

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 6½ J x 17 H2

issued by:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

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

special wheels for passenger cars 6½ J x 17 H2

Genehmigungsnummer: 49773*09

Approval number:

1. Genehmigungsinhaber:

Holder of the approval:

Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH DE-67098 Bad Dürkheim

2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten: If applicable, name and address of representative:

Entfällt

Not applicable

3. Typbezeichnung:

Type:

MN 657

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: 49773*09

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

Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:
 Position of the identification markings:
 An der Innen- bzw. Außenseite des Rades
 On the inside/outside of the wheel

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: **06.09.2024**
- Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes: Number of test report issued by that Technical Service: 55009714 (10. Ausfertigung)



DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: 49773*09

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

Annex co or the test report	
16	6. Ausfertigung
10	7. Ausfertigung
14	8. Ausfertigung
1, 12	9. Ausfertigung
11	10. 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.



DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: 49773*09

Approval number:

10. Bemerkungen:

Remarks:

Für die in dieser ABE 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 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.

Es wurden nationale Bestimmungen über Teile oder Ausrüstungen, die das einwandfreie Funktionieren von Systemen, die für die Sicherheit des Fahrzeugs oder seine Umweltverträglichkeit von wesentlicher Bedeutung sind, angewendet (Artikel 56 Absatz 7 der VO (EU) 2018/858). Die Anforderungen von Artikel 56, Absätze 1, 2 Unterabsätze 1 bis 3, 3 und 4 der VO (EU) 2018/858 sind sinngemäß erfüllt.

National regulations have been applied to parts or equipment that ensure the proper functioning of systems that are essential for the safety of the vehicle or its environmental compatibility (Article 56 paragraph 7 of Regulation (EU) 2018/858). The requirements of Article 56, Paragraphs 1, 2, Subparagraphs 1 to 3, 3 and 4 of Regulation (EU) 2018/858 are accordingly fulfilled.

- Änderungsabnahme gemäß § 19 (3) StVZO:
 Acceptance test of the modification as per § 19 (3) StVZO:
 Siehe Prüfbericht
 See test report
- Die Genehmigung wird erweitert Approval is extended
- 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



DE-24932 Flensburg

5

Genehmigungsnummer: 49773*09

Approval number:

14. Ort: DE-24932 Flensburg

Place:

15. Datum: 23.09.2024

Date:

16. Unterschrift: Im Auftrag

Signature:

Markus Hinrichsen

Anlagen: Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis According to index



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx17H2 Typ MN 657

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 1 von 20

Auftraggeber Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Gustav-Kirchhoff-Straße 10 D-67098 Bad Dürkheim QM-Nr.: 49 02 0142106

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell Monstr
Typ MN 657
Radgröße 6,5Jx17H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
V2	MN 657 V2 / ohne Ring	5/112/57,1	45	710	2000

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 49773
Herstellerzeichen Alutec
Radtyp und Ausführung MN 657 (s.o.)
Radgröße 6,5Jx17H2
Einpresstiefe ET (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der	Bund	Anzugsmoment	Schaftlänge	Artikel-Nr.
	Befestigungsmittel		(Nm)	(mm)	
S01	Serienschraube M14x1,5	Kugel D=26 mm	120	27,5	
S02	Serienschraube M14x1,5	Kugel D=26 mm	140	27,5	
S03	Schraube M14x1,5	Kugel D=26 mm	140	30	Multipack: 74A
S04	Schraube M14x1,5	Kugel D=26 mm	125	30	Multipack: 74A

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 MG (Saic) Seat Skoda Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx17H2 Typ MN 657

-				Seite 2 von 20
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	205/50R17	A11 M+S	A14 A19 A57 Cbo F24 Lim S01
Audi A3 8V e1*2007/46*0607* - Limousine / Cabrio - incl. Facelift 2016	77-92	205/50R17	A11 M+S	A14 A19 A58 Cbo F23 Lim S01
Audi A3 Cabriolet 8P e1*2001/116*0456*	75-147	205/50R17	A13	A14 A19 A58 B03 Cbo S01
Audi A3 Limousine	110-147	205/50R17	A91 M+S	A14 A19 A57
GY e1*2007/46*2060*	110-147	215/50R17	A12 M+S	F24 Lim NoE NoP S02
Audi A3 Sportback	110-147	205/50R17	A91 M+S	A14 A19 A57
GY e1*2007/46*2060*	110-147	215/50R17	A12 M+S	F24 Flh KOV NoE NoP S02
Audi A3 Sportback	81-96	205/50R17	A90 M+S	A14 A19 A58
GY e1*2007/46*2060*	81-96	215/50R17	A01 A12 G01 M+S	F23 Flh KOV NoE NoP S02
Audi A3 Sportback e-tron 8V e1*2007/46*0607* - incl. Facelift 2016	110	205/50R17	A90	A14 A19 A58 F24 Flh S01
Audi A3 Sportback	110	205/50R17	A91 M+S	A14 A19 A58
TFSIe GY e1*2007/46*2060* - Plug-in Hybrid	110	215/50R17	A12 M+S	F24 Flh KOV S02
Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA e1*2001/116*0217*, e1*2001/116*0418*	184-195	205/50R17	A13 M+S	A14 A19 Flh S01
Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA, 8PB e1*2001/116*0217*; e1*2001/116*0241*; e1*2001/116*0418*; e13*2007/46*1082*	66-147	205/50R17	A13	A14 A19 B03 Flh S01
Audi A3, -/Sportback 8V e1*2007/46*0607* - incl. Facelift 2016	77-140	205/50R17	A90	A14 A19 A57 F24 Flh S01
Audi A3, -/Sportback 8V e1*2007/46*0607* - incl. Facelift 2016	77-96	205/50R17	A90	A14 A19 A58 F23 Flh S01



