

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 7 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 7 J x 16 H2

Genehmigungsnummer: 46171\*23

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:

42R670

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: 46171\*23

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** 

Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes: 7.

Date of test report issued by the Technical Service:

11.09.2023

Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes: 8.

Number of test report issued by that Technical Service:

RA-000538-L0-104



DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: 46171\*23

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
5, 5a - b, 6, 6a - b, 7, 9, 9a - e, 10, 10a - j, 11, 11a, 12,
12a - b, 13, 13a - b, 15, 15a - e, 20, 21, 23, 26, 26a - c,
28, 28a - b, 29, 29a, 30a - d, 32, 32a, 33, 33a - b, 34,
34b - d, 35, 36, 36a - b, 36d - e, 37, 37b - f, 38, 38a c, 39, 41, 41a - b, 42, 43, 43a - c, 44, 44b - f, 45, 46,
47, 47a, 48, 48a - c, 49, 49b - e, 50, 51, 51a - d, 52,
52a - c, 53, 54, 54a, 55, 56

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.



DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: 46171\*23

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.

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**
- 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



DE-24932 Flensburg

5

Genehmigungsnummer: 46171\*23

Approval number:

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

Place:

15. Datum: **15.09.2023** 

Date:

16. Unterschrift: Im Auftrag

Signature:

Dirk Hansen

Anlagen: Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis According to index

22 46171\*23



DE-24932 Flensburg

# Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: 46171\*23

Approval No.

Ausgabedatum: 03.02.2006 letztes Änderungsdatum: 15.09.2023

Date of issue: last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.: Test report(s) No.: 366-0600-05-MURD 366-0600-05-MURD-N1 366-0600-05-MURD/N2 366-0600-05-MURD/N3 366-0600-05-MURD/N4 366-0600-05-MURD/N5 366-0600-05-MURD/N7 366-0600-05-MURD/N8 366-0600-05-MURD/N9 366-0600-05-MURD/N9 366-0600-05-MURD/N10 366-0600-05-MURD/N10 366-0600-05-MURD/N11 RA-000538-A0-104 RA-000538-C0-104	Datum: Date 25.01.2006 12.07.2006 07.11.2006 26.06.2007 29.11.2007 20.02.2008 02.07.2008 13.08.2008 31.10.2008 23.01.2009 10.08.2009 22.10.2009 22.07.2010 09.09.2011
RA-000538-B0-104 RA-000538-C0-104	09.09.2011 18.10.2012
RA-000538-D0-104	18.02.2014
RA-000538-E0-104	24.11.2015
RA-000538-F0-104	03.11.2016
RA-000538-G0-104	16.11.2017
RA-000538-H0-104	15.08.2018
RA-000538-I0-104	16.03.2020
RA-000538-J0-104	05.02.2021
RA-000538-K0-104	05.05.2022
RA-000538-L0-104	11.09.2023

Beschreibungsbogen Nr.:
Information document No.:

42R670

Datum:
Date
16.11.2005

...

Liste der Änderungen:
List of modifications:

Datum:
Date

Siehe Punkt I des Prüfberichtes See point I of the technical report



DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: 46171\*23

- 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 46171**

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.



DE-24932 Flensburg

2

Approval No.: 46171\*23

- 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-000538-L0-104



zur Erteilung des Nachtrags 23 zur Allgemeinen Betriebserlaubnis Nr. 46171 nach § 22 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung für den Sonderradtyp 42R670

<u>I Auftraggeber:</u> 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 teilweise aktualisiert und erweitert

### II Technische Angaben zu den Sonderrädern

Hersteller:	Ronal GmbH
Radtyp:	42R670
Radgröße:	7Jx16H2
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

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 23 zur ABE-Nr. 46171 nach §22 StVZO Nr. : RA-000538-L0-104

2/11 Seite:

Auftraggeber: Ronal GmbH

Teiletyp: 42R670



### III Übersicht der Ausführungen

Ausführung		Loch-	Bol-	zyl.	Be-	Ein-	Mitten-	zul.	zul.	ab
_		zahl/	zen-	Maß	festi-	P	loch-Ø			Herstell-
		Loch- kreis-Ø	loch-Ø	Bolzen- loch	gungs- bund	tiefe		umfang	last")	Monat/
Rad	Zentrierring	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	Jahr]
42R6705.11	2 Ø82 Ø74	5/120	15,00	11,80	Kegel 60°	20	82,00	2100	720	07/2005
42R6704.02	1 Ø68 Ø58.1	4/98	15,00	15,15	Kegel 60°	35	68,00	1990	615	07/2005
42R6704.02	3 Ø68 Ø58.5	4/98	15,00	15,15	Kegel 60°	35	68,00	1990	615	07/2005
42R6704.02	Ø58.1 Ø68 d=8 003 0022 003	4/98	15,00	15,15	Kegel 60°	35	68,00	1990	615	07/2005
42R6704.03	0 Ø68 Ø56.6	4/100	15,00	10,40	Kegel 60°	35	68,00	1990	615	07/2005
42R6704.03	1 Ø68 Ø57.1	4/100	15,00	10,40	Kegel 60°	35	68,00	1990	615	07/2005
42R6704.03	3 Ø68 Ø56.1	4/100	15,00	10,40	Kegel 60°	35	68,00	1990	615	07/2005
42R6704.03	4 Ø68 Ø60.15	4/100	15,00	10,40	Kegel 60°	35	68,00	1990	615	07/2005
42R6704.03	6. Ø68 Ø54.1	4/100	15,00	10,40	Kegel 60°	35	68,00	1990	615	07/2005
42R6704.03	Ø57 Ø68 d=8 003 0022 002	4/100	15,00	10,40	Kegel 60°	35	68,00	1990	615	07/2005
42R6704.03	Ø60.15 Ø68 d=8 003 0022 004	4/100	15,00	10,40	Kegel 60°	35	68,00	1990	615	07/2005
42R6704.05	ohne Ring	4/108	15,00	7,80	Kegel 60°	35	76,00	1960	615	07/2005
42R6705.02	1 Ø68 Ø58.1	5/98	15,00	7,80	Kegel 60°	35	68,00	2025	690	07/2005
42R6705.03	1 Ø68 Ø57.1	5/100	15,00	7,80	Kegel 60°	35	68,00	2025		07/2005
42R6705.03	3 Ø68 Ø56.1	5/100	15,00	7,80	Kegel 60°	35	68,00	2025	690	07/2005
42R6705.03	6. Ø68 Ø54.1	5/100	15,00	7,80	Kegel 60°	35	68,00	2025	690	07/2005
42R6705.03	Ø57 Ø68 d=8 003 0022 051	5/100	15,00	7,80	Kegel 60°	35	68,00	2025		07/2005
42R6705.05	0 Ø76 Ø65.1	5/108	15,00	7,80	Kegel 60°	35	76,00	2290	690	07/2005
42R6705.05	1 Ø76 Ø63.3	5/108	15,00	7,80	Kegel 60°	35	76,00	2290	690	07/2005
42R6705.05	4 Ø76 Ø60.1	5/108	15,00	7,80	Kegel 60°	35	76,00	2290	690	07/2005
42R6705.05	7 Ø76 Ø67.1	5/108	15,00	7,80	Kegel 60°	35	76,00	2290	690	07/2005

Nr. : RA-000538-L0-104

Seite: 3 / 11

Auftraggeber: Ronal GmbH

Teiletyp: 42R670



Ausführung		zahl/	Bol- zen-		Be- festi-	press-	Mitten- loch-Ø	Abroll-		ab Herstell-
		Loch- kreis-Ø	loch-Ø	Bolzen- loch	gungs- bund	tiefe		umfang	last *)	datum [Monat/
Rad	Zentrierring	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	Jahr]
42R6705.060	ohne Ring	5/110	15,00	11,80	Kegel 60°	35	65,10	2290	735	07/2005
42R6705.07	2 Ø76 Ø57	5/112	15,00	8,31	Kugel Ø25,6 mm	35	76,00	2290	735	07/2005
42R6705.07	3 Ø76 Ø66.45	5/112	15,00	8,31	Kugel Ø25,6 mm	35	76,00	2290	735	07/2005
42R6705.211	ohne Ring	5/120	15,00	16,80	Kugel Ø23,8 mm	35	72,50	2100	720	07/2005
42R6704.08	7 Ø76 Ø67.1	4/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	76,00	1960	615	07/2005
42R6704.08	8 Ø76 Ø66.1	4/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	76,00	1960	615	07/2005
42R6705.08	0 Ø82 Ø64.1	5/114,3	15,00	8,31	Kegel 60°	40	82,00	2290	735	07/2005
42R6705.08	1 Ø82 Ø71.5	5/114,3	15,00	8,31	Kegel 60°	40	82,00	2290	735	07/2005
42R6705.08	4 Ø82 Ø60.1	5/114,3	15,00	8,31	Kegel 60°	40	82,00	2290	735	07/2005
42R6705.08	7 Ø82 Ø67.1	5/114,3	15,00	8,31	Kegel 60°	40	82,00	2290	735	07/2005
42R6705.08	8 Ø82 Ø66.1	5/114,3	15,00	8,31	Kegel 60°	40	82,00	2290	735	07/2005
42R6705.41	1 Ø82 Ø72.5	5/120	15,00	8,80	Kegel 60°	40	82,00	2100	720	07/2009
42R6705.41	7 Ø82 Ø67.1	5/120	15,00	8,80	Kegel 60°	40	82,00	2100	720	07/2009
42R6705.25	0 Ø76 Ø65.1	5/108	15,00	8,80	Kegel 60°	45	76,00	2270	690	07/2005
42R6705.25	1 Ø76 Ø63.3	5/108	15,00	8,80	Kegel 60°	45	76,00	2270	690	07/2005
42R6705.25	4 Ø76 Ø60.1	5/108	15,00	8,80	Kegel 60°	45	76,00	2270	690	07/2005
42R6705.25	7 Ø76 Ø67.1	5/108	15,00	8,80	Kegel 60°	45	76,00	2270	690	07/2005
42R6705.27	2 Ø76 Ø57	5/112	15,00	8,31	Kugel Ø25,6 mm	45	76,00	2290	735	07/2005
42R6705.27	3 Ø76 Ø66.45	5/112	15,00	8,31	Kugel Ø25,6 mm	45	76,00	2290	735	07/2005
42R6705.311	ohne Ring	5/120	15,00	16,80	Kugel Ø23,8 mm	45	72,50	2100	720	07/2005

<sup>\*)</sup> Die zulässige Radlast kann je nach Reifengröße vom angegebenen Wert abweichen.

Nr.: RA-000538-L0-104

Seite: 4 / 11

Auftraggeber: Ronal GmbH Teiletyp: 42R670



### 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 Civice

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

Nr.: RA-000538-L0-104

Seite: 5 / 11

Auftraggeber: Ronal GmbH Teiletyp: 42R670



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 Leichtmetallrad mit unsymmetrischem Tiefbett

und Doppelhump, Felgenschüssel mit 5 Speichen, Radnabe

durch Kunststoffkappe verschlossen

Korrosionsschutz Mehrschicht-Einbrennlackierung

IV.1 Radanschluss

Befestigungsart: siehe Übersicht Anzahl der Befestigungsbohrungen: siehe Übersicht Durchmesser der Befestigungs- siehe Übersicht

bohrungen in mm:

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

OrtBezeichnungKennzeichenauf der Designseite (außen)TypzeichenKBA 46171auf der Radanschlussseite (innen)HerstellerRONALRadtyp42R670

Ausführung z.B. 42R6704.02

Radgröße 7Jx16H2 Einpresstiefe z.B. ET35

Herkunft Made in (Herkunftsland) Herstellungsdatum Fertigungsmonat und Jahr

Japan. Prüfzeichen JWL
Werkstoffbeschreibung Si 11
Zeichnungsnummer 1549
polnisches Prüfzeichen B

An der Innenseite der Sonderräder können verschiedene Kontrollzeichen angebracht sein.

