

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 7 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 7 J x 17 H2

Genehmigungsnummer: **51551** Erweiterung: **06** Approval number: Extension:

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:

FRE 707



DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **51551** Erweiterung: **06** Approval number: Extension:

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

6. Zuständiger Technischer Dienst:

Responsible Technical Service:

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH DE-51105 Köln

7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes: Date of test report issued by the Technical Service: 11.03.2020

8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes: Number of test report issued by that Technical Service:

55047417 (7. Ausfertigung)



DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **51551** Erweiterung: **06** Approval number: Extension:

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 18

۵

6 - 8, 16, 17

3. Ausfertigung

4. Ausfertigung

6. Ausfertigung

unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw. beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden. The offer for sale is only allowed on the listed vehicles under the specified conditions.

10. Bemerkungen:

Remarks:

Für die in dieser ABE freigegebenen Rad/Reifenkombinationen ist die Berichtigung der Zulassungsbescheinigung Teil I gemäß § 13 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) nicht erforderlich. The correction of the "Zulassungsbescheinigung Teil I" according to § 13 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) is not required for the wheel/tire combinations listed in this ABE.

Es gelten die im o.g. Gutachten nebst Anlagen festgehaltenen Angaben. The indications given in the above mentioned test report including its annexes shall apply.

Die Anforderungen des Artikels 31, Absätze 5, 6, 8, 9 und 12 der Richtlinie 2007/46/EG - Verkauf und Inbetriebnahme von Teilen oder Ausrüstungen, von denen ein erhebliches Risiko für das einwandfreie Funktionieren wesentlicher Systeme ausgehen kann - sind sinngemäß erfüllt. The requirements of Article 31, paragraphs 5, 6, 8, 9 and 12 of directive 2007/46/EC - Sale and entry into service of parts or equipment which are capable of posing a significant risk to the correct functioning of essential systems - are met.

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



DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **51551** Erweiterung: **06** Approval number: Extension:

12. 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 Verwendungsbereichs
 Update of the range of application

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

Place:

15. Datum: **01.04.2020**

Date:

16. Unterschrift: Im Auftrag

Signature:

Tag Aldeen Hussein Agha



Anlagen: Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis According to index

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. 55047417 (6. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

TÜV Pfalz

Seite 1 von 24

Auftraggeber Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Gustav-Kirchhoff-Straße 10 D-67098 Bad Dürkheim QM-Nr.: 49 02 0131806

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell Freeze
Typ FRE 707
Radgröße 7Jx17 H2

Zentrierart Mittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
B8	FRE 707 B8 / Z10 Ø70,0-67,1	5/114,3/67,1	40	735	2180

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 51551

Herstellerzeichen ALUTEC Germany

Radtyp und Ausführung FRE 707
Radgröße 7Jx17 H2
Einpresstiefe ET (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)	Artikel-Nr.
	Befestigungsmittel				
S01	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-	Multipack: 23
S02	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	120	-	Multipack: 23
S03	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	125	-	Multipack: 23
S04	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	130	-	Multipack: 23
S05	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	135	-	Multipack: 23
S06	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	140	-	Multipack: 23

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 Chrysler

Citroen
Dodge
Ford
Hyundai
Kia
Mazda
Mitsubishi
Peugeot

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. 55047417 (6. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707

Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH TÜV Pfalz
TÜV Pfalz
TÜV Rheinland Group Hersteller

Seite 2 von 24

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Chrysler Sebring	103-138	215/60R17		A12 A14 A19
JS	103-138	225/55R17		A58 Cbo Lim
e11*2001/116*0143*.				S05
Jeep Compass	100-125	215/60R17		A12 A14 A19
PK	100-125	225/55R17		A57 S05
e11*2001/116*				
0142*00-12				
Jeep Compass	100-125	215/60R17		A12 A14 A19
PK				A57 S05
e11*2001/116*				
0142*13				
ab Modell 2011				
Jeep Patriot	100-125	215/60R17		A12 A14 A19
PK	100-125	225/55R17		A56 S05
e11*2001/116*0142*				
Citroen C-Crosser	115,125	215/60R17	A13 T96	A14 A19 S01
V****, V	115,125	225/60R17	A12	
e2*2001/116*0358*	115,125	235/55R17	A12	
	115,125	245/55R17	A01 A12 K1a K2b	
Citroen C4 Aircross	84-110	215/60R17	A90	A14 A19 A57
В	84-110	215/65R17	A12	S01
e2*2007/46*0117*	84-110	225/60R17	A12	
	84-110	235/55R17	A12	
	84-110	245/55R17	A12	
Dodge Avenger	103-138	215/60R17		A12 A14 A19
JS	103-138	225/55R17		A58 Lim S05
e11*2001/116*0143*.				
Dodge Caliber	100-125	215/60R17		A12 A14 A19
PK	100-125	225/55R17		A58 S02
e11*2001/116*0142*.				
Ford Maverick /Esc.	145	235/65R17	X68	A12 A14 A19
1EZ, -/R; 1N2, -/R	91	235/60R17	A01 G15	B02 S05
e4*98/14*	91-149	235/55R17	X45 X67	
0043,0051*,	91-149	235/60R17	X67 X68	
e13*2001/116*	91-149	235/65R17	A01 G68	
0091,0093*	91-149	245/55R17	A01 K42 X45 X67	
	91-149	255/50R17	A01 K42 X45 X67	
	91-149	255/55R17	A01 G15 K42	
	91-149	255/60R17	A01 G68 K42	
Hyundai Coupe	77-123	205/50R17	R37	A12 A14 A19
GK	77-123	215/45R17		V17 S01
e11*98/14*0186*	77-123	225/45R17		

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. 55047417 (6. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707 Prüfgegenstand