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx17H2 Typ MN 657

_				Seite 3 von 20
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi Q2	81-110	205/55R17		A12 A14 A19
GA	81-110	205/60R17		A58 S02
e1*2007/46*1552*	81-110	215/55R17		
- Frontantrieb	81-110	225/50R17		
	81-110	225/55R17		
	81-110	235/50R17	A01 K1a	
Audi Q2	81-110	205/55R17		A12 A14 A19
GA	81-110	205/60R17		A58 KMV R92
e1*2007/46*1552*	81-110	215/55R17		S02
 Frontantrieb 	81-110	225/50R17		
- mit Zusatz-	81-110	225/55R17		
Verbreiterungen	81-110	235/50R17		
Audi Q2 Quattro	110, 140	205/55R17		A12 A14 A19
GA	110, 140	205/60R17		A56 S02
e1*2007/46*1552*01	110, 140	215/55R17		
	110, 140	225/50R17		
	110, 140	225/55R17		
	110, 140	235/50R17	A01 K1a	
Audi Q2 Quattro	110, 140	205/55R17		A12 A14 A19
GA	110, 140	205/60R17		A56 KMV R92
e1*2007/46*1552*01	110, 140	215/55R17		S02
- mit Zusatz-	110, 140	225/50R17		
Verbreiterungen	110, 140	225/55R17		
	110, 140	235/50R17		
Audi Q3 (I)	88-162	215/55R17		A12 A14 A19
8U, 8U1	88-162	215/60R17		A57 S03
e1*2007/46*0591*;	88-162	225/50R17		
e13*2007/46*1163*	88-162	225/55R17		
	88-162	235/50R17		
	88-162	235/55R17		
Audi Q3 (I)	88-162	215/55R17		A12 A14 A19
8U, 8U1	88-162	215/60R17		A57 KMV S03
e1*2007/46*0591*;	88-162	225/50R17		
e13*2007/46*1163*	88-162	225/55R17		
- mit Radhaus-	88-162	235/50R17		
Verbreiterungen	88-162	235/55R17		
Audi Q3, -/Sportback	110-180	215/65R17	A91 132	A14 A19 A57
(II)	110-180	225/60R17	A12	B03 MpH S03
F3	110-180	225/65R17	A12 130	
e1*2007/46*1900*	110-180	235/60R17	A12 132	
Audi Q3, -/Sportback	110-180	215/65R17	A91 132	A14 A19 A57
(II)	110-180	225/60R17	A12	
('')			/\ \	B03 MpH RQ3 S03
F:3			Δ12 130	
F3 e1*2007/46*1900*	110-180	225/65R17	A12 130	S03
e1*2007/46*1900* - mit Radhaus-			A12 130 A12 132	S03



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx17H2 Typ MN 657

				Seite 4 von 20
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.			Hinweise	Hinweise
Audi S3	206-228	205/50R17	A11 M+S	A14 A19 A56
8V				Cbo F24 Lim
e1*2007/46*0607*				S01
- Limousine / Cabrio				
- incl. Facelift 2016				
Audi S3 Limousine	228	205/50R17	A91 M+S	A14 A19 A56
GY	228	215/50R17	A12 M+S	F24 Lim NoP
e1*2007/46*2060*				Z17 S02
Audi S3 Sportback	228	205/50R17	A91 M+S	A14 A19 A56
GY	228	215/50R17	A12 M+S	F24 Flh KOV
e1*2007/46*2060*				NoP Z17 S02
Audi S3, -/Sportback	206-228	205/50R17	A90 M+S	A14 A19 A56
8V				F24 Flh S01
e1*2007/46*0607*				
- incl. Facelift 2016	001	015/55017	M.C	A10 A14 A10
Audi SQ2 Quattro	221	215/55R17	M+S	A12 A14 A19 A56 KMV S02
GA e1*2007/46*	221	225/50R17	M+S	A36 KIVIV SUZ
1552*09	221 221	225/55R17	M+S	
- mit Zusatz-	221	235/50R17	M+S	
Verbreiterungen				
Ford Tourneo Connect	55-90	205/55R17	A13 T91 T95 142	A14 A19 A58
SK	55-90	215/50R17	A01 A33 K2b T91 T95 142	A60 Car V17
e13*2018/858*	55-90	215/50R17	A33 K2h T91 T95 142	S02
00270*	55-90	215/55R17	A01 A33 K2b T94 T98 140	
	55-90	215/55R17	A33 K2h T94 T98 140	
	55-90	225/50R17	A01 A12 K2b T94 T98 142	
	55-90	225/50R17	A12 K2h T94 T98 142	
Ford Transit/Tourneo	55-90	205/55R17	A13 T91 T95	A14 A19 A58
Connect	55-90	215/50R17	A01 A33 K2b T91 T95	A60 Car V17
SKN	55-90	215/50R17	A33 K2h T91 T95	S02
e13*2018/858*	55-90	215/55R17	A01 A33 K2b T94 T98	
00342*	55-90	215/55R17	A33 K2h T94 T98	
	55-90	225/50R17	A01 A12 K2b T94 T98	
	55-90	225/50R17	A12 K2h T94 T98	
MG4 Electric	54, 68	205/50R17	A10 T93	A14 A19 A58
SEH3	54, 68	205/55R17	A32	Flh V17 X88
e4*2018/858*00093*	54, 68	215/50R17	A10	S04
- Elektro	54, 68	225/50R17	A12	
MG5 Electric (SW EV)	73, 75	205/50R17		A12 A14 A19
EP22-L	73, 75	205/55R17		A58 Car F23
e4*2018/858*00053*	73, 75	215/50R17		V17 S04
- Elektro	73, 75	225/50R17		
Seat Ateca	85, 110	215/55R17	A13	A14 A19 A58
5FP	85, 110	215/60R17	A01 A12 G01	F23 KMV NoP
e9*2007/46*6394*	85, 110	225/50R17	A33	V17 Z16 S02
- incl. ab Modell 2021	85, 110	225/55R17	A12	
- Frontantrieb	85, 110	235/50R17	A12	
- mit Radhaus-	85, 110	235/55R17	A01 A12 G01	
Verbreiterungen	1,			



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx17H2 Typ MN 657

				Seite 5 von 20
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Seat Ateca	81-110	215/55R17	A13	A14 A19 A58
5FP	81-110	215/60R17	A01 A12 G01	F23 KOV NoP
e9*2007/46*6394*	81-110	225/50R17	A33	Z16 S02
- incl. ab Modell 2021	81-110	225/55R17	A12	
- Frontantrieb	81-110	235/50R17	A12	
- ohne Radhaus- Verbreiterungen	81-110	235/55R17	A01 A12 G01	
Seat Ateca 4drive	110, 140	215/55R17	A13	A14 A19 A56
5FP	110, 140	215/60R17	A12	F24 KMV NoP
e9*2007/46*6394*	110, 140	225/50R17	A33	Z16 S02
- incl. ab Modell 2021	110, 140	225/55R17	A12	
- mit Radhaus-	110, 140	235/50R17	A12	
Verbreiterungen	110, 140	235/55R17	A12	
Seat Leon 5F e9*2007/46*0094*	63 - 110	205/50R17	A90	A14 A19 A58 Car F23 Flh KOV S01
Seat Leon 5F e9*2007/46*0094*	81-135	205/50R17	A90	A14 A19 Car F24 Flh KOV S01
Seat Leon / Cupra Leon KL e9*2007/46*3167* - incl. Sportstourer	66-110	205/50R17	A33	A14 A19 A58 Car F23 Flh KOV NoE NoP S02
Seat Leon / Cupra Leon KL e9*2007/46*3167*	110	205/50R17	A33	A14 A19 A57 Car F24 Flh KOV NoE NoP Z16 S02
Seat Leon Cupra 5F e9*2007/46*0094*	195,206	205/50R17	A90	A14 A19 A58 BW7 Car F24 Flh S01
Seat Tarraco	110-180	215/65R17	132	A12 A14 A19
KN	110-180	225/60R17	134	A57 MpH S02
e9*2007/46*6666*	110-180	225/65R17	130	'
- ohne FR-Line	110-180	235/60R17	132	
Seat Tarraco FR	110-180	215/65R17	132	A12 A14 A19
KN	110-180	225/60R17	134	A57 MpH RQ3
e9*2007/46*6666*	110-180	225/65R17	130	S02
2007/10 0000 !!	110-180	235/60R17	132	
Skoda Karog	81-110	215/55R17	A13	A14 A19 A58
NU	81-110	215/55R17 215/60R17	A01 A12 G01	F23 KOV V17
e8*2007/46*0272*	81-110	225/50R17	A33	S02
- Frontantrieb	81-110	225/50R17 225/55R17	A33	
- ohne Radhaus-	81-110	235/50R17	A12	
Verbreiterungen	81-110	235/50R17 235/55R17	A01 A12 G01	
•				A14 A10 AE0
Skoda Karoq 4x4 NU	110, 140	215/55R17	A13	A14 A19 A56 F24 KOV S02
e8*2007/46*0272*	110, 140	215/60R17	A12	F24 NOV 302
- ohne Radhaus-	110, 140	225/50R17	A33	
Verbreiterungen	110, 140	225/55R17	A12	
V OIDI CILCI UI I I GEI I	110, 140	235/50R17	A12	
	110, 140	235/55R17	A12	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx17H2 Typ MN 657

