



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: **50730*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:
59R7755



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **50730*06**

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:
05.06.2023
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
RA-000884-G0-104



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **50730*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, 2, 2a - d, 3, 3a - d, 4, 5, 5a, 6, 6a, 7, 7a - c, 8, 9, 9a - c, 10, 11, 11a - e, 12, 12a, 12c - g, 13, 14, 14a, 15, 15a - b, 16, 17, 18, 18a, 19, 19a - c, 20, 20a - b, 20d - e, 21, 22, 23, 23a - d, 24, 24a - b, 25, 26, 26a - b, 27, 28, 28a - b, 29, 29a - b, 30, 30a - e, 31, 31a

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: **50730*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 Verwendungsbereichs
Update of the range of application
14. Ort: **DE-24932 Flensburg**
Place:
15. Datum: **16.06.2023**
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: **50730*06**
Approval No.

Ausgabedatum: **07.03.2017**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **16.06.2023**
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:
Test report(s) No.:
RA-000884-A0-104
RA-000884-B0-104
RA-000884-C0-104
RA-000884-D0-104
RA-000884-E0-104
RA-000884-F0-104
RA-000884-G0-104

Datum:
Date
23.01.2017
20.02.2018
27.03.2019
29.04.2020
29.01.2021
31.01.2022
05.06.2023

Beschreibungsbogen Nr.:
Information document No.:
59R7755

Datum:
Date
18.11.2015

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

Datum:
Date



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **50730*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 50730

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.: **50730*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-000884-G0-104



zur Erteilung des Nachtrags 6 zur Allgemeinen Betriebserlaubnis Nr. 50730 nach
§ 22 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung
für den Sonderradtyp 59R7755

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. Bei manchen Radausführungen wird die effektive Einpresstiefe durch Verwendung einer Adapterscheibe erreicht.

Grund des Nachtrags:
- der Verwendungsbereich wird aktualisiert und erweitert

II Technische Angaben zu den Sonderrädern

Hersteller:	Ronal GmbH
Radtyp:	59R7755
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]	
59R7755.07	2 Ø76 Ø57	5/112	15,00	8,16	Kugel Ø25,6 mm	35	76,00	2215	850	12/16
59R7755.07	3 Ø76 Ø66.45	5/112	15,00	8,16	Kugel Ø25,6 mm	35	76,00	2215	850	12/16
59R7755.07	Ø66.5 Ø76 d=5 003 0022 302	5/112	15,00	8,16	Kugel Ø25,6 mm	35	76,00	2215	850	12/16
59R7755.111	ohne Ring	5/120	16,20	8,40	Kegel 60°	35	72,50	2160	830	12/16
59R7755.03	1 Ø68 Ø57.1	5/100	15,00	7,80	Kegel 60°	38	68,00	2175	650	12/16
59R7755.03	3 Ø68 Ø56.1	5/100	15,00	7,80	Kegel 60°	38	68,00	2175	650	12/16
59R7755.03	6. Ø68 Ø54.1	5/100	15,00	7,80	Kegel 60°	38	68,00	2175	650	12/16
59R7755.08	0 Ø82 Ø64.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2255	830	12/16
59R7755.08	1 Ø82 Ø71.5	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2255	830	12/16
59R7755.08	4 Ø82 Ø60.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2255	830	12/16
59R7755.08	7 Ø82 Ø67.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2255	830	12/16
59R7755.08	8 Ø82 Ø66.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2255	830	12/16
59R7755.08	9 Ø82 Ø56.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2255	830	12/16
59R7755.040	ohne Ring	5/105	15,00	8,80	Kegel 60°	42	56,62	2050	650	12/16
59R7755.092	ohne Ring	5/115	15,00	8,80	Kegel 60°	42	70,27	2255	830	12/16
59R7755.21	1 Ø82 Ø72.5	5/120	16,20	9,40	Kegel 60°	42	82,00	2255	830	12/16
59R7755.21	7 Ø82 Ø67.1	5/120	16,20	9,40	Kegel 60°	42	82,00	2255	830	12/16
59R7755.05	0 Ø76 Ø65.1	5/108	15,00	7,80	Kegel 60°	45	76,00	2290	800	12/16
59R7755.05	1 Ø76 Ø63.3	5/108	15,00	7,80	Kegel 60°	45	76,00	2290	800	12/16
59R7755.05	4 Ø76 Ø60.1	5/108	15,00	7,80	Kegel 60°	45	76,00	2290	800	12/16
59R7755.05	7 Ø76 Ø67.1	5/108	15,00	7,80	Kegel 60°	45	76,00	2290	800	12/16
59R7755.114	ohne Ring	5/120	15,00	9,11	Kugel Ø28 mm	45	65,06	2141	860	12/16

