



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE) National Type Approval

ausgestellt von:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

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

Sonderräder für Pkw 8 J x 18 H2

issued by:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

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

special wheels for passenger cars 8 J x 18 H2

Genehmigungsnummer: **51854*11**

Approval number:

1. Genehmigungsinhaber:
Holder of the approval:
Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH
DE-67098 Bad Dürkheim
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:
If applicable, name and address of representative:
Entfällt
Not applicable
3. Typbezeichnung:
Type:
LUC 808



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **51854*11**

Approval number:

4. Aufgebrachte Kennzeichnungen:
Identification markings:
Hersteller oder Herstellerzeichen
Manufacturer or registered manufacturer's trademark

Felgenreöße
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
5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:
Position of the identification markings:
An der Innen- bzw. Außenseite des Rades
On the inside/outside of the wheel
6. Zuständiger Technischer Dienst:
Responsible Technical Service:
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:
23.08.2023
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
55005118 (12. Ausfertigung)



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **51854*11**

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

13

4. Ausfertigung

14

6. Ausfertigung

9

8. Ausfertigung

7 - 8, 11, 17, 19

9. Ausfertigung

1, 4 - 5, 18

10. Ausfertigung

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

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



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **51854*11**

Approval number:

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.

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

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

11. 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**

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



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

5

Genehmigungsnummer: **51854*11**

Approval number:

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

15. Datum: **01.09.2023**
Date:

16. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:


Dirk Hansen



Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index

Prüfbericht Nr. **55005118** (12. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18 H2 Typ LUC 808
 Hersteller Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 1 von 4

Auftraggeber Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH
 Gustav-Kirchhoff-Straße 10
 D-67098 Bad Dürkheim
 QM-Nr.: 49 02 0142106

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell LUCCA
 Typ LUC 808
 Radgröße 8 J x 18 H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-Ø (mm)	Ein- press- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abroll- umfang (mm)	Gültig ab Herstell- datum
B5	LUC 808 B5 / Z34 Ø 70,0-63,4	5/108/63,4	45	750	2230	12/2017
B5	LUC 808 B5 / Z17 Ø 70,0-65,1	5/108/65,1	45	750	2230	12/2017
AC2	LUC 808 AC2 / ohne Ring	5/110/65,1	33	735	2250	11/2017
B6	LUC 808 B6 / Z66 Ø 66,6-57,1	5/112/57,1	39	775	2250	11/2017
B7	LUC 808 B7 / Z16 Ø 70,0-57,1	5/112/57,1	45	750	2230	11/2017
B6	LUC 808 B6 / ohne Ring	5/112/66,6	39	775	2250	11/2017
M1	LUC 808 M1 / ohne Ring	5/112/66,6	39	775	2250	11/2017
B7	LUC 808 B7 / Z15 Ø 70,0-66,6	5/112/66,6	45	750	2230	11/2017
B7	LUC 808 B7 / Z39 Ø 70,0-66,7	5/112/66,7	45	750	2230	11/2017
B8	LUC 808 B8 / Z37 Ø 70,0-56,1	5/114,3/56,1	45	750	2230	11/2017
B8	LUC 808 B8 / Z13 Ø 70,0-60,1	5/114,3/60,1	39	735	2260	11/2017
B8	LUC 808 B8 / Z13 Ø 70,0-60,1	5/114,3/60,1	45	750	2230	11/2017
B8	LUC 808 B8 / Z12 Ø 70,0-64,1	5/114,3/64,1	39	735	2260	11/2017
B8	LUC 808 B8 / Z12 Ø 70,0-64,1	5/114,3/64,1	45	750	2230	11/2017
H5	LUC 808 H5 / ohne Ring	5/114,3/64,1	45	750	2230	10/2018
T8	LUC 808 T8 / ohne Ring	5/114,3/64,2	39	735	2260	2/2019
B8	LUC 808 B8 / Z11 Ø 70,0-66,1	5/114,3/66,1	39	735	2260	11/2017
B8	LUC 808 B8 / Z11 Ø 70,0-66,1	5/114,3/66,1	45	750	2230	11/2017
B8	LUC 808 B8 / Z10 Ø 70,0-67,1	5/114,3/67,1	39	735	2260	11/2017
B8	LUC 808 B8 / Z10 Ø 70,0-67,1	5/114,3/67,1	45	750	2230	11/2017
L1	LUC 808 L1 / ohne Ring	5/114,3/67,1	50	735	2260	11/2017
G5	LUC 808 G5 / ohne Ring	5/115/70,2	45	700	2200	11/2017

Kennzeichnung

KBA-Nummer 51854
 Herstellerzeichen rial Germany
 Radtyp und Ausführung LUC 808 (s.o.)
 Radgröße 8Jx18 H2
 Einpreßtiefe ET (s.o.)
 Gießereikennzeichen UPP ww. SPP ww. L
 Herstellungsdatum Monat und Jahr

Befestigungselemente

Die zu verwendenden Befestigungselemente sowie deren Anzugsmomente sind den Verwendungsbereichsgutachten zu entnehmen.

Prüfungen

Die o.g. Sonderräder wurden gemäß den Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger vom 25.November 1998 geprüft.

Folgende Prüfungen wurden mit positivem Ergebnis abgeschlossen:

- Biegeumlaufprüfung
- Abrollprüfung
- Impactprüfung

Folgende Testdaten liegen der Biegeumlaufprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Abroll-umfang (mm)	Ver-fahr-en	Datum	Ort
B5	5/108	45	750	2230	FE	12/2017	TZT Lamsheim
B5	5/108	45	750	2230	FE	08/2018	TRM Shah Alam
AC2	5/110/65,1	33	735	2250	FE	12/2017	TZT Lamsheim
B6	5/112/66,6	39	775	2250	FE	12/2017	TZT Lamsheim
B8	5/114,3	39	735	2260	FE	12/2017	TZT Lamsheim
B8	5/114,3	45	750	2230	FE	12/2017	TZT Lamsheim
T8	5/114,3/64,2	39	735	2260	FE	02/2019	TZT Lamsheim
L1	5/114,3/66,6	50	735	2260	FE	12/2017	TZT Lamsheim
G5	5/115/70,2	45	700	2200	FE	12/2017	TZT Lamsheim

FE=Farbeindringverfahren

ZnO=Zinkoxydpaste

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifen-größe	Datum	Ort
B5	5/108	45	775	215/40R18	12/2017	TZT Lamsheim
L1	5/114,3/67,1	50	735	215/40R18	12/2017	TZT Lamsheim
G5	5/115/70,2	45	775	215/40R18	12/2017	TZT Lamsheim
B5	5/108	45	775	215/40R18	08/2018	TRM Shah Alam

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifen-größe	Ver-fahr-en	Datum	Ort
B6	5/112/66,6	39	775	285/50R18	FE	12/2017	TZT Lambsheim
B8	5/114,3	45	775	285/50R18	FE	12/2017	TZT Lambsheim
B5	5/108	45	775	285/50R18	FE	09/2018	TZT Lambsheim

FE=Farbeindringverfahren

ZnO=Zinkoxydpaste

Aufgrund bereits positiv durchgeführter Prüfungen an vergleichbaren Rädern des genannten Radtyps sind die folgenden Prüfungen nicht mehr erforderlich:

- Salzsprühtest

Die Maße und Toleranzen entsprechen in wesentlichen Punkten der ETRTO.

Die Zusammensetzung, die Festigkeitswerte und das Korrosionsverhalten des verwendeten Werkstoffes sind in der Radbeschreibung des Herstellers aufgeführt.

Das Gewicht der nicht lackierten Sonderradausführung B5, ET45 betrug 10,65 kg.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in (siehe Tabelle Testdaten) durchgeführt.

Hinweise zum Sonderrad

Für die Ausführung T8, ET39 wurde auf Wunsch des Antragstellers kein Verwendungsbereich erstellt und wurde nur für die Festigkeitsprüfung verwendet.

Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder an den in den Verwendungsbereichsgutachten genannten Fahrzeugen und den dort aufgeführten Bedingungen zu verwenden.

Prüfbericht Nr. **55005118** (12. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8Jx18 H2 Typ LUC 808
Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 4 von 4

Anlagen

Beschreibung		10.01.2018
	mit Änderung vom	31.07.2023
Radzeichnung	4723-11	29.08.2017
	mit Änderung vom	14.07.2023
Radzeichnung	4724-09	31.08.2017
	mit Änderung vom	14.07.2023
Radzeichnung	4725-08	31.08.2017
	mit Änderung vom	14.07.2023
Radzeichnung	4726-07	08.09.2017
	mit Änderung vom	14.07.2023
Radzubehör	Rev08	19.09.2022
Verwendungen	Anlage 1 bis 21	

Der Prüfbericht umfasst Blatt 1 bis 4.

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis bestehen unsererseits keine technischen Bedenken.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lamsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 23. August 2023

SBC



Blauth

00415087.DOC

Anlage „Liste der Änderungen“ zu Prüfbericht Nr. 55005118 (12. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 8Jx18 H2 Typ LUC 808
Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 1 von 1

Liste der Änderungen

Es wird geändert: Aktualisierung Radbeschreibung
 Aktualisierung Radzeichnung
 Aktualisierung Verwendungsbereich

Es wird berichtigt:

Es wird hinzugefügt:

Es entfällt: