



# 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 7½ J x 17 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 7½ J x 17 H2**

Genehmigungsnummer: **51302\*06**

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:  
**62R7755**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **51302\*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:  
**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:  
**08.04.2024**
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Number of test report issued by that Technical Service:  
**RA-000923-G0-104**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

3

Genehmigungsnummer: **51302\*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**

**1, 1a - b, 2, 2a - d, 3, 4, 4a - d, 5, 5a - d, 6, 7, 7a - d, 8,  
9, 9a - e, 10, 10a, 10c - g, 11, 12, 12a, 13, 13a - b, 14,  
14a - c, 15, 15a, 16, 16a, 17, 17a - c, 18, 18a - c, 19,  
20, 20a - e, 21, 21a - d, 22, 23, 24, 25, 25a - b, 26, 27,  
27a - b, 28, 28a - b, 29, 29a - e, 30, 30a, 31, 31a - b,  
32**

**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: **51302\*06**

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: **51302\*06**

Approval number:

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

Place:

15. Datum: **30.04.2024**

Date:

16. Unterschrift: **Im Auftrag**

Signature:

Dirk Hansen



Anlagen:

Enclosures:

**Gemäß Inhaltsverzeichnis**

**According to index**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

## Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **51302\*06**  
Approval No.

Ausgabedatum: **10.01.2018**  
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **30.04.2024**  
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:

Test report(s) No.:

**RA-000923-A0-104**

**RA-000923-B0-104**

**RA-000923-C0-104**

**RA-000923-D0-104**

**RA-000923-E0-104**

**RA-000923-F0-104**

**RA-000923-G0-104**

Datum:

Date

**11.12.2017**

**06.12.2018**

**27.03.2020**

**26.01.2021**

**07.02.2022**

**07.03.2023**

**08.04.2024**

Beschreibungsbogen Nr.:

Information document No.:

**62R7755**

Datum:

Date

**05.12.2017**

Liste der Änderungen:

List of modifications:

**Siehe Punkt I des Prüfberichtes**

**See point I of the technical report**

Datum:

Date



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

Nummer der Genehmigung: **51302\*06**

- 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 51302**

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.: **51302\*06**

- 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-000923-G0-104



zur Erteilung des Nachtrags 6 zur Allgemeinen Betriebserlaubnis Nr. 51302 nach  
§ 22 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung  
für den Sonderradtyp 62R7755

**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:	<b>62R7755</b>
Radgröße:	7½Jx17H2
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]	[Monat/ Jahr]
62R7755.073	ohne Ring	5/112	16,20	8,48	Kegel 60°	27	66,50	2251	795	11/17
62R7755.060	ohne Ring	5/110	15,00	7,80	Kegel 60°	33	65,00	2172	670	11/17
62R7755.111	ohne Ring	5/120	16,20	8,40	Kegel 60°	35	72,50	2250	830	11/17
62R7755.17	2 Ø76 Ø57	5/112	15,00	8,16	Kugel Ø25,6 mm	38	76,00	2288	825	11/17
62R7755.17	3 Ø76 Ø66.45	5/112	15,00	8,16	Kugel Ø25,6 mm	38	76,00	2288	825	11/17
62R7755.08	0 Ø82 Ø64.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2288	825	11/17
62R7755.08	1 Ø82 Ø71.5	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2288	825	11/17
62R7755.08	3 Ø82 Ø66.5	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2288	825	11/17
62R7755.08	4 Ø82 Ø60.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2288	825	11/17
62R7755.08	7 Ø82 Ø67.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2288	825	11/17
62R7755.08	8 Ø82 Ø66.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2288	825	11/17
62R7755.08	9 Ø82 Ø56.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2288	825	11/17
62R7755.03	1 Ø68 Ø57.1	5/100	15,00	7,80	Kegel 60°	42	68,00	2172	610	11/17
62R7755.03	3 Ø68 Ø56.1	5/100	15,00	7,80	Kegel 60°	42	68,00	2172	610	11/17
62R7755.03	6. Ø68 Ø54.1	5/100	15,00	7,80	Kegel 60°	42	68,00	2172	610	11/17
62R7755.040	ohne Ring	5/105	15,00	8,80	Kegel 60°	42	56,62	2172	610	11/17
62R7755.05	0 Ø76 Ø65.1	5/108	15,00	7,80	Kegel 60°	45	76,00	2214	735	11/17
62R7755.05	1 Ø76 Ø63.3	5/108	15,00	7,80	Kegel 60°	45	76,00	2214	735	11/17
62R7755.05	4 Ø76 Ø60.1	5/108	15,00	7,80	Kegel 60°	45	76,00	2214	735	11/17
62R7755.05	7 Ø76 Ø67.1	5/108	15,00	7,80	Kegel 60°	45	76,00	2214	735	11/17
62R7755.21	0 Ø82 Ø65	5/120	15,00	8,80	Kugel Ø28 mm	45	82,00	2141	860	11/17