				Seite 3 von 24
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai Grandeur	110-191	225/55R17		A12 A14 A19
TG e4*2001/116*0099*	110-191	235/55R17		Lim S01
Hyundai Ioniq Elektro	25 (100)	205/50R17	K1c K2a K2b K3f K8h	A01 A12 A14
AÉ	25 (100)	205/55R17	K1c K2a K2b K3f K8h	A19 A58 Flh
e4*2007/46* 1157*10 (38,3 kWh-Batterie) - ab MJ 2020	25 (100)	225/45R17	K1c K2a K2b K3f K8h	S03
Hyundai Ioniq Elektro	25 (88)	205/45R17	T88	A12 A14 A19
AÉ	25 (88)	205/50R17	A01 K1c K2a K2b K3f K8h	A58 Flh S03
e4*2007/46*	25 (88)	215/45R17	A01 K1a K2b K8h	
1157*00-09 (28 kWh-Batterie)	25 (88)	225/45R17	A01 K1c K2a K2b K3f K8h	
Hyundai Ioniq Hybrid	77	205/45R17	T88	A12 A14 A19
AE	77	205/50R17	A01 K1c K2a K2b K3f K8h	A58 Flh NoE
e4*2007/46*1157*	77	215/45R17	A01 K1a K2b K8h	S03
- incl. Facelift 2019	77	225/45R17	A01 K1c K2a K2b K3f K8h	
Hyundai Ioniq Plug-in	77	205/45R17	T88	A12 A14 A19
Hybrid	77	205/50R17	A01 K1c K2a K2b K3f K8h	A58 Flh NoE
AE	77	215/45R17	A01 K1a K2b K8h	S03
e4*2007/46*1157* - incl. Facelift 2019	77	225/45R17	A01 K1c K2a K2b K3f K8h	
Hyundai Kona	85-100	205/55R17	R37	A12 A14 A19
OS	85-130	215/50R17	A01 K2b	A58 F23 NoE
e4*2007/46*1259*	85-130	215/55R17	A01 K2b	NoH S03
- Frontantrieb	85-130	225/50R17	A01 K1c K2a K2b K6w	
	85-130	235/50R17	A01 K1c K2c K4i K6w K8e	
Hyundai Kona 4WD	100	205/55R17	R37	A12 A14 A19
OS	100, 130	215/50R17		A56 F24 NoE
e4*2007/46*1259*	100, 130	215/55R17		NoH S03
	100, 130	225/50R17	A01 K1c K2b K6w	
	100, 130	235/50R17	A01 K1c K2c K4i K6y K8e	
Hyundai Kona Hybrid	77	205/55R17		A12 A14 A19
OS	77	215/50R17	A01 K2b K6w	A58 F24 S03
e4*2007/46*1259*	77	225/50R17	A01 K1c K2b K4i K6w	1.24.14.14
Hyundai Kona electric	26, 28	215/50R17	K2b	A01 A12 A14
OS -4*2007/46*1250*	26, 28	215/55R17	K2b	A19 A58 F24
e4*2007/46*1259*	26, 28	225/50R17	K1c K2b K4i K6w	S03
Hyundai Nexo	32 (120)	225/55R17	A33	A14 A19 A58
FE -0*2007/46*6502*	32 (120)	225/60R17	A33	S03
e9*2007/46*6592*	32 (120)	235/55R17	A01 A12 K1a K1b K2b	
Lhandai Ot- F : //	32 (120)	245/55R17	A01 A12 K1c K2c	A O 4 A 4 O A 4 4
Hyundai Santa Fe (I)	82-107	225/55R17	K42 Z15	A01 A12 A14
SM e11*98/14*0162*	82-107	235/50R17	K2b K42 Z15	A19 S01
C 30/ 4 U 102	82-107	235/55R17	K2b K42 Z15	
	82-127	225/60R17	K42 Z16	_
	82-127	235/55R17	G01 K2b K42 Z16	
	82-127	235/65R17	G01 K2b K42 K90 L02 Z16	

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. 55047417 (6. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707

				Seite 4 von 24
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.			Hinweise	Hinweise
Hyundai Santa Fe (III)	110-147	235/60R17		A12 A14 A19
DM	110-147	255/55R17	A01 K1c K2a K2b	A57 S03
e11*2007/46*0633*				
- incl. Facelift 2016				
Hyundai Santa Fe (IV)	110-147	235/60R17	A31	A14 A19 A57
TM	110-147	235/65R17	A31	AuT Z17 S03
e4*2007/46*1318*	110-147	255/55R17	A01 A12 K1c K2b	
	110-147	255/60R17	A01 A12 K1c K2b	
Hyundai Sonata	100-184	215/50R17	A11 R37 T90	A14 A19 Lim
NF	100-184	215/55R17	A12 R37	S01
e11*2001/116*0241*.	100-184	225/50R17	A01 A12 K1a K1b	
	100-184	235/50R17	A01 A12 K1c K42 K56	
Hyundai Trajet	82-127	225/50R17	K45 T94	A01 A12 A14
FÓ	82-127	245/45R17	R70 T95	A19 K90 S01
e11*98/14*0130*				
Hyundai Tucson	82-129	215/55R17	A13 R64	A14 A19 KMV
JM	82-129	215/60R17	A12 R64	S01
e4*2001/116*0087*	82-129	225/55R17	A13 R64	
- mit Radhaus-	82-129	235/50R17	A12	
Verbreiterungen	82-129	235/55R17	A12	
	82-129	245/50R17	A12	
Hyundai Tucson	82-129	215/55R17	A13	A14 A19 KOV
JM	82-129	215/60R17	A12	S01
e4*2001/116*0087*	82-129	225/55R17	A01 A12 K1a K1b K2b	
- ohne Radhaus-	82-129	235/50R17	A01 A12 K1a K1b K2a K2b	
Verbreiterungen	82-129	235/55R17	A01 A12 K1a K1b K2a K2b	
	82-129	245/50R17	A01 A12 K1c K2c	
Hyundai Tucson	114-136	215/60R17	K1a K2b R37	A01 A12 A14
TL	114-136	215/65R17	K1a K2b R37	A19 A57 S03
e11*2007/46*2711*;	114-136	225/55R17	K1c K2b	
e5*2007/46*1084*	114-136	225/60R17	K1c K2b	
- incl. Facelift 2018	114-136	235/55R17	K1c K2c	
	114-136	235/60R17	K1c K2c	
	114-136	245/55R17	K1c K2c	
	114-136	255/55R17	K1c K2c K6w K8x	
Hyundai Tucson	85-136	215/60R17	K1a K2b R37	A01 A12 A14
TLE, TLE-HME	85-136	215/65R17	K1a K2b R37	A19 A57 S03
e11*2007/46*2724*;	85-136	225/55R17	K1c K2b	
e13*2007/46*1612*;	85-136	225/60R17	K1c K2b	
e5*2007/46*1076*	85-136	235/55R17	K1c K2c	
- incl. Facelift 2018	85-136	235/60R17	K1c K2c	
	85-136	245/55R17	K1c K2c	
	85-136	255/55R17	K1c K2c K6w K8x	
Hyundai Veloster	97,103,137	215/45R17	K8h	A01 A12 A14
FS	97,103,137	225/45R17	K8h	A19 A58 Cpe
e11*2007/46*	07,100,107	220/701(17		S01
0194*00-10				

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. 55047417 (6. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707

