



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: **49613*09**

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:
56R6665



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **49613*09**

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:
09.01.2024
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
RA-000791-J0-104



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **49613*09**

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, 3, 3a - b, 4, 4a - e, 5, 5a - e, 6, 6a - b, 7, 7a - b, 7d, 8, 8a, 9, 9a - b, 10a - b, 11, 11b - d, 13, 13a, 14, 14b - c, 15, 15a - c, 16, 16a - b, 16d, 17, 17a - e, 18, 18a - b, 20, 20a - c, 21, 22, 22a - c, 23, 23b - f, 25, 25a, 26, 26a - e, 27, 27a - b, 28, 28a - c, 29, 30, 30a - c, 31, 31b - f, 32, 33, 33a - c, 34a, 35, 35a - d, 36, 36a - f, 37, 37a, 38, 38a - b, 39, 40, 40a, 41, 41a - b, 42, 42a - d, 43, 43a, 44, 44a - c

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: **49613*09**

Approval number:

10. Bemerkungen:

Remarks:

Für die in dieser ABE freigegebenen Rad/Reifenkombinationen ist die Berichtigung der Zulassungsbescheinigung Teil I gemäß § 15 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) nicht erforderlich. The correction of the "Zulassungsbescheinigung Teil I" according to § 15 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) is not required for the wheel/tire combinations listed in this ABE.

Es gelten die im o.g. Gutachten nebst Anlagen festgehaltenen Angaben. The indications given in the above mentioned test report including its annexes shall apply.

Es wurden nationale Bestimmungen über Teile oder Ausrüstungen, die das einwandfreie Funktionieren von Systemen, die für die Sicherheit des Fahrzeugs oder seine Umweltverträglichkeit von wesentlicher Bedeutung sind, angewendet (Artikel 56 Absatz 7 der VO (EU) 2018/858). Die Anforderungen von Artikel 56, Absätze 1, 2 Unterabsätze 1 bis 3, 3 und 4 der VO (EU) 2018/858 sind sinngemäß erfüllt.

National regulations have been applied to parts or equipment that ensure the proper functioning of systems that are essential for the safety of the vehicle or its environmental compatibility (Article 56 paragraph 7 of Regulation (EU) 2018/858). The requirements of Article 56, Paragraphs 1, 2, Subparagraphs 1 to 3, 3 and 4 of Regulation (EU) 2018/858 are accordingly fulfilled.

11. Änderungsabnahme gemäß § 19 (3) StVZO:

Acceptance test of the modification as per § 19 (3) StVZO:

Siehe Prüfbericht

See test report

12. Die Genehmigung wird **erweitert**

Approval is **extended**

13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):

Reason(s) for the extension (if applicable):

Aktualisierung des Verwendungsbereiches

Update of the range of application



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

5

Genehmigungsnummer: **49613*09**

Approval number:

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

15. Datum: **14.03.2024**
Date:

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

Nino Pommerencke



Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **49613*09**
Approval No.

Ausgabedatum: **06.01.2015**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **14.03.2024**
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:	Datum:
Test report(s) No.:	Date
RA-000791-A0-104	03.12.2014
RA-000791-B0-104	02.06.2016
RA-000791-C0-104	10.03.2017
RA-000791-D0-104	27.02.2018
RA-000791-E0-104	06.02.2019
RA-000791-F0-104	15.10.2019
RA-000791-G0-104	11.08.2020
RA-000791-H0-104	02.12.2021
RA-000791-I0-104	04.11.2022
RA-000791-J0-104	09.01.2024

Beschreibungsbogen Nr.:	Datum:
Information document No.:	Date
56R6665	13.11.2014

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: **49613*09**

- 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 49613

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.: 49613*09

- 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-000791-J0-104



zur Erteilung des Nachtrags 9 zur Allgemeinen Betriebserlaubnis Nr. 49613 nach
§ 22 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung
für den Sonderradtyp 56R6665

I Auftraggeber: Ronal GmbH
Karl-Wirth-Straße 100
76694 Forst

Dieses Gutachten gilt für das Sonderrad ab dem in der Tabelle zu III genannten Herstelldatum. Durch Verwendung von Zentrierringen wird die erforderliche Mittenzentrierung für die einzelnen Fahrzeuge hergestellt, wobei die Mittenzentrierung zum Teil auch ohne Zentrierring hergestellt wird.

