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 8 J x 19 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 8 J x 19 H2

§22 55378*03

Genehmigungsnummer**: 55378*03**
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:
   BX8019

Genehmigungsnummer: **55378*03**
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 55378*03

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:
07.05.2026

8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
55024324 (4. Ausfertigung)

Genehmigungsnummer: **55378*03**
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

5, 9	**3. Ausfertigung**
1 - 4, 10	**4. 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 55378*03

Genehmigungsnummer: **55378*03**
Approval number:

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

15. Datum: **21.05.2026**
Date:

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

Nino Pommerencke

KRAFTFAHRT-BUNDESAMT 554

Anlagen:
Enclosures:
Gemäß Inhaltsverzeichnis
According to index

§22 55378*03

Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen
Index to the information package

Nummer der Genehmigung**: 55378*03**
Approval No.

Ausgabedatum: **10.06.2024** letztes Änderungsdatum: **21.05.2026**
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
55024324 (1. Ausfertigung)	**29.05.2024**
55024324 (2. Ausfertigung)	**21.11.2024**
55024324 (3. Ausfertigung)	**14.10.2025**
55024324 (4. Ausfertigung)	**07.05.2026**

Beschreibungsbogen Nr.:	Datum:
Information document No.:	Date
BX8019	**04.04.2024**

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 55378*03

Nummer der Genehmigung: **55378*03**

- 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 55378

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 55378*03

Approval No.: **55378*03**

- 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 55378*03

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 BX8019
Radgröße 8.0Jx19H2
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
43	BX8019 LK108/ohne Ring	5/108/63,4	45	810	2265	3/2024
31	BX8019 LK112/ohne Ring	5/112/57,1	40	810	2265	3/2024
31	BX8019 LK112/ohne Ring	5/112/57,1	45	810	2265	3/2024
51	BX8019 LK112/ohne Ring	5/112/66,6	39	810	2265	3/2024
46	BX8019 LK112/ohne Ring	5/112/66,7	30	810	2265	3/2024
81	BX8019 LK114,3/Ø67,1 Ø56,1 Nr.46	5/114,3/56,1	47	740	2300	3/2024
81	BX8019 LK114,3/Ø67,1 Ø60,1 Nr.48	5/114,3/60,1	47	740	2300	3/2024
81	BX8019 LK114,3/Ø67,1 Ø64,1 Nr.49	5/114,3/64,1	47	740	2300	3/2024
45	BX8019 LK114,3/ohne Ring	5/114,3/66,1	42	740	2300	3/2024
81	BX8019 LK114,3/ohne Ring	5/114,3/67,1	47	740	2300	3/2024

§22 55378*03

Kennzeichnung

KBA-Nummer 55378
Herstellerzeichen AUTEC Germany
Radtyp und Ausführung BX8019 (s.o.)
Radgröße 8.0Jx19H2
Einpreßtiefe ET.. (s.o.)
Gießereikennzeichen SJV
Herstellungsdatum Monat und Jahr

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
- Abrollprüfung
- Impactprüfung

Folgende Testdaten liegen der Biegeumlaufprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Ein-press-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Abroll-umfang (mm)	Ver-fahr-en	Datum	Ort
43	5/108/63,4	45	810	2265	FE	04/2024	TZT Lambsheim
31	5/112/57,1	40	810	2265	FE	04/2024	TZT Lambsheim
31	5/112/57,1	45	810	2265	FE	04/2024	TZT Lambsheim
51	5/112/66,5	39	810	2265	FE	04/2024	TZT Lambsheim
46	5/112/66,6	30	810	2265	FE	04/2024	TZT Lambsheim
45	5/114,3/66,1	42	740	2300	FE	04/2024	TZT Lambsheim
81	5/114,3/67,1	47	740	2300	FE	04/2024	TZT Lambsheim

ZnO=Zinkoxydpaste
FE=Farbeindringverfahren

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Ein-press-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifengröße	Datum	Ort
43	5/108/63,4	45	810	215/35R19	04/2024	TZT Lambsheim
31	5/112/57,1	45	810	215/35R19	04/2024	TZT Lambsheim
51	5/112/66,5	39	810	215/35R19	04/2024	TZT Lambsheim
81	5/114,3/67,1	47	740	215/35R19	04/2024	TZT Lambsheim

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Ein-press-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifengröße	Ver-fahr-en	Datum	Ort
43	5/108/63,4	45	810	285/45R19	FE	04/2024	TZT Lambsheim
81	5/114,3/67,1	47	810	285/45R19	FE	04/2024	TZT Lambsheim

ZnO=Zinkoxydpaste
FE=Farbeindringverfahren

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.

§22 55378*03

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

Das Gewicht der nicht lackierten Sonderradausführung 43 ET45 betrug 11,84 kg.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in (siehe Tabellen 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).

Anlagen

Beschreibung	-	04.04.2024
Radzeichnung	BX8019-SJV	26.07.2023
	mit Änderung vom	29.11.2023
Zubehörzeichnung	AUTEC-Z-001	06.08.2004
	mit Änderung vom	07.04.2026
Verwendungen	Anlage 1 bis 10	

Der Prüfbericht umfasst Blatt 1 bis 3.

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, 7. Mai 2026

Kocher

00468099.DOCX

§22 55378*03

Liste der Änderungen

Es wird geändert:	Aktualisierung Zubehörzeichnung Aktualisierung Verwendungsbereich
Es wird berichtigt:	-
Es wird hinzugefügt:	-
Es entfällt:	-

§22 55378*03

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

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
Typ BX8019
Radgröße 8.0Jx19H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
31	BX8019 LK112/ohne Ring	5/112/57,1	40	810	2265

Kennzeichnungen
KBA-Nummer 55378
Herstellerzeichen AUTEC Germany
Radtyp und Ausführung BX8019 (s.o.)
Radgröße 8.0Jx19H2
Einpresstiefe ET.. (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)	Artikel-Nr.
S01	Serienschraube M14x1,5	Kugel Ø 26 mm	120	27	Serie
S02	Serienschraube M14x1,5	Kugel Ø 26 mm	140	27	Serie
S03	Serienschraube M14x1,5 (2-teilig)	Kugel Ø 26 mm	120	27	Serie
S04	Serienschraube M14x1,5	Kugel Ø 26 mm	120	31,5	Serie
S05	Schraube M14x1,5	Kugel Ø 26 mm	125	30	24108
S06	Schraube M14x1,5	Kugel Ø 26 mm	140	30	24108

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
Aiways
Audi
Ford
MG (Saic)
Seat
Skoda
Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

