



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 8 J-N x 18 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 8 J-N x 18 H2

Genehmigungsnummer: **53631*04**

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:
68R8805



Genehmigungsnummer: **53631*04**

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:
08.03.2024
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
RA-001159-E0-104



Genehmigungsnummer: **53631*04**

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 - d, 3, 3a - e, 4, 4a - b, 5, 6, 6a, 7, 7a - d, 8, 8a - d, 9, 10, 10a - e, 11, 11a - d, 12, 13, 13a - d, 14, 4a, 15, 15a - c, 16, 16a - g, 17, 18, 19, 19a, 20, 21, 21a - e, 22, 22a - d, 23, 23a - b, 24, 25, 26, 26a - b, 27, 28, 28a - b, 29, 29a - b, 30, 30a - d, 31, 31a - d, 32, 33, 33a - e, 34, 34a, 35, 36, 37, 38, 39, 39a - e, AA1, AB1, AB1a - i, AB2, AB2a - d, AB3, AB3a - e, AB4, AB5, AB6, AB6a, AB7, AB8, AB8a - b, AB9, AB9a - f, AB10, AB11, AB12

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.



Genehmigungsnummer: **53631*04**

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**
- Aktualisierung der Ausführungen
Update of the versions**



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

5

Genehmigungsnummer: **53631*04**

Approval number:

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

15. Datum: **19.03.2024**
Date:

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

M. Hinrichsen
Markus Hinrichsen



Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **53631*04**
Approval No.

Ausgabedatum: **27.04.2021**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **19.03.2024**
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:	Datum:
Test report(s) No.:	Date
RA-001159-A0-104	08.04.2021
RA-001159-B0-104	12.10.2022
RA-001159-C0-104	16.02.2023
RA-001159-D0-104	15.11.2023
RA-001159-E0-104	08.03.2024

Beschreibungsbogen Nr.:	Datum:
Information document No.:	Date
68R8805	18.02.2021
68R8805	04.12.2023

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



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: 53631*04

- 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 53631

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.



Approval No.: 53631*04

- 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-001159-E0-104



zur Erteilung des Nachtrags 4 zur Allgemeinen Betriebserlaubnis Nr. 53631 nach
§ 22 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung
für den Sonderradtyp 68R8805

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:
- eine weitere Ausführung kommt hinzu
- der Verwendungsbereich wird teilweise aktualisiert und erweitert

Die Radausführungen, die nur an der Vorderachse zulässig sind, dürfen nur in Kombination mit dem Radtyp 68R8905 (KBA53630) an der Hinterachse verbaut werden.

II Technische Angaben zu den Sonderrädern

Hersteller:	Ronal GmbH
Radtyp:	68R8805
Radgröße:	8Jx18H2-N
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	Zentrierung	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[Monat/ Jahr]
68R8805.073	ohne Ring	5/112	15,00	8,37	Kugel Ø25,6 mm	30	66,50	2200	860	12/2020
68R8805.673	ohne Ring	5/112	15,00	8,38	Kugel Ø25,6 mm	32,5	66,50	2200	860	12/2023
68R8805.11	1 Ø82 Ø72.5	5/120	16,20	8,40	Kegel 60°	35	82,00	2200	860	12/2020
68R8805.11	7 Ø82 Ø67.1	5/120	16,20	8,40	Kegel 60°	35	82,00	2200	860	12/2020
68R8805.17	2 Ø76 Ø57	5/112	15,00	8,37	Kugel Ø25,6 mm	35	76,00	2200	860	12/2020
68R8805.17	3 Ø76 Ø66.45	5/112	15,00	8,37	Kugel Ø25,6 mm	35	76,00	2200	860	12/2020
68R8805.05	0 Ø76 Ø65.1	5/108	15,00	7,80	Kegel 60°	40	76,00	2355	770	12/2020
68R8805.05	1 Ø76 Ø63.3	5/108	15,00	7,80	Kegel 60°	40	76,00	2355	770	12/2020
68R8805.05	4 Ø76 Ø60.1	5/108	15,00	7,80	Kegel 60°	40	76,00	2355	770	12/2020
68R8805.05	7 Ø76 Ø67.1	5/108	15,00	7,80	Kegel 60°	40	76,00	2355	770	12/2020
68R8805.08	0 Ø82 Ø64.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2230	800	12/2020
68R8805.08	0 Ø82 x 64,1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2230	800	12/2020
68R8805.08	1 Ø82 Ø71.5	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2230	800	12/2020
68R8805.08	3 Ø82 Ø66.5	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2230	800	12/2020
68R8805.08	4 Ø82 Ø60.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2230	800	12/2020
68R8805.08	7 Ø82 Ø67.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2230	800	12/2020
68R8805.08	8 Ø82 Ø66.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2230	800	12/2020
68R8805.08	9 Ø82 Ø56.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2230	800	12/2020
68R8805.27	2 Ø76 Ø57	5/112	15,00	8,37	Kugel Ø25,6 mm	40	76,00	2230	860	12/2020
68R8805.27	3 Ø76 Ø66.45	5/112	15,00	8,37	Kugel Ø25,6 mm	40	76,00	2230	860	12/2020