				Seite 5 von 24
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ			Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
Hyundai Veloster	97,103,137	215/45R17	K8h	A01 A12 A14
FS A4tono7/40t	97,103,137	225/45R17	K8h	A19 A58 Cpe
e11*2007/46*				S01
0194*11				
ab Facelift 2015	100 115	00E/E0D47	K44 K42 K46 T00 T02	A01 A12 A14
Hyundai XG XG	120-145 120-145	205/50R17 215/50R17	K41 K42 K46 T89 T93 K41 K42 K45 K46 T90 T91	A19 V17 S01
e11*98/14*0109*	120-145	225/45R17	K41 K42 K45 K46 T90 T91	A19 V 17 SU 1
Hyundai i30 /-cw	66-105	205/50R17	K1c K2a K2b K56	A01 A12 A14
FD, FDH	66-105	215/45R17	K16 K28 K20 K30 K1a K1b K2b K56 T87	A19 Car Flh
e11*2001/116*0313*.	66-105	225/45R17	K1c K27 K2a K2b K41 K56	V17 S01
e11*2001/116*0343*.	00-105	223/43K17	RTC RZ7 RZ8 RZD R41 R30	V 17 301
e11*2007/46*0225*				
Hyundai i30 /-cw	66-100	205/50R17	K2b K6g	A01 A12 A14
GDH, GDH-HME	66-100	215/45R17	K2b K6g	A19 A58 Car
e11*2007/46*0337*;	66-100	225/45R17	K2b K6g	Cpe Flh V17
e11*2007/46*0338*;			1.2.109	S01
e13*2007/46*1604*				
- incl. Facelift 2015				
Hyundai i30 /-cw	70-103	205/50R17	K1c K2b K8h	A01 A12 A14
PDE	70-103	215/45R17	K1a K1b	A19 A58 Car
e11*2007/46*3807*;	70-103	225/45R17	K1c K2b K8h	F24 Flh V17
e5*2007/46*1075*				S03
Hyundai i30 Fastback	85-103	205/50R17	K1a K1b K2b K8h R37	A01 A12 A14
PDE	85-103	215/45R17	K2b R37	A19 A58 F24
e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075*	85-103	225/45R17	K1a K1b K2b K8h	V17 Y85 S03
Hyundai i40 /-cw	85-131	205/50R17	A90 T93	A14 A19 A58
VF	85-131	205/55R17	A12	Car Lim V17
e4*2007/46*0263*;	85-131	215/50R17	A12	Z16 S03
e4*2007/46*0264*	85-131	225/45R17	A12	
- incl. Facelift 2015	85-131	225/50R17	A01 A12 K5d K5k K7a	
und 2018				
Hyundai ix20	57-94	205/50R17	K1c K2b	A01 A12 A14
JC, JC-HME	57-94	215/45R17	K1a K1b K2b	A19 A58 Flh
e4*2007/46*0207*;	57-94	225/45R17	K1c K2b	V17 S01
e4*2007/46*0223*;				
e13*2007/46*1605*				
- incl. Facelift 2015	05.405	045/00547	<u> </u>	A40 A44 A46
Hyundai ix35	85-135	215/60R17		A12 A14 A19
EL, ELH, LM e11*2007/46*	85-135	215/65R17	A01 K1b	A57 S01
0104*00-03;	85-135	225/60R17	A01 K1b	
0104 00-03,	85-135	235/55R17	A01 K1a K1b K2b	
0128*00-06	85-135 85-135	235/60R17 245/55R17	A01 K1a K1b K2b A01 K1c K2c K5c K6g	
	+	-	AUT NTO NZO NOO NOO	A12 A14 A10
Hyundai ix35	85-135	215/60R17		A12 A14 A19 A57 S01
ELH, LM e11*2007/46*	85-135	215/65R17	A01 K10 K1b	A37 301
0128*07	85-135	225/60R17	A01 K1a K1b	
0128 07	85-135	235/55R17	A01 K1c K2a K2b K6g	
ab Facelift 2013	85-135	235/60R17	A01 K1c K2c K5c K6g	
45 1 400mt 2010	85-135	245/55R17	A01 K1c K2c K5c K6g	

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. 55047417 (6. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707

				Seite 6 von 24
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.			Hinweise	Hinweise
Hyundai ix35 Fuelcell	100	225/60R17	K1a K1b K2b K8c	A01 A12 A14
LMFC e9*KS07/49*0071*	100	235/55R17	K1c K2b K6g K8c	A19 A58 F23 S01
Kia Carens	85-122	205/50R17	K2b K8h T93	A01 A12 A14
RP	85-122	205/55R17	G80 K2b K8h	A19 A58 S01
e4*2007/46*0633*	85-122	215/45R17	K2b K8h T91 X88	
	85-122	215/50R17	G80 K1a K1b K2b K6g K8h	
	85-122	225/45R17	K2b K8h	
	85-122	225/50R17	G80 K1c K2c K5d K6g K8m	
Kia Carens / UN	84-107	205/55R17	T91	A12 A14 A19
FG	84-107	215/50R17	T91	S01
e4*2001/116*0114*	84-107	225/50R17	101	
Kia Carnival, Sedona	93-121	225/50R17	K1c K2c K42 K56 T98	A01 A12 A14
UP	93-121	235/45R17	K1c K2b K42 R70 T97	A19 S04
e11*98/14*0112*	93-121	235/50R17	K1c K2c K42 K56 T96	A 19 504
Kia Ceed /-SW				A01 A12 A14
CD	73-103	205/50R17	K1c K2b K6i K6j K8h R37	
e4*2007/46*1299*	73-103	215/45R17	K1a K1b K2b K8h R37	A19 A58 Car KOV NoP
64 2007/40 1299	73-103	225/45R17	K1c K2b K6i K6j K8h	V17 Y85 S03
Kia Ceed SW Plug-In	77	205/50R17	K1c K2b K6i K6j K8h	A01 A12 A14
Hybrid	77	215/45R17	K1a K1b K2b K8h	A19 A58 Car
CD e4*2007/46*1299*	77	225/45R17	K1c K2b K6i K6j K8h	KOV V17 S03
Kia Magentis	100-142	215/50R17		A12 A14 A19
GE e4*2001/116*0100*.	100-142	225/45R17		Lim S01
Kia Niro Hybrid	77-78	205/50R17		A12 A14 A19
DE	77-78	205/55R17		A58 V17 S03
e4*2007/46*1139*	77-78	215/50R17	A01 K6w K8e	
	77-78	225/45R17	7.6.1.16.1.16.1	
	77-78	225/50R17	A01 K6w K8e	
Kia Niro Plug-In Hybrid	!	205/50R17		A12 A14 A19
DE	77-78	205/55R17		A58 V17 S03
e4*2007/46*1139*	77-78	215/50R17	A01 K6w K8e	
	77-78	225/45R17	7.011.001.00	
	77-78	225/50R17	A01 K6w K8e	
Kia Opirus	137-149	225/50R17	R37 T98 Z16	A12 A14 A19
LD	137-149	225/55R17	1137 130 210	B03 Lim V17
e4*2001/116*0075	137-149	235/50R17		S01
*00-02	137-149	245/50R17	A01 HK1 K1a K56 Z16	
33.02	137-149	245/50R17	A01 K1a Rld	
Kia Optima	99, 104	205/55R17	A31 R37	A14 A19 A58
JF	99, 104	205/55R17 205/60R17	A31 R37	B03 Lim NoH
e4*2007/46*	99, 104	215/55R17	A01 A12 K1a K2b	S03
1018*00-06	99-126	225/50R17	A01 A12 K1a K2b A01 A12 K1c K2a K2b	
1010 00 00	99-126	235/50R17 235/50R17	A01 A12 K1c K2a K2b A01 A12 K1c K2c K5b K8h	
	99-126	245/50R17	A01 A12 K1c K2c K5b K6h	
	33-120	245/5UR 17	AUT ATZ KTU KZU KOD KOTI	