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]	
59R7755.27	2 Ø76 Ø57	5/112	15,00	8,16	Kugel Ø25,6 mm	48	76,00	2290	800	12/16
59R7755.27	3 Ø76 Ø66.45	5/112	15,00	8,16	Kugel Ø25,6 mm	48	76,00	2290	800	12/16
59R7755.28	0 Ø82 Ø64.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	50	82,00	2290	800	12/16
59R7755.28	4 Ø82 Ø60.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	50	82,00	2290	800	12/16
59R7755.28	7 Ø82 Ø67.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	50	82,00	2290	800	12/16
59R7755.28	8 Ø82 Ø66.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	50	82,00	2290	800	12/16
59R7755.28	9 Ø82 Ø56.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	50	82,00	2290	800	12/16
59R7755.37	2 Ø76 Ø57	5/112	15,00	7,80	Kegel 60°	52	76,00	2290	800	12/16
59R7755.37	3 Ø76 Ø66.45	5/112	15,00	7,80	Kegel 60°	52	76,00	2290	800	12/16

*) 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

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

Einteilige Leichtmetall-Sonderräder mit unsymmetrischem Tiefbett und Doppelhump, Felgenschüssel mit 10 Speichen und dazwischenliegenden Lüftungsöffnungen, 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 50730
auf der Radanschlusseite (innen)	Hersteller	RONAL
	Radtyp	59R7755
	Ausführung	z.B. 59R7755.03
	Radgröße	7,5Jx17H2
	Einpresstiefe	z.B. ET 38
	Herstellungsdatum	Jahr und Monat (Tabelle)
	Japan. Prüfzeichen	JWL
	Zeichnungsnummer	3839
	polnisches Prüfzeichen	B
	Werkstoff	Si7
	Herkunft	Made in (Herkunftsland)

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-004939-B0-104, 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 59R7755 an den in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugen bestehen aufgrund der in Punkt VI genannten Untersuchungen keine technischen Bedenken.