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	Zentrierung	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
68R8805.21	0 Ø82 Ø65	5/120	15,00	9,53	Kugel Ø28 mm	42	82,00	2200	860	12/2020
68R8805.21	1 Ø82 Ø72,5	5/120	15,00	9,53	Kugel Ø28 mm	42	82,00	2200	860	12/2020
68R8805.21	7 Ø82 Ø67,1	5/120	15,00	9,53	Kugel Ø28 mm	42	82,00	2200	860	12/2020
68R8805.37	2 Ø76 Ø57	5/112	15,00	8,37	Kugel Ø25,6 mm	43	76,00	2200	860	12/2020
68R8805.37	3 Ø76 Ø66,45	5/112	15,00	8,37	Kugel Ø25,6 mm	43	76,00	2200	860	12/2020
68R8805.31	0 Ø82 x 64,1	5/120	16,20	8,40	Kegel 60°	45	82,00	2200	860	12/2020
68R8805.31	1 Ø82 Ø72,5	5/120	16,20	8,40	Kegel 60°	45	82,00	2200	860	12/2020
68R8805.31	7 Ø82 Ø67,1	5/120	16,20	8,40	Kegel 60°	45	82,00	2200	860	12/2020
68R8805.18	0 Ø82 Ø64,1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	48	82,00	2260	775	12/2020
68R8805.18	3 Ø82 Ø66,5	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	48	82,00	2260	775	12/2020
68R8805.18	4 Ø82 Ø60,1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	48	82,00	2260	775	12/2020
68R8805.18	7 Ø82 Ø67,1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	48	82,00	2260	775	12/2020
68R8805.18	8 Ø82 Ø66,1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	48	82,00	2260	775	12/2020
68R8805.18	9 Ø82 Ø56,1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	48	82,00	2260	775	12/2020
68R8805.25	0 Ø76 Ø65,1	5/108	15,00	7,80	Kegel 60°	50	76,00	2200	800	12/2020
68R8805.25	1 Ø76 Ø63,3	5/108	15,00	7,80	Kegel 60°	50	76,00	2200	800	12/2020
68R8805.25	7 Ø76 Ø67,1	5/108	15,00	7,80	Kegel 60°	50	76,00	2200	800	12/2020
68R8805.47	2 Ø76 Ø57	5/112	15,00	8,37	Kugel Ø25,6 mm	50	76,00	2200	800	12/2020
68R8805.47	3 Ø76 Ø66,45	5/112	15,00	8,37	Kugel Ø25,6 mm	50	76,00	2200	800	12/2020
68R8805.573	ohne Ring	5/112	16,20	8,49	Kegel 60°	57	66,50	2200	725	12/2020

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

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 4 zur ABE-Nr. 53631 nach §22 StVZO
Nr. : RA-001159-E0-104
Seite : 4 / 14
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 68R8805



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 Covice 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
	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

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 4 zur ABE-Nr. 53631 nach §22 StVZO
Nr. : RA-001159-E0-104
Seite : 5 / 14
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 68R8805



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

Art der Sonderräder Einteiliges Leichtmetall-Sonderrad mit unsymmetrischem Tiefbett und Doppelhump, Felgenschüssel mit 20 Speichen und dazwischenliegenden Lüftungsöffnungen, Mittenbohrung durch Deckel 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 53631
auf der Radanschlusseite (innen)	Hersteller	RONAL
	Radtyp	68R8805
	Ausführung	z.B.68R8805,05
	Radgröße	8Jx18H2-N
	Einpresstiefe	z.B. ET40
	Herkunft	Made in (Herkunftsland)
	Herstellungsdatum	Tabelle: Monat und Jahr
	Japan, Prüfzeichen	JWL
	Zeichnungsnummer	4781
	Werkstoffkennzeichnung	Si7

An der Innenseite der Sonderräder können verschiedene Kontrollzeichen angebracht sein.

V. Sonderradprüfung

V.1 Felgenreöße

Die Maße und Toleranzen der unsymmetrischen Tiefbettfelge mit doppelseitiger Hump mit narrow flange 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.

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 4 zur ABE-Nr. 53631 nach §22 StVZO
Nr. : RA-001159-E0-104
Seite : 6 / 14
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 68R8805



V.3 Festigkeitsprüfung

Die Sonderradprüfungen wurden von TÜV Nord Mobilität GmbH & Co. KG, Berichts-Nr. RP-005489-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 Felgenreöße 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 68R8805 an den in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugen bestehen aufgrund der in Punkt VI genannten Untersuchungen keine technischen Bedenken.