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. 55047417 (6. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707

				Seite 7 von 24
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.			Hinweise	Hinweise
Kia Optima Hybrid	115	205/55R17	A31 R37	A14 A19 A58 Lim S03
JF	115	205/60R17	A31 R37	
e4*2007/46*1018*	115	215/55R17	A01 A12 K1a K2b	
	115	225/50R17	A01 A12 K1c K2a K2b	
	115	235/50R17	A01 A12 K1c K2c K5b K8h	
Kia Optima Hybrid	110	205/55R17	A33	A14 A19 A58
TFE	110	215/50R17	A90	Lim S01
e4*KS07/46*0009*	110	215/55R17	A90	
	110	225/50R17	A01 A12 K1a K1b K2b	
Kia Optima Plug-In	115	215/55R17	K1a K2b	A01 A12 A14
Hybrid	115	225/50R17	K1c K2a K2b	A19 A58 Car
JF e4*2007/46*1018*	115	235/50R17	K1c K2c K5b K8h	Lim S03
Kia Optima SW	99-115	205/55R17	A31 R37	A14 A19 A58
JF	99-115	205/60R17	A31 R37	B03 Car NoH
e4*2007/46*1018*	99-133	215/55R17	A01 A12 K1a K2b	S03
- incl. Facelift 2018	99-133	225/50R17	A01 A12 K1c K2a K2b	
	99-133	235/50R17	A01 A12 K1c K2c K5b K8h	
	99-133	245/50R17	A01 A12 K1c K2c K5b K8h	
Kia Optima Spirit	100, 121	215/50R17	A90	A14 A19 A58
TF	100, 121	215/55R17	A90	BK1 Lim S01
e4*2007/46*0255*	100, 121	225/50R17	A01 A12 K1a K1b K2b	
Kia ProCeed	88-103	225/45R17	K1c K2b K6i K6j K8h	A01 A12 A14
CD				A19 A58 KOV
e4*2007/46*1299*				NoP Y85 S03
Kia Sorento (II)	110-145	235/60R17	A33	A14 A19 A57
XM, XMG	110-145	255/55R17	A01 A12 K2b	S01
e11*2001/116*0358*;				
e11*2007/46*0141*;				
e13*2007/46*1098*				
Kia Sorento (III)	110-145	235/60R17	K1a K2b	A01 A12 A14
XM FL	110-145	255/55R17	K1c K2b	A19 S01
e11*2007/46*0634*				
Kia Sorento (IV)	136-147	235/60R17	A91	A14 A19 A57
UM	136-147	255/55R17	A01 A12 K1a K1b K2a K2b	AuT S03
e4*2007/46*0894*				
- incl. Facelift 2017				
Kia Soul	85-103	205/50R17	K1a K1b K2b K6g	A01 A12 A14
AM	85-103	205/55R17	G73 K1a K1b K2b K5b K6g	A19 A58 V17
e4*2001/116*0139*;	85-103	215/50R17	G73 K1c K2b K5b K6h K7i K8e	S01
e4*2007/46*0133*	85-103	225/45R17	K1a K1b K2b K5b K6g	
Kia Soul	91-113	205/55R17	K1a K2b	A01 A12 A14
PS -4*2007/46*0925*	91-113	215/50R17	K1c K2b K8e	A19 A58 KOV
e4*2007/46*0825*	91-113	215/55R17	G16 K1c K2b K8e	S03
- ohne Radhaus- Verbreiterungen	91-113	225/50R17	K1c K2c K8e	
	91-113	235/50R17	G16 K1c K2c K8e	A 40 A 4 1 1 1 =
Kia Soul	91-113	205/55R17	104160 160	A12 A14 A19
PS -4*2007/46*0925*	91-113	215/50R17	A01 K6w K8e	A58 KMV S03
e4*2007/46*0825*	91-113	215/55R17	A01 G16 K6w K8e	
- mit Radhaus- Verbreiterungen	91-113	225/50R17	A01 K2b K6w K8e	
v ei bi eitei ui igei i	91-113	235/50R17	A01 G16 K2b K6w K8e	

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. 55047417 (6. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707 Prüfgegenstand

				Seite 8 von 24
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Kia Soul EV PSEV e9*2007/46*6160* (27 - 30 kWh-Batterie) - ohne Radhaus-	24-27 24-27	205/55R17 215/50R17	K1a K2b K1c K2b K8e	A01 A12 A14 A19 A58 KOV S03
Verbreiterungen Kia Sportage (III) SLS, SL e11*2007/46* 0136*00-09; 0166*00-05	85-135 85-135 85-135 85-135 85-135	215/60R17 215/65R17 225/60R17 235/55R17 235/60R17	A33 A12 A12 A12 A12	A14 A19 A57 S01
Kia Sportage (III) SLS, SL e11*2007/46* 0136*10, 0166*06 ab Facelift 2014	85-135 85-135 85-135 85-135 85-135	215/60R17 215/65R17 225/60R17 235/55R17 235/60R17	A33 A12 A12 A12 A12	A14 A19 A57 S01
Kia Sportage (IV) QL e11*2007/46*3139*; e5*2007/46*1080* - incl. Facelift 2018	114-136 114-136 114-136 114-136 114-136	225/55R17 225/60R17 235/55R17 235/60R17 245/55R17 255/55R17	A01 K1a K1b K2a K2b A01 K1a K1b K2a K2b A01 K1c K2a K2b A01 K1c K2c	A12 A14 A19 A57 S03
Kia Sportage (IV) QLE, QLE-KMD e11*2007/46*3144*; e13*2007/46*1971*; e5*2007/46*1081* - incl. Facelift 2018	85-136 85-136 85-136 85-136 85-136 85-136 85-136	215/60R17 215/65R17 225/55R17 225/60R17 235/55R17 235/60R17 245/55R17 255/55R17	A91 R37 A12 R37 A12 A12 A01 A12 K1a K1b K2a K2b A01 A12 K1a K1b K2a K2b A01 A12 K1c K2c K2b A01 A12 K1c K2c	A14 A19 A57 S03
Kia Sportage /KM (II) JE, JES e4*2001/116*0089*, e4*2001/116*0120* - mit Radhaus- Verbreiterungen	82-129 82-129 82-129 82-129 82-129 82-129	215/55R17 215/60R17 225/55R17 235/50R17 235/55R17 245/50R17	A13 R64 A12 R64 A12 R64 A12 A12 A12	A14 A19 KMV S01
Kia Sportage /KM (II) JE, JES e4*2001/116*0089*, e4*2001/116*0120* - ohne Radhaus- Verbreiterungen	82-129 82-129 82-129 82-129 82-129 82-129	215/55R17 215/60R17 225/55R17 235/50R17 235/55R17 245/50R17	A13 A12 A12 A01 A12 K1c K2b A01 A12 K1c K2b A01 A12 K1c K2b	A14 A19 KOV S01
Kia Venga YN, -/S, -/G e4*2007/46* 0130*,0131*, 0261*,0262*; e50*2007/46*0052* - incl. Facelift 2015	55-94 55-94 55-94	205/50R17 215/45R17 225/45R17	K1c K2b K1a K1b K2b K1c K2b	A01 A12 A14 A19 A58 Flh V17 S01

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. 55047417 (6. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707 Prüfgegenstand

				Seite 9 von 24
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Kia XCeed	85-103	205/55R17	A94	A14 A19 A58
CD	85-103	215/50R17	A12	Flh KMV NoP
e4*2007/46*1299*07	85-103	215/55R17	A12	V17 S03
	85-103	225/50R17	A01 A12 K1b	
	85-103	235/50R17	A01 A12 K1a K1b	
Kia XCeed Plug-In	77	205/55R17	A94	A14 A19 A58
Hybrid	77	215/50R17	A12	Flh KMV V17
CD	77	215/55R17	A12	S03
e4*2007/46*1299*07	77	225/50R17	A01 A12 K1b	
	77	235/50R17	A01 A12 K1a K1b	
Kia cee'd	66-106	205/50R17	K1c K2b K56	A01 A12 A14
ED	66-106	215/45R17	K1a K1b K2b K56	A19 Car Cpe
e4*2001/116*0121*.; e4*2007/46*0132* - pro_cee'd /-SW	66-106	225/45R17	K1c K2b K41 K56	Flh V17 S01
Kia cee'd /-SW	66-100	205/50R17	K1a K1b K2b K6g	A01 A12 A14
JD	66-100	215/45R17	K1a K1b K2b K6g	A19 A58 Car
e4*2007/46*0496*;	66-100	225/45R17	K1a K1b K2b K3f K6g	V17 Y85 S01
e4*2007/46*0497*	66-150	205/50R17	K1a K1b K2b K6g M+S	
- incl. Facelift 2015	66-150	215/45R17	K1a K1b K2b K6g M+S	
	66-150	225/45R17	K1a K1b K2b K3f K6g M+S	
Kia e-Niro	27-29	215/55R17	K3s	A01 A12 A14
DE e4*2007/46*1139* (39-64 kWh-Batterie)	27-29	225/50R17	K1c K2b	A19 A58 S03
Kia e-Soul	27-29	215/55R17	K1a K1b K6j	A01 A12 A14
SK3 e4*2007/46*1365* (39-64 kWh-Batterie)	27-29	225/50R17	K1c K2b K6j K8h	A19 A58 S03
Kia pro_cee'd	66-100	205/50R17	K1a K1b K2b K4h K6g	A01 A12 A14
JD	66-100	215/45R17	K1a K1b K2b K4h K6g	A19 A58 V17
e4*2007/46*0496*	66-100	225/45R17	K1a K1b K2b K3f K4h K6g	Y84 S01
- incl. Facelift 2015	66-150	205/50R17	K1a K1b K2b K4h K6g M+S	
	66-150	215/45R17	K1a K1b K2b K4h K6g M+S	
	66-150	225/45R17	K1a K1b K2b K3f K4h K6g M+S	
Mazda 3 (I)	191	205/50R17	K1c K2b K42 K46 M+S	A01 A12 A14
BK	191	215/45R17	K1c K2b K42 K46 M+S	A19 B02 Flh
e1*2001/116*0234*	191	225/45R17	K1c K2b K42 K46 M+S	Lim V17 S01
	62-110	205/50R17	K1c K2b K42 K46	
	62-110	215/45R17	K1c K2b K42 K46	
	62-110	225/45R17	K1c K2b K42 K46	
Mazda 3 (II)	191	205/50R17	K1c K6f K6k M+S	A01 A12 A14
BL	191	215/45R17	K1a K1b K6b M+S	A19 Flh Sth
e11*2001/116*	191	225/45R17	K1c K6f K6k M+S	V17 S01
0262*00-09	77-136	205/50R17	K1c K6f K6k	
(FIN: -JMZBL)	77-136	215/45R17	K1a K1b K6b T87 T88 T91	
	77-136	225/45R17	K1c K6f K6k	

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. 55047417 (6. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707 Prüfgegenstand

		Se	eite 10 von 24
kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
74-121	205/50R17	K6e	A01 A12 A14
74-121	205/55R17	K6e	A19 A58 Flh Lim V17 S04
74-121	215/50R17	K6e	
74-121		K6e	7
74-121	225/50R17	K1c K2b K4h K6r	
85-132	205/50R17		A12 A14 A19
			A57 Lim MHy
		A01 K1b	V17 Y85 S06
		7.00.1.1.0	1
		A01 K1c K2b	
			A01 A12 A14
96	215/40R17	K42 K44 K46 K56	A19 S01
81-107	205/50R17	K1c K42 T90 T93	A01 A12 A14
81-107	215/45R17	K1c K42 T91	A19 B02 V17
81-107			S01
	+		A01 A12 A14
			A19 A58 V17
85,106,110	225/45R17	K1c K4h K6f K6h K8h T90 T91	S01
119-122	205/50R17	K42 M+S	A01 A12 A14
88-108	205/50R17	K42 R37	A19 Car Flh
88-122	215/45R17	K42 T87 T88 T91	Lim V00 V17
88-122	225/45R17	K1c K2b K42	S01
88-191	215/45R17	K42 M+S T87 T88 T91	
88-136		K1c K2b K42 R37 T89 T93	A01 A12 A14
			A19 A58 Car
			Flh Lim S01
	215/55R17		7
88-136	225/45R17	K1c K2b K42	7
	-		A14 A19 A57
	<u> </u>		B03 Car Lim
			S04
107-141		A01 A12 K6e	1
107-141		A01 A12 K5d K6e	1
66-100	205/40R17	K42 T81 T84	A01 A12 A14
66-100	205/45R17	K42 T84 T88	A19 S01
66-100	215/40R17	K1a K2b K42 T83 T85 T87	
66-100	215/45R17	G18 K1a K2b K41 K42 T87 T88 T91 Z15	
	74-121 74-121 74-121 74-121 74-121 74-121 74-121 85-132 85-132 85-132 85-132 85-132 96 96 81-107 81-107 81-107 81-107 85,106,110 85,106,110 85,106,110 119-122 88-108 88-122 88-191 88-136	74-121 205/50R17 74-121 205/55R17 74-121 215/50R17 74-121 225/45R17 74-121 225/50R17 85-132 205/50R17 85-132 205/55R17 85-132 225/45R17 85-132 225/45R17 85-132 225/50R17 85-132 225/50R17 85-132 225/45R17 81-107 215/45R17 81-107 215/45R17 85,106,110 205/50R17 88-106,110 225/45R17 88-108 205/50R17 88-122 215/45R17 88-191 215/45R17 88-136 205/50R17 88-136 215/55R17 107-141 215/55R17 107-141 215/60R17 107-141 23	kW-Bereich Reifen Reifenbezogene Auflagen und Hinweise 74-121 205/50R17 K6e 74-121 215/50R17 K6e 74-121 225/45R17 K6e 74-121 225/50R17 K1c K2b K4h K6r 85-132 205/50R17 K1c K2b K4h K6r 85-132 205/50R17 K1c K2b K4h K6r 85-132 205/50R17 A01 K1b 85-132 225/45R17 A01 K1b 85-132 225/45R17 A01 K1c K2b 96 205/40R17 K42 K46 K56 T80 T81 T84 96 205/40R17 K42 K44 K46 K56 81-107 205/50R17 K1c K42 T90 81-107 215/45R17 K1c K42 T90 85,106,110 205/50R17 K1c K4 T90 85,106,110 225/45R17 K1c K4h K6f K6h K8h T93 85,106,110 225/45R17 K1c K4h K6f K6h K8h T90 T91 119-122 205/50R17 K42 M+S 88-108 205/50R17 K42 R37 88-122 215/45R17 K1c K2b K42 <

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. 55047417 (6. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707 Prüfgegenstand

			Se	eite 11 von 24
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mazda CX-3	77-115	215/55R17	A94	A14 A19 A57
DJ1	77-115	225/50R17	A01 A12 K1c	Flh S04
e1*2007/46*1335*	77-115	225/55R17	A01 A12 K1c	
	77-115	235/50R17	A01 A12 K1c K2b	
	77-115	245/50R17	A01 A12 K1c K2b K3v	
Mazda CX-30	85-143	215/60R17	A91	A14 A19 A58
DM	85-143	225/55R17	A12	F23 Flh KMV
e13*2007/46*2041*	85-143	235/55R17	A01 A12 K1c	MHy S06
Mazda CX-5	110-141	225/65R17	A33	A14 A19 S04
KE, GH	110-141	235/60R17	A12	7
e13*2007/46*1247*;	110-141	235/65R17	A12	
e1*2001/116*	110-141	255/55R17	A01 A12 K1c K2c	
0448*14	110-141	255/60R17	A01 A12 K1c K2c	-
Mazda CX-5	110-143	225/65R17	A11	A14 A19 A57
KF, KFE	110-143	235/60R17	A91	S06
e13*2007/46*1803*;	110-143	235/65R17	A12	-
e13*2007/46*1832*	110-143	255/55R17	A01 A12 K1c	
010 20017 10 1002	110-143	255/60R17	A01 A12 K1c	=
Mazda CX-7	120-191	235/65R17	A13 M+S	A14 A19 A57
ER, ERE	120-191	255/60R17	A01 A12 K1c K2b M+S	S01
e11*2001/116*0308*.	120-191	200/00R17	AUT ATZ KTC KZD WI+S	301
e13*2007/46*1109*				
Mazda MPV	100	225/50R17	A01 K2b K42 T94	A12 A14 A19
LW ww. LWD	88-104	235/45R17	A01 K2b R70 T93 T94 T97	V17 S04
e1*98/14*0118*,	88-90	205/50R17	T93	1 17 004
e1*98/14*0165*	88-90,104	225/45R17	A01 K2b T93 T94	=
Mazda MX-5 (III)	93, 118	205/40R17	K1c K2b K42	A01 A12 A14
NC1, NC1E	93, 118	205/40R17 205/45R17	K1c K2b K42 K1c K2b K42	A19 S01
e11*2001/116*0202*.	93, 118	215/40R17	K1c K2b K42 K1c K2b K42	A 19 30 1
e1*2001/116*0371*	93, 118	215/45R17	G01 K1c K2b K42	-
	+			A 0.4 A 4.0 A 4.4
Mazda Premacy	66-96	205/40R17	K2b K42 T81 T84	A01 A12 A14 A19 S01
CP, CPD e1*98/14*0116*,	66-96	215/40R17	G19 G30 K1a K2c K41 K42 T83 T87	A 19 50 1
e1*98/14*0161*				
	141,170	20 <i>E /E</i> 0D 4.7	M+S	A12 A14 A19
Mazda RX8 SE	141,170	225/50R17 235/45R17	M+S R70	B03 S01
e11*2001/116*0199*.	141,170	233/43K1/	IVITO K/U	DUS SU I
Mazda Tribute	91,110	235/55R17	K2b X67	A01 A12 A14
EP, -/R, EP2, -/R	91,110	235/55R17 235/60R17	K2b X67	A19 B02 KOV
e4*98/14*	91,110	235/65R17	G68 K2b	S05
0044, 0052*,	91,110	245/55R17	K1c K2c K42 X67	1 303
e13*2001/116*	91,110		K1c K2c K42 X67	-
0090, 0092*	91,110	255/50R17	K10 K20 K42 X67 K10 K20 K42	-
- ohne Radhaus-	91,110	255/55R17	G68 K1c K2c K42	-
Verbreiterungen	91,110	255/60R17	GUO N IU NZU N4Z	
	1	1	<u>I</u>	1

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. 55047417 (6. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707 Prüfgegenstand

				Seite 12 von 24
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ			Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.	4.45	005/05047	Lyon	0.40.044.040
Mazda Tribute	145	235/65R17	X68	A12 A14 A19
EP, -/R, EP2, -/R	91,110	235/55R17	X67	B02 KMV S05
e4*98/14*	91,110	235/65R17	A01 G68	
0044, 0052*,	91,110	245/55R17	A01 K42 X67	
e13*2001/116* 0090, 0092*	91,110	255/50R17	A01 K42 X67	
- mit Radhaus-	91,145	235/60R17		
Verbreiterungen	91,145	255/55R17	A01 K42	
	91,145	255/60R17	A01 G68 K42	
Mitsubishi ASX	85,86,110	215/60R17	K1b K2b	A01 A12 A14
GA0	85,86,110	225/55R17	K1c K2b	A19 A57 S01
e1*2007/46*	85,86,110	235/50R17	K1c K2c K6a	
0368*00-08	85,86,110	235/55R17	K1c K2c K6a	
Mitsubishi ASX	110	215/60R17	A33	A14 A19 A57
GA0	110	215/65R17	A90	KOV S01
e1*2007/46*	110	225/60R17	A01 A12 K1a K1b K2b	
0368*21	110	235/55R17	A01 A12 K1c K2a K2b	
- ab MJ 2020	110	235/60R17	A01 A12 K1c K2a K2b	
	110	245/55R17	A01 A12 K1c K2c	
Mitsubishi ASX	84-110	215/60R17	A33	A14 A19 A57
GA0	84-110	215/65R17	A90	KMV S01
e1*2007/46*	84-110	225/60R17	A90	
0368*10-20	84-110	235/55R17	A12	
- ab MJ 2015	04-110	200/001(17	AIZ	
- mit Radhaus-				
Verbreiterungen				
Mitsubishi ASX	110	215/60R17	A33	A14 A19 A57
GA0	110	215/65R17	A90	KMV S01
e1*2007/46*	110	225/60R17	A90	
0368*21	110	235/55R17	A12	
- ab MJ 2020	110	235/60R17	A12	
- mit Radhaus-	110	245/55R17	A12	
Verbreiterungen				
Mitsubishi ASX	84-110	215/60R17	A90	A14 A19 A57
GA0	84-110	215/65R17	A90	KOV S01
e1*2007/46*	84-110	225/60R17	A01 A12 K1c K2b	
0368*09-20	84-110	235/55R17	A01 A12 K1c K2b	
- ab MJ 2015	84-110	245/55R17	A01 A12 K1c K2c	
Mitsubishi Eclipse	109-120	215/60R17	A91	A14 A19 A57
Cross	109-120	215/65R17	A90	S01
GK0	109-120	225/60R17	A90	
e1*2007/46*1769*	109-120	235/55R17	A12	
	109-120	235/60R17	A12	
	109-120	245/55R17	A12	
Mitsubishi Grandis	100-121	215/55R17		A12 A14 A19
NA0W	100-121	225/50R17	A01 K1b	S01
e1*2001/116*0269*	100-121	235/50R17	A01 K1c K2a K2b K42	—
Mitsubishi Lancer (VII)	60-99	205/40R17	, TOTAL OF LEGISLA	A12 A14 A19
CS0	60-99	205/40R17 205/45R17		Car Sth S01
e1*2001/116*0233*	00-99	200/40111		Cai Sui Sui
01 200 1/110 0200	1	1	1	

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. 55047417 (6. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707

				Seite 13 von 24
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mitsubishi Lancer (VIII)	80-110	205/50R17		A12 A14 A19
CY0	80-110	205/55R17		A58 Flh Lim
e1*2001/116*0441*	80-110	215/50R17	A01 K1c K42	V17 S01
- Limousine	80-110	225/45R17	A01 K1b K42	
- Sportback	80-110	225/50R17	A01 K1c K2b K42	
Mitsubishi Outlander I	100-148	215/50R17	R37 T90 T91	A12 A14 A19
CUOW	100-148	215/55R17	1.0. 100 101	S01
e1*2001/116*0227*	100-148	225/50R17		
Mitsubishi Outlander II	103-130	215/60R17	A13 T96	A14 A19 S01
CW0, CWB	103-130	215/65R17	A90	
e1*2001/116*	103-130	225/60R17	A12	
0406*00-16;	103-130	235/55R17	A12	
0482*00-09	103-130	245/55R17	A01 A12 K1a K1b K2b	
(FIN: JMBX.CW)	100 100	210,001111	7.6 7 7.12 7.13 7.12	
Mitsubishi Outlander III	108-110	215/60R17	A90 T96	A14 A19 A57
CW0	108-110	215/65R17	A90	KOV S01
e1*2001/116*	108-110	225/60R17	A90	
0406*15	108-110	235/55R17	A12 T97	
- ab Modelljahr 2013	108-110	235/60R17	A12	
- incl. Facelift 2016	108-110	245/55R17	A12	
(FIN: JMBX.GF) Mitsubishi Outlander III	110	215/60R17	A90 T96	A14 A19 A57
CW0, GF0	110	215/60R17 215/65R17		KMV S01
e1*2001/116*	110	225/60R17	A90 A90	KIVIV 301
0406*19;	110		A90 A12 T97	
e1*2007/46*1218*	110	235/55R17	A12 197	
- ab Modelljahr 2013	110	235/60R17 245/55R17	A12	
- incl. Facelift 2016	110	245/55K17	AIZ	
- mit Radhaus-				
Verbreiterungen				
Mitsubishi OutlanderIII	89-99	215/60R17	A90 T96	A14 A19 A56
Hybrid	89-99	215/65R17	A90	KOV S01
CW0	89-99	225/60R17	A90	
e1*2001/116*	89-99	235/55R17	A12 T97	
0406*17	89-99	235/60R17	A12	
- incl. Facelift 2016	89-99	245/55R17	A12	
Mitsubishi Pajero Pinin	84-95	225/55R17	A01 K2b L02	A12 A14 A19
H60W				S01
e1*98/14*0123*				
Mitsubishi Space	92-110	205/50R17	K1a K2b K42 K56 K90	A01 A12 A14
Runner	92-110	225/45R17	K1a K2b K42 K56 K90	A19 V17 S01
N50 (Version DR)				
e1*97/27*0103*				
Mitsubishi Space	92-110	205/50R17	T89 T93	A12 A14 A19
Wagon	92-110	225/45R17	T90 T91 T93	V17 S01
N50 (Version DW)				
e1*97/27*0103*				
Peugeot 4007	115,125	215/60R17	A13 T96	A14 A19 S01
V****, V	115,125	225/60R17	A12	
e2*2001/116*0357*	115,125	235/55R17	A12	
	115,125	245/55R17	A01 A12 K1a K2b	
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. 55047417 (6. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707 Prüfgegenstand

Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH Hersteller

			S	eite 14 von 24
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Peugeot 4008	84-110	215/60R17	A90	A14 A19 A57
В	84-110	215/65R17	A12	S01
e2*2007/46*0115*	84-110	225/60R17	A12	
	84-110	235/55R17	A12	
	84-110	245/55R17	A12	

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.