§22 55378*03

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Aiways U5 MAS861, -/WVTA e13*2007/46*2315*..; e13*KS07/46*1629*..; e13*KS07/46*1631*..	55, 60	225/50R19		A12 A14 A21 A58 V19 S04
	55, 60	235/50R19	A01 K3s	
	55, 60	245/45R19		
	55, 60	255/45R19	A01 K3s	
Audi A3 Limousine GY e1*2007/46*2060*..	110	215/35R19	NoD T85	A12 A14 A21 A57 F24 Lim NoE NoP V00 V19 S02
	110-147	225/35R19	T84 T88	
	110-147	235/35R19	A01 K1a K2b T91	
	110-147	245/30R19	A01 K1c K2b K4i K5b K8h T89	
Audi A3 Sportback GY e1*2007/46*2060*..	110	215/35R19	NoD T85	A12 A14 A21 A57 F24 Flh KOV NoE NoP V00 V19 S02
	110-147	225/35R19	A01 K2b T84 T88	
	110-147	235/35R19	A01 K1a K2b T91	
	110-147	245/30R19	A01 K1c K2b K4i K5b K8h T89	
Audi A3 Sportback GY e1*2007/46*2060*..	81-96	215/35R19	T85	A12 A14 A21 A58 F23 Flh KOV NoE NoP V19 S02
	81-96	225/35R19	A01 K2b K4i K8h T84 T88	
	81-96	235/35R19	A01 G01 K1a K2b K4i K8h	
	81-96	245/30R19	A01 K1c K2b K4i K5b K8h T89	
Audi A3 Sportback PHEV GY e1*2007/46*2060*.. - Plug-in Hybrid	110, 130	225/35R19	K2b T88	A01 A12 A14 A21 A58 F24 Flh KOV V19 S02
	110, 130	235/35R19	K1a K2b	
	110, 130	245/30R19	K1c K2b K4i K5b K8h T89	
Audi Q2 GA e1*2007/46*1552*.. - Frontantrieb	81-110	225/40R19	K1a K2b	A01 A12 A14 A21 A58 V19 S02
	81-110	235/35R19	K1c K2b T87 T91	
	81-110	235/40R19	K1c K2b	
	81-110	245/35R19	K1c K2b	
	81-110	245/40R19	K1c K2b	
Audi Q2 GA e1*2007/46*1552*.. - Frontantrieb - mit Zusatz-Verbreiterungen	81-110	225/40R19		A12 A14 A21 A58 KMV R92 V19 S02
	81-110	235/35R19	T87 T91	
	81-110	235/40R19		
	81-110	245/35R19	A01 K1a K1b K2b	
	81-110	245/40R19	A01 K1a K1b K2b	
Audi Q2 Quattro GA e1*2007/46*1552*01-..	110, 140	225/40R19	K1a	A01 A12 A14 A21 A56 S02
	110, 140	235/35R19	K1c K2b T91	
	110, 140	235/40R19	K1c K2b	
	110, 140	245/35R19	K1c K2b	
	110, 140	245/40R19	K1c K2b	
Audi Q2 Quattro GA e1*2007/46*1552*01-.. - mit Zusatz-Verbreiterungen	110, 140	225/40R19		A12 A14 A21 A56 KMV R92 S02
	110, 140	235/35R19	T91	
	110, 140	235/40R19		
	110, 140	245/35R19	A01 K1a K1b K2b	
	110, 140	245/40R19	A01 K1a K1b K2b	
Audi Q3, -/Sportback (II) F3 e1*2007/46*1900*..	110-180	225/50R19		A12 A14 A21 A57 MpH S06
	110-180	235/45R19		
	110-180	235/50R19		
	110-180	245/45R19		

§22 55378*03

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
	110-180	255/45R19		
Audi Q3, -/Sportback (II) F3 e1*2007/46*1900*.. - mit Radhaus-Verbreiterungen	110-180	225/50R19		A12 A14 A21 A57 MpH RQ3 S06
	110-180	235/45R19		
	110-180	235/50R19		
	110-180	245/45R19		
	110-180	255/45R19		
Audi Q3, -/Sportback (III) FJ e1*2018/858*00543*..	110-195	225/50R19	M+S	A12 A14 A21 A57 KOV NoE NoP S06
	110-195	235/50R19		
	110-195	245/45R19		
	110-195	255/45R19		
Audi Q3,-/Sportback(III) TFSIe FJ e1*2018/858*00543*.. - Plug-in Hybrid (System-leistung: 200kW)	130	225/50R19	M+S	A12 A14 A21 A58 KOV S06
	130	235/50R19		
	130	245/45R19		
	130	255/45R19		
Audi Q4 e-tron -/Sportback FZ e1*2018/858*00006*.. - Elektro	70-89	235/55R19	A12 R02 162	A14 A21 A57 V19 S03
	70-89	255/50R19	A01 A12 K1a R02 162	
	70-89	255/50R19	A32 R03 162	
Audi S3 Limousine GY e1*2007/46*2060*..	228, 245	225/35R19	T88	A12 A14 A21 A56 F24 Lim NoP S02
	228, 245	235/35R19	A01 K1a K2b T91	
	228, 245	245/30R19	A01 K1c K2b K4i K5b K8h T89	
Audi S3 Sportback GY e1*2007/46*2060*..	228, 245	225/35R19	K2b T88	A01 A12 A14 A21 A56 F24 Flh KOV NoP S02
	228, 245	235/35R19	K1a K2b T91	
	228, 245	245/30R19	K1c K2b K4i K5b K8h T89	
Audi SQ2 Quattro GA e1*2007/46* 1552*09-.. - mit Zusatz-Verbreiterungen	221	225/40R19	M+S	A12 A14 A21 A56 KMV S02
	221	235/35R19	T91	
	221	235/40R19		
	221	245/35R19	A01 K1a K1b K2b	
	221	245/40R19	A01 K1a K1b K2b	
Audi TT (III) 8J e1*2001/116* 0369*17-.. ab MJ 2015 (8S) incl. Facelift 2018	132-169	225/35R19	A91 T84 T88	A14 A21 A57 Cbo Cpe S01
	132-169	225/40R19	A91	
	132-169	235/35R19	A12	
	132-169	245/35R19	A01 A12 K6g	
Audi TT (III) 8J e1*2001/116* 0369*31-.. ab Facelift 2018 (8S)	180	225/35R19	A91 T84 T88	A14 A21 A57 Cbo Cpe S01
	180	225/40R19	A91	
	180	235/35R19	A12	
	180	245/35R19	A01 A12 K6g	

§22 55378*03

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ BX8019
Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi TTS (III) 8J e1*2001/116* 0369*18-.. ab MJ 2015 (8S) incl. Facelift 2018	210-235	225/35R19	A91 M+S T84 T88	A14 A21 A56 Cbo Cpe S01
	210-235	225/40R19	A91 M+S	
	210-235	235/35R19	A12 M+S	
	210-235	245/35R19	A01 A12 K6g M+S	
Ford Tourneo Connect SK e13*2018/858* 00270*..	55-90	225/40R19	K1a K2b T89 T93	A01 A12 A14 A21 A58 A60 Car S02
	55-90	235/35R19	K1c K2b T91	
	55-90	235/40R19	K1c K2b K3c K5d T92 T96	
Ford Transit/Tourneo Connect SKN e13*2018/858* 00342*..	55-90	225/40R19	K1a K2b T93	A01 A12 A14 A21 A58 A60 Car S02
	55-90	235/35R19	K1c K2b T91	
	55-90	235/40R19	K1c K2b K3c K5d T92 T96	
MG EHS (RX6) PHEV (I) AS23P-L e5*2018/858*00003*.. - Plug-in Hybrid	119	225/45R19		A12 A14 A21 A58 V19 S05
	119	235/45R19		
	119	245/40R19		
MG HS (I) AS23 e4*2018/858*00111*..	119	225/45R19		A12 A14 A21 A58 V19 S05
	119	235/45R19		
	119	245/40R19		
MG HS (II) AS3A e4*2018/858*00201*..	125	225/50R19		A12 A14 A21 A58 NoE NoP S05
	125	225/55R19		
	125	235/50R19		
	125	245/50R19		
	125	255/45R19		
MG HS / eHS PHEV (II) AS3A e4*2018/858*00201*.. - Plug-in Hybrid	105	225/50R19		A12 A14 A21 A58 S05
	105	225/55R19		
	105	235/50R19		
	105	245/50R19		
	105	255/45R19		
MG HS Hybrid+ (II) AS3A e4*2018/858*00201*..	105	225/50R19		A12 A14 A21 A58 NoP S05
	105	225/55R19		
	105	235/50R19		
	105	245/50R19		
	105	255/45R19		
MG S5 EV ZS3E e4*2018/858*00236*.. - Elektro	54, 84	225/45R19	T96	A12 A14 A21 A58 Flh S05
	54, 84	225/50R19	A01 K1a K4i	
	54, 84	235/45R19		
	54, 84	245/45R19	A01 K1a K4i	
MG ZS (II) ZS3A e4*2018/858*00220*.. - incl. Hybrid+	75, 85	225/40R19		A12 A14 A21 A58 Flh NoE NoP V19 S05
	75, 85	235/40R19		
	75, 85	245/35R19	R03	

§22 55378*03

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
MG ZS EV (I) ZS1, SZS1 e4*2007/46*1417*..; e4*2007/46*1435*.. - Elektro	68-75	235/35R19	K6w	A01 A12 A14 A21 A58 Flh S05
	68-75	245/35R19	K3i K4i K6d K6w	
MG3 ZP2A e4*2018/858*00192*.. - incl. Hybrid+	75, 85	225/30R19	K1c K2b K3b K3i K5d T84	A01 A12 A14 A21 A58 Flh MHy S05
MG4 Electric (I) SEH3 e4*2018/858*00093*.. - Elektro	54, 68	235/35R19	K2b T91	A01 A12 A14 A21 A58 Flh X88 S05
	54, 68	245/35R19	K1a K1b K2b T93	
MG4 Electric (I) SEH3 e4*2018/858*00093*.. - Elektro - 18 Zoll-Serie	68	235/40R19	K2b	A01 A12 A14 A21 A58 Flh Z18 S05
	68	245/35R19	K1a K1b K2b T93	
MG4 Electric Trophy (I) SEH3 e4*2018/858*00093*.. - Elektro - Extended Range	90	235/40R19	K2b	A01 A12 A14 A21 A58 Flh Z18 S05
	90	245/35R19	K1a K1b K2b T93	
MG4 Electric XPower (I) SEH3 e4*2018/858*00093*.. - Elektro	152	235/40R19	K2b	A01 A12 A14 A21 A56 Flh S05
	152	245/35R19	K1a K1b K2b T93	
MG5 Electric (SW EV) EP22-L e4*2018/858*00053*.. - Elektro	73, 75	225/35R19	T88	A12 A14 A21 A58 Car F23 S05
	73, 75	235/35R19	A01 K1a K1b K2b K8h T91	
Cupra Formentor KM e9*2007/46* 4008*00-19	110,140	225/45R19	A12 M+S	A14 A21 A57 NoP S02
	110,140	235/40R19	A91 M+S	
	110,140	245/40R19	A90	
Cupra Formentor KM e9*2007/46*4008*20-.. - ab Facelift 2024	110, 150	245/40R19	A90	A14 A21 A57 NoP S02
Cupra Formentor e-Hybrid KM e9*2007/46* 4008*00-19 - Plug-in Hybrid	110	225/45R19	A12 M+S R37	A14 A21 A58 S02
	110	235/40R19	A91 M+S R37	
	110	245/40R19	A90	

§22 55378*03

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Cupra Formentor e-Hybrid KM e9*2007/46*4008*21-.. - Plug-in Hybrid - ab Facelift 2024	110, 130	245/40R19	A90	A14 A21 A58 BW1 S02
Cupra Formentor VZ KM e9*2007/46* 4008*00-19	180,228	225/45R19	A12 M+S R37	A14 A21 A57 NoP S02
	180,228	235/40R19	A91 M+S R37	
	180,228	245/40R19	A90	
Cupra Formentor VZ 2WD KM e9*2007/46*4008*24-.. ab Facelift 2024	195	245/40R19	A90	A14 A21 A58 BW1 NoP S02
Cupra Formentor VZ 4Drive KM e9*2007/46*4008*22-.. ab Facelift 2024	245	245/40R19	A90	A14 A21 A56 BW1 NoP S02
Cupra Leon KL e9*2007/46*3167*28-.. - incl. Sportstourer (SP) - ab Facelift 2024	110, 150	225/35R19	K3a K5u M+S T84 T88	A01 A12 A14 A21 A57 Car F24 Flh NoP S02
	110, 150	225/35R19	K3a K5u R37 T84 T88	
	110, 150	235/35R19	G90 K1a K1b K3a K5b K5u K9v T87 T91	
	110, 150	245/30R19	K1c K2b K3a K5b K5u K6g K7d K8e K9v T89	
Cupra Leon KL e9*2007/46*3167*28-.. - incl. Sportstourer (SP) - ab Facelift 2024	110	225/35R19	K1a K2b K3a K5d K8h T84 T88	A01 A12 A14 A21 A58 Car F23 Flh NoE NoP V19 S02
	110	235/35R19	G01 K1a K1b K2b K3a K5d K5i K8h	
	110	245/30R19	K1c K2b K3a K5d K5i K6i K7d K8m T89	
Cupra Leon PHEV KL e9*2007/46*3167*28-.. - Plug-in Hybrid - incl. Sportstourer (SP) - ab Facelift 2024	110	225/35R19	K3a K5u T88	A01 A12 A14 A21 A58 Car F24 Flh V19 S02
	110, 130	225/35R19	K3a K5u M+S T88	
	110, 130	235/35R19	K1a K1b K3a K5b K5u K9v T91	
	110, 130	245/30R19	K1c K2b K3a K5b K5u K6g K7d K8e K9v T89	
Cupra Leon VZ KL e9*2007/46*3167*28-.. - incl. Sportstourer (SP) - ab Facelift 2024	221-245	225/35R19	K3a K5u T88	A01 A12 A14 A21 A57 BW1 Car F24 Flh NoP S02
	221-245	235/35R19	K1a K1b K3a K5b K5u K9v T91	
	221-245	245/30R19	K1c K2b K3a K5b K5u K6g K7d K8e K9v T89	
Cupra Tavascan KR e9*2018/858*11511*.. - Elektro - mit 20/21 Zoll Serienbereifung	70, 89	235/55R19	A12 M+S R02	A14 A21 A58 RC1 V19 Z19 S01
	70, 89	255/50R19	A91 M+S	

