



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 6 J x 15 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 6 J x 15 H2

Genehmigungsnummer: **45820*28**

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:
42R560



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **45820*28**

Approval number:

4. Aufgebrachte Kennzeichnungen:
Identification markings:
Hersteller oder Herstellerzeichen
Manufacturer or registered manufacturer`s trademark
- Felgengröße**
Size of the wheel
- Typ und die Ausführung**
Type and version
- Herstelldatum (Monat und Jahr)**
Date of manufacture (month and year)
- Genehmigungszeichen**
Approval identification
- Einpresstiefe**
Inset/outset
5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:
Position of the identification markings:
An der Innen- bzw. Außenseite des Rades
On the inside/outside of the wheel
6. Zuständiger Technischer Dienst:
Responsible Technical Service:
TÜV Nord Mobilität GmbH & Co. KG Institut für Fahrzeugtechnik und Mobilität
DE-45307 Essen
7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
04.07.2022
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
RA-000554-L0-104



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Genehmigungsnummer: **45820*28**

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, 4, 4a - b, 5, 5a - b, 6, 6a, 7, 7a - e, 8, 8a - c, 9, 9a - f, 9h - k, 10a, 10c, 10e, 11, 11a - b, 12, 12a - b, 14, 14a - e, 16, 17, 17a - g, 18, 18a - b, 19, 19a - b, 20, 20a - b, 21, 21a - j, 22d, 24, 25a, 26, 27, 27a - c, 28, 28a - b, 29, 29a, 30a, 31, 31a - k, 32, 32a, 33, 33a, 35, 36, 36a - d, 37, 37a, 38, 39, 39a - b, 40, 41, 41a - b, 42, 42a - b, 43, 43a - d, 44, 44a, 45, 45a - d, 46, 46a, 47, 47a

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

Genehmigungsnummer: **45820*28**

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: **45820*28**

Approval number:

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

15. Datum: **09.08.2022**
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: **45820*28**
Approval No.

Ausgabedatum: **27.07.2004**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **09.08.2022**
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:

Test report(s) No.:

366-0255-04-MURD

366-0255-04-MURD/N1

366-0255-04-MURD/N2

366-0255-04-MURD/N3

366-0255-04-MURD/N4

366-0255-04-MURD/N5

366-0255-04-MURD/N6

366-0255-04-MURD/N7

366-0255-04-MURD/N8

366-0255-04-MURD/N9

366-0255-04-MURD/N10

366-0255-04-MURD/N11

366-0255-04-MURD/N12

366-0255-04-MURD/N13

366-0255-04-MURD/N14

366-0255-04-MURD/N15

366-0255-04-MURD/N16

RA-000554-A0-104

RA-000554-B0-104

RA-000554-C0-104

RA-000554-D0-104

RA-000554-E0-104

RA-000554-F0-104

RA-000554-G0-104

RA-000554-H0-104

RA-000554-I0-104

RA-000554-J0-104

RA-000554-K0-104

RA-000554-L0-104

Datum:

Date

08.07.2004

07.10.2004

13.12.2004

01.06.2005

25.07.2005

07.10.2005

27.02.2006

10.07.2006

31.10.2006

13.05.2007

15.07.2007

05.11.2007

18.02.2008

24.06.2008

21.08.2008

22.01.2009

10.08.2009

25.08.2010

26.10.2011

02.10.2012

10.01.2014

14.03.2014

05.12.2014

29.01.2016

18.08.2016

26.09.2017

14.02.2020

02.06.2021

04.07.2022

Beschreibungsbogen Nr.:

Information document No.:

42R560

Datum:

Date

22.04.2004



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Nummer der Genehmigung: **45820*28**
Approval No.

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

Datum:
Date



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **45820*28**

- 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 45820

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.: 45820*28

- 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-000554-L0-104



zur Erteilung des Nachtrags 28 zur Allgemeinen Betriebserlaubnis Nr. 45820 nach
§ 22 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung
für den Sonderradtyp 42R560

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:	42R560
Radgröße:	6Jx15H2
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]	
42R5604.534	ohne Ring	4/100	14,50	7,00	Kegel 60°	36	60,15	1937	675	08/2007
42R5604.02	1 Ø68 Ø58.1	4/98	15,00	14,80	Kegel 60°	38	68,00	1937	675	03/2004
42R5604.02	Ø58.1 Ø68 d=14 003 0022 008	4/98	15,00	14,80	Kegel 60°	38	68,00	1937	675	03/2004
42R5604.02	Ø58.1 Ø68 d=8 003 0022 003	4/98	15,00	14,80	Kegel 60°	38	68,00	1937	675	03/2004
42R5604.03	0 Ø68 Ø56.6	4/100	15,00	7,80	Kegel 60°	38	68,00	1937	675	03/2004
42R5604.03	1 Ø68 Ø57.1	4/100	15,00	7,80	Kegel 60°	38	68,00	1937	675	03/2004
42R5604.03	3 Ø68 Ø56.1	4/100	15,00	7,80	Kegel 60°	38	68,00	1937	675	03/2004
42R5604.03	4 Ø68 Ø60.15	4/100	15,00	7,80	Kegel 60°	38	68,00	1937	675	03/2004
42R5604.03	6. Ø68 Ø54.1	4/100	15,00	7,80	Kegel 60°	38	68,00	1937	675	03/2004
42R5605.02	1 Ø68 Ø58.1	5/98	15,00	7,80	Kegel 60°	38	68,00	2015	690	03/2004
42R5605.03	1 Ø68 Ø57.1	5/100	15,00	7,80	Kegel 60°	38	68,00	2015	690	03/2004
42R5605.03	3 Ø68 Ø56.1	5/100	15,00	7,80	Kegel 60°	38	68,00	2015	690	03/2004
42R5605.03	6. Ø68 Ø54.1	5/100	15,00	7,80	Kegel 60°	38	68,00	2015	690	03/2004
42R5605.05	1 Ø76 Ø63.3	5/108	15,00	7,80	Kegel 60°	38	76,00	2015	755	03/2004
42R5605.05	4 Ø76 Ø60.1	5/108	15,00	7,80	Kegel 60°	38	76,00	2015	755	03/2004
42R5605.060	ohne Ring	5/110	15,00	11,80	Kegel 60°	38	65,00	2015	755	03/2004
42R5605.07	2 Ø76 Ø57	5/112	15,00	8,30	Kugel Ø25,6 mm	38	76,00	2015	755	03/2004
42R5605.07	3 Ø76 Ø66.45	5/112	15,00	8,30	Kugel Ø25,6 mm	38	76,00	2015	755	03/2004
42R5605.232	ohne Ring	5/100	15,00	8,30	Kugel Ø25,6 mm	38	57,10	2015	690	03/2004

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]	
42R5605.332	ohne Ring	5/100	15,00	8,30	Kugel Ø25,6 mm	38	57,10	2015	690	03/2004
42R5604.05	0 Ø76 Ø65.1	4/108	15,00	7,80	Kegel 60°	40	76,00	1937	675	03/2004
42R5604.05	0 ad Ø65 Ø76 d=10 003 0022 155	4/108	15,00	7,80	Kegel 60°	40	76,00	1937	675	03/2004
42R5604.05	0 ad Ø65 Ø76 d=16 003 0022 151	4/108	15,00	7,80	Kegel 60°	40	76,00	1937	675	03/2004
42R5604.05	0 ad Ø65 Ø76 d=22 003 0022 152	4/108	15,00	7,80	Kegel 60°	40	76,00	1937	675	03/2004
42R5604.05	0 ad Ø65 Ø76 d=24 003 0022 153	4/108	15,00	7,80	Kegel 60°	40	76,00	1937	675	03/2004
42R5604.05	1 Ø76 Ø63.3	4/108	15,00	7,80	Kegel 60°	40	76,00	1937	675	03/2004
42R5605.111	ohne Ring	5/120	15,00	16,80	Kugel Ø23,8 mm	40	72,50	2015	690	03/2004
42R5605.08	0 Ø76 Ø64.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	42	76,00	2015	755	03/2004
42R5605.08	4 Ø76 Ø60.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	42	76,00	2015	755	03/2004
42R5605.08	7 Ø76 Ø67.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	42	76,00	2015	755	03/2004
42R5605.08	8 Ø76 Ø66.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	42	76,00	2015	755	03/2004
42R5604.23	0 Ø68 Ø56.6	4/100	15,00	8,80	Kegel 60°	43	68,00	1937	675	03/2004
42R5604.23	1 Ø68 Ø57.1	4/100	15,00	8,80	Kegel 60°	43	68,00	1937	675	03/2004
42R5604.23	3 Ø68 Ø56.1	4/100	15,00	8,80	Kegel 60°	43	68,00	1937	675	03/2004
42R5604.23	4 Ø68 Ø60.15	4/100	15,00	8,80	Kegel 60°	43	68,00	1937	675	03/2004
42R5604.23	6. Ø68 Ø54.1	4/100	15,00	8,80	Kegel 60°	43	68,00	1937	675	03/2004
42R5604.334	ohne Ring	4/100	14,50	8,90	Kegel 60°	43	60,15	1937	675	08/2007
42R5604.08	7 Ø76 Ø67.1	4/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	45	76,00	1937	675	03/2004
42R5604.08	8 Ø76 Ø66.1	4/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	45	76,00	1937	675	03/2004

