Lambsheim |

ZnO=Zinkoxydpaste
FE=Farbeindringverfahren

§22 50088*13

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

| Ausführung | Anschluß | Ein-press-tiefe (mm) | Radlast (kg) | Reifengröße | Datum | Ort |
|---|---|---|---|---|---|---|
| - | 4/100/60,1 | 40 | 600 | 165/45R15 | 09/2014 | TZT Lambsheim |
| 43 | 4/108/63,4 | 38 | 600 | 165/45R15 | 09/2014 | TZT Lambsheim |
| - | 5/100 | 38 | 630 | 165/45R15 | 09/2014 | TZT Lambsheim |
| 15 | 4/108/65,1 | 23 | 600 | 165/45R15 | 09/2014 | TZT Lambsheim |
| - | 5/114,3 | 43 | 630 | 165/45R15 | 09/2014 | TZT Lambsheim |
| 43 | 4/108/63,4 | 45 | 580 | 165/45R15 | 06/2017 | TZT Lambsheim |
| - | 4/100/60,1 | 40 | 600 | 165/45R15 | 02/2018 | TZT Lambsheim |
| - | 5/114,3 | 43 | 630 | 165/45R15 | 02/2018 | TZT Lambsheim |
| - | 4/108 | 32 | 580 | 165/45R15 | 07/2020 | TZT Lambsheim |
| - | 4/100/60,1 | 40 | 600 | 165/45R15 | 03/2021 | TZT Lambsheim |
| - | 5/114,3 | 43 | 630 | 165/45R15 | 03/2021 | TZT Lambsheim |

Aufgrund bereits positiv durchgeführter Prüfungen an vergleichbaren Rädern des genannten Radtyps sind die folgenden Prüfungen nicht mehr erforderlich:

- Salzsprühtest

Die Maße und Toleranzen entsprechen in wesentlichen Punkten der ETRTO.

Die Zusammensetzung, die Festigkeitswerte und das Korrosionsverhalten des verwendeten Werkstoffes sind in der Radbeschreibung des Herstellers aufgeführt.

Das Gewicht der nicht lackierten Sonderradausführung 100/4-ET40 betrug 7,31 kg.

**Prüfort und Prüfdatum**

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in (siehe Tabelle Testdaten) durchgeführt.

**Prüfergebnis**

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder an den in den Verwendungsbereichsgutachten genannten Fahrzeugen und den dort aufgeführten Bedingungen zu verwenden.

**Hinweis**

Bei Radausführungen ohne Zentrierring und Fahrzeugtypen, für die die Anforderungen der VO (EU) 2019/2144 gelten (Fahrzeuge der Klassen M, N und O im Sinne des Artikels 4 der Verordnung (EU) 2018/858) gilt:
Ohne Genehmigung nach UN-Regelung Nr. 124 ist die Verwendung der in den Anlagen genannten Rad-/Reifen-Kombinationen nur zulässig, wenn sie nicht serienmäßig vom Fahrzeughersteller freigegeben sind (z. B. EU-Übereinstimmungsbescheinigung (COC) oder Fahrzeugpapiere).

§22 50088*13

**Anlagen**

| | | |
|---|---|---|
| Beschreibung | - | 08.08.2014 |
| | mit Änderung vom | 02.03.2021 |
| Radzeichnung | IA-S6015-01-1560001 | 01.07.2014 |
| | mit Änderung vom | 05.07.2017 |
| Radzeichnung | S6015-1560 | 28.09.2017 |
| | mit Änderung vom | 20.03.2020 |
| Radzeichnung | S6015-TFJ | 14.09.2020 |
| | mit Änderung vom | 29.06.2021 |
| Zubehörzeichnung | AUTEC-Z-001 | 06.08.2004 |
| | mit Änderung vom | 07.04.2026 |
| Verwendungen | Anlage 1 bis 25 | |

Der Prüfbericht umfasst Blatt 1 bis 4.

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis bestehen unsererseits keine technischen Bedenken.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lambsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lambsheim, 17. Juni 2026

Kocher

00470465.DOC

x

§22 50088*13

**Liste der Änderungen**

| | |
|---|---|
| Es wird geändert: | Aktualisierung Zubehörzeichnung<br>Aktualisierung Verwendungsbereich |
| Es wird berichtigt: | - |
| Es wird hinzugefügt: | - |
| Es entfällt: | - |

§22 50088*13

**Auftraggeber**
AUTEC GmbH & Co. KG
Ziegeleistraße 25
67105 Schifferstadt
QM-Nr.: 01 102 2301065

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad
Typ S6015
Radgröße 6.0Jx15H2
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpress- tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abrollumfang (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| - | S6015 LK100/Ø60,1 Ø54,1 Nr.60 | 4/100/54,1 | 40 | 600 | 1950 |

**Kennzeichnungen**
KBA-Nummer 50088
Herstellerzeichen AUTEC
Radtyp und Ausführung S6015 (s.o.)
Radgröße 6.0Jx15H2
Einpresstiefe ET (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| S01 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 110 | - | 2631 |
| S02 | Mutter M12x1,5 (mit Schaft) | Kegel 60° | 110 | - | 2698 |
| S03 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 110 | 28,5 | 2676 |
| S04 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 120 | - | 2631 |
| S05 | Mutter M12x1,25 (mit Schaft) | Kegel 60° | 90 | - | 2699 |
| S06 | Mutter M12x1,25 (mit Schaft) | Kegel 60° | 100 | - | 2699 |
| S07 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 100 | 28,5 | 2676 |
| S08 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 125 | - | 2631 |
| S09 | Mutter M12x1,25 | Kegel 60° | 90 | - | 2664 |
| S10 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 100 | - | 2631 |
| S11 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 90 | 32 | 2602 |
| S12 | Mutter M12x1,5 (mit Schaft) | Kegel 60° | 100 | - | 2698 |

**Prüfungen**

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

**Verwendungsbereich**

Hersteller BYD, Citroen, Daihatsu, Hyundai, Kia, Mazda, Opel, Peugeot, Subaru, Suzuki, Toyota

Spurverbreiterung innerhalb 2%

§22 50088*13

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| BYD Dolphin Surf<br>EQE<br>e4*2018/858*00233*..<br>- Elektro | 35 | 175/65R15 | A90 | A16 A21 A58<br>Flh Z15 S04 |
| | 35 | 185/60R15 | A12 | |
| | 35 | 195/55R15 | A01 A12 K4h K4i K6w | |
| Citroen C1 (I)<br>P*****, PG<br>e11*2001/116*<br>0238*00-10;<br>e11*2007/46*0056*..<br>- 3 Türer -<br>- incl. Facelift 2012 | 40, 50 | 165/50R15 | K36 K56 | A01 A12 A16<br>A21 Y84 S07 |
| | 40, 50 | 175/50R15 | K2b K36 K56 | |
| | 40, 50 | 195/45R15 | K2b K36 K56 | |
| Citroen C1 (I)<br>P*****, PG<br>e11*2001/116*<br>0238*00-10;<br>e11*2007/46*0056*..<br>- 5 Türer -<br>- incl. Facelift 2012 | 40, 50 | 165/50R15 | K36 K42 K56 | A01 A12 A16<br>A21 Y85 S07 |
| | 40, 50 | 175/50R15 | K2b K36 K42 K56 | |
| | 40, 50 | 195/45R15 | K2b K36 K42 K56 | |
| Daihatsu Charade<br>XP9F<br>e11*2001/116*0249*. | 73 | 185/60R15 | A90 | A16 A21 Flh<br>S01 |
| | 73 | 195/55R15 | A12 | |
| Daihatsu Copen<br>L8<br>e13*2001/116*0120*.. | 50,64 | 165/50R15 | K1c K2b K42 | A01 A12 A16<br>A21 S10 |
| Daihatsu Cuore<br>L2<br>e4*2001/116*0072*.. | 43 | 165/45R15 | K42 R35 T68 | A01 A12 A16<br>A21 S01 |
| Daihatsu Materia<br>M4<br>e13*2001/116*0198*. | 67,76 | 175/60R15 | A33 | A16 A21 A58<br>S02 |
| | 67,76 | 185/55R15 | A33 | |
| | 67,76 | 195/50R15 | A12 | |
| | 67,76 | 195/55R15 | A01 A12 G01 | |
| Daihatsu Sirion<br>M3<br>e13*2003/97*0147*..,<br>e13*2001/116*0147*. | 51-76 | 185/55R15 | K42 K56 | A01 A12 A16<br>A21 A58 S10 |
| Hyundai Accent<br>MC<br>e4*2001/116*0103*.., | 71-83 | 185/55R15 | R37 | A12 A16 A21<br>B03 Flh S01 |
| | 71-83 | 185/60R15 | R37 | |
| | 71-83 | 195/50R15 | A01 K1a R37 | |
| | 71-83 | 195/55R15 | A01 K1a | |
| | 71-83 | 205/50R15 | A01 K1c K2b | |

§22 50088*13

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Hyundai Accent<br>MC, MCT<br>e4*2001/116*0103*..,<br>e4*2001/116*0110* | 71-83 | 185/55R15 | R37 | A12 A16 A21<br>B03 Sth S01 |
| | 71-83 | 185/60R15 | R37 | |
| | 71-83 | 195/50R15 | A01 K1a R37 | |
| | 71-83 | 195/55R15 | A01 K1a | |
| | 71-83 | 205/50R15 | A01 K1c K56 | |
| Hyundai Atos<br>MXI<br>e11*2001/116*0220*. | 43-46,3 | 165/50R15 | K1b K42 T72 T73 | A01 A12 A16<br>A21 B02 S10 |
| | 43-46,3 | 175/50R15 | G01 K1c K2b K41 K42 | |
| Hyundai Bayon<br>BC3<br>e5*2007/46*0121*..<br>- 15/16-Zoll Serie | 58-88 | 185/65R15 | A33 | A16 A21 A58<br>Flh KMV V15<br>Z15 Z16 S08 |
| | 58-88 | 195/60R15 | A33 | |
| | 58-88 | 205/55R15 | A91 | |
| | 58-88 | 205/60R15 | A12 | |
| | 58-88 | 225/50R15 | A01 A12 K1c K2b K5b K6w K8h | |
| Hyundai Getz<br>TB, TBI<br>e4*98/14*0066*..,<br>e4*2001/116*0123*.. | 46-81 | 185/55R15 | K1a K2b | A01 A12 A16<br>A21 Flh S01 |
| | 46-81 | 195/50R15 | K1a K2b K42 | |
| Hyundai i10 (I)<br>PA<br>e4*2001/116*0131*.. | 47-63 | 175/50R15 | NoD T75 | A12 A16 A21<br>A58 Flh S01 |
| | 47-63 | 195/45R15 | A01 K1c K2b | |
| Hyundai i10 (II)<br>IA, IA-HME<br>e11*2007/46*1008*..;<br>e13*2007/46*1602*..;<br>e5*2007/46*1086*..<br>- incl. Facelift 2017 | 48-64 | 175/55R15 | K1a K1b K2b | A01 A12 A16<br>A21 A58 Flh<br>V15 Y13 S01 |
| | 48-64 | 175/60R15 | K1a K1b K2b | |
| | 48-64 | 185/55R15 | K1c K2b K8e | |
| | 48-64 | 195/50R15 | K1c K2c K4h K6k K8i | |
| | 48-64 | 205/50R15 | K2c K4h K6k K8i R03 | |
| Hyundai i10 (III)<br>AC3<br>e5*2007/46*0090*..<br>- incl. N-Line | 46-74 | 175/55R15 | A90 | A16 A21 A58<br>Flh V15 S01 |
| | 46-74 | 185/55R15 | A12 | |
| | 46-74 | 195/50R15 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| | 46-74 | 205/50R15 | A01 A12 K1c K2b K3s K8h | |
| Hyundai i20 (I)<br>PB, PBT<br>e11*2001/116*0333*.<br>e11*2007/46*0129*..<br>- incl. Facelift 2012 | 55-94 | 175/60R15 | K1a K2b R37 | A01 A12 A16<br>A21 Flh S01 |
| | 55-94 | 175/65R15 | K1a K2b K5a R37 | |
| | 55-94 | 185/55R15 | K1c K2b R37 | |
| | 55-94 | 185/60R15 | K1c K2b | |
| | 55-94 | 195/55R15 | K1c K2b | |
| Hyundai i20 (II)<br>GB, GB-HME<br>e11*2007/46*1600*..;<br>e13*2007/46*1603*..,<br>e5*2007/46*1087*..<br>- Fließheck<br>- Coupé<br>incl. Facelift 2018 | 55-88 | 185/60R15 | | A12 A16 A21<br>Cpe Flh KOV<br>S08 |
| | 55-88 | 185/65R15 | | |
| | 55-88 | 195/60R15 | | |
| | 55-88 | 205/55R15 | A01 K1c K2b | |
| | 55-88 | 205/60R15 | A01 K1c K2b | |

§22 50088*13

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Hyundai i20 (II) Active<br>GB, GB-HME<br>e11*2007/46*1600*..;<br>e13*2007/46*1603*..,<br>e5*2007/46*1087*.. | 66-88 | 185/60R15 | | A12 A16 A21<br>Flh KMV S08 |
| | 66-88 | 185/65R15 | | |
| | 66-88 | 195/60R15 | | |
| | 66-88 | 205/55R15 | | |
| | 66-88 | 205/60R15 | | |
| Hyundai i20 (III)<br>BC3<br>e5*2007/46*0121*.. | 58-88 | 185/65R15 | | A12 A16 A21<br>A58 Flh NoE<br>NoP S08 |
| | 58-88 | 195/60R15 | A01 K1b | |
| | 58-88 | 205/55R15 | A01 K1c K2b | |
| Hyundai Inster<br>AX1<br>e4*2018/858*00225*..<br>- Elektro | 24, 28 | 185/65R15 | A91 | A16 A21 A58<br>Flh S08 |
| | 24, 28 | 195/60R15 | A12 | |
| | 24, 28 | 205/55R15 | A01 A12 K1c K2b K5v K6w K8a | |
| Kia Picanto (I)<br>BA<br>e4*2001/116*0085*.. | 44-48 | 175/50R15 | K1a K1b K2b K42 T75 | A01 A12 A16<br>A21 Flh S10 |
| | 44-55 | 195/45R15 | K1c K2b K42 T78 | |
| Kia Picanto (II)<br>TA<br>e4*2007/46*0256*.. | 48-63 | 175/50R15 | K1c K2b K6h K8h | A01 A12 A16<br>A21 A58 Flh<br>S10 |
| | 48-63 | 195/45R15 | K1c K2a K2b K6h K8m | |
| | 51, 63 | 165/50R15 | K1c K2b K6h K8h T73 | |
| Kia Picanto (III)<br>JA<br>e11*2007/46*3848*..;<br>e5*2007/46*1078*..<br>- incl. Facelift 2020+2024 | 46-74 | 175/55R15 | K1a K1b K2b K8h | A01 A12 A16<br>A21 A58 Flh<br>KOV V15 S01 |
| | 46-74 | 175/60R15 | K1a K1b K2b K8h | |
| | 46-74 | 185/55R15 | K1c K2a K2b K5b K8h | |
| | 46-74 | 195/50R15 | K1c K2c K5b K5k K7b K8m | |
| | 46-74 | 205/50R15 | K2c K6i K8s R03 | |
| Kia Picanto (III) X-Line<br>JA<br>e11*2007/46*3848*..;<br>e5*2007/46*1078*..<br>- incl. Facelift 2020 | 49-74 | 175/55R15 | K6w | A01 A12 A16<br>A21 A58 Flh<br>KMV S01 |
| | 49-74 | 175/60R15 | K6w | |
| | 49-74 | 185/55R15 | K6x K8h | |
| | 49-74 | 195/50R15 | K6x K8m | |
| | 49-74 | 205/50R15 | K5v K6x K8m | |
| Kia Rio (II)<br>DE<br>e4*2001/116*0093*.. | 65-83 | 185/55R15 | | A12 A16 A21<br>Flh V15 S01 |
| | 65-83 | 185/60R15 | | |
| | 65-83 | 195/50R15 | | |
| | 65-83 | 195/55R15 | | |
| | 65-83 | 205/50R15 | A01 K1a K1b K2b | |
| Kia Rio (III)<br>UB<br>e11*2007/46*0195*..<br>- incl. Facelift 2015 | 55-80 | 185/65R15 | | A12 A16 A21<br>A58 Flh S01 |
| | 55-80 | 195/60R15 | | |
| | 55-80 | 205/55R15 | A01 K2b | |
| Kia Rio (IV)<br>YB<br>e11*2007/46*3777*..;<br>e5*2007/46*1077*..<br>- incl. Facelift 2020 | 57-89 | 185/60R15 | | A12 A16 A21<br>A58 Flh S08 |
| | 57-89 | 185/65R15 | | |
| | 57-89 | 195/60R15 | A01 K1a K1b K2b | |
| | 57-89 | 205/55R15 | A01 K1c K2b K8e | |
| | 57-89 | 205/60R15 | A01 K1c K2b K8e | |

§22 50088*13

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Kia Stonic<br>YB, YB-KMD<br>e11*2007/46*<br>3777*01-..;<br>e5*2007/46*1077*..;<br>e1*2007/46*2094*..<br>- 15/16-Zoll Serie<br>- incl. Facelift 2020 + 2025 | 58-100 | 185/65R15 | A39 | A16 A21 A58<br>Z15 Z16 S08 |
| | 58-100 | 195/60R15 | A39 | |
| | 58-100 | 205/55R15 | A94 | |
| | 58-100 | 205/60R15 | A12 | |
| Mazda 2 (II)<br>DE, DE1<br>e13*2001/116*0254*,<br>e13*2001/116*0255*. | 50-76 | 175/60R15 | A13 | A16 A21 Flh<br>V15 S01 |
| | 50-76 | 185/55R15 | A13 | |
| | 50-76 | 195/50R15 | A12 | |
| | 50-76 | 205/50R15 | A12 | |
| Mazda 2 (III)<br>DJ1<br>e1*2007/46*1335*.. | 55-85 | 185/65R15 | | A12 A16 A21<br>Flh Z15 S01 |
| | 55-85 | 195/60R15 | | |
| | 55-85 | 205/55R15 | A01 K4t | |
| Mazda 323<br>BJ, BJD<br>e1*97/27*0094*..,<br>e1*98/14*0094*..,<br>e1*98/14*0181*.. | 42-84 | 185/55R15 | R37 T81 T82 T85 | A12 A16 A21<br>V15 S01 |
| | 42-84 | 195/50R15 | A01 K42 T82 T83 | |
| | 42-96 | 195/55R15 | A01 K42 | |
| | 42-96 | 205/50R15 | A01 K1a K2b K41 K42 | |
| Mazda Demio<br>DW<br>e1*97/27*0093*..,<br>e1*98/14*0093*.. | 46-55 | 195/45R15 | | A12 A16 A21<br>S01 |
| Mazda MX-5 (II)<br>NB, NBD<br>e11*96/79*0083*..,<br>e11*98/14*0083*..,<br>e1*98/14*0192*.. | 81-107 | 185/55R15 | A11 R37 | A16 A21 V15<br>S02 |
| | 81-107 | 195/50R15 | A12 | |
| | 81-107 | 205/50R15 | A12 | |
| Opel Agila-A<br>H00<br>e1*98/14*0141*00-07<br>bis MJ2003 | 43-55 | 195/45R15 | K2b K42 K45 K56 | A01 A12 A16<br>A21 S09 |
| Opel Agila-A<br>H00<br>e1*98/14*0141*08-..<br>ab MJ2004 | 43-59 | 195/45R15 | K2b K42 K45 K56 | A01 A12 A16<br>A21 S03 |
| Opel Agila-B<br>H-B<br>e4*2001/116*0135*.. | 48-69 | 165/65R15 | R37 | A12 A16 A21<br>V15 S11 |
| | 48-69 | 175/60R15 | R37 | |
| | 48-69 | 185/55R15 | R37 | |
| | 48-69 | 185/60R15 | | |
| | 48-69 | 195/55R15 | A01 K1a K2b K42 | |
| | 48-69 | 205/50R15 | A01 K1c K2b K41 K42 | |
| | 48-69 | 205/55R15 | A01 K1c K2b K41 K42 K56 | |

§22 50088*13

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Peugeot 107<br>P*****, PG<br>e11*2001/116*<br>0237*00-10;<br>e11*2007/46*0057*..<br>- 5 Türer -<br>- incl. Facelift 2012 | 40, 50 | 165/50R15 | K36 K42 K56 | A01 A12 A16<br>A21 Y85 S07 |
| | 40, 50 | 175/50R15 | K2b K36 K42 K56 | |
| | 40, 50 | 195/45R15 | K2b K36 K42 K56 | |
| Peugeot 107<br>P*****, PG<br>e11*2001/116*<br>0237*00-10;<br>e11*2007/46*0057*..<br>- 3 Türer -<br>- incl. Facelift 2012 | 40, 50 | 165/50R15 | K36 K56 | A01 A12 A16<br>A21 Y84 S07 |
| | 40, 50 | 175/50R15 | K2b K36 K56 | |
| | 40, 50 | 195/45R15 | K2b K36 K56 | |
| Subaru Justy<br>M3, M3G<br>e13*2001/116*,<br>2003/97*0147*03-..,<br>e11*2001/116*0354*. | 51 | 185/55R15 | K42 K56 | A01 A12 A16<br>A21 A58 S12 |
| Subaru Justy G3X<br>NH<br>e4*2001/116*0071*.. | 51-73 | 175/60R15 | A01 K1c K2b | A12 A16 A21<br>S07 |
| | 51-73 | 185/55R15 | A01 K1c K2b K42 | |
| | 51-73 | 185/60R15 | A01 G03 K1c K2b K42 | |
| Suzuki Baleno<br>EW<br>e6*2007/46*0177*.. | 66-82 | 175/65R15 | A31 | A16 A21 A58<br>Flh V15 S06 |
| | 66-82 | 185/60R15 | A91 | |
| | 66-82 | 195/55R15 | A12 | |
| | 66-82 | 195/60R15 | A12 | |
| | 66-82 | 205/55R15 | A01 A12 K1c K2b K6j | |
| | 66-82 | 225/50R15 | A01 A12 K1c K2b K6c K6j | |
| Suzuki Celerio<br>LF<br>e6*2007/46*0119*.. | 50 | 165/65R15 | K1c K6j | A01 A12 A16<br>A21 A58 Flh<br>S05 |
| | 50 | 175/50R15 | K1c K6c K6g | |
| | 50 | 175/55R15 | K1c K6c K6g | |
| | 50 | 195/45R15 | K1c K2b K6c K6g | |
| Suzuki Ignis (I)<br>FH<br>e4*98/14*0047*.. | 61 | 185/55R15 | B51 K42 | A01 A12 A16<br>A21 S09 |
| | 61 | 195/50R15 | B50 K25 K42 | |
| Suzuki Ignis (II)<br>MH<br>e4*2001/116*0070*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen | 51-73 | 175/60R15 | | A12 A16 A21<br>KOV S07 |
| | 51-73 | 185/55R15 | A01 K42 | |
| | 51-73 | 185/60R15 | A01 G03 K42 | |
| Suzuki Ignis (II)<br>MH<br>e4*2001/116*0070*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 51-73 | 175/60R15 | | A12 A16 A21<br>KMV S07 |
| | 51-73 | 185/55R15 | A01 K42 | |
| | 51-73 | 185/60R15 | A01 G03 K42 | |

§22 50088*13

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Suzuki Ignis (III) MF, MF-2S e4*2007/46*1162*..; e6*2018/858*00227*.. - mit Radhaus-Verbreiterungen | 61, 66 | 175/65R15 | | A12 A16 A21 A58 F23 KMV S06 |
| | 61, 66 | 185/60R15 | | |
| | 61, 66 | 185/65R15 | | |
| | 61, 66 | 195/55R15 | | |
| | 61, 66 | 195/60R15 | | |
| Suzuki Ignis (III) MF, MF-2S e4*2007/46*1162*..; e6*2018/858*00227*.. - ohne Radhaus-Verbreiterungen | 61, 66 | 175/65R15 | | A12 A16 A21 A58 F23 KOV S06 |
| | 61, 66 | 185/60R15 | A01 K1a K1b | |
| | 61, 66 | 185/65R15 | A01 K1a K1b | |
| | 61, 66 | 195/55R15 | A01 K1c K2b | |
| | 61, 66 | 195/60R15 | A01 K1c K2b | |
| Suzuki Ignis All Grip (III) MF, MF-2S e4*2007/46*1162*..; e6*2018/858*00227*.. - mit Radhaus-Verbreiterungen | 61, 66 | 175/65R15 | | A12 A16 A21 A56 KMV S06 |
| | 61, 66 | 185/60R15 | | |
| | 61, 66 | 185/65R15 | | |
| | 61, 66 | 195/55R15 | A01 K2b | |
| | 61, 66 | 195/60R15 | A01 K2b | |
| Suzuki Ignis Sport (I) FH e4*98/14*0047*.. - breite Karosserie | 80 | 185/55R15 | B51 K42 | A01 A12 A16 A21 KMV Skb S09 |
| | 80 | 195/50R15 | K25 K42 | |
| Suzuki Liana ER e4*98/14*0054*.., e4*2001/116*0054*.. | 66-79 | 185/55R15 | A11 R37 | A16 A21 Flh Lim S09 |
| | 66-79 | 195/50R15 | A12 R37 | |
| | 66-79 | 195/55R15 | A12 | |
| | 66-79 | 205/50R15 | A01 A12 K42 | |
| Suzuki Splash EX e4*2001/116*0130*..; e4*2007/46*0283*.. | 48-69 | 165/65R15 | R37 | A12 A16 A21 V15 S11 |
| | 48-69 | 175/60R15 | R37 | |
| | 48-69 | 185/55R15 | R37 | |
| | 48-69 | 185/60R15 | | |
| | 48-69 | 195/55R15 | A01 K1a K2b K42 | |
| | 48-69 | 205/50R15 | A01 K1c K2b K41 K42 | |
| | 48-69 | 205/55R15 | A01 K1c K2b K41 K42 K56 | |
| Suzuki Swift (IV) EZ e4*2001/116*0102*.. | 67-75 | 165/65R15 | A13 R37 | A16 A21 A58 Flh S05 |
| | 67-75 | 175/60R15 | A13 R37 | |
| | 67-75 | 185/55R15 | A33 R37 | |
| | 67-75 | 185/60R15 | A33 | |
| | 67-75 | 195/50R15 | A12 | |
| | 67-75 | 195/55R15 | A12 | |
| Suzuki Swift (IV) MZ e4*2001/116*0090*.. | 51-75 | 165/65R15 | A13 R37 | A16 A21 A58 Flh S07 |
| | 51-75 | 175/60R15 | A13 R37 | |
| | 51-75 | 185/55R15 | A33 R37 | |
| | 51-75 | 185/60R15 | A33 | |
| | 51-75 | 195/50R15 | A12 | |
| | 51-75 | 195/55R15 | A12 | |

§22 50088*13

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Suzuki Swift (V)<br>NZ<br>e4*2007/46*0155*..;<br>e4*2007/46*0293*.. | 55,66,69 | 175/65R15 | A33 | A16 A21 A58<br>Flh S11 |
| | 55,66,69 | 185/60R15 | A12 | |
| | 55,66,69 | 195/55R15 | A12 | |
| | 55,66,69 | 195/60R15 | A01 A12 K6d K6g | |
| Suzuki Swift (VI)<br>AZ, AZ-2S<br>e4*2007/46*1205*..;<br>e6*2018/858*00229*.. | 61-82 | 175/65R15 | A91 | A16 A21 A58<br>Flh S06 |
| | 61-82 | 185/60R15 | A91 | |
| | 61-82 | 195/55R15 | A12 | |
| | 61-82 | 195/60R15 | A12 | |
| | 61-82 | 205/50R15 | A01 A12 K1c K2b K6c | |
| | 61-82 | 205/55R15 | A01 A12 K1c K2b K6c | |
| Suzuki Swift (VII)<br>UZ, UZ-2S<br>e6*2018/858*00307*..;<br>e6*2018/858*00317*.. | 60, 61 | 175/65R15 | A91 | A16 A21 A58<br>Flh S06 |
| | 60, 61 | 185/60R15 | A91 | |
| | 60, 61 | 195/55R15 | A12 | |
| | 60, 61 | 195/60R15 | A12 | |
| | 60, 61 | 205/55R15 | A01 A12 K1c K2b K6d | |
| Suzuki Swift 4x4 (IV)<br>EZ<br>e4*2001/116*0102*.. | 67-68 | 165/65R15 | A13 R37 | A16 A21 A56<br>Flh S05 |
| | 67-68 | 175/60R15 | A13 R37 | |
| | 67-68 | 185/55R15 | A33 R37 | |
| | 67-68 | 185/60R15 | A33 | |
| | 67-68 | 195/50R15 | A12 | |
| | 67-68 | 195/55R15 | A12 | |
| Suzuki Swift 4x4 (V)<br>FZ<br>e4*2007/46*0198*..;<br>e4*2007/46*0294*.. | 66,69 | 175/65R15 | A33 | A16 A21 A56<br>Flh S05 |
| | 66,69 | 185/60R15 | A12 | |
| | 66,69 | 195/55R15 | A12 | |
| | 66,69 | 195/60R15 | A12 | |
| Suzuki Swift 4x4 (V)<br>NZ<br>e4*2007/46*0155*.. | 66,69 | 175/65R15 | A33 | A16 A21 A56<br>Flh S11 |
| | 66,69 | 185/60R15 | A12 | |
| | 66,69 | 195/55R15 | A12 | |
| | 66,69 | 195/60R15 | A12 | |
| Suzuki Wagon R<br>MM<br>e4*98/14*0042*..,<br>e4*2001/116*0042*<br>00-06; bis MJ 2003 | 39-69 | 195/45R15 | K2b K42 K45 K56 | A01 A12 A16<br>A21 S09 |
| Suzuki Wagon R<br>MM, H00<br>e4*2001/116*0042*<br>07-..; ab MJ 2004;<br>e1*2001/116*0311*.. | 39-69 | 195/45R15 | K2b K42 K45 K56 | A01 A12 A16<br>A21 S03 |
| Toyota Aygo (I)<br>AB1, /-N, /-MS1<br>e11*2001/116*<br>0236*00-10;<br>e11*2007/46*0055*..<br>e11*2007/46*0235*..<br>- incl. Facelift 2012 | 40, 50 | 165/50R15 | | A12 A16 A21<br>Flh S07 |
| | 40, 50 | 175/50R15 | A01 K42 K56 | |
| | 40, 50 | 195/45R15 | A01 K2b K42 K56 | |

§22 50088*13

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Toyota Corolla (IX)<br>E12-U -J -J1 -T -TS<br>e11*98/14,2001/116*<br>0178-0181,0251*.. | 66-141 | 195/60R15 | | A12 A16 A21 B03 Car Flh Sth V15 Ver S01 |
| | 66-141 | 205/55R15 | A01 K1c K41 K42 | |
| | 66-141 | 215/55R15 | A01 K1c K2c K41 K42 | |
| | 66-141 | 225/50R15 | A01 K1c K2c K41 K42 | |
| Toyota IQ<br>AJ1, /-MS1<br>e6*2001/116*0119*..;<br>e11*2007/46*0238* | 50,66,72 | 175/65R15 | | A12 A16 A21 Flh S01 |
| | 50,66,72 | 185/60R15 | A01 K2b K6c K6i | |
| | 50,66,72 | 195/55R15 | A01 K1a K1b K2b K6c K6i | |
| | 50,66,72 | 195/60R15 | A01 K1a K1b K2b K6c K6i | |
| Toyota Yaris (I)<br>P1, P1F, P1-TMG<br>e6*/e2*/e1*<br>98/14, 2001/116*<br>0064,0248,0270*.. | 48-110 | 185/55R15 | A01 K27 K41 K42 | A12 A16 A21 S01 |
| | 48-110 | 195/50R15 | A01 K27 K42 | |
| | 48-64 | 195/45R15 | | |
| Toyota Yaris (II)<br>XP9, XP9F<br>e11*2001/116*0248*,<br>e11*2001/116*0249*. | 51-74 | 185/60R15 | A90 | A16 A21 Flh S01 |
| | 51-74 | 195/55R15 | A12 | |
| Toyota Yaris (III)<br>XP13M(a), -/TMG<br>e11*2007/46*0152*..;<br>e13*2007/46*1722*..;<br>e6*2007/46*0344*..<br>- incl. Facelift 2017 | 51-82 | 175/60R15 | A91 | A16 A21 Flh LY2 V15 S01 |
| | 51-82 | 175/65R15 | A91 | |
| | 51-82 | 185/55R15 | A12 | |
| | 51-82 | 185/60R15 | A12 | |
| | 51-82 | 195/55R15 | A01 A12 K6f | |
| | 51-82 | 205/50R15 | A01 A12 K1a K1b K2b K6f K6g K6i | |
| | 51-82 | 205/55R15 | A01 A12 K1a K1b K2b K6f K6g K6i | |
| Toyota Yaris (III)<br>XP13M(a), XP13N(a), -/TMG<br>e11*2007/46*0152*..;<br>e11*2007/46*0153*..;<br>e13*2007/46*1722*..;<br>e6*2007/46*0344*..<br>- incl. Facelift 2017 | 51-82 | 175/60R15 | | A12 A16 A21 Flh LY1 V15 S01 |
| | 51-82 | 175/65R15 | | |
| | 51-82 | 185/55R15 | | |
| | 51-82 | 185/60R15 | | |
| | 51-82 | 195/55R15 | A01 K6f | |
| | 51-82 | 205/50R15 | A01 K2b K6f K6g K6i R03 | |
| Toyota Yaris Hybrid (III)<br>XP13M(a), -/TMG<br>e11*2007/46*0152*..;<br>e13*2007/46*1722*..;<br>e6*2007/46*0344*..<br>- incl. Facelift 2017 | 54, 55 | 175/60R15 | | A12 A16 A21 Flh LY1 V15 S01 |
| | 54, 55 | 175/65R15 | | |
| | 54, 55 | 185/55R15 | | |
| | 54, 55 | 185/60R15 | | |
| | 54, 55 | 195/55R15 | A01 K6f | |
| | 54, 55 | 205/50R15 | A01 K2b K6f K6g K6i R03 | |

§22 50088*13

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Toyota Yaris Hybrid (III) XP13M(a), -/TMG e11*2007/46*0152*..; e13*2007/46*1722*..; e6*2007/46*0344*.. - incl. Facelift 2017 | 54, 55 | 175/60R15 | A91 | A16 A21 Flh LY3 V15 S01 |
| | 54, 55 | 175/65R15 | A91 | |
| | 54, 55 | 185/55R15 | A12 | |
| | 54, 55 | 185/60R15 | A12 | |
| | 54, 55 | 195/55R15 | A01 A12 K6f | |
| | 54, 55 | 205/50R15 | A01 A12 K1a K1b K2b K6f K6g K6i | |
| | 54, 55 | 205/55R15 | A01 A12 K1a K1b K2b K6f K6g K6i | |
| Toyota Yaris TS (II) XP9 e11*2001/116*0248* | 98 | 185/60R15 | A90 | A16 A21 Flh S01 |
| | 98 | 195/55R15 | A12 | |
| | 98 | 195/60R15 | A12 | |
| | 98 | 205/50R15 | A01 A12 K1c K2b K42 K56 | |
| | 98 | 205/55R15 | A01 A12 K1c K2b K42 K56 | |
| Toyota Yaris Verso P2 e6*98/14,2001/116* 0066*.. | 55-78 | 185/55R15 | | A12 A16 A21 S01 |
| | 55-78 | 195/50R15 | | |

§22 50088*13

**Allgemeine Hinweise**

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Räder funktionsfähig bleiben.

Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) 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.

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme von M+S Reifen, Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

| Fahrzeughöchst-geschwindigkeit | Tragfähigkeit (%) Geschwindigkeitssymbol (GSY) | | |
|---|---|---|---|
| | V | W | Y |
| 210 km/h | 100% | 100% | 100% |
| 220 km/h | 97% | 100% | 100% |
| 230 km/h | 94% | 100% | 100% |
| 240 km/h | 91% | 100% | 100% |
| 250 km/h | - | 95% | 100% |
| 260 km/h | - | 90% | 100% |
| 270 km/h | - | 85% | 100% |
| 280 km/h | - | - | 95% |
| 290 km/h | - | - | 90% |
| 300 km/h | - | - | 85% |

Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

Die Bezieher der Räder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

Betrifft Räder ohne Zentrierring und Fahrzeugtypen, für die die Anforderungen der VO (EU) 2019/2144 gelten (Fahrzeuge der Klassen M, N und O im Sinne des Artikels 4 der Verordnung (EU) 2018/858):
Ohne Genehmigung nach UN-Regelung Nr. 124 ist die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination nur zulässig, wenn sie nicht serienmäßig vom Fahrzeughersteller freigegeben ist (z. B. EU-Übereinstimmungsbescheinigung (COC) oder Fahrzeugpapiere).

§22 50088*13

**Spezielle Auflagen und Hinweise**

**A01** Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

**A11** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an den laut Betriebsanleitung/Handbuch dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

**A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

**A16** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel bzw. zu den Fahrwerksteilen zu achten.

**A21** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig. Bei Verwendung bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit, Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T oder bei Verwendung von Winterreifen mit Geschwindigkeitssymbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

**A31** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

**A39** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 11 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

**A56** Die Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.ä.)

**A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.

**A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**A94** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**B02** Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.

**B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern bzw. Serienreifen ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**B50** Die Kabel bzw. deren Halterungen für die Verschleißanzeige oder ABS-Kabel an Achse 1 sind so zu verlegen bzw. zu verändern, dass mindestens 6 mm Abstand zur Rad- / Reifenkombination vorhanden ist.

**B51** Auf einen ausreichenden Abstand (mindestens 6 mm) der Rad- / Reifenkombination zum Bremsschlauch, zur Verschleißanzeige oder zum ABS-Kabel bzw. deren Halterungen ist zu achten.

**Car** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, …).

**Cpe** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Coupé.

**F23** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.

**Flh** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schrägheckklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).

**G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**G03** Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

§22 50088*13

**K1a** 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 Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K1c** 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 Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K25** Durch Nacharbeit der Kunststoffinnenkotflügel an der Vorderachse im Bereich des Motorschutzes ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

**K27** An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

**K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2b** 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 Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2c** 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 Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K36** Durch Nacharbeit der Blechkante des Innenkotflügels in der hinteren Radhausaußenseite im Bereich der Heckschürze ist eine ausreichende Freigängigkeit herzustellen.

**K3s** An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen und dauerhaft zu befestigen.

**K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.

**K4h** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.

§22 50088*13

**K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**K4t** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung im Bereich des Tankeinfüllrohres auszuschneiden.

**K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K5a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K5b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K5k** An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.

**K5v** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6c** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K6d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K6f** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 150 mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

**K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.

**K6h** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.

**K6i** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

**K6j** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten am Übergang zur Heckschürze vollständig umzulegen.

**K6k** An Achse 2 ist die Heckschürze einschließlich Innenverkleidung am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm auszustellen.

**K6w** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6x** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K7b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

§22 50088*13

**K8a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8h** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8i** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

**K8m** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

**K8s** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 mm aufzuweiten.

**KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

**KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

§22 50088*13

**LY1** Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen ohne wahlweise werkseitige Ausrüstung 6,0x16 ET51 in Verbindung mit 195/50R16 (kleiner Spurkreis (Rad) von 9,6 m bzw. 2,7 Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag).

**LY2** Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen mit wahlweiser werkseitiger Ausrüstung 6,0x16, ET51 in Verbindung mit 195/50R16. (großer Spurkreis (Rad) von 11,0 m bzw. 2,3 Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag).

**LY3** Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen mit wahlweiser werkseitiger Ausrüstung 6,0x16, ET51 in Verbindung mit 195/50R16. (großer Spurkreis (Rad) von 11,0 m bzw. 2,3 Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag).

**Lim** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Limousine.

**NoD** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.

**NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug (Battery Electric Vehicle "BEV").

**NoP** Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

**R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

**R35** Bei dieser Serien-Reifengröße sind die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers zu beachten (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.

**S01** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S05** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S06** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S08** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S08 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S09** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S09 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S10** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S10 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S11** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S11 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S12** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S12 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**Skb** Rad-/Reifenkombination nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit breiter Karosserievariante.

**Sth** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.

**T68** Reifen (LI 68) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 630kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T72** Reifen (LI 72) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 710 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T73** Reifen (LI 73) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 730 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

§22 50088*13

**T75** Reifen (LI 75) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 774kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T78** Reifen (LI 78) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 850 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T81** Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T82** Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

§22 50088*13

**V15** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

| | Vorderachse | Hinterachse |
|---|---|---|
| Nr. 1 | 175/55R15 | 195/50R15 |
| Nr. 2 | 185/55R15 | 205/50R15, 215/45R15 |
| Nr. 3 | 195/50R15 | 205/50R15, 215/45R15 |
| Nr. 4 | 205/55R15 | 225/50R15 |
| Nr. 5 | 205/65R15 | 225/60R15 |
| Nr. 6 | 235/70R15 | 275/60R15 |

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**Ver** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Minivan (z.B. Verso, Gran, ...)

**Y13** Diese Rad- / Reifenkombination ist nicht zulässig an Fahrzeugen mit 13 Zoll Serienradgröße (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Y84** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für 3-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Fließheck.

**Y85** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für 5-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schrägheckklimousine (Fließheck).

**Z15** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 15-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Z16** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 16-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Prüfort und Prüfdatum**

Die Verwendungsprüfung fand am 17. Juni 2026 in Lambsheim statt.

**Prüfergebnis**

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 18 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum August 2014.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lambsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lambsheim, 17. Juni 2026

Kocher

00470463.DOCX

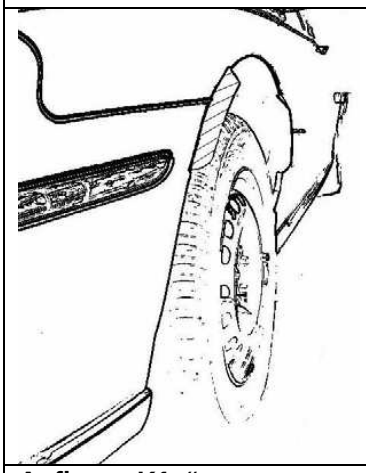
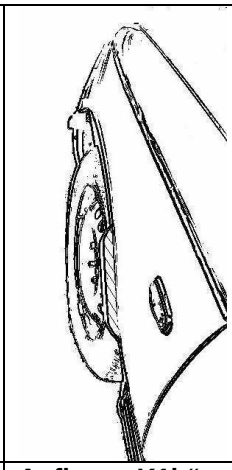
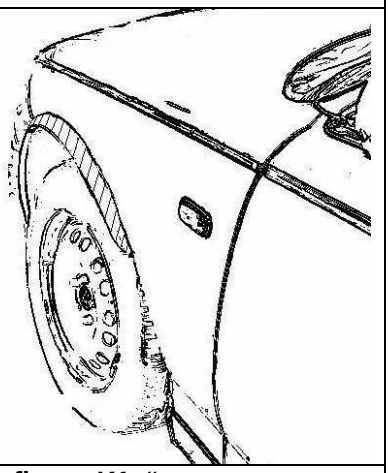
§22 50088*13

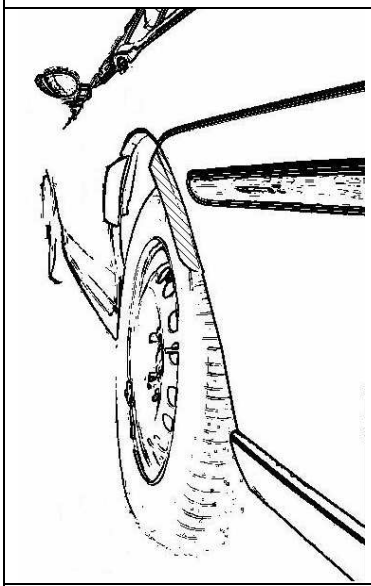
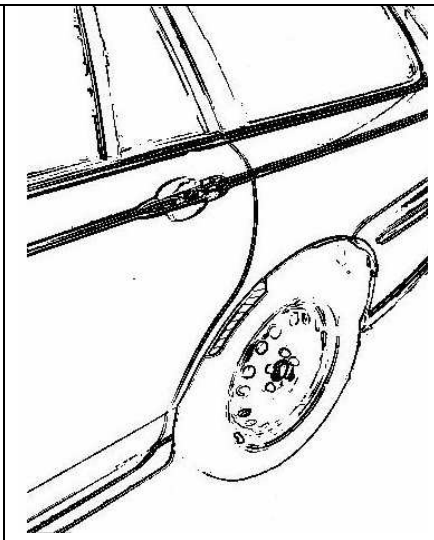
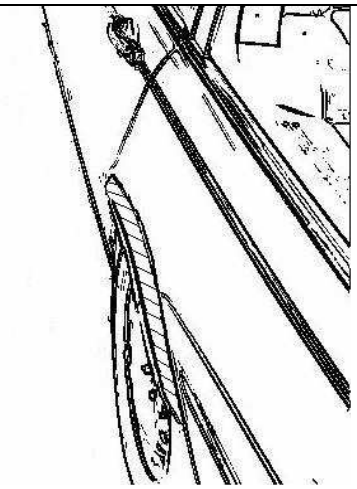
**Hinweisblatt „Radabdeckung“**

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

K1a, K1b, K1c und
K2a, K2b, K2c

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

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

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