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]	[Monat/ Jahr]
62R7755.21	7 Ø82 Ø67.1	5/120	15,00	8,80	Kugel Ø28 mm	45	82,00	2141	860	11/17
62R7755.27	2 Ø76 Ø57	5/112	15,00	8,16	Kugel Ø25,6 mm	45	76,00	2214	790	11/17
62R7755.27	3 Ø76 Ø66.45	5/112	15,00	8,16	Kugel Ø25,6 mm	45	76,00	2214	790	11/17
62R7755.18	0 Ø82 Ø64.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	50	82,00	2105	705	11/17
62R7755.18	4 Ø82 Ø60.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	50	82,00	2105	705	11/17
62R7755.18	7 Ø82 Ø67.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	50	82,00	2105	705	11/17
62R7755.18	8 Ø82 Ø66.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	50	82,00	2105	705	11/17
62R7755.18	9 Ø82 Ø56.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	50	82,00	2105	705	11/17
62R7755.37	2 Ø76 Ø57	5/112	15,00	8,16	Kugel Ø25,6 mm	52	76,00	2105	705	11/17
62R7755.37	3 Ø76 Ø66.45	5/112	15,00	8,16	Kugel Ø25,6 mm	52	76,00	2105	705	11/17
62R7755.251	ohne Ring	5/108	15,00	7,80	Kegel 60°	55	63,35	2281	725	11/17

\*) 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

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 6 zur ABE-Nr. 51302 nach §22 StVZO  
Nr. : RA-000923-G0-104  
Seite : 4 / 10  
Auftraggeber : Ronal GmbH  
Teiletyp : 62R7755



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

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

Fullchamp Technologies Co. Ltd.  
Chu-Shan Town (Chu-Shan Industrial Park)  
8, Yan-Ping 6th Road  
TW-55774 Nantou

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

Ronal Produktions GmbH & Co. KG  
Niederlassung Landau  
Landkommissärsstr. 18  
DE-76829 Landau

Art der Sonderräder

einteiliges Leichtmetall-Sonderrad mit unsymmetrischem Tiefbett und Doppelhump, Felgeschüssel mit 5 Speichen und dazwischenliegenden Lüftungsöffnungen, Mittenbohrung durch Deckel verschlossen, Kunststoffapplikationen (optional) auf Speiche verklebt

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 51302
auf der Radanschlusseite (innen)	Hersteller	RONAL
	Radtyp	62R7755
	Ausführung	z.B. 62R7755.03
	Radgröße	7,5Jx17H2
	Einpresstiefe	z.B. ET 42
	Herkunft	Made in (Herkunftsland)
	Herstellungsdatum	Tabelle: Monat und Jahr
	Japan. Prüfzeichen	JWL
	Zeichnungsnummer	4218
	Werkstoffkennzeichnung	Si7
	polnisches Prüfzeichen	B

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-005049-A0-104, 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 62R7755 an den in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugen bestehen aufgrund der in Punkt VI genannten Untersuchungen keine technischen Bedenken.

