

DE-24932 Flensburg

# Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE) National Type Approval

ausgestellt von:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

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

Sonderräder für Pkw 8 J x 18 H2

issued by:

**Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)** 

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

special wheels for passenger cars 8 J x 18 H2

Genehmigungsnummer: 51854\*08

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:

**LUC 808** 

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: 51854\*08

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: **06.10.2022**
- 8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes: Number of test report issued by that Technical Service: 55005118 (9. Ausfertigung)

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: 51854\*08

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

9, 14 - 15, 21 12 2, 4 - 5, 7 - 8, 11, 17, 19

3. Ausfertigung

5. Ausfertigung

6. Ausfertigung 7. Ausfertigung

8. Ausfertigung

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

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

10. Bemerkungen:

Remarks:

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

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

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

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





DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: 51854\*08

Approval number:

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

13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):

Reason(s) for the extension (if applicable): **Aktualisierung des Verwendungsbereiches Update of the range of application** 

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

Place:

15. Datum: **17.10.2022** 

Date:

16. Unterschrift: Im Auftrag

Signature:

Marten Matzen

591

Anlagen: Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis According to index



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18 H2 Typ LUC 808

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 1 von 23

Auftraggeber Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

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

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell LUCCA Typ LUC 808 Radgröße 8Jx18 H2

Zentrierart Mittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
B8	LUC 808 B8 / Z10 Ø 70,0-67,1	5/114,3/67,1	39	735	2260

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 51854

Herstellerzeichen rial Germany
Radtyp und Ausführung
Radgröße 8Jx18 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°	125	-	Multipack: 23
S03	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	130	-	Multipack: 23
S04	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	135	-	Multipack: 23
S05	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%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18 H2 Typ LUC 808

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 2 von 23

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Chrysler Sebring	103-138	215/55R18	L02 R70	A01 A12 A21
JS e11*2001/116*0143*.	103-138	235/45R18	L02	A58 A99 Cbo Lim S04
Citroen C4 Aircross	84-110	225/50R18		A12 A21 A57
В	84-110	225/55R18		A99 S01
e2*2007/46*0117*	84-110	235/50R18	A01 K1b K2b	
	84-110	255/45R18	A01 K1b K2b	
Citroen C-Crosser	115,125	225/55R18		A12 A21 A99
V****, V	115,125	235/50R18	A01 K1a K2b	S01
e2*2001/116*0358*	115,125	255/45R18	A01 K1a K2b	
Dodge Avenger	103-138	215/55R18	L02 R70	A01 A12 A21
JS	103-138	235/45R18	L02	A58 A99 Lim
e11*2001/116*0143*.	100 100			S04
Ford Maverick /Esc.	145	235/60R18	X68	A12 A21 A99
1EZ, -/R; 1N2, -/R	91-149	235/50R18	X45 X67	B02 S04
e4*98/14*	91-149	235/60R18	A01 G68	
0043,0051*,	91-149	245/50R18	A01 K42 X45 X67	
e13*2001/116*	91-149	255/45R18	X45 X67	
0091,0093*				
Hyundai Coupe	77-123	215/40R18	A01 K42	A12 A21 A99
GK	77-123	225/40R18	A01 K41 K42	S01
e11*98/14*0186*				
Hyundai Grand Santa	145, 147	235/55R18	K1c K2a K2b	A01 A12 A21
Fe (III)	145, 147	235/60R18	K1c K2a K2b	A56 A99 S02
DM	145, 147	255/50R18	K1c K2c	
e11*2007/46*0633*	145, 147	255/55R18	K1c K2c	
- incl. Facelift 2016				
Hyundai Grandeur	110-191	225/50R18		A12 A21 A99
TG	110-191	235/45R18		Lim S01
e4*2001/116*0099*	110-191	245/45R18		
Hyundai i20 N (III)	150	215/40R18	K1c K2c K3i K3s K5d K8s	A01 A12 A21
BC3	150	225/35R18	K1c K2c K3i K3s K5d K7d K8s	A58 A99 Flh
e5*2007/46*0121*				NoE NoP S02
Hyundai i30 /-cw	66-105	215/40R18	K1c K27 K2a K2b K41 K56 T85	A01 A12 A21
FD, FDH	66-105	225/35R18	K1c K27 K2c K41 K46 K56 T83	A99 Car Flh
e11*2001/116*0313*.	66-105	225/40R18	K1c K27 K2c K41 K42 K46 K56	V18 S01
e11*2001/116*0343*.				
e11*2007/46*0225*				
Hyundai i30 /-cw	66-100	215/40R18	K1a K1b K2b K5a K6g T85 T89	A01 A12 A21
GDH, GDH-HME	66-100	225/35R18	K1c K2c K5b K6h K8h T83 T87	A58 A99 Car
e11*2007/46*0337*;	66-137	225/40R18	K1c K2c K5b K6h K8h	Cpe Flh S01
e11*2007/46*0338*;	66-137	235/35R18	K1c K2c K5b K6h K8h	
e13*2007/46*1604*				
- incl. Facelift 2015	70.440	045/40040	I/1 - I/Ob I/Ob TOO	A04 A40 A04
Hyundai i30 /-cw	70-118	215/40R18	K1c K2b K8h T89	A01 A12 A21
PDE	70-118	225/35R18	K1c K2c K5b K8h T87	A58 A99 Car
e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075*	70-118	225/40R18	K1c K2c K5b K8h	F24 Flh NoP V18 S02
- incl. Facelift 2020	70-118	245/35R18	K2c K8m R03	V 10 302
- IIICI. FaceIIII 2020	1			