				Seite 6 von 20
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Skoda Karoq Scout	85, 110	215/55R17	A13	A14 A19 A58
NU	85, 110	215/60R17	A01 A12 G01	F23 KMV V17
e8*2007/46*0272*	85, 110	225/50R17	A33	S02
- Frontantrieb	85, 110	225/55R17	A12	
- mit Radhaus-	85, 110	235/50R17	A12	
Verbreiterungen	85, 110	235/55R17	A01 A12 G01	
Skoda Karoq Scout 4x4	110, 140	215/55R17	A13	A14 A19 A56
NU	110, 140	215/60R17	A12	F24 KMV S02
e8*2007/46*0272*	110, 140	225/50R17	A33	
- mit Radhaus-	110, 140	225/55R17	A12	
Verbreiterungen	110, 140	235/50R17	A91	
	110, 140	235/55R17	A12	
Skoda Kodiaq (I)	85-147	215/65R17	132	A12 A14 A19
NS	85-147	225/60R17	134	A57 S02
e8*2007/46*0249*	85-147	225/65R17	130	
- incl. Scout	85-147	235/60R17	132	
	85-180	215/65R17	M+S 132	
	85-180	225/60R17	M+S 134	
	85-180	225/65R17	M+S 130	
	85-180	235/60R17	M+S 132	
Skoda Octavia (III) 5E e11*2007/46* 0243*00-19; e11*2007/46* 0244*00-13	63-110	205/50R17	A13	A14 A19 A58 Car F23 Lim Npf S01
Skoda Octavia (III)	77-162	205/50R17	A11 R37	A14 A19 A57
5E e11*2007/46* 0243*00-19; e11*2007/46* 0244*00-13	77-169	205/50R17	A11 M+S	Car F24 Lim Npf S01
Skoda Octavia (III) 5E e11*2007/46* 0243*20-26; e11*2007/46* 0244*14; e8*2007/46*0318* ab Facelift 2017	63-110	205/50R17	A11	A14 A19 A58 Car F23 Lim Npf S01
Skoda Octavia (III)	81-140	205/50R17	A11	A14 A19 A57
5E e11*2007/46* 0243*20-26; e11*2007/46* 0244*14; e8*2007/46*0318* ab Facelift 2017	81-180	205/50R17	A11 M+S	B03 Car F24 Lim Npf S01
Skoda Octavia (IV)	81-110	205/55R17	A90	A14 A19 A58
NX	81-110	215/50R17	A12	Car F23 KOV
e8*2007/46*0355*	81-110	225/50R17	A12	Lim NoE NoP V17 S02



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx17H2 Typ MN 657

-				Seite 7 von 20
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Skoda Octavia (IV)	110	205/55R17	A90 Z16	A14 A19 A57
NX	110	215/50R17	A12 Z16	Car F24 KOV
e8*2007/46*0355*	110	225/50R17	A12 Z16	Lim MpH NoE
	110-180	205/55R17	A90 M+S	V00 V17 S02
	110-180	215/50R17	A12 M+S	
	110-180	225/50R17	A12 M+S	
Skoda Octavia Scout	81-135	205/50R17	A33 M+S	A14 A19 A56
(III)	81-135	205/55R17	A90 M+S	Car F24 S01
5E	81-135	215/50R17	A12 M+S	
e11*2007/46*	81-135	225/50R17	A12 M+S	
0243*00-19	01 100	220/001117	7112 WITO	
Skoda Octavia Scout	110-140	205/50R17	A33 M+S	A14 A19 A56
(III)	110-140	205/55R17	A90 M+S	Car F24 S01
5E	110-140	215/50R17	A12 M+S	
e11*2007/46* 0243*21-26; e8*2007/46*0318* ab Facelift 2017	110-140	225/50R17	A12 M+S	
Skoda Octavia Scout	85, 110	205/55R17	A90	A14 A19 A58
(IV)	85, 110	215/50R17	A12	Car F23 KMV
NX e8*2007/46*0355*	85, 110	225/50R17	A12	NoE NoP V17 S02
Skoda Octavia Scout	110	205/55R17	A90	A14 A19 A56
4x4 (IV)	110	215/50R17	A12	Car F24 KMV
VX	110	225/50R17	A12	NoE NoP S02
e8*2007/46*0355*	110, 147	205/55R17	A90 M+S	
	110, 147	215/50R17	A12 M+S	
	110, 147	225/50R17	A12 M+S	
Skoda Superb (II) 3T e11*2001/116* 0326*00-31; e11*2007/46* 0014*00-21	77-191	205/50R17	A33 M+S T93	A14 A19 Car Lim S01
Skoda Superb (III)	88-206	215/50R17	A33	A14 A19 A57
3T	88-206	215/55R17	A33	Car Lim NoP
e11*2001/116*	88-206	225/50R17	A90	V00 V17 S02
0326*32-45; e11*2007/46* 0014*22; e8*2007/46*0317* - incl. Scout	88-206	235/50R17	A12	
Skoda Superb iV (III)	115	215/50R17	A33	A14 A19 A58
3T	115	215/55R17	A33	Car Lim V17
e8*2007/46*0317*	115	225/50R17	A90	S02
- Plug-in Hybrid	115	235/50R17	A12	
Skoda Yeti	77-125	205/50R17	A33 M+S T89 T93	A14 A19 A57
5L	77-125	205/55R17	A12 M+S T91 T95	S01
e11*2007/46*0010*, e11*2007/46*0034*	77-125	215/50R17	A12 M+S T90 T91 T93	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx17H2 Typ MN 657

