

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*01

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*01

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: **18.08.2022**
- 8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes: Number of test report issued by that Technical Service: 55060621 (2. Ausfertigung)

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: 54040*01

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 1, 3 - 10, 12 - 15, 18 - 19

2. 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*01

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: **30.08.2022**

Date:

16. Unterschrift: Im Auftrag

Signature:

Nino Pommerencke

Anlagen: Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis According to index



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ SY 809

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 1 von 14

Auftraggeber Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

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

PrüfgegenstandPKW-SonderradModellStreetrallyeTypSY 809Radgröße8Jx19 H2

Zentrierart Mittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
B8	SY 809 B8 / Z10 Ø70,0-67,1	5/114,3/67,1	50	725	2260

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 54040

Herstellerzeichen ATS Germany
Radtyp und Ausführung SY 809 (s.o.)
Radgröße 8Jx19 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°	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 Hyundai

Kia Mazda

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ SY 809

			S	eite 2 von 14
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai Grand Santa Fe (III) DM e11*2007/46*0633* - incl. Facelift 2016	145, 147 145, 147 145, 147	235/50R19 235/55R19 255/45R19	145 145 145	A12 A19 A56 A99 S02
Hyundai i20 N (III) BC3 e5*2007/46*0121*	150 150 150	215/35R19 225/30R19 245/30R19	K1b K2b K5d K8h T85 K1b K2b K5d K8h T84 K2c K8m R03	A01 A12 A19 A58 A99 Flh NoE NoP V19 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	T84 T88 T85	A12 A19 A99 Car Flh S01
Hyundai i30 /-cw GDH, GDH-HME e11*2007/46*0337*; e11*2007/46*1604*; e13*2007/46*1604*	66-137 73-100	225/35R19 215/35R19	Car Cpe Flh T84 T88 Cpe Flh NoD T85	A12 A19 A58 A99 S01
Hyundai i30 /-cw PDE e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075* - incl. Facelift 2020	70-118 70-118	225/35R19 235/35R19	T88 A01 G01 K1c K2b K3f K5b K6i K6j K8h	A12 A19 A58 A99 Car F24 Flh NoP S02
Hyundai i30 Fastback PDE e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075* - incl. Facelift 2020	85-118 85-118	225/35R19 235/35R19	T88 A01 G01 K1a K1b K2b K3f K6j K8h	A12 A19 A58 A99 F24 NoP Y85 S02
Hyundai i30 N PDE e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075*	184 184 184	225/35R19 235/35R19 245/30R19	T88 A01 G90 K6i K6j A01 K2b K8h T89	A12 A19 A58 A99 F24 Flh V19 S02
- incl. Facelift 2020 Hyundai i30 N Fastback PDE e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075* incl. Facelift 2020	184 184 184	225/35R19 235/35R19 245/30R19	T88 A01 G90 A01 K2b K8h T89	A12 A19 A58 A99 F24 V19 Y85 S02
Hyundai i30 N Perf. Fastback PDE e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075* - incl. Facelift 2020	202,206 202,206 202,206	225/35R19 235/35R19 245/30R19	M+S T88 T87 T91 A01 K2b K8h T89	A12 A19 A58 A99 F24 Y85 S02
Hyundai i30 N Performance PDE e11*2007/46*3807*; e5*2007/46*1075* incl. Facelift 2020	202,206 202,206 202,206	225/35R19 235/35R19 245/30R19	M+S T88 A01 K6i K6j T87 T91 A01 K2b K8h T89	A12 A19 A58 A99 F24 Flh S02



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ SY 809

				Seite 3 von 14
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Hyundai Ioniq5	42-81	235/50R19	A32	A19 A57 A99
NÉ .	42-81	235/55R19	A32	Flh S02
e9*2018/858*11054*	42-81	245/50R19	A12	
- Elektro	42-81	255/50R19	A01 A12 K1c K2b	
Hyundai Kona	85-146	225/40R19		A12 A19 A58
OS	85-146	235/35R19		A99 F23 NoE
e4*2007/46*1259*	85-146	235/40R19		NoP S02
- Frontantrieb				
- incl. Facelift 2021				
Hyundai Kona 4WD	100-146	225/40R19		A12 A19 A56
OS	100-146	235/35R19		A99 F24 NoE
e4*2007/46*1259* - incl. Facelift 2021	100-146	235/40R19		NoP S02
Hyundai Kona electric OS, OSE e4*2007/46*1259*, e4*2007/46*1522* - incl. Facelift 2021	26, 28	225/40R19		A12 A19 A58 A99 F24 S02
Hyundai Kona N	206	225/40R19		A12 A19 A58
OS	206	235/40R19		A99 F24 NoE
e4*2007/46*1259*14	206	245/35R19	A01 K2b	NoP S02
Hyundai Santa Fe (III)	110-147	235/50R19	145	A12 A19 A57
DM	110-147	235/55R19	145	A99 S02
e11*2007/46*0633* - incl. Facelift 2016	110-147	255/45R19	145	1.00 002
Hyundai Santa Fe (IV)	110-147	235/50R19		A12 A19 A57
TM	110-147	235/55R19		A99 S02
e4*2007/46* 1318*00-02	110-147	255/45R19		
Hyundai Santa Fe (IV)	132-148	235/50R19	145	A12 A19 A57
TM	132-148	235/55R19	145	A99 MpH NoE
e4*2007/46*	132-148	245/50R19	145	S02
1318*03	132-148	255/45R19	145	
- ab Facelift 2020	132-148	255/50R19	A01 K1a K1b K2b 145	
Hyundai Tucson (III)	114-136	225/45R19	A31 T96	A19 A57 A99
TL	114-136	235/45R19	A90	S02
e11*2007/46*2711*; e5*2007/46*1084* - incl. Facelift 2018	114-136	245/45R19	A01 A12 K1a K2b	
Hyundai Tucson (III)	85-136	225/45R19	A31 T96	A19 A57 A99
TLE, TLE-HME	85-136	235/45R19	A90	S02
e11*2007/46*2724*; e13*2007/46*1612*; e5*2007/46*1076* - incl. Facelift 2018	85-136	245/45R19	A01 A12 K1a K2b	
Hyundai Tucson (IV)	85-132	225/50R19		A12 A19 A57
NX4e	85-132	235/50R19		A99 MpH NoE
e5*2018/858*00001*	85-132	245/45R19		S02
	85-132	255/45R19		



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ SY 809

			S	Seite 4 von 14
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Kia Carens	85-122	225/40R19	A01 G80 T93	A12 A19 A58
RP e4*2007/46*0633*	85-122	225/40R19	T93 Z18	A99 S01
Kia cee'd (I)	66-106	225/35R19	Car T84 T88	A12 A19 A99
ED e4*2001/116*0121*.; e4*2007/46*0132* - pro_cee'd /-SW	77-106	215/35R19	T85	Cpe Flh S01
Kia cee'd /-SW (II)	66-150	225/35R19	Car T84 T88 Y85	A12 A19 A58
JD e4*2007/46*0496*; e4*2007/46*0497* - incl. Facelift 2015	73-100	215/35R19	NoD T85 Y85	A99 S01
Kia Ceed /-SW (III)	73-150	225/35R19	T88	A12 A19 A58
CD	73-150	235/35R19	A01 G01 K1c K2b K3f K5d K6i K6j	A99 Car KOV
e4*2007/46*1299*			K7b K8h	NoP Y85 S02
Kia e-Niro (I) DE e4*2007/46*1139* - Elektro	27-29	225/40R19	T93	A12 A19 A58 A99 S02
Kia e-Soul (III) SK3 e4*2007/46*1365* (39-64 kWh-Batterie)	27-29	225/40R19	T89	A12 A19 A58 A99 S02
Kia EV6	42-81	235/50R19	A32	A19 A57 A99
CV	42-81	235/55R19	A32	Flh S02
e9*2018/858*11073* - Elektro	42-81	245/50R19	A01 A12 K1b	
	42-81	255/50R19	A01 A12 K1c K2a K2b	A40 A40 A50
Kia Niro (II) SG2	77 77	225/35R19 225/40R19	T88	A12 A19 A58 A99 NoE V19
e9*2018/858*11241* - Hybrid, Plug-in Hybrid	77	245/35R19	A01 K2b K6w R03	S02
Kia Niro Hybrid (I) DE e4*2007/46*1139*	77-78	225/35R19	T88	A12 A19 A58 A99 S02
Kia Niro-EV (II)	50 (150)	225/40R19		A12 A19 A58
SG2 e9*2018/858*11241* - Elektro	50 (150)	245/35R19	A01 K6w R03	A99 V19 S02
Kia Optima	99-133	225/40R19		A12 A19 A58
JF	99-180	235/40R19		A99 Lim NoH
e4*2007/46*1018*	99-180	245/35R19	A01 K1a	S02
- incl. Facelift 2018	99-180	245/40R19	A01 K1a	140 415 156
Kia Optima Hybrid JF e4*2007/46*1018*	113, 115	225/40R19		A12 A19 A58 A99 Lim S02
Kia Optima Plug-In Hybrid JF e4*2007/46*1018*	113, 115	225/40R19	T89 T93	A12 A19 A58 A99 Car Lim S02

GUTACHTEN zur ABE Nr. 54040 nach §22 StVZO



Anlage 19 zum Prüfbericht Nr. 55060621 (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ SY 809

			S	Seite 5 von 14	
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise	
Kia Optima SW	99-133	225/40R19		A12 A19 A58	
JF .	99-180	235/40R19		A99 Car NoH	
e4*2007/46*1018*	99-180	245/35R19	A01 K1a	S02	
- incl. Facelift 2018	99-180	245/40R19	A01 K1a		
Kia pro_cee'd (II)	66-150	225/35R19	A01 K4h T84 T88	A12 A19 A58	
JD ' - ` `	73-100	215/35R19	NoD T85	A99 Y84 S01	
e4*2007/46*0496* - incl. Facelift 2015					
Kia ProCeed (III)	88-150	225/35R19	T88	A12 A19 A58	
CD	88-150	235/35R19	A01 G01 K1c K2b K3f K5d K6i K6j	A99 KOV NoP	
e4*2007/46*1299*			K7b K8h	Y85 S02	
Kia Sorento (II)	110-145	235/50R19	145	A12 A19 A99	
XM FL	110-145	235/55R19	145	S01	
e11*2007/46*0634*	110-145	255/45R19	145		
Kia Sorento (IV)	132-148	235/50R19	145	A12 A19 A57	
MQ4	132-148	235/55R19	145	A99 NoP S02	
e4*2007/46*1530*	132-148	245/50R19	A01 K1a K1b 145		
	132-148	255/45R19	145		
	132-148	255/50R19	A01 K1c K2b 145		
Kia Sorento PHEV (IV)	132 (195)	235/50R19	145	A12 A19 A56	
MQ4	132 (195)	235/55R19	145	A99 S02	
e4*2007/46*1530*	132 (195)	245/50R19	A01 K1a K1b 145	7	
	132 (195)	255/45R19	145		
	132 (195)	255/50R19	A01 K1c K2b 145		
Kia Soul (I)	85-103	225/35R19	T88	A12 A19 A58	
AM	85-103	225/40R19	A01 G73 K5b	A99 S01	
e4*2001/116*0139*; e4*2007/46*0133*					
Kia Soul (II)	91-113	225/40R19	A01 G16 R37	A12 A19 A58	
PS PS	91-113	225/40R19	R37 Z17 Z18	A99 KMV S02	
e4*2007/46*0825*	91-113	235/35R19	R37		
- mit Radhaus-	91-113	235/40R19	A01 G16		
Verbreiterungen	91-150	235/40R19	Z17 Z18		
	91-150	245/35R19	A01 K6w K8e		
Kia Soul (II)	91-113	225/40R19	A01 G16 R37	A12 A19 A58	
PS	91-113	225/40R19	R37 Z17 Z18	A99 KOV S02	
e4*2007/46*0825*	91-113	235/35R19	A01 K1a K2b R37		
- ohne Radhaus-	91-150	235/40R19	A01 G16 K1a K2b		
Verbreiterungen	91-150	245/35R19	A01 K1c K2b K8e		
Kia Sportage (V)	85-132	225/50R19	R37	A12 A19 A57	
NQ5e	85-132	235/50R19		A99 MpH NoE	
e4*2018/858*00079*	85-132	245/45R19		S02	
	85-132	255/45R19			
Mazda 3 (II)	191	225/35R19	A01 K1a K1b K6b Z18	A12 A19 A99	
BL	77-111	215/35R19	T85	Flh Sth S01	
e11*2001/116*					
0262*00-09					
(FIN: -JMZBL)					

GUTACHTEN zur ABE Nr. 54040 nach §22 StVZO



Anlage 19 zum Prüfbericht Nr. 55060621 (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ SY 809

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. Mazda 3 (III) BL 611*2001/116* 0262*10 ab Modell 2013 (FIN: -MZBM) -incl. Facelift 2017 (GH) -incl. Facelift 2017 -incl. Facelift 2017 -incl. Facelift 2017 -incl. Facelift 2016 -incl					Seite 6 von 14
ABE/EWG-Ñr. Mazda 3 (III) Rat 12 225/35R19 Note 11 2 225/35R19 Note	Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
BL 11*2001/116*	ABE/EWG-Nr.				
BL 11*2001/116*	Mazda 3 (III)	74-121	225/35R19	T84 T88	A12 A19 A58
e11*2001/116*	BL				
ab Modell 2013 (FIN:-MZBM) -incl. Facelift 2017 (FIN:-MZBM) Mazda 6 (II) 88-136 225/40R19 88-136 225/40R19 88-136 235/3SR19 K1c K2b K42 T87 T91 A58 A99 Car Flh Lim S01 A58 A99 Car Flh Lim S01 A58 A99 Car Flh Lim S01 A19 A57 A99 A19 A57 A99 A19 A57 A99 Car Lim V00 A19 A12 A19 A57 A99 Flh S03 A19 A57 A99 Car Lim V00 A19 A12 A19 A57 A99 Flh S03 A12 A19 A57 A99 S01 A12 A19 A59 SE A14 A17 O 225/40R19 SE A12 A19 A99 S01	e11*2001/116*	74-121			S03
(FIN: -MZBM) -incl. Facelift 2017 (FIN: -MZBM) Mazda 6 (II)	0262*10				
-incl. Facelift 2017 (FIN: -MZBN) Mazda 6 (II) GH 6H 6H 68-136 61*2001/116* 88-136 88-136 225/40R19 88-136 235/35R19 K1c K2b K42 T87 T91 Mazda 6 (III) 107-143 225/40R19 May T89 T93 A19 A57 A99 Car Lim V00 V19 S03 A19 A57 A99 Car Lim V00 V19 S03 A19 A57 A99 Car Lim V00 V19 S03 A12 A19 A57 A99 FIN S03 A12 A19 A57 A99 FIN S03 A12 A19 A97 A12 A19 A97 A12 A19 A97 A99 FIN S03 A12 A19 A97 A12 A19 A97 A99 S04 A12 A19 A57 A99 S01 A12 A19 A57 A99 S01 A12 A19 A97 A99 S01 A12 A19 A97 A99 S01 A12 A19 A99 SE 110-141 225/45R19 A12 A19 A99 A12 A19 A97 A99 S01 A12 A19 A97 A99 S01 A12 A19 A97 A99 S01 A12 A19 A99 SE 141-170 225/40R19 A12 A19 A99 SE A12 A19 A99 SE A12 A19 A99 A12 A19 A97 A99 S01					
(FIN: -MZBN) Mazda 6 (II) 88-125					
Mazda 6 (III) 88-125 225/35R19 K1a NoD T84 T88 A01 A12 A19 GH 88-136 225/40R19 K1a K42 T89 T93 A58 A99 Car e1*2001/116* 88-136 225/35R19 K1c K2b K42 T87 T91 FIh Lim S01 0448*00-13 88-136 245/35R19 K1c K2b K41 K42 T89 T93 A19 A57 A99 Mazda 6 (III) 107-143 225/40R19 A39 T89 T93 A19 A57 A99 GJ, GH 107-143 225/45R19 A39 Car Lim V00 e1*2001/116* 107-143 225/40R19 A12 V19 S03 e1*2001/116* 107-143 225/40R19 A12 R03 V19 S03 e1*2001/116* 107-143 225/40R19 A12 R03 A12 A19 A57 A99 Cub 2018 77-115 225/40R19 A12 R03 A12 A19 A57 A99 Flh S03 Mazda CX-3 77-115 225/40R19 A12 R03 A12 A19 A99 KE, GH 110-141 235/55R19 A12 A19 A99 S03 MET **2007/46*1247**; 110-141 235/55R19 A12 A19 A99 A12 A19 A57					
GH e1*2001/116* 88-136 225/40R19 K1a K42 T89 T93 A58 A99 Car e1*2001/116* 88-136 235/35R19 K1c K2b K42 T87 T91 Flh Lim S01 A19 A57 A99 GJ, GH e1*2007/46*1001* e1*201/116* 0448*14 e1*201/201/116* 0448*14 e1*201/201/201/201/201/201/201/201/201/201/		122 /22	1000/0000		101.010.010
e1*2001/116*					
0448*00-13 88-136 245/35R19 KTc K2b K41 K42 T89 T93 A19 A57 A99 GJ, GH 107-143 225/40R19 A39 T89 T93 A19 A57 A99 Car Lim V00 V19 S03 e1*2007/46*1001* 245/40R19 A12 R03 A12 R03 A12 A19 A57 A99 Car Lim V00 V19 S03 A12 A19 A57 A99 Car Lim V00 V19 S03 A12 A19 A57 A99 A12 R03 A12 R03 A12 A19 A57 A99 A12 R03 A13 A15 A57 A99 Car Lim V00 V19 S03 A14 A15					
Mazda 6 (III)					
GJ, GH e1*2007/46*1001* e1*2007/46*1001* ab Modell 2013 -incl. Facelift 2016 u. 2018 Mazda CX-3 DJ1 e1*2007/46*1335* Mazda CX-5 KE, GH e13*2007/46*1247*; e13*2007/46*14 110-141 225/55R19 Mazda CX-5 KF, KFE e13*2007/46*1832* 110-141 225/55R19 Mazda CX-5 I10-141 225/55R19 Mazda CX-5 I10-141 235/50R19 I10-141 235/50R19 A12 A19 A99 SE Car Lim V00 V19 S03 A12 A19 A57 A99 Fih S03 A12 A19 A57 A99 Fih S03 A12 A19 A99 S03 A12 A19 A99 S03 A12 A19 A99 S04 A12 A19 A57 A99 S01					A 40 A 57 A 00
e1*2007/46*1001* e1*2001/116* 0448*14 ab Modell 2013 - incl. Facelift 2016 u. 2018 Mazda CX-3 DJ1 e1*2007/46*1335* Mazda CX-5 KE, GH e13*2007/46*1247*; e13*2007/46*14 110-141 225/55R19 Mazda CX-5 t10-141 235/50R19 e1*2007/46*14 110-141 235/55R19 Mazda CX-5 KF, KFE e13*2007/46*1832* 110-141 235/55R19 Mazda CX-5 TI0-141 245/45R19 Mazda CX-5 TI0-143 225/55R19 Mazda CX-7 TI0-143 225/55R19 Mazda CX-7 ER, ERE e11*2001/116*0308*. e13*2007/46*1803*; e13*2007/46*1109*. Mazda MX-5 (III) NC1, NC1E e11*2001/116*0202*. e11*2001/116*0202*. e11*2001/116*0371*. Mazda RX-8 Mazda RX-8 TI0-170 225/40R19 A12 A12 A19 A99 S01 A12 A19 A99 S01				<u> </u>	
e1*2001/116* 0448*14 ab Modell 2013 - incl. Facelift 2016 u. 2018 Mazda CX-3 DJ1 e1*2007/46*1335* Mazda CX-5 KE, GH e1*2001/116* 0448*14 110-141 225/55R19 Mazda CX-5 110-141 235/55R19 Mazda CX-5 110-141 235/55R19 Mazda CX-5 110-141 245/45R19 0448*14 110-141 255/45R19 Mazda CX-5 KF, KFE e13*2007/46*1803*; e13*2007/46*1003*; e13*2007/46*1803*; e13*2007/46*1803*; e13*2007/46*1803*; e13*2007/46*1803*; e13*2007/46*1000*; e13*2000*; e14					
0448*14 ab Modell 2013 - incl. Facelift 2016 u. 2018 Mazda CX-3 DJ1 e1*2007/46*1335* Mazda CX-5 KE, GH e1*2001/116* 0448*14 110-141 1235/55R19 Mazda CX-5 110-141 1235/55R19 Mazda CX-5 110-141 1245/45R19 0448*14 110-141 1255/45R19 Mazda CX-5 110-143 1255/45R19 Mazda CX-5 110-143 1255/45R19 Mazda CX-6 110-143 1255/45R19 Mazda CX-7 110-143 1255/45R19 Mazda CX-7 120-191 235/55R19 Mazda CX-7 120-191 Mazda MX-5 (III) NC1, NC1E e11*2001/116*0308*. e13*2007/46*1109* Mazda MX-5 (III) NC1, NC1E e11*2001/116*0302*. e11*2001/116*0302*. e11*2001/116*0371* Mazda RX-8 Mazda RX-8 141-170 125/40R19 A12 A19 A99 S01 A12 A19 A99 S01 A12 A19 A99 S01 A12 A19 A99 S01					V 19 S03
- ab Modell 2013 - incl. Facelift 2016 u. 2018 Mazda CX-3 DJ1 A99 Flh S03 e1*2007/46*1335* Mazda CX-5		107-143	245/40R19	A12 R03	
-incl. Facelift 2016 u. 2018 Mazda CX-3 DJ1 e1*2007/46*1335* Mazda CX-5 KE, GH self*2001/116* 0448*14 Mazda CX-5 KF, KFE e13*2007/46*1803*; e13*20					
