



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 18 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 18 H2

Genehmigungsnummer: **52837*01**

Approval number:

1. Genehmigungsinhaber:
Holder of the approval:
mbDESIGN GmbH & Co.KG
DE-63571 Gelnhausen
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:
If applicable, name and address of representative:
Entfällt
Not applicable
3. Typbezeichnung:
Type:
KV4-7518



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **52837*01**

Approval number:

4. Aufgebrachte Kennzeichnungen:
Identification markings:
Hersteller oder Herstellerzeichen
Manufacturer or registered manufacturer`s trademark

Felgenreöße
Size of the wheel

Herstelldatum (Monat und Jahr)
Date of manufacture (month and year)

Typ und die Ausführung
Type and version

Genehmigungszeichen
Approval identification

Einpresstiefe
Inset/outset
5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:
Position of the identification markings:
An der Innen- bzw. Außenseite des Rades
On the inside/outside of the wheel
6. Zuständiger Technischer Dienst:
Responsible Technical Service:
Technischer Dienst der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH
DE-51105 Köln
7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
18.03.2022
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
55012620 (2. Ausfertigung)



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **52837*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/es of the test report**

13 - 16

2 - 4, 6 - 8, 10 - 11

1. Ausfertigung

2. Ausfertigung

unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw. beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.

The offer for sale is only allowed on the listed vehicles under the specified conditions.

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: **52837*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: **25.03.2022**
Date:
16. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:


Dirk Hansen



Anlagen:
Enclosures:
Gemäß Inhaltsverzeichnis
According to index

Anlage 6 zum Prüfbericht Nr. **55012620** (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ KV4-7518
 Hersteller mbDESIGN GmbH & Co.KG

Seite 1 von 24

Auftraggeber mbDESIGN GmbH & Co.KG
 Im Steinigen Graben 18
 63571 Gelnhausen
 QM Nr.: TIC 15 102 16080

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell KV4
 Typ KV4-7518
 Radgröße 7.5Jx18H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| 5RZ | KV4-7518 5RZ / Ø75,0 - Ø57,1 | 5/112/57,1 | 45 | 745 | 2220 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 52837
 Herstellerzeichen mbDESIGN
 Radtyp und Ausführung KV4-7518 (s.o.)
 Radgröße 7.5Jx18H2
 Einpresstiefe ET.. (s.o.)
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr. |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|-------------|
| S01 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 140 | 28,3 | |
| S02 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 120 | 28,3 | |
| S03 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 140 | 30 | |
| S04 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 140 | 32 | |
| S05 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 170 | 30 | |

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 Audi
 Ford
 Seat
 Skoda
 Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Anlage 6 zum Prüfbericht Nr. 55012620 (2. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ KV4-7518
mbDESIGN GmbH & Co.KG

Seite 2 von 24

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Audi A3 8V e1*2007/46*0607*.. - Limousine / Cabrio - incl. Facelift 2016 | 77-140 | 205/45R18 | A33 T86 | A14 A18 A57 Cbo F24 Lim V00 V18 S02 |
| | 77-140 | 215/40R18 | A33 T85 T89 | |
| | 77-140 | 225/35R18 | A12 T87 | |
| | 77-140 | 225/40R18 | A12 | |
| Audi A3 8V e1*2007/46*0607*.. - Limousine / Cabrio - incl. Facelift 2016 | 77-92 | 205/45R18 | A33 | A14 A18 A58 Cbo F23 Lim V18 S02 |
| | 77-92 | 215/40R18 | A33 T85 T89 | |
| | 77-92 | 225/35R18 | A12 T83 T87 | |
| | 77-92 | 225/40R18 | A12 | |
| Audi A3 Cabriolet 8P e1*2001/116*0456*.. | 75-147 | 215/40R18 | R37 T85 T89 | A12 A14 A18 A58 Cbo S02 |
| | 75-147 | 225/35R18 | A01 K1a K1b K56 T87 | |
| | 75-147 | 225/40R18 | A01 K1a K1b K56 | |
| Audi A3 Limousine GY e1*2007/46*2060*.. | 110 | 205/45R18 | A90 T86 T90 | A14 A18 A57 F24 Lim NoE NoP V00 V18 S01 |
| | 110 | 215/40R18 | A91 T85 T89 | |
| | 110 | 215/45R18 | A12 | |
| | 110 | 225/40R18 | A12 | |
| | 110-147 | 205/45R18 | A90 M+S T86 T90 | |
| | 110-147 | 215/40R18 | A91 M+S T85 T89 | |
| | 110-147 | 215/45R18 | M+S | |
| | 110-147 | 225/40R18 | A12 M+S | |
| Audi A3 Sportback GY e1*2007/46*2060*.. | 110 | 205/45R18 | A90 T86 T90 | A14 A18 A57 F24 Flh NoE NoP V00 V18 S01 |
| | 110 | 215/40R18 | A91 T85 T89 | |
| | 110 | 215/45R18 | A12 | |
| | 110 | 225/40R18 | A12 | |
| | 110-147 | 205/45R18 | A90 M+S T86 T90 | |
| | 110-147 | 215/40R18 | A91 M+S T85 T89 | |
| | 110-147 | 215/45R18 | M+S | |
| | 110-147 | 225/40R18 | A12 M+S | |
| Audi A3 Sportback e-tron 8V e1*2007/46*0607*.. - incl. Facelift 2016 | 110 | 205/45R18 | T90 | A12 A14 A18 A58 F24 Flh V00 V18 S02 |
| | 110 | 215/40R18 | T89 | |
| | 110 | 225/35R18 | T87 | |
| | 110 | 225/40R18 | | |
| Audi A3 Sportback TFSle GY e1*2007/46*2060*.. - Plug-in Hybrid | 110 | 205/45R18 | A90 T90 | A14 A18 A58 F24 Flh V18 S01 |
| | 110 | 215/40R18 | A91 T89 | |
| | 110 | 215/45R18 | A12 | |
| | 110 | 225/40R18 | A12 | |
| Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA e1*2001/116*0217*.. e1*2001/116*0418*.. | 184-195 | 225/40R18 | K1a K1b K56 T88 T92 | A01 A12 A14 A18 Flh S02 |
| | | | | |
| Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA, 8PB e1*2001/116*0217*.. e1*2001/116*0241*.. e1*2001/116*0418*.. e13*2007/46*1082*.. | 66-147 | 215/40R18 | R37 T85 T89 | A12 A14 A18 Flh S02 |
| | 66-147 | 225/35R18 | A01 K1a K1b K56 T87 | |
| | 66-147 | 225/40R18 | A01 K1a K1b K56 | |

Anlage 6 zum Prüfbericht Nr. 55012620 (2. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ KV4-7518
mbDESIGN GmbH & Co.KG