Nr.: RA-000538-L0-104

Seite: 6 / 11

Auftraggeber: Ronal GmbH

Teiletyp: 42R670



#### 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 Süd Automotive GmbH - Homologation Räder/Fahrwerk, Berichts-Nr. 366-0600-05-MURD/N6-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 42R670 an den in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugen bestehen aufgrund der in Punkt VI genannten Untersuchungen keine technischen Bedenken.

Nr.: RA-000538-L0-104

Seite: 7 / 11

Auftraggeber: Ronal GmbH

Teiletyp: 42R670



#### VII Zusammenfassung

Die Sonderräder 42R670 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 Ausführung(en)	002.1549.001.01	vom 06.02.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002.1549.002.01	vom 06.02.2006
Zeichnung der Ausführung (en)	002.1549.003.01	vom 06.02.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002.1549.004.01	vom 06.02.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002.1549.005.01	vom 06.02.2006
Zeichnung der Ausführung (en)	002.1549.006.01	vom 06.02.2006
Zeichnung der Ausführung (en)	002.1549.007.01	vom 06.02.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002.1549.008.01	vom 06.02.2006
Zeichnung der Ausführung (en)	002.1549.009.01	vom 06.02.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002.1549.010.01	vom 06.02.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002.1549.011.01	vom 06.02.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002.1549.012.01	vom 06.02.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002.1549.013.01	vom 06.02.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002.1549.014.01	vom 06.02.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002.1549.015.01	vom 06.02.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002.1549.016.01	vom 25.08.2009
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	366-0600-05-MURD/N6-TB	vom 02.07.2006
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
2		

Nr.: RA-000538-L0-104

Seite: 8 / 11

Auftraggeber: Ronal GmbH

Teiletyp: 42R670



### VIII.2 Verwendungsbereich Anlagen

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

ANLAGE	0	Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol	Seiten 8	
			Seiten	Datum
ALFA-ROI	MEO	Verwendungsbereiche	Seileii	Datum
ANLAGE		(4/98/58 ET27 42R6704.02 / Ø58.1 Ø68 d=8 003 0022 003)	3	15.08.2018
ANLAGE	9	(4/98/58 ET35 42R6704.02 / 1 Ø68 Ø58.1)	4	15.08.2018
ANLAGE ANLAGE	28 36	(5/98/58 ET35 42R6705.02 / 1 Ø68 Ø58.1) (5/110/65 ET35 42R6705.060 / ohne Ring)	3 7	15.08.2018 15.08.2018
ANLAGE AUDI	30	(3/110/03 E133 42R0/03.000 / Offile King)	1	15.06.2016
ANLAGE	26	(5/100/57 ET27 42R6705.03 / Ø57 Ø68 d=8 003 0022 051)	5	05.05.2022
ANLAGE	30a	(5/100/57 ET35 42R6705.03 / 1 Ø68 Ø57.1)	6	05.05.2022
ANLAGE	37	(5/112/57 ET35 42R6705.07 / 2 Ø76 Ø57)	12	05.05.2022
ANLAGE	51	(5/112/57 ET45 42R6705.27 / 2 Ø76 Ø57)	12	05.05.2022
ANLAGE	38	(5/112/66,5 ET35 42R6705.07 / 3 Ø76 Ø66.45)	6	05.02.2021
ANLAGE	52	(5/112/66,5 ET45 42R6705.27 / 3 Ø76 Ø66.45)	4	15.08.2018
<b>BMW</b> ANLAGE	11	(4/100/56 ET35 42R6704.03 / 3 Ø68 Ø56.1)	6	05.02.2021
ANLAGE	38c	(5/112/66,5 ET35 42R6705.07 / 3 Ø76 Ø66.45)	9	11.09.2023
ANLAGE	52c	(5/112/66,5 ET45 42R6705.27 / 3 Ø76 Ø66.45)	9	05.02.2021
ANLAGE	39	(5/120/72,5 ET35 42R6705.211 / ohne Ring)	14	16.03.2020
ANLAGE	46	(5/120/72,5 ET40 42R6705.41 / 1 Ø82 Ø72.5)	12	05.02.2021
ANLAGE	53	(5/120/72,5 ET45 42R6705.311 / ohne Ring)	10	15.08.2018
ANLAGE	23	(5/120/74 ET20 42R6705.11 / 2 Ø82 Ø74)	3	15.08.2018
CHRYSLE				
ANLAGE	36e	(5/110/65 ET35 42R6705.060 / ohne Ring)	4	16.03.2020
ANLAGE	45	(5/114,3/71,5 ET40 42R6705.08 / 1 Ø82 Ø71.5)	3	16.03.2020
CITROEN		,		
ANLAGE	9a	(4/98/58 ET35 42R6704.02 / 1 Ø68 Ø58.1)	4	15.08.2018
ANLAGE	10h	(4/100/54 ET35 42R6704.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	3	16.03.2020
ANLAGE	34b	(5/108/65 ET35 42R6705.05 / 0 Ø76 Ø65.1)	8	11.09.2023
ANLAGE	49b	(5/108/65 ET45 42R6705.25 / 0 Ø76 Ø65.1)	6	11.09.2023
ANLAGE	44	(5/114,3/67 ET40 42R6705.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	4	15.08.2018
DACIA	4.5	/A/A00/00 FT0F A0D070A 00 / A G00 G00 AF\	0	05 05 0000
ANLAGE	15	(4/100/60 ET35 42R6704.03 / 4 Ø68 Ø60.15)	8	05.05.2022
ANLAGE <b>DAIHATS</b> I	43	(5/114,3/66 ET40 42R6705.08 / 8 Ø82 Ø66.1)	4	16.03.2020
ANLAGE	10	(4/100/54 ET35 42R6704.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	4	15.08.2018
FIAT	10	(4/100/34 E133 42R0/04.03 / 0. \$200 \$24.1)	4	15.06.2016
ANLAGE	5	(4/98/58 ET27 42R6704.02 / Ø58.1 Ø68 d=8 003 0022 003)	6	15.08.2018
ANLAGE	9b	(4/98/58 ET35 42R6704.02 / 1 Ø68 Ø58.1)	7	15.08.2018
ANLAGE	10g	(4/100/54 ET35 42R6704.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	5	16.03.2020
ANLAGE	12a	(4/100/56,5 ET35 42R6704.03 / 0 Ø68 Ø56.6)	4	15.08.2018
ANLAGE	28a	(5/98/58 ET35 42R6705.02 / 1 Ø68 Ø58.1)	6	05.05.2022
ANLAGE	49d	(5/108/65 ET45 42R6705.25 / 0 Ø76 Ø65.1)	4	11.09.2023
ANLAGE	36a	(5/110/65 ET35 42R6705.060 / ohne Ring)	3	05.02.2021
ANLAGE	41	(5/114,3/60 ET40 42R6705.08 / 4 Ø82 Ø60.1)	3	15.08.2018

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 23 zur ABE-Nr. 46171 nach §22 StVZO Nr. : RA-000538-L0-104

9/11 Seite:

Auftraggeber : Ronal GmbH

Teiletyp: 42R670



		Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
FORD		ver wertdurigsbereiche	Ochen	Datum
ANLAGE	5a	(4/98/58 ET27 42R6704.02 / Ø58.1 Ø68 d=8 003 0022 003)	3	15.08.2018
ANLAGE	9c	(4/98/58 ET35 42R6704.02 / 1 Ø68 Ø58.1)	3	15.08.2018
ANLAGE	33	(5/108/63,3 ET35 42R6705.05 / 1 Ø76 Ø63.3)	15	05.05.2022
ANLAGE	48	(5/108/63,3 ET45 42R6705.25 / 1 Ø76 Ø63.3)	15	05.05.2022
ANLAGE	37f	(5/112/57 ET35 42R6705.07 / 2 Ø76 Ø57)	3	11.09.2023
ANLAGE	51a	(5/112/57 ET45 42R6705.27 / 2 Ø76 Ø57)	4	15.08.2018
GENERAL		`	7	13.00.2010
ANLAGE	36d	(5/110/65 ET35 42R6705.060 / ohne Ring)	4	15.08.2018
GM DAEW		(3/110/03 £133 421(0/03.000 / Office ((ing)	7	13.00.2010
ANLAGE	12	(4/100/56,5 ET35 42R6704.03 / 0 Ø68 Ø56.6)	5	15.08.2018
HONDA	12	(4/100/30,3 E133 42R0/04.03 / 0 Ø00 Ø30.0)	5	13.00.2010
	110	(A/400/E6 FT2E A2D670A 02 / 2 Ø69 ØE6 4)	4	05 00 0001
ANLAGE	11a	(4/100/56 ET35 42R6704.03 / 3 Ø68 Ø56.1)	4	05.02.2021
ANLAGE	42	(5/114,3/64 ET40 42R6705.08 / 0 Ø82 Ø64.1)	8	05.02.2021
HYUNDAI		(A)(00)(E)(ETOE A)(D670A 02 / C	6	05 05 0000
ANLAGE	10a	(4/100/54 ET35 42R6704.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	6	05.05.2022
ANLAGE	44b	(5/114,3/67 ET40 42R6705.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	12	11.09.2023
JAGUAR		//	_	
ANLAGE	48a	(5/108/63,3 ET45 42R6705.25 / 1 Ø76 Ø63.3)	4	15.08.2018
KIA			_	
ANLAGE	10b	(4/100/54 ET35 42R6704.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	5	05.02.2021
ANLAGE	21	(4/114,3/67 ET40 42R6704.08 / 7 Ø76 Ø67.1)	3	15.08.2018
ANLAGE	44c	(5/114,3/67 ET40 42R6705.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	18	11.09.2023
LADA				
ANLAGE	56	(4/98/58,5 ET35 42R6704.02 / 3 Ø68 Ø58.5)	3	15.08.2018
ANLAGE	15e	(4/100/60 ET35 42R6704.03 / 4 Ø68 Ø60.15)	5	16.03.2020
LANCIA				
ANLAGE	9e	(4/98/58 ET35 42R6704.02 / 1 Ø68 Ø58.1)	3	05.02.2021
LAND-RO	VER			
ANLAGE	33a	(5/108/63,3 ET35 42R6705.05 / 1 Ø76 Ø63.3)	4	15.08.2018
ANLAGE	48b	(5/108/63,3 ET45 42R6705.25 / 1 Ø76 Ø63.3)	3	15.08.2018
MAZDA				
ANLAGE	10c	(4/100/54 ET35 42R6704.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	6	16.03.2020
	44d	(5/114,3/67 ET40 42R6705.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	12	05.02.2021
MERCEDI	ES			
ANLAGE	15d	(4/100/60 ET35 42R6704.03 / 4 Ø68 Ø60.15)	3	15.08.2018
ANLAGE	32a	(5/108/60 ET35 42R6705.05 / 4 Ø76 Ø60.1)	4	16.03.2020
ANLAGE	47a	(5/108/60 ET45 42R6705.25 / 4 Ø76 Ø60.1)	3	16.03.2020
ANLAGE	38a	(5/112/66,5 ET35 42R6705.07 / 3 Ø76 Ø66.45)	23	05.05.2022
ANLAGE	52a	(5/112/66,5 ET45 42R6705.27 / 3 Ø76 Ø66.45)	18	05.05.2022
ANLAGE		(5/114,3/66 ET40 42R6705.08 / 8 Ø82 Ø66.1)	4	11.09.2023
MG			•	
ANLAGE	37e	(5/112/57 ET35 42R6705.07 / 2 Ø76 Ø57)	4	11.09.2023
MITSUBIS			•	
	44e	(5/114,3/67 ET40 42R6705.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	8	16.03.2020
NISSAN	•	(3.1.1,5.5. 2.1.5 (2.1.6) 65.65 (7.2.62 2011)	-	
ANLAGE	15a	(4/100/60 ET35 42R6704.03 / 4 Ø68 Ø60.15)	6	16.03.2020
ANLAGE	20	(4/114,3/66 ET40 42R6704.08 / 8 Ø76 Ø66.1)	5	16.03.2020
ANLAGE	43a	(5/114,3/66 ET40 42R6705.08 / 8 Ø82 Ø66.1)	10	11.09.2023
		(5 , 5. 66 2	. •	

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 23 zur ABE-Nr. 46171 nach §22 StVZO Nr. : RA-000538-L0-104

10 / 11 Seite: Auftraggeber : Ronal GmbH Teiletyp: 42R670



		Varuandungaharajaha	Caitan	Datum
OPEL		Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
_	10f	(4/100/54 ET35 42R6704.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	3	15.08.2018
	12b	(4/100/56,5 ET35 42R6704.03 / 0 Ø68 Ø56.6)	9	05.05.2022
	28b	(5/98/58 ET35 42R6705.02 / 1 Ø68 Ø58.1)	3	15.08.2018
	34c	(5/108/65 ET35 42R6705.05 / 0 Ø76 Ø65.1)	6	11.09.2023
	49c	(5/108/65 ET45 42R6705.25 / 0 Ø76 Ø65.1)	6	11.09.2023
	36b	(5/110/65 ET35 42R6705.060 / ohne Ring)	10	15.08.2018
	55	(5/120/67 ET40 42R6705.41 / 7 Ø82 Ø67.1)	3	15.08.2018
PEUGEOT		(67.126767 27.76 12.7667667777 262 26777)		.0.00.20.0
	9d	(4/98/58 ET35 42R6704.02 / 1 Ø68 Ø58.1)	4	15.08.2018
	10i	(4/100/54 ET35 42R6704.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	3	16.03.2020
	34	(5/108/65 ET35 42R6705.05 / 0 Ø76 Ø65.1)	9	11.09.2023
	49	(5/108/65 ET45 42R6705.25 / 0 Ø76 Ø65.1)	8	11.09.2023
	44f	(5/114,3/67 ET40 42R6705.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	4	15.08.2018
RENAULT				
ANLAGE 7	7	(4/100/60 ET27 42R6704.03 / Ø60.15 Ø68 d=8 003 0022	8	05.05.2022
		Ò04)		
	15b	(4/100/60 ET35 42R6704.03 / 4 Ø68 Ø60.15)	12	05.05.2022
ANLAGE 3	32	(5/108/60 ET35 42R6705.05 / 4 Ø76 Ø60.1)	5	16.03.2020
	47	(5/108/60 ET45 42R6705.25 / 4 Ø76 Ø60.1)	5	16.03.2020
ANLAGE 4	43b	(5/114,3/66 ET40 42R6705.08 / 8 Ø82 Ø66.1)	12	11.09.2023
SEAT				
ANLAGE 6	3	(4/100/57 ET27 42R6704.03 / Ø57 Ø68 d=8 003 0022	4	16.03.2020
		002)	_	
	13	(4/100/57 ET35 42R6704.03 / 1 Ø68 Ø57.1)	3	16.03.2020
ANLAGE 2	26a	(5/100/57 ET27 42R6705.03 / Ø57 Ø68 d=8 003 0022	6	15.08.2018
ANLAGE 3	30b	051) (5/100/57 ET35 42R6705.03 / 1 Ø68 Ø57.1)	7	05.02.2021
	37b	(5/100/57 ET35 42R6705.05 / T Ø66 Ø57.1) (5/112/57 ET35 42R6705.07 / 2 Ø76 Ø57)	11	05.05.2021
	51b	(5/112/57 ET35 42R6705.07 / 2 Ø76 Ø57) (5/112/57 ET45 42R6705.27 / 2 Ø76 Ø57)	10	05.05.2022
SKODA	310	(3/112/3/ 1143 42/(0/03.2/ / 2 \$2/0 \$2/)	10	03.03.2022
	3b	(4/100/57 ET27 42R6704.03 / Ø57 Ø68 d=8 003 0022	4	16.03.2020
ANLAGE C	JD	002)	7	10.03.2020
ANLAGE 1	13b	(4/100/57 ET35 42R6704.03 / 1 Ø68 Ø57.1)	3	16.03.2020
	26b	(5/100/57 ET27 42R6705.03 / Ø57 Ø68 d=8 003 0022	9	05.05.2022
, 12, 132	_00	051)		00.00.2022
ANLAGE 3	30c	(5/100/57 ET35 42R6705.03 / 1 Ø68 Ø57.1)	11	05.05.2022
	37c	(5/112/57 ET35 42R6705.07 / 2 Ø76 Ø57)	14	05.05.2022
	51c	(5/112/57 ET45 42R6705.27 / 2 Ø76 Ø57)	13	05.05.2022
SMART				
ANLAGE 1	15c	(4/100/60 ET35 42R6704.03 / 4 Ø68 Ø60.15)	5	05.02.2021
SSANGYON	NG			
ANLAGE 3	38b	(5/112/66,5 ET35 42R6705.07 / 3 Ø76 Ø66.45)	6	05.02.2021
ANLAGE 5	52b	(5/112/66,5 ET45 42R6705.27 / 3 Ø76 Ø66.45)	4	05.02.2021
SUBARU				
ANLAGE 1	10j	(4/100/54 ET35 42R6704.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	3	15.08.2018
ANLAGE 2	29a	(5/100/54 ET35 42R6705.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	4	15.08.2018
	54	(5/100/56 ET35 42R6705.03 / 3 Ø68 Ø56.1)	8	15.08.2018
SUZUKI				
	10d	(4/100/54 ET35 42R6704.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	7	05.02.2021
ANLAGE 4	41a	(5/114,3/60 ET40 42R6705.08 / 4 Ø82 Ø60.1)	10	11.09.2023

RA-000538-L0-104 Nr.:

Seite: 11 / 11 Auftraggeber: Ronal GmbH

Teiletyp: 42R670



ТОУОТА		Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
ANLAGE ANLAGE ANLAGE	10e 29 54a	(4/100/54 ET35 42R6704.03 / 6. Ø68 Ø54.1) (5/100/54 ET35 42R6705.03 / 6. Ø68 Ø54.1) (5/100/56 ET35 42R6705.03 / 3 Ø68 Ø56.1)	9 7 4	05.05.2022 16.03.2020 15.08.2018
ANLAGE	34d	(5/108/65 ET35 42R6705.05 / 0 Ø76 Ø65.1)	5	11.09.2023
ANLAGE ANLAGE	49e 41b	(5/108/65 ET45 42R6705.25 / 0 Ø76 Ø65.1) (5/114,3/60 ET40 42R6705.08 / 4 Ø82 Ø60.1)	5 15	11.09.2023 11.09.2023
VOLVO	TID	(3/114,3/00 E140 421(0/00,007 4 \$02 \$00.1)	10	11.05.2025
ANLAGE	33b	(5/108/63,3 ET35 42R6705.05 / 1 Ø76 Ø63.3)	9	16.03.2020
ANLAGE ANLAGE	48c 35	(5/108/63,3 ET45 42R6705.25 / 1 Ø76 Ø63.3) (5/108/67 ET35 42R6705.05 / 7 Ø76 Ø67.1)	8 4	16.03.2020 15.08.2018
ANLAGE VW	50	(5/108/67 ET45 42R6705.25 / 7 Ø76 Ø67.1)	3	15.08.2018
ANLAGE	6a	(4/100/57 ET27 42R6704.03 / Ø57 Ø68 d=8 003 0022 002)	5	05.02.2021
ANLAGE	13a	(4/100/57 ET35 42R6704.03 / 1 Ø68 Ø57.1)	4	05.02.2021
ANLAGE	26c	(5/100/57 ET27 42R6705.03 / Ø57 Ø68 d=8 003 0022 051)	10	05.05.2022
ANLAGE ANLAGE ANLAGE	30d 37d 51d	(5/100/57 ET35 42R6705.03 / 1 Ø68 Ø57.1) (5/112/57 ET35 42R6705.07 / 2 Ø76 Ø57) (5/112/57 ET45 42R6705.27 / 2 Ø76 Ø57)	10 24 22	05.05.2022 05.05.2022 05.05.2022

| = 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 11.09.2023



M.Sc. Florian Blum