§22 55378*03

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Cupra Tavascan KR e9*2018/858*11511*.. - Elektro - mit 19 Zoll Serienbereifung	70, 89	235/55R19	A12 R02	A14 A21 A58 V19 S01
	70, 89	255/50R19	A01 A12 K1c R02	
	70, 89	255/50R19	A91 R03	
Cupra Terramar KP e9*2018/858*04014*..	110, 150	235/50R19	A92	A14 A21 A57 NoE NoP V19 S02
	110, 150	245/45R19	A92	
	110, 150	255/45R19	AS9	
Cupra Terramar e-Hybrid KP e9*2018/858*04014*.. - Plug-in Hybrid	110, 130	235/50R19	A92	A14 A21 A58 BW1 V19 Z18 S02
	110, 130	245/45R19	A92	
	110, 130	255/45R19	AS9	
Cupra Terramar VZ KP e9*2018/858*04014*..	195	235/50R19	A92 M+S	A14 A21 A56 BW1 NoE NoP Z18 S02
	195	245/45R19	A92 M+S	
	195	255/45R19	AS9 M+S	
Seat Alhambra 7N e1*2007/46*0402*..; e1*2007/46*0435*.. - incl. Facelift 2015	85-162	225/40R19	T93	A12 A14 A21 A57 S02
	85-162	245/35R19	A01 K2b T93	
Seat Ateca 5FP e9*2007/46*6394*.. - incl. ab Modell 2021 - Frontantrieb - mit Radhaus-Verbreiterungen	85, 110	225/40R19	R37	A12 A14 A21 A58 F23 KMV NoP V19 S02
	85, 110	225/40R19	M+S	
	85, 110	225/45R19	A01 G01 R37	
	85, 110	225/45R19	A01 G01 M+S	
	85, 110	235/40R19		
	85, 110	245/35R19		
	85, 110	245/40R19		
Seat Ateca 5FP e9*2007/46*6394*.. - incl. ab Modell 2021 - Frontantrieb - ohne Radhaus-Verbreiterungen	81-110	225/40R19	K1a K1b	A01 A12 A14 A21 A58 F23 KOV NoP S02
	81-110	225/45R19	G01 K1a K1b	
	81-110	235/40R19	K1c K2b	
	81-110	245/35R19	K1c K2b	
	81-110	245/40R19	K1c K2b	
Seat Ateca 4drive 5FP e9*2007/46*6394*.. - incl. ab Modell 2021 - mit Radhaus-Verbreiterungen	110, 140	225/40R19		A12 A14 A21 A56 F24 KMV NoP S02
	110, 140	225/45R19		
	110, 140	235/40R19		
	110, 140	245/40R19	A01 K2b	
	110, 140	245/40R19	K2h	
Seat Cupra Ateca (VZ) 5FP e9*2007/46*6394*11-..	221	225/40R19	A13 R37	A14 A21 A56 F24 S02
	221	225/40R19	A13 M+S	
	221	225/45R19	A90 R37	
	221	225/45R19	A90 M+S	
	221	235/40R19	A90 M+S	
	221	235/40R19	R37	
	221	245/40R19	A12	

§22 55378*03

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Seat Cupra Ateca 1,5TSI 5FP e9*2007/46*6394*40-.. - Frontantrieb	110	225/40R19	M+S	A12 A14 A21 A58 F23 KMV NoP V19 S02
	110	225/45R19	A01 G01 M+S	
	110	235/40R19		
	110	245/35R19		
	110	245/40R19		
Seat Cupra Ateca 2,0TSI 5FP e9*2007/46*6394*40-..	140	225/40R19	A13 M+S	A14 A21 A56 F24 NoP S02
	140	225/45R19	A90 M+S	
	140	235/40R19	A90 M+S	
	140	245/40R19	A12	
Seat Cupra Ateca VZ 5FP e9*2007/46*6394*23-.. - 20 Zoll Serienbereifung - mit Zusatz-Verbreiterungen	221	225/40R19	A13 M+S	A14 A21 A56 F24 KMV Z20 S02
	221	225/45R19	A90 M+S	
	221	235/40R19	A90 M+S	
	221	245/40R19	A12	
Seat Cupra Born K1 e9*2018/858*04001*.. - Elektro	70	215/50R19	K1c K2b R70	A01 A12 A14 A21 A58 Flh V19 S03
	70	215/50R19	K1c K2h R70	
	70	225/45R19	K1c K2b T92 T96	
	70	225/45R19	K1c K2h T92 T96	
	70	235/45R19	K1c K2b K3c	
	70	235/45R19	K1c K2h K3c	
	70	245/40R19	K2b R03 T94 T98	
Seat Cupra Leon KL e9*2007/46*3167*00-27 - incl. Sportstourer (SP)	180-221	225/35R19	K3a K5u T88	A01 A12 A14 A21 A57 Car F24 Flh NoP V00 V19 S02
	180-228	225/35R19	K3a K5u M+S T88	
	180-228	235/35R19	K1a K1b K3a K5b K5u K9v T87 T91	
	180-228	245/30R19	K1c K2b K3a K5b K5u K6g K7d K8e K9v T89	
Seat Cupra Leon PHEV KL e9*2007/46*3167*00-27 - Plug-in Hybrid - incl. Sportstourer (SP)	110	225/35R19	K3a K5u M+S T88	A01 A12 A14 A21 A58 Car F24 Flh V19 S02
	110	225/35R19	K3a K5u R37 T88	
	110	235/35R19	K1a K1b K3a K5b K5u K9v	
	110	245/30R19	K1c K2b K3a K5b K5u K6g K7d K8e K9v T89	
Seat Leon KL e9*2007/46*3167*28-.. - incl. Sportstourer (SP) - ab Facelift 2024	85, 110	215/35R19	K2b K3a K5d NoD T85	A01 A12 A14 A21 A58 Car F23 Flh NoE NoP V19 S02
	85, 110	225/35R19	K1a K2b K3a K5d K8h T84 T88	
	85, 110	235/35R19	G01 K1a K1b K2b K3a K5d K5i K8h	
	85, 110	245/30R19	K1c K2b K3a K5d K5i K6i K7d K8m T89	
Seat Leon / Cupra Leon KL e9*2007/46*3167*00-27 - incl. Sportstourer (SP)	66-110	215/35R19	K2b K3a K5d NoD T85	A01 A12 A14 A21 A58 Car F23 Flh KOV NoE NoP V19 S02
	66-110	225/35R19	K1a K2b K3a K5d K8h T84 T88	
	66-110	235/35R19	G01 K1a K1b K2b K3a K5d K5i K8h	
	66-110	245/30R19	K1c K2b K3a K5d K5i K6i K7d K8m T89	

§22 55378*03

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Seat Leon / Cupra Leon KL e9*2007/46*3167*00-27 - incl. Sportstourer (SP)	110	235/35R19	K1a K1b K2b K3a K5d K5i R09 T87 T91	A01 A12 A14 A21 A57 Car F24 Flh KOV NoE NoP V00 V19 S02
	110 ,140	225/35R19	K1a K3a K5d T84 T88	
	110, 140	235/35R19	G01 K1a K1b K2b K3a K5d K5i T87 T91	
	110, 140	245/30R19	K1c K2b K3a K5d K5i K6g K7d K8e T89	
Seat Leon PHEV KL e9*2007/46*3167*00-27 - Plug-in Hybrid - incl. Sportstourer (SP)	110	225/35R19	K1a K3a K5d T88	A01 A12 A14 A21 A58 Car F24 Flh KOV V19 S02
	110	235/35R19	G01 K1a K1b K2b K3a K5d K5i	
	110	245/30R19	K1c K2b K3a K5d K5i K6g K7d K8e T89	
Seat Leon PHEV KL e9*2007/46*3167*28-.. - Plug-in Hybrid - incl. Sportstourer (SP) - ab Facelift 2024	110	225/35R19	K1a K3a K5d T88	A01 A12 A14 A21 A58 Car F24 Flh V19 S02
	110	235/35R19	G01 K1a K1b K2b K3a K5d K5i T91	
	110	245/30R19	K1c K2b K3a K5d K5i K6g K7d K8e T89	
Seat Tarraco KN e9*2007/46*6666*.. - ohne FR-Line	110-180	235/45R19	T95 T99	A12 A14 A21 A57 MpH S02
	110-180	235/50R19		
	110-180	245/45R19		
	110-180	255/45R19		
Seat Tarraco FR KN e9*2007/46*6666*..	110-180	235/45R19	T95 T99	A12 A14 A21 A57 MpH RQ3 S02
	110-180	235/50R19		
	110-180	245/45R19		
	110-180	255/45R19		
Skoda Elroq 50 / 60 NY e8*2007/46*0416*17-..	70	235/55R19	A32	A14 A21 A58 Flh V19 S03
	70	245/50R19	A32	
	70	255/50R19	A01 A12 K1a K2b	
Skoda Elroq 85 NY e8*2007/46*0416*17-.. - Elektro	89 (210)	235/55R19	R02	A01 A12 A14 A21 A58 Flh V19 S03
	89 (210)	255/50R19	K1a K2b	
Skoda Elroq RS, 85X NY e8*2007/46*0416*19-.. - Elektro	77	235/55R19	M+S R02	A01 A12 A14 A21 A56 Flh V19 S03
	77	255/50R19	K1a K2b M+S	
Skoda Enyaq 50 / 60 NY e8*2007/46*0416*.. - Elektro - incl. Coupé - incl. Facelift 2025	70	235/55R19	A32	A14 A21 A58 V19 S03
	70	245/50R19	A32	
	70	255/50R19	A01 A12 K1a R02	
	70	255/50R19	A32 R03	

§22 55378*03

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Skoda Enyaq 80,85 -/X NY e8*2007/46*0416*.. - Elektro - incl. Coupé - incl. Facelift 2025	70-89	235/55R19	A12 R02 162	A14 A21 A57 V19 S03
	70-89	255/50R19	A01 A12 K1a R02 162	
	70-89	255/50R19	A32 R03 162	
Skoda Enyaq RS NY e8*2007/46*0416*.. - Elektro - incl. Coupé	77	235/55R19	A12 M+S R02	A14 A21 A56 V19 S03
	77	255/50R19	A01 A12 K1a M+S R02	
	77	255/50R19	A32 M+S R03	
Skoda Karoq NU e8*2007/46*0272*.. - Frontantrieb - ohne Radhaus-Verbreiterungen	81-110	225/40R19	K1a K1b	A01 A12 A14 A21 A58 F23 KOV V19 S02
	81-110	225/45R19	G01 K1a K1b	
	81-110	235/40R19	K1c K2b	
	81-110	245/35R19	K1c K2b	
	81-110	245/40R19	K1c K2b	
Skoda Karoq NU e8*2007/46*0272*.. - Frontantrieb - mit Radhaus-Verbreiterungen	81-110	225/40R19		A12 A14 A21 A58 F23 KMV V19 S02
	81-110	225/45R19	A01 G01	
	81-110	235/40R19		
	81-110	245/35R19	A01 K1a K1b	
	81-110	245/40R19	A01 K1a K1b	
Skoda Karoq 4x4 NU e8*2007/46*0272*.. - ohne Radhaus-Verbreiterungen	110, 140	225/40R19	K1a K1b	A01 A12 A14 A21 A56 F24 KOV S02
	110, 140	225/45R19	K1a K1b	
	110, 140	235/40R19	K1c K2b	
	110, 140	245/40R19	K1c K2b	
Skoda Karoq 4x4 NU e8*2007/46*0272*.. - mit Radhaus-Verbreiterungen	110, 140	225/40R19		A12 A14 A21 A56 F24 KMV S02
	110, 140	225/45R19		
	110, 140	235/40R19		
	110, 140	245/40R19	A01 K1a K1b K2b	
Skoda Kodiaq (I) NS e8*2007/46*0249*.. - incl. Scout	85-180	235/45R19	T95 T99	A12 A14 A21 A57 S02
	85-180	235/50R19		
	85-180	245/45R19		
	85-180	255/45R19		
Skoda Kodiaq (II) PS e8*2018/858*00107*.. - incl. RS	110-150	225/50R19		A12 A14 A21 A57 NoP S02
	110-150	235/50R19		
	110-150	245/45R19		
	110-150	255/45R19		
	110-195	225/50R19	M+S	
	110-195	235/50R19	M+S	
	110-195	245/45R19	M+S	
	110-195	255/45R19	M+S	

§22 55378*03

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Skoda Kodiaq (II) PHEV PS e8*2018/858*00107*.. - Plug-in Hybrid	110	225/50R19		A12 A14 A21 A58 S02
	110	235/50R19		
	110	245/45R19		
	110	255/45R19		
Skoda Octavia (IV) NX e8*2007/46*0355*.. - incl. Facelift 2024	81-110	225/35R19	T84 T88	A12 A14 A21 A58 Car F23 KOV Lim NoE NoP V19 S02
	81-110	225/40R19		
	81-110	235/35R19	A01 K1a K1b K2b K3i K4i K6i K8h	
	81-110	245/35R19	A01 K1a K1b K2b K3a K3c K3i K4i K5b K6i K8h	
Skoda Octavia (IV) NX e8*2007/46*0355*.. - incl. RS - incl. Facelift 2024	110-195	225/35R19	T88	A12 A14 A21 A57 Car F24 KOV Lim MpH NoE V00 V19 S02
	110-195	225/40R19		
	110-195	235/35R19	A01 K1a K1b K2b K3i K4i K6i K8h T87 T91	
	110-195	245/35R19	A01 K1a K1b K2b K3a K3c K3i K4i K5b K6i K8h	
Skoda Octavia Scout (IV) NX e8*2007/46*0355*..	85, 110	225/35R19	T84 T88	A12 A14 A21 A58 Car F23 KMV NoE NoP V19 S02
	85, 110	225/40R19		
	85, 110	235/35R19	A01 K4i K6i K6w K8h	
	85, 110	245/35R19	A01 K1a K2b K3a K3c K3i K4i K5b K5w K6i K6w K8h	
Skoda Octavia Scout 4x4 (IV) NX e8*2007/46*0355*..	110	225/35R19	T88	A12 A14 A21 A56 Car F24 KMV NoE NoP S02
	110, 147	225/40R19		
	110, 147	235/35R19	A01 K4i K6i K6w K8h T91	
	110, 147	245/35R19	A01 K1a K2b K3a K3c K3i K4i K5b K5w K6i K6w K8h	
Skoda Superb (III) 3T e11*2001/116*0326*32-45; e11*2007/46*0014*22-..; e8*2007/46*0317*.. - incl. Scout	88-206	225/40R19	T89 T93	A12 A14 A21 A57 Car Lim NoP V00 V19 S02
	88-206	235/35R19	T87 T91	
	88-206	235/40R19		
	88-206	245/35R19	A01 K4i K6g K6i K8e T89 T93	
Skoda Superb (IV) NZ e8*2018/858*00106*..	110-195	225/40R19		A12 A14 A21 A57 Car KOV Lim NoP V00 V19 S02
	110-195	235/40R19		
	110-195	245/35R19	A01 K1a	
Skoda Superb (IV) PHEV NZ e8*2018/858*00106*.. - Plug-in Hybrid	110	225/40R19	T93	A12 A14 A21 A58 Car KOV Lim V19 S02
	110	235/40R19		
	110	245/35R19	A01 K1a T93	
Skoda Superb iV (III) 3T e8*2007/46*0317*.. - Plug-in Hybrid	115	225/40R19	T93	A12 A14 A21 A58 Car Lim V19 S02
	115	235/35R19	T91	
	115	235/40R19		
	115	245/35R19	A01 K4i K6g K6i K8e T93	

§22 55378*03

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ BX8019
Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Arteon -/Shooting Brake 3H e1*2007/46*1725*..	110-206	225/40R19	T89 T93	A12 A14 A21 A57 Car Lim MpH S02
	110-206	225/45R19		
	110-206	235/40R19		
	110-206	245/40R19		
VW Arteon R -/Shooting Brake R 3H e1*2007/46*1725*..	235	245/40R19		A12 A14 A21 A56 Car Lim NoP S02
VW Caddy (V) SK e13*2018/858* 00002*..	55-90	225/40R19	K1a K2b T89 T93	A01 A12 A14 A21 A58 A60 Car S02
	55-90	235/35R19	K1c K2b T91	
	55-90	235/40R19	K1c K2b K3c K5d T92 T96	
VW Caddy (V) SKN e13*2018/858* 00003*..	55-90	225/40R19	K1a K2b T93	A01 A12 A14 A21 A58 A60 Car S02
	55-90	235/35R19	K1c K2b T91	
	55-90	235/40R19	K1c K2b K3c K5d T92 T96	
VW Golf (VIII) /-Variant CD, CDV e1*2007/46*2014*..; e1*2007/46*2180*.. - incl. Facelift 2024	110	215/35R19	A58 K1a K2b NoD T85	A01 A12 A14 A21 A57 Car F24 Flh KOV NoE NoP V00 V19 S02
	110-150	225/35R19	K1a K2b K5c T84 T88	
	110-150	235/35R19	G01 K1c K2b K4i K5c K6i K8h	
	110-150	245/30R19	K1c K2b K4i K5c K5i K6i K7c K8h T89	
VW Golf (VIII) /-Variant CD, CDV e1*2007/46*2014*..; e1*2007/46*2180*.. - incl. Facelift 2024	66-96	215/35R19	K1a K2b NoD T85	A01 A12 A14 A21 A58 Car F23 Flh KOV NoE NoP V19 S02
	66-96	225/35R19	K1a K2b K5c K8h T84 T88	
	66-96	235/35R19	G01 K1c K2b K4i K5c K8h	
	66-96	245/30R19	K1c K2c K4i K5c K5i K6i K7c K8m T89	
VW Golf (VIII) Alltrack CDV e1*2007/46*2180*02-14	140, 147	225/35R19	M+S T88	A12 A14 A21 A56 Car F24 KMV NoE NoP S02
	140, 147	225/40R19		
	140, 147	235/35R19	A01 K1a K6g K6w K8e	
VW Golf (VIII) GTD CD e1*2007/46*2014*..	147	225/35R19	K1a K2b K5c T88	A01 A12 A14 A21 A58 F24 Flh NoE NoP V19 S02
	147	225/35R19	K1v K2h K5c T88	
	147	235/35R19	G90 K1c K2b K4i K5c K6i K8h	
	147	245/30R19	K1c K2b K4i K5c K5i K6i K7c K8h T89	
VW Golf (VIII) GTE CD e1*2007/46*2014*.. - Plug-in Hybrid - incl. Facelift 2024	110, 130	225/35R19	K1a K2b K5c T88	A01 A12 A14 A21 A58 F24 Flh KOV V19 S02
	110, 130	235/35R19	G01 K1c K2b K4i K5c K6i K8h	
	110, 130	245/30R19	K1c K2b K4i K5c K5i K6i K7c K8h T89	
VW Golf (VIII) GTI CD e1*2007/46*2014*.. - incl. Facelift 2024	180, 195	225/35R19	K1a K2b K5c T88	A01 A12 A14 A21 A58 F24 Flh NoE NoP V19 S02
	180, 195	225/35R19	K1v K2h K5c T88	
	180, 195	235/35R19	G90 K1c K2b K4i K5c K6i K8h	
	180, 195	245/30R19	K1c K2b K4i K5c K5i K6i K7c K8h T89	

§22 55378*03

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ BX8019
Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Golf (VIII) GTI Edition CD e1*2007/46*2014*.. - Clubsport - Edition 50 - incl. Facelift 2024	221	225/35R19	K5c T88	A01 A12 A14 A21 A58 F24 Flh NoP V19 S02
	221, 239	235/35R19	K1c K2b K4i K5c K6i K8h T87 T91	
	221, 239	245/30R19	K1c K2b K4i K5c K5i K6i K7c K8h T89	
	239	225/35R19	K5c M+S T88	
VW Golf (VIII) PHEV CD e1*2007/46*2014*.. - Plug-in Hybrid - incl. Facelift 2024	110	225/35R19	K1a K2b K5c T88	A01 A12 A14 A21 A58 F24 Flh KOV V19 S02
	110	235/35R19	G01 K1c K2b K4i K5c K6i K8h	
	110	245/30R19	K1c K2b K4i K5c K5i K6i K7c K8h T89	
VW Golf (VIII) R /-Variant CD, CDV e1*2007/46*2014*..; e1*2007/46*2180*.. - incl. Facelift 2024	235, 245	225/35R19	K5c M+S T88	A01 A12 A14 A21 A56 Car F24 Flh NoP S02
	235, 245	225/35R19	K5c R37 T88	
	235, 245	235/35R19	K1c K2b K4i K5c K6i K8h T91	
	235, 245	245/30R19	K1c K2b K4i K5c K5i K6i K7c K8h T89	
VW ID.3 Pure, Pro, Pro Perf. E1 e1*2007/46*2033*17-.. - Elektro	70	225/45R19	K1c K2b	A01 A12 A14 A21 A58 Flh KOV S03
VW ID.3 Pure, Pro, ProS E1 e1*2007/46* 2033*00-15 - Elektro	70	225/45R19	K1c K2b	A01 A12 A14 A21 A58 Flh S03
VW ID.4 Pro / GTX E2 e1*2018/858*00004*.. - Elektro	70-89	235/55R19	A12 R02	A14 A21 A57 Car V19 S03
	70-89	255/50R19	A01 A12 K1a K1b R02	
	70-89	255/50R19	A91 R03	
VW ID.4 Pure E2 e1*2018/858*00004*.. - Elektro	70	235/55R19	A32	A14 A21 A58 Car V19 S03
	70	245/50R19	A32	
	70	255/50R19	A01 A12 K1a K1b R02	
	70	255/50R19	A91 R03	
VW ID.5 Pro / GTX E2 e1*2018/858*00004*.. - Elektro	70-89	235/55R19	A12 R02	A14 A21 A57 V19 S03
	70-89	255/50R19	A01 A12 K1a K1b R02	
	70-89	255/50R19	A91 R03	
VW Passat (IX) Variant CJ e1*2018/858*00366*..	90-195	225/40R19	T89 T93	A12 A14 A21 A57 Car KOV NoP V00 V19 S02
	90-195	235/40R19		
	90-195	245/35R19	A01 K1a T89 T93	
VW Passat (IX) Variant PHEV CJ e1*2018/858*00366*.. - Plug-in Hybrid	110, 130	225/40R19	T93	A12 A14 A21 A58 Car KOV V19 S02
	110, 130	235/40R19		
	110, 130	245/35R19	A01 K1a T93	

