



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 9½ J x 21 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 9½ J x 21 H2

Genehmigungsnummer: **51753*05**

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:
KIBX 9521



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **51753*05**

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:
24.05.2023
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
55022918 (6. Ausfertigung)



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **51753*05**

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
3

4. Ausfertigung
6. Ausfertigung

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

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

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

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

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**



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **51753*05**

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: **01.06.2023**
Date:
16. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:

Nino Pommerencke



Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index

Prüfbericht Nr. **55022918** (6. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 9.5Jx21 H2 Typ KIBX 9521
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 KIBO
Typ KIBX 9521
Radgröße 9,5 J x 21 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
F5	KIBX 9521 F5 / ohne Ring	5/108/63,4	35	825	2300	12/2017
PO1	KIBX 9521 PO1 / ohne Ring	5/112/66,6	22	900	2350	12/2017
M1	KIBX 9521 M1 / ohne Ring	5/112/66,6	35	900	2350	12/2017
M1	KIBX 9521 M1 / ohne Ring	5/112/66,6	35	900	2350	12/2017
M1	KIBX 9521 M1 / ohne Ring	5/112/66,6	35	900	2350	12/2017
MB1	KIBX 9521 MB1 / ohne Ring	5/112/66,6	42	980	2410	9/2020
MB1	KIBX 9521 MB1 / ohne Ring	5/112/66,6	42	980	2410	9/2020
M1	KIBX 9521 M1 / ohne Ring	5/112/66,6	53	980	2410	12/2017
MB1	KIBX 9521 MB1 / ohne Ring	5/112/66,6	53	980	2410	9/2020
MB1	KIBX 9521 MB1 / ohne Ring	5/112/66,6	53	980	2410	9/2020
MB1	KIBX 9521 MB1 / ohne Ring	5/112/66,6	53	980	2410	9/2020
M1	KIBX 9521 M1 / ohne Ring	5/112/66,6	53	980	2410	12/2017
W6	KIBX 9521 W6 / ohne Ring	5/112/66,7	36	1045	2450	9/2020
R2	KIBX 9521 R2 / ohne Ring	5/120/72,6	42	1025	2320	12/2017
WZ1	KIBX 9521 WZ1 / FZ29 Ø74,1-72,6	5/120/72,6	42	1000	2280	12/2017
WZ1	KIBX 9521 WZ1 / ohne Ring	5/120/74,1	22	900	2280	12/2017
WZ1	KIBX 9521 WZ1 / ohne Ring	5/120/74,1	42	1000	2280	12/2017
WZ1	KIBX 9521 WZ1 / ohne Ring	5/120/74,1	42	1000	2280	12/2017
V9	KIBX 9521 V9 / ohne Ring	5/130/71,5	53	960	2300	12/2017
MG1	KIBX 9521 MG1 / ohne Ring	5/130/84,1	35	1045	2450	8/2020

Kennzeichnung

KBA-Nummer 51753
 Herstellerzeichen rial Germany
 Radtyp und Ausführung KIBX 9521 (s.o.)
 Radgröße 9.5Jx21 H2
 Einpreßtiefe ET (s.o.)
 Gießereikennzeichen UPP
 Herstellungsdatum Monat und Jahr

Befestigungselemente

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

Prüfbericht Nr. **55022918** (6. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 9.5Jx21 H2 Typ KIBX 9521
Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 2 von 4

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)	Abrollumfang (mm)	Verfahren	Datum	Ort
F5	5/108/63,4	35	825	2300	FE	03/2018	TZT Lambsheim
PO1	5/112/66,6	22	900	2350	FE	03/2018	TZT Lambsheim
M1	5/112/66,6	35	900	2350	FE	03/2018	TZT Lambsheim
MB1	5/112/66,6	42	980	2410	FE	10/2020	TZT Lambsheim
MB1	5/112/66,6	53	980	2410	FE	10/2020	TZT Lambsheim
M1	5/112/66,6	53	980	2410	FE	03/2018	TZT Lambsheim
W6	5/112/66,7	36	1045	2450	FE	10/2020	TZT Lambsheim
R2	5/120/72,6	42	1025	2320	FE	03/2018	TZT Lambsheim
WZ1	5/120/74,1	22	900	2280	FE	03/2018	TZT Lambsheim
WZ1	5/120/74,1	42	1000	2280	FE	03/2018	TZT Lambsheim
V9	5/130/71,5	53	960	2300	FE	03/2018	TZT Lambsheim
MG1	5/130/84,1	35	1045	2450	FE	09/2020	TZT Lambsheim
MG1	5/130/84,1	35	1045	2450	FE	12/2020	TZT Lambsheim

FE=Farbeindringverfahren

ZnO=Zinkoxydpaste

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifen-größe	Datum	Ort
F5	5/108/63,4	35	825	245/35R21	03/2018	TZT Lambsheim
M1	5/112/66,6	35	900	245/35R21	03/2018	TZT Lambsheim
M1	5/112/66,6	53	980	245/35R21	03/2018	TZT Lambsheim
R2	5/120/72,6	42	1025	245/35R21	03/2018	TZT Lambsheim
WZ1	5/120/74,1	22	900	245/35R21	03/2018	TZT Lambsheim
WZ1	5/120/74,1	42	1000	245/35R21	03/2018	TZT Lambsheim
V9	5/130/71,5	53	960	245/35R21	03/2018	TZT Lambsheim
W6	5/112/66,7	36	1045	265/45R21	10/2020	TZT Lambsheim
MG1	5/130/84,1	35	1045	265/45R21	09/2020	TZT Lambsheim

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifen-größe	Ver-fahr-en	Datum	Ort
R2	5/120/72,6	42	1025	285/45R21	FE	03/2018	TZT Lambsheim
V9	5/130/71,5	53	1025	285/45R21	FE	03/2018	TZT Lambsheim
MG1	5/130/84,1	35	1045	285/45R21	FE	09/2020	TZT Lambsheim
W6	5/112/66,7	36	1045	285/45R21	FE	10/2020	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 V9, ET53 betrug 16,50 kg.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Technologiezentrum Typprüfstelle Lambsheim, ab Februar 2018 durchgeführt.

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.

Anlagen

Beschreibung		12.03.2018
	mit Änderung vom	27.06.2022
Radzeichnung	4696-04	06.07.2017
	mit Änderung vom	24.03.2022
Radzeichnung	4697-11	06.07.2017
	mit Änderung vom	04.04.2022
Radzeichnung	4698-04	04.07.2017
	mit Änderung vom	24.03.2022
Radzeichnung	4699-05	05.07.2017
	mit Änderung vom	24.03.2022
Radzubehör	Rev07	01.02.2022
Verwendungen	Anlage 1 bis 20	

Prüfbericht Nr. **55022918** (6. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 9.5Jx21 H2 Typ KIBX 9521
Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 4 von 4

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, 24. Mai 2023

 

Blauth

00410355.DOC

§22 51753*05

Anlage „Liste der Änderungen“ zu Prüfbericht Nr. 55022918 (6. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 9.5Jx21 H2 Typ KIBX 9521
Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 1 von 1

Liste der Änderungen

Es wird geändert: Aktualisierung Verwendungsbereich

Es wird berichtigt:

Es wird hinzugefügt:

Es entfällt: