

DE-24932 Flensburg

# Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE) National Type Approval

ausgestellt von:

**Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)** 

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

Sonderräder für Pkw 8 J x 19 H2

issued by:

**Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)** 

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

special wheels for passenger cars 8 J x 19 H2

Genehmigungsnummer: 54040\*02

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:

**SY 809** 



DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: 54040\*02

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: 16.02.2023
- 8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes: Number of test report issued by that Technical Service: 55060621 (3. Ausfertigung)

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: 54040\*02

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 2, 11, 16 4 - 7, 10, 12 - 15, 18 - 19

2. Ausfertigung

3. 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
- 12. Die Genehmigung wird **erweitert** Approval is **extended**





DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: 54040\*02

Approval number:

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

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

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

Place:

15. Datum: **23.02.2023** 

Date:

16. Unterschrift: Im Auftrag

Signature:

Marten Matzen

Anlagen: Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis According to index



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ SY 809

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

PrüfgegenstandPKW-SonderradModellStreetrallyeTypSY 809Radgröße8Jx19 H2ZentrierartMittenzentrierung

Aus-Kennzeichnung Rad/ Zentrierring Lochzahl/ Einpress-Rad-Abrollumfang führung Lochkreis- (mm)/ tiefe last (mm) Mittenloch-ø (mm) (kg) (mm) B8 SY 809 B8 / Z10 Ø70,0-67,1 40 725 2260 5/114,3/67,1

### Kennzeichnungen

KBA-Nummer 54040

Herstellerzeichen
Radtyp und Ausführung
Radgröße
Einpresstiefe
Herstelldatum

ATS Germany
SY 809 (s.o.)

8Jx19 H2
ET (s.o.)
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 8Jx19 H2 Typ SY 809

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 JS e11*2001/116*0143*.	103-138 103-138 103-138	225/45R19 235/40R19 235/45R19	A01 L02 A01 L02	A12 A19 A58 A99 Cbo Lim S04
Citroen C4 Aircross B e2*2007/46*0117*	84-110 84-110 84-110	225/45R19 235/45R19 245/45R19		A12 A19 A57 A99 S01
Citroen C-Crosser V*****, V e2*2001/116*0358*	115,125 115,125 115,125	225/45R19 235/45R19 245/45R19	T96 T95 T99	A12 A19 A99 S01
Dodge Avenger JS e11*2001/116*0143*.	103-138 103-138 103-138	225/45R19 235/40R19 235/45R19	A01 L02 A01 L02	A12 A19 A58 A99 Lim S04
Ford Maverick /Esc. 1EZ, -/R; 1N2, -/R e4*98/14* 0043,0051*, e13*2001/116* 0091,0093*	91 91-149 91-149 91-149	255/45R19 245/45R19 255/40R19 255/45R19	A01 G15 X45 X67 R70 X45 X67 X67 X68	A12 A19 A99 B02 S04
Hyundai Coupe GK e11*98/14*0186*	77-123 77-123	215/35R19 225/35R19	K42 T85 K41 K42 T84 T88	A01 A12 A19 A99 S01
Hyundai Genesis DH e4*KS07/46*0018*	232	245/35R19 245/40R19		A12 A19 A56 A99 Lim X36 S01
Hyundai Grand Santa Fe (III) DM e11*2007/46*0633* - incl. Facelift 2016	145, 147 145, 147 145, 147 145, 147	235/50R19 245/50R19 255/45R19 255/50R19	K1a K2b 145 K1c K2a K2b 145 K1a K2b 145 K1c K2c 145	A01 A12 A19 A56 A99 S02
Hyundai Grandeur TG e4*2001/116*0099*	110-191 110-191 110-191 110-191	225/45R19 235/40R19 235/45R19 245/40R19	T92	A12 A19 A99 Lim S01
Hyundai i20 N (III) BC3 e5*2007/46*0121*	150 150	215/35R19 225/30R19	K1c K2c K3i K3s K5d K7i K8m T85 K1c K2c K3i K3s K5d K7d K8s T84	A01 A12 A19 A58 A99 Flh NoE NoP S02
Hyundai i30 /-cw FD, FDH e11*2001/116*0313*. e11*2001/116*0343*. e11*2007/46*0225*	66-105 77-105	225/35R19 215/35R19	K27 K2c K41 K42 K46 T84 T88 K27 K2a K2b K41 T85	A01 A12 A19 A99 Car Flh K1c K56 S01
Hyundai i30 /-cw GDH, GDH-HME e11*2007/46*0337*; e11*2007/46*0338*; e13*2007/46*1604* - incl. Facelift 2015	73-100	225/35R19 215/35R19	Car Cpe Flh K1c K2c K5b K6h K8h T84 T88 Cpe Flh K1a K1b K2b K5a K6g NoD T85	A01 A12 A19 A58 A99 S01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ SY 809

				Seite 3 von 23
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai i30 /-cw	70-118	225/35R19	K1c K2c K5d K8h T88	A01 A12 A19
PDE	70-118	235/35R19	G01 K1c K2c K3f K5d K6i K6j K7b	A58 A99 Car
e11*2007/46*3807*;			K8m	F24 Flh NoP
e5*2007/46*1075* - incl. Facelift 2020	70-118	245/30R19	K2c K8m R03 T89	V19 S02
Hyundai i30 Fastback	85-118	225/35R19	K1c K2c K5b K8h T88	A01 A12 A19
PDE	85-118	235/35R19	G01 K1c K2c K3f K5d K6j K7b K8m	A58 A99 F24
e11*2007/46*3807*;	85-118	245/30R19	K2c K8m R03 T89	NoP V19 Y85
e5*2007/46*1075*				S02
- incl. Facelift 2020	101	005/05540	144 149 1494145 11491 799	101.010.010
Hyundai i30 N	184	225/35R19	K1c K2c K3f K5d K8h T88	A01 A12 A19
PDE e11*2007/46*3807*;	184	235/35R19	G90 K1c K2c K3f K5d K6i K6j K7d K8m	A58 A99 F24 Flh V19 S02
e5*2007/46*1075*	184	245/30R19	K1c K2c K3f K5d K8m T89	1 111 1 1 3 3 3 2
- incl. Facelift 2020	104	240/001110	TO RECITE ROLL FOR	
Hyundai i30 N	184	225/35R19	K1c K2c K3f K5d K8h T88	A01 A12 A19
Fastback	184	235/35R19	G90 K1c K2c K3f K5d K6j K7d K8m	A58 A99 F24
PDE	184	245/30R19	K1c K2c K3f K5d K8m T89	V19 Y85 S02
e11*2007/46*3807*;				
e5*2007/46*1075*				
- incl. Facelift 2020				
Hyundai i30 N Perf.	202,206	225/35R19	K1c K2c K3f K5d K8h M+S T88	A01 A12 A19
Fastback PDE	202,206	235/35R19	K1c K2c K3f K5d K6j K7d K8m T87 T91	A58 A99 F24 Y85 S02
e11*2007/46*3807*;	202,206	245/30R19	K1c K2c K3f K5d K8m T89	
e5*2007/46*1075*				
- incl. Facelift 2020	200 000	00E/0ED10	K1 a K0 a K04 KE d K0 b M . C T00	A01 A10 A10
Hyundai i30 N Performance	202,206 202,206	225/35R19 235/35R19	K1c K2c K3f K5d K8h M+S T88	A01 A12 A19 A58 A99 F24
PDE	202,206	235/35R19	K1c K2c K3f K5d K6i K6j K7d K8m T87 T91	Flh S02
e11*2007/46*3807*;	202,206	245/30R19	K1c K2c K3f K5d K8m T89	<b>-</b>
e5*2007/46*1075*	, , , , ,			
- incl. Facelift 2020				
Hyundai i40 /-cw	85-131	225/40R19		A01 A12 A19
VF	85-131	235/35R19	K1b K2b K5d K5k T91	A58 A99 Car
e4*2007/46*0263*;	85-131	245/35R19	K1c K2b K3s K5d K5i K5k K7i T93	Lim S02
e4*2007/46*0264*				
- incl. Facelift 2015 und				
2018 Hyundai IONIQ5	42-81	235/50R19	K1c K2b	A01 A12 A19
NE	42-81	235/50R19 235/55R19	K1c K2b	A57 A99 Flh
e9*2018/858*11054*	72-01	200/00013	INTO NED	S02
- Elektro				302
Hyundai IONIQ6	37-81	225/45R19	A32 T96	A19 A57 A99
CE	37-81	225/50R19	A01 A12 K1c K2a K2b	Lim S02
e4*2018/858*00145*	37-81	235/45R19	A01 A12 K1a K1b K2b	
- Elektro	37-81	245/45R19	A01 A12 K1c K2a K2b	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ SY 809

				Seite 4 von 23
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai ix20 JC, JC-HME e4*2007/46*0207*; e4*2007/46*0223*; e13*2007/46*1605* - incl. Facelift 2015	57-94 57-94	215/35R19 225/35R19	K1c K2a K2b K8c T85 K1c K2a K2b K8c T88	A01 A12 A19 A58 A99 Flh S01
Hyundai ix35 EL, ELH, LM e11*2007/46* 0104*00-03; 0192*00-05; 0128*00-06	85-135 85-135 85-135	225/45R19 235/45R19 245/45R19	K1b K1b K1a K1b K2b	A01 A12 A19 A57 A99 S01
Hyundai ix35 ELH, LM e11*2007/46* 0128*07 0192*06 - ab Facelift 2013	85-135 85-135 85-135	225/45R19 235/45R19 245/45R19	K1a K1b K1a K1b K2b K1c K2c K5c K6g	A01 A12 A19 A57 A99 S01
Hyundai ix35 Fuelcell LMFC e9*KS07/49*0071*	100 100 100	225/45R19 235/45R19 245/45R19	K1a K1b K8c K1a K1b K2b K8c K1c K2b K6g K8c	A01 A12 A19 A58 A99 F23 S01
Hyundai Kona OS e4*2007/46*1259* - Frontantrieb - incl. Facelift 2021	85-146 85-146 85-146 85-146	225/40R19 235/35R19 235/40R19 245/35R19	K2b K1c K2a K2b K6w K1c K2a K2b K3s K5v K6w K1c K2c K4i K6w K8e	A01 A12 A19 A58 A99 F23 NoE NoP V19 S02
Hyundai Kona 4WD OS e4*2007/46*1259* - incl. Facelift 2021	100-146 100-146 100-146 100-146	225/40R19 235/35R19 235/40R19 245/35R19	A01 K1c K2b K6w A01 K1c K2b K3s K5v K6w A01 K1c K2a K2b K4i K6w	A12 A19 A56 A99 F24 NoE NoP S02
Hyundai Kona electric OS, OSE e4*2007/46*1259*, e4*2007/46*1522* - incl. Facelift 2021	26, 28	225/40R19	K2b K6w	A01 A12 A19 A58 A99 F24 S02
Hyundai Kona Hybrid OS e4*2007/46*1259* - incl. Facelift 2021	77 77 77	225/40R19 235/35R19 245/35R19	K2b K6w K1c K2a K2b K4i K6w K1c K2c K4i K6y K8e	A01 A12 A19 A58 A99 F24 V19 S02
Hyundai Kona N OS e4*2007/46*1259*14	206 206 206	225/40R19 235/40R19 245/35R19	K2b K1c K2c K1c K2c K6v	A01 A12 A19 A58 A99 F24 NoE NoP S02
Hyundai Nexo FE e9*2007/46*6592*	32 (120) 32 (120) 32 (120)	225/45R19 235/45R19 245/45R19	A91 T96 A12 A01 A12 K1a K1b K2b	A19 A58 A99 S02
Hyundai Santa Fe (II) CM e11*2001/116*0270*. - incl. MJ.2010	110-145	255/45R19	145	A12 A19 A99 S01



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ SY 809

				Seite 5 von 23
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	KW Bereien	Ticlicii	Hinweise	Hinweise
Hyundai Santa Fe (III)	110-147	235/50R19	K1a K2b 145	A01 A12 A19
DM	110-147	245/50R19	K1c K2a K2b 145	A57 A99 S02
e11*2007/46*0633*	110-147	255/45R19	K1a K2b 145	
- incl. Facelift 2016	110-147	255/50R19	K1c K2c 145	
Hyundai Santa Fe (IV)	110-147	235/50R19	K1c K2b	A01 A12 A19
TM	110-147	235/55R19	K1c K2b	A57 A99 S02
e4*2007/46*	110-147	245/50R19	K1c K2c	A37 A33 302
1318*00-02	110-147	255/45R19	K1c K2b	_
1010 00 02	110-147	255/50R19	K1c K2c	=
Lluundai Canta Fa (IV)				A01 A12 A19
Hyundai Santa Fe (IV) TM	132-148 132-148	235/50R19 235/55R19	K1a K1b K2b 145 K1a K1b K2b 145	A57 A99 MpH
e4*2007/46*	132-148			NoE S02
1318*03	132-148	245/50R19	K1c K2c 145	INUE 302
- ab Facelift 2020		255/45R19	K1a K1b K2b 145 K1c K2c 145	_
	132-148	255/50R19		A40 A40 A00
Hyundai Sonata	100-184	225/40R19	T93	A12 A19 A99
NF	100-184	235/35R19	A01 K1a K1b T91	Lim S01
e11*2001/116*0241*.	100-184	245/35R19	A01 K1c K42 K56 T93	
Hyundai Tucson (I)	82-129	225/45R19	R64	A12 A19 A99
JM	82-129	235/45R19		KMV S01
e4*2001/116*0087*	82-129	245/40R19		
- mit Radhaus-				
Verbreiterungen				<u> </u>
Hyundai Tucson (I)	82-129	225/45R19		A12 A19 A99
JM	82-129	235/45R19	A01 K1a K1b K2b	KOV S01
e4*2001/116*0087*	82-129	245/40R19	A01 K1a K1b K2a K2b	
- ohne Radhaus-				
Verbreiterungen	1444400	005/455/4	144 1401 700	1 4 9 4 4 9 4 4 9
Hyundai Tucson (III)	114-136	225/45R19	K1a K2b T96	A01 A12 A19
TL	114-136	235/45R19	K1c K2b	A57 A99 S02
e11*2007/46*2711*;	114-136	245/45R19	K1c K2c	
e5*2007/46*1084* - incl. Facelift 2018	114-136	255/45R19	K1c K2c K5v K6w K8x	
	05 100	005/45D40	I/4 - I/Ol- TOO	A01 A12 A19
Hyundai Tucson (III) TLE, TLE-HME	85-136	225/45R19	K1a K2b T96	
e11*2007/46*2724*;	85-136	235/45R19	K1c K2b	A57 A99 S02
e13*2007/46*1612*;	85-136	245/45R19	K1c K2c K1c K2c K5v K6w K8x	_
e5*2007/46*1076*	85-136	255/45R19	KIC K2C K5V K6W K8X	
- incl. Facelift 2018				
Hyundai Tucson (IV)	85-132	225/50R19	K1a K1b K2b	A01 A12 A19
NX4e	85-132	235/50R19 235/50R19	K1c K2c	A57 A99 MpH
e5*2018/858*00001*	85-132	245/45R19	K1a K1b K2b	NoE S02
33 2010/000 00001	85-132	255/45R19	K1c K2c	- 100 502
Hyundai Valaatar			Į.	A01 A10 A10
Hyundai Veloster FS	97,103,137	215/35R19	K1c K2b K6g K8m T85	A01 A12 A19
e11*2007/46*	97,103,137	245/30R19	K1c K2c K3i K3s K4t K5d K6h K7d	A58 A99 Cpe V19 S01
0194*00-10			K8s	V 19 301
	07 102 127	015/05010	K1a K9b K6a K9m T95	A01 A10 A10
Hyundai Veloster FS	97,103,137	215/35R19	K1c K2b K6g K8m T85	A01 A12 A19
e11*2007/46*	97,103,137	225/35R19	K1c K2b K6g K8m	A58 A99 Cpe V19 S01
0194*11	97,103,137	245/30R19	K1c K2c K3i K3s K5d K6h K7d K8s	V 19 301
- ab Facelift 2015				
an i audiii 2010	1	1	1	1



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ SY 809

			C	eite 6 von 23
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	KVV-Bereich	Relien	Hinweise	Hinweise
Kia Carens	85-122	225/40R19	G80 K1a K1b K2b K6g K8h T93	A01 A12 A19
RP	85-122	235/35R19	G80 K1c K2c K3f K5d K6g K8m T91	A58 A99 S01
e4*2007/46*0633*	85-122	245/35R19	G80 K1c K2c K3f K5d K6h K8s T93	
Kia Carens / UN	84-107	235/35R19	K1a K1b K2b K56 T91	A01 A12 A19
FG	84-107	245/35R19	K1c K2b K56 T93	A99 S01
e4*2001/116*0114*				
Kia cee'd (I)	66-106	225/35R19	Car K41 K46 K56 T84 T88	A01 A12 A19
ED	77-106	215/35R19	K41 K56 T85	A99 Cpe Flh
e4*2001/116*0121*.;				K1c K2b S01
e4*2007/46*0132*				
- pro_cee'd /-SW				
Kia cee'd /-SW (II)	66-150	225/35R19	Car K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h	A01 A12 A19
JD - 4*0007/46*0400*	70.400	045/05040	T84 T88 Y85	A58 A99 S01
e4*2007/46*0496*; e4*2007/46*0497*	73-100	215/35R19	K1c K2b K3f K4g K5d K6g NoD T85 Y85	
- incl. Facelift 2015			185	
Kia Ceed /-SW (III)	73-150	225/35R19	K1c K2c K3f K5b K6i K6j K8m T88	A01 A12 A19
CD	73-150	235/35R19	G01 K1c K2c K3f K5d K6i K6j K7i	A58 A99 Car
e4*2007/46*1299*	70 100	200/001110	K8m	KOV NoP V19
	73-150	245/30R19	K2c K6i K6j K8s R03 T89	Y85 S02
Kia Ceed SW (III)	77	225/35R19	K1c K2c K3f K5b K6i K6j K8m T88	A01 A12 A19
CD				A58 A99 Car
e4*2007/46*1299*				KOV S02
- Plug-in Hybrid				
Kia e-Niro (I)	27-29	225/40R19	K1a K1b K2b K3s T93	A01 A12 A19
DE				A58 A99 S02
e4*2007/46*1139*				
- Elektro	07.00	005/405/40	1/4 1/9 1/9 1/9 TO	101 110 110
Kia e-Soul (III)	27-29	225/40R19	K1c K2b K6j K8h T89	A01 A12 A19
SK3 e4*2007/46*1365*				A58 A99 S02
(39-64 kWh-Batterie)				
Kia EV6	42-81	235/50R19	K1c K2a K2b	A01 A12 A19
CV	42-81	235/55R19	K1c K2a K2b	A57 A99 Flh
e9*2018/858*11073*	42-81	245/50R19	K1c K2c	S02
- Elektro	12 01	210/001110	TO TIES	
Kia Niro (II)	77	225/35R19	K1c K2c K6y K8h T88	A01 A12 A19
SG2	77	225/40R19	K1c K2c K6y K8h	A58 A99 NoE
e9*2018/858*11241*	77	235/35R19	K1c K2c K3i K5d K5w K6y K8m	V19 S02
- Hybrid, Plug-in Hybrid	77	245/35R19	K1c K2c K3i K3s K5d K5x K6y K7b	
			K8m	
Kia Niro Hybrid (I)	77-78	225/35R19	K6w K8e T88	A01 A12 A19
DE	77-78	225/40R19	K3s K6w K8e	A58 A99 V19
e4*2007/46*1139*	77-78	235/35R19	K1c K2a K2b K3i K5w K6i K6x K8i	S02
	77-78	245/35R19	K1c K2c K3i K3s K5x K6i K6x K7b K8i	
Kia Niro Plug-In Hybrid	77-78	225/35R19	K6w K8e T88	A01 A12 A19
	77-78	225/40R19	K3s K6w K8e	A58 A99 S02
DE -4*0007/40*1100*				
e4*2007/46*1139*				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ SY 809

-				2.1. 7
	LIM B	ID "		Seite 7 von 23
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Kia Niro-EV (II)	50 (150)	225/40R19	K1c K2a K2b K6y K8h	A01 A12 A19
SG2	50 (150)	235/40R19	K1c K2c K3s K6y K8h	A58 A99 V19
e9*2018/858*11241* - Elektro	50 (150)	245/35R19	K1c K2c K3i K3s K5d K5w K6y K8m	S02
Kia Opirus	137-149	245/40R19	A01 HK1 T98 Z16	A12 A19 A99
LD e4*2001/116*0075 *00-02	137-149	245/40R19	Rld T98	Lim S01
Kia Optima	99-133	225/40R19	K1c K2a K2b	A01 A12 A19
JF	99-180	235/40R19	K1c K2c K5b	A58 A99 Lim
e4*2007/46*1018*	99-180	245/35R19	K1c K2c K5b K1c K2c K5b K8h	NoH S02
- incl. Facelift 2018	99-180	245/33R19 245/40R19	K1c K2c K5b K8h	11011302
				A01 A10 A10
Kia Optima Hybrid JF	113, 115	225/40R19	K1c K2a K2b	A01 A12 A19
e4*2007/46*1018*	113, 115	235/40R19	K1c K2c K5b	A58 A99 Lim S02
	110	00E/40D10		A12 A19 A58
Kia Optima Hybrid	110	225/40R19	A01 K10 K1b K0b T01	A99 Lim S01
e4*KS07/46*0009*	110	235/35R19 235/40R19	A01 K1a K1b K2b T91	A99 LIIII 301
			A01 K1a K1b K2b	101 110 110
Kia Optima Plug-In	113, 115	225/40R19	K1c K2a K2b T89 T93	A01 A12 A19
Hybrid	113, 115	235/40R19	K1c K2c K5b	A58 A99 Car
JF				Lim S02
e4*2007/46*1018*	100 101	005/40540		A 10 A 10 A 50
Kia Optima Spirit	100, 121	225/40R19	A 0.4 1/4 1/41 1/01 T0.4	A12 A19 A58
TF	100, 121	235/35R19	A01 K1a K1b K2b T91	A99 BK1 Lim
e4*2007/46*0255*	100, 121	235/40R19	A01 K1a K1b K2b	S01
Kia Optima SW	99-133	225/40R19	K1c K2a K2b	A01 A12 A19
JF	99-180	235/40R19	K1c K2c K5b	A58 A99 Car
e4*2007/46*1018*	99-180	245/35R19	K1c K2c K5b K8h	NoH S02
- incl. Facelift 2018	99-180	245/40R19	K1c K2c K5b K8h	
Kia pro_cee'd (II) JD	66-150	225/35R19	K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h T84 T88	A01 A12 A19 A58 A99 Y84
e4*2007/46*0496* - incl. Facelift 2015	73-100	215/35R19	K1c K2b K3f K4g K5d K6g NoD T85	S01
Kia ProCeed (III)	88-150	225/35R19	K1c K2c K3f K5b K6i K6j K8m T88	A01 A12 A19
CD e4*2007/46*1299*	88-150	235/35R19	G01 K1c K2c K3f K5d K6i K6j K7i K8m	A58 A99 KOV NoP V19 Y85
	88-150	245/30R19	K2c K6i K6j K8s R03 T89	S02
Kia Sorento (II)	110-145	235/50R19	K1a K2b 145	A01 A12 A19
XM FL	110-145	245/50R19	K1c K2b 145	A99 S01
e11*2007/46*0634*	110-145	255/45R19	K1a K2b 145	_]
	110-145	255/50R19	K1c K2b 145	
Kia Sorento (II)	110-145	235/50R19	145	A12 A19 A57
XM, XMG	110-145	255/45R19	145	A99 S01
e11*2001/116*0358*;				
e11*2007/46*0141*;				
e13*2007/46*1098*				
Kia Sorento (III)	136-147	235/50R19	K2b 145	A01 A12 A19
UM	136-147	245/50R19	K1c K2a K2b 145	A57 A99 S02
e4*2007/46*0894* - incl. Facelift 2017	136-147	255/45R19	K2b 145	

\$22 54040\*02

## GUTACHTEN zur ABE Nr. 54040 nach §22 StVZO



## Anlage 18 zum Prüfbericht Nr. 55060621 (3. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ SY 809

			S	eite 8 von 23
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Kia Sorento (IV)	132-148	235/50R19	K1c K2b 145	A01 A12 A19 A57 A99 NoP
MQ4	132-148	245/50R19	K1c K2c 145	
e4*2007/46*1530*	132-148	255/45R19	K1c K2b 145	S02
	132-148	255/50R19	K1c K2c K5v 145	
Kia Sorento PHEV (IV)	132 (195)	235/50R19	K1c K2b 145	A01 A12 A19
MQ4	132 (195)	245/50R19	K1c K2c 145	A56 A99 S02
e4*2007/46*1530*	132 (195)	255/45R19	K1c K2b 145	
	132 (195)	255/50R19	K1c K2c K5v 145	
Kia Soul (I)	85-103	225/35R19	K1c K2b K5b K6h K7a K8e T88	A01 A12 A19
AM	85-103	225/40R19	G73 K1c K2b K5b K6h K7i K8e	A58 A99 S01
e4*2001/116*0139*; e4*2007/46*0133*				
Kia Soul (II)	91-113	225/40R19	G16 K2b K6w K8e R37	A01 A12 A19
PS	91-113	235/35R19	K2b K5b K5w K6w K8e R37	A58 A99 KMV
e4*2007/46*0825*	91-150	235/40R19	G16 K2b K5b K5w K6w K8e	S02
- mit Radhaus- Verbreiterungen	91-150	245/35R19	K1a K1b K2b K3a K5b K5w K6x K8m	1
Kia Soul (II)	91-113	225/40R19	G16 K1c K2c K8e R37	A01 A12 A19
PS	91-113	235/35R19	K1c K2c K5b K8e R37	A58 A99 KOV
e4*2007/46*0825* - ohne Radhaus- Verbreiterungen	91-150	235/40R19	G16 K1c K2c K5b K8e	S02
Kia Sportage (III)	85-135	225/45R19		A12 A19 A57
SLS, SL	85-135	235/45R19		A99 S01
e11*2007/46*	85-135	245/45R19		7.00 00.
0136*00-09;	00 100	240/401110		
0166*00-05				
Kia Sportage (III)	85-135	225/45R19		A12 A19 A57
SLS, SL	85-135	235/45R19		A99 S01
e11*2007/46*	85-135	245/45R19		
0136*10, 0166*06 ab Facelift 2014				
Kia Sportage (IV)	114-136	225/45R19	T96	A12 A19 A57
QL	114-136	235/45R19	A01 K1b K2b	A99 S02
e11*2007/46*3139*;	114-136	245/45R19	A01 K1a K1b K2a K2b	
e5*2007/46*1080* - incl. Facelift 2018	114-136	255/45R19	A01 K1c K2c	
Kia Sportage (IV)	85-136	225/45R19	T96	A12 A19 A57
QLE, QLE-KMD	85-136	235/45R19	A01 K1b K2b	A99 S02
e11*2007/46*3144*;	85-136	245/45R19	A01 K1a K1b K2a K2b	
e13*2007/46*1971*;	85-136	255/45R19	A01 K1c K2c	
e5*2007/46*1081* - incl. Facelift 2018				
Kia Sportage (V)	85-132	225/50R19	K1a K1b K2b R37	A01 A12 A19
NQ5e	85-132	235/50R19	K1c K2c	A57 A99 MpH
e4*2018/858*00079*	85-132	245/45R19	K1a K1b K2b	NoE S02
	85-132	255/45R19	K1c K2c	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ SY 809

			5	Seite 9 von 23
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Kia Sportage /KM (II)	82-129	225/45R19	R64	A12 A19 A99
JE, JES	82-129	235/45R19		KMV S01
e4*2001/116*0089*, e4*2001/116*0120*	82-129	245/40R19		
- mit Radhaus- Verbreiterungen				
Kia Sportage /KM (II)	82-129	225/45R19		A12 A19 A99
JE, JES	82-129	235/45R19		KOV S01
e4*2001/116*0089*, e4*2001/116*0120* - ohne Radhaus- Verbreiterungen	82-129	245/40R19	A01 K1c K2b	
Kia Venga	55-94	215/35R19	K1c K2a K2b K8c T85	A01 A12 A19
YN, -/S, -/G	55-94	225/35R19	K1c K2a K2b K8c T88	A58 A99 Flh
e4*2007/46* 0130*,0131*, 0261*,0262*; e50*2007/46*0052* - incl. Facelift 2015	33-34	223/03/113	THE NZA NZB NGC 100	S01
Kia XCeed	85-150	225/40R19	R37	A12 A19 A58
CD	85-150	235/40R19	A01 K1b	A99 Flh KMV
e4*2007/46*1299*07	85-150	245/35R19	A01 K1a K1b K3f K5f K5w	NoP V19 S02
Kia XCeed Plug-In	77	225/40R19		A12 A19 A58
Hybrid	77	235/40R19	A01 K1b	A99 Flh KMV
CD e4*2007/46*1299*07	77	245/35R19	A01 K1a K1b K3f K5f K5w	V19 S02
Mazda 3 (I)	62-110	215/35R19	K1c K2b K42 K46 T85	A01 A12 A19
BK	62-191	225/35R19	K1c K2b K41 K42 K44 K45 K46 T84	A99 B02 Flh
e1*2001/116*0234*		1	T88	Lim S01
Mazda 3 (II)	77-111	215/35R19	K6f K6k T85	A01 A12 A19
BL -11*0001/110*	77-111,191	225/35R19	K2b K6f K6l K8c T84 T88	A99 Flh K1c
e11*2001/116* 0262*00-09 (FIN: -JMZBL)	77-191	235/35R19	G01 K2b K6f K6l K8c T87 T91	Sth S01
Mazda 3 (III)	74-121	225/35R19	K1a K1b K2b K4h K6r T84 T88	A01 A12 A19
BL	74-121	225/40R19	G01 K1a K1b K2b K4h K6r	A58 A99 Flh
e11*2001/116*	74-121	235/35R19	K1c K2b K4h K6r	Lim S03
0262*10 ab Modell 2013 (FIN:MZBM) - incl. Facelift 2017 (FIN:MZBN)	74-121	245/35R19	K1c K2c K4g K6g K6r	
Mazda 3 (IV)	85-137	225/35R19	K1c K2b K8h T84 T88	A01 A12 A19
BP, BPE	85-137	235/35R19	K1c K2b K3a K5d K8h	A57 A99 Lim
e13*2007/46*1972*; e13*2007/46*2249*		200,001110		MHy Y85 S05
Mazda 6 (I)	122,191	235/35R19	K1c K2c K41 K42 K44 T91 Z18	A01 A12 A19
GG/GY; GG1/GY1	88-122	225/35R19	K1c K2c K42 T84 T88	A99 Car Flh
e1*98/14*0188*; e11*2001/116*0203*.	88-122	235/35R19	G01 K1c K2c K41 K42 K44 T91	K56 Lim S01



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ SY 809

			Se	eite 10 von 23
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ			Hinweise	Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
Mazda 6 (II)	88-125	225/35R19	K1c K2b K42 NoD T84 T88	A01 A12 A19
GH	88-136	225/40R19	K1c K2b K41 K42 T89 T93	A58 A99 Car
e1*2001/116*	88-136	235/35R19	K1c K2c K41 K42 K45 K56 T87 T91	Flh Lim S01
0448*00-13 Mazda 6 (III)	107-143	225/40R19	T89 T93	A12 A19 A57
GJ, GH	107-143	225/40R19 225/45R19	169 193	A99 Car Lim
e1*2007/46*1001*	107-143	235/40R19		V00 V19 S03
e1*2001/116*	107-143	245/40R19	A01 K6e	1 000 010 000
0448*14	107-143	245/401113	AUTINOE	
- ab Modell 2013				
- incl. Facelift 2016 u.				
2018				
Mazda CX-3	77-115	225/40R19		A12 A19 A57
DJ1	77-115	235/40R19	A01 K1c	A99 Flh S03
e1*2007/46*1335*	77-115	245/35R19	A01 K1c K2b	
	77-115	245/40R19	A01 K1c K2b K3v	
Mazda CX-30	85-143	225/45R19		A12 A19 A57
DM	85-143	235/45R19		A99 F23 Flh
e13*2007/46*2041*	85-143	245/40R19	A01 K1c K2b K5w	KMV MHy V00
14 1 0)/ 5	1440 444	005/55040		V19 S05
Mazda CX-5	110-141	225/55R19	404.164	A12 A19 A99
KE, GH e13*2007/46*1247*;	110-141	235/50R19	A01 K1c	S03
e1*2001/116*	110-141	235/55R19	A01 G01 K1c	_
0448*14	110-141 110-141	245/45R19	A01 K1c	_
0440 14	110-141	255/45R19 255/50R19	A01 G01 K1c K2c K6v	+
Mazda CX-5	110-141	225/55R19	A91	A19 A57 A99
KF, KFE	110-143	235/50R19	A12	S05
e13*2007/46*1803*;	110-143	245/45R19	A91	- 303
e13*2007/46*1832*	110-143	255/45R19	A12	+
0.0 2007, 10 1002 11	110-143	255/50R19	A01 A12 G01 K1c K2c	+
Mazda CX-60	141-187	235/55R19	A91 145	A19 A57 A99
KH01	141-187	245/50R19	A12 145	MpH NoE S05
e13*2018/858*00255*.	111107	210/001110	712 110	
Mazda CX-7	120-191	235/55R19	K1c K2b	A01 A12 A19
ER, ERE	120-191	255/50R19	K1c K2a K2b K42	A57 A99 S01
e11*2001/116*0308*.				
e13*2007/46*1109*				
Mazda MX-30	81 (107)	225/45R19	A90	A19 A58 A99
DR	81 (107)	235/45R19	A12	Flh KMV S05
e13*2007/46*2300*				
- Elektro	100.445	0.4.5.(0.5.5.)	0701/4 1/0 1/40	1001010
Mazda MX-5 (III)	93, 118	215/35R19	G73 K1c K2c K42	A01 A12 A19
NC1, NC1E				A99 S01
e11*2001/116*0202*.				
e1*2001/116*0371*	141-170	225/40010		A12 A10 A00
Mazda RX-8 SE	141-170	225/40R19 235/35R19	+	A12 A19 A99 S01
e11*2001/116*0199*.	141-170	245/35R19		- 301
011 2001/110 0133 .	1 <del>1</del> 1 - 1 / U	∠ <del>4</del> 3/33∏ 13		



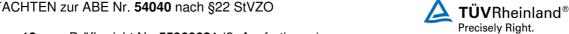
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ SY 809

	T	T= 16	I= 16 1	Seite 11 von 23
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mazda Tribute	91-149	245/45R19	X67	A12 A19 A99
EP, -/R, EP2, -/R	91-149	255/40R19	R70 X67	B02 KMV S04
e4*98/14* 0044, 0052*, e13*2001/116* 0090, 0092* - mit Radhaus- Verbreiterungen	91-149	255/45R19		
Mazda Tribute	91,110	245/45R19	K1c K2b X67	A01 A12 A19
EP, -/R, EP2, -/R	91,110	255/40R19	K1c K2c R70 X67	A99 B02 KOV
e4*98/14* 0044, 0052*, e13*2001/116* 0090, 0092* - ohne Radhaus- Verbreiterungen	91,110	255/45R19	K1c K2c	S04
Mitsubishi ASX (I)	85,86,110	225/45R19	K1b K2b	A01 A12 A19
GA0	85,86,110	235/40R19	K1c K2b	A57 A99 S01
e1*2007/46*	85,86,110	235/45R19	K1c K2b	
0368*00-08	85,86,110	245/40R19	K1c K2c K6a	
Mitsubishi ASX (I)	84-110	225/45R19	K1a K2b	A01 A12 A19
GA0	84-110	235/45R19	K1c K2b	A57 A99 KOV S01
e1*2007/46* 0368*09-20 - ab MJ 2015	84-110	245/45R19	K1c K2c	
Mitsubishi ASX (I)	84-110	225/45R19		A12 A19 A57
GA0	84-110	235/45R19		A99 KMV S01
e1*2007/46* 0368*10-20 - ab MJ 2015 - mit Radhaus- Verbreiterungen	84-110	245/45R19		7.55 1.00 1
Mitsubishi ASX (I)	110	225/45R19		A12 A19 A57
GA0	110	235/45R19		A99 KMV S01
e1*2007/46* 0368*21 - ab MJ 2020 - mit Radhaus- Verbreiterungen	110	245/45R19		
Mitsubishi ASX (I)	110	225/45R19		A12 A19 A57 A99 KOV S01
GA0	110	235/45R19	A01 K1a K1b K2b	
e1*2007/46* 0368*21 - ab MJ 2020	110	245/45R19	A01 K1c K2a K2b	
Mitsubishi Eclipse	109-120	225/45R19		A12 A19 A57
Cross	109-120	235/45R19		A99 NoP S01
GK0 e1*2007/46*1769*	109-120	245/45R19		



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ SY 809

				Seite 12 von 23
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mitsubishi Eclipse	72	225/45R19	T96	A12 A19 A56
Cross PHEV	72	235/45R19		A99 S01
GK0	72	245/45R19		
e1*2007/46*1769* Plug-in Hybrid				
Mitsubishi Grandis	100-121	225/40R19	A01 K1b T93	A12 A19 A99
NA0W	100-121	235/35R19	A01 K1c K2b K42 T91	S01
e1*2001/116*0269*	100.477	005/05540	144 1440 704 700	101.010.010
Mitsubishi Lancer (VIII)	80-177	225/35R19	K1c K42 T84 T88	A01 A12 A19
CY0 e1*2001/116*0441* Limousine Sportback	80-177	235/35R19	K1c K2a K2b K42 T87 T91	A57 A99 Flh Lim S01
Mitsubishi Outlander I	100-148	225/40R19	T89	A12 A19 A99
CUOW e1*2001/116*0227*				S01
Mitsubishi Outlander II	103-130	225/45R19	T96	A12 A19 A99
CW0, CWB	103-130	235/45R19	T95 T99	S01
e1*2001/116* 0406*00-16;	103-130	245/45R19		
0482*00-09 (FIN: JMBX.CW)				
Mitsubishi Outlander III	108-110	225/45R19	T92 T96	A12 A19 A57
CW0	108-110	235/45R19	T95	A99 KOV S0
e1*2001/116*	108-110	245/45R19		
0406*15 ab Modelljahr 2013 incl. Facelift 2016 FIN: JMBX.GF)	108-110	255/45R19		
Mitsubishi Outlander III	110	225/45R19	T92 T96	A12 A19 A57
CW0, GF0	110	235/45R19	T95	A99 KMV S0
e1*2001/116*	110	245/45R19		
0406*19; e1*2007/46*1218* e ab Modelljahr 2013 e incl. Facelift 2016 e mit Radhaus- Verbreiterungen	110	255/45R19		
Mitsubishi OutlanderIII	89-99	225/45R19	T92 T96	A12 A19 A56
Hybrid	89-99	235/45R19	T95	A99 KOV S0
CW0 e1*2001/116*	89-99	245/45R19		
0406*17 incl. Facelift 2016				
Peugeot 4007	115,125	225/45R19	T96	A12 A19 A99
/****, V	115,125	235/45R19	T95 T99	S01
e2*2001/116*0357*	115,125	245/45R19		
Peugeot 4008	84-110	225/45R19		A12 A19 A57
3	84-110	235/45R19		A99 S01
e2*2007/46*0115*	84-110	245/45R19		



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ SY 809

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.

