



# 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 6½ J x 16 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 6½ J x 16 H2**

Genehmigungsnummer: **51424\*06**

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 656**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **51424\*06**

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:  
**02.11.2022**
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Number of test report issued by that Technical Service:  
**55034917 (6. Ausfertigung)**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: 51424\*06

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**

**8, 17 - 18**

**1, 5, 13**

**9, 12, 21, 24 - 25**

**4. Ausfertigung**

**5. 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**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **51424\*06**

Approval number:

12. Die Genehmigung wird **erweitert**  
Approval is **extended**
13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):  
Reason(s) for the extension (if applicable):  
**Aktualisierung des Verwendungsbereiches**  
**Update of the range of application**
14. Ort: **DE-24932 Flensburg**  
Place:
15. Datum: **11.11.2022**  
Date:
16. Unterschrift: **Im Auftrag**  
Signature:

  
Marten Matzen



Anlagen:  
Enclosures:  
**Gemäß Inhaltsverzeichnis**  
**According to index**

Prüfbericht Nr. **55034917** (6. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5Jx16 H2 Typ SY 656  
 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 StreetRallye  
 Typ SY 656  
 Radgröße 6,5 J x 16 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
A2	SY 656 A2 / Z06 Ø63,3-54,1	4/100/54,1	40	635	2000	2/2017
A2	SY 656 A2 / Z05 Ø63,3-56,1	4/100/56,1	40	635	2000	2/2017
A2	SY 656 A2 / Z04 Ø63,3-56,6	4/100/56,6	40	635	2000	2/2017
A2	SY 656 A2 / Z03 Ø63,3-57,1	4/100/57,1	40	635	2000	2/2017
A2	SY 656 A2 / Z01 Ø63,3-60,1	4/100/60,1	40	635	2000	2/2017
A3	SY 656 A3 / ohne Ring	4/108/63,4	40	615	2000	2/2017
P2	SY 656 P2 / ohne Ring	4/108/65,1	20	655	2000	2/2017
F4	SY 656 F4 / ohne Ring	4/98/58,1	35	615	2000	2/2017
V7	SY 656 V7 / ohne Ring	5/100/57,1	38	625	2120	1/2017
O8	SY 656 O8 / ohne Ring	5/105/56,6	38	625	2120	4/2017
F5	SY 656 F5 / ohne Ring	5/108/63,4	48	710	2030	1/2017
B7	SY 656 B7 / Z16 Ø70,0-57,1	5/112/57,1	38	735	2170	1/2017
B7	SY 656 B7 / Z16 Ø70,0-57,1	5/112/57,1	48	735	2170	4/2017
B7	SY 656 B7 / Z15 Ø70,0-66,6	5/112/66,6	38	735	2170	1/2017
B7	SY 656 B7 / Z15 Ø70,0-66,6	5/112/66,6	48	735	2170	4/2017
B7	SY 656 B7 / Z39 Ø70,0-66,7	5/112/66,7	48	735	2170	4/2017
B8	SY 656 B8 / Z13 Ø70,0-60,1	5/114,3/60,1	38	735	2170	1/2017
B8	SY 656 B8 / Z13 Ø70,0-60,1	5/114,3/60,1	48	735	2170	4/2017
B8	SY 656 B8 / Z12 Ø70,0-64,1	5/114,3/64,1	38	735	2170	1/2017
B8	SY 656 B8 / Z12 Ø70,0-64,1	5/114,3/64,1	48	735	2170	4/2017
B8	SY 656 B8 / Z11 Ø70,0-66,1	5/114,3/66,1	38	735	2170	1/2017
B8	SY 656 B8 / Z11 Ø70,0-66,1	5/114,3/66,1	48	735	2170	4/2017
B8	SY 656 B8 / Z15 Ø70,0-66,6	5/114,3/66,6	48	735	2170	4/2017
B8	SY 656 B8 / Z10 Ø70,0-67,1	5/114,3/67,1	38	735	2170	1/2017
B8	SY 656 B8 / Z10 Ø70,0-67,1	5/114,3/67,1	48	735	2170	4/2017
F6	SY 656 F6 / ohne Ring	5/98/58,1	38	625	2120	1/2017

**Kennzeichnung**

KBA-Nummer 51424  
 Herstellerzeichen ATS Germany  
 Radtyp und Ausführung SY 656 (s.o.)  
 Radgröße 6,5Jx16 H2  
 Einpreßtiefe ET (s.o.)  
 Gießereikennzeichen UPP ww. Lenso  
 Herstellungsdatum Monat und Jahr

Prüfbericht Nr. **55034917** (6. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6,5Jx16 H2 Typ SY 656  
Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH

Seite 2 von 4

**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
A2	4/100	40	635	2000	FE	03.2017	TZT Lamsheim
A3	4/108/63,4	40	615	2000	FE	02.2017	TZT Lamsheim
P2	4/108/65,1	20	655	2000	FE	03.2017	TZT Lamsheim
F4	4/98/58,1	35	615	2000	FE	02.2017	TZT Lamsheim
O8	5/105/56,6	38	625	2120	FE	03.2017	TZT Lamsheim
F5	5/108/63,4	48	710	2030	FE	03.2017	TZT Lamsheim
B7	5/112	38	735	2170	FE	03.2017	TZT Lamsheim
B7	5/112	48	735	2170	FE	03.2017	TZT Lamsheim
B8	5/114,3	38	735	2170	FE	03.2017	TZT Lamsheim
B8	5/114,3	48	735	2170	FE	03.2017	TZT Lamsheim
B8	5/114,3	48	735	2170	FE	05.2018	TRM Shah Alam
F6	5/98/58,1	38	625	2120	FE	03.2017	TZT Lamsheim

FE=Farbeindringverfahren

ZnO=Zinkoxydpaste

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifen-größe	Datum	Ort
F4	4/98/58,1	35	615	185/50R16	02.2017	TZT Lamsheim
A2	4/100	40	635	185/50R16	03.2017	TZT Lamsheim
A3	4/108/63,4	40	615	185/50R16	02.2017	TZT Lamsheim
P2	4/108/65,1	20	655	185/50R16	03.2017	TZT Lamsheim
F6	5/98/58,1	38	625	185/50R16	03.2017	TZT Lamsheim
O8	5/105/56,6	38	625	185/60R16	03.2017	TZT Lamsheim
F5	5/108/63,4	48	710	185/60R16	03.2017	TZT Lamsheim
B7	5/112	48	735	195/45R16	06.2017	TZT Lamsheim
B8	5/114,3	48	735	195/45R16	06.2017	TZT Lamsheim
B8	5/114,3	48	735	195/45R16	05.2018	TRM Shah Alam

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifen-größe	Ver-fahr-en	Datum	Ort
A2	4/100	40	655	235/50R16	FE	03.2017	TZT Lambsheim
P2	4/108/65,1	20	655	235/50R16	FE	03.2017	TZT Lambsheim
B7	5/112	38	735	235/60R16	FE	03.2017	TZT Lambsheim
B8	5/114,3	48	735	235/60R16	FE	03.2017	TZT Lambsheim
B8	5/114,3	48	735	235/60R16	FE	06.2018	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 B8, ET48 betrug 8,08 kg.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Technologiezentrum Typprüfstelle Lambsheim, ab Februar 2017 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		09.06.2017
	mit Änderung vom	15.10.2021
Radzeichnung	4592-03	09.12.2016
	mit Änderung vom	11.12.2017
Radzeichnung	4593-03	09.12.2016
	mit Änderung vom	11.12.2017
Radzeichnung	4594-03	05.12.2016
	mit Änderung vom	18.12.2017
Radzeichnung	4595-04	05.12.2016
	mit Änderung vom	18.12.2017
Radzeichnung	4596-05	08.12.2016
	mit Änderung vom	05.04.2019
Radzubehör	Rev06	29.09.2021
Verwendungen	Anlage 1 bis 26	

Prüfbericht Nr. **55034917** (6. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 6,5Jx16 H2 Typ SY 656  
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, 02. November 2022

Blauth

00399340.DOC

§22 51424\*06