VII Zusammenfassung

Die Sonderräder 68R8805 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)	002.4781.001.03	vom 19.02.2021
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4781.002.03	vom 22.02.2021
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4781.003.03	vom 22.02.2021
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4781.004.03	vom 22.02.2021
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4781.005.03	vom 23.02.2021
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4781.006.03	vom 23.02.2021
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4781.007.03	vom 23.02.2021
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4781.008.03	vom 23.02.2021
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4781.009.03	vom 23.02.2021
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4781.010.03	vom 23.02.2021
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4781.011.03	vom 23.02.2021
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4781.012.03	vom 23.02.2021
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4781.013.03	vom 23.02.2021
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4781.027.03	vom 17.01.2024
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)	003.0013.007.01	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
Festigkeitsbericht	RP-005489-B0-104	vom 22.01.2024
Zeichnung der Nabenkappe	003.0289.043.01	vom 27.02.2015
Radbeschreibung	D1324561_002.4781_Radbeschreibung_ABE	vom 04.12.2023
Zeichnung der Zentrierring(e)	003 0021 050	vom 20.10.2003
Zeichnung der Zentrierring(e)	003.0021.013.01	vom 24.02.2016
Zeichnung der Zentrierring(e)	003.0021.015.01	vom 03.06.2019
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	Teil1: Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol Teil2: Hinweise zu den Radabdeckungsauflagen	9	Seiten
		Verwendungsbereiche		Seiten Datum
AUDI				
ANLAGE	2	(5/112/57 ET35 68R8805.17 / 2 Ø76 Ø57)	19	15.11.2023
ANLAGE	10	(5/112/57 ET40 68R8805.27 / 2 Ø76 Ø57)	19	15.11.2023
ANLAGE	21	(5/112/57 ET43 68R8805.37 / 2 Ø76 Ø57)	17	15.11.2023
ANLAGE	33	(5/112/57 ET50 68R8805.47 / 2 Ø76 Ø57)	11	15.11.2023
ANLAGE	1	(5/112/66,5 ET30 68R8805.073 / ohne Ring)	18	15.11.2023
ANLAGE	39	(5/112/66,5 ET32,5 68R8805.673 / ohne Ring)	16	08.03.2024
ANLAGE	3	(5/112/66,5 ET35 68R8805.17 / 3 Ø76 Ø66.45)	16	15.11.2023
ANLAGE	11	(5/112/66,5 ET40 68R8805.27 / 3 Ø76 Ø66.45)	11	15.11.2023
ANLAGE	22	(5/112/66,5 ET43 68R8805.37 / 3 Ø76 Ø66.45)	7	12.10.2022