Tragfähigkeit (%)		
Geschwindigkeitssymbol (GSY)		
V	W	Υ
100%	100%	100%
97%	100%	100%
94%	100%	100%
91%	100%	100%
-	95%	100%
-	90%	100%
-	85%	100%
-	-	95%
-	-	90%
-	-	85%
	Geschv V 100% 97% 94%	Geschwindigke V W 100% 100% 97% 100% 94% 100% 91% 100% - 95% - 90%

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

Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1450 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ SY 809

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 14 von 23

- A01 Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- 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.
- **A32** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.
- **A56** Die Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 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.
- 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ SY 809

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 15 von 23

- 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.
- 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.
- 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 8Jx19 H2 Typ SY 809

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



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ SY 809

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 17 von 23

- **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 8Jx19 H2 Typ SY 809

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.

**K6a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 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.

**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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ SY 809

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 19 von 23

**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.

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

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

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

**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).

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



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ SY 809

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 20 von 23

NoD Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.

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.

**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.

Sur 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.

**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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ SY 809

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 21 von 23

- **T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **V00** Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ SY 809

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 22 von 23

**V19** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Vorderachse	Hinterachse
Nr. 2 Nr. 3 Nr. 4	215/35R19 225/35R19 225/40R19 225/45R19 225/55R19	245/30R19, 255/30R19 245/30R19, 255/30R19, 265/30R19, 305/25R19 245/35R19, 255/35R19 245/40R19, 255/40R19 275/45R19
Nr. 6 Nr. 7 Nr. 8	235/35R19 235/40R19 235/45R19	255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19 265/35R19, 275/35R19 255/40R19
Nr. 10 Nr. 11	235/50R19 235/55R19 245/30R19 245/35R19	255/45R19, 265/45R19 255/50R19, 285/45R19, 295/45R19 305/25R19 255/35R19, 275/30R19, 285/30R19
Nr. 13 Nr. 14	245/40R19 245/45R19 245/50R19	275/35R19, 285/35R19 275/40R19 275/45R19
Nr. 17 Nr. 18	255/30R19 255/35R19 255/40R19 255/45R19	305/25R19, 315/25R19 285/30R19, 295/30R19, 305/30R19 285/35R19, 295/35R19 285/40R19
Nr. 20 Nr. 21 Nr. 22	255/50R19 255/55R19 265/30R19	275/45R19, 285/45R19, 295/45R19 275/50R19 305/25R19, 315/25R19
Nr. 24 Nr. 25 Nr. 26	265/35R19 265/40R19 265/45R19 265/50R19 275/30R19	295/30R19, 305/30R19 295/35R19 295/40R19 295/45R19 315/25R19

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

**X36** Rad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.

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).

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

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

GUTACHTEN zur ABE Nr. 54040 nach §22 StVZO



#### Anlage 18 zum Prüfbericht Nr. 55060621 (3. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ SY 809

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 23 von 23

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).

**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 16. Februar 2023 in Lambsheim statt.

TÜVRheinland

e Fahrzeuge

### 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 August 2021.

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, 16. Februar 2023

1SC ars

Blauth

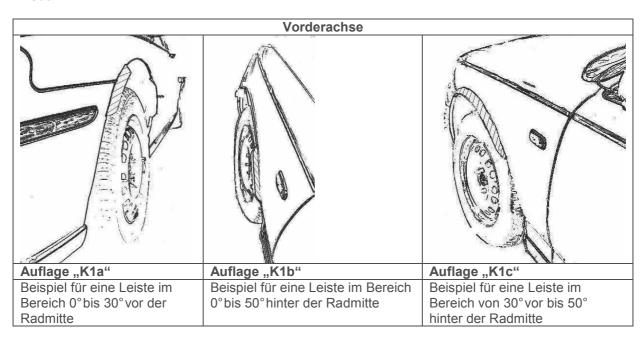
00404490.DOC

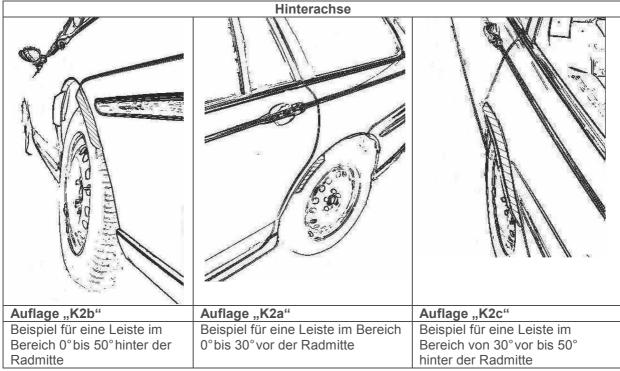
### Hinweisblatt "Radabdeckung"

Die nachfolgenden Bilder stellen schematisch dar, wie und an welchen Stellen die Radabdeckung mit Hilfe von Zusatzleisten (schraffiert), die im Fachhandel (auch als Meterware) in verschiedenen Breiten erhältlich sind, gem. den Auflagen

K1a, K1b, K1c und K2a, K2b, K2c

hergestellt werden können. Die Zusatzleisten sind dauerhaft an die äußeren Kotflügelkanten zu kleben.





## PFLEGEHINWEISE



Damit Sie lange Freude an Ihren ATS Leichtmetallrädern 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

- $\longrightarrow$  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
- ightarrow 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



## **CAREINSTRUCTIONS**



To ensure your ATS 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
- $\longrightarrow$  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