Seite 3 von 24

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| Audi A3, -/Sportback 8V e1*2007/46*0607*.. - incl. Facelift 2016 | 77-140 | 205/45R18 | T86 T90 | A12 A14 A18 A57 F24 Flh V00 V18 S02 |
| | 77-140 | 215/40R18 | T85 T89 | |
| | 77-140 | 225/35R18 | T83 T87 | |
| | 77-140 | 225/40R18 | | |
| Audi A3, -/Sportback 8V e1*2007/46*0607*.. - incl. Facelift 2016 | 77-96 | 205/45R18 | | A12 A14 A18 A58 F23 Flh V18 S02 |
| | 77-96 | 215/40R18 | T85 T89 | |
| | 77-96 | 225/35R18 | A01 K6g K8h T83 T87 | |
| | 77-96 | 225/40R18 | A01 K6g K8h | |
| Audi A4 8E e1*98/14*0151*.. e1*2001/116*0151*.. | 74-140 | 205/45R18 | R37 T90 | A12 A14 A18 B03 Car Lim W20 S02 |
| | 74-188 | 225/40R18 | R37 T88 T89 T91 | |
| Audi A4 QB6 e1*2001/116*0243*.. | 162 | 225/40R18 | R37 T88 T89 T91 | A12 A14 A18 B03 Car Cbo Lim W20 S02 |
| Audi A4 Cabriolet 8H e1*98/14*0177*.. e1*2001/116*0177*.. | 96-188 | 225/40R18 | R37 T88 T89 T91 T92 | A12 A14 A18 B03 Cbo W20 S02 |
| Audi A4 S4 8E,8H,QB6 e1*98/14,2001/116* 0151,0177,0243*.. | 253 | 225/40R18 | M+S T92 | A12 A14 A18 B03 Car Cbo Lim S02 |
| Audi A6 4B e1*96/27, 98/14, 2001/116*0051*.. | 81-184 | 225/40R18 | R37 T88 T89 T91 T92 | A12 A14 A18 Au9 Car Lim X27 S02 |
| Audi A6 -/Avant 4F, 4F1 e1*2001/116*0254*.. e1*2001/116*0276*.. e13*2007/46*1080*.. | 89-257 | 225/45R18 | T91 T95 | A12 A14 A18 Car Lim NBF X27 S02 |
| Audi Q2 GA e1*2007/46*1552*.. - Frontantrieb | 81-110 | 215/50R18 | | A12 A14 A18 A58 S01 |
| | 81-110 | 225/45R18 | | |
| | 81-110 | 235/45R18 | | |
| Audi Q2 GA e1*2007/46*1552*.. - Frontantrieb - mit Zusatz- Verbreiterungen | 81-110 | 215/50R18 | | A12 A14 A18 A58 KMV R92 S01 |
| | 81-110 | 225/45R18 | | |
| | 81-110 | 235/45R18 | | |
| Audi Q2 Quattro GA e1*2007/46*1552*01-.. | 110, 140 | 215/50R18 | | A12 A14 A18 A56 S01 |
| | 110, 140 | 225/45R18 | | |
| | 110, 140 | 235/45R18 | | |
| | 110, 140 | 245/45R18 | A01 K1a K2b | |

Anlage 6 zum Prüfbericht Nr. 55012620 (2. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ KV4-7518
mbDESIGN GmbH & Co.KG

Seite 4 von 24

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--------------------------------------|
| Audi Q2 Quattro GA e1*2007/46*1552*01-.. - mit Zusatz- Verbreiterungen | 110, 140 | 215/50R18 | | A12 A14 A18 A56 KMV R92 S01 |
| | 110, 140 | 225/45R18 | | |
| | 110, 140 | 235/45R18 | | |
| | 110, 140 | 245/45R18 | | |
| Audi Q3 (I) 8U, 8U1 e1*2007/46*0591*..; e13*2007/46*1163*.. | 88-162 | 215/50R18 | | A12 A14 A18 A57 S03 |
| | 88-162 | 215/55R18 | | |
| | 88-162 | 225/45R18 | | |
| | 88-162 | 225/50R18 | | |
| | 88-162 | 235/45R18 | | |
| | 88-162 | 245/45R18 | | |
| Audi Q3 (I) 8U, 8U1 e1*2007/46*0591*..; e13*2007/46*1163*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 88-162 | 215/50R18 | | A12 A14 A18 A57 KMV S03 |
| | 88-162 | 215/55R18 | | |
| | 88-162 | 225/45R18 | | |
| | 88-162 | 225/50R18 | | |
| | 88-162 | 235/45R18 | | |
| | 88-162 | 245/45R18 | | |
| Audi Q3, -/Sportback (II) F3 e1*2007/46*1900*.. | 110-180 | 215/55R18 | | A12 A14 A18 A57 MpH S03 |
| | 110-180 | 215/60R18 | | |
| | 110-180 | 225/55R18 | | |
| | 110-180 | 225/60R18 | | |
| Audi Q3, -/Sportback (II) F3 e1*2007/46*1900*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 110-180 | 215/55R18 | | A12 A14 A18 A57 MpH RQ3 S03 |
| | 110-180 | 215/60R18 | | |
| | 110-180 | 225/55R18 | | |
| | 110-180 | 225/60R18 | | |
| Audi S3 8V e1*2007/46*0607*.. - Limousine / Cabrio - incl. Facelift 2016 | 206-228 | 205/45R18 | A11 M+S T86 | A14 A18 A56 Cbo F24 Lim S02 |
| | 206-228 | 215/40R18 | A33 M+S T85 T89 | |
| | 206-228 | 225/40R18 | A90 M+S R70 | |
| Audi S3 Limousine GY e1*2007/46*2060*.. | 228 | 205/45R18 | A90 M+S T90 | A14 A18 A56 F24 Lim NoP S01 |
| | 228 | 215/40R18 | A91 M+S T89 | |
| | 228 | 215/45R18 | A12 M+S | |
| | 228 | 225/40R18 | A12 M+S | |
| Audi S3 Sportback GY e1*2007/46*2060*.. | 228 | 205/45R18 | A90 M+S T90 | A14 A18 A56 F24 Flh NoP S01 |
| | 228 | 215/40R18 | A91 M+S T89 | |
| | 228 | 215/45R18 | A12 M+S | |
| | 228 | 225/40R18 | A12 M+S | |
| Audi S3, -/Sportback 8V e1*2007/46*0607*.. - incl. Facelift 2016 | 206-228 | 215/40R18 | M+S T89 | A12 A14 A18 A56 F24 Flh S02 |
| | 206-228 | 225/40R18 | | |
| Audi SQ2 Quattro GA e1*2007/46* 1552*09-.. - mit Zusatz- Verbreiterungen | 221 | 215/50R18 | M+S | A12 A14 A18 A56 KMV S01 |
| | 221 | 225/45R18 | M+S | |
| | 221 | 235/45R18 | M+S | |
| | 221 | 245/45R18 | M+S | |

Anlage 6 zum Prüfbericht Nr. 55012620 (2. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ KV4-7518
 mbDESIGN GmbH & Co.KG

Seite 5 von 24

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| Audi TT (II) 8J e1*2001/116* 0369*00-16; 0374*00-01; 0375*00 | 118-155 | 225/40R18 | | A14 A18 A33 A57 Cbo Cpe S02 |
| | 118-155 | 225/45R18 | | |
| | 118-200 | 225/40R18 | M+S | |
| | 118-200 | 225/45R18 | M+S | |
| Audi TT (III) 8J e1*2001/116* 0369*17-.. ab MJ 2015 (8S) incl. Facelift 2018 | 132-169 | 225/40R18 | A33 M+S | A14 A18 A57 Cbo Cpe S02 |
| | 132-169 | 225/45R18 | A33 M+S | |
| Ford Galaxy (I) WGR e1*93/81,95/54, 2001/116*0024*.. | 66-150 | 225/40R18 | K2b K46 K56 T91 T92 | A01 A12 A14 A18 S05 |
| | 66-150 | 235/40R18 | K1a K2c K42 K46 K56 R70 T91 T95 | |
| Seat Alhambra 7MS e1*95/54, 98/14, 2001/116*0036*.. | 66-150 | 225/40R18 | K2b K46 K56 T91 T92 | A01 A12 A14 A18 S05 |
| | 66-150 | 235/40R18 | K1a K2c K42 K46 K56 R70 T91 T95 | |
| Seat Altea / Toledo 5P, 5PN e9*2001/116*0050*..; e9*2007/46*0012*.. | 63-155 | 215/40R18 | T85 T89 | A12 A14 A18 A60 Flh KOV SeF Sth S02 |
| | 63-155 | 225/35R18 | A01 K1c T83 T87 | |
| | 63-155 | 225/40R18 | A01 K1c T88 T92 | |
| Seat Ateca 5FP e9*2007/46*6394*.. - incl. ab Modell 2021 - Frontantrieb - mit Radhaus- Verbreiterungen | 85, 110 | 215/50R18 | A33 | A14 A18 A58 F23 KMV NoP V18 S01 |
| | 85, 110 | 225/45R18 | A13 | |
| | 85, 110 | 225/50R18 | A01 A12 G01 | |
| | 85, 110 | 235/45R18 | A12 | |
| | 85, 110 | 245/45R18 | A12 | |
| Seat Ateca 5FP e9*2007/46*6394*.. - incl. ab Modell 2021 - Frontantrieb - ohne Radhaus- Verbreiterungen | 81-110 | 215/50R18 | A33 | A14 A18 A58 F23 KOV NoP S01 |
| | 81-110 | 225/45R18 | A13 | |
| | 81-110 | 225/50R18 | A01 A12 G01 K1a K1b | |
| | 81-110 | 235/45R18 | A12 | |
| | 81-110 | 245/45R18 | A01 A12 K1a K1b | |
| Seat Ateca 4drive 5FP e9*2007/46*6394*.. - incl. ab Modell 2021 - mit Radhaus- Verbreiterungen | 110, 140 | 215/50R18 | A33 | A14 A18 A56 F24 KMV NoP S01 |
| | 110, 140 | 225/45R18 | A13 | |
| | 110, 140 | 225/50R18 | A12 | |
| | 110, 140 | 235/45R18 | A12 | |
| | 110, 140 | 245/45R18 | A12 | |
| Seat Cupra Ateca 5FP e9*2007/46*6394*11-.. | 221 | 225/45R18 | A13 | A14 A18 A56 BW7 F24 S01 |
| | 221 | 225/50R18 | A90 | |
| | 221 | 235/45R18 | A33 | |
| | 221 | 245/45R18 | A12 | |