§22 53631*04

	Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
BMW			
ANLAGE 1a	(5/112/66,5 ET30 68R8805.073 / ohne Ring)	14	08.03.2024
ANLAGE 39a	(5/112/66,5 ET32,5 68R8805.673 / ohne Ring)	11	08.03.2024
ANLAGE 3a	(5/112/66,5 ET35 68R8805.17 / 3 Ø76 Ø66.45)	11	08.03.2024
ANLAGE 11a	(5/112/66,5 ET40 68R8805.27 / 3 Ø76 Ø66.45)	13	08.03.2024
ANLAGE 22a	(5/112/66,5 ET43 68R8805.37 / 3 Ø76 Ø66.45)	12	08.03.2024
ANLAGE 34	(5/112/66,5 ET50 68R8805.47 / 3 Ø76 Ø66.45)	11	08.03.2024
ANLAGE 35	(5/112/66,5 ET57 68R8805.573 / ohne Ring)	7	12.10.2022
ANLAGE 5	(5/120/72,5 ET35 68R8805.11 / 1 Ø82 Ø72.5)	20	08.04.2021
ANLAGE 20	(5/120/72,5 ET42 68R8805.21 / 1 Ø82 Ø72.5)	8	08.04.2021
ANLAGE 24	(5/120/72,5 ET45 68R8805.31 / 1 Ø82 Ø72.5)	12	08.04.2021
BYD			
ANLAGE 13d	(5/114,3/60 ET40 68R8805.08 / 4 Ø82 Ø60.1)	4	08.03.2024
CHRYSLER			
ANLAGE 16	(5/114,3/67 ET40 68R8805.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	3	08.04.2021
ANLAGE 17	(5/114,3/71,5 ET40 68R8805.08 / 1 Ø82 Ø71.5)	3	08.04.2021
CITROEN			
ANLAGE 8	(5/108/65 ET40 68R8805.05 / 0 Ø76 Ø65.1)	9	08.03.2024
ANLAGE 31	(5/108/65 ET50 68R8805.25 / 0 Ø76 Ø65.1)	5	08.03.2024
ANLAGE 16a	(5/114,3/67 ET40 68R8805.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	4	08.04.2021
DACIA			
ANLAGE 15	(5/114,3/66 ET40 68R8805.08 / 8 Ø82 Ø66.1)	4	08.04.2021
ANLAGE 28	(5/114,3/66 ET48 68R8805.18 / 8 Ø82 Ø66.1)	4	08.04.2021
FIAT			
ANLAGE 8d	(5/108/65 ET40 68R8805.05 / 0 Ø76 Ø65.1)	5	15.11.2023
ANLAGE 31d	(5/108/65 ET50 68R8805.25 / 0 Ø76 Ø65.1)	3	15.11.2023
ANLAGE 13	(5/114,3/60 ET40 68R8805.08 / 4 Ø82 Ø60.1)	3	08.04.2021
ANLAGE 26	(5/114,3/60 ET48 68R8805.18 / 4 Ø82 Ø60.1)	3	08.04.2021
FORD			
ANLAGE 7	(5/108/63,3 ET40 68R8805.05 / 1 Ø76 Ø63.3)	18	15.11.2023
ANLAGE 30	(5/108/63,3 ET50 68R8805.25 / 1 Ø76 Ø63.3)	17	08.03.2024
ANLAGE 10e	(5/112/57 ET40 68R8805.27 / 2 Ø76 Ø57)	4	15.11.2023
ANLAGE 21e	(5/112/57 ET43 68R8805.37 / 2 Ø76 Ø57)	4	15.11.2023
ANLAGE 33d	(5/112/57 ET50 68R8805.47 / 2 Ø76 Ø57)	4	15.11.2023
GREAT WALL			
ANLAGE 37	(5/114,3/66,5 ET40 68R8805.08 / 3 Ø82 Ø66.5)	4	15.11.2023
ANLAGE 38	(5/114,3/66,5 ET48 68R8805.18 / 3 Ø82 Ø66.5)	3	15.11.2023
HONDA			
ANLAGE 14	(5/114,3/64 ET40 68R8805.08 / 0 Ø82 Ø64.1)	12	16.02.2023
ANLAGE 27	(5/114,3/64 ET48 68R8805.18 / 0 Ø82 Ø64.1)	9	16.02.2023
ANLAGE 36	(5/120/64 ET45 68R8805.31 / 0 Ø82 x 64,1)	3	12.10.2022
HYUNDAI			
ANLAGE 16b	(5/114,3/67 ET40 68R8805.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	15	15.11.2023
ANLAGE 29	(5/114,3/67 ET48 68R8805.18 / 7 Ø82 Ø67.1)	12	15.11.2023
JAGUAR			
ANLAGE 7a	(5/108/63,3 ET40 68R8805.05 / 1 Ø76 Ø63.3)	8	12.10.2022
ANLAGE 30a	(5/108/63,3 ET50 68R8805.25 / 1 Ø76 Ø63.3)	6	12.10.2022
KIA			
ANLAGE 16c	(5/114,3/67 ET40 68R8805.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	19	12.10.2022
ANLAGE 29a	(5/114,3/67 ET48 68R8805.18 / 7 Ø82 Ø67.1)	14	12.10.2022
LAND-ROVER			
ANLAGE 7b	(5/108/63,3 ET40 68R8805.05 / 1 Ø76 Ø63.3)	8	12.10.2022
ANLAGE 30b	(5/108/63,3 ET50 68R8805.25 / 1 Ø76 Ø63.3)	3	08.04.2021

	Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
MASERATI			
ANLAGE 16d	(5/114,3/67 ET40 68R8805.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	3	08.04.2021
MAXUS			
ANLAGE 4b	(5/120/67 ET35 68R8805.11 / 7 Ø82 Ø67.1)	3	15.11.2023
ANLAGE 19a	(5/120/67 ET42 68R8805.21 / 7 Ø82 Ø67.1)	3	15.11.2023
ANLAGE 23b	(5/120/67 ET45 68R8805.31 / 7 Ø82 Ø67.1)	3	15.11.2023
MAZDA			
ANLAGE 16e	(5/114,3/67 ET40 68R8805.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	12	15.11.2023
ANLAGE 29b	(5/114,3/67 ET48 68R8805.18 / 7 Ø82 Ø67.1)	8	12.10.2022
MERCEDES			
ANLAGE 6	(5/108/60 ET40 68R8805.05 / 4 Ø76 Ø60.1)	3	08.04.2021
ANLAGE 1b	(5/112/66,5 ET30 68R8805.073 / ohne Ring)	33	08.03.2024
ANLAGE 39b	(5/112/66,5 ET32,5 68R8805.673 / ohne Ring)	39	08.03.2024
ANLAGE 3b	(5/112/66,5 ET35 68R8805.17 / 3 Ø76 Ø66.45)	44	08.03.2024
ANLAGE 11b	(5/112/66,5 ET40 68R8805.27 / 3 Ø76 Ø66.45)	40	15.11.2023
ANLAGE 22b	(5/112/66,5 ET43 68R8805.37 / 3 Ø76 Ø66.45)	37	15.11.2023
ANLAGE 34a	(5/112/66,5 ET50 68R8805.47 / 3 Ø76 Ø66.45)	21	15.11.2023
ANLAGE 15c	(5/114,3/66 ET40 68R8805.08 / 8 Ø82 Ø66.1)	3	15.11.2023
MG			
ANLAGE 2d	(5/112/57 ET35 68R8805.17 / 2 Ø76 Ø57)	4	08.03.2024
ANLAGE 10d	(5/112/57 ET40 68R8805.27 / 2 Ø76 Ø57)	5	08.03.2024
ANLAGE 21d	(5/112/57 ET43 68R8805.37 / 2 Ø76 Ø57)	4	08.03.2024
ANLAGE 33e	(5/112/57 ET50 68R8805.47 / 2 Ø76 Ø57)	3	15.11.2023
ANLAGE 4a	(5/120/67 ET35 68R8805.11 / 7 Ø82 Ø67.1)	3	12.10.2022
ANLAGE 23a	(5/120/67 ET45 68R8805.31 / 7 Ø82 Ø67.1)	3	12.10.2022
MITSUBISHI			
ANLAGE 16f	(5/114,3/67 ET40 68R8805.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	7	12.10.2022
NISSAN			
ANLAGE 1c	(5/112/66,5 ET30 68R8805.073 / ohne Ring)	4	08.04.2021
ANLAGE 39c	(5/112/66,5 ET32,5 68R8805.673 / ohne Ring)	4	08.03.2024
ANLAGE 3c	(5/112/66,5 ET35 68R8805.17 / 3 Ø76 Ø66.45)	3	08.04.2021
ANLAGE 11c	(5/112/66,5 ET40 68R8805.27 / 3 Ø76 Ø66.45)	3	08.04.2021
ANLAGE 22c	(5/112/66,5 ET43 68R8805.37 / 3 Ø76 Ø66.45)	4	08.04.2021
ANLAGE 15a	(5/114,3/66 ET40 68R8805.08 / 8 Ø82 Ø66.1)	11	15.11.2023
ANLAGE 28a	(5/114,3/66 ET48 68R8805.18 / 8 Ø82 Ø66.1)	5	08.04.2021
OPEL			
ANLAGE 8a	(5/108/65 ET40 68R8805.05 / 0 Ø76 Ø65.1)	7	15.11.2023
ANLAGE 31a	(5/108/65 ET50 68R8805.25 / 0 Ø76 Ø65.1)	4	08.03.2024
ANLAGE 4	(5/120/67 ET35 68R8805.11 / 7 Ø82 Ø67.1)	6	08.04.2021
ANLAGE 19	(5/120/67 ET42 68R8805.21 / 7 Ø82 Ø67.1)	7	08.04.2021
ANLAGE 23	(5/120/67 ET45 68R8805.31 / 7 Ø82 Ø67.1)	5	08.04.2021
PEUGEOT			
ANLAGE 8b	(5/108/65 ET40 68R8805.05 / 0 Ø76 Ø65.1)	11	08.03.2024
ANLAGE 31b	(5/108/65 ET50 68R8805.25 / 0 Ø76 Ø65.1)	6	08.03.2024
ANLAGE 16g	(5/114,3/67 ET40 68R8805.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	4	08.04.2021
RENAULT			
ANLAGE 6a	(5/108/60 ET40 68R8805.05 / 4 Ø76 Ø60.1)	5	08.04.2021
ANLAGE 15b	(5/114,3/66 ET40 68R8805.08 / 8 Ø82 Ø66.1)	16	15.11.2023
ANLAGE 28b	(5/114,3/66 ET48 68R8805.18 / 8 Ø82 Ø66.1)	10	08.04.2021
SEAT			
ANLAGE 2a	(5/112/57 ET35 68R8805.17 / 2 Ø76 Ø57)	15	08.03.2024
ANLAGE 10a	(5/112/57 ET40 68R8805.27 / 2 Ø76 Ø57)	16	08.03.2024
ANLAGE 21a	(5/112/57 ET43 68R8805.37 / 2 Ø76 Ø57)	14	08.03.2024
ANLAGE 33a	(5/112/57 ET50 68R8805.47 / 2 Ø76 Ø57)	9	08.03.2024



	Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
SKODA			
ANLAGE 2b	(5/112/57 ET35 68R8805.17 / 2 Ø76 Ø57)	15	16.02.2023
ANLAGE 10b	(5/112/57 ET40 68R8805.27 / 2 Ø76 Ø57)	16	16.02.2023
ANLAGE 21b	(5/112/57 ET43 68R8805.37 / 2 Ø76 Ø57)	16	16.02.2023
ANLAGE 33b	(5/112/57 ET50 68R8805.47 / 2 Ø76 Ø57)	9	12.10.2022
SMART			
ANLAGE 7d	(5/108/63,3 ET40 68R8805.05 / 1 Ø76 Ø63,3)	3	15.11.2023
ANLAGE 30d	(5/108/63,3 ET50 68R8805.25 / 1 Ø76 Ø63,3)	3	15.11.2023
SSANGYONG			
ANLAGE 1d	(5/112/66,5 ET30 68R8805.073 / ohne Ring)	6	15.11.2023
ANLAGE 39d	(5/112/66,5 ET32,5 68R8805.673 / ohne Ring)	6	08.03.2024
ANLAGE 3d	(5/112/66,5 ET35 68R8805.17 / 3 Ø76 Ø66,45)	6	15.11.2023
ANLAGE 11d	(5/112/66,5 ET40 68R8805.27 / 3 Ø76 Ø66,45)	6	15.11.2023
ANLAGE 22d	(5/112/66,5 ET43 68R8805.37 / 3 Ø76 Ø66,45)	6	15.11.2023
SUBARU			
ANLAGE 12	(5/114,3/56 ET40 68R8805.08 / 9 Ø82 Ø56,1)	6	08.03.2024
ANLAGE 25	(5/114,3/56 ET48 68R8805.18 / 9 Ø82 Ø56,1)	6	08.03.2024
ANLAGE 13c	(5/114,3/60 ET40 68R8805.08 / 4 Ø82 Ø60,1)	3	16.02.2023
SUZUKI			
ANLAGE 13a	(5/114,3/60 ET40 68R8805.08 / 4 Ø82 Ø60,1)	9	15.11.2023
ANLAGE 26a	(5/114,3/60 ET48 68R8805.18 / 4 Ø82 Ø60,1)	6	15.11.2023
TESLA MOTORS			
ANLAGE 14a	(5/114,3/64 ET40 68R8805.08 / 0 Ø82 x 64,1)	3	08.03.2024
TOYOTA			
ANLAGE 8c	(5/108/65 ET40 68R8805.05 / 0 Ø76 Ø65,1)	6	15.11.2023
ANLAGE 31c	(5/108/65 ET50 68R8805.25 / 0 Ø76 Ø65,1)	3	12.10.2022
ANLAGE 1e	(5/112/66,5 ET30 68R8805.073 / ohne Ring)	3	08.04.2021
ANLAGE 13b	(5/114,3/60 ET40 68R8805.08 / 4 Ø82 Ø60,1)	19	08.03.2024
ANLAGE 26b	(5/114,3/60 ET48 68R8805.18 / 4 Ø82 Ø60,1)	7	15.11.2023
VOLVO			
ANLAGE 7c	(5/108/63,3 ET40 68R8805.05 / 1 Ø76 Ø63,3)	14	08.03.2024
ANLAGE 30c	(5/108/63,3 ET50 68R8805.25 / 1 Ø76 Ø63,3)	9	08.03.2024
ANLAGE 9	(5/108/67 ET40 68R8805.05 / 7 Ø76 Ø67,1)	3	08.04.2021
ANLAGE 32	(5/108/67 ET50 68R8805.25 / 7 Ø76 Ø67,1)	3	08.04.2021
VW			
ANLAGE 2c	(5/112/57 ET35 68R8805.17 / 2 Ø76 Ø57)	32	08.03.2024
ANLAGE 10c	(5/112/57 ET40 68R8805.27 / 2 Ø76 Ø57)	36	08.03.2024
ANLAGE 21c	(5/112/57 ET43 68R8805.37 / 2 Ø76 Ø57)	32	08.03.2024
ANLAGE 33c	(5/112/57 ET50 68R8805.47 / 2 Ø76 Ø57)	15	08.03.2024
ANLAGE 1f	(5/112/66,5 ET30 68R8805.073 / ohne Ring)	4	15.11.2023
ANLAGE 39e	(5/112/66,5 ET32,5 68R8805.673 / ohne Ring)	4	08.03.2024
ANLAGE 3e	(5/112/66,5 ET35 68R8805.17 / 3 Ø76 Ø66,45)	4	15.11.2023
ANLAGE 18	(5/120/65 ET42 68R8805.21 / 0 Ø82 Ø65)	11	15.11.2023

Kombinationen des Radtyps 68R8805

	Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
MERCEDES			
ANLAGE AA1	(5/112/66,5 VA: ET30 68R8805.073 / ohne Ring HA: ET43 68R8805.37 / 3 Ø76 Ø66,45)	5	08.03.2024