## **VII Zusammenfassung**

Die Sonderräder 62R7755 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)	002.4218.001.02	vom 28.11.2017
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4218.002.03	vom 28.11.2017
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4218.003.02	vom 28.11.2017
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4218.004.02	vom 28.11.2017
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4218.005.02	vom 28.11.2017
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4218.006.02	vom 28.11.2017
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4218.007.02	vom 28.11.2017
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4218.008.02	vom 28.11.2017
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4218.009.02	vom 28.11.2017
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4218.010.02	vom 28.11.2017
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4218.011.02	vom 28.11.2017
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4218.012.02	vom 28.11.2017
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4218.013.02	vom 28.11.2017
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)	003.0014.002.04	vom 18.01.2017
Festigkeitsbericht	RP-005049-A0-104	vom 06.12.2017
Zeichnung der Nabenkappe	003.0289.046.01	vom 05.01.2016
Zeichnung der Nabenkappe	003.0289.047.01	vom 27.02.2015
Zeichnung der Nabenkappe	003.0289.048.01	vom 25.03.2015
Radbeschreibung	D912545_002.4218	vom 05.12.2017
Sonstiges	003.0369.004.02	vom 15.09.2016
Sonstiges	D827332_003.0369	vom 10.02.2017
Zeichnung der Zentrierring(e)	003 0021 000	vom 17.05.2001
Zeichnung der Zentrierring(e)	003 0021 050	vom 20.10.2003
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.

ANLAGE	Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
ANLAGE 0	Teil1: Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol Teil2: Hinweise zu den Radabdeckungsauflagen	9	
<b>ALFA-ROMEO</b>			
ANLAGE 2	(5/110/65 ET33 62R7755.060 / ohne Ring)	7	08.04.2024
<b>AUDI</b>			
ANLAGE 14c	(5/100/57 ET42 62R7755.03 / 1 Ø68 Ø57.1)	4	07.02.2022
ANLAGE 4	(5/112/57 ET38 62R7755.17 / 2 Ø76 Ø57)	16	08.04.2024
ANLAGE 20	(5/112/57 ET45 62R7755.27 / 2 Ø76 Ø57)	14	08.04.2024
ANLAGE 29	(5/112/57 ET52 62R7755.37 / 2 Ø76 Ø57)	5	07.02.2022
ANLAGE 1	(5/112/66,5 ET27 62R7755.073 / ohne Ring)	14	08.04.2024
ANLAGE 5	(5/112/66,5 ET38 62R7755.17 / 3 Ø76 Ø66.45)	10	08.04.2024
ANLAGE 21	(5/112/66,5 ET45 62R7755.27 / 3 Ø76 Ø66.45)	6	26.01.2021

	Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
<b>BMW</b>			
ANLAGE 1a	(5/112/66,5 ET27 62R7755.073 / ohne Ring)	13	08.04.2024
ANLAGE 5a	(5/112/66,5 ET38 62R7755.17 / 3 Ø76 Ø66.45)	13	08.04.2024
ANLAGE 21a	(5/112/66,5 ET45 62R7755.27 / 3 Ø76 Ø66.45)	13	08.04.2024
ANLAGE 30	(5/112/66,5 ET52 62R7755.37 / 3 Ø76 Ø66.45)	10	08.04.2024
ANLAGE 3	(5/120/72,5 ET35 62R7755.111 / ohne Ring)	16	06.12.2018
<b>BYD</b>			
ANLAGE 7c	(5/114,3/60 ET40 62R7755.08 / 4 Ø82 Ø60.1)	3	08.04.2024
<b>CHRYSLER</b>			
ANLAGE 2a	(5/110/65 ET33 62R7755.060 / ohne Ring)	8	07.02.2022
ANLAGE 10	(5/114,3/67 ET40 62R7755.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	3	27.03.2020
ANLAGE 11	(5/114,3/71,5 ET40 62R7755.08 / 1 Ø82 Ø71.5)	3	27.03.2020
<b>CITROEN</b>			
ANLAGE 18	(5/108/65 ET45 62R7755.05 / 0 Ø76 Ø65.1)	6	08.04.2024
ANLAGE 10a	(5/114,3/67 ET40 62R7755.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	4	27.03.2020
<b>DACIA</b>			
ANLAGE 9	(5/114,3/66 ET40 62R7755.08 / 8 Ø82 Ø66.1)	4	27.03.2020
ANLAGE 27	(5/114,3/66 ET50 62R7755.18 / 8 Ø82 Ø66.1)	4	27.03.2020
<b>FIAT</b>			
ANLAGE 2b	(5/110/65 ET33 62R7755.060 / ohne Ring)	4	27.03.2020
ANLAGE 7	(5/114,3/60 ET40 62R7755.08 / 4 Ø82 Ø60.1)	3	27.03.2020
ANLAGE 25	(5/114,3/60 ET50 62R7755.18 / 4 Ø82 Ø60.1)	3	27.03.2020
ANLAGE 9d	(5/114,3/66 ET40 62R7755.08 / 8 Ø82 Ø66.1)	4	27.03.2020
<b>FORD</b>			
ANLAGE 17	(5/108/63,3 ET45 62R7755.05 / 1 Ø76 Ø63.3)	17	08.04.2024
ANLAGE 31	(5/108/63,3 ET55 62R7755.251 / ohne Ring)	9	08.04.2024
ANLAGE 20a	(5/112/57 ET45 62R7755.27 / 2 Ø76 Ø57)	5	08.04.2024
ANLAGE 29a	(5/112/57 ET52 62R7755.37 / 2 Ø76 Ø57)	4	27.03.2020
<b>GENERAL MOTORS</b>			
ANLAGE 2c	(5/110/65 ET33 62R7755.060 / ohne Ring)	4	27.03.2020
<b>GM DAEWOO</b>			
ANLAGE 15	(5/105/56,5 ET42 62R7755.040 / ohne Ring)	3	06.12.2018
<b>GREAT WALL</b>			
ANLAGE 32	(5/114,3/66,5 ET40 62R7755.08 / 3 Ø82 Ø66.5)	3	08.04.2024
<b>HONDA</b>			
ANLAGE 8	(5/114,3/64 ET40 62R7755.08 / 0 Ø82 Ø64.1)	10	07.03.2023
ANLAGE 26	(5/114,3/64 ET50 62R7755.18 / 0 Ø82 Ø64.1)	7	07.03.2023
<b>HYUNDAI</b>			
ANLAGE 10c	(5/114,3/67 ET40 62R7755.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	15	08.04.2024
ANLAGE 28	(5/114,3/67 ET50 62R7755.18 / 7 Ø82 Ø67.1)	10	08.04.2024
<b>JAGUAR</b>			
ANLAGE 17a	(5/108/63,3 ET45 62R7755.05 / 1 Ø76 Ø63.3)	7	07.02.2022
<b>KIA</b>			
ANLAGE 10d	(5/114,3/67 ET40 62R7755.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	20	07.03.2023
ANLAGE 28a	(5/114,3/67 ET50 62R7755.18 / 7 Ø82 Ø67.1)	12	08.04.2024
<b>LAND-ROVER</b>			
ANLAGE 17b	(5/108/63,3 ET45 62R7755.05 / 1 Ø76 Ø63.3)	7	08.04.2024
ANLAGE 31a	(5/108/63,3 ET55 62R7755.251 / ohne Ring)	3	27.03.2020
<b>MAZDA</b>			
ANLAGE 10e	(5/114,3/67 ET40 62R7755.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	13	07.02.2022
ANLAGE 28b	(5/114,3/67 ET50 62R7755.18 / 7 Ø82 Ø67.1)	8	07.02.2022

	Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
<b>MERCEDES</b>			
ANLAGE 16	(5/108/60 ET45 62R7755.05 / 4 Ø76 Ø60.1)	3	27.03.2020
ANLAGE 1b	(5/112/66,5 ET27 62R7755.073 / ohne Ring)	10	07.03.2023
ANLAGE 5b	(5/112/66,5 ET38 62R7755.17 / 3 Ø76 Ø66.45)	33	08.04.2024
ANLAGE 21b	(5/112/66,5 ET45 62R7755.27 / 3 Ø76 Ø66.45)	28	08.04.2024
ANLAGE 30a	(5/112/66,5 ET52 62R7755.37 / 3 Ø76 Ø66.45)	12	08.04.2024
ANLAGE 9e	(5/114,3/66 ET40 62R7755.08 / 8 Ø82 Ø66.1)	3	08.04.2024
<b>MG</b>			
ANLAGE 13b	(5/100/56 ET42 62R7755.03 / 3 Ø68 Ø56.1)	3	08.04.2024
ANLAGE 4d	(5/112/57 ET38 62R7755.17 / 2 Ø76 Ø57)	5	08.04.2024
ANLAGE 20e	(5/112/57 ET45 62R7755.27 / 2 Ø76 Ø57)	4	08.04.2024
ANLAGE 29e	(5/112/57 ET52 62R7755.37 / 2 Ø76 Ø57)	3	08.04.2024
<b>MITSUBISHI</b>			
ANLAGE 10f	(5/114,3/67 ET40 62R7755.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	7	27.03.2020
<b>NISSAN</b>			
ANLAGE 5c	(5/112/66,5 ET38 62R7755.17 / 3 Ø76 Ø66.45)	3	27.03.2020
ANLAGE 21c	(5/112/66,5 ET45 62R7755.27 / 3 Ø76 Ø66.45)	4	27.03.2020
ANLAGE 9a	(5/114,3/66 ET40 62R7755.08 / 8 Ø82 Ø66.1)	11	08.04.2024
ANLAGE 27a	(5/114,3/66 ET50 62R7755.18 / 8 Ø82 Ø66.1)	3	27.03.2020
<b>OPEL</b>			
ANLAGE 15a	(5/105/56,5 ET42 62R7755.040 / ohne Ring)	6	06.12.2018
ANLAGE 18a	(5/108/65 ET45 62R7755.05 / 0 Ø76 Ø65.1)	6	08.04.2024
ANLAGE 2d	(5/110/65 ET33 62R7755.060 / ohne Ring)	11	27.03.2020
ANLAGE 9b	(5/114,3/66 ET40 62R7755.08 / 8 Ø82 Ø66.1)	3	27.03.2020
ANLAGE 23	(5/120/67 ET45 62R7755.21 / 7 Ø82 Ø67.1)	5	06.12.2018
<b>PEUGEOT</b>			
ANLAGE 18b	(5/108/65 ET45 62R7755.05 / 0 Ø76 Ø65.1)	9	08.04.2024
ANLAGE 10g	(5/114,3/67 ET40 62R7755.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	4	27.03.2020
<b>RENAULT</b>			
ANLAGE 16a	(5/108/60 ET45 62R7755.05 / 4 Ø76 Ø60.1)	4	27.03.2020
ANLAGE 9c	(5/114,3/66 ET40 62R7755.08 / 8 Ø82 Ø66.1)	17	08.04.2024
ANLAGE 27b	(5/114,3/66 ET50 62R7755.18 / 8 Ø82 Ø66.1)	8	27.03.2020
<b>SEAT</b>			
ANLAGE 14	(5/100/57 ET42 62R7755.03 / 1 Ø68 Ø57.1)	6	26.01.2021
ANLAGE 4a	(5/112/57 ET38 62R7755.17 / 2 Ø76 Ø57)	12	08.04.2024
ANLAGE 20b	(5/112/57 ET45 62R7755.27 / 2 Ø76 Ø57)	10	08.04.2024
ANLAGE 29b	(5/112/57 ET52 62R7755.37 / 2 Ø76 Ø57)	5	27.03.2020
<b>SKODA</b>			
ANLAGE 14a	(5/100/57 ET42 62R7755.03 / 1 Ø68 Ø57.1)	9	07.02.2022
ANLAGE 4b	(5/112/57 ET38 62R7755.17 / 2 Ø76 Ø57)	15	08.04.2024
ANLAGE 20c	(5/112/57 ET45 62R7755.27 / 2 Ø76 Ø57)	14	08.04.2024
ANLAGE 29c	(5/112/57 ET52 62R7755.37 / 2 Ø76 Ø57)	3	27.03.2020
<b>SSANGYONG</b>			
ANLAGE 5d	(5/112/66,5 ET38 62R7755.17 / 3 Ø76 Ø66.45)	7	08.04.2024
ANLAGE 21d	(5/112/66,5 ET45 62R7755.27 / 3 Ø76 Ø66.45)	7	08.04.2024
<b>SUBARU</b>			
ANLAGE 12	(5/100/54 ET42 62R7755.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	4	27.03.2020
ANLAGE 13	(5/100/56 ET42 62R7755.03 / 3 Ø68 Ø56.1)	10	08.04.2024
ANLAGE 6	(5/114,3/56 ET40 62R7755.08 / 9 Ø82 Ø56.1)	5	08.04.2024
ANLAGE 24	(5/114,3/56 ET50 62R7755.18 / 9 Ø82 Ø56.1)	5	08.04.2024
<b>SUZUKI</b>			
ANLAGE 7a	(5/114,3/60 ET40 62R7755.08 / 4 Ø82 Ø60.1)	10	08.04.2024
ANLAGE 25a	(5/114,3/60 ET50 62R7755.18 / 4 Ø82 Ø60.1)	6	08.04.2024

	Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
<b>SWM</b>			
ANLAGE 7d	(5/114,3/60 ET40 62R7755.08 / 4 Ø82 Ø60.1)	3	08.04.2024
<b>TOYOTA</b>			
ANLAGE 12a	(5/100/54 ET42 62R7755.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	7	08.04.2024
ANLAGE 13a	(5/100/56 ET42 62R7755.03 / 3 Ø68 Ø56.1)	3	07.03.2023
ANLAGE 18c	(5/108/65 ET45 62R7755.05 / 0 Ø76 Ø65.1)	5	08.04.2024
ANLAGE 7b	(5/114,3/60 ET40 62R7755.08 / 4 Ø82 Ø60.1)	19	08.04.2024
ANLAGE 25b	(5/114,3/60 ET50 62R7755.18 / 4 Ø82 Ø60.1)	7	08.04.2024
<b>VOLVO</b>			
ANLAGE 17c	(5/108/63,3 ET45 62R7755.05 / 1 Ø76 Ø63.3)	10	26.01.2021
ANLAGE 31b	(5/108/63,3 ET55 62R7755.251 / ohne Ring)	6	27.03.2020
ANLAGE 19	(5/108/67 ET45 62R7755.05 / 7 Ø76 Ø67.1)	3	27.03.2020
<b>VW</b>			
ANLAGE 14b	(5/100/57 ET42 62R7755.03 / 1 Ø68 Ø57.1)	7	07.02.2022
ANLAGE 4c	(5/112/57 ET38 62R7755.17 / 2 Ø76 Ø57)	33	08.04.2024
ANLAGE 20d	(5/112/57 ET45 62R7755.27 / 2 Ø76 Ø57)	28	08.04.2024
ANLAGE 29d	(5/112/57 ET52 62R7755.37 / 2 Ø76 Ø57)	11	08.04.2024
ANLAGE 22	(5/120/65 ET45 62R7755.21 / 0 Ø82 Ø65)	11	06.12.2018

| = 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 08.04.2024




M.Sc. Florian Blum

§22 51302\*06