#### GUTACHTEN zur ABE Nr. 51854 nach §22 StVZO



#### Anlage 17 zum Prüfbericht Nr. 55005118 (7. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18 H2 Typ LUC 808

			S	eite 3 von 23
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai i30 Fastback	85-118	215/40R18	K1c K2b K8h T89	A01 A12 A21
PDE	85-118	225/35R18	K1c K2c K5b K8h T87	A58 A99 F24
e11*2007/46*3807*;	85-118	225/40R18	K1c K2c K5b K8h	NoP V18 Y85
e5*2007/46*1075* - incl. Facelift 2020	85-118	245/35R18	K2c K8m R03	S02
Hyundai i30 N	184	225/40R18	K1c K2c K3f K5d K8h	A01 A12 A21
PDE e11*2007/46*3807*;	184	235/40R18	G90 K1c K2c K3f K5d K6i K6j K7d K8m	A58 A99 F24 Flh V18 S02
e5*2007/46*1075* - incl. Facelift 2020	184	245/35R18	K1c K2c K3f K5d K8m	
Hyundai i30 N Fastback	184	225/40R18	K1c K2c K3f K5d K8h	A01 A12 A21
PĎE	184	235/40R18	G90 K1c K2c K3f K5d K6j K7d K8m	A58 A99 F24
e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075* - incl. Facelift 2020	184	245/35R18	K1c K2c K3f K5d K8m	V18 Y85 S02
Hyundai i30 N Perf.	202,206	225/40R18	K1c K2c K3f K5d K8h M+S	A01 A12 A21
Fastback	202,206	235/40R18	K1c K2c K3f K5d K6j K7d K8m M+S	A58 A99 F24
PDE e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075* - incl. Facelift 2020	202,206	245/35R18	K1c K2c K3f K5d K8m M+S	V18 Y85 S02
Hyundai i30 N	202,206	225/40R18	K1c K2c K3f K5d K8h M+S	A01 A12 A21
Performance PDE	202,206	235/40R18	K1c K2c K3f K5d K6i K6j K7d K8m M+S	A58 A99 F24 Flh V18 S02
e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075*	202,206	245/35R18	K1c K2c K3f K5d K8m M+S	
- incl. Facelift 2020	05.404	045/45040	Too	A40 A04 AE0
Hyundai i40 /-cw VF	85-131	215/45R18	T93	A12 A21 A58
	85-131	225/40R18	T92	A99 Car Lim
e4*2007/46*0263*; e4*2007/46*0264*	85-131	225/45R18	A01 K5d K5k K7a	V18 S02
- incl. Facelift 2015 und 2018	85-131 85-131	235/40R18 245/40R18	A01 K1c K2b K5d K5i K5k A01 K1c K2c K5d K5i K5k K7i	-
Hyundai ix35	85-135	225/50R18	K1c K2a K2b K6g	A01 A12 A21
EL, ELH, LM	85-135	225/55R18	K1c K2a K2b K6g	A57 A99 S01
e11*2007/46*	85-135	235/50R18	K1c K2c K5c K6g	
0104*00-03;	85-135	235/55R18	K1c K2c K5c K6g	1
0192*00-05; 0128*00-06	85-135	255/45R18	K1c K2c K5c K6g	
Hyundai ix35	85-135	225/50R18	K1c K2a K2b K6g	A01 A12 A21
ELH, LM	85-135	225/55R18	K1c K2a K2b K6g	A57 A99 S01
e11*2007/46*	85-135	235/50R18	K1c K2c K5c K6g	
0128*07	85-135	235/55R18	K1c K2c K5c K6g	1
0192*06 - ab Facelift 2013	85-135	255/45R18	K1c K2c K5c K6g	
Hyundai ix35 Fuelcell	100	225/50R18	K1c K2b K8c	A01 A12 A21
LMFC e9*KS07/49*0071*	100	225/55R18	K1c K2b K8c	A58 A99 F23 S01

#### GUTACHTEN zur ABE Nr. 51854 nach §22 StVZO



#### Anlage 17 zum Prüfbericht Nr. 55005118 (7. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18 H2 Typ LUC 808

				Seite 4 von 23
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai Kona	85-146	215/45R18	K2b	A01 A12 A21
OS	85-146	225/45R18	K1c K2a K2b K6w	A58 A99 F23
e4*2007/46*1259*	85-146	235/40R18	K1c K2c K4i K6w K8e	NoE NoP V18
- Frontantrieb	85-146	235/45R18	K1c K2c K3s K4i K6w K8e	S02
- incl. Facelift 2021	85-146	245/40R18	K1c K2c K4i K6y K8e	
Hyundai Kona 4WD	100-146	215/45R18		A12 A21 A56
OS	100-146	225/45R18	A01 K1c K2b K6w	A99 F24 NoE
e4*2007/46*1259*	100-146	235/40R18	A01 K1c K2b K6w	NoP S02
- incl. Facelift 2021	100-146	235/45R18	A01 K1c K2b K3s K6w	
	100-146	245/40R18	A01 K1c K2c K4i K6y K8e	
Hyundai Kona electric	26, 28	215/45R18	K2b	A01 A12 A21
OS, OSE e4*2007/46*1259*, e4*2007/46*1522* - incl. Facelift 2021	26, 28	225/45R18	K2b K6w	A58 A99 F24 S02
Hyundai Kona Hybrid	77	215/45R18	K2b K6w	A01 A12 A21
OS	77	225/45R18	K1c K2b K4i K6w	A58 A99 F24
e4*2007/46*1259* - incl. Facelift 2021	77	235/40R18	K1c K2c K4i K6y K8e	V18 S02
Hyundai Kona N	206	225/45R18	K1c K2a K2b	A01 A12 A21
OS	206	235/45R18	K1c K2c	A58 A99 F24
e4*2007/46*1259*14	206	245/40R18	K1c K2c K6v	NoE NoP S02
Hyundai Nexo	32 (120)	225/50R18	K1c K2b	A01 A12 A21
FÉ e9*2007/46*6592*	32 (120)	225/55R18	K1c K2b	A58 A99 S02
Hyundai Santa Fe (II) CM e11*2001/116*0270*. - incl. MJ.2010	110-145	235/60R18		A12 A21 A99 S01
Hyundai Santa Fe (III)	110-147	235/55R18	K1c K2a K2b	A01 A12 A21
DM	110-147	235/60R18	K1c K2a K2b	A57 A99 S02
e11*2007/46*0633*	110-147	255/50R18	K1c K2c	
- incl. Facelift 2016	110-147	255/55R18	K1c K2c	
Hyundai Santa Fe (IV)	110-147	235/55R18	K1c K2b	A01 A12 A21
TM	110-147	235/60R18	K1c K2b	A57 A99 S02
e4*2007/46*	110-147	255/50R18	K1c K2c	
1318*00-02	110-147	255/55R18	K1c K2c	
Hyundai Santa Fe (IV)	132-148	235/55R18	K1c K2b	A01 A12 A21
TM	132-148	235/60R18	K1c K2b	A57 A99 MpH
e4*2007/46*	132-148	255/50R18	K1c K2c	NoE S02
1318*03 - ab Facelift 2020	132-148	255/55R18	K1c K2c	
Hyundai Sonata	100-184	225/45R18		A12 A21 A99
NF	100-184	235/40R18	A01 K1c K42 K56	Lim V18 S01
e11*2001/116*0241*.	100-184	245/40R18	A01 K1c K2b K42 K56	
Hyundai Trajet FO e11*98/14*0130*	82-127	235/40R18	K1a K2b K42 K90 T91 T93	A01 A12 A21 A99 LK6 S01



