



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE) National Type Approval

ausgestellt von:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO)
für einen Typ des folgenden Genehmigungsobjektes

Sonderräder für Pkw 6½ J x 16 H2

issued by:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

according to § 22 and 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) for a type
of the following approval object

special wheels for passenger cars 6½ J x 16 H2

Genehmigungsnummer: **45819*34**

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:
42R665



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **45819*34**

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:
29.09.2022
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
RA-000477-N0-104



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: 45819*34

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 - b, 3, 3a, 4, 4 a - b, 5, 6, 6a, 7, 7a - c, 7e, 8, 8a - j, 9, 9b, 9d, 10, 10a - b, 11, 11a - b, 13, 13a - e, 15, 18a, 19, 19a - f, 20, 20a, 21, 21a - b, 22, 22a - e, 24, 25, 25a - c, 28, 28a - c, 28d, 29, 29a - b, 30, 30a - b, 31, 31a - b, 31d, 32, 32a, 33, 33a, 34a - b, 35, 35b - d, 37, 37a, 38, 38b - c, 39, 39b - d, 40, 40a - b, 40d, 41, 41a - e, 43, 43a - b, 44, 45, 45a - c, 46a - f, 48, 49, 49a - d, 50, 50a - b, 51, 51a - b, 52, 53, 53a - c, 54a - f, 55, 55a, 56, 57a, 58, 59, 59a - g, 60a, 61, 61a - n, 62, 62a, 63, 63a - b, 64, 65, 65a, 66, 66a - b, 67, 67b - c, 68, 69, 69a, 70, 71, 71a, 72, 73, 73a, 74, 74a

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: **45819*34**

Approval number:

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

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: **45819*34**

Approval number:

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

15. Datum: **19.10.2022**
Date:

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

Marten Matzen



Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **45819*34**
Approval No.

Ausgabedatum: **28.07.2004**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **19.10.2022**
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Nummer der Genehmigung: **45819*34**
Approval No.

Prüfbericht(e) Nr.: Test report(s) No.:	Datum: Date
366-0320-04-MURD	12.07.2004
366-0320-04-MURD/N1	08.10.2004
366-0320-04-MURD/N2	13.12.2004
366-0320-04-MURD/N3	02.06.2005
366-0320-04-MURD/N4	24.07.2005
366-0320-04-MURD/N5	10.10.2005
366-0320-04-MURD/N6	27.02.2006
366-0320-04-MURD/N7	15.05.2006
366-0320-04-MURD/N8	03.07.2006
366-0320-04-MURD/N9	06.11.2006
366-0320-04-MURD/N11	17.04.2007
366-0320-04-MURD/N12	28.06.2007
366-0320-04-MURD/N13	15.11.2007
366-0320-04-MURD/N14	13.03.2008
366-0320-04-MURD/N15	28.04.2008
366-0320-04-MURD/N16	14.08.2008
366-0320-04-MURD/N17	31.10.2008
366-0320-04-MURD/N18	22.01.2009
366-0320-04-MURD/N19	01.03.2009
366-0320-04-MURD/N20	10.08.2009
366-0320-04-MURD/N21	19.10.2009
RA-000477-A0-104	17.12.2009
RA-000477-B0-104	18.08.2010
RA-000477-C0-104	16.09.2010
RA-000477-D0-104	09.11.2011
RA-000477-E0-104	31.10.2012
RA-000477-F0-104	20.11.2013
RA-000477-G0-104	19.12.2014
RA-000477-H0-104	19.10.2015
RA-000477-I0-104	26.09.2016
RA-000477-J0-104	07.11.2017
RA-000477-K0-104	10.10.2018
RA-000477-L0-104	20.03.2020
RA-000477-M0-104	31.08.2021
RA-000477-N0-104	29.09.2022

Beschreibungsbogen Nr.:	Datum:
Information document No.:	Date
42R665	13.05.2004

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: **45819*34**

- 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 45819

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.: 45819*34

- 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-000477-N0-104



zur Erteilung des Nachtrags 34 zur Allgemeinen Betriebserlaubnis Nr. 45819 nach
§ 22 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung
für den Sonderradtyp 42R665

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:	42R665
Radgröße:	6½Jx16H2
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]
42R6654.02	1 Ø68 Ø58.1	4/98	15,00	15,10	Kegel 60°	35	68,00	1990	615	04/2004
42R6654.02	3 Ø68 Ø58.5	4/98	15,00	15,10	Kegel 60°	35	68,00	1990	615	04/2004
42R6654.02	Ø58.1 Ø68 d=14 003 0022 008	4/98	15,00	15,10	Kegel 60°	35	68,00	1990	615	04/2004
42R6654.02	Ø58.1 Ø68 d=8 003 0022 003	4/98	15,00	15,10	Kegel 60°	35	68,00	1990	615	04/2004
42R6654.03	0 Ø68 Ø56.6	4/100	15,00	7,80	Kegel 60°	35	68,00	1990	615	04/2004
42R6654.03	1 Ø68 Ø57.1	4/100	15,00	7,80	Kegel 60°	35	68,00	1990	615	04/2004
42R6654.03	3 Ø68 Ø56.1	4/100	15,00	7,80	Kegel 60°	35	68,00	1990	615	04/2004
42R6654.03	4 Ø68 Ø60.15	4/100	15,00	7,80	Kegel 60°	35	68,00	1990	615	04/2004
42R6654.03	6. Ø68 Ø54.1	4/100	15,00	7,80	Kegel 60°	35	68,00	1990	615	04/2004
42R6655.07	2 Ø76 Ø57	5/112	15,00	8,30	Kugel Ø25,6 mm	35	76,00	2100	755	04/2004
42R6655.07	3 Ø76 Ø66.45	5/112	15,00	8,30	Kugel Ø25,6 mm	35	76,00	2100	755	04/2004
42R6655.02	1 Ø68 Ø58.1	5/98	15,00	7,80	Kegel 60°	37	68,00	2025	690	04/2004
42R6655.02	Ø58.1 Ø68 d=12 003 0022 060	5/98	15,00	7,80	Kegel 60°	37	68,00	2025	690	04/2004
42R6655.02	Ø58.1 Ø68 d=8 003 0022 052	5/98	15,00	7,80	Kegel 60°	37	68,00	2025	690	04/2004
42R6655.260	ohne Ring	5/110	15,00	8,80	Kegel 60°	37	65,00	2100	755	01/2006
42R6655.040	ohne Ring	5/105	15,00	8,80	Kegel 60°	39	56,62	2100	755	06/2007
42R6654.05	0 Ø76 Ø65.1	4/108	15,00	7,80	Kegel 60°	40	76,00	1990	615	04/2004
42R6654.05	0 ad Ø65 Ø76 d=10 003 0022 155	4/108	15,00	7,80	Kegel 60°	40	76,00	1990	615	04/2004
42R6654.05	0 ad Ø65 Ø76 d=16 003 0022 151	4/108	15,00	7,80	Kegel 60°	40	76,00	1990	615	04/2004

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]
42R6654.05	0 ad Ø65 Ø76 d=22 003 0022 152	4/108	15,00	7,80	Kegel 60°	40	76,00	1990	615	04/2004
42R6654.05	0 ad Ø65 Ø76 d=24 003 0022 153	4/108	15,00	7,80	Kegel 60°	40	76,00	1990	615	04/2004
42R6654.05	0 ad Ø65 Ø76 d=8 003 0022 154	4/108	15,00	7,80	Kegel 60°	40	76,00	1990	615	04/2004
42R6654.05	1 Ø76 Ø63.3	4/108	15,00	7,80	Kegel 60°	40	76,00	1990	615	04/2004
42R6655.03	1 Ø68 Ø57.1	5/100	15,00	7,80	Kegel 60°	40	68,00	2025	690	04/2004
42R6655.03	3 Ø68 Ø56.1	5/100	15,00	7,80	Kegel 60°	40	68,00	2025	690	04/2004
42R6655.03	6. Ø68 Ø54.1	5/100	15,00	7,80	Kegel 60°	40	68,00	2025	690	04/2004
42R6655.03	Ø57 Ø68 d=8 003 0022 051	5/100	15,00	7,80	Kegel 60°	40	68,00	2025	690	04/2004
42R6655.05	0 Ø76 Ø65.1	5/108	15,00	7,80	Kegel 60°	40	76,00	2100	755	04/2004
42R6655.05	1 Ø76 Ø63.3	5/108	15,00	7,80	Kegel 60°	40	76,00	2100	755	04/2004
42R6655.05	4 Ø76 Ø60.1	5/108	15,00	7,80	Kegel 60°	40	76,00	2100	755	04/2004
42R6655.060	ohne Ring	5/110	15,00	11,80	Kegel 60°	40	65,00	2100	755	04/2004
42R6655.08	0 Ø82 Ø64.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2100	755	04/2004
42R6655.08	4 Ø82 Ø60.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2100	755	04/2004
42R6655.08	7 Ø82 Ø67.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2100	755	04/2004
42R6655.08	8 Ø82 Ø66.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2100	755	04/2004
42R6655.111	ohne Ring	5/120	15,00	16,80	Kugel Ø23,8 mm	40	72,50	2100	755	04/2004
42R6655.272	ohne Ring	5/112	15,00	8,30	Kugel Ø25,6 mm	40	57,00	2100	755	04/2004
42R6654.08	7 Ø76 Ø67.1	4/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	42	76,00	1990	615	04/2004
42R6654.08	8 Ø76 Ø66.1	4/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	42	76,00	1990	615	04/2004
42R6654.23	0 Ø68 Ø56.6	4/100	15,00	8,80	Kegel 60°	45	68,00	1995	615	01/2007

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]
42R6654.23	1 Ø68 Ø57.1	4/100	15,00	8,80	Kegel 60°	45	68,00	1995	615	01/2007
42R6654.23	3 Ø68 Ø56.1	4/100	15,00	8,80	Kegel 60°	45	68,00	1995	615	01/2007
42R6654.23	4 Ø68 Ø60.15	4/100	15,00	8,80	Kegel 60°	45	68,00	1995	615	01/2007
42R6654.23	6. Ø68 Ø54.1	4/100	15,00	8,80	Kegel 60°	45	68,00	1995	615	01/2007
42R6655.092	ohne Ring	5/115	16,20	10,10	Kegel 60°	45	70,20	2100	755	12/2006
42R6655.38	0 Ø82 Ø64.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	45	82,00	2100	755	04/2007
42R6655.38	4 Ø82 Ø60.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	45	82,00	2100	755	04/2007
42R6655.38	7 Ø82 Ø67.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	45	82,00	2100	755	04/2007
42R6655.38	8 Ø82 Ø66.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	45	82,00	2100	755	04/2007
42R6655.67	2 Ø76 Ø57	5/112	15,00	8,30	Kugel Ø25,6 mm	45	76,00	2100	755	04/2004
42R6655.67	3 Ø76 Ø66.45	5/112	15,00	8,30	Kugel Ø25,6 mm	45	76,00	2100	755	04/2004
42R6655.23	1 Ø68 Ø57.1	5/100	15,00	7,80	Kegel 60°	50	68,00	2100	755	06/2007
42R6655.23	3 Ø68 Ø56.1	5/100	15,00	7,80	Kegel 60°	50	68,00	2100	755	06/2007
42R6655.23	6. Ø68 Ø54.1	5/100	15,00	7,80	Kegel 60°	50	68,00	2100	755	06/2007
42R6655.28	0 Ø82 Ø64.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	50	82,00	2100	755	06/2005
42R6655.28	4 Ø82 Ø60.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	50	82,00	2100	755	06/2005
42R6655.28	7 Ø82 Ø67.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	50	82,00	2100	755	06/2005
42R6655.28	8 Ø82 Ø66.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	50	82,00	2100	755	06/2005
42R6655.351	ohne Ring	5/108	21,00	10,30	Kegel 60°	50	63,35	2100	755	04/2006
42R6655.37	2 Ø76 Ø57	5/112	15,00	8,10	Kugel Ø25,6 mm	50	76,00	2100	755	04/2004
42R6655.37	3 Ø76 Ø66.45	5/112	15,00	8,10	Kugel Ø25,6 mm	50	76,00	2100	755	04/2004