§22 55378*03

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	225/40R19	T89 T93	A12 A14 A21 A57 Car Lim NoP V00 V19 VoA S02
	88-206	235/35R19	T87 T91	
	88-206	235/40R19		
	88-206	245/35R19	A01 K8h T89 T93	
VW Passat (VIII) Alltrack 3C e1*2001/116* 0307*41-.. ab MJ 2015 (B8/3G) - incl. Facelift 2019	110-206	225/40R19	A90 T93	A14 A21 A56 Car KMV S02
	110-206	225/45R19	A12	
	110-206	235/40R19	A12	
	110-206	245/40R19	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	225/40R19	T89 T93	A12 A14 A21 A58 Car Lim V19 VoA S02
	115	235/35R19	T91	
	115	235/40R19		
	115	245/35R19	A01 K8h T89 T93	
VW Sharan (II) 7N e1*2007/46*0401*..; e1*2007/46*0434*.. - incl. Facelift 2015	85-162	225/40R19	T93	A12 A14 A21 A57 S02
	85-162	245/35R19	A01 K2b T93	
VW Tayron R4 e1*2018/858*00403*..	110-150	225/50R19		A12 A14 A21 A57 NoE NoP S02
	110-150	235/50R19		
	110-150	245/45R19		
	110-150	255/45R19		
VW Tayron PHEV R4 e1*2018/858*00403*.. - Plug-in Hybrid	110, 130	225/50R19		A12 A14 A21 A58 S02
	110, 130	235/50R19		
	110, 130	245/45R19		
	110, 130	255/45R19		
VW Tayron R-Line R4 e1*2018/858*00403*..	110-195	225/50R19	M+S	A12 A14 A21 A57 NoE NoP RQ3 S02
	110-195	235/50R19	M+S	
	110-195	245/45R19	M+S	
	110-195	255/45R19	M+S	
VW Tayron R-Line PHEV R4 e1*2018/858*00403*.. - Plug-in Hybrid	110, 130	225/50R19	M+S	A12 A14 A21 A58 RQ3 S02
	110, 130	235/50R19	M+S	
	110, 130	245/45R19	M+S	
	110, 130	255/45R19	M+S	

§22 55378*03

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Tiguan (II) 5N e1*2001/116* 0450*24-..; e1*2007/46* 0487*15-.. - ab Modell 2016 - incl. Facelift 2021	85-180	235/45R19		A12 A14 A21 A57 MpH S02
	85-180	235/50R19		
	85-180	245/45R19		
	85-180	255/45R19		
VW Tiguan (II) Allspace 5N e1*2001/116* 0450*31-.. - incl. Facelift 2021	110-180	235/45R19		A12 A14 A21 A57 S02
	110-180	235/50R19		
	110-180	245/45R19		
	110-180	255/45R19		
VW Tiguan (II) Allspace R-Line 5N e1*2001/116* 0450*31-.. - incl. Facelift 2021	110-180	235/45R19		A12 A14 A21 A57 RQ3 S02
	110-180	235/50R19		
	110-180	245/45R19		
	110-180	255/45R19		
VW Tiguan (II) R 5N e1*2001/116* 0450*54-.. - incl. Facelift 2021	235	235/45R19	M+S	A12 A14 A21 A56 S02
	235	235/50R19	M+S	
	235	245/45R19	M+S	
	235	255/45R19	M+S	
VW Tiguan (II) R-Line 5N e1*2001/116* 0450*24-..; e1*2007/46* 0487*15-.. - ab Modell 2016 - incl. Facelift 2021	85-180	235/45R19		A12 A14 A21 A57 MpH RQ3 S02
	85-180	235/50R19		
	85-180	245/45R19		
	85-180	255/45R19		
VW Tiguan (III) CT e1*2018/858*00302*..	96-150	225/50R19		A12 A14 A21 A57 NoP S02
	96-150	235/50R19		
	96-150	245/45R19		
	96-150	255/45R19		
VW Tiguan (III) PHEV CT e1*2018/858*00302*.. - Plug-in Hybrid	110, 130	225/50R19		A12 A14 A21 A58 S02
	110, 130	235/50R19		
	110, 130	245/45R19		
	110, 130	255/45R19		
VW Tiguan (III) R-Line CT e1*2018/858*00302*..	96-195	225/50R19	M+S	A12 A14 A21 A57 NoP RQ3 S02
	96-195	235/50R19	M+S	
	96-195	245/45R19	M+S	
	96-195	255/45R19	M+S	
VW Tiguan (III) R-Line PHEV CT e1*2018/858*00302*.. - Plug-in Hybrid	110, 130	225/50R19	M+S	A12 A14 A21 A58 RQ3 S02
	110, 130	235/50R19	M+S	
	110, 130	245/45R19	M+S	
	110, 130	255/45R19	M+S	

§22 55378*03

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Touran (II) 1T e1*2001/116* 0211*36-..; e1*2007/46*0357*14-.. ab MJ 2016	81-140	225/40R19	K1c K2b K3c K6h T89 T93	A01 A12 A14 A21 A58 V19 S02
	81-140	235/35R19	K1c K2b K3c K5b K6h K6i K8d T87 T91	
	81-140	235/40R19	K1c K2b K3c K5b K6h K6i K8d	
	81-140	245/35R19	K1c K2b K3c K5b K6h K6i K8d T89 T93	
VW T-ROC A1 e13*2007/46*1845*..	81-140	225/40R19		A12 A14 A21 A57 Flh S02
	81-140	235/40R19	A01 K1a	
	81-140	245/35R19	A01 K1c K2b	
	81-140	245/40R19	A01 K1c K2b K3s	
VW T-ROC A2 e1*2018/858*00595*..	85, 110	225/40R19		A12 A14 A21 A58 NoE NoP V19 S02
	85, 110	225/45R19		
	85, 110	235/40R19		
	85, 110	245/40R19	A01 K1a K1b	
VW T-ROC Cabriolet A1 e13*2007/46*1845*..	81-110	225/40R19		A12 A14 A21 A58 Cbo S02
	81-110	235/40R19	A01 K1a	
	81-110	245/35R19	A01 K1c K2b	
	81-110	245/40R19	A01 K1c K2b K3s	
VW T-ROC R A1 e13*2007/46*1845*..	221	225/40R19		A12 A14 A21 A56 Flh S02
	221	235/40R19		
	221	245/35R19	A01 K1c	
	221	245/40R19	A01 K1c K3s	

§22 55378*03

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).

Spezielle Auflagen und Hinweise

162 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1620 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.

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.

A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

§22 55378*03

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 Bremssattel 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.

A32 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.

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

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

A60 Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

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.