Anlage 6 zum Prüfbericht Nr. 55012620 (2. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ KV4-7518
mbDESIGN GmbH & Co.KG

Seite 6 von 24

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Seat Cupra Born K1 e9*2018/858*04001*.. - Elektro | 70 (150) | 215/55R18 | A90 | A14 A18 A58 B54 B92 Flh V18 Z18 S02 |
| | 70 (150) | 225/50R18 | A01 A12 K1c K2b | |
| | 70 (150) | 225/55R18 | A01 A12 K1c K2b | |
| | 70 (150) | 235/50R18 | A01 A12 K2b R03 | |
| Seat Cupra Leon KL e9*2007/46*3167*.. - incl. Sportstourer | 180-221 | 225/40R18 | A94 | A14 A18 A57 BW7 Car F24 Flh NoP S01 |
| | 180-228 | 225/40R18 | A94 M+S | |
| Seat Cupra Leon Plug-in Hybrid KL e9*2007/46*3167*.. - incl. Sportstourer | 110 (180) | 225/40R18 | A94 M+S | A14 A18 A58 Car F24 Flh S01 |
| Seat Exeo / Exeo ST 3R, 3RN e9*2001/116*0072*.. e9*2007/46*0011*.. | 75-155 | 205/45R18 | R37 T86 T90 | A12 A14 A18 A58 Car Lim V18 W20 S02 |
| | 75-155 | 215/40R18 | R37 T85 T89 | |
| | 75-155 | 225/40R18 | T88 T89 | |
| Seat Leon 1P, 1PN e9*2001/116*0052*.. e9*2007/46*0013*.. | 63-155 | 205/45R18 | R37 T86 T90 V18 | A12 A14 A18 A58 Flh S02 |
| | 63-155 | 215/40R18 | R37 T85 T89 | |
| | 63-155 | 225/35R18 | A01 K1a K2b R37 T83 T87 | |
| | 63-195 | 225/40R18 | A01 K1a K2b | |
| Seat Leon 5F e9*2007/46*0094*.. | 63 - 110 | 205/45R18 | | A12 A14 A18 A58 Car F23 Flh KOV V18 S02 |
| | 63 - 110 | 215/40R18 | T85 | |
| | 63 - 110 | 225/35R18 | T83 | |
| | 63 - 110 | 225/40R18 | | |
| Seat Leon 5F e9*2007/46*0094*.. | 81-140 | 205/45R18 | | A12 A14 A18 Car F24 Flh KOV V00 V18 S02 |
| | 81-140 | 215/40R18 | T85 T89 | |
| | 81-140 | 225/35R18 | T83 T87 | |
| | 81-140 | 225/40R18 | | |
| Seat Leon KL e9*2007/46*3167*.. - incl. Sportstourer | 66-110 | 205/45R18 | A33 T86 T90 | A14 A18 A58 Car F23 Flh KOV NoE NoP V18 S01 |
| | 66-110 | 215/40R18 | A90 T85 T89 | |
| | 66-110 | 225/35R18 | A94 T83 T87 | |
| | 66-110 | 225/40R18 | A94 | |
| Seat Leon KL e9*2007/46*3167*.. | 110 | 205/45R18 | A33 T90 | A14 A18 A57 Car F24 Flh KOV NoE NoP V00 V18 S01 |
| | 110 | 215/40R18 | A90 T89 | |
| | 110, 140 | 205/45R18 | A33 M+S T86 T90 | |
| | 110, 140 | 215/40R18 | A90 M+S T85 T89 | |
| | 110, 140 | 225/40R18 | A94 | |
| Seat Leon Cupra 5F e9*2007/46*0094*.. | 195,206 | 205/45R18 | | A12 A14 A18 A57 BW7 Car F24 Flh V18 S02 |
| | 195,206 | 215/40R18 | T85 T89 | |
| | 195-221 | 225/40R18 | | |
| Seat Leon Plug-in Hybrid KL e9*2007/46*3167*.. - incl. Sportstourer | 110 | 225/40R18 | A94 | A14 A18 A58 Car F24 Flh KOV S01 |
| Seat Leon X-Perience 5F e9*2007/46*0094*.. | 81-135 | 215/45R18 | A12 | A14 A18 A56 Car F24 KMV S02 |
| | 81-135 | 225/40R18 | A90 | |
| | 81-135 | 225/45R18 | A12 | |

Anlage 6 zum Prüfbericht Nr. 55012620 (2. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ KV4-7518
mbDESIGN GmbH & Co.KG

Seite 7 von 24

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Seat Leon X-Perience 5F e9*2007/46*0094*.. | 81-92 | 215/45R18 | A12 | A14 A18 A58 Car F23 KMV S02 |
| | 81-92 | 225/40R18 | A90 | |
| | 81-92 | 225/45R18 | A12 | |
| Seat Tarraco KN e9*2007/46*6666*.. - ohne FR-Line | 110-180 | 215/55R18 | T95 T99 | A12 A14 A18 A57 MpH S01 |
| | 110-180 | 215/60R18 | | |
| | 110-180 | 225/55R18 | | |
| | 110-180 | 225/60R18 | | |
| Seat Tarraco FR KN e9*2007/46*6666*.. - ohne FR-Line | 110-180 | 215/55R18 | T95 T99 | A12 A14 A18 A57 MpH RQ3 S01 |
| | 110-180 | 215/60R18 | | |
| | 110-180 | 225/55R18 | | |
| | 110-180 | 225/60R18 | | |
| Skoda Karoq NU e8*2007/46*0272*.. - Frontantrieb - ohne Radhaus- Verbreiterungen | 81-110 | 215/50R18 | A33 | A14 A18 A58 F23 KOV S01 |
| | 81-110 | 225/45R18 | A13 | |
| | 81-110 | 225/50R18 | A01 A12 G01 K1a K1b | |
| | 81-110 | 235/45R18 | A12 | |
| | 81-110 | 245/45R18 | A01 A12 K1a K1b | |
| Skoda Karoq 4x4 NU e8*2007/46*0272*.. - ohne Radhaus- Verbreiterungen | 110, 140 | 215/50R18 | A33 | A14 A18 A56 F24 KOV S01 |
| | 110, 140 | 225/45R18 | A13 | |
| | 110, 140 | 225/50R18 | A01 A12 K1a K1b | |
| | 110, 140 | 235/45R18 | A12 | |
| | 110, 140 | 245/45R18 | A01 A12 K1a K1b | |
| Skoda Karoq Scout NU e8*2007/46*0272*.. - Frontantrieb - mit Radhaus- Verbreiterungen | 85, 110 | 215/50R18 | A33 | A14 A18 A58 F23 KMV V18 S01 |
| | 85, 110 | 225/45R18 | A13 | |
| | 85, 110 | 225/50R18 | A01 A12 G01 | |
| | 85, 110 | 235/45R18 | A12 | |
| | 85, 110 | 245/45R18 | A12 | |
| Skoda Karoq Scout 4x4 NU e8*2007/46*0272*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 110, 140 | 215/50R18 | A33 | A14 A18 A56 F24 KMV S01 |
| | 110, 140 | 225/45R18 | A13 | |
| | 110, 140 | 225/50R18 | A12 | |
| | 110, 140 | 235/45R18 | A33 | |
| | 110, 140 | 245/45R18 | A12 | |
| Skoda Kodiaq NS e8*2007/46*0249*.. - incl. Scout | 85-147 | 215/55R18 | T95 T99 149 | A12 A14 A18 A57 S01 |
| | 85-147 | 225/55R18 | 149 | |
| | 85-147 | 225/60R18 | 149 | |
| | 85-180 | 215/55R18 | M+S T95 T99 149 | |
| | 85-180 | 225/55R18 | M+S 149 | |
| | 85-180 | 225/60R18 | M+S 149 | |
| Skoda Octavia (II) 1Z e11*2001/116*0230*.. e11*2007/46*0012*.. | 55-118 | 215/40R18 | A58 R37 T89 | A12 A14 A18 Car Lim Npf S02 |
| | 55-147 | 225/40R18 | A01 K1a T88 T92 | |
| Skoda Octavia (III) 5E e11*2007/46* 0243*00-19; e11*2007/46* 0244*00-13 | 63-110 | 205/45R18 | A12 | A14 A18 A58 Car F23 Lim Npf S02 |
| | 63-110 | 215/40R18 | A33 | |
| | 63-110 | 225/35R18 | A90 T87 | |
| | 63-110 | 225/40R18 | A90 | |

Anlage 6 zum Prüfbericht Nr. 55012620 (2. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ KV4-7518
mbDESIGN GmbH & Co.KG

Seite 8 von 24

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| Skoda Octavia (III) 5E e11*2007/46* 0243*00-19; e11*2007/46* 0244*00-13 | 77-169 | 205/45R18 | A12 | A14 A18 A57 Car F24 Lim Npf S02 |
| | 77-169 | 215/40R18 | A33 T85 T89 | |
| | 77-169 | 225/35R18 | A90 T87 | |
| | 77-169 | 225/40R18 | A90 | |
| Skoda Octavia (III) 5E e11*2007/46* 0243*20-26; e11*2007/46* 0244*14-..; e8*2007/46*0318*.. ab Facelift 2017 | 63-110 | 205/45R18 | A12 | A14 A18 A58 Car F23 Lim Npf S02 |
| | 63-110 | 215/40R18 | A33 T85 T89 | |
| | 63-110 | 225/35R18 | A90 T83 T87 | |
| | 63-110 | 225/40R18 | A90 | |
| Skoda Octavia (III) 5E e11*2007/46* 0243*20-26; e11*2007/46* 0244*14-..; e8*2007/46*0318*.. ab Facelift 2017 | 81-140 | 205/45R18 | A12 R37 T86 T90 | A14 A18 A57 Car F24 Lim Npf S02 |
| | 81-140 | 215/40R18 | A33 R37 T85 T89 | |
| | 81-140 | 225/35R18 | A01 A90 K6g K8e R37 T83 T87 | |
| | 81-180 | 215/40R18 | A33 M+S T85 T89 | |
| | 81-180 | 225/40R18 | A01 A90 K6g K8e T88 T92 | |
| Skoda Octavia (IV) NX e8*2007/46*0355*.. | 81-110 | 215/45R18 | | A12 A14 A18 A58 Car F23 KOV Lim NoE NoP S01 |
| | 81-110 | 225/45R18 | | |
| Skoda Octavia (IV) NX e8*2007/46*0355*.. | 110 | 215/45R18 | Z16 | A12 A14 A18 A57 Car F24 KOV Lim Mph NoE S01 |
| | 110-180 | 215/45R18 | M+S | |
| | 110-180 | 225/45R18 | | |
| Skoda Octavia Scout (II) 1Z e11*2001/116* 0230*21-..; e11*2007/46*0012*.. | 103-118 | 225/45R18 | | A12 A14 A18 A56 Car KMV S02 |
| Skoda Octavia Scout (III) 5E e11*2007/46* 0243*00-19 | 81-135 | 215/45R18 | M+S | A12 A14 A18 A56 Car F24 S02 |
| | 81-135 | 225/40R18 | | |
| | 81-135 | 225/45R18 | | |
| Skoda Octavia Scout (III) 5E e11*2007/46* 0243*21-26; e8*2007/46*0318*.. ab Facelift 2017 | 110-140 | 215/45R18 | M+S | A12 A14 A18 A56 Car F24 S02 |
| | 110-140 | 225/40R18 | | |
| | 110-140 | 225/45R18 | | |

Anlage 6 zum Prüfbericht Nr. 55012620 (2. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ KV4-7518
mbDESIGN GmbH & Co.KG

Seite 9 von 24

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|--|--|
| Skoda Octavia Scout (IV) NX e8*2007/46*0355*.. | 85, 110 | 215/45R18 | | A12 A14 A18 A58 Car F23 KMV NoE NoP S01 |
| | 85, 110 | 225/45R18 | | |
| Skoda Octavia Scout 4x4 (IV) NX e8*2007/46*0355*.. | 110 | 215/45R18 | | A12 A14 A18 A56 Car F24 KMV NoE NoP S01 |
| | 110, 147 | 215/45R18 | M+S | |
| | 110, 147 | 225/45R18 | | |
| Skoda Superb (II) 3T e11*2001/116* 0326*00-31; e11*2007/46* 0014*00-21 | 77-191 | 225/40R18 | T92 | A12 A14 A18 Car Lim S02 |
| Skoda Superb (III) 3T e11*2001/116* 0326*32-45; e11*2007/46* 0014*22-..; e8*2007/46*0317*.. - incl. Scout | 88-206 | 215/45R18 | A33 T89 T93 | A14 A18 A57 Car Lim NoP S01 |
| | 88-206 | 215/50R18 | A12 | |
| | 88-206 | 225/45R18 | A91 | |
| | 88-206 | 235/45R18 | A12 | |
| Skoda Superb iV (III) 3T e8*2007/46*0317*.. - Plug-in Hybrid | 115 | 215/45R18 | A33 T93 | A14 A18 A58 Car Lim S01 |
| | 115 | 215/50R18 | A12 | |
| | 115 | 225/45R18 | A91 | |
| | 115 | 235/45R18 | A12 | |
| Skoda Yeti 5L e11*2007/46*0010*.. e11*2007/46*0034*.. | 77-125 | 215/45R18 | T89 T93 | A12 A14 A18 A57 S02 |
| | 77-125 | 225/40R18 | T89 T91 T92 | |
| | 77-125 | 225/45R18 | T91 T95 | |
| VW Beetle, -/Cabrio (II) 16 e1*2007/46*0539*.. | 77-162 | 215/45R18 | A90 | A14 A18 A58 Cbo Flh V18 S02 |
| | 77-162 | 215/50R18 | A12 | |
| | 77-162 | 225/45R18 | A12 | |
| | 77-162 | 235/45R18 | A12 | |
| | 77-162 | 245/45R18 | A12 | |
| VW Bus (T4) 7DB e1*96/79*0067*.. e1*98/14*0067*.. | 50-103 | 235/45R18 | G01 K1b T94 T98 149 | A01 A12 A14 A18 S05 |
| | 50-103 | 245/40R18 | K1c K2b K42 R70 T97 149 | |
| | 50-103 | 245/45R18 | G01 K1c K2b K41 K42 K45 LK6 T00 T96 149 | |
| VW Bus (T4) 7DZ e1*97/27*0095*.. e1*98/14*0095*.. | 65-150 | 235/45R18 | K1b T98 149 | A01 A12 A14 A18 S05 |
| | 65-150 | 245/40R18 | K1c K2b K42 R70 T97 149 | |
| | 65-150 | 245/45R18 | G67 K1c K2b K41 K42 K45 LK6 T00 T96 149 | |
| VW Bus (T4), Transporter 70X02.., 70X12.. H297-300, 304, 306, H322-327 | 50-103 | 235/45R18 | G01 K1a T92 T94 T98 149 | A01 A12 A14 A18 S05 |
| | 50-103 | 245/40R18 | K1a K2b K42 R70 T93 T97 149 | |
| | 50-103 | 245/45R18 | G01 K1a K2b K41 K42 K45 LK6 T00 T96 149 | |

§22 52837*01

Anlage 6 zum Prüfbericht Nr. 55012620 (2. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ KV4-7518
mbDESIGN GmbH & Co.KG

Seite 10 von 24

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| VW Bus (T4), Transporter 7DW, 7DWA e1*96/79, 98/14* 0066,0120*.. | 50-103 | 235/45R18 | G01 K1b T98 149 | A01 A12 A14 A18 S05 |
| | 50-103 | 245/40R18 | K1c K2b K42 R70 T97 149 | |
| | 50-103 | 245/45R18 | G01 K1c K2b K41 K42 K45 LK6 T00 149 | |
| VW Caddy (IV) Maxi 2K, 2KN e1*2001/116* 0252*42-..; e1*2007/46* 0217*20-.. ab MJ 2016 | 55-110 | 225/40R18 | K1a T92 | A01 A12 A14 A18 A57 A67 S02 |
| VW Caddy (V) SK e13*2018/858*00002*. . | 55-90 | 215/45R18 | T89 T93 | A12 A14 A18 A58 A60 Car S01 |
| | 55-90 | 215/50R18 | A01 K1a K2b T92 T96 | |
| | 55-90 | 225/45R18 | A01 K2b T91 T95 | |
| | 55-90 | 225/45R18 | K2h T91 T95 | |
| | 55-90 | 235/45R18 | A01 K1a K2b T94 T98 | |
| VW Caddy (V) SKN e13*2018/858*00003*. . | 55-90 | 215/45R18 | T93 | A12 A14 A18 A58 A60 Car S01 |
| | 55-90 | 215/50R18 | A01 K1a K2b T92 T96 | |
| | 55-90 | 225/45R18 | A01 K2b T91 T95 | |
| | 55-90 | 225/45R18 | K2h T91 T95 | |
| | 55-90 | 235/45R18 | A01 K1a K2b T94 T98 | |
| VW Cross Touran (I) 1T, 1t e1*2001/116* 0211*00-35; e1*2007/46* 0357*00-13; 0506*.. - incl. Facelift 2011 | 75-130 | 215/45R18 | M+S T89 T93 | A12 A14 A18 KMV S02 |
| | 75-130 | 225/40R18 | M+S T88 T92 | |
| VW E-Golf (VII) AU e1*2007/46*0623*10-.. - incl. Facelift 2017 | 85, 100 | 205/45R18 | T86 T90 | A12 A14 A18 A58 F24 V18 S02 |
| | 85, 100 | 215/40R18 | T89 | |
| | 85, 100 | 225/35R18 | T87 | |
| | 85, 100 | 225/40R18 | | |
| VW E-Golf (VII) AU e1*2007/46*0623*10-.. - incl. Facelift 2017 | 85, 100 | 205/45R18 | T86 T90 | A12 A14 A18 A58 F23 V18 S02 |
| | 85, 100 | 215/40R18 | T89 | |
| | 85, 100 | 225/35R18 | T87 | |
| | 85, 100 | 225/40R18 | | |
| VW EOS 1F e1*2001/116*0349*.. - incl. Facelift 2011 | 85-184 | 205/45R18 | R37 T86 T90 V18 | A12 A14 A18 A58 Cbo S02 |
| | 85-184 | 215/45R18 | | |
| | 85-184 | 225/40R18 | | |
| | 85-191 | 215/45R18 | M+S | |
| | 85-191 | 225/40R18 | M+S | |
| VW Golf (V) 1K e1*2001/116* 0242*00-24 | 55-169 | 215/40R18 | K1c R37 T85 T89 | A01 A12 A14 A18 S02 |
| | 55-169 | 225/35R18 | K1c R37 T83 T87 | |
| | 55-184 | 225/40R18 | K1c | |
| VW Golf (V) Variant 1KM e1*2001/116* 0328*00-14 | 59-147 | 205/45R18 | T86 T90 V18 | A12 A14 A18 A58 Car S02 |
| | 59-147 | 215/40R18 | A01 K1a K2b K56 T85 T89 | |
| | 59-147 | 225/35R18 | A01 K1a K1b K2b K56 T83 T87 | |
| | 59-147 | 225/40R18 | A01 K1a K1b K2b K56 | |

Anlage 6 zum Prüfbericht Nr. 55012620 (2. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ KV4-7518
mbDESIGN GmbH & Co.KG

Seite 11 von 24

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| VW Golf (VI) 1K e1*2001/116 *0242*25-..; e1*2007/46*0490*.. - Fließheck/Cabrio | 59-173 | 205/45R18 | T86 T90 | A12 A14 A18 V18 S02 |
| | 59-173 | 215/40R18 | T85 T89 | |
| | 59-173 | 225/35R18 | A01 K1a K2b T83 T87 | |
| | 59-173 | 225/40R18 | A01 K1a K2b | |
| VW Golf (VI) R 1K e1*2001/116 *0242*33-.. - Fließheck/Cabrio | 188-199 | 205/45R18 | T90 | A12 A14 A18 S02 |
| | 188-199 | 215/40R18 | T89 | |
| | 188-199 | 225/40R18 | | |
| VW Golf (VI) Variant 1KM e1*2001/116*0328*.. e1*2007/46* 0492*00-05 | 59-118 | 205/45R18 | T86 T90 | A12 A14 A18 Car S02 |
| | 59-118 | 215/40R18 | T85 T89 | |
| | 59-118 | 225/35R18 | A01 K1a K2b K6g T83 T87 | |
| | 59-118 | 225/40R18 | A01 K1a K2b K6g | |
| VW Golf (VII) /-Variant AU, AUV, 1K, 1KM e1*2007/46*0623*.. e1*2007/46*0627*.. e1*2007/46* 0490*05-.. e1*2007/46*0492*06-.. - incl. Facelift 2017 | 63-169 | 205/45R18 | T86 T90 | A12 A14 A18 A57 Car F24 Flh KOV NoE V00 V18 S02 |
| | 63-169 | 215/40R18 | T85 T89 | |
| | 63-213 | 215/40R18 | M+S T85 T89 | |
| | 63-213 | 225/35R18 | T83 T87 | |
| | 63-213 | 225/40R18 | | |
| VW Golf (VII) /-Variant AU, AUV, 1K, 1KM e1*2007/46*0623*.. e1*2007/46*0627*.. e1*2007/46* 0490*05-.. e1*2007/46*0492*06-.. - incl. Facelift 2017 | 63-110 | 205/45R18 | | A12 A14 A18 A58 Car F23 Flh KOV NoE V18 S02 |
| | 63-110 | 215/40R18 | T85 | |
| | 63-110 | 225/35R18 | T83 | |
| | 63-110 | 225/40R18 | | |
| VW Golf (VII) Alltrack AUV e1*2007/46*0627*.. - incl. Facelift 2017 | 81-135 | 205/45R18 | A12 T86 T90 | A14 A18 A56 Car F24 KMV S02 |
| | 81-135 | 215/45R18 | A12 | |
| | 81-135 | 225/40R18 | A90 | |
| | 81-135 | 225/45R18 | A12 | |
| VW Golf (VII) GTE Hybrid AU e1*2007/46*0623*11-.. - incl. Facelift 2017 | 110 | 205/45R18 | T86 T90 | A12 A14 A18 A58 F24 V18 S02 |
| | 110 | 215/40R18 | T89 | |
| | 110 | 225/35R18 | T87 | |
| | 110 | 225/40R18 | | |
| VW Golf (VII) R AU e1*2007/46*0623*.. - incl. Facelift 2017 | 206, 221 | 205/45R18 | T86 T90 | A12 A14 A18 A56 F24 S02 |
| | 206, 221 | 215/40R18 | T89 | |
| | 206-228 | 205/45R18 | M+S T86 T90 | |
| | 206-228 | 215/40R18 | M+S T89 | |
| | 206-228 | 225/40R18 | | |