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18 H2 Typ LUC 808

-			S	eite 5 von 23
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai Tucson (I)	82-129	225/50R18	R64	A12 A21 A99
JM	82-129	235/45R18		KMV S01
e4*2001/116*0087*	82-129	235/50R18		
- mit Radhaus-	82-129	245/45R18		
Verbreiterungen	82-129	255/45R18		
Hyundai Tucson (I)	82-129	225/50R18	K1a K1b K2a K2b	A01 A12 A21
JM	82-129	235/45R18	K1a K1b K2b	A99 KOV S01
e4*2001/116*0087*	82-129	235/50R18	K1c K2c	
- ohne Radhaus-	82-129	245/45R18	K1a K1b K2a K2b	
Verbreiterungen	82-129	255/45R18	K1c K2c	
Hyundai Tucson (III)	114-136	225/50R18	K1c K2c	A01 A12 A21
TL	114-136	225/55R18	K1c K2c	A57 A99 S02
e11*2007/46*2711*;	114-136	235/50R18	K1c K2c	
e5*2007/46*1084*	114-136	235/55R18	K1c K2c	
- incl. Facelift 2018	114-136	255/45R18	K1c K2c	
Hyundai Tucson (III)	85-136	225/50R18	K1c K2c	A01 A12 A21
TLE, TLE-HME	85-136	225/55R18	K1c K2c	A57 A99 S02
e11*2007/46*2724*;	85-136	235/50R18	K1c K2c	
e13*2007/46*1612*;	85-136	235/55R18	K1c K2c	
e5*2007/46*1076* - incl. Facelift 2018	85-136	255/45R18	K1c K2c	
Hyundai Tucson (IV)	85-132	225/55R18	K1a K1b K2b	A01 A12 A21
NX4e	85-132	235/55R18	K1c K2c	A57 A99 MpH
e5*2018/858*00001*	85-132	245/50R18	K1c K2c	NoE S02
	85-132	255/50R18	K1c K2c K3i K5a K5v K6w	
Hyundai Veloster	97,103,137	215/40R18	K1c K2b K6g K8m	A01 A12 A21
FS	97,103,137	225/35R18	K1c K2b K6g K8m	A58 A99 Cpe
e11*2007/46*	97,103,137	225/40R18	G01 K1c K2b K6g K8m	V18 S01
0194*00-10	97,103,137	235/35R18	K1c K2a K2b K4t K5d K6h K8s	
	97,103,137	245/35R18	K1c K2c K3i K3s K4t K5d K6h K7d K8s	
Hyundai Veloster	97,103,137	215/40R18	K1c K2b K6g K8m	A01 A12 A21
FŚ	97,103,137	225/35R18	K1c K2b K6g K8m	A58 A99 Cpe
e11*2007/46*	97,103,137	225/40R18	K1c K2b K6g K8m	V18 S01
0194*11	97,103,137	235/35R18	K1c K2a K2b K5d K6h K8s	
- ab Facelift 2015	97,103,137	245/35R18	K1c K2c K3i K3s K5d K6h K7d K8s	
Hyundai XG	120-141	215/45R18	K41 K42 K45 K46 T89	A01 A12 A21
XG e11*98/14*0109*	120-145	225/40R18	K41 K42 K45 K46 T88 T89 T91	A99 S01
Kia Carens	85-122	215/45R18	G80 K1a K1b K2b K6g K8h T93	A01 A12 A21
RP	85-122	225/40R18	K1a K1b K2b K6g K8h T92	A58 A99 V18
e4*2007/46*0633*	85-122	225/45R18	G80 K1a K1b K2b K6g K8h	S01
	85-122	235/35R18	K1c K2c K6g K8m T90 X88	
	85-122	235/40R18	G80 K1c K2c K3f K5d K6g K8m	
	85-122	245/35R18	K1c K2c K3f K5d K6h K8s T92 X88	
I/'- O / I IN	85-122	245/40R18	G80 K1c K2c K3f K5d K6h K8s	140 401 400
Kia Carens / UN	84-107	215/45R18	T93	A12 A21 A99
FG	84-107	225/40R18	T91 T92	S01
e4*2001/116*0114*	84-107	225/45R18	T91	
	84-107	235/40R18	A01 K1a K1b K2b K56 T91	4
	84-107	245/40R18	A01 K1c K2b K56	