Kombinationen von Radtyp 68R8805 mit Radtyp 68R8905

		Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
AUDI				
ANLAGE	AB1	(5/112/66,5 VA: ET30 68R8805 / 68R8805.073 / ohne Ring HA: ET30 68R8905 / 68R8905.073 / ohne Ring)	15	15.11.2023
ANLAGE	AB2a	(5/112/66,5 VA: ET40 68R8805 / 68R8805.27 / 3 Ø76 Ø66.45 HA: ET41 68R8905 / 68R8905.373 / ohne Ring)	7	15.11.2023
ANLAGE	AB3b	(5/112/66,5 VA: ET43 68R8805 / 68R8805.37 / 3 Ø76 Ø66.45 HA: ET45 68R8905 / 68R8905.173 / ohne Ring)	4	12.10.2022
ANLAGE	AB3c	(5/112/66,5 VA: ET43 68R8805 / 68R8805.37 / 3 Ø76 Ø66.45 HA: ET41 68R8905 / 68R8905.373 / ohne Ring)	6	12.10.2022
BMW				
ANLAGE	AB1a	(5/112/66,5 VA: ET30 68R8805 / 68R8805.073 / ohne Ring HA: ET30 68R8905 / 68R8905.073 / ohne Ring)	10	15.11.2023
ANLAGE	AB1b	(5/112/66,5 VA: ET30 68R8805 / 68R8805.073 / ohne Ring HA: ET45 68R8905 / 68R8905.173 / ohne Ring)	5	15.11.2023
ANLAGE	AB1c	(5/112/66,5 VA: ET30 68R8805 / 68R8805.073 / ohne Ring HA: ET41 68R8905 / 68R8905.373 / ohne Ring)	9	15.11.2023
ANLAGE	AB2b	(5/112/66,5 VA: ET40 68R8805 / 68R8805.27 / 3 Ø76 Ø66.45 HA: ET41 68R8905 / 68R8905.373 / ohne Ring)	5	08.04.2021
ANLAGE	AB3d	(5/112/66,5 VA: ET43 68R8805 / 68R8805.37 / 3 Ø76 Ø66.45 HA: ET45 68R8905 / 68R8905.173 / ohne Ring)	6	08.04.2021
CHRYSLER				
ANLAGE	AB10	(5/114,3/71,5 VA: ET40 68R8805 / 68R8805.08 / 1 Ø82 Ø71.5 HA: ET40 68R8905 / 68R8905.08 / 1 Ø82 Ø71.5)	3	08.04.2021
CITROEN				
ANLAGE	AB9	(5/114,3/67 VA: ET40 68R8805 / 68R8805.08 / 7 Ø82 Ø67.1 HA: ET40 68R8905 / 68R8905.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	3	08.04.2021
DACIA				
ANLAGE	AB8	(5/114,3/66 VA: ET40 68R8805 / 68R8805.08 / 8 Ø82 Ø66.1 HA: ET40 68R8905 / 68R8905.08 / 8 Ø82 Ø66.1)	4	08.04.2021
HONDA				
ANLAGE	AB7	(5/114,3/64 VA: ET40 68R8805 / 68R8805.08 / 0 Ø82 Ø64.1 HA: ET40 68R8905 / 68R8905.08 / 0 Ø82 Ø64.1)	5	08.04.2021
HYUNDAI				
ANLAGE	AB9a	(5/114,3/67 VA: ET40 68R8805 / 68R8805.08 / 7 Ø82 Ø67.1 HA: ET40 68R8905 / 68R8905.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	7	12.10.2022
KIA				
ANLAGE	AB9b	(5/114,3/67 VA: ET40 68R8805 / 68R8805.08 / 7 Ø82 Ø67.1 HA: ET40 68R8905 / 68R8905.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	8	12.10.2022