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]	
42R5605.27	2 Ø76 Ø57	5/112	15,00	8,30	Kugel Ø25,6 mm	45	76,00	2015	755	03/2004
42R5605.27	3 Ø76 Ø66.45	5/112	15,00	8,30	Kugel Ø25,6 mm	45	76,00	2015	755	03/2004
42R5604.251	ohne Ring	4/108	21,00	10,30	Kegel 60°	47	63,35	1937	550	03/2004
42R5604.434	ohne Ring	4/100	14,50	7,00	Kegel 60°	50	60,15	1937	550	08/2007
42R5605.37	2 Ø76 Ø57	5/112	15,00	8,30	Kugel Ø25,6 mm	50	76,00	2015	755	03/2005
42R5605.37	3 Ø76 Ø66.45	5/112	15,00	8,30	Kugel Ø25,6 mm	50	76,00	2015	755	03/2005
42R5605.251	ohne Ring	5/108	21,00	10,30	Kegel 60°	52,5	63,35	2015	690	03/2004

*) 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

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

IV.2 Kennzeichnung der Sonderräder

<u>Ort</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Kennzeichen</u>
auf der Designseite (außen)	Typzeichen	KBA 45820
auf der Radanschlusseite (innen)	Hersteller	RONAL
	Radtyp	42R560
	Ausführung	z.B. 42R5604.02
	Radgröße	6Jx15H2
	Einpresstiefe	z.B. ET24
	Herkunft	Made in (Herkunftsland)
	Herstellungsdatum	Fertigungsmonat und -jahr
	Japan. Prüfzeichen	JWL
	Teichnungsnummer	1340
	Werkstoffkennzeichnung	Si11
	polnisches Prüfzeichen	B

An der Innenseite der Sonderräder können verschiedene Kontrollzeichen angebracht sein.

V. Sonderradprüfung

V.1 Felgengröße

Die Maße und Toleranzen der unsymmetrischen Tiefbettfelge mit doppelseitigem Hump entsprechen der E.T.R.T.O - Norm. Die Maße wurden überprüft. Die nachgeprüften Muster stimmten in den wesentlichen Punkten mit den Zeichnungsunterlagen überein.

V.2 Werkstoff der Sonderräder

Zusammensetzung, Festigkeitswerte und Korrosionsverhalten des Werkstoffes sind in der Beschreibung des Herstellers aufgeführt. Diese Angaben wurden durch uns nicht geprüft.

V.3 Festigkeitsprüfung

Die Sonderradprüfungen wurden von TÜV Süd Automotive GmbH - Homologation Räder/Fahrwerk, Berichts-Nr. 366-255-04-MURD/N11-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 42R560 an den in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugen bestehen aufgrund der in Punkt VI genannten Untersuchungen keine technischen Bedenken.

VII Zusammenfassung

Die Sonderräder 42R560 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 150	vom 08.04.2004
Zeichnung der Ausführung(en)	002.1340.001	vom 27.03.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002.1340.002	vom 27.03.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002.1340.003	vom 27.03.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002.1340.004	vom 27.03.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002.1340.005	vom 27.03.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002.1340.006	vom 27.03.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002.1340.007	vom 27.03.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002.1340.008	vom 27.03.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002.1340.009	vom 27.03.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002.1340.010	vom 27.03.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002.1340.011	vom 27.03.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002.1340.012	vom 27.03.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002.1340.013	vom 27.03.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002.1340.014	vom 27.03.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002.1340.015	vom 27.03.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002.1340.016	vom 27.03.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002.1340.017	vom 27.03.2006
Zeichnung der Ausführung(en)	002.1340.019.01	vom 11.12.2007
Zeichnung der Ausführung(en)	002.1340.020.01	vom 11.12.2007
Zeichnung der Ausführung(en)	002.1340.021.01	vom 21.12.2007
Zeichnung der Ausführung(en)	002.1340.029.01	vom 13.03.2014
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
Festigkeitsbericht	366-0255-04-MURD/N11-TB	vom 05.11.2007
Zeichnung der Zentrierring(e)	003 0021 000	vom 17.05.2001
Zeichnung der Zentrierring(e)	003 0021 050	vom 20.10.2003

VIII.2 Verwendungsbereich Anlagen

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

ANLAGE	0	Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol	Seiten	
			8	
		Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
ALFA-ROMEO				
ANLAGE	8	(4/98/58 ET38 42R5604.02 / 1 Ø68 Ø58.1)	3	14.02.2020
ANLAGE	28	(5/98/58 ET38 42R5605.02 / 1 Ø68 Ø58.1)	3	14.02.2020
AUDI				
ANLAGE	31	(5/100/57 ET38 42R5605.03 / 1 Ø68 Ø57.1)	5	14.02.2020
ANLAGE	31a	(5/100/57 ET38 42R5605.232 / ohne Ring)	5	14.02.2020
ANLAGE	31i	(5/100/57 ET38 42R5605.332 / ohne Ring)	5	14.02.2020
ANLAGE	36	(5/112/57 ET38 42R5605.07 / 2 Ø76 Ø57)	3	14.02.2020
ANLAGE	43	(5/112/57 ET45 42R5605.27 / 2 Ø76 Ø57)	3	14.02.2020
ANLAGE	45d	(5/112/57 ET50 42R5605.37 / 2 Ø76 Ø57)	3	14.02.2020

	Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
BMW			
ANLAGE 10e	(4/100/56 ET38 42R5604.03 / 3 Ø68 Ø56.1)	5	02.06.2021
ANLAGE 18a	(4/100/56 ET43 42R5604.23 / 3 Ø68 Ø56.1)	4	02.06.2021
ANLAGE 37a	(5/112/66,5 ET38 42R5605.07 / 3 Ø76 Ø66.45)	4	14.02.2020
ANLAGE 44a	(5/112/66,5 ET45 42R5605.27 / 3 Ø76 Ø66.45)	5	14.02.2020
ANLAGE 46a	(5/112/66,5 ET50 42R5605.37 / 3 Ø76 Ø66.45)	4	14.02.2020
ANLAGE 38	(5/120/72,5 ET40 42R5605.111 / ohne Ring)	3	14.02.2020
CITROEN			
ANLAGE 5a	(4/98/58 ET30 42R5604.02 / Ø58.1 Ø68 d=8 003 0022 003)	4	14.02.2020
ANLAGE 8c	(4/98/58 ET38 42R5604.02 / 1 Ø68 Ø58.1)	4	14.02.2020
ANLAGE 9	(4/100/54 ET38 42R5604.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	4	14.02.2020
ANLAGE 1	(4/108/65 ET16 42R5604.05 / 0 ad Ø65 Ø76 d=24 003 0022 153)	8	14.02.2020
ANLAGE 2	(4/108/65 ET18 42R5604.05 / 0 ad Ø65 Ø76 d=22 003 0022 152)	8	14.02.2020
ANLAGE 4	(4/108/65 ET24 42R5604.05 / 0 ad Ø65 Ø76 d=16 003 0022 151)	8	14.02.2020
DACIA			
ANLAGE 7	(4/100/60 ET36 42R5604.534 / ohne Ring)	8	14.02.2020
ANLAGE 14	(4/100/60 ET38 42R5604.03 / 4 Ø68 Ø60.15)	9	04.07.2022
ANLAGE 21	(4/100/60 ET43 42R5604.23 / 4 Ø68 Ø60.15)	6	14.02.2020
ANLAGE 21i	(4/100/60 ET43 42R5604.334 / ohne Ring)	6	14.02.2020
ANLAGE 27	(4/100/60 ET50 42R5604.434 / ohne Ring)	4	14.02.2020
DAIHATSU			
ANLAGE 9a	(4/100/54 ET38 42R5604.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	4	14.02.2020
ANLAGE 17	(4/100/54 ET43 42R5604.23 / 6. Ø68 Ø54.1)	3	14.02.2020
FIAT			
ANLAGE 3	(4/98/58 ET24 42R5604.02 / Ø58.1 Ø68 d=14 003 0022 008)	6	14.02.2020
ANLAGE 5	(4/98/58 ET30 42R5604.02 / Ø58.1 Ø68 d=8 003 0022 003)	8	02.06.2021
ANLAGE 8a	(4/98/58 ET38 42R5604.02 / 1 Ø68 Ø58.1)	5	02.06.2021
ANLAGE 11	(4/100/56,5 ET38 42R5604.03 / 0 Ø68 Ø56.6)	4	14.02.2020
ANLAGE 19	(4/100/56,5 ET43 42R5604.23 / 0 Ø68 Ø56.6)	4	14.02.2020
ANLAGE 28a	(5/98/58 ET38 42R5605.02 / 1 Ø68 Ø58.1)	5	02.06.2021
ANLAGE 39	(5/114,3/60 ET42 42R5605.08 / 4 Ø76 Ø60.1)	3	14.02.2020
FORD			
ANLAGE 8b	(4/98/58 ET38 42R5604.02 / 1 Ø68 Ø58.1)	3	14.02.2020
ANLAGE 16	(4/108/63,3 ET40 42R5604.05 / 1 Ø76 Ø63.3)	8	14.02.2020
ANLAGE 26	(4/108/63,3 ET47 42R5604.251 / ohne Ring)	7	14.02.2020
ANLAGE 33	(5/108/63,3 ET38 42R5605.05 / 1 Ø76 Ø63.3)	5	14.02.2020
ANLAGE 47	(5/108/63,3 ET52,5 42R5605.251 / ohne Ring)	4	14.02.2020
ANLAGE 36a	(5/112/57 ET38 42R5605.07 / 2 Ø76 Ø57)	4	14.02.2020
ANLAGE 43a	(5/112/57 ET45 42R5605.27 / 2 Ø76 Ø57)	4	14.02.2020
ANLAGE 45	(5/112/57 ET50 42R5605.37 / 2 Ø76 Ø57)	4	14.02.2020
GM DAEWOO			
ANLAGE 11a	(4/100/56,5 ET38 42R5604.03 / 0 Ø68 Ø56.6)	6	14.02.2020
ANLAGE 19a	(4/100/56,5 ET43 42R5604.23 / 0 Ø68 Ø56.6)	4	14.02.2020
HONDA			
ANLAGE 10a	(4/100/56 ET38 42R5604.03 / 3 Ø68 Ø56.1)	5	02.06.2021
ANLAGE 18	(4/100/56 ET43 42R5604.23 / 3 Ø68 Ø56.1)	6	02.06.2021
ANLAGE 40	(5/114,3/64 ET42 42R5605.08 / 0 Ø76 Ø64.1)	3	14.02.2020

	Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
HYUNDAI			
ANLAGE 9b	(4/100/54 ET38 42R5604.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	9	02.06.2021
ANLAGE 17a	(4/100/54 ET43 42R5604.23 / 6. Ø68 Ø54.1)	9	02.06.2021
ANLAGE 42	(5/114,3/67 ET42 42R5605.08 / 7 Ø76 Ø67.1)	6	04.07.2022
KIA			
ANLAGE 9c	(4/100/54 ET38 42R5604.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	7	14.02.2020
ANLAGE 17b	(4/100/54 ET43 42R5604.23 / 6. Ø68 Ø54.1)	7	14.02.2020
ANLAGE 25a	(4/114,3/67 ET45 42R5604.08 / 7 Ø76 Ø67.1)	3	14.02.2020
ANLAGE 42a	(5/114,3/67 ET42 42R5605.08 / 7 Ø76 Ø67.1)	8	04.07.2022
LADA			
ANLAGE 7e	(4/100/60 ET36 42R5604.534 / ohne Ring)	5	14.02.2020
ANLAGE 14e	(4/100/60 ET38 42R5604.03 / 4 Ø68 Ø60.15)	5	14.02.2020
ANLAGE 21e	(4/100/60 ET43 42R5604.23 / 4 Ø68 Ø60.15)	5	14.02.2020
ANLAGE 21j	(4/100/60 ET43 42R5604.334 / ohne Ring)	5	14.02.2020
ANLAGE 27c	(4/100/60 ET50 42R5604.434 / ohne Ring)	4	14.02.2020
MAZDA			
ANLAGE 9d	(4/100/54 ET38 42R5604.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	4	14.02.2020
ANLAGE 17c	(4/100/54 ET43 42R5604.23 / 6. Ø68 Ø54.1)	3	14.02.2020
ANLAGE 42b	(5/114,3/67 ET42 42R5605.08 / 7 Ø76 Ø67.1)	6	14.02.2020
MERCEDES			
ANLAGE 7c	(4/100/60 ET36 42R5604.534 / ohne Ring)	3	14.02.2020
ANLAGE 14c	(4/100/60 ET38 42R5604.03 / 4 Ø68 Ø60.15)	3	14.02.2020
ANLAGE 22d	(4/100/60 ET43 42R5604.23 / 4 Ø68 Ø60.15)	3	14.02.2020
ANLAGE 21f	(4/100/60 ET43 42R5604.334 / ohne Ring)	3	14.02.2020
ANLAGE 32a	(5/108/60 ET38 42R5605.05 / 4 Ø76 Ø60.1)	3	14.02.2020
ANLAGE 37	(5/112/66,5 ET38 42R5605.07 / 3 Ø76 Ø66.45)	6	14.02.2020
ANLAGE 44	(5/112/66,5 ET45 42R5605.27 / 3 Ø76 Ø66.45)	4	14.02.2020
ANLAGE 46	(5/112/66,5 ET50 42R5605.37 / 3 Ø76 Ø66.45)	4	14.02.2020
ANLAGE 41b	(5/114,3/66 ET42 42R5605.08 / 8 Ø76 Ø66.1)	3	04.07.2022
MITSUBISHI			
ANLAGE 10c	(4/100/56 ET38 42R5604.03 / 3 Ø68 Ø56.1)	4	14.02.2020
ANLAGE 18b	(4/100/56 ET43 42R5604.23 / 3 Ø68 Ø56.1)	3	14.02.2020
NISSAN			
ANLAGE 9e	(4/100/54 ET38 42R5604.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	3	14.02.2020
ANLAGE 17e	(4/100/54 ET43 42R5604.23 / 6. Ø68 Ø54.1)	3	14.02.2020
ANLAGE 7a	(4/100/60 ET36 42R5604.534 / ohne Ring)	7	02.06.2021
ANLAGE 14a	(4/100/60 ET38 42R5604.03 / 4 Ø68 Ø60.15)	8	02.06.2021
ANLAGE 21a	(4/100/60 ET43 42R5604.23 / 4 Ø68 Ø60.15)	8	02.06.2021
ANLAGE 21g	(4/100/60 ET43 42R5604.334 / ohne Ring)	8	02.06.2021
ANLAGE 27b	(4/100/60 ET50 42R5604.434 / ohne Ring)	6	02.06.2021
ANLAGE 24	(4/114,3/66 ET45 42R5604.08 / 8 Ø76 Ø66.1)	4	14.02.2020
ANLAGE 41	(5/114,3/66 ET42 42R5605.08 / 8 Ø76 Ø66.1)	4	04.07.2022

	Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
OPEL			
ANLAGE 9f	(4/100/54 ET38 42R5604.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	4	14.02.2020
ANLAGE 17d	(4/100/54 ET43 42R5604.23 / 6. Ø68 Ø54.1)	3	14.02.2020
ANLAGE 11b	(4/100/56,5 ET38 42R5604.03 / 0 Ø68 Ø56.6)	10	02.06.2021
ANLAGE 19b	(4/100/56,5 ET43 42R5604.23 / 0 Ø68 Ø56.6)	9	02.06.2021
ANLAGE 1b	(4/108/65 ET16 42R5604.05 / 0 ad Ø65 Ø76 d=24 003 0022 153)	3	14.02.2020
ANLAGE 2b	(4/108/65 ET18 42R5604.05 / 0 ad Ø65 Ø76 d=22 003 0022 152)	4	14.02.2020
ANLAGE 4b	(4/108/65 ET24 42R5604.05 / 0 ad Ø65 Ø76 d=16 003 0022 151)	4	14.02.2020
ANLAGE 6a	(4/108/65 ET30 42R5604.05 / 0 ad Ø65 Ø76 d=10 003 0022 155)	3	02.06.2021
ANLAGE 28b	(5/98/58 ET38 42R5605.02 / 1 Ø68 Ø58.1)	4	14.02.2020
ANLAGE 35	(5/110/65 ET38 42R5605.060 / ohne Ring)	3	14.02.2020
PEUGEOT			
ANLAGE 5b	(4/98/58 ET30 42R5604.02 / Ø58.1 Ø68 d=8 003 0022 003)	4	14.02.2020
ANLAGE 9k	(4/100/54 ET38 42R5604.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	4	14.02.2020
ANLAGE 1a	(4/108/65 ET16 42R5604.05 / 0 ad Ø65 Ø76 d=24 003 0022 153)	6	14.02.2020
ANLAGE 2a	(4/108/65 ET18 42R5604.05 / 0 ad Ø65 Ø76 d=22 003 0022 152)	6	14.02.2020
ANLAGE 4a	(4/108/65 ET24 42R5604.05 / 0 ad Ø65 Ø76 d=16 003 0022 151)	5	14.02.2020
ANLAGE 6	(4/108/65 ET30 42R5604.05 / 0 ad Ø65 Ø76 d=10 003 0022 155)	3	14.02.2020
RENAULT			
ANLAGE 7b	(4/100/60 ET36 42R5604.534 / ohne Ring)	12	02.06.2021
ANLAGE 14b	(4/100/60 ET38 42R5604.03 / 4 Ø68 Ø60.15)	12	04.07.2022
ANLAGE 21b	(4/100/60 ET43 42R5604.23 / 4 Ø68 Ø60.15)	6	14.02.2020
ANLAGE 21c	(4/100/60 ET43 42R5604.334 / ohne Ring)	6	14.02.2020
ANLAGE 27a	(4/100/60 ET50 42R5604.434 / ohne Ring)	3	14.02.2020
ANLAGE 32	(5/108/60 ET38 42R5605.05 / 4 Ø76 Ø60.1)	4	14.02.2020
ANLAGE 41a	(5/114,3/66 ET42 42R5605.08 / 8 Ø76 Ø66.1)	5	04.07.2022
SEAT			
ANLAGE 12	(4/100/57 ET38 42R5604.03 / 1 Ø68 Ø57.1)	4	14.02.2020
ANLAGE 20	(4/100/57 ET43 42R5604.23 / 1 Ø68 Ø57.1)	3	14.02.2020
ANLAGE 31b	(5/100/57 ET38 42R5605.03 / 1 Ø68 Ø57.1)	8	14.02.2020
ANLAGE 31c	(5/100/57 ET38 42R5605.232 / ohne Ring)	8	14.02.2020
ANLAGE 31h	(5/100/57 ET38 42R5605.332 / ohne Ring)	8	14.02.2020
ANLAGE 36b	(5/112/57 ET38 42R5605.07 / 2 Ø76 Ø57)	7	02.06.2021
ANLAGE 43b	(5/112/57 ET45 42R5605.27 / 2 Ø76 Ø57)	7	02.06.2021
ANLAGE 45a	(5/112/57 ET50 42R5605.37 / 2 Ø76 Ø57)	6	02.06.2021
SKODA			
ANLAGE 12b	(4/100/57 ET38 42R5604.03 / 1 Ø68 Ø57.1)	4	14.02.2020
ANLAGE 20b	(4/100/57 ET43 42R5604.23 / 1 Ø68 Ø57.1)	3	14.02.2020
ANLAGE 31d	(5/100/57 ET38 42R5605.03 / 1 Ø68 Ø57.1)	11	04.07.2022
ANLAGE 31j	(5/100/57 ET38 42R5605.232 / ohne Ring)	11	04.07.2022
ANLAGE 31e	(5/100/57 ET38 42R5605.332 / ohne Ring)	10	14.02.2020
ANLAGE 36c	(5/112/57 ET38 42R5605.07 / 2 Ø76 Ø57)	6	14.02.2020
ANLAGE 43c	(5/112/57 ET45 42R5605.27 / 2 Ø76 Ø57)	5	14.02.2020
ANLAGE 45c	(5/112/57 ET50 42R5605.37 / 2 Ø76 Ø57)	5	14.02.2020

	Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
SMART			
ANLAGE 7d	(4/100/60 ET36 42R5604.534 / ohne Ring)	7	02.06.2021
ANLAGE 14d	(4/100/60 ET38 42R5604.03 / 4 Ø68 Ø60.15)	7	02.06.2021
ANLAGE 21d	(4/100/60 ET43 42R5604.23 / 4 Ø68 Ø60.15)	6	02.06.2021
ANLAGE 21h	(4/100/60 ET43 42R5604.334 / ohne Ring)	6	02.06.2021
SUBARU			
ANLAGE 9h	(4/100/54 ET38 42R5604.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	3	14.02.2020
ANLAGE 29a	(5/100/54 ET38 42R5605.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	4	14.02.2020
ANLAGE 30a	(5/100/56 ET38 42R5605.03 / 3 Ø68 Ø56.1)	5	14.02.2020
SUZUKI			
ANLAGE 9i	(4/100/54 ET38 42R5604.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	10	02.06.2021
ANLAGE 17f	(4/100/54 ET43 42R5604.23 / 6. Ø68 Ø54.1)	8	02.06.2021
ANLAGE 39a	(5/114,3/60 ET42 42R5605.08 / 4 Ø76 Ø60.1)	4	14.02.2020
TOYOTA			
ANLAGE 9j	(4/100/54 ET38 42R5604.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	9	04.07.2022
ANLAGE 17g	(4/100/54 ET43 42R5604.23 / 6. Ø68 Ø54.1)	7	04.07.2022
ANLAGE 29	(5/100/54 ET38 42R5605.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	5	02.06.2021
ANLAGE 39b	(5/114,3/60 ET42 42R5605.08 / 4 Ø76 Ø60.1)	5	14.02.2020
VOLVO			
ANLAGE 33a	(5/108/63,3 ET38 42R5605.05 / 1 Ø76 Ø63.3)	4	14.02.2020
ANLAGE 47a	(5/108/63,3 ET52,5 42R5605.251 / ohne Ring)	4	14.02.2020
VW			
ANLAGE 12a	(4/100/57 ET38 42R5604.03 / 1 Ø68 Ø57.1)	7	04.07.2022
ANLAGE 20a	(4/100/57 ET43 42R5604.23 / 1 Ø68 Ø57.1)	4	14.02.2020
ANLAGE 31f	(5/100/57 ET38 42R5605.03 / 1 Ø68 Ø57.1)	8	14.02.2020
ANLAGE 31g	(5/100/57 ET38 42R5605.232 / ohne Ring)	8	14.02.2020
ANLAGE 31k	(5/100/57 ET38 42R5605.332 / ohne Ring)	8	14.02.2020
ANLAGE 36d	(5/112/57 ET38 42R5605.07 / 2 Ø76 Ø57)	13	02.06.2021
ANLAGE 43d	(5/112/57 ET45 42R5605.27 / 2 Ø76 Ø57)	14	02.06.2021
ANLAGE 45b	(5/112/57 ET50 42R5605.37 / 2 Ø76 Ø57)	13	02.06.2021

| = 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 04.07.2022



M.Sc. Florian Blum