				Seite 8 von 20
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	KVV-Dereich	Tiellen	Hinweise	Hinweise
VW Beetle, -/Cabrio (II)	77-162	205/55R17	A13 R37	A14 A19 A58
16	77-162	215/50R17	A90	Cbo Flh S01
e1*2007/46*0539*	77-162	215/55R17	A90	
	77-162	225/50R17	A12	
VW Caddy (III)	51-125	205/50R17	K1a K2b T89 T93	A01 A12 A14
2K, 2KN				A19 A57 A59
e1*2001/116*				S01
0252*00-41;				
e1*2007/46*				
0217*00-19;				
_320				
incl. MJ 2011	00.105	005/50547	K4 - T00 T00	A04 A40 A44
VW Caddy (III) Maxi	62-125	205/50R17	K1a T89 T93	A01 A12 A14
2K, 2KN e1*2001/116*				A19 A57 A67 S01
0252*00-41;				301
e1*2007/46*				
0217*00-19;				
L320				
incl. MJ 2011				
VW Caddy (IV)	55-110	205/50R17	A01 A31 K2b T89 T93	A14 A19 A57
2K, 2KN	55-110	205/50R17	A31 K2h T89 T93	A59 S01
e1*2001/116*				
0252*42;				
e1*2007/46*				
0217*20				
ab MJ 2016	55-110	00E/E0D17	A21 T90 T02	A14 A19 A57
VW Caddy (IV) Alltrack 2K, 2KN	55-110	205/50R17	A31 T89 T93	KMV S01
e1*2001/116*				Triviv 301
0252*44;				
e1*2007/46*				
0217*20				
ab MJ 2016				
- mit Radhaus-				
Verbreiterungen				
VW Caddy (IV) Maxi	55-110	205/50R17	A31 T93	A14 A19 A57
2K, 2KN				A67 S01
e1*2001/116* 0252*42;				
e1*2007/46*				
0217*20				
ab MJ 2016				
VW Caddy (V)	55-90	205/55R17	A13 T91 T95 142	A14 A19 A58
SK	55-90	215/50R17	A01 A33 K2b T91 T95 142	A60 Car V17
e13*2018/858*	55-90	215/50R17	A33 K2h T91 T95 142	S02
00002*	55-90	215/55R17	A01 A33 K2b T94 T98 140	
	55-90	215/55R17	A33 K2h T94 T98 140	
	55-90	225/50R17	A01 A12 K2b T94 T98 142	
	55-90	225/50R17	A12 K2h T94 T98 142	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx17H2 Typ MN 657

				Seite 9 von 20
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Caddy (V)	55-90	205/55R17	A13 T91 T95	A14 A19 A58
SKN	55-90	215/50R17	A01 A33 K2b T91 T95	A60 Car V17
e13*2018/858*	55-90	215/50R17	A33 K2h T91 T95	S02
00003*	55-90	215/55R17	A01 A33 K2b T94 T98	
	55-90	215/55R17	A33 K2h T94 T98	
	55-90	225/50R17	A01 A12 K2b T94 T98	
	55-90	225/50R17	A12 K2h T94 T98	
VW Cross Touran (I)	75-130	205/50R17	A33 M+S T89 T93	A14 A19 KMV
1T, 1t	75-130	215/50R17	A12 M+S	S01
e1*2001/116* 0211*00-35; e1*2007/46* 0357*00-13; 0506*	70 100	210/001117	ATZ WITO	
- incl. Facelift 2011	05.400	005/50047	1400	A44 A40 AE0
VW E-Golf (VII) AU	85, 100	205/50R17	A90	A14 A19 A58 F24 S01
e1*2007/46*0623*10 - incl. Facelift 2017				
VW E-Golf (VII) AU	85, 100	205/50R17	A90	A14 A19 A58 F23 S01
e1*2007/46*0623*10 - incl. Facelift 2017				
VW EOS	85-184	205/50R17	A33 R37	A14 A19 A58
1F	85-184	215/50R17	A12	B03 Cbo S01
e1*2001/116*0349*	85-191	205/50R17	A33 M+S	
- incl. Facelift 2011	85-191	215/50R17	A12 M+S	
VW Golf (V)	55-169	205/50R17		A12 A14 A19
1K	55-184	205/50R17	M+S	B03 S01
e1*2001/116*				
0242*00-24				
VW Golf (V) Variant	59-147	205/50R17		A12 A14 A19
1KM				A58 Car S01
e1*2001/116*				
0328*00-14				
VW Golf (VI)	59-173	205/50R17		A12 A14 A19
1K				S01
e1*2001/116				
*0242*25;				
e1*2007/46*0490*				
- Fließheck/Cabrio				
VW Golf (VI) R	188-199	205/50R17		A12 A14 A19
1K `´				S01
e1*2001/116				
*0242*33				
- Fließheck/Cabrio		<u> </u>		
VW Golf (VI) Variant	59-118	205/50R17		A12 A14 A19
1KM				Car S01
e1*2001/116*0328*; e1*2007/46*				
0492*00-05				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx17H2 Typ MN 657