§22 52837*01

Anlage 6 zum Prüfbericht Nr. 55012620 (2. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ KV4-7518
mbDESIGN GmbH & Co.KG

Seite 12 von 24

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| VW Golf (VII) R Variant AUV e1*2007/46*0627*.. - incl. Facelift 2017 | 213-228 | 215/40R18 | M+S T89 | A12 A14 A18 A56 Car F24 S02 |
| | 213-228 | 225/40R18 | | |
| VW Golf (VIII) /-Variant CD, CDV e1*2007/46*2014*.. e1*2007/46*2180*.. | 110 | 205/45R18 | A94 T86 T90 | A14 A18 A58 Car F24 Flh KOV NoE NoP V18 S01 |
| | 110 | 215/40R18 | A12 T85 T89 | |
| | 110 | 225/40R18 | A12 | |
| VW Golf (VIII) /-Variant CD, CDV e1*2007/46*2014*.. e1*2007/46*2180*.. | 66-96 | 205/45R18 | A94 T86 T90 | A14 A18 A58 Car F23 Flh KOV NoE NoP V18 S01 |
| | 66-96 | 215/40R18 | A12 T85 T89 | |
| | 66-96 | 225/40R18 | A12 | |
| VW Golf (VIII) GTD CD e1*2007/46*2014*.. | 147 | 205/45R18 | A94 M+S T90 | A14 A18 A58 F24 Flh NoE NoP S01 |
| | 147 | 215/40R18 | A12 M+S T89 | |
| | 147 | 225/40R18 | A12 | |
| VW Golf (VIII) GTE CD e1*2007/46*2014*.. - Plug-in-Hybrid | 110 | 205/45R18 | A94 M+S T90 | A14 A18 A58 F24 Flh KOV S01 |
| | 110 | 215/40R18 | A12 M+S T89 | |
| | 110 | 225/40R18 | A12 | |
| VW Golf (VIII) GTI CD e1*2007/46*2014*.. | 180 | 205/45R18 | A94 M+S T86 T90 | A14 A18 A58 F24 Flh NoE NoP S01 |
| | 180 | 215/40R18 | A12 M+S T89 | |
| | 180 | 225/40R18 | A12 | |
| VW Golf (VIII) GTI Clubsport CD e1*2007/46*2014*.. | 221 | 225/40R18 | | A12 A14 A18 A58 F24 Flh NoP S01 |
| VW Golf (VIII) Plug-in-Hybrid CD e1*2007/46*2014*.. | 110 | 205/45R18 | A94 T86 T90 | A14 A18 A58 F24 Flh KOV V18 S01 |
| | 110 | 215/40R18 | A12 T89 | |
| | 110 | 225/40R18 | A12 | |
| VW Golf (VIII) R CD e1*2007/46*2014*.. | 235 | 225/40R18 | | A12 A14 A18 A56 F24 Flh NoP S01 |
| VW Golf Plus 1KP e1*2001/116*0304*.. e1*2007/46*0491*.. | 55-125 | 205/45R18 | T86 T90 V18 | A12 A14 A18 A58 S02 |
| | 55-125 | 215/40R18 | T85 T89 | |
| | 55-125 | 225/40R18 | A01 K1a K1b K2b K56 T88 T92 | |
| | 55-85 | 225/35R18 | A01 K1a K1b K2b T87 | |
| VW Golf Sportsvan AUV, 1KM e1*2007/46*0627*.. e1*2007/46*0492*08-.. - incl. Facelift 2017 | 63-85 | 205/45R18 | | A12 A14 A18 A58 F23 V18 S02 |
| | 63-85 | 215/40R18 | T85 | |
| | 63-85 | 225/35R18 | T83 | |
| | 63-85 | 225/40R18 | | |
| VW Golf Sportsvan AUV, 1KM e1*2007/46*0627*.. e1*2007/46*0492*08-.. - incl. Facelift 2017 | 63-110 | 205/45R18 | T86 T90 | A12 A14 A18 A58 F24 V18 S02 |
| | 63-110 | 215/40R18 | T85 T89 | |
| | 63-110 | 225/35R18 | T83 T87 | |
| | 63-110 | 225/40R18 | | |

Anlage 6 zum Prüfbericht Nr. 55012620 (2. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ KV4-7518
mbDESIGN GmbH & Co.KG

Seite 13 von 24

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| VW ID.3 E1 e1*2007/46*2033*.. - Elektro (58 - 82 kWh-Batterie) | 70 (150) | 215/55R18 | K1c | A01 A12 A14 A18 A58 B54 Flh V18 Z18 S02 |
| | 70 (150) | 225/50R18 | K1c K2b | |
| | 70 (150) | 225/55R18 | K1c K2b | |
| | 70 (150) | 235/50R18 | K2b R03 | |
| VW Jetta 1KM e1*2001/116*0328*.. e1*2001/116*0328*.. | 66-147 | 205/45R18 | T86 T90 V18 | A12 A14 A18 A58 Sth S02 |
| | 66-147 | 215/40R18 | A01 K1a K2b K56 T85 T89 | |
| | 66-147 | 225/35R18 | A01 K1a K1b K2b K56 T83 T87 | |
| | 66-147 | 225/40R18 | A01 K1a K1b K2b K56 | |
| VW Jetta (VI) 16, 16H e1*2007/46*0539*.. e1*2007/46*0584*.. e1*2007/46*0539*.. | 77 - 155 | 205/40R18 | T86 | A12 A14 A18 A58 Sth S02 |
| | 77 - 155 | 205/45R18 | T86 | |
| | 77 - 155 | 215/40R18 | T89 | |
| | 77 - 155 | 225/40R18 | A01 K1a K1b K2b | |
| VW Passat (VI) 3C e1*2001/116* 0307*00-23 | 75-147 | 205/45R18 | R37 T86 T90 V18 | A12 A14 A18 Lim S02 |
| | 75-147 | 215/45R18 | | |
| | 75-147 | 225/40R18 | T88 T89 | |
| VW Passat (VI) 3C e1*2001/116* 0307*00-23 | 184 | 215/45R18 | M+S | A12 A14 A18 Lim S02 |
| | 184 | 225/40R18 | M+S T88 T89 | |
| VW Passat (VI) Variant 3C e1*2001/116* 0307*00-23 | 75-147 | 205/45R18 | R37 T90 V18 | A12 A14 A18 Car S02 |
| | 75-147 | 215/45R18 | T89 T93 | |
| | 75-147 | 225/40R18 | T88 T89 T91 | |
| VW Passat (VI) Variant 3C e1*2001/116* 0307*00-23 | 184 | 215/45R18 | M+S T93 | A12 A14 A18 Car S02 |
| | 184 | 225/40R18 | M+S T91 | |
| VW Passat (VII) 3C, 3c e1*2001/116* 0307*24-36; e1*2007/46* 0502*00-10, 0547*00-03 - ab Modell 2011 | 77-155 | 205/45R18 | T86 T90 | A12 A14 A18 Car Lim V18 VoA S02 |
| | 77-155 | 215/45R18 | T89 T93 | |
| | 77-155 | 225/40R18 | T88 T92 | |
| VW Passat (VII) 3C, 3c e1*2001/116* 0307*24-36; e1*2007/46* 0502*00-10, 0547*00-03 - mit Radhaus- Verbreiterungen - ab Modell 2011 | 77-155 | 205/45R18 | T86 T90 | A12 A14 A18 Car KMV Lim V18 VoA S02 |
| | 77-155 | 215/45R18 | T89 T93 | |
| | 77-155 | 225/40R18 | T88 T92 | |

Anlage 6 zum Prüfbericht Nr. 55012620 (2. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ KV4-7518
mbDESIGN GmbH & Co.KG