#### GUTACHTEN zur ABE Nr. 51854 nach §22 StVZO



#### Anlage 17 zum Prüfbericht Nr. 55005118 (7. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18 H2 Typ LUC 808

			Se	eite 6 von 23
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Kia cee'd (I)	66-106	215/40R18	K1c K2b K41 K56 T85 T89	A01 A12 A21
ED	66-106	225/35R18	K1c K2b K41 K46 K56 T83 T87	A99 Car Cpe
e4*2001/116*0121*.; e4*2007/46*0132* - pro_cee'd /-SW	66-106	225/40R18	K1c K2b K41 K46 K56	Flh S01
Kia cee'd /-SW (II)	66-100	215/40R18	K1c K2b K3f K4g K5d K6g T85 T89	A01 A12 A21
JD e4*2007/46*0496*;	66-100	225/35R18	K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h T83 T87	A58 A99 Car Y85 S01
e4*2007/46*0497* - incl. Facelift 2015	66-150	215/40R18	K1c K2b K3f K4g K5d K6g M+S T85 T89	
	66-150	225/40R18	K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h	7
	66-150	235/35R18	K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h	
Kia Ceed /-SW (III) CD	73-118	215/40R18	K1c K2b K3f K5b K6i K6j K8h R37 T89	A01 A12 A21 A58 A99 Car
e4*2007/46*1299*	73-118	225/35R18	K1c K2c K3f K5d K6i K6j K8m R37 T87	KOV NoP V18 Y85 S02
	73-150	225/40R18	K1c K2c K3f K5d K6i K6j K8m	_
	73-150	245/35R18	K2c K6i K6j K8s R03	
Kia e-Niro (I) DE e4*2007/46*1139* - Elektro	27-29	225/45R18	K1c K2b	A01 A12 A21 A58 A99 S02
Kia e-Soul (III) SK3 e4*2007/46*1365* (39-64 kWh-Batterie)	27-29	225/45R18	K1c K2b K6j K8h	A01 A12 A21 A58 A99 S02
Kia Magentis	100-142	215/45R18		A12 A21 A99
GE e4*2001/116*0100*.	100-142	225/40R18	T88	Lim S01
Kia Niro (II)	77	215/45R18	K1c K2c K6y K8h	A01 A12 A21
SG2	77	225/45R18	K1c K2c K6y K8h	A58 A99 NoE
e9*2018/858*11241*	77	235/40R18	K1c K2c K3i K5d K5w K6y K8m	V18 S02
- Hybrid, Plug-in Hybrid	77	245/40R18	K1c K2c K3i K3s K5d K5x K6y K7b K8m	
Kia Niro Hybrid (I)	77-78	215/45R18	K6w K8e	A01 A12 A21
DE	77-78	225/40R18	K6w K8e	A58 A99 V18
e4*2007/46*1139*	77-78	225/45R18	K6w K8e	S02
	77-78	235/40R18	K1c K2a K2b K3i K5w K6i K6x K8i	
	77-78	245/40R18	K1c K2c K3i K5w K6i K6x K8i	
Kia Niro Plug-In Hybrid	77-78	215/45R18	K6w K8e	A01 A12 A21
(I)	77-78	225/40R18	K6w K8e	A58 A99 S02
DE e4*2007/46*1139*	77-78	225/45R18	K6w K8e	
Kia Niro-EV (II)	50 (150)	215/45R18	K1c K2a K2b K6y K8h	A01 A12 A21
SG2	50 (150)	225/45R18	K1c K2c K6y K8h	A58 A99 V18
e9*2018/858*11241*	50 (150)	235/45R18	K1c K2c K3s K6y K8h	S02
- Elektro	50 (150)	245/40R18	K1c K2c K3i K3s K5d K5w K6y K8m	

#### GUTACHTEN zur ABE Nr. 51854 nach §22 StVZO



#### Anlage 17 zum Prüfbericht Nr. 55005118 (7. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18 H2 Typ LUC 808

-			S	eite 7 von 23
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Kia Opirus	137-149	225/45R18	T95	A12 A21 A99
LD	137-149	225/50R18	A01 HK1 K56 T95 Z16	Lim V18 S01
e4*2001/116*0075	137-149	225/50R18	Rld T95	
*00-02	137-149	235/45R18	T98	
	137-149	245/40R18	T97	
	137-149	245/45R18	Rld	
	137-149	245/45R18	A01 HK1 Z16	
Kia Optima	99-133	225/45R18	K1c K2a K2b	A01 A12 A21
JF ·	99-180	235/45R18	K1c K2c	A58 A99 Lim
e4*2007/46*1018*	99-180	245/40R18	K1c K2c K5b K8h	NoH S02
- incl. Facelift 2018	99-180	245/45R18	K1c K2c K5b K8h	
Kia Optima Hybrid	113, 115	225/45R18	K1c K2a K2b	A01 A12 A21
JF ' ´	113, 115	235/45R18	K1c K2c	A58 A99 Lim
e4*2007/46*1018*				S02
Kia Optima Hybrid	110	215/45R18		A12 A21 A58
TFE	110	225/45R18		A99 Lim S01
e4*KS07/46*0009*	110	235/40R18	A01 K1a K1b K2b	
	110	235/45R18	A01 K1a K1b K2b	
Kia Optima Plug-In	113, 115	225/45R18	K1c K2a K2b	A01 A12 A21
Hybrid	113, 115	235/45R18	K1c K2c	A58 A99 Car
JF	110, 110	200/101110	TOTALO	Lim S02
e4*2007/46*1018*				
Kia Optima Spirit	100, 121	215/45R18		A12 A21 A58
TF	100, 121	225/45R18		A99 BK1 Lim
e4*2007/46*0255*	100, 121	235/40R18	A01 K1a K1b K2b	S01
	100, 121	235/45R18	A01 K1a K1b K2b	
Kia Optima SW	99-133	225/45R18	K1c K2a K2b	A01 A12 A21
JF	99-180	235/45R18	K1c K2c	A58 A99 Car
e4*2007/46*1018*	99-180	245/40R18	K1c K2c K5b K8h	NoH S02
- incl. Facelift 2018	99-180	245/45R18	K1c K2c K5b K8h	
Kia pro_cee'd (II)	66-100	215/40R18	K1c K2b K3f K4g K5d K6g T85 T89	A01 A12 A21
JD	66-100	225/35R18	K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h T83	A58 A99 Y84
e4*2007/46*0496*			T87	_ S01
- incl. Facelift 2015	66-150	215/40R18	K1c K2b K3f K4g K5d K6g M+S T85 T89	
	66-150	225/40R18	K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h	
	66-150	235/35R18	K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h	1
Kia ProCeed (III)	88-150	225/40R18	K1c K2c K3f K5d K6i K6j K8m	A01 A12 A21
CD	88-150	245/35R18	K2c K6i K6j K8s R03	A58 A99 KOV
e4*2007/46*1299*				NoP V18 Y85 S02
Kia Sorento (II)	110-145	235/55R18	K1c K2b	A01 A12 A21
XM FL	110-145	235/60R18	K1c K2b	A99 S01
e11*2007/46*0634*	110-145	255/50R18	K1c K2c	
	110-145	255/55R18	K1c K2c	<u> </u>
Kia Sorento (II)	110-145	235/55R18		A12 A21 A57
XM, XMG e11*2001/116*0358*; e11*2007/46*0141*; e13*2007/46*1098*	110-145	235/60R18		A99 S01



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18 H2 Typ LUC 808

I I a a da la la la constitución de la constitución	LIM D	D. Tr.		Seite 8 von 23	
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise	
Kia Sorento (III)	136-147	235/55R18	K1a K1b K2a K2b	A01 A12 A21	
UM	136-147	235/60R18	K1a K1b K2a K2b	A57 A99 S02	
e4*2007/46*0894*	136-147	255/50R18	K1c K2c		
- incl. Facelift 2017	136-147	255/55R18	K1c K2c		
Kia Sorento (IV)	132-148	235/55R18	K1c K2b	A01 A12 A21	
MQ4	132-148	235/60R18	K1c K2b	A57 A99 NoP	
e4*2007/46*1530*	132-148	255/50R18	K1c K2c K5v	S02	
	132-148	255/55R18	K1c K2c K5v		
Kia Sorento PHEV (IV)	132 (195)	235/55R18	K1c K2b	A01 A12 A21	
MQ4	132 (195)	235/60R18	K1c K2b	A56 A99 S02	
e4*2007/46*1530*	132 (195)	255/50R18	K1c K2c K5v		
	132 (195)	255/55R18	K1c K2c K5v		
Kia Soul (I)	85-103	215/45R18	G73 K1c K2b K5b K6h K7a K8e	A01 A12 A21	
AM	85-103	225/40R18	K1c K2b K5b K6h K7a K8e	A58 A99 S01	
e4*2001/116*0139*; e4*2007/46*0133*	85-103	225/45R18	G03 K1c K2b K5b K6h K7i K8e		
Kia Soul (II)	91-113	215/45R18	K6w K8e R37	A01 A12 A21	
PS	91-113	225/45R18	K2b K6w K8e R37	A58 A99 KMV	
e4*2007/46*0825*	91-113	235/40R18	K2b K6w K8e R37	S02	
- mit Radhaus-	91-150	235/45R18	G16 K2b K6w K8e		
Verbreiterungen	91-150	245/40R18	K1a K1b K2b K5b K5w K6x K8m		
Kia Soul (II)	91-113	215/45R18	K1c K2b K8e R37	A01 A12 A21	
PS	91-113	225/45R18	K1c K2c K8e R37	A58 A99 KOV	
e4*2007/46*0825*	91-113	235/40R18	K1c K2c K8e R37	S02	
- ohne Radhaus- Verbreiterungen	91-150	235/45R18	G16 K1c K2c K8e		
Kia Sportage (III)	85-135	225/50R18		A12 A21 A57	
SLS, SL	85-135	225/55R18		A99 S01	
e11*2007/46*	85-135	235/50R18	A01 K1a K1b K2b		
0136*00-09;	85-135	235/55R18	A01 K1a K1b K2b K6w		
0166*00-05	85-135	255/45R18	A01 K1a K1b K2b		
Kia Sportage (III)	85-135	225/50R18		A12 A21 A57	
SLS, SL	85-135	225/55R18		A99 S01	
e11*2007/46*	85-135	235/50R18	A01 K1a K1b K2b		
0136*10, 0166*06	85-135	235/55R18	A01 K1a K1b K2b K6w		
ab Facelift 2014	85-135	255/45R18	A01 K1a K1b K2b		
Kia Sportage (IV)	114-136	225/50R18	K1c K2a K2b	A01 A12 A21	
QL	114-136	225/55R18	K1c K2a K2b	A57 A99 S02	
e11*2007/46*3139*;	114-136	235/50R18	K1c K2c		
e5*2007/46*1080*	114-136	235/55R18	K1c K2c		
- incl. Facelift 2018	114-136	245/50R18	K1c K2c K6w	_	
	114-136	255/45R18	K1c K2c K6w		
Kia Sportage (IV)	85-136	225/50R18	K1c K2a K2b	A01 A12 A21	
QLE, QLE-KMD	85-136	225/55R18	K1c K2a K2b	A57 A99 S02	
e11*2007/46*3144*;	85-136	235/50R18	K1c K2c		
e13*2007/46*1971*;	85-136	235/55R18	K1c K2c		
e5*2007/46*1081*	85-136	245/50R18	K1c K2c K6w		
- incl. Facelift 2018	85-136	255/45R18	K1c K2c K6w		



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18 H2 Typ LUC 808

Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Seite 9 von 23 Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	KVV-Dereich	nelleri	Hinweise	Hinweise
Kia Sportage (V)	85-132	225/55R18	K1a K1b K2b R37	A01 A12 A21
NQ5e V	85-132	235/55R18	K1c K2c	A57 A99 NoE
e4*2018/858*00079*	85-132	245/50R18	K1c K2c	NoP Z17 Z18
	85-132	255/50R18	K1c K2c K3i K5b K5v K6w	S02
Kia Sportage /KM (II)	82-129	225/50R18	R64	A12 A21 A99
JE, JES	82-129	235/45R18		KMV S01
e4 <sup>*</sup> 2001/116*0089*,	82-129	235/50R18		
e4*2001/116*0120*	82-129	245/45R18		
- mit Radhaus- Verbreiterungen	82-129	255/45R18		
Kia Sportage /KM (II)	82-129	225/50R18	A01 K1c K2b	A12 A21 A99
JE, JES	82-129	235/45R18		KOV S01
e4*2001/116*0089*,	82-129	235/50R18	A01 K1c K2b	
e4*2001/116*0120*	82-129	245/45R18	A01 K1c K2b	
ohne Radhaus- Verbreiterungen	82-129	255/45R18	A01 K1c K2b	
Kia XCeed	85-150	215/45R18	R37	A12 A21 A58
CD	85-150	225/45R18	R37	A99 Flh KMV
e4*2007/46*1299*07	85-150	235/45R18	A01 K1b	NoP V18 S02
	85-150	245/40R18	A01 K1a K1b K3f K5f K5w	
Kia XCeed Plug-In	77	215/45R18		A12 A21 A58
-Tybrid	77	225/45R18		A99 Flh KMV
CD	77	235/45R18	A01 K1b	V18 S02
e4*2007/46*1299*07	77	245/40R18	A01 K1a K1b K3f K5f K5w	
Mazda 3 (I)	191	215/45R18	K1c K2b K42 K45 K46 R09	A01 A12 A21
BK	62-110	215/40R18	K1c K2b K42 K46 T85 T89	A99 B02 Flh
e1*2001/116*0234*	62-110	225/35R18	K1c K2b K42 K44 K46 T83 T87	Lim S01
	62-191	225/40R18	K1c K2b K41 K42 K44 K46	
Mazda 3 (II)	77-111	225/35R18	K1c K2b K6f K6l K8c T83 T87	A01 A12 A21
BL ,	77-136	215/40R18	K1c K6f K6k T85 T89	A99 Flh Sth
e11*2001/116*	77-191	225/40R18	K1c K2b K6f K6l K8c T88 T89	S01
0262*00-09 (FIN: -JMZBL)	77-191	235/35R18	K1c K2b K6f K6l K8c T86 T90	
Mazda 3 (III)	74-121	215/45R18	K6e	A01 A12 A21
3L	74-121	225/40R18	K1a K1b K2b K4h K6r	A58 A99 Flh
e11*2001/116*	74-121	225/45R18	K1a K1b K2b K4h K6r	Lim V18 S03
0262*10	74-121	235/40R18	K1c K2b K4h K6r	
ab Modell 2013 (FIN:MZBM) · incl. Facelift 2017	74-121	245/40R18	K1c K2c K4g K6g K6r	
(FIN:MZBN)				
Mazda 3 (IV) BP, BPE e13*2007/46*1972*; e13*2007/46*2249*	85-137	215/45R18	K1b	A01 A12 A21
	85-137	225/40R18	K1c K2b	A57 A99 Lim
	85-137	225/45R18	K1c K2b	MHy V00 V18
	85-137	235/40R18	K1c K2c K3a K5d K8h	Y85 S05
	85-137	245/40R18	K1c K2c K3a K3c K5d K8m	
Mazda 5 (I) CR1	81-107	225/40R18	K1c K2b K42 K44 T91	A01 A12 A21 A99 B02 S01
e13*2001/116*0156*.				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18 H2 Typ LUC 808

			Se	ite 10 von 23
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.			Hinweise	Hinweise
Mazda 5 (II)	85,106,110	225/40R18	K1c K2b K3i K4h K5d K6f K6h K8m	A01 A12 A21
CW, CWE	00,100,110	220/101110	T91	A58 A99 S01
e1*2007/46*0433*,				
e13*2007/46*1731*00				
Mazda 6 (I)	122,191	215/45R18	G03 K1c K2a K2b K41 K42 K56	A01 A12 A21
GG/GY; GG1/GY1	122,191	235/40R18	K1c K2c K41 K42 K56 Z18	A99 Car Flh
e1*98/14*0188*;	88-122	215/40R18	K1c K2a K2b K42 T85 T89	Lim V00 V18
e11*2001/116*0203*.	88-122	225/35R18	K1c K2c K42 T87	S01
	88-122	235/35R18	K1c K2c K42 K56 T86 T90	
	88-122	245/35R18	K1c K2c K42 K44 K56	
	88-191	225/40R18	K1c K2c K42 K56 T88 T89	
Mazda 6 (III)	107-143	225/50R18	A01 K6e	A12 A21 A57
GJ, GH	107-143	235/45R18		A99 Car Lim
e1*2007/46*1001*	107-143	245/45R18	A01 K6e	V00 V18 S03
e1*2001/116*	107-143	255/45R18	A01 K1a K1b K2b K5d K6e	
0448*14				
- ab Modell 2013				
- incl. Facelift 2016 u.				
2018				
Mazda CX-3	77-115	215/45R18	A90	A21 A57 A99
DJ1	77-115	215/50R18	A01 A12 K1c K2b R70	Flh S03
e1*2007/46*1335*	77-115	225/45R18	A01 A12 K1c	
	77-115	235/45R18	A01 A12 K1c K2b	
	77-115	245/40R18	A01 A12 K1c K2b	
	77-115	245/45R18	A01 A12 K1c K2b K3v	
Mazda CX-30	85-143	215/55R18	K1c R70	A01 A12 A21
DM	85-143	225/50R18	K1c K2b	A57 A99 F23
e13*2007/46*2041*	85-143	235/45R18	K1c	Flh KMV MHy
	85-143	245/45R18	K1c K2b K5w	V00 V18 S05
Mazda CX-5	110-141	225/60R18		A12 A21 A99
KE, GH	110-141	235/55R18	A01 K1c	S03
e13*2007/46*1247*;	110-141	235/60R18	A01 G01 K1c	
e1*2001/116*	110-141	255/50R18	A01 K1c K2c	
0448*14	110-141	255/55R18	A01 K1c K2c K6v	
Mazda CX-5	110-143	225/60R18		A12 A21 A57
KF, KFE	110-143	235/55R18		A99 S05
e13*2007/46*1803*;	110-143	235/60R18	A01 G01	
e13*2007/46*1832*	110-143	255/50R18	A01 K1c K2c	
	110-143	255/55R18	A01 K1c K2c	
Mazda CX-7	120-191	235/60R18	K1c K2b	A01 A12 A21
ER, ERE	120-191	255/55R18	K1c K2a K2b K42	A57 A99 S01
e11*2001/116*0308*.				
e13*2007/46*1109*	1.00	005/455 : 5	1/01 1/10 7/10	1404.445.55
Mazda MPV	100	235/45R18	K2b K42 Z16	A01 A12 A21
LW ww. LWD	88-104	235/45R18	G15 K2b K42	A99 S03
e1*98/14*0118*, e1*98/14*0165*	88-104	245/40R18	K1c K2b K42 K66	
Mazda MX-30	81 (107)	215/55R18	K1c K2b R70	A01 A12 A21
DR	, ,			A58 A99 Flh
e13*2007/46*2300*				KMV S05
- Elektro		1		

#### GUTACHTEN zur ABE Nr. 51854 nach §22 StVZO



#### Anlage 17 zum Prüfbericht Nr. 55005118 (7. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18 H2 Typ LUC 808

-				Seite 11 von 23
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.			Hinweise	Hinweise
Mazda RX-8	141-170	225/45R18		A12 A21 A99
SE e11*2001/116*0199*.	141-170	245/40R18	A01 K1a K1b K2b K56	V18 S01
Mazda Tribute	145,149	235/60R18	X68	A12 A21 A99
EP, -/R, EP2, -/R	91-149	235/50R18	X67	B02 KMV S04
e4*98/14*	91-149	235/60R18	A01 G68 X67	
0044, 0052*,	91-149	245/50R18	A01 K42 X67	
e13*2001/116* 0090, 0092* - mit Radhaus-	91-149	255/45R18	X67	
Verbreiterungen				
Mazda Tribute	91,110	235/50R18	K1c K2c X67	A01 A12 A21
EP, -/R, EP2, -/R	91,110	235/60R18	G68 K1c K2c	A99 B02 KOV
e4*98/14*	91,110	245/50R18	K1c K2c K42 X67	S04
0044, 0052*, e13*2001/116*	91,110	255/45R18	K1c K2c X67	
0090, 0092* ohne Radhaus- Verbreiterungen				
Mitsubishi ASX	85,86,110	225/50R18	K1c K2c K6a	A01 A12 A21
GA0	85,86,110	235/45R18	K1c K2b K6a	A57 A99 S01
e1*2007/46* 0368*00-08	85,86,110	245/45R18	K1c K2c K6a	
Mitsubishi ASX GA0 e1*2007/46* 0368*09-20	84-110	225/55R18	K1c K2c	A01 A12 A21 A57 A99 KOV S01
- ab MJ 2015 Mitsubishi ASX	84-110	225/55R18		A12 A21 A57
GA0 e1*2007/46*	84-110	225/55R18		A99 KMV S01
0368*10-20 - ab MJ 2015				
- mit Radhaus-				
Verbreiterungen				
Mitsubishi ASX	110	225/55R18		A12 A21 A57
GA0	110	235/50R18		A99 KMV S01
e1*2007/46*	110	255/45R18	A01 K6b	
0368*21				
- ab MJ 2020				
- mit Radhaus-				
Verbreiterungen	110	005/55040	K1 a K0 a K0 b	A01 A10 A01
Mitsubishi ASX	110	225/55R18	K1c K2a K2b	A01 A12 A21
GA0 e1*2007/46*	110	235/50R18	K1c K2c K1c K2c K6b	A57 A99 KOV S01
0368*21	110	255/45R18	NIC NZC NOD	301
- ab MJ 2020				
Mitsubishi Eclipse Cross	109-120	225/50R18		A12 A21 A57
GK0	109-120	225/55R18		A99 NoP S01
e1*2007/46*1769*	109-120	235/50R18	A 0.4 1/0/ 1/0	
	109-120	255/45R18	A01 K6f K6w	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18 H2 Typ LUC 808