				Seite 10 von 20
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	KWV Bereierr	Tichen	Hinweise	Hinweise
VW Golf (VII) /-Variant	63-169	205/50R17	A90	A14 A19 A57
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	63-213	205/50R17	A90 M+S	Car F24 FIh KOV NoE S01
VW Golf (VII) /-Variant AU, AUV, 1K, 1KM e1*2007/46*0623*; e1*2007/46* 0490*05; e1*2007/46*0492*06 - incl. Facelift 2017	63-110	205/50R17	A90	A14 A19 A58 Car F23 Flh KOV NoE S01
VW Golf (VII) Alltrack	81-135	205/50R17	A13	A14 A19 A56
AUV	81-135	205/55R17	A12	Car F24 KMV
e1*2007/46*0627*	81-135	215/50R17	A12	S01
- incl. Facelift 2017	81-135	225/50R17	A12	
VW Golf (VII) GTE Hybrid AU e1*2007/46*0623*11 incl. Facelift 2017	110	205/50R17	A90	A14 A19 A58 F24 S01
VW Golf (VII) R	206, 221	205/50R17	A90	A14 A19 A56
AU e1*2007/46*0623* - incl. Facelift 2017	206-228	205/50R17	A90 M+S	F24 S01
VW Golf (VII) R Variant AUV e1*2007/46*0627* - incl. Facelift 2017	213-228	205/50R17	A90 M+S	A14 A19 A56 Car F24 S01
VW Golf (VIII) /-Variant	110	205/50R17	A90	A14 A19 A57
CD, CDV e1*2007/46*2014*; e1*2007/46*2180*	110, 140	205/50R17	A90 M+S	Car F24 Flh KOV NoE NoP S02
VW Golf (VIII) /-Variant CD, CDV e1*2007/46*2014*; e1*2007/46*2180*	66-96	205/50R17	A90	A14 A19 A58 Car F23 Flh KOV NoE NoP S02
VW Golf (VIII) GTD CD e1*2007/46*2014*	147	205/50R17	A90 M+S	A14 A19 A58 F24 Flh NoE NoP S02
VW Golf (VIII) GTE CD e1*2007/46*2014* - Plug-in Hybrid	110	205/50R17	A90 M+S	A14 A19 A58 F24 Flh KOV S02
VW Golf (VIII) GTI CD e1*2007/46*2014*	180	205/50R17	A90 M+S	A14 A19 A58 F24 Flh NoE NoP S02



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx17H2 Typ MN 657

				Seite 11 von 20
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Golf (VIII) PHEV CD e1*2007/46*2014* - Plug-in Hybrid	110	205/50R17	A90	A14 A19 A58 F24 Flh KOV S02
VW Golf Plus 1KP e1*2001/116*0304*; e1*2007/46*0491*	55-125	205/50R17		A12 A14 A19 A58 B03 S01
VW Golf Sportsvan AUV, 1KM e1*2007/46*0627*; e1*2007/46*0492*08 - incl. Facelift 2017	63-85	205/50R17	A90	A14 A19 A58 F23 S01
VW Golf Sportsvan AUV, 1KM e1*2007/46*0627*; e1*2007/46*0492*08 - incl. Facelift 2017	63-110	205/50R17	A90	A14 A19 A58 F24 S01
VW Jetta 1KM e1*2001/116*0328*	66-147	205/50R17		A12 A14 A19 A58 Sth S01
VW Jetta (VI) 16, 16H e1*2007/46*0539*; e1*2007/46*0584*	77 - 155	205/50R17		A12 A14 A19 A58 Sth S01
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 77-155	205/50R17 215/50R17	A33 T89 T93 A12 T91 T95	A14 A19 Car Lim VoA S01
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 77-155	205/50R17 215/50R17	A33 T89 T93 A12 T91 T95	A14 A19 Car KMV Lim VoA S01
VW Passat (VIII) 3C e1*2001/116* 0307*37 - Limousine / Variant ab MJ 2015 (B8/3G) - incl. Facelift 2019	88-206 88-206 88-206 88-206	215/50R17 215/55R17 225/50R17 235/50R17	A31 A31 A90 A12	A14 A19 A57 Car Lim NoP V00 V17 VoA S02



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx17H2 Typ MN 657

			S	eite 12 von 20	
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise	
VW Passat (VIII) GTE	115	215/50R17	A31	A14 A19 A58	
3C	115	215/55R17	A31	Car Lim V17 VoA S02	
e1*2001/116*	115	225/50R17	A90		
0307*41	115	235/50R17	A12		
- Limousine / Variant					
ab MJ 2015 (B8/3G)					
- Plug-In Hybrid					
- incl. Facelift 2019	<u> </u>				
VW Tiguan (I)	81-155	215/60R17	A13	A14 A19 A57	
5N	81-155	225/55R17	A12	S02	
e1*2001/116*	81-155	235/55R17	A12		
0450*00-10;					
e1*2007/46*					
0487*00-01	 	1			
VW Tiguan (I)	81-155	215/60R17	A13	A14 A19 A57	
5N	81-155	225/55R17	A12	KMV S02	
e1*2001/116*	81-155	235/55R17	A12		
0450*00-23;					
e1*2007/46*					
0487*00-14					
- incl. Facelift 2011					
- mit Radhaus-					
Verbreiterungen	04.455	045/00047	1440	A 4 4 4 4 0 4 5 7	
VW Tiguan (I)	81-155	215/60R17	A13	A14 A19 A57	
5N	81-155	225/55R17	A12	S02	
e1*2001/116* 0450*11-23;	81-155	235/55R17	A12		
e1*2007/46*					
0487*02-14					
- ab Facelift 2011					
VW Tiguan (II)	85-180	215/65R17	A91 132	A14 A19 A57	
5N	85-180	225/60R17	A92 134	MpH Z17 S02	
e1*2001/116*	85-180	225/65R17		- INIPIT 217 302	
0450*24;	85-180	235/60R17	A12 130 A92 132		
e1*2007/46*	00-100	233/00h1/	A92 132		
0487*15					
- ab Modell 2016					
- incl. Facelift 2021					
VW Tiguan (II) R-Line	85-180	215/65R17	A91 132	A14 A19 A57	
5N	85-180	225/60R17	A92 134	MpH RQ3 Z17	
e1*2001/116*	85-180	225/65R17	A12 130	S02	
0450*24;	85-180	235/60R17	A92 132	7	
e1*2007/46*		200,001117	7.02 102		
0487*15					
- ab Modell 2016					
- incl. Facelift 2021					
VW Touran (I)	66-125	205/50R17	K1a T89 T93	A01 A12 A14	
1T				A19 A58 Npf	
e1*2001/116*				S01	
0211*00-22;					
e1*2007/46*					
0357*00-01					



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx17H2 Typ MN 657

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

-			Se	ite 13 von 20
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Touran (I) 1T, 1t e1*2001/116* 0211*23-35; e1*2007/46* 0357*02-13, 0506* ab MJ 2011	66-130	205/50R17	K2b T89 T93	A01 A12 A14 A19 A58 Npf S01
VW Touran (II)	81-140	205/55R17	A31	A14 A19 A58
1T	81-140	215/50R17	A01 A12 K1a	V17 S02
e1*2001/116*	81-140	215/55R17	A01 A12 K1a	
0211*36;	81-140	225/50R17	A01 A12 K1a	
e1*2007/46*0357*14 ab MJ 2016	81-140	235/50R17	A01 A12 K1a K2b K6g	
VW T-ROC	81-140	205/55R17		A12 A14 A19
A1	81-140	205/60R17		A57 Flh S02
e13*2007/46*1845*	81-140	215/50R17		1
	81-140	215/55R17		
	81-140	225/50R17		
VW T-ROC Cabriolet	81-110	205/55R17	M+S	A12 A14 A19
A1	81-110	205/60R17	M+S	A58 Cbo S02
e13*2007/46*1845*	81-110	215/50R17		1
	81-110	215/55R17		1
	81-110	225/50R17		1
VW T-ROC R	221	215/55R17	A94 M+S	A14 A19 A56
A1	221	225/50R17	A12 M+S	Flh S02
e13*2007/46*1845*				

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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx17H2 Typ MN 657

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 14 von 20

Fahrzeughöchst- geschwindigkeit	Tragfähigkeit (%) Geschwindigkeitssymbol (GSY)		
	V	W	Υ
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

- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1300 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.
- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1320 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.
- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1340 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.
- 140 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1400 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx17H2 Typ MN 657

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 15 von 20

- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1420 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.
- **A10** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.
- **A11** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die It. 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 Bremssattel zu achten.
- A19 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensor 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.
- **A32** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse 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, 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.
- A59 Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- A60 Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx17H2 Typ MN 657

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 16 von 20

- **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.
- 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.
- **A94** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **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).
- **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.
- **F23** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.
- **F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).
- **FIh** 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.
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx17H2 Typ MN 657

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 17 von 20

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.

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

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.

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.

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

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).

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.

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 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 mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx17H2 Typ MN 657

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 18 von 20

- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Sth Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.
- **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.
- Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 **T90** 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.
- Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 **T93** bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 **T94** 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.
- 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx17H2 Typ MN 657

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 19 von 20

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

V17 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Vorderachse	Hinterachse
Nr. 2 Nr. 3 Nr. 4	195/40R17 195/45R17 205/40R17 205/45R17 205/50R17	215/40R17 225/35R17 235/40R17
Nr. 6	205/55R17	
Nr. 7	215/40R17	245/35R17
Nr. 8	215/45R17	235/40R17, 245/40R17
Nr. 9	215/50R17	235/45R17, 245/45R17, 275/40R17
Nr. 10	215/55R17	235/50R17
Nr. 11	225/45R17	245/40R17, 255/40R17
Nr. 12	225/50R17	245/45R17, 255/45R17
Nr. 13	225/55R17	245/50R17, 255/50R17
Nr. 14	235/45R17	255/40R17, 265/40R17
Nr. 15	235/50R17	255/45R17
Nr. 16	235/55R17	255/50R17
	235/60R17	
Nr. 18	245/45R17	265/40R17, 275/40R17
Nr. 19	255/45R17	285/40R17

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).

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).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx17H2 Typ MN 657

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 20 von 20

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 5. September 2024 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 20 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Dezember 2013.

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, 5. September 2024

Ray

Blauth

00434419.DOC

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.







Wichtige Pflegehinweise

Damit Sie lange Freude an Ihren ALUTEC Leichtmetallfelgen haben, beachten Sie bitte die folgenden Pflegehinweise. Einflüsse wie Bremsstaub, Schmutz, Feuchtigkeit, Salz und Steine lassen sich nicht vermeiden, aber ihre Auswirkung auf die Felgen lässt sich durch sorgfältige Pflege beseitigen oder minimieren.

Reinigungsintervalle

Bleiben Verschmutzungen längere Zeit auf der Felge haften, kann dies zu Dauerschäden führen. Deshalb empfehlen wir Reinigungsintervalle von höchstens zwei Wochen. Dabei sollten die Räder außen und innen gründlich von allen Verschmutzungen befreit werden. In der Winterzeit sollten die Felgen einmal pro Woche gereinigt werden. Kleine Lackschäden sind unbedingt sofort mit Klarlack auszubessern, um eine unterwandernde Korrosion zu vermeiden.

Reinigungsmittel

Warmes Wasser mit Spülmittel oder Auto-Shampoo sind die Mittel der Wahl. Sollten Sie sich für Felgenreiniger entscheiden, beachten Sie unbedingt die Herstellerangaben und die vorgegebene Einwirkzeit. Verzichten Sie auf säure-, laugen- oder alkoholhaltige Reinigungsmittel, da diese den Lack und eventuell auch das Bremssystem in Mitleidenschaft ziehen können.

Reinigungstipps

- Um ein Eintrocknen des Reinigers zu vermeiden, sollten die Felgen bei der Reinigung kalt sein
- ▶ Verwenden Sie nur saubere und weiche Schwämme oder Bürsten
- Aggressive Reinigungsgegenstände und -mittel wie Stahlwolle oder Scheuersand sind bei einer Reinigung von Leichtmetallfelgen fehl am Platz
- Falls Sie sich für einen Felgenreiniger entscheiden, überschreiten Sie auf keinen Fall dessen maximale Einwirkzeit
- Nach dem Reinigungsvorgang ist der Reiniger gründlich abzuwaschen
- Zu einer sorgfältigen Reinigung gehören immer auch die Innenseiten
- Bessern Sie Lackschäden sofort aus, um Oxidation zu verhindern
- Mit handelsüblicher Felgenversiegelung sorgen Sie im Übrigen für zusätzlichen Schutz, aber auch hier sind unbedingt die Herstellerangaben zu beachten
- ▶ Autowaschanlagen mit härteren Bürsten sollten Sie meiden

Die Nichtbeachtung dieser Pflegehinweise führt nicht zum generellen Verlust der Garantieansprüche, kann aber zu Beschädigungen der Leichtmetallfelgen führen, die nach den vorstehenden Garantiebedingungen nicht unter die Garantie fallen.

Garantieausfall bei der so genannten "optischen Radaufbereitung"!

Einige Werkstätten bieten eine optische Rad- oder Felgenaufbereitung an und versprechen damit Schäden am Rad zu reparieren. Dieser Vorgang ist ein schwerer Eingriff in die Beschaffenheit und Festigkeit einer Felge, z. B. durch spanende Verfahren oder starke Erhitzung, und führt deshalb zum **Erlöschen der Garantie!** Aus Sicherheitsgründen raten wir dringend von der optischen Radaufbereitung ab.

Hersteller:



SUPERIOR INDUSTRIES Leichtmetallräder Germany GmbH Gustav-Kirchhoff-Straße 10 67098 Bad Dürkheim Germany

Tel.: +49 6322 9899 - 6000 Fax: +49 6322 9899 - 6001 E-Mail: kundenservice@supind.com



Important care instructions

To ensure your ALUTEC alloy wheels bring you lasting enjoyment, please observe the following instructions. While brake dust, dirt, moisture, salt, stones and other hazards are unavoidable, it is possible to prevent or at least minimize any damage through appropriate wheel care.

Regular cleaning

If dirt remains on the wheel for an extended period, this can lead to permanent damage. For this reason, we recommend regular cleaning, at intervals of no more than two weeks. Thoroughly clean both the outside and the inside of the wheel to remove all dirt. In winter, the wheels should be cleaned once a week. Minor damage (chipping) to the paint finish should be repaired using clear coat (varnish) to prevent corrosion of the underlying, surrounding material (filiform corrosion).

Cleaning agents

We recommend warm water with detergent (dish soap) or car shampoo. If you decide to use specialist wheel cleaner, please strictly observe the manufacturer's instructions, especially regarding application time. Do not use cleaners that contain acids, alkalis or alcohols, as these can negatively impact the paint finish and possibly even the car's braking system.

Advice on cleaning

- When being cleaned, the wheels should be cold to prevent the cleaner from drying out
- Use clean and soft sponges and brushes only
- Do not use aggressive cleaning agents or materials, such as steel wool or scouring sand
- If you decide to use a specialist wheel cleaner, do not under any circumstances exceed the maximum recommended exposure/application time
- ▶ Once cleaning is complete, rinse off the cleaner thoroughly
- ▶ Thorough cleaning should always include the inner-facing surfaces of the wheel
- Repair damage to the paint finish immediately to prevent oxidation
- Standard wheel sealant can be employed for added protection, but again be sure to comply with the manufacturer's instructions
- Please avoid using car washes that feature rigid or hard brushes

Failure to follow these instructions does not generally nullify the product warranty in its entirety, but can lead to damage to the alloy wheels that, in accordance with the applicable terms and conditions, are not covered by the warranty.

Invalidation of warranty in the event of refurbishment

Some repair shops offer alloy wheel refurbishment, restoration or similar services, and promise to repair damage to the wheel. These services have a serious impact on the wheel's attributes and strength, for example entailing machining or heat treatment. As a result, the use of these or similar services **invalidates the product warranty**. For safety reasons, we strongly advise against the use of such services.

Manufacturer:



SUPERIOR INDUSTRIES Leichtmetallräder Germany GmbH Gustav-Kirchhoff-Straße 10 67098 Bad Dürkheim Germany

Tel.: +49 6322 9899 - 6000 Fax: +49 6322 9899 - 6001 E-Mail: customerservice@supind.com