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]
42R6655.45	0 Ø76 Ø65.1	5/108	15,00	8,80	Kegel 60°	50	76,00	2100	755	04/2006
42R6655.45	1 Ø76 Ø63.3	5/108	15,00	8,80	Kegel 60°	50	76,00	2100	755	04/2006
42R6655.45	4 Ø76 Ø60.1	5/108	15,00	8,80	Kegel 60°	50	76,00	2100	755	04/2006
42R6655.472	ohne Ring	5/112	15,00	10,30	Kugel Ø28 mm	50	57,00	2100	755	04/2004
42R6655.572	ohne Ring	5/112	15,00	8,30	Kugel Ø25,6 mm	50	57,00	2100	755	04/2004
42R6655.251	ohne Ring	5/108	21,00	10,30	Kegel 60°	52,5	63,35	2100	755	04/2004

*) 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

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 34 zur ABE-Nr. 45819 nach §22 StVZO
Nr. : RA-000477-N0-104
Seite : 6 / 15
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 42R665



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, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt

Korrosionsschutz Mehrschicht-Einbrennlackierung

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

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 34 zur ABE-Nr. 45819 nach §22 StVZO
Nr. : RA-000477-N0-104
Seite : 7 / 15
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 42R665



IV.2 Kennzeichnung der Sonderräder

<u>Ort</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Kennzeichen</u>
auf der Designseite (außen)	Typzeichen	KBA 45819
auf der Radanschlussseite (innen)	Hersteller	RONAL
	Radtyp	42R665
	Ausführung	z.B. 42R6654.02
	Radgröße	6,5Jx16H2
	Einpresstiefe	z.B. ET27
	Herkunft	Made in (Herkunftsland)
	Herstellungsdatum	Jahr und Monat (Tabelle)
	Japan. Prüfzeichen	JWL
	Zeichnungsnummer	1341
	Werkstoffbezeichnung	Si11
	polnisches Prüfzeichen	B

An der Innenseite der Sonderräder können verschiedene Kontrollzeichen angebracht sein.

V. Sonderradprüfung

V.1 Felgenreöße

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 Süd Automotive GmbH - Homologation Räder/Fahrwerk, Berichts-Nr. 366-320-04-MURD/N10-TB, 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 42R665 an den in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugen bestehen aufgrund der in Punkt VI genannten Untersuchungen keine technischen Bedenken.

VII Zusammenfassung

Die Sonderräder 42R665 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 000	vom 04.12.2003
Zeichnung der Adapterscheibe	003 0022 050	vom 10.01.2002
Zeichnung der Adapterscheibe	003 0022 150	vom 08.04.2004
Zeichnung der Ausführung(en)	002 1341 001	vom 27.03.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002 1341 002	vom 27.03.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002 1341 003	vom 27.03.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002 1341 004	vom 27.03.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002 1341 005	vom 04.12.2009
Zeichnung der Ausführung(en)	002 1341 006	vom 27.03.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002 1341 007	vom 27.03.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002 1341 008	vom 27.03.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002 1341 010	vom 27.03.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002 1341 011	vom 27.03.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002 1341 012	vom 27.03.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002 1341 013	vom 27.03.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002 1341 014	vom 27.03.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002 1341 015	vom 27.03.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002 1341 016	vom 27.03.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002 1341 017	vom 27.03.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002 1341 018	vom 15.10.2007
Zeichnung der Ausführung(en)	002 1341 019	vom 03.11.2009
Zeichnung der Ausführung(en)	002 1341 020	vom 04.12.2009
Zeichnung der Ausführung(en)	002 1341 021	vom 06.06.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002 1341 022	vom 06.06.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002 1341 023	vom 11.09.2007
Zeichnung der Ausführung(en)	002 1341 024	vom 17.04.2007
Zeichnung der Ausführung(en)	002.1341.009.01	vom 14.12.2007
Zeichnung der Ausführung(en)	002.1341.025.01	vom 30.05.2008
Zeichnung der Ausführung(en)	002.1341.030.01	vom 04.12.2009
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)	003.0013.002.01	vom 16.01.2012
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	366-0320-04-MURD/N10-TB	vom 14.03.2007
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)	003.0021.014.01	vom 17.10.2016
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		Seiten	
ANLAGE 0	Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol	8	
	Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
ALFA-ROMEO			
ANLAGE 7	(4/98/58 ET35 42R6654.02 / 1 Ø68 Ø58.1)	3	20.03.2020
ANLAGE 24	(5/98/58 ET29 42R6655.02 / Ø58.1 Ø68 d=8 003 0022 052)	4	20.03.2020
ANLAGE 30	(5/98/58 ET37 42R6655.02 / 1 Ø68 Ø58.1)	3	20.03.2020
AUDI			
ANLAGE 25	(5/100/57 ET32 42R6655.03 / Ø57 Ø68 d=8 003 0022 051)	6	20.03.2020
ANLAGE 35	(5/100/57 ET40 42R6655.03 / 1 Ø68 Ø57.1)	5	20.03.2020
ANLAGE 28	(5/112/57 ET35 42R6655.07 / 2 Ø76 Ø57)	10	29.09.2022
ANLAGE 41	(5/112/57 ET40 42R6655.272 / ohne Ring)	9	29.09.2022
ANLAGE 49	(5/112/57 ET45 42R6655.67 / 2 Ø76 Ø57)	9	29.09.2022
ANLAGE 61a	(5/112/57 ET50 42R6655.37 / 2 Ø76 Ø57)	6	29.09.2022
ANLAGE 61m	(5/112/57 ET50 42R6655.472 / ohne Ring)	5	20.03.2020
ANLAGE 61	(5/112/57 ET50 42R6655.572 / ohne Ring)	6	29.09.2022
BMW			
ANLAGE 9	(4/100/56 ET35 42R6654.03 / 3 Ø68 Ø56.1)	7	31.08.2021
ANLAGE 20	(4/100/56 ET45 42R6654.23 / 3 Ø68 Ø56.1)	5	31.08.2021
ANLAGE 29b	(5/112/66,5 ET35 42R6655.07 / 3 Ø76 Ø66.45)	6	31.08.2021
ANLAGE 50b	(5/112/66,5 ET45 42R6655.67 / 3 Ø76 Ø66.45)	6	31.08.2021
ANLAGE 62a	(5/112/66,5 ET50 42R6655.37 / 3 Ø76 Ø66.45)	4	31.08.2021
ANLAGE 48	(5/120/72,5 ET40 42R6655.111 / ohne Ring)	10	20.03.2020
CHRYSLER			
ANLAGE 31d	(5/110/65 ET37 42R6655.260 / ohne Ring)	4	20.03.2020
ANLAGE 40d	(5/110/65 ET40 42R6655.060 / ohne Ring)	4	31.08.2021
CITROEN			
ANLAGE 7a	(4/98/58 ET35 42R6654.02 / 1 Ø68 Ø58.1)	3	20.03.2020
ANLAGE 8	(4/100/54 ET35 42R6654.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	4	20.03.2020
ANLAGE 1	(4/108/65 ET16 42R6654.05 / 0 ad Ø65 Ø76 d=24 003 0022 153)	11	29.09.2022
ANLAGE 2	(4/108/65 ET18 42R6654.05 / 0 ad Ø65 Ø76 d=22 003 0022 152)	11	29.09.2022
ANLAGE 4	(4/108/65 ET24 42R6654.05 / 0 ad Ø65 Ø76 d=16 003 0022 151)	11	29.09.2022
ANLAGE 6a	(4/108/65 ET30 42R6654.05 / 0 ad Ø65 Ø76 d=10 003 0022 155)	5	29.09.2022
ANLAGE 39b	(5/108/65 ET40 42R6655.05 / 0 Ø76 Ø65.1)	5	29.09.2022
ANLAGE 46e	(5/114,3/67 ET40 42R6655.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	3	20.03.2020
ANLAGE 54e	(5/114,3/67 ET45 42R6655.38 / 7 Ø82 Ø67.1)	3	20.03.2020
DACIA			
ANLAGE 13	(4/100/60 ET35 42R6654.03 / 4 Ø68 Ø60.15)	8	29.09.2022
ANLAGE 22	(4/100/60 ET45 42R6654.23 / 4 Ø68 Ø60.15)	6	29.09.2022
ANLAGE 45	(5/114,3/66 ET40 42R6655.08 / 8 Ø82 Ø66.1)	4	20.03.2020
ANLAGE 53	(5/114,3/66 ET45 42R6655.38 / 8 Ø82 Ø66.1)	4	20.03.2020
ANLAGE 65	(5/114,3/66 ET50 42R6655.28 / 8 Ø82 Ø66.1)	3	20.03.2020
DAIHATSU			
ANLAGE 8a	(4/100/54 ET35 42R6654.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	4	20.03.2020

	Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
FIAT			
ANLAGE 3	(4/98/58 ET21 42R6654.02 / Ø58.1 Ø68 d=14 003 0022 008)	6	20.03.2020
ANLAGE 5	(4/98/58 ET27 42R6654.02 / Ø58.1 Ø68 d=8 003 0022 003)	6	20.03.2020
ANLAGE 7b	(4/98/58 ET35 42R6654.02 / 1 Ø68 Ø58.1)	6	20.03.2020
ANLAGE 8i	(4/100/54 ET35 42R6654.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	4	20.03.2020
ANLAGE 19f	(4/100/54 ET45 42R6654.23 / 6. Ø68 Ø54.1)	3	20.03.2020
ANLAGE 10	(4/100/56,5 ET35 42R6654.03 / 0 Ø68 Ø56.6)	3	20.03.2020
ANLAGE 21	(4/100/56,5 ET45 42R6654.23 / 0 Ø68 Ø56.6)	3	20.03.2020
ANLAGE 30a	(5/98/58 ET37 42R6655.02 / 1 Ø68 Ø58.1)	6	29.09.2022
ANLAGE 31	(5/110/65 ET37 42R6655.260 / ohne Ring)	3	20.03.2020
ANLAGE 40	(5/110/65 ET40 42R6655.060 / ohne Ring)	3	20.03.2020
ANLAGE 43	(5/114,3/60 ET40 42R6655.08 / 4 Ø82 Ø60.1)	3	20.03.2020
ANLAGE 51	(5/114,3/60 ET45 42R6655.38 / 4 Ø82 Ø60.1)	3	20.03.2020
ANLAGE 63	(5/114,3/60 ET50 42R6655.28 / 4 Ø82 Ø60.1)	3	20.03.2020
FORD			
ANLAGE 3a	(4/98/58 ET21 42R6654.02 / Ø58.1 Ø68 d=14 003 0022 008)	3	20.03.2020
ANLAGE 7c	(4/98/58 ET35 42R6654.02 / 1 Ø68 Ø58.1)	3	20.03.2020
ANLAGE 15	(4/108/63,3 ET40 42R6654.05 / 1 Ø76 Ø63.3)	8	31.08.2021
ANLAGE 38	(5/108/63,3 ET40 42R6655.05 / 1 Ø76 Ø63.3)	14	29.09.2022
ANLAGE 59	(5/108/63,3 ET50 42R6655.351 / ohne Ring)	14	29.09.2022
ANLAGE 59a	(5/108/63,3 ET50 42R6655.45 / 1 Ø76 Ø63.3)	14	29.09.2022
ANLAGE 67	(5/108/63,3 ET52,5 42R6655.251 / ohne Ring)	11	20.03.2020
ANLAGE 41a	(5/112/57 ET40 42R6655.272 / ohne Ring)	4	20.03.2020
ANLAGE 49a	(5/112/57 ET45 42R6655.67 / 2 Ø76 Ø57)	4	20.03.2020
ANLAGE 61d	(5/112/57 ET50 42R6655.37 / 2 Ø76 Ø57)	4	20.03.2020
ANLAGE 61b	(5/112/57 ET50 42R6655.472 / ohne Ring)	4	20.03.2020
ANLAGE 61c	(5/112/57 ET50 42R6655.572 / ohne Ring)	4	20.03.2020
GENERAL MOTORS			
ANLAGE 31a	(5/110/65 ET37 42R6655.260 / ohne Ring)	4	20.03.2020
ANLAGE 40a	(5/110/65 ET40 42R6655.060 / ohne Ring)	4	20.03.2020
GM DAEWOO			
ANLAGE 10a	(4/100/56,5 ET35 42R6654.03 / 0 Ø68 Ø56.6)	5	20.03.2020
ANLAGE 21a	(4/100/56,5 ET45 42R6654.23 / 0 Ø68 Ø56.6)	3	20.03.2020
ANLAGE 32	(5/105/56,5 ET39 42R6655.040 / ohne Ring)	5	20.03.2020
ANLAGE 55	(5/115/70 ET45 42R6655.092 / ohne Ring)	4	20.03.2020
HONDA			
ANLAGE 9b	(4/100/56 ET35 42R6654.03 / 3 Ø68 Ø56.1)	4	31.08.2021
ANLAGE 20a	(4/100/56 ET45 42R6654.23 / 3 Ø68 Ø56.1)	5	31.08.2021
ANLAGE 44	(5/114,3/64 ET40 42R6655.08 / 0 Ø82 Ø64.1)	5	20.03.2020
ANLAGE 52	(5/114,3/64 ET45 42R6655.38 / 0 Ø82 Ø64.1)	4	20.03.2020
ANLAGE 64	(5/114,3/64 ET50 42R6655.28 / 0 Ø82 Ø64.1)	4	20.03.2020
HYUNDAI			
ANLAGE 8b	(4/100/54 ET35 42R6654.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	7	31.08.2021
ANLAGE 19	(4/100/54 ET45 42R6654.23 / 6. Ø68 Ø54.1)	6	31.08.2021
ANLAGE 46a	(5/114,3/67 ET40 42R6655.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	11	29.09.2022
ANLAGE 54a	(5/114,3/67 ET45 42R6655.38 / 7 Ø82 Ø67.1)	10	29.09.2022
ANLAGE 66	(5/114,3/67 ET50 42R6655.28 / 7 Ø82 Ø67.1)	8	29.09.2022
JAGUAR			
ANLAGE 59b	(5/108/63,3 ET50 42R6655.351 / ohne Ring)	3	20.03.2020
ANLAGE 59c	(5/108/63,3 ET50 42R6655.45 / 1 Ø76 Ø63.3)	3	20.03.2020

	Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
KIA			
ANLAGE 8c	(4/100/54 ET35 42R6654.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	5	31.08.2021
ANLAGE 19a	(4/100/54 ET45 42R6654.23 / 6. Ø68 Ø54.1)	4	31.08.2021
ANLAGE 18a	(4/114,3/67 ET42 42R6654.08 / 7 Ø76 Ø67.1)	3	20.03.2020
ANLAGE 46b	(5/114,3/67 ET40 42R6655.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	16	29.09.2022
ANLAGE 54b	(5/114,3/67 ET45 42R6655.38 / 7 Ø82 Ø67.1)	15	29.09.2022
ANLAGE 66a	(5/114,3/67 ET50 42R6655.28 / 7 Ø82 Ø67.1)	11	29.09.2022
LADA			
ANLAGE 70	(4/98/58,5 ET35 42R6654.02 / 3 Ø68 Ø58.5)	3	20.03.2020
ANLAGE 13e	(4/100/60 ET35 42R6654.03 / 4 Ø68 Ø60.15)	4	20.03.2020
ANLAGE 22d	(4/100/60 ET45 42R6654.23 / 4 Ø68 Ø60.15)	4	20.03.2020
LAND-ROVER			
ANLAGE 38b	(5/108/63,3 ET40 42R6655.05 / 1 Ø76 Ø63.3)	3	20.03.2020
ANLAGE 59d	(5/108/63,3 ET50 42R6655.351 / ohne Ring)	3	20.03.2020
ANLAGE 59e	(5/108/63,3 ET50 42R6655.45 / 1 Ø76 Ø63.3)	3	20.03.2020
ANLAGE 67b	(5/108/63,3 ET52,5 42R6655.251 / ohne Ring)	3	20.03.2020
MAZDA			
ANLAGE 8d	(4/100/54 ET35 42R6654.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	5	20.03.2020
ANLAGE 19b	(4/100/54 ET45 42R6654.23 / 6. Ø68 Ø54.1)	3	20.03.2020
ANLAGE 46c	(5/114,3/67 ET40 42R6655.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	11	31.08.2021
ANLAGE 54c	(5/114,3/67 ET45 42R6655.38 / 7 Ø82 Ø67.1)	10	31.08.2021
ANLAGE 66b	(5/114,3/67 ET50 42R6655.28 / 7 Ø82 Ø67.1)	8	31.08.2021
MERCEDES			
ANLAGE 13c	(4/100/60 ET35 42R6654.03 / 4 Ø68 Ø60.15)	3	20.03.2020
ANLAGE 22c	(4/100/60 ET45 42R6654.23 / 4 Ø68 Ø60.15)	3	20.03.2020
ANLAGE 37a	(5/108/60 ET40 42R6655.05 / 4 Ø76 Ø60.1)	3	20.03.2020
ANLAGE 29	(5/112/66,5 ET35 42R6655.07 / 3 Ø76 Ø66.45)	15	29.09.2022
ANLAGE 50	(5/112/66,5 ET45 42R6655.67 / 3 Ø76 Ø66.45)	14	29.09.2022
ANLAGE 62	(5/112/66,5 ET50 42R6655.37 / 3 Ø76 Ø66.45)	13	29.09.2022
ANLAGE 45c	(5/114,3/66 ET40 42R6655.08 / 8 Ø82 Ø66.1)	3	29.09.2022
ANLAGE 53c	(5/114,3/66 ET45 42R6655.38 / 8 Ø82 Ø66.1)	3	29.09.2022
MG			
ANLAGE 28d	(5/112/57 ET35 42R6655.07 / 2 Ø76 Ø57)	4	29.09.2022
ANLAGE 41e	(5/112/57 ET40 42R6655.272 / ohne Ring)	4	29.09.2022
ANLAGE 49e	(5/112/57 ET45 42R6655.67 / 2 Ø76 Ø57)	3	29.09.2022
MITSUBISHI			
ANLAGE 9d	(4/100/56 ET35 42R6654.03 / 3 Ø68 Ø56.1)	3	20.03.2020
ANLAGE 46d	(5/114,3/67 ET40 42R6655.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	6	20.03.2020
ANLAGE 54d	(5/114,3/67 ET45 42R6655.38 / 7 Ø82 Ø67.1)	5	20.03.2020
NISSAN			
ANLAGE 13a	(4/100/60 ET35 42R6654.03 / 4 Ø68 Ø60.15)	6	29.09.2022
ANLAGE 22a	(4/100/60 ET45 42R6654.23 / 4 Ø68 Ø60.15)	6	31.08.2021
ANLAGE 68	(4/114,3/66 ET42 42R6654.08 / 8 Ø76 Ø66.1)	4	20.03.2020
ANLAGE 45a	(5/114,3/66 ET40 42R6655.08 / 8 Ø82 Ø66.1)	8	29.09.2022
ANLAGE 53a	(5/114,3/66 ET45 42R6655.38 / 8 Ø82 Ø66.1)	7	29.09.2022

	Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
OPEL			
ANLAGE 8e	(4/100/54 ET35 42R6654.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	3	20.03.2020
ANLAGE 19c	(4/100/54 ET45 42R6654.23 / 6. Ø68 Ø54.1)	3	20.03.2020
ANLAGE 10b	(4/100/56,5 ET35 42R6654.03 / 0 Ø68 Ø56.6)	9	31.08.2021
ANLAGE 21b	(4/100/56,5 ET45 42R6654.23 / 0 Ø68 Ø56.6)	5	31.08.2021
ANLAGE 1b	(4/108/65 ET16 42R6654.05 / 0 ad Ø65 Ø76 d=24 003 0022 153)	4	20.03.2020
ANLAGE 2b	(4/108/65 ET18 42R6654.05 / 0 ad Ø65 Ø76 d=22 003 0022 152)	4	29.09.2022
ANLAGE 4b	(4/108/65 ET24 42R6654.05 / 0 ad Ø65 Ø76 d=16 003 0022 151)	4	31.08.2021
ANLAGE 74	(4/108/65 ET32 42R6654.05 / 0 ad Ø65 Ø76 d=8 003 0022 154)	4	31.08.2021
ANLAGE 71	(4/108/65 ET40 42R6654.05 / 0 Ø76 Ø65.1)	3	31.08.2021
ANLAGE 30b	(5/98/58 ET37 42R6655.02 / 1 Ø68 Ø58.1)	3	20.03.2020
ANLAGE 32a	(5/105/56,5 ET39 42R6655.040 / ohne Ring)	7	20.03.2020
ANLAGE 39c	(5/108/65 ET40 42R6655.05 / 0 Ø76 Ø65.1)	5	31.08.2021
ANLAGE 31b	(5/110/65 ET37 42R6655.260 / ohne Ring)	9	20.03.2020
ANLAGE 40b	(5/110/65 ET40 42R6655.060 / ohne Ring)	9	20.03.2020
ANLAGE 55a	(5/115/70 ET45 42R6655.092 / ohne Ring)	6	20.03.2020
PEUGEOT			
ANLAGE 7e	(4/98/58 ET35 42R6654.02 / 1 Ø68 Ø58.1)	3	20.03.2020
ANLAGE 8f	(4/100/54 ET35 42R6654.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	4	20.03.2020
ANLAGE 1a	(4/108/65 ET16 42R6654.05 / 0 ad Ø65 Ø76 d=24 003 0022 153)	8	20.03.2020
ANLAGE 2a	(4/108/65 ET18 42R6654.05 / 0 ad Ø65 Ø76 d=22 003 0022 152)	9	29.09.2022
ANLAGE 4a	(4/108/65 ET24 42R6654.05 / 0 ad Ø65 Ø76 d=16 003 0022 151)	7	31.08.2021
ANLAGE 6	(4/108/65 ET30 42R6654.05 / 0 ad Ø65 Ø76 d=10 003 0022 155)	5	31.08.2021
ANLAGE 74a	(4/108/65 ET32 42R6654.05 / 0 ad Ø65 Ø76 d=8 003 0022 154)	5	31.08.2021
ANLAGE 71a	(4/108/65 ET40 42R6654.05 / 0 Ø76 Ø65.1)	3	31.08.2021
ANLAGE 39	(5/108/65 ET40 42R6655.05 / 0 Ø76 Ø65.1)	7	29.09.2022
ANLAGE 60a	(5/108/65 ET50 42R6655.45 / 0 Ø76 Ø65.1)	3	29.09.2022
ANLAGE 46f	(5/114,3/67 ET40 42R6655.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	3	20.03.2020
ANLAGE 54f	(5/114,3/67 ET45 42R6655.38 / 7 Ø82 Ø67.1)	3	20.03.2020
RENAULT			
ANLAGE 13b	(4/100/60 ET35 42R6654.03 / 4 Ø68 Ø60.15)	11	29.09.2022
ANLAGE 22b	(4/100/60 ET45 42R6654.23 / 4 Ø68 Ø60.15)	7	20.03.2020
ANLAGE 37	(5/108/60 ET40 42R6655.05 / 4 Ø76 Ø60.1)	5	20.03.2020
ANLAGE 58	(5/108/60 ET50 42R6655.45 / 4 Ø76 Ø60.1)	3	20.03.2020
ANLAGE 45b	(5/114,3/66 ET40 42R6655.08 / 8 Ø82 Ø66.1)	11	29.09.2022
ANLAGE 53b	(5/114,3/66 ET45 42R6655.38 / 8 Ø82 Ø66.1)	9	29.09.2022
ANLAGE 65a	(5/114,3/66 ET50 42R6655.28 / 8 Ø82 Ø66.1)	6	29.09.2022

	Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
SEAT			
ANLAGE 11	(4/100/57 ET35 42R6654.03 / 1 Ø68 Ø57.1)	4	20.03.2020
ANLAGE 25a	(5/100/57 ET32 42R6655.03 / Ø57 Ø68 d=8 003 0022 051)	7	20.03.2020
ANLAGE 35b	(5/100/57 ET40 42R6655.03 / 1 Ø68 Ø57.1)	7	20.03.2020
ANLAGE 73	(5/100/57 ET50 42R6655.23 / 1 Ø68 Ø57.1)	4	31.08.2021
ANLAGE 28a	(5/112/57 ET35 42R6655.07 / 2 Ø76 Ø57)	10	31.08.2021
ANLAGE 41b	(5/112/57 ET40 42R6655.272 / ohne Ring)	11	31.08.2021
ANLAGE 49b	(5/112/57 ET45 42R6655.67 / 2 Ø76 Ø57)	9	31.08.2021
ANLAGE 61g	(5/112/57 ET50 42R6655.37 / 2 Ø76 Ø57)	8	29.09.2022
ANLAGE 61e	(5/112/57 ET50 42R6655.472 / ohne Ring)	4	20.03.2020
ANLAGE 61f	(5/112/57 ET50 42R6655.572 / ohne Ring)	8	31.08.2021
SKODA			
ANLAGE 11b	(4/100/57 ET35 42R6654.03 / 1 Ø68 Ø57.1)	4	20.03.2020
ANLAGE 25b	(5/100/57 ET32 42R6655.03 / Ø57 Ø68 d=8 003 0022 051)	8	20.03.2020
ANLAGE 35c	(5/100/57 ET40 42R6655.03 / 1 Ø68 Ø57.1)	8	20.03.2020
ANLAGE 28b	(5/112/57 ET35 42R6655.07 / 2 Ø76 Ø57)	13	29.09.2022
ANLAGE 41c	(5/112/57 ET40 42R6655.272 / ohne Ring)	12	29.09.2022
ANLAGE 49c	(5/112/57 ET45 42R6655.67 / 2 Ø76 Ø57)	12	29.09.2022
ANLAGE 61i	(5/112/57 ET50 42R6655.37 / 2 Ø76 Ø57)	9	29.09.2022
ANLAGE 61n	(5/112/57 ET50 42R6655.472 / ohne Ring)	8	20.03.2020
ANLAGE 61h	(5/112/57 ET50 42R6655.572 / ohne Ring)	9	29.09.2022
SMART			
ANLAGE 13d	(4/100/60 ET35 42R6654.03 / 4 Ø68 Ø60.15)	4	20.03.2020
ANLAGE 22e	(4/100/60 ET45 42R6654.23 / 4 Ø68 Ø60.15)	3	31.08.2021
SSANGYONG			
ANLAGE 29a	(5/112/66,5 ET35 42R6655.07 / 3 Ø76 Ø66.45)	5	31.08.2021
ANLAGE 50a	(5/112/66,5 ET45 42R6655.67 / 3 Ø76 Ø66.45)	5	31.08.2021
SUBARU			
ANLAGE 8j	(4/100/54 ET35 42R6654.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	3	20.03.2020
ANLAGE 33a	(5/100/54 ET40 42R6655.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	4	20.03.2020
ANLAGE 34a	(5/100/56 ET40 42R6655.03 / 3 Ø68 Ø56.1)	8	20.03.2020
ANLAGE 57a	(5/100/56 ET50 42R6655.23 / 3 Ø68 Ø56.1)	5	20.03.2020
SUZUKI			
ANLAGE 8g	(4/100/54 ET35 42R6654.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	7	31.08.2021
ANLAGE 19d	(4/100/54 ET45 42R6654.23 / 6. Ø68 Ø54.1)	6	31.08.2021
ANLAGE 43a	(5/114,3/60 ET40 42R6655.08 / 4 Ø82 Ø60.1)	7	29.09.2022
ANLAGE 51a	(5/114,3/60 ET45 42R6655.38 / 4 Ø82 Ø60.1)	7	29.09.2022
ANLAGE 63a	(5/114,3/60 ET50 42R6655.28 / 4 Ø82 Ø60.1)	6	29.09.2022
TOYOTA			
ANLAGE 8h	(4/100/54 ET35 42R6654.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	8	29.09.2022
ANLAGE 19e	(4/100/54 ET45 42R6654.23 / 6. Ø68 Ø54.1)	6	29.09.2022
ANLAGE 33	(5/100/54 ET40 42R6655.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	7	20.03.2020
ANLAGE 56	(5/100/54 ET50 42R6655.23 / 6. Ø68 Ø54.1)	3	31.08.2021
ANLAGE 34b	(5/100/56 ET40 42R6655.03 / 3 Ø68 Ø56.1)	3	20.03.2020
ANLAGE 39d	(5/108/65 ET40 42R6655.05 / 0 Ø76 Ø65.1)	5	29.09.2022
ANLAGE 43b	(5/114,3/60 ET40 42R6655.08 / 4 Ø82 Ø60.1)	11	29.09.2022
ANLAGE 51b	(5/114,3/60 ET45 42R6655.38 / 4 Ø82 Ø60.1)	10	29.09.2022
ANLAGE 63b	(5/114,3/60 ET50 42R6655.28 / 4 Ø82 Ø60.1)	6	29.09.2022

		Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
VOLVO				
ANLAGE	38c	(5/108/63,3 ET40 42R6655.05 / 1 Ø76 Ø63.3)	5	20.03.2020
ANLAGE	59f	(5/108/63,3 ET50 42R6655.351 / ohne Ring)	4	20.03.2020
ANLAGE	59g	(5/108/63,3 ET50 42R6655.45 / 1 Ø76 Ø63.3)	4	20.03.2020
ANLAGE	67c	(5/108/63,3 ET52,5 42R6655.251 / ohne Ring)	4	20.03.2020
VW				
ANLAGE	11a	(4/100/57 ET35 42R6654.03 / 1 Ø68 Ø57.1)	4	29.09.2022
ANLAGE	72	(4/100/57 ET45 42R6654.23 / 1 Ø68 Ø57.1)	3	20.03.2020
ANLAGE	25c	(5/100/57 ET32 42R6655.03 / Ø57 Ø68 d=8 003 0022 051)	9	20.03.2020
ANLAGE	35d	(5/100/57 ET40 42R6655.03 / 1 Ø68 Ø57.1)	10	20.03.2020
ANLAGE	73a	(5/100/57 ET50 42R6655.23 / 1 Ø68 Ø57.1)	3	31.08.2021
ANLAGE	28c	(5/112/57 ET35 42R6655.07 / 2 Ø76 Ø57)	24	29.09.2022
ANLAGE	41d	(5/112/57 ET40 42R6655.272 / ohne Ring)	25	29.09.2022
ANLAGE	49d	(5/112/57 ET45 42R6655.67 / 2 Ø76 Ø57)	23	29.09.2022
ANLAGE	61i	(5/112/57 ET50 42R6655.37 / 2 Ø76 Ø57)	16	31.08.2021
ANLAGE	61j	(5/112/57 ET50 42R6655.472 / ohne Ring)	4	20.03.2020
ANLAGE	61k	(5/112/57 ET50 42R6655.572 / ohne Ring)	16	31.08.2021

Kombinationen des Radtyps 42R665

		Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
RENAULT				
ANLAGE	69	(4/100/60 VA: ET45 42R6654.23 / 4 Ø68 Ø60.15 HA: ET35 42R6654.03 / 4 Ø68 Ø60.15)	4	31.08.2021
SMART				
ANLAGE	69a	(4/100/60 VA: ET45 42R6654.23 / 4 Ø68 Ø60.15 HA: ET35 42R6654.03 / 4 Ø68 Ø60.15)	4	20.03.2020

| = 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 29.09.2022




M.Sc. Florian Blum

§22 45819*34