



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 8½ J-N x 20 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 8½ J-N x 20 H2

Genehmigungsnummer: **54292*03**

Approval number:

1. Genehmigungsinhaber:
Holder of the approval:
RONAL GmbH
DE-76694 Forst
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:
If applicable, name and address of representative:
Entfällt
Not applicable
3. Typbezeichnung:
Type:
71R0855



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **54292*03**

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
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:
TÜV Nord Mobilität GmbH & Co. KG Institut für Fahrzeugtechnik und Mobilität
DE-45307 Essen
7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
05.07.2024
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
RA-001236-D0-104



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Genehmigungsnummer: **54292*03**

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, 1a - f, 2, 2a - f, 3, 4, 4a - d, 5, 5a, 6, 6a - b, 7, 7a - g,
8, 9, 10, 10a, 11, 12, 13, 14, 14a - i, 15, 15a - i, 16, 16a
- d, 17, 18**

**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: **54292*03**

Approval number:

10. Bemerkungen:

Remarks:

Für die in dieser ABE freigegebenen Rad/Reifenkombinationen ist die Berichtigung der Zulassungsbescheinigung Teil I gemäß § 15 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) nicht erforderlich. The correction of the "Zulassungsbescheinigung Teil I" according to § 15 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: **54292*03**

Approval number:

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

15. Datum: **05.08.2024**
Date:

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

Nino Pommerencke



Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **54292*03**
Approval No.

Ausgabedatum: **05.09.2022**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **05.08.2024**
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:
Test report(s) No.:
RA-001236-A0-104
RA-001236-B0-104
RA-001236-C0-104
RA-001236-D0-104

Datum:
Date
29.08.2022
10.10.2022
21.04.2023
05.07.2024

Beschreibungsbogen Nr.:
Information document No.:
71R0855
71R0855

Datum:
Date
22.04.2022
22.02.2023

Liste der Änderungen:
List of modifications:
Siehe Punkt I des Prüfberichtes
See item I of the test report

Datum:
Date



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **54292*03**

- Anlage -

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

Nebenbestimmungen

Jede Einrichtung, die dem genehmigten Typ entspricht, ist gemäß der angewendeten Vorschrift zu kennzeichnen.

Das Genehmigungszeichen lautet wie folgt:

KBA 54292

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Änderungen an den Einzelerzeugnissen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet.

Änderungen der Firmenbezeichnung, der Anschrift und der Fertigungsstätten sowie eines bei der Erteilung der Genehmigung benannten Zustellungsbevollmächtigten oder bevollmächtigten Vertreters sind dem Kraftfahrt-Bundesamt unverzüglich mitzuteilen.

Verstöße gegen diese Bestimmungen können zum Widerruf der Genehmigung führen und können überdies strafrechtlich verfolgt werden.

Die Genehmigung erlischt, wenn sie zurückgegeben oder entzogen wird, oder der genehmigte Typ den Rechtsvorschriften nicht mehr entspricht. Der Widerruf kann ausgesprochen werden, wenn die für die Erteilung und den Bestand der Genehmigung geforderten Voraussetzungen nicht mehr bestehen, wenn der Genehmigungsinhaber gegen die mit der Genehmigung verbundenen Pflichten - auch soweit sie sich aus den zu dieser Genehmigung zugeordneten besonderen Auflagen ergeben - verstößt oder wenn sich herausstellt, dass der genehmigte Typ den Erfordernissen der Verkehrssicherheit oder des Umweltschutzes nicht entspricht.

Das Kraftfahrt-Bundesamt kann jederzeit die ordnungsgemäße Ausübung der durch diese Genehmigung verliehenen Befugnisse, insbesondere die genehmigungsgerechte Fertigung sowie die Maßnahmen zur Übereinstimmung der Produktion, nachprüfen. Es kann zu diesem Zweck Proben entnehmen oder entnehmen lassen. Dem Kraftfahrt-Bundesamt und/oder seinen Beauftragten ist ungehinderter Zutritt zu Produktions- und Lagerstätten zu gewähren.

Die mit der Erteilung der Genehmigung verliehenen Befugnisse sind nicht übertragbar. Schutzrechte Dritter werden durch diese Genehmigung nicht berührt.

Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg**, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Approval No.: **54292*03**

- Attachment -

Collateral clauses and instruction on right to appeal

Collateral clauses

All equipment which corresponds to the approved type is to be identified according to the applied regulation.

The approval identification is as follows: - see German version -

The individual production of serial fabrication must be in exact accordance with the approval documents. Changes in the individual production are only allowed with express consent of the Kraftfahrt-Bundesamt.

Changes in the name of the company, the address and the manufacturing plant as well as one of the parties given the authority to delivery or authorised representative named when the approval was granted is to be immediately disclosed to the Kraftfahrt-Bundesamt.

Breach of this regulation can lead to recall of the approval and moreover can be legally prosecuted.

The approval expires if it is returned or withdrawn or if the type approved no longer complies with the legal requirements. The revocation can be made if the demanded requirements for issuance and the continuance of the approval no longer exist, if the holder of the approval violates the duties involved in the approval, also to the extent that they result from the assigned conditions to this approval, or if it is determined that the approved type does not comply with the requirements of traffic safety or environmental protection.

The Kraftfahrt-Bundesamt may check the proper exercise of the conferred authority taken from this approval at any time. In particular this means the compliant production as well as the measures for conformity of production. For this purpose samples can be taken or have taken. The employees or the representatives of the Kraftfahrt-Bundesamt may get unhindered access to the production and storage facilities.

The conferred authority contained with issuance of this approval is not transferable. Trade mark rights of third parties are not affected with this approval.

Instruction on right to appeal

This approval can be appealed within one month after notification. The appeal is to be filed in writing or as a transcript at the **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg.**

Gutachten

Nr. RA-001236-D0-104



zur Erteilung des Nachtrags 3 zur Allgemeinen Betriebserlaubnis Nr. 54292 nach
§ 22 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung
für den Sonderradtyp 71R0855

I Auftraggeber: Ronal GmbH
Karl-Wirth-Straße 100
76694 Forst

Dieses Gutachten gilt für das Sonderrad ab dem in der Tabelle zu III genannten Herstelldatum. Durch Verwendung von Zentrierringen wird die erforderliche Mittenzentrierung für die einzelnen Fahrzeuge hergestellt, wobei die Mittenzentrierung zum Teil auch ohne Zentrierring hergestellt wird.

Grund des Nachtrags:
- der Verwendungsbereich wird teilweise aktualisiert und erweitert

II Technische Angaben zu den Sonderrädern

Hersteller:	Ronal GmbH
Radtyp:	71R0855
Radgröße:	8½J-Nx20H2
Einpresstiefe:	siehe Übersicht
Art des Sonderrades:	einteiliges Leichtmetall-Rad
Ausführungsbezeichnung:	siehe Übersicht
Lochkreisdurchmesser:	siehe Übersicht
Lochzahl:	siehe Übersicht
Mittenlochdurchmesser:	siehe Übersicht
Zentrierart:	Mittenzentrierung
Geprüfte Radlast:	siehe Übersicht
Reifenabrollumfang:	siehe Übersicht