Seite 14 von 24

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| VW Passat (VIII) 3C e1*2001/116* 0307*37-.. - Limousine / Variant ab MJ 2015 (B8/3G) - incl. Facelift 2019 | 88-206 | 215/45R18 | A31 T89 T93 | A14 A18 A57 Car Lim NoP VoA S01 |
| | 88-206 | 215/50R18 | A12 | |
| | 88-206 | 225/45R18 | A91 | |
| | 88-206 | 235/45R18 | A12 | |
| VW Passat (VIII) GTE 3C e1*2001/116* 0307*41-.. - Limousine / Variant ab MJ 2015 (B8/3G) - Plug-In Hybrid - incl. Facelift 2019 | 115 | 215/45R18 | A31 T89 T93 | A14 A18 A58 Car Lim VoA S01 |
| | 115 | 215/50R18 | A12 | |
| | 115 | 225/45R18 | A91 | |
| | 115 | 235/45R18 | A12 | |
| VW Sharan (I) 7M e1*93/81,95/54, 98/14,2001/116 *0023*.. | 66-150 | 225/40R18 | K2b K46 K56 T91 T92 | A01 A12 A14 A18 S05 |
| | 66-150 | 235/40R18 | K1a K2c K42 K46 K56 R70 T91 T95 | |
| VW Tiguan (I) 5N e1*2001/116* 0450*00-10; e1*2007/46* 0487*00-01 | 81-155 | 215/50R18 | | A12 A14 A18 A57 S01 |
| | 81-155 | 215/55R18 | | |
| | 81-155 | 225/50R18 | | |
| | 81-155 | 235/50R18 | | |
| | 81-155 | 245/45R18 | | |
| VW Tiguan (I) 5N e1*2001/116* 0450*00-23; e1*2007/46* 0487*00-14 - incl. Facelift 2011 - mit Radhaus- Verbreiterungen | 81-155 | 215/50R18 | | A12 A14 A18 A57 KMV S01 |
| | 81-155 | 215/55R18 | | |
| | 81-155 | 225/50R18 | | |
| | 81-155 | 235/50R18 | | |
| | 81-155 | 245/45R18 | | |
| VW Tiguan (I) 5N e1*2001/116* 0450*11-23; e1*2007/46* 0487*02-14 - ab Facelift 2011 | 81-155 | 215/50R18 | | A12 A14 A18 A57 S01 |
| | 81-155 | 215/55R18 | | |
| | 81-155 | 225/50R18 | | |
| | 81-155 | 235/50R18 | | |
| | 81-155 | 245/45R18 | | |
| VW Tiguan (II) 5N e1*2001/116* 0450*24-..; e1*2007/46* 0487*15-.. - ab Modell 2016 - incl. Facelift 2021 | 85-180 | 215/55R18 | A92 | A14 A18 A57 MpH Z17 S01 |
| | 85-180 | 215/60R18 | A92 | |
| | 85-180 | 225/55R18 | A92 | |
| | 85-180 | 225/60R18 | A12 | |

Anlage 6 zum Prüfbericht Nr. 55012620 (2. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ KV4-7518
mbDESIGN GmbH & Co.KG

Seite 15 von 24

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--------------------------------------|
| VW Tiguan (II) Allspace 5N e1*2001/116* 0450*31-.. - incl. Facelift 2021 | 110-180 | 215/55R18 | A92 | A14 A18 A57 Z17 S01 |
| | 110-180 | 215/60R18 | A92 | |
| | 110-180 | 225/55R18 | A92 | |
| | 110-180 | 225/60R18 | A12 | |
| VW Tiguan (II) Allspace R-Line 5N e1*2001/116* 0450*31-.. - incl. Facelift 2021 | 110-180 | 215/55R18 | A92 | A14 A18 A57 RQ3 Z17 S01 |
| | 110-180 | 215/60R18 | A92 | |
| | 110-180 | 225/55R18 | A92 | |
| | 110-180 | 225/60R18 | A12 | |
| VW Tiguan (II) R-Line 5N e1*2001/116* 0450*24-.. e1*2007/46* 0487*15-.. - ab Modell 2016 - incl. Facelift 2021 | 85-180 | 215/55R18 | A92 | A14 A18 A57 MpH RQ3 Z17 S01 |
| | 85-180 | 215/60R18 | A92 | |
| | 85-180 | 225/55R18 | A92 | |
| | 85-180 | 225/60R18 | A12 | |
| VW Touran (I) 1T e1*2001/116* 0211*00-22; e1*2007/46* 0357*00-01 | 66-125 | 215/40R18 | K1a K2b T89 | A01 A12 A14 A18 A58 Npf S02 |
| | 66-125 | 225/40R18 | K1c K2b T88 T92 | |
| VW Touran (I) 1T, 1t e1*2001/116* 0211*23-35; e1*2007/46* 0357*02-13, 0506*.. ab MJ 2011 | 66-125 | 215/40R18 | A01 K2b T89 | A12 A14 A18 A58 Npf V18 S02 |
| | 66-130 | 205/45R18 | T90 | |
| | 66-130 | 225/40R18 | A01 K2b T88 T92 | |
| VW Touran (II) 1T e1*2001/116* 0211*36-.. e1*2007/46*0357*14-.. ab MJ 2016 | 81-140 | 215/45R18 | A91 T89 T93 | A14 A18 A58 S04 |
| | 81-140 | 215/50R18 | A01 A12 K1a K2b K6g | |
| | 81-140 | 225/45R18 | A01 A12 K1a | |
| | 81-140 | 235/45R18 | A01 A12 K1a K2b K6g | |
| VW T-ROC A1 e13*2007/46*1845*.. | 81-140 | 215/45R18 | | A12 A14 A18 A57 Flh S01 |
| | 81-140 | 215/50R18 | | |
| | 81-140 | 225/45R18 | | |
| | 81-140 | 235/45R18 | | |
| VW T-ROC Cabriolet A1 e13*2007/46*1845*.. | 81-110 | 215/45R18 | | A12 A14 A18 A58 Cbo S01 |
| | 81-110 | 215/50R18 | | |
| | 81-110 | 225/45R18 | | |
| | 81-110 | 235/45R18 | | |

§22 52837*01

Anlage 6 zum Prüfbericht Nr. **55012620** (2. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ KV4-7518
 mbDESIGN GmbH & Co.KG

Seite 16 von 24

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 der M+S-Profile) 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.

| Fahrzeughöchstgeschwindigkeit | 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.

Spezielle Auflagen und Hinweise

149 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1490 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

Anlage 6 zum Prüfbericht Nr. **55012620** (2. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ KV4-7518
mbDESIGN GmbH & Co.KG

Seite 17 von 24

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 Prüfer 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.

A14 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremsattel zu achten.

A18 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, 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 bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile 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.

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

A57 Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, u. ä.)

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

A60 Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

A67 Rad/Reifen Kombination für Fahrzeugausführungen mit langem Radstand (Caddy Maxi, 1. oder 20. Stelle des Versionenschlüssels, Feld D2, Zeile3 = L).

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.

Anlage 6 zum Prüfbericht Nr. **55012620** (2. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ KV4-7518
mbDESIGN GmbH & Co.KG

Seite 18 von 24

A92 Es sind nur spezielle feingliedrige Schneeketten ohne Kettenglieder auf der Reifeninnenseite mit umlaufendem Kettenband auf der Lauffläche, welches maximal 12mm aufrägt, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen zulässig. Die Hinweise des Fahrzeug- und Kettenherstellers sind zu beachten.

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

Au9 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Rad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremssattel Typ Lucas CN2 6465/2 in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 321 mm an Achse 1.

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).

B54 Betrifft Fahrzeugausführungen mit Trommelbremse an der Hinterachse.

B92 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Rad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremssattel an Achse 1.

BW7 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 370 mm an Achse1.

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

Cbo Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cabrio-Limousine, Roadster.

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

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

F24 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).

F1h Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (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.

G67 Ist die Reifengröße 225/60R16 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so 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.

Anlage 6 zum Prüfbericht Nr. **55012620** (2. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ KV4-7518
mbDESIGN GmbH & Co.KG

Seite 19 von 24

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.

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.

K2h Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 2 im Bereich 50° hinter Radmitte (wheel cover, flaps,...).

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.

K46 An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

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

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

Anlage 6 zum Prüfbericht Nr. **55012620** (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ KV4-7518
mbDESIGN GmbH & Co.KG

Seite 20 von 24

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

LK6 An Achse 1 ist durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der Radhausinnenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze im Bereich der Radinnenseite eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

M+S Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.

MpH Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug; HEV), incl. Plug-in-Hybrid Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

NBF Nicht für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

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).

Npf Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig für Fahrzeugausführungen Fun, Cross, Scout, usw. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen).

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

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.

R70 Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

R92 Diese Rad-Reifen-Kombination(en) ist/sind nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 235/45R18 oder 235/40R19 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

RQ3 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit Radhausverbreiterungen (Kotflügelverbreiterungen, Radlaufleisten) in Verbindung mit wahlweisen Serien-Rädern: 8,5x19, ET38 mit 255/45R19 bzw. 8,5x20, ET38 mit 255/40R20 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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.

Anlage 6 zum Prüfbericht Nr. **55012620** (2. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ KV4-7518
mbDESIGN GmbH & Co.KG

Seite 21 von 24

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.

SeF Die Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Seat Altea Freetrack (Typ 5P, 5PN)

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

T00 Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 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.

T86 Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 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.

T87 Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 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.

T88 Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 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.

T89 Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 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.

T90 Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 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.

Anlage 6 zum Prüfbericht Nr. **55012620** (2. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ KV4-7518
mbDESIGN GmbH & Co.KG

Seite 22 von 24

T91 Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

T92 Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

T93 Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

T94 Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

T95 Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

T96 Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

T97 Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

T98 Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

T99 Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

V00 Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).

Anlage 6 zum Prüfbericht Nr. **55012620** (2. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ KV4-7518
 mbDESIGN GmbH & Co.KG

Seite 23 von 24

V18 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 | 205/40R18 | 225/35R18 |
| Nr. 2 | 205/45R18 | 225/40R18 |
| Nr. 3 | 215/40R18 | 245/35R18, 255/35R18 |
| Nr. 4 | 215/45R18 | 235/40R18, 245/40R18 |
| Nr. 5 | 215/55R18 | 235/50R18 |
| Nr. 6 | 225/40R18 | 245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18 |
| Nr. 7 | 225/45R18 | 245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18 |
| Nr. 8 | 225/50R18 | 245/45R18, 255/45R18 |
| Nr. 9 | 235/40R18 | 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18 |
| Nr. 10 | 235/45R18 | 255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18 |
| Nr. 11 | 235/50R18 | 255/45R18, 285/40R18 |
| Nr. 12 | 235/60R18 | 255/55R18, 285/50R18 |
| Nr. 13 | 245/35R18 | 255/35R18 |
| Nr. 14 | 245/40R18 | 255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18 |
| Nr. 15 | 245/45R18 | 265/40R18, 275/40R18, 285/40R18 |
| Nr. 16 | 245/50R18 | 275/45R18 |
| Nr. 17 | 255/40R18 | 285/35R18, 295/35R18 |
| Nr. 18 | 255/45R18 | 275/40R18, 285/40R18 |
| Nr. 19 | 255/50R18 | 285/45R18 |
| Nr. 20 | 255/55R18 | 285/50R18 |
| Nr. 21 | 265/35R18 | 295/30R18, 315/30R18 |

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.

VoA Nicht für Fahrzeugausführung VW Passat Alltrack (Typ 3C, 3c).

W20 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheiben 320x30 mm an Achse1.

X27 Nicht zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 allroad, Typ 4B, 4F, 4F1) mit serienmäßigen Reifengrößen 215/65R16, 215/55R17, 225/55R17 oder 245/45R18 (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).

Z17 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 17-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Z18 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 18-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 9. März 2022 in Lamsheim statt.

Anlage 6 zum Prüfbericht Nr. **55012620** (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 7.5Jx18H2 Typ KV4-7518
mbDESIGN GmbH & Co.KG

Seite 24 von 24

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 24 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Dezember 2019.

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

Lamsheim, 9. März 2022




Schmidt

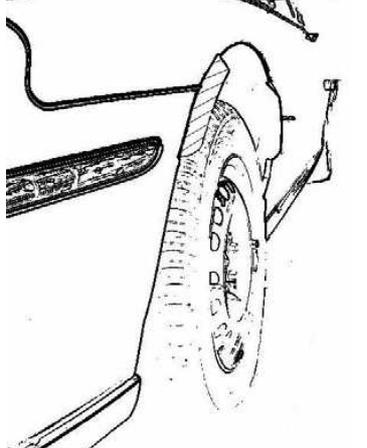
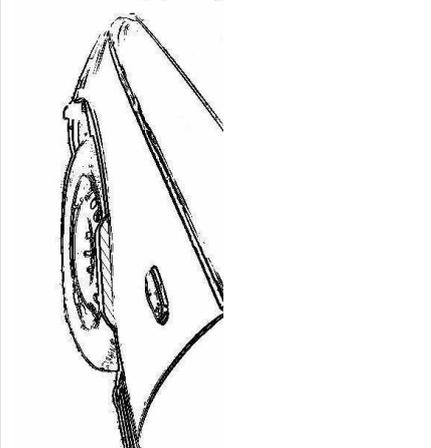
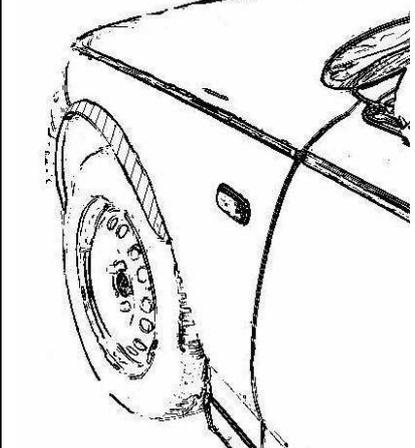
00385880.DOC JR-CS

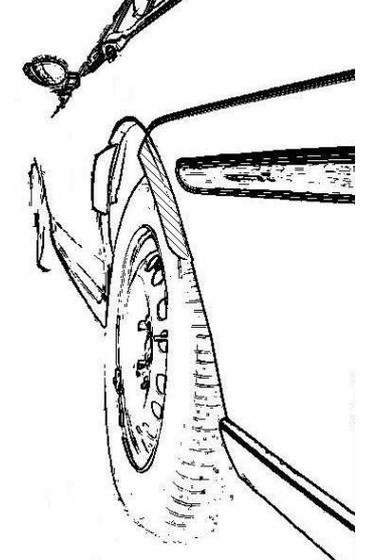
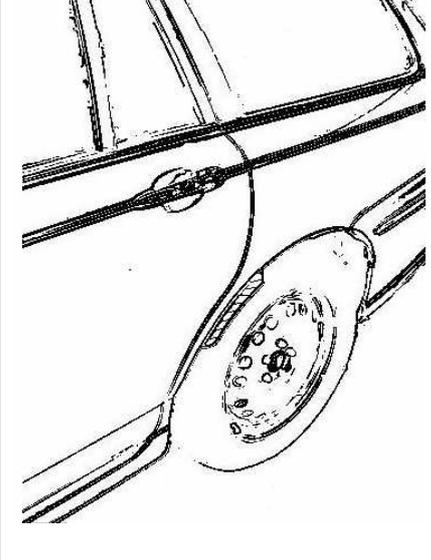
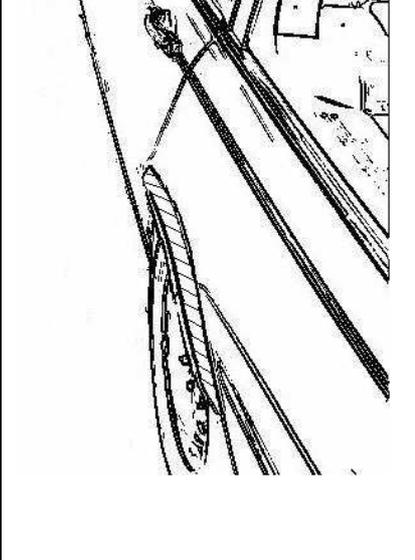
Hinweisblatt „Radabdeckung“

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 |