				Seite 12 von 23	
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise	
Mitsubishi Eclipse Cross	72	225/50R18		A12 A21 A56	
PHEV	72	225/55R18		A99 S01	
GK0	72	235/50R18			
e1*2007/46*1769*	72	255/45R18	A01 K6f K6w		
- Plug-in-Hybrid	100 101	005/45D40	IZAL TOA TOE	404 440 404	
Mitsubishi Grandis NA0W	100-121 100-121	225/45R18 235/40R18	K1b T91 T95 K1c K2a K2b K42 T91 T93 T95	A01 A12 A21 A99 S01	
e1*2001/116*0269*	100-121	235/40R18	K1c K2a K20 K42 T91 T93 T93	A33 30 I	
Mitsubishi Lancer (VIII)	80-177	215/45R18	K1c K42	A01 A12 A21	
CY0	80-177	225/40R18	K1c K42 K1c K2b K42	A57 A99 Flh	
e1*2001/116*0441*	80-177	235/40R18	K1c K2c K42	Lim V00 V18	
- Limousine - Sportback	00 177	200/401110	THE RECTIFE	S01	
Mitsubishi Outlander I CUOW e1*2001/116*0227*	100-148	225/45R18		A12 A21 A99 S01	
Mitsubishi Outlander II	103-130	225/55R18		A12 A21 A99	
CW0, CWB	103-130	235/50R18	A01 K1c K2b	S01	
e1*2001/116*	103-130	255/45R18	A01 K1c K2b		
0406*00-16;	100 100	200/401110	7.01 1.10 1.20		
0482*00-09					
(FIN: JMBX.CW)					
Mitsubishi Outlander III	108-110	225/55R18		A12 A21 A57	
CW0	108-110	235/50R18	T97	A99 KOV S01	
e1*2001/116* 0406*15 - ab Modelljahr 2013 - incl. Facelift 2016 (FIN: JMBX.GF)	108-110	255/45R18			
Mitsubishi Outlander III	110	225/55R18		A12 A21 A57	
CW0, GF0	110	235/50R18	T97	A99 KMV S01	
e1*2001/116* 0406*19; e1*2007/46*1218* - ab Modelljahr 2013 - incl. Facelift 2016 - mit Radhaus- Verbreiterungen	110	255/45R18			
Mitsubishi OutlanderIII	89-99	225/55R18		A12 A21 A56	
Hybrid CW0 e1*2001/116* 0406*17	89-99	235/50R18	T97	A99 KOV S01	
- incl. Facelift 2016					
Peugeot 4007	115,125	225/55R18		A12 A21 A99	
V****, V	115,125	235/50R18			
e2*2001/116*0357*	115,125	255/45R18	A01 K1a K2b		
Peugeot 4008	84-110	225/50R18		A12 A21 A57	
В	84-110	225/55R18		A99 S01	
e2*2007/46*0115*	84-110	235/50R18	A01 K1b K2b		
	84-110	255/45R18	A01 K1b K2b		





Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18 H2 Typ LUC 808

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 13 von 23

#### **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-	Tragfäl	higkeit ('	%)	
geschwindigkeit	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.

#### Spezielle Auflagen und Hinweise

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

A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18 H2 Typ LUC 808

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 14 von 23

- A21 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig. Bei Verwendung bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit, Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T oder bei Verwendung von Winterreifen mit Geschwindigkeitssymbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- **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.
- A99 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte im Felgenbett angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- **B02** Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- 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, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).
- **Cbo** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cabrio-Limousine, Roadster.
- **Cpe** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Coupé.
- F23 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.
- **F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).
- **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.





Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18 H2 Typ LUC 808

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 15 von 23

- **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.
- G16 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.
- G68 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.
- G73 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.
- G80 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.
- G90 Ist 19 Zoll keine Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- **HK1** 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18 H2 Typ LUC 808

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 16 von 23

- **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.
- **K27** An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- **K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2c** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K3a** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K3c** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K3f** 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18 H2 Typ LUC 808

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 17 von 23

- **K3i** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K3s** An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen und dauerhaft zu befestigen.
- **K3v** 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.
- **K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **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.
- **K4g** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 10 mm zu kürzen.
- **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.
- **K4t** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung im Bereich des Tankeinfüllrohres auszuschneiden.
- **K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K5a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **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.
- **K5f** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18 H2 Typ LUC 808

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 18 von 23

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

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

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

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

**K5x** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. vollständig zu kürzen.

**K66** Durch Nacharbeiten der Radhausinnenwand bzw. der Verkleidung an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination herzustellen.

**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.

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

**K6I** An Achse 2 ist die Heckschürze einschließlich Innenverkleidung am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm auszustellen.

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

**K6v** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

GOTACHTEN ZULABE NI. 31034 Hach 822 SIVZO



#### Anlage 17 zum Prüfbericht Nr. 55005118 (7. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18 H2 Typ LUC 808

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 19 von 23

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

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

**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.

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

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

**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.

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

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

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

**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.

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



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18 H2 Typ LUC 808

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 20 von 23

**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).

**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").

**NoH** Nicht für Hybrid-Fahrzeuge bzw. Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

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

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

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

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

**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.

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



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18 H2 Typ LUC 808

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 21 von 23

- **T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

. . . .

#### Anlage 17 zum Prüfbericht Nr. 55005118 (7. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18 H2 Typ LUC 808

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 22 von 23

**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.

**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,...).

V18 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Vorderachse	Hinterachse
Nr. 3 Nr. 4 Nr. 5 Nr. 6 Nr. 7 Nr. 8		Hinterachse  225/35R18  225/40R18  245/35R18, 255/35R18  235/40R18, 245/40R18  235/50R18  245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18  245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18  245/45R18, 255/45R18  255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18
	235/45R18	255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18
	235/50R18	255/45R18, 285/40R18
	235/60R18 245/35R18	255/55R18, 285/50R18 255/35R18
	245/40R18	255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18
_	245/45R18	265/40R18, 275/40R18, 285/40R18
Nr. 16		275/45R18
Nr. 17	255/40R18 255/45R18	285/35R18, 295/35R18 275/40R18, 285/40R18
_	255/50R18	285/45R18
	255/55R18	285/50R18
Nr. 21	265/35R18	295/30R18, 315/30R18

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

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

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





Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18 H2 Typ LUC 808

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 23 von 23

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

X88 Diese Rad- / Reifenkombination ist nicht zulässig an Fahrzeugen mit 18 Zoll Serienradgröße (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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

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

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

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

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

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 29. September 2022 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 23 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 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, 29. September 2022

TÜVRheinland TÜVRheinland Türklige Kahraung Kantus

Blauth

#### 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.





## **Pflegehinweise**

## für RIAL Leichtmetallfelgen



Damit Sie lange Freude an Ihren RIAL 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



### **Care instructions**

## for RIAL alloy wheels



To ensure your RIAL 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