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

AS9 Es sind nur spezielle feingliedrige Schneeketten ohne Kettenglieder auf der Reifeninnenseite mit umlaufendem Kettenband auf der Lauffläche, welches maximal 9mm aufträgt, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen zulässig. Die Hinweise des Fahrzeug- und Kettenherstellers sind zu beachten.

BW1 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 374 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, …).

§22 55378*03

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).

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.

G90 Ist 19 Zoll keine Serien-Bereifung (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.

§22 55378*03

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.

K1v Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 1 im Bereich 30° vor Radmitte (wheel cover, flaps, ...).

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, ...).

K3a An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

K3b An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (über Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig noch oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

K3c An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

K3i An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

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

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

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

K5c An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

K5d An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

K5i An Achse 1 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Frontschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

K5u An Achse 1 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Zusatzradabdeckungen auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des Radlaufes folgend zu kürzen.

K5w An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

K6d An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter 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.

§22 55378*03

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.

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.

K7c An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

K7d An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

K8d An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 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.

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

K9v An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Zusatzradabdeckungen auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des Radlaufes folgend zu kürzen.

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

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

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

M+S Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung (Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol).

MHy Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

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

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).

§22 55378*03

R02 Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

R09 Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).

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).

RC1 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit wahlweiser Serienbereifung 255/45R20 ww. 255/40R21 (u.a. 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 serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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

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

S04 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen 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.

T84 Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 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 55378*03

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.

T91 Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 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.

T92 Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 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.

T93 Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 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.

T94 Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 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.

T95 Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 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.

T96 Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 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.

T98 Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 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.

T99 Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 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.

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

§22 55378*03

V19 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	215/35R19	245/30R19, 255/30R19
Nr. 2	225/35R19	245/30R19, 255/30R19, 265/30R19, 305/25R19
Nr. 3	225/40R19	245/35R19, 255/35R19
Nr. 4	225/45R19	245/40R19, 255/40R19
Nr. 5	225/55R19	245/50R19, 275/45R19
Nr. 6	235/35R19	255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19
Nr. 7	235/40R19	265/35R19, 275/35R19
Nr. 8	235/45R19	255/40R19, 265/40R19
Nr. 9	235/50R19	255/45R19, 265/45R19
Nr. 10	235/55R19	255/50R19, 285/45R19, 295/45R19
Nr. 11	235/60R19	255/55R19
Nr. 12	245/30R19	305/25R19
Nr. 13	245/35R19	255/35R19, 275/30R19, 285/30R19
Nr. 14	245/40R19	275/35R19, 285/35R19
Nr. 15	245/45R19	265/40R19, 275/40R19
Nr. 16	245/50R19	275/45R19
Nr. 17	255/30R19	305/25R19, 315/25R19
Nr. 18	255/35R19	285/30R19, 295/30R19, 305/30R19
Nr. 19	255/40R19	285/35R19, 295/35R19
Nr. 20	255/45R19	285/40R19
Nr. 21	255/50R19	275/45R19, 285/45R19, 295/45R19
Nr. 22	255/55R19	275/50R19
Nr. 23	265/30R19	305/25R19, 315/25R19
Nr. 24	265/35R19	295/30R19, 305/30R19
Nr. 25	265/40R19	295/35R19
Nr. 26	265/45R19	295/40R19
Nr. 27	265/50R19	295/45R19
Nr. 28	275/30R19	315/25R19

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).

X88 Diese Rad- / Reifenkombination ist nicht zulässig an Fahrzeugen mit 18 Zoll Serienradgröße (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).

Z19 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 19-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Z20 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 20-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

§22 55378*03

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 7. Mai 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 25 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum März 2024.

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, 7. Mai 2026

Kocher

00468093.DOCX

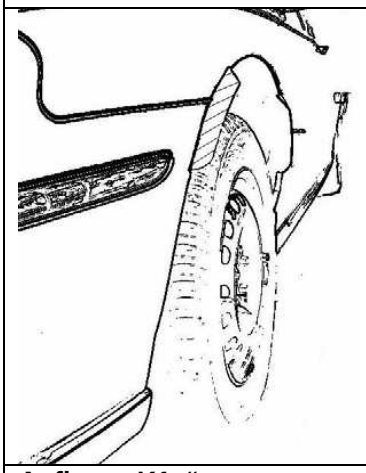
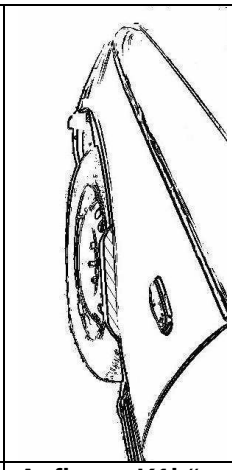
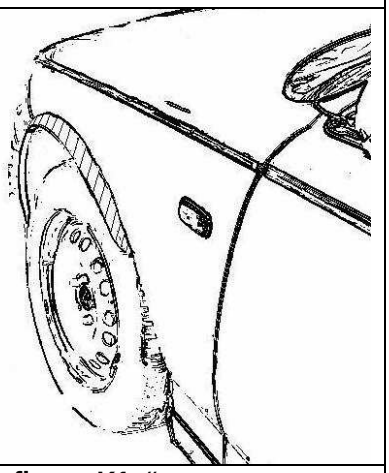
§22 55378*03

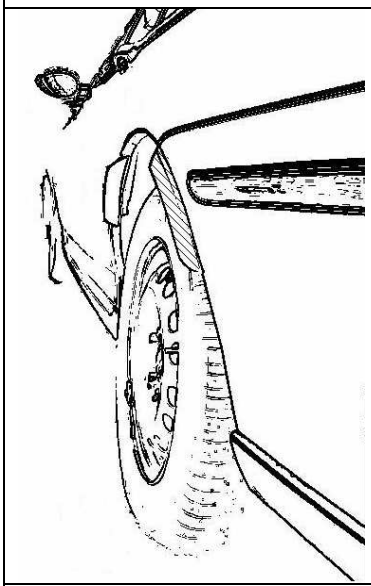
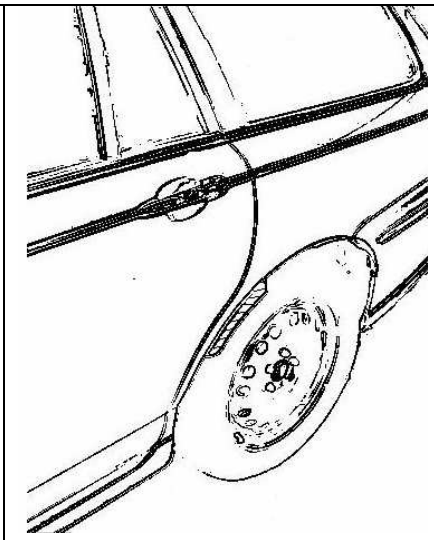
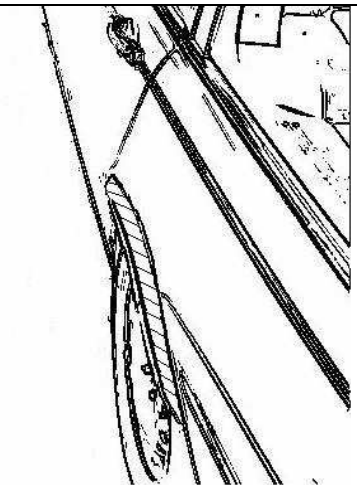
Hinweisblatt „Radabdeckung“

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