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.

cm

GUTACHTEN zur ABE Nr. 51551 nach §22 StVZO

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. 55047417 (6. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

TÜV Rheinland Group

Seite 15 von 24

Spezielle Auflagen und Hinweise

- A01 Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.
- **A11** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die 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.
- **A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- **A56** Die Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u. ä.)
- A57 Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, u. ä.)
- A58 Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- **A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **A94** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

cm

GUTACHTEN zur ABE Nr. 51551 nach §22 StVZO

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. **55047417** (6. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

TUV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 16 von 24

- **AuT** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 340mm an Achse1.
- **B02** Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- **B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **BK1** Nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 320 mm an Achse 1.
- **Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,..).
- **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).
- **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.
- **G03** Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- G15 Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 15 Zoll Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. 55047417 (6. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707

Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH Hersteller

Seite 17 von 24

- Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 16 Zoll Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), 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.
- Ist die Reifengröße 185/65R15 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, EG-Genehmigung oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- Ist die Reifengröße 195/50R16 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der 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.
- Ist die Reifengröße 195/60R15 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, **G30** 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.
- Ist die Reifengröße 235/70R16 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- Ist 18 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.
- Ist die Reifengröße 225/45R18 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten oder durch Einbau eines Federwegsbegrenzers, Stärke 10 mm (KIA-Teile-Nr. ZK3F037501) eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

(0)

GUTACHTEN zur ABE Nr. 51551 nach §22 StVZO

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. 55047417 (6. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707 Prüfgegenstand

Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH Hersteller

Seite 18 von 24

- K₁a Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K₁b Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K₁c Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von K2a dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K2b Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K2c Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (200-250mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig noch oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind nachzuarbeiten (z.B. Erwärmen oder Ausschneiden) und dauerhaft zu befestigen.
- K3s An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen und dauerhaft zu befestigen.
- An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung vor Radmitte bei Lenkeinschlag auszuschneiden bzw. nachzuarbeiten und dauerhaft zu befestigen.
- K41 An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

cm

GUTACHTEN zur ABE Nr. 51551 nach §22 StVZO

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. 55047417 (6. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

TUV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 19 von 24

- **K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.
- **K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K4h** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.
- **K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **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.
- **K5k** An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.
- **K6a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K6b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K6e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 100 mm vor Radmitte vollständig umzulegen.
- **K6f** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 150 mm nach Radmitte vollständig umzulegen.
- **K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.
- **K6h** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.
- **K6i** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.
- **K6j** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten am Übergang zur Heckschürze vollständig umzulegen.

cm

GUTACHTEN zur ABE Nr. 51551 nach §22 StVZO

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. 55047417 (6. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

TUV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 20 von 24

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

K6r An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

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.

K6y An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.

K7a An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

K7i An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

K8c An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

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

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

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

K8x An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich der hinteren Türkante (200 mm vor Radmitte) um 5 mm aufzuweiten.

K90 Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifen-Kombination zum Tankeinfüllrohr/Aktivkohlefilter bzw. dessen Kunststoffverkleidung ist zu achten.

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

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

L02 Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination herzustellen.

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

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

MHy Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. 55047417 (6. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

TUV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 21 von 24

- NoE Nicht für "reines" Elektrofahrzeug bzw. Fahrzeugausführungen mit Elektroantrieb.
- **NoH** Nicht für Hybrid-Fahrzeuge bzw. Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).
- **NoP** Nicht für Plug-In Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge.
- **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.
- **R64** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/65R16, 215/60R17 oder 215/55R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **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.
- **RId** Diese Rad- / Reifenkombination ist nur zulässig an Fahrzeugen mit Serienbereifung 225/55R17 in Verbindung mit der Serienradgröße 8Jx17 ET35 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **S01** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S05** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S06** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **Sth** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.
- **T80** Reifen (LI 80) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 900 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T81** Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. 55047417 (6. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707

Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH Hersteller

Seite 22 von 24

- Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- 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.
- **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.
- 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.
- Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 **T89** bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- 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 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 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.

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. 55047417 (6. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

TÜV Pfalz

Seite 23 von 24

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.

T97 Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 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.

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. 1	195/40R17	215/35R17
Nr. 2	195/45R17	215/40R17
Nr. 3	205/40R17	225/35R17
Nr. 4	205/45R17	235/40R17
Nr. 5	205/50R17	225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17
Nr. 6	205/55R17	225/50R17
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
Nr. 17	235/60R17	255/55R17
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.

X45 Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 225/70R15 oder 225/65R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

X67 Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/70R16 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. 55047417 (6. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx17 H2 Typ FRE 707

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

TÜV Ptalz TÜV Rheinland Group

Seite 24 von 24

X68 Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 235/70R16 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

X88 Diese Reifengröße ist nicht zulässig bei Fahrzeugen mit 18-Zoll-Serien-Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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

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

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

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

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

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 11. März 2020 in Lambsheim statt.

Prüferaebnis

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

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

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 24 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Mai 2017.

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, 11. März 2020



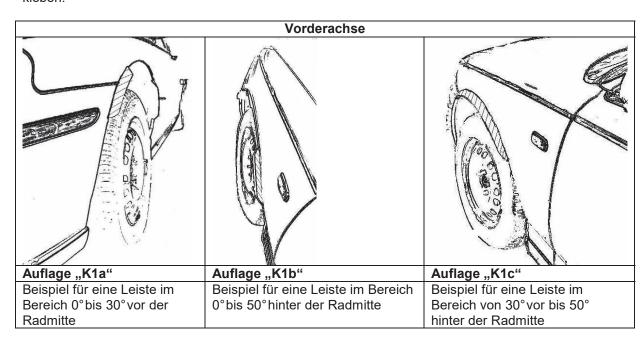
Blauth 00339633.DOC JR-GB

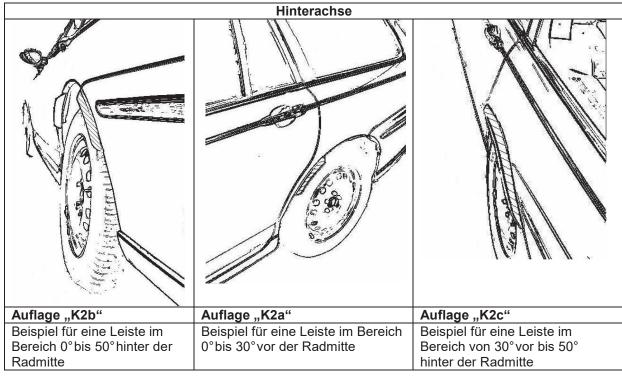
Hinweisblatt "Radabdeckung"

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