III Übersicht der Ausführungen

Ausführung		Loch- zahl/ Loch- kreis-Ø	Bol- zen- loch-Ø	zyl. Maß Bolzen- loch	Be- festi- gungs- bund	Ein- press- tiefe	Mitten- loch-Ø	zul. Abroll- umfang	zul. Rad- last *)	ab Herstell- datum [Monat/ Jahr]
Rad	Zentrierring	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
71R0855.073	ohne Ring	5/112	15,00	8,37	Kugel Ø25,6 mm	20	66,50	2420	1050	02/2022
71R0855.173	ohne Ring	5/112	16,20	8,40	Kegel 60°	30	66,50	2420	1050	02/2022
71R0855.08	0 Ø82 Ø64.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2510	1050	02/2022
71R0855.08	0 Ø82 x 64,1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2510	1050	02/2022
71R0855.08	1 Ø82 Ø71.5	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2510	1050	02/2022
71R0855.08	3 Ø82 Ø66.5	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2510	1050	02/2022
71R0855.08	4 Ø82 Ø60.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2510	1050	02/2022
71R0855.08	6 Ø82 x 70,5 Ro PA 6.6	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2510	1050	02/2022
71R0855.08	7 Ø82 Ø67.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2510	1050	02/2022
71R0855.08	8 Ø82 Ø66.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2510	1050	02/2022
71R0855.08	9 Ø82 Ø56.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2510	1050	02/2022
71R0855.153	ohne Ring	5/130	14,85	16,63	Kugel Ø28 mm	41	84,10	2425	1050	02/2022
71R0855.111	ohne Ring	5/120	23,34	24,00	Flachb und	41,5	72,59	2510	1050	02/2022
71R0855.373	ohne Ring	5/112	15,00	8,37	Kugel Ø25,6 mm	42	66,50	2400	1050	09/2022
71R0855.373	RK 66,6 57,1	5/112	15,00	8,37	Kugel Ø25,6 mm	42	66,50	2400	1050	09/2022
71R0855.473	ohne Ring	5/112	15,00	8,37	Kugel Ø25,6 mm	42	66,50	2300	850	01/2023
71R0855.473	RK 66,6 57,1	5/112	15,00	8,37	Kugel Ø25,6 mm	42	66,50	2300	850	01/2023
71R0855.05	0 Ø68 Ø65,1 Ro	5/108	15,00	7,80	Kegel 60°	45	68,00	2400	850	01/2023
71R0855.05	1 Ø68 Ø63,3	5/108	15,00	7,80	Kegel 60°	45	68,00	2400	850	01/2023

Ausführung		Loch- zahl/ Loch- kreis-Ø	Bol- zen- loch-Ø	zyl. Maß Bolzen- loch	Be- festi- gungs- bund	Ein- press- tiefe	Mitten- loch-Ø	zul. Abroll- umfang	zul. Rad- last *)	ab Herstell- datum [Monat/ Jahr]
Rad	Zentrierring	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
71R0855.273	ohne Ring	5/112	15,85	24,40	Kugel Ø28 mm	52	66,50	2420	1050	02/2022
71R0855.143	ohne Ring	5/127	15,00	10,20	Kegel 60°	56	71,50	2306	950	02/2022

*) Die zulässige Radlast kann je nach Reifengröße vom angegebenen Wert abweichen.

IV Beschreibung der Sonderräder

Hersteller

Ronal GmbH
Karl-Wirth-Straße 100
76694 Forst

Vertrieb

Ronal GmbH
Karl-Wirth-Straße 100
76694 Forst

Fertigung

Ronal GmbH
Niederlassung Landau
Landkommissärsstr. 18
DE-76829 Landau

Ronal Iberica S.A.U.
Poligono Industrial La Paz, Calle Atenas 2
ES-44195 Teruel

Ronal CR s.r.o.
Jungmannova 1117
CZ-50601 Jicin

Ronal CR s.r.o.
U Panasonicu 282- Stare Cvice
CR-53000 Pardubice

Ronal Polska Sp. z o.o.
ul. Wroclawska 95
PL-58306 Walbrzych

Ronal Mexicana S.A. de C.V.
Parque Industrial Queretaro
San Pedrito 108
MX-76220 Queretaro

Ronal Polska Sp. z o.o.
ul. Inzynierska 3
PL-55221 Jelcz-Laskowice

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 3 zur ABE-Nr. 54292 nach §22 StVZO
Nr. : RA-001236-D0-104
Seite : 4 / 9
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 71R0855



Speedline S.r.l
Via Salgari 6
IT-30036 Tabina Sta. Maria di Sala (VE)

Ronal Polska Sp. z o.o.
ul. Orkana 155
PL-58307 Walbrzych

Ronal San Luis S.A. de C.V.
Parque Industrial Logistik II
Frankfurt 203
MX-79526 San Luis Potosi

Ronal Iberica S.A.U.
Poligono Industrial Platea, Calle Roma 7
ES-44195 Teruel

Art der Sonderräder

Einteiliges Leichtmetallrad mit unsymmetrischem Tiefbett
und Doppelhump, Felgenschüssel mit 10 Speichen,
Radnabe durch Kunststoffkappe verschlossen

Korrosionsschutz

Lackierung

IV.1 Radanschluss

Befestigungsart:	siehe Übersicht
Anzahl der Befestigungsbohrungen:	siehe Übersicht
Durchmesser der Befestigungsbohrungen in mm:	siehe Übersicht
Lochkreisdurchmesser in mm:	siehe Übersicht
Mittenlochdurchmesser in mm:	siehe Übersicht
Zentrierart:	Mittenzentrierung
Anzugsmoment:	je nach Vorgabe des Fahrzeugherstellers bzw. wie im jeweiligen Verwendungsbereich angegeben

IV.2 Kennzeichnung der Sonderräder

<u>Ort</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Kennzeichen</u>
auf der Designseite (außen)	Typzeichen	KBA 54292
auf der Radanschlusseite (innen)	Hersteller	RONAL
	Radtyp	71R0855
	Ausführung	z.B.71R0855.073
	Radgröße	8.5J-Nx20H2
	Einpresstiefe	z.B. ET20
	Herkunft	Made in (Herkunftsland)
	Herstellungsdatum	Tabelle: Monat und Jahr
	Japan. Prüfzeichen	JWL
	Zeichnungsnummer	5262
	Werkstoffkennzeichnung	Si7

An der Innenseite der Sonderräder können verschiedene Kontrollzeichen angebracht sein.

V. Sonderradprüfung

V.1 Felgengröße

Die Maße und Toleranzen der unsymmetrischen Tiefbettfelge mit doppelseitigem Hump entsprechen der E.T.R.T.O - Norm. Die Maße wurden überprüft. Die nachgeprüften Muster stimmten in den wesentlichen Punkten mit den Zeichnungsunterlagen überein.

V.2 Werkstoff der Sonderräder

Zusammensetzung, Festigkeitswerte und Korrosionsverhalten des Werkstoffes sind in der Beschreibung des Herstellers aufgeführt. Diese Angaben wurden durch uns nicht geprüft.

V.3 Festigkeitsprüfung

Die Sonderradprüfungen wurden von TÜV Nord Mobilität GmbH & Co. KG, Berichts-Nr. RP-005646-D0-104 durchgeführt. Die Prüfberichte mit den Messergebnissen liegen vor.

VI Anbau und Verwendungsprüfung

VI.1 Anbauuntersuchung am Fahrzeug

Wenn die in den Anlagen aufgeführten Auflagen und Hinweise erfüllt sind, haben die Räder ausreichenden Abstand von Brems- und Fahrwerksteilen, und die Freigängigkeit der Reifen in den Radhäusern ist bei den im Straßenverkehr üblichen Bedingungen gewährleistet.

VI.2 Fahrversuche

Eine Werksfreigabe über Felgengröße und Einpresstiefe liegt zum Teil vor. Die Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen an den in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugen wurden entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblatts 751 Anhang I, in der Fassung 01.2018 und 4.6.8 der Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern vom 25.11.1998 durchgeführt. Bei den durchgeführten Prüfungen ergaben sich im Vergleich zur serienmäßigen Ausrüstung der Fahrzeuge keine Beanstandungen. Kriterien des Fahrkomforts lagen der Beurteilung nicht zugrunde. Die Prüfergebnisse und somit auch die Auflagen und Hinweise berücksichtigen die in der E.T.R.T.O. genannten Reifengrößtmaße "Maximum in Service".

VI.3 Fahrwerksfestigkeit

Die Spurverbreiterung beträgt bei den geprüften PKW weniger als 2% der serienmäßigen Spurweite, deshalb ist eine Prüfung der Fahrwerksfestigkeit nicht erforderlich.

VI.4 Prüfergebnis

Gegen die Verwendung des Radtyps 71R0855 an den in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugen bestehen aufgrund der in Punkt VI genannten Untersuchungen keine technischen Bedenken.

VII Zusammenfassung

Die Sonderräder 71R0855 des Herstellers Ronal GmbH entsprechen den "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger" vom 25.11.1998. Die Bezieher der Sonderräder müssen (z.B. durch eine mitzuliefernde Anbauanweisung) auf die Auflagen und Hinweise der jeweiligen Anlage sowie auf die Befestigungsart und die erforderlichen Anzugsmomente der Radbefestigungsteile hingewiesen werden.