Kombinationen von Radtyp 68R8805 mit Radtyp 68R8905

		Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
MASERATI				
ANLAGE	AB9c	(5/114,3/67 VA: ET40 68R8805 / 68R8805.08 / 7 Ø82 Ø67.1 HA: ET40 68R8905 / 68R8905.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	4	08.04.2021
MAZDA				
ANLAGE	AB9d	(5/114,3/67 VA: ET40 68R8805 / 68R8805.08 / 7 Ø82 Ø67.1 HA: ET40 68R8905 / 68R8905.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	5	12.10.2022
MERCEDES				
ANLAGE	AB1d	(5/112/66,5 VA: ET30 68R8805 / 68R8805.073 / ohne Ring HA: ET30 68R8905 / 68R8905.073 / ohne Ring)	27	15.11.2023
ANLAGE	AB1g	(5/112/66,5 VA: ET30 68R8805 / 68R8805.073 / ohne Ring HA: ET45 68R8905 / 68R8905.173 / ohne Ring)	11	15.11.2023
ANLAGE	AB1h	(5/112/66,5 VA: ET30 68R8805 / 68R8805.073 / ohne Ring HA: ET41 68R8905 / 68R8905.373 / ohne Ring)	13	15.11.2023
ANLAGE	AB11	(5/112/66,5 VA: ET35 68R8805 / 68R8805.17 / 3 Ø76 Ø66.45 HA: ET30 68R8905 / 68R8905.073 / ohne Ring)	24	15.11.2023
ANLAGE	AB2	(5/112/66,5 VA: ET40 68R8805 / 68R8805.27 / 3 Ø76 Ø66.45 HA: ET52 68R8905 / 68R8905.27 / 3 Ø76 Ø66.45)	13	15.11.2023
ANLAGE	AB2c	(5/112/66,5 VA: ET40 68R8805 / 68R8805.27 / 3 Ø76 Ø66.45 HA: ET30 68R8905 / 68R8905.073 / ohne Ring)	10	15.11.2023
ANLAGE	AB2d	(5/112/66,5 VA: ET40 68R8805 / 68R8805.27 / 3 Ø76 Ø66.45 HA: ET41 68R8905 / 68R8905.373 / ohne Ring)	25	15.11.2023
ANLAGE	AB3	(5/112/66,5 VA: ET43 68R8805 / 68R8805.37 / 3 Ø76 Ø66.45 HA: ET52 68R8905 / 68R8905.27 / 3 Ø76 Ø66.45)	13	15.11.2023
ANLAGE	AB3a	(5/112/66,5 VA: ET43 68R8805 / 68R8805.37 / 3 Ø76 Ø66.45 HA: ET45 68R8905 / 68R8905.173 / ohne Ring)	23	15.11.2023
ANLAGE	AB3e	(5/112/66,5 VA: ET43 68R8805 / 68R8805.37 / 3 Ø76 Ø66.45 HA: ET41 68R8905 / 68R8905.373 / ohne Ring)	24	15.11.2023
MITSUBISHI				
ANLAGE	AB9e	(5/114,3/67 VA: ET40 68R8805 / 68R8805.08 / 7 Ø82 Ø67.1 HA: ET40 68R8905 / 68R8905.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	3	08.04.2021
NISSAN				
ANLAGE	AB1i	(5/112/66,5 VA: ET30 68R8805 / 68R8805.073 / ohne Ring HA: ET30 68R8905 / 68R8905.073 / ohne Ring)	3	08.04.2021
ANLAGE	AB8a	(5/114,3/66 VA: ET40 68R8805 / 68R8805.08 / 8 Ø82 Ø66.1 HA: ET40 68R8905 / 68R8905.08 / 8 Ø82 Ø66.1)	5	08.04.2021

Kombinationen von Radtyp 68R8805 mit Radtyp 68R8905

		Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
OPEL				
ANLAGE	AB4	(5/120/67 VA: ET35 68R8805 / 68R8805.11 / 7 Ø82 Ø67.1 HA: ET30 68R8905 / 68R8905.11 / 7 Ø82 Ø67.1)	5	08.04.2021
PEUGEOT				
ANLAGE	AB9f	(5/114,3/67 VA: ET40 68R8805 / 68R8805.08 / 7 Ø82 Ø67.1 HA: ET40 68R8905 / 68R8905.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	3	08.04.2021
RENAULT				
ANLAGE	AB8b	(5/114,3/66 VA: ET40 68R8805 / 68R8805.08 / 8 Ø82 Ø66.1 HA: ET40 68R8905 / 68R8905.08 / 8 Ø82 Ø66.1)	7	08.04.2021
SUBARU				
ANLAGE	AB5	(5/114,3/56 VA: ET40 68R8805 / 68R8805.08 / 9 Ø82 Ø56.1 HA: ET40 68R8905 / 68R8905.08 / 9 Ø82 Ø56.1)	4	08.04.2021
SUZUKI				
ANLAGE	AB6	(5/114,3/60 VA: ET40 68R8805 / 68R8805.08 / 4 Ø82 Ø60.1 HA: ET40 68R8905 / 68R8905.08 / 4 Ø82 Ø60.1)	5	15.11.2023
TOYOTA				
ANLAGE	AB1e	(5/112/66,5 VA: ET30 68R8805 / 68R8805.073 / ohne Ring HA: ET30 68R8905 / 68R8905.073 / ohne Ring)	3	08.04.2021
ANLAGE	AB6a	(5/114,3/60 VA: ET40 68R8805 / 68R8805.08 / 4 Ø82 Ø60.1 HA: ET40 68R8905 / 68R8905.08 / 4 Ø82 Ø60.1)	8	12.10.2022
VW				
ANLAGE	AB12	(5/112/57 VA: ET40 68R8805 / 68R8805.27 / 2 Ø76 Ø57 HA: ET52 68R8905 / 68R8905.27 / 2 Ø76 Ø57)	3	15.11.2023
ANLAGE	AB1f	(5/112/66,5 VA: ET30 68R8805 / 68R8805.073 / ohne Ring HA: ET30 68R8905 / 68R8905.073 / ohne Ring)	4	08.04.2021

| = aktualisierte bzw. neu hinzugefügte Verwendungsbereiche

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 4 zur ABE-Nr. 53631 nach §22 StVZO
Nr. : RA-001159-E0-104
Seite : 14 / 14
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 68R8805



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 08.03.2024



M.Sc. Florian Blum