2018 Mazda CX-3 DJ1 e1*2007/46*1335* Mazda CX-5 KE, GH e1*2001/116* 0448*14 Mazda CX-5 KF, KFE e13*2007/46*1803*; e13*2007/46*1832* Mazda CX-7 ER, ERE e11*2001/116*0308*. e13*2007/46*1109* Mazda MX-5 (III) NC1, NC1E e11*2001//116*0202*. e11*2001//116*0202*. e11*2001//116*0308*.8 e13*2007/46*18030*; e11*2001//116*0202*. e11*2001//116*0308*. e13*2007/46*1109*. Mazda MX-5 (III) NC1, NC1E e11*2001//116*0307* Mazda RX-8 E141-170 E25/40R19 A12 A19 A99 S01					
Mazda CX-3 77-115 225/40R19 A12 A19 A57 A99 Fih S03 Politon entropy of the control of the c					
e1*2007/46*1335* Mazda CX-5 KE, GH e13*2007/46*1247*; e1*2001/116* 0448*14 Mazda CX-5 KF, KFE e13*2007/46*1803*; e13*2007/46*1832* Mazda CX-7 ER, ERE e11*2001/116*0308*. e11*2001/116*0308*. e11*2001/116*0371* Mazda RX-8 SE 110-141 225/55R19 A01 G01 A12 A19 A99 S03 A12 A19 A57 A99 S04 A12 A19 A57 A99 S01	Mazda CX-3	77-115	225/40R19		A12 A19 A57
Mazda CX-5 110-141 225/55R19 A12 A19 A99 KE, GH 110-141 235/50R19 S03 e13*2007/46*1247*; 110-141 235/55R19 A01 G01 e1*2001/116* 110-141 245/45R19 A12 A19 A57 Mazda CX-5 110-143 225/55R19 A12 A19 A57 KF, KFE 110-143 235/50R19 A99 S04 e13*2007/46*1803*; 110-143 245/45R19 A99 S04 Mazda CX-7 120-191 235/55R19 A12 A19 A57 A99 S01 A12 A19 A57 A99 S01 Mazda MX-5 (III) 93, 118 215/35R19 G73 K1c K2b K42 A01 A12 A19 A99 S01 NC1, NC1E e11*2001/116*03071* A99 S01 A12 A19 A99 S01 Mazda RX-8 141-170 225/40R19 A12 A19 A99 S01	DJ1				A99 Flh S03
KE, GH 110-141 235/50R19 S03 e13*2007/46*1247*; 110-141 235/55R19 A01 G01 e1*2001/116* 110-141 245/45R19 A12 A19 A57 Mazda CX-5 110-143 225/55R19 A99 S04 KF, KFE 110-143 235/50R19 A99 S04 e13*2007/46*1803*; 110-143 245/45R19 A99 S04 Mazda CX-7 120-191 235/55R19 A12 A19 A57 ER, ERE e11*2001/116*0308*. A99 S01 A12 A19 A57 Mazda MX-5 (III) 93, 118 215/35R19 G73 K1c K2b K42 A01 A12 A19 NC1, NC1E e11*2001/116*0371* A99 S01 A99 S01 Mazda RX-8 141-170 225/40R19 A12 A19 A99 SE 141-170 235/35R19 A12 A19 A99	e1*2007/46*1335*				
e13*2007/46*1247*; e1*2001/116* 0448*14 Mazda CX-5 KF, KFE e13*2007/46*1803*; e13*2007/46*1832* Mazda CX-7 ER, ERE e11*2001/116*0308*. e13*2007/46*1109* Mazda MX-5 (III) NC1, NC1E e11*2001/116*03071* Mazda RX-8 SE 110-141 235/55R19 A01 G01 A12 A19 A57 A99 S04 A12 A19 A57 A99 S04 A12 A19 A57 A99 S01	Mazda CX-5	110-141	225/55R19		A12 A19 A99
e1*2001/116* 0448*14 Mazda CX-5 KF, KFE e13*2007/46*1832* Mazda CX-7 ER, ERE e11*2001/116*0308*. e13*2007/46*1109* Mazda MX-5 (III) NC1, NC1E e11*2001/116*0371* Mazda RX-8 SE 110-141 245/45R19 110-143 225/55R19 A12 A19 A57 A99 S04 A12 A19 A57 A99 S01 A12 A19 A99 S01	KE, GH	110-141			S03
0448*14 110-141 255/45R19 Mazda CX-5 110-143 225/55R19 A12 A19 A57 KF, KFE 110-143 235/50R19 A99 S04 e13*2007/46*1803*; 110-143 245/45R19 e13*2007/46*1832* 110-143 255/45R19 Mazda CX-7 120-191 235/55R19 ER, ERE e11*2001/116*0308*. A12 A19 A57 e13*2007/46*1109* 93, 118 215/35R19 Mazda MX-5 (III) 93, 118 215/35R19 G73 K1c K2b K42 A01 A12 A19 NC1, NC1E e11*2001/116*0202*. A12 A19 A99 S01 e1*2001/116*0371* A12 A19 A99 Mazda RX-8 141-170 225/40R19 A12 A19 A99 SE 141-170 235/35R19 A12 A19 A99				A01 G01	
Mazda CX-5 KF, KFE e13*2007/46*1803*; e13*2007/46*1832* Mazda CX-7 ER, ERE e11*2001/116*0308*. e13*2007/46*1109* Mazda MX-5 (III) NC1, NC1E e11*2001/116*0202*. e1*2001/116*0371* Mazda RX-8 SE Mazda RX-8 SE Mazda RX-8 Mazda RX-5 Mazda RX-5 Mazda RX-5 Mazda RX-6 Mazda RX-7 Mazda RX-8 Maz					
KF, KFE 110-143 235/50R19 A99 S04 e13*2007/46*1803*; 110-143 245/45R19 e13*2007/46*1832* 110-143 255/45R19 Mazda CX-7 120-191 235/55R19 ER, ERE e11*2001/116*0308*. 215/35R19 e13*2007/46*1109* 93, 118 215/35R19 Mazda MX-5 (III) 93, 118 215/35R19 NC1, NC1E e11*2001/116*0202*. A01 A12 A19 A99 S01 e1*2001/116*0371* A12 A19 A99 Mazda RX-8 141-170 225/40R19 SE 141-170 235/35R19					
e13*2007/46*1803*; e13*2007/46*1832* Mazda CX-7 ER, ERE e11*2001/116*0308*. e13*2007/46*1109* Mazda MX-5 (III) NC1, NC1E e11*2001/116*0202*. e1*2001/116*0371* Mazda RX-8 SE 110-143 245/45R19 A12 A19 A57 A99 S01 A12 A19 A99 S01 A01 A12 A19 A99 S01 A12 A19 A99 S01					
e13*2007/46*1832* Mazda CX-7 ER, ERE e11*2001/116*0308*. e13*2007/46*1109* Mazda MX-5 (III) NC1, NC1E e11*2001/116*0202*. e1*2001/116*0371* Mazda RX-8 SE 110-143 255/45R19 A12 A19 A57 A99 S01 A12 A19 A99 S01 A01 A12 A19 A99 S01 A12 A19 A99 S01					A99 S04
Mazda CX-7 ER, ERE e11*2001/116*0308*. e13*2007/46*1109* Mazda MX-5 (III) NC1, NC1E e11*2001/116*0202*. e1*2001/116*0371* Mazda RX-8 SE 141-170 235/55R19 A12 A19 A57 A99 S01 A01 A12 A19 A99 S01 A12 A19 A99 S01					
ER, ERE e11*2001/116*0308*. e13*2007/46*1109* Mazda MX-5 (III) NC1, NC1E e11*2001/116*0371* Mazda RX-8 SE A99 S01 A99 S01 A01 A12 A19 A99 S01 A01 A12 A19 A99 S01 A12 A19 A99 S01					
e11*2001/116*0308*. e13*2007/46*1109* Mazda MX-5 (III) NC1, NC1E e11*2001/116*0202*. e1*2001/116*0371* Mazda RX-8 SE 141-170 225/40R19 S1		120-191	235/55R19		
e13*2007/46*1109* Mazda MX-5 (III) NC1, NC1E e11*2001/116*0202*. e1*2001/116*0371* Mazda RX-8 SE 93, 118 215/35R19 G73 K1c K2b K42 A01 A12 A19 A99 S01 A12 A19 A99 S01 A12 A19 A99 S01					A99 S01
Mazda MX-5 (III) 93, 118 215/35R19 G73 K1c K2b K42 A01 A12 A19 A99 S01 NC1, NC1E e11*2001/116*0202*. e1*2001/116*0371* A12 A19 A99 S01 Mazda RX-8 141-170 225/40R19 A12 A19 A99 S01 SE 141-170 235/35R19 S01					
NC1, NC1E e11*2001/116*0202*. e1*2001/116*0371* Mazda RX-8 SE 141-170 225/40R19 S10 A12 A19 A99 S01 A12 A19 A99 S01		00.440	0.15/055.10	070 1/4 1/01 1/40	101 110 110
e11*2001/116*0202*. e1*2001/116*0371* Mazda RX-8 SE 141-170 225/40R19 A12 A19 A99 S01		93, 118	215/35R19	G/3 K1c K2b K42	
e1*2001/116*0371* ## Mazda RX-8 141-170 225/40R19 ## A12 A19 A99 SE 141-170 235/35R19 S01					A99 501
Mazda RX-8 141-170 225/40R19 A12 A19 A99 SE 141-170 235/35R19 S01					
SE 141-170 235/35R19 S01		1/1_170	225/A0D10		A12 A10 A00
				-	
	e11*2001/116*0199*.	171-170	200/001113		

Allgemeine Hinweise

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Räder funktionsfähig bleiben.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ SY 809

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 7 von 14

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-	Tragfähigkeit (%)					
geschwindigkeit	Gesch	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

- 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.
- 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ SY 809

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 8 von 14

- 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.
- **A31** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **A32** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.
- **A39** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 11 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- A56 Die Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u. ä.)
- **A57** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, u. ä.)
- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- **A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **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.
- **Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).
- **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 8Jx19 H2 Typ SY 809

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 9 von 14

- 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.
- **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.
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ SY 809

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 10 von 14

- **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.
- **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.
- **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.
- **K4h** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.
- **K5b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 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.
- **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.
- **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.
- **K7b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ SY 809

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 11 von 14

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

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

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

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

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.

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.

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

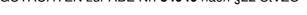


Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ SY 809

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 12 von 14

- **T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **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.
- **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.
- **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.





Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ SY 809

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 13 von 14

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

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 Nr. 5 Nr. 6 Nr. 7 Nr. 8	215/35R19 225/35R19 225/40R19 225/45R19 225/55R19 235/35R19 235/40R19 235/45R19 235/50R19	245/30R19, 255/30R19 245/30R19, 255/30R19, 265/30R19, 305/25R19 245/35R19, 255/35R19 245/40R19, 255/40R19 275/45R19 255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19 265/35R19, 275/35R19 255/40R19 255/45R19, 265/45R19
Nr. 10	235/55R19	255/50R19, 285/45R19, 295/45R19
Nr. 12 Nr. 13 Nr. 14	245/30R19 245/35R19 245/40R19 245/45R19 245/50R19	305/25R19 275/30R19, 285/30R19 275/35R19, 285/35R19 275/40R19 275/45R19
Nr. 16 Nr. 17 Nr. 18 Nr. 19 Nr. 20	255/30R19 255/35R19 255/40R19 255/45R19 255/50R19 255/55R19	305/25R19, 315/25R19 285/30R19, 295/30R19, 305/30R19 285/35R19, 295/35R19 285/40R19 275/45R19, 285/45R19, 295/45R19 275/50R19
Nr. 22	265/30R19	305/25R19, 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.

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).

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).

GUTACHTEN zur ABE Nr. 54040 nach §22 StVZO



Anlage 19 zum Prüfbericht Nr. 55060621 (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx19 H2 Typ SY 809

Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 14 von 14

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 15. August 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 14 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, 15. August 2022

TÜVRheinland

M

M

FahrzeugeRant

AntraeugeRant

TÜVRheinland

M

FahrzeugeRant

Fahrzeug

Blauth 00395477.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