Die Bezieher der Sonderräder müssen außerdem darauf hingewiesen werden, daß bei Verwendung des serienmäßigen Reserverades die Original-Radbefestigungsteile zu verwenden sind. Eine Begutachtung nach § 19 Abs. 3 StVZO ist dann erforderlich, wenn durch den Anbau der Sonderräder am Fahrzeug Änderungen vorgenommen werden müssen (siehe Auflage A01) in der jeweiligen Anlage).

VIII Anlagen

VIII.1 Radspezifische Anlagen

	Zeichnungsnr.	Datum
Zeichnung der Ausführung(en)	002.5262.008.03	vom 11.04.2022
Zeichnung der Ausführung(en)	002.5262.009.03	vom 11.04.2022
Zeichnung der Ausführung(en)	002.5262.010.03	vom 11.04.2022
Zeichnung der Ausführung(en)	002.5262.011.03	vom 11.04.2022
Zeichnung der Ausführung(en)	002.5262.012.03	vom 11.04.2022
Zeichnung der Ausführung(en)	002.5262.013.03	vom 11.04.2022
Zeichnung der Ausführung(en)	002.5262.014.03	vom 11.04.2022
Zeichnung der Ausführung(en)	002.5262.023.03	vom 07.06.2022
Zeichnung der Ausführung(en)	002.5262.026.01	vom 25.01.2023
Zeichnung der Ausführung(en)	002.5262.029.01	vom 03.03.2023
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	003 0013 000	vom 28.10.2010
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	003 0014 000	vom 10.05.2007
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	003.0013.004.04	vom 07.04.2014
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	003.0013.005.02	vom 05.11.2014
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	003.0013.006.01	vom 04.03.2021
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	003.0013.007.01	vom 04.03.2021
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	003.0014.001.01	vom 02.02.2016
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	003.0014.002.04	vom 18.01.2017
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	003.0014.003.01	vom 03.12.2020
Festigkeitsbericht	RP-005646-D0-104	vom 20.04.2023
Zeichnung der Nabenkappe	003.0289.043.01	vom 27.02.2015
Radbeschreibung	D1482311_002.5262_Radbeschreibung	vom 22.02.2023
	_ABE	
Zeichnung der Zentrierring(e)	003.0021.012.01	vom 05.11.2015
Zeichnung der Zentrierring(e)	003.0021.015.01	vom 03.06.2019
Zeichnung der Zentrierring(e)	003.0021.016.01	vom 26.08.2021
Zeichnung der Zentrierring(e)	003.0021.017.01	vom 26.08.2021
Zeichnung der Zentrierring(e)	003.0021.023.01	vom 26.08.2021
Zeichnung der Zentrierring(e)	003.0021.100.01	vom 10.10.2007

VIII.2 Verwendungsbereich Anlagen

Die Sonderräder sind vorgesehen für die in den folgenden Anlagen aufgeführten Fahrzeuge.