VII Zusammenfassung

Die Sonderräder 59R7755 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 Adapterscheibe	003 0022 300	vom 07.10.1999
Zeichnung der Ausführung(en)	002.3839.001.01	vom 14.10.2015
Zeichnung der Ausführung(en)	002.3839.002.01	vom 14.10.2015
Zeichnung der Ausführung(en)	002.3839.003.01	vom 14.10.2015
Zeichnung der Ausführung(en)	002.3839.004.01	vom 14.10.2015
Zeichnung der Ausführung(en)	002.3839.005.01	vom 14.10.2015
Zeichnung der Ausführung(en)	002.3839.006.01	vom 18.02.2016
Zeichnung der Ausführung(en)	002.3839.007.01	vom 14.10.2015
Zeichnung der Ausführung(en)	002.3839.008.01	vom 14.10.2015
Zeichnung der Ausführung(en)	002.3839.009.01	vom 14.10.2015
Zeichnung der Ausführung(en)	002.3839.010.01	vom 14.10.2015
Zeichnung der Ausführung(en)	002.3839.011.01	vom 14.10.2015
Zeichnung der Ausführung(en)	002.3839.012.01	vom 14.10.2015
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)	003.0014.001.01	vom 02.02.2016
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	003.0014.002.04	vom 18.01.2017
Festigkeitsbericht	RP-004939-B0-104	vom 20.01.2017
Zeichnung der Nabenkappe	003.0289.043.01	vom 27.02.2015
Zeichnung der Nabenkappe	003.0289.046.01	vom 05.01.2016
Zeichnung der Nabenkappe	003.0289.048.01	vom 25.03.2015
Radbeschreibung	D682391_002.3839	vom 18.11.2015
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	0	Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol	Seiten	
			8	
		Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
AUDI				
ANLAGE	7	(5/100/57 ET38 59R7755.03 / 1 Ø68 Ø57.1)	5	31.01.2022
ANLAGE	2	(5/112/57 ET35 59R7755.07 / 2 Ø76 Ø57)	16	31.01.2022
ANLAGE	23	(5/112/57 ET48 59R7755.27 / 2 Ø76 Ø57)	8	31.01.2022
ANLAGE	30	(5/112/57 ET52 59R7755.37 / 2 Ø76 Ø57)	4	29.01.2021
ANLAGE	1	(5/112/66,5 ET30 59R7755.07 / Ø66.5 Ø76 d=5 003 0022 302)	13	29.01.2021
ANLAGE	3	(5/112/66,5 ET35 59R7755.07 / 3 Ø76 Ø66.45)	12	29.01.2021
ANLAGE	24	(5/112/66,5 ET48 59R7755.27 / 3 Ø76 Ø66.45)	4	27.03.2019
BMW				
ANLAGE	3a	(5/112/66,5 ET35 59R7755.07 / 3 Ø76 Ø66.45)	12	05.06.2023
ANLAGE	24a	(5/112/66,5 ET48 59R7755.27 / 3 Ø76 Ø66.45)	11	05.06.2023
ANLAGE	31	(5/112/66,5 ET52 59R7755.37 / 3 Ø76 Ø66.45)	9	05.06.2023
ANLAGE	4	(5/120/72,5 ET35 59R7755.111 / ohne Ring)	16	29.01.2021
ANLAGE	17	(5/120/72,5 ET42 59R7755.21 / 1 Ø82 Ø72.5)	12	27.03.2019
BYD				
ANLAGE	9c	(5/114,3/60 ET40 59R7755.08 / 4 Ø82 Ø60.1)	3	05.06.2023
CHRYSLER				
ANLAGE	12	(5/114,3/67 ET40 59R7755.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	3	27.03.2019
ANLAGE	13	(5/114,3/71,5 ET40 59R7755.08 / 1 Ø82 Ø71.5)	3	29.04.2020
CITROEN				
ANLAGE	20	(5/108/65 ET45 59R7755.05 / 0 Ø76 Ø65.1)	7	05.06.2023
ANLAGE	12a	(5/114,3/67 ET40 59R7755.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	4	27.03.2019
DACIA				
ANLAGE	11	(5/114,3/66 ET40 59R7755.08 / 8 Ø82 Ø66.1)	4	29.04.2020
ANLAGE	28	(5/114,3/66 ET50 59R7755.28 / 8 Ø82 Ø66.1)	4	29.04.2020
FIAT				
ANLAGE	20e	(5/108/65 ET45 59R7755.05 / 0 Ø76 Ø65.1)	5	05.06.2023
ANLAGE	9	(5/114,3/60 ET40 59R7755.08 / 4 Ø82 Ø60.1)	3	27.03.2019
ANLAGE	26	(5/114,3/60 ET50 59R7755.28 / 4 Ø82 Ø60.1)	3	27.03.2019
ANLAGE	11c	(5/114,3/66 ET40 59R7755.08 / 8 Ø82 Ø66.1)	3	29.04.2020
FORD				
ANLAGE	19	(5/108/63,3 ET45 59R7755.05 / 1 Ø76 Ø63.3)	17	05.06.2023
ANLAGE	23a	(5/112/57 ET48 59R7755.27 / 2 Ø76 Ø57)	5	05.06.2023
ANLAGE	30a	(5/112/57 ET52 59R7755.37 / 2 Ø76 Ø57)	3	27.03.2019
GENERAL MOTORS				
ANLAGE	15	(5/115/70 ET42 59R7755.092 / ohne Ring)	2	27.03.2019
GM DAEWOO				
ANLAGE	14	(5/105/56,5 ET42 59R7755.040 / ohne Ring)	3	27.03.2019
ANLAGE	15a	(5/115/70 ET42 59R7755.092 / ohne Ring)	4	27.03.2019
HONDA				
ANLAGE	10	(5/114,3/64 ET40 59R7755.08 / 0 Ø82 Ø64.1)	9	05.06.2023
ANLAGE	27	(5/114,3/64 ET50 59R7755.28 / 0 Ø82 Ø64.1)	8	05.06.2023
HYUNDAI				
ANLAGE	12c	(5/114,3/67 ET40 59R7755.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	14	31.01.2022
ANLAGE	29	(5/114,3/67 ET50 59R7755.28 / 7 Ø82 Ø67.1)	8	31.01.2022
JAGUAR				
ANLAGE	19a	(5/108/63,3 ET45 59R7755.05 / 1 Ø76 Ø63.3)	4	31.01.2022

	Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
KIA			
ANLAGE 12d	(5/114,3/67 ET40 59R7755.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	20	05.06.2023
ANLAGE 29a	(5/114,3/67 ET50 59R7755.28 / 7 Ø82 Ø67.1)	11	05.06.2023
LAND-ROVER			
ANLAGE 19b	(5/108/63,3 ET45 59R7755.05 / 1 Ø76 Ø63.3)	5	31.01.2022
MAZDA			
ANLAGE 12e	(5/114,3/67 ET40 59R7755.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	13	31.01.2022
ANLAGE 29b	(5/114,3/67 ET50 59R7755.28 / 7 Ø82 Ø67.1)	8	31.01.2022
MERCEDES			
ANLAGE 18	(5/108/60 ET45 59R7755.05 / 4 Ø76 Ø60.1)	3	27.03.2019
ANLAGE 3b	(5/112/66,5 ET35 59R7755.07 / 3 Ø76 Ø66.45)	34	05.06.2023
ANLAGE 24b	(5/112/66,5 ET48 59R7755.27 / 3 Ø76 Ø66.45)	23	05.06.2023
ANLAGE 31a	(5/112/66,5 ET52 59R7755.37 / 3 Ø76 Ø66.45)	10	05.06.2023
ANLAGE 11e	(5/114,3/66 ET40 59R7755.08 / 8 Ø82 Ø66.1)	3	05.06.2023
MG			
ANLAGE 2d	(5/112/57 ET35 59R7755.07 / 2 Ø76 Ø57)	4	05.06.2023
ANLAGE 30e	(5/112/57 ET52 59R7755.37 / 2 Ø76 Ø57)	3	05.06.2023
MITSUBISHI			
ANLAGE 12f	(5/114,3/67 ET40 59R7755.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	7	27.03.2019
NISSAN			
ANLAGE 3c	(5/112/66,5 ET35 59R7755.07 / 3 Ø76 Ø66.45)	4	29.04.2020
ANLAGE 11a	(5/114,3/66 ET40 59R7755.08 / 8 Ø82 Ø66.1)	11	05.06.2023
ANLAGE 28a	(5/114,3/66 ET50 59R7755.28 / 8 Ø82 Ø66.1)	3	27.03.2019
OPEL			
ANLAGE 14a	(5/105/56,5 ET42 59R7755.040 / ohne Ring)	6	29.04.2020
ANLAGE 20d	(5/108/65 ET45 59R7755.05 / 0 Ø76 Ø65.1)	6	05.06.2023
ANLAGE 11d	(5/114,3/66 ET40 59R7755.08 / 8 Ø82 Ø66.1)	3	27.03.2019
ANLAGE 15b	(5/115/70 ET42 59R7755.092 / ohne Ring)	10	27.03.2019
ANLAGE 16	(5/120/67 ET42 59R7755.21 / 7 Ø82 Ø67.1)	5	27.03.2019
PEUGEOT			
ANLAGE 20a	(5/108/65 ET45 59R7755.05 / 0 Ø76 Ø65.1)	8	05.06.2023
ANLAGE 12g	(5/114,3/67 ET40 59R7755.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	4	27.03.2019
RENAULT			
ANLAGE 18a	(5/108/60 ET45 59R7755.05 / 4 Ø76 Ø60.1)	4	29.04.2020
ANLAGE 11b	(5/114,3/66 ET40 59R7755.08 / 8 Ø82 Ø66.1)	16	05.06.2023
ANLAGE 28b	(5/114,3/66 ET50 59R7755.28 / 8 Ø82 Ø66.1)	7	29.04.2020
SEAT			
ANLAGE 7a	(5/100/57 ET38 59R7755.03 / 1 Ø68 Ø57.1)	6	29.01.2021
ANLAGE 2a	(5/112/57 ET35 59R7755.07 / 2 Ø76 Ø57)	11	05.06.2023
ANLAGE 23b	(5/112/57 ET48 59R7755.27 / 2 Ø76 Ø57)	7	31.01.2022
ANLAGE 30b	(5/112/57 ET52 59R7755.37 / 2 Ø76 Ø57)	5	27.03.2019
SKODA			
ANLAGE 7b	(5/100/57 ET38 59R7755.03 / 1 Ø68 Ø57.1)	10	31.01.2022
ANLAGE 2b	(5/112/57 ET35 59R7755.07 / 2 Ø76 Ø57)	14	31.01.2022
ANLAGE 23c	(5/112/57 ET48 59R7755.27 / 2 Ø76 Ø57)	9	31.01.2022
ANLAGE 30c	(5/112/57 ET52 59R7755.37 / 2 Ø76 Ø57)	3	27.03.2019
SSANGYONG			
ANLAGE 3d	(5/112/66,5 ET35 59R7755.07 / 3 Ø76 Ø66.45)	6	29.01.2021
SUBARU			
ANLAGE 5	(5/100/54 ET38 59R7755.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	3	27.03.2019
ANLAGE 6	(5/100/56 ET38 59R7755.03 / 3 Ø68 Ø56.1)	10	27.03.2019
ANLAGE 8	(5/114,3/56 ET40 59R7755.08 / 9 Ø82 Ø56.1)	4	29.04.2020
ANLAGE 25	(5/114,3/56 ET50 59R7755.28 / 9 Ø82 Ø56.1)	3	29.04.2020
SUZUKI			
ANLAGE 9a	(5/114,3/60 ET40 59R7755.08 / 4 Ø82 Ø60.1)	9	31.01.2022
ANLAGE 26a	(5/114,3/60 ET50 59R7755.28 / 4 Ø82 Ø60.1)	6	31.01.2022

	Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
TOYOTA			
ANLAGE 5a	(5/100/54 ET38 59R7755.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	6	29.04.2020
ANLAGE 6a	(5/100/56 ET38 59R7755.03 / 3 Ø68 Ø56.1)	3	05.06.2023
ANLAGE 20b	(5/108/65 ET45 59R7755.05 / 0 Ø76 Ø65.1)	6	05.06.2023
ANLAGE 9b	(5/114,3/60 ET40 59R7755.08 / 4 Ø82 Ø60.1)	18	05.06.2023
ANLAGE 26b	(5/114,3/60 ET50 59R7755.28 / 4 Ø82 Ø60.1)	6	05.06.2023
VOLVO			
ANLAGE 19c	(5/108/63,3 ET45 59R7755.05 / 1 Ø76 Ø63.3)	9	29.01.2021
ANLAGE 21	(5/108/67 ET45 59R7755.05 / 7 Ø76 Ø67.1)	3	27.03.2019
VW			
ANLAGE 7c	(5/100/57 ET38 59R7755.03 / 1 Ø68 Ø57.1)	9	31.01.2022
ANLAGE 2c	(5/112/57 ET35 59R7755.07 / 2 Ø76 Ø57)	28	05.06.2023
ANLAGE 23d	(5/112/57 ET48 59R7755.27 / 2 Ø76 Ø57)	20	05.06.2023
ANLAGE 30d	(5/112/57 ET52 59R7755.37 / 2 Ø76 Ø57)	9	05.06.2023
ANLAGE 22	(5/120/65 ET45 59R7755.114 / ohne Ring)	11	31.01.2022

| = aktualisierte bzw. neu hinzugefügte Verwendungsbereiche

TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG

IFM - Institut für Fahrzeugtechnik und Mobilität

Schönscheidtstr. 28, 45307 Essen

Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025 D-PL - 11109 - 01 - 00

Benannt als Technischer Dienst

vom Kraftfahrt Bundesamt: KBA -P 00004-96

Geschäftsstelle Essen, den 05.06.2023



M.Sc. Florian Blum