		Seiten	
ANLAGE 0	Teil1: Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol Teil2: Hinweise zu den Radabdeckungsauflagen	9	
Verwendungsbereiche		Seiten	Datum
AUDI			
ANLAGE 14	(5/112/57 ET42 71R0855.373 / RK 66,6 57,1)	9	05.07.2024
ANLAGE 14e	(5/112/57 ET42 71R0855.473 / RK 66,6 57,1)	10	05.07.2024
ANLAGE 1	(5/112/66,5 ET20 71R0855.073 / ohne Ring)	18	05.07.2024
ANLAGE 2	(5/112/66,5 ET30 71R0855.173 / ohne Ring)	17	05.07.2024
ANLAGE 15	(5/112/66,5 ET42 71R0855.373 / ohne Ring)	8	05.07.2024
ANLAGE 15e	(5/112/66,5 ET42 71R0855.473 / ohne Ring)	8	05.07.2024
BMW			
ANLAGE 1a	(5/112/66,5 ET20 71R0855.073 / ohne Ring)	12	05.07.2024
ANLAGE 2a	(5/112/66,5 ET30 71R0855.173 / ohne Ring)	15	05.07.2024
ANLAGE 15a	(5/112/66,5 ET42 71R0855.373 / ohne Ring)	6	05.07.2024
ANLAGE 15f	(5/112/66,5 ET42 71R0855.473 / ohne Ring)	7	05.07.2024
BYD			
ANLAGE 4d	(5/114,3/60 ET40 71R0855.08 / 4 Ø82 Ø60.1)	3	05.07.2024
CHRYSLER			
ANLAGE 7	(5/114,3/67 ET40 71R0855.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	3	29.08.2022
ANLAGE 9	(5/114,3/71,5 ET40 71R0855.08 / 1 Ø82 Ø71.5)	3	29.08.2022
ANLAGE 13	(5/127/71,5 ET56 71R0855.143 / ohne Ring)	3	29.08.2022
CITROEN			
ANLAGE 7a	(5/114,3/67 ET40 71R0855.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	3	29.08.2022
DACIA			
ANLAGE 6	(5/114,3/66 ET40 71R0855.08 / 8 Ø82 Ø66.1)	4	29.08.2022
FIAT			
ANLAGE 4	(5/114,3/60 ET40 71R0855.08 / 4 Ø82 Ø60.1)	3	29.08.2022
FORD			
ANLAGE 16	(5/108/63,3 ET45 71R0855.05 / 1 Ø68 Ø63,3)	11	05.07.2024
ANLAGE 8	(5/114,3/70,5 ET40 71R0855.08 / 6 Ø82 x 70,5 Ro PA 6.6)	3	29.08.2022
GREAT WALL			
ANLAGE 18	(5/114,3/66,5 ET40 71R0855.08 / 3 Ø82 Ø66.5)	4	05.07.2024
HONDA			
ANLAGE 5	(5/114,3/64 ET40 71R0855.08 / 0 Ø82 Ø64.1)	6	05.07.2024
HYUNDAI			
ANLAGE 7b	(5/114,3/67 ET40 71R0855.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	9	05.07.2024
JAGUAR			
ANLAGE 16a	(5/108/63,3 ET45 71R0855.05 / 1 Ø68 Ø63,3)	7	21.04.2023
KIA			
ANLAGE 7c	(5/114,3/67 ET40 71R0855.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	9	05.07.2024
LAND-ROVER			
ANLAGE 16b	(5/108/63,3 ET45 71R0855.05 / 1 Ø68 Ø63,3)	6	05.07.2024
ANLAGE 11	(5/120/72,5 ET41,5 71R0855.111 / ohne Ring)	8	05.07.2024
MASERATI			
ANLAGE 7d	(5/114,3/67 ET40 71R0855.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	3	05.07.2024
MAZDA			
ANLAGE 7e	(5/114,3/67 ET40 71R0855.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	7	05.07.2024

	Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
MERCEDES			
ANLAGE 1b	(5/112/66,5 ET20 71R0855.073 / ohne Ring)	11	05.07.2024
ANLAGE 2b	(5/112/66,5 ET30 71R0855.173 / ohne Ring)	20	05.07.2024
ANLAGE 15b	(5/112/66,5 ET42 71R0855.373 / ohne Ring)	16	05.07.2024
ANLAGE 15g	(5/112/66,5 ET42 71R0855.473 / ohne Ring)	16	05.07.2024
ANLAGE 12	(5/112/66,5 ET52 71R0855.273 / ohne Ring)	6	05.07.2024
ANLAGE 10	(5/130/84 ET41 71R0855.153 / ohne Ring)	4	29.08.2022
MG			
ANLAGE 14a	(5/112/57 ET42 71R0855.373 / RK 66,6 57,1)	3	05.07.2024
ANLAGE 14f	(5/112/57 ET42 71R0855.473 / RK 66,6 57,1)	3	05.07.2024
MITSUBISHI			
ANLAGE 7f	(5/114,3/67 ET40 71R0855.08 / 7 Ø82 Ø67,1)	5	29.08.2022
NISSAN			
ANLAGE 2c	(5/112/66,5 ET30 71R0855.173 / ohne Ring)	3	29.08.2022
ANLAGE 15c	(5/112/66,5 ET42 71R0855.373 / ohne Ring)	3	10.10.2022
ANLAGE 15h	(5/112/66,5 ET42 71R0855.473 / ohne Ring)	3	21.04.2023
ANLAGE 6a	(5/114,3/66 ET40 71R0855.08 / 8 Ø82 Ø66,1)	9	05.07.2024
PEUGEOT			
ANLAGE 17	(5/108/65 ET45 71R0855.05 / 0 Ø68 Ø65,1 Ro)	3	21.04.2023
ANLAGE 7g	(5/114,3/67 ET40 71R0855.08 / 7 Ø82 Ø67,1)	3	29.08.2022
RENAULT			
ANLAGE 6b	(5/114,3/66 ET40 71R0855.08 / 8 Ø82 Ø66,1)	8	05.07.2024
ROLLS-ROYCE			
ANLAGE 1f	(5/112/66,5 ET20 71R0855.073 / ohne Ring)	3	21.04.2023
SEAT			
ANLAGE 14b	(5/112/57 ET42 71R0855.373 / RK 66,6 57,1)	6	05.07.2024
ANLAGE 14g	(5/112/57 ET42 71R0855.473 / RK 66,6 57,1)	6	05.07.2024
SKODA			
ANLAGE 14c	(5/112/57 ET42 71R0855.373 / RK 66,6 57,1)	9	05.07.2024
ANLAGE 14h	(5/112/57 ET42 71R0855.473 / RK 66,6 57,1)	9	05.07.2024
SMART			
ANLAGE 16d	(5/108/63,3 ET45 71R0855.05 / 1 Ø68 Ø63,3)	4	05.07.2024
SSANGYONG			
ANLAGE 1c	(5/112/66,5 ET20 71R0855.073 / ohne Ring)	3	29.08.2022
ANLAGE 2d	(5/112/66,5 ET30 71R0855.173 / ohne Ring)	5	05.07.2024
ANLAGE 15d	(5/112/66,5 ET42 71R0855.373 / ohne Ring)	5	05.07.2024
ANLAGE 15i	(5/112/66,5 ET42 71R0855.473 / ohne Ring)	5	05.07.2024
ANLAGE 10a	(5/130/84 ET41 71R0855.153 / ohne Ring)	6	29.08.2022
SUBARU			
ANLAGE 3	(5/114,3/56 ET40 71R0855.08 / 9 Ø82 Ø56,1)	5	05.07.2024
ANLAGE 4c	(5/114,3/60 ET40 71R0855.08 / 4 Ø82 Ø60,1)	3	21.04.2023
SUZUKI			
ANLAGE 4a	(5/114,3/60 ET40 71R0855.08 / 4 Ø82 Ø60,1)	5	05.07.2024
TESLA MOTORS			
ANLAGE 5a	(5/114,3/64 ET40 71R0855.08 / 0 Ø82 x 64,1)	3	05.07.2024
TOYOTA			
ANLAGE 1d	(5/112/66,5 ET20 71R0855.073 / ohne Ring)	3	29.08.2022
ANLAGE 2e	(5/112/66,5 ET30 71R0855.173 / ohne Ring)	3	29.08.2022
ANLAGE 4b	(5/114,3/60 ET40 71R0855.08 / 4 Ø82 Ø60,1)	9	05.07.2024
VOLVO			
ANLAGE 16c	(5/108/63,3 ET45 71R0855.05 / 1 Ø68 Ø63,3)	10	05.07.2024

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 3 zur ABE-Nr. 54292 nach §22 StVZO
Nr. : RA-001236-D0-104
Seite : 9 / 9
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 71R0855

Verwendungsbereiche			Seiten	Datum
VW				
ANLAGE	14d	(5/112/57 ET42 71R0855.373 / RK 66,6 57,1)	10	05.07.2024
ANLAGE	14i	(5/112/57 ET42 71R0855.473 / RK 66,6 57,1)	11	05.07.2024
ANLAGE	1e	(5/112/66,5 ET20 71R0855.073 / ohne Ring)	4	05.07.2024
ANLAGE	2f	(5/112/66,5 ET30 71R0855.173 / ohne Ring)	4	05.07.2024

| = aktualisierte bzw. neu hinzugefügte Verwendungsbereiche

TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG
IFM - Institut für Fahrzeugtechnik und Mobilität
Schönscheidtstr. 28, 45307 Essen

Durch die Dakks nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-PL-11109-01-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang.
Benannt als Technischer Dienst
vom Kraftfahrt Bundesamt: KBA -P 00004-96

Geschäftsstelle Essen, den 05.07.2024



M.Sc. Florian Blum