Grund des Nachtrags:
- der Verwendungsbereich wird teilweise aktualisiert und erweitert

II Technische Angaben zu den Sonderrädern

Hersteller:	Ronal GmbH
Radtyp:	56R6665
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]
56R6665.48	0 Ø82 Ø64.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	31,5	82,00	2270	730	05/14
56R6665.48	4 Ø82 Ø60.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	31,5	82,00	2270	730	05/14
56R6665.48	7 Ø82 Ø67.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	31,5	82,00	2270	730	05/14
56R6665.48	8 Ø82 Ø66.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	31,5	82,00	2270	730	05/14
56R6665.07	2 Ø76 Ø57	5/112	15,00	8,30	Kugel Ø25,6 mm	35	76,00	2270	730	05/14
56R6665.07	3 Ø76 Ø66.45	5/112	15,00	8,30	Kugel Ø25,6 mm	35	76,00	2270	730	05/14
56R6665.260	ohne Ring	5/110	15,00	7,80	Kegel 60°	37	65,00	2270	730	05/14
56R6665.040	ohne Ring	5/105	15,00	8,80	Kegel 60°	39	56,60	2270	730	05/14
56R6665.03	1 Ø68 Ø57.1	5/100	15,00	7,80	Kegel 60°	40	68,00	2270	730	05/14
56R6665.03	3 Ø68 Ø56.1	5/100	15,00	7,80	Kegel 60°	40	68,00	2270	730	05/14
56R6665.03	6. Ø68 Ø54.1	5/100	15,00	7,80	Kegel 60°	40	68,00	2270	730	05/14
56R6665.05	0 Ø76 Ø65.1	5/108	15,00	7,80	Kegel 60°	40	76,00	2270	730	05/14
56R6665.05	1 Ø76 Ø63.3	5/108	15,00	7,80	Kegel 60°	40	76,00	2270	730	05/14
56R6665.05	4 Ø76 Ø60.1	5/108	15,00	7,80	Kegel 60°	40	76,00	2270	730	05/14
56R6665.060	ohne Ring	5/110	15,00	7,80	Kegel 60°	40	65,00	2270	730	05/14
56R6665.08	0 Ø82 Ø64.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2270	730	05/14
56R6665.08	4 Ø82 Ø60.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2270	730	05/14
56R6665.08	7 Ø82 Ø67.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2270	730	05/14
56R6665.08	8 Ø82 Ø66.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2270	730	05/14
56R6665.092	ohne Ring	5/115	15,00	8,80	Kegel 60°	40	70,30	2270	730	05/14
56R6665.27	2 Ø76 Ø57	5/112	15,00	8,30	Kugel Ø25,6 mm	40	76,00	2270	730	05/14

Ausführung		Lochzahl/ Lochkreis-Ø	Bolzenloch-Ø	zyl. Maß Bolzenloch	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]
56R6665.27	3 Ø76 Ø66.45	5/112	15,00	8,30	Kugel Ø25,6 mm	40	76,00	2270	730	05/14
56R6665.588	ohne Ring	5/114,3	15,50	7,10	Kegel 60°	40	66,00	2270	730	02/17
56R6665.063	ohne Ring	5/110	15,00	7,80	Kegel 60°	45	67,10	2270	730	06/19
56R6665.28	0 Ø82 Ø64.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	45	82,00	2270	730	05/14
56R6665.28	4 Ø82 Ø60.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	45	82,00	2270	730	05/14
56R6665.28	7 Ø82 Ø67.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	45	82,00	2270	730	05/14
56R6665.28	8 Ø82 Ø66.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	45	82,00	2270	730	05/14
56R6665.37	2 Ø76 Ø57	5/112	15,00	8,30	Kugel Ø25,6 mm	45	76,00	2270	730	05/14
56R6665.37	3 Ø76 Ø66.45	5/112	15,00	8,30	Kugel Ø25,6 mm	45	76,00	2270	730	05/14
56R6665.25	0 Ø76 Ø65.1	5/108	15,00	7,80	Kegel 60°	50	76,00	2270	730	05/14
56R6665.25	1 Ø76 Ø63.3	5/108	15,00	7,80	Kegel 60°	50	76,00	2270	730	05/14
56R6665.25	4 Ø76 Ø60.1	5/108	15,00	7,80	Kegel 60°	50	76,00	2270	730	05/14
56R6665.38	0 Ø82 Ø64.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	50	82,00	2270	730	05/14
56R6665.38	4 Ø82 Ø60.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	50	82,00	2270	730	05/14
56R6665.38	7 Ø82 Ø67.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	50	82,00	2270	730	05/14
56R6665.38	8 Ø82 Ø66.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	50	82,00	2270	730	05/14
56R6665.47	2 Ø76 Ø57	5/112	15,00	8,30	Kugel Ø25,6 mm	50	76,00	2270	730	05/14
56R6665.47	3 Ø76 Ø66.45	5/112	15,00	8,30	Kugel Ø25,6 mm	50	76,00	2270	730	05/14
56R6665.572	ohne Ring	5/112	15,00	8,30	Kugel Ø25,6 mm	50	57,00	2270	730	05/14
56R6665.67	2 Ø76 Ø57	5/112	16,20	8,50	Kegel 60°	54	76,00	2270	730	10/14

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 9 zur ABE-Nr. 49613 nach §22 StVZO
 Nr. : RA-000791-J0-104
 Seite : 4 / 12
 Auftraggeber : Ronal GmbH
 Teiletyp : 56R6665



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]	[Jahr]
56R6665.67	3 Ø76 Ø66.45	5/112	16,20	8,50	Kegel 60°	54	76,00	2270	730	10/14

*) 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)

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 9 zur ABE-Nr. 49613 nach §22 StVZO
Nr. : RA-000791-J0-104
Seite : 5 / 12
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 56R6665



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 Leichtmetallrad mit unsymmetrischem Tiefbett und Doppelhump, Felgenschüssel mit 5 Speichen, Radnabe durch Kunststoffkappe verschlossen

Korrosionsschutz

Lackierung

IV.1 Radanschluss

Befestigungsart:

siehe Übersicht

Anzahl der Befestigungsbohrungen:

siehe Übersicht

Durchmesser der Befestigungsbohrungen in mm:

siehe Übersicht

Lochkreisdurchmesser in mm:

siehe Übersicht

Mittenlochdurchmesser in mm:

siehe Übersicht

Zentrierart:

Mittenzentrierung

Anzugsmoment:

je nach Vorgabe des Fahrzeugherstellers bzw. wie im jeweiligen Verwendungsbereich angegeben

IV.2 Kennzeichnung der Sonderräder

<u>Ort</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Kennzeichen</u>
auf der Designseite (außen)	Typzeichen	KBA 49613
	ECE Genehm.-Nr. *)	E1 124 R-001196 (1)
auf der Radanschlusseite (innen)	Hersteller	RONAL
	Radtyp	56R6665
	Ausführung	z.B. 56R6665.03
	Radgröße	6.5Jx16H2
	Einpresstiefe	z.B. ET 40
	Herstellungsdatum	Tabelle: Monat und Jahr
	Japan. Prüfzeichen	JWL
	Zeichnungsnummer	3577
	Werkstoffkennzeichnung	Si11
	polnisches Prüfzeichen	B

(1) auf Klebeschild

An der Innenseite der Sonderräder können verschiedene Kontrollzeichen angebracht sein.
*) Nur bei Radausführungen mit ECE-Genehmigung.

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 Nord Mobilität GmbH & Co. KG, Berichts-Nr. RP-004966-C0-104 durchgeführt. Die Prüfberichte mit den Messergebnissen liegen vor.

VI Anbau und Verwendungsprüfung

VI.1 Anbauuntersuchung am Fahrzeug

Wenn die in den Anlagen aufgeführten Auflagen und Hinweise erfüllt sind, haben die Räder ausreichenden Abstand von Brems- und Fahrwerksteilen, und die Freigängigkeit der Reifen in den Radhäusern ist bei den im Straßenverkehr üblichen Bedingungen gewährleistet.

VI.2 Fahrversuche

Eine Werksfreigabe über Felgengröße und Einpresstiefe liegt zum Teil vor. Die Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen an den in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugen wurden entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblatts 751 Anhang I, in der Fassung 01.2018 und 4.6.8 der Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern vom 25.11.1998 durchgeführt.

Bei den durchgeführten Prüfungen ergaben sich im Vergleich zur serienmäßigen Ausrüstung der Fahrzeuge keine Beanstandungen. Kriterien des Fahrkomforts lagen der Beurteilung nicht zugrunde. Die Prüfergebnisse und somit auch die Auflagen und Hinweise berücksichtigen die in der E.T.R.T.O. genannten Reifengrößtmaße "Maximum in Service".

VI.3 Fahrwerksfestigkeit

Die Spurverbreiterung beträgt bei den geprüften PKW weniger als 2% der serienmäßigen Spurweite, deshalb ist eine Prüfung der Fahrwerksfestigkeit nicht erforderlich.

VI.4 Prüfergebnis

Gegen die Verwendung des Radtyps 56R6665 an den in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugen bestehen aufgrund der in Punkt VI genannten Untersuchungen keine technischen Bedenken.

VII Zusammenfassung

Die Sonderräder 56R6665 des Herstellers Ronal GmbH entsprechen den "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger" vom 25.11.1998. Die Bezieher der Sonderräder müssen (z.B. durch eine mitzuliefernde Anbauanweisung) auf die Auflagen und Hinweise der jeweiligen Anlage sowie auf die Befestigungsart und die erforderlichen Anzugsmomente der Radbefestigungsteile hingewiesen werden.

Die Bezieher der Sonderräder müssen außerdem darauf hingewiesen werden, daß bei Verwendung des serienmäßigen Reserverades die Original-Radbefestigungsteile zu verwenden sind. Eine Begutachtung nach § 19 Abs. 3 StVZO ist dann erforderlich, wenn durch den Anbau der Sonderräder am Fahrzeug Änderungen vorgenommen werden müssen (siehe Auflage A01) in der jeweiligen Anlage).

VIII Anlagen

VIII.1 Radspezifische Anlagen

	Zeichnungsnr.	Datum
Zeichnung der Ausführung(en)	002.3577.001.01	vom 03.04.2014
Zeichnung der Ausführung(en)	002.3577.002.01	vom 03.04.2014
Zeichnung der Ausführung(en)	002.3577.003.02	vom 03.04.2014
Zeichnung der Ausführung(en)	002.3577.004.01	vom 03.04.2014
Zeichnung der Ausführung(en)	002.3577.005.01	vom 03.04.2014
Zeichnung der Ausführung(en)	002.3577.006.01	vom 03.04.2014
Zeichnung der Ausführung(en)	002.3577.007.01	vom 03.04.2014
Zeichnung der Ausführung(en)	002.3577.008.01	vom 03.04.2014
Zeichnung der Ausführung(en)	002.3577.009.01	vom 03.04.2014
Zeichnung der Ausführung(en)	002.3577.010.01	vom 03.04.2014
Zeichnung der Ausführung(en)	002.3577.011.01	vom 03.04.2014
Zeichnung der Ausführung(en)	002.3577.012.01	vom 03.04.2014
Zeichnung der Ausführung(en)	002.3577.013.01	vom 03.04.2014
Zeichnung der Ausführung(en)	002.3577.014.01	vom 03.04.2014
Zeichnung der Ausführung(en)	002.3577.015.01	vom 03.04.2014
Zeichnung der Ausführung(en)	002.3577.016.01	vom 03.04.2014
Zeichnung der Ausführung(en)	002.3577.049.01	vom 14.07.2014
Zeichnung der Ausführung(en)	002.3577.052.01	vom 06.04.2017
Zeichnung der Ausführung(en)	002.3577.055.02	vom 04.07.2019
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	003 0013 000	vom 28.10.2010
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	003 0014 000	vom 10.05.2007
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	003.0013.004.04	vom 07.04.2014
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	003.0013.005.02	vom 05.11.2014
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	003.0014.002.04	vom 18.01.2017
Festigkeitsbericht	RP-004966-C0-104	vom 16.08.2019
Zeichnung der Nabenkappe	003.0201.011.01	vom 10.01.2014
Zeichnung der Nabenkappe	003.0201.034.01	vom 11.03.2015
Zeichnung der Nabenkappe	003.0201.803.01	vom 11.03.2015
Zeichnung der Zentrierring(e)	003 0021 000	vom 17.05.2001
Zeichnung der Zentrierring(e)	003 0021 050	vom 20.10.2003
Zeichnung der Zentrierring(e)	003.0021.100.01	vom 10.10.2007

VIII.2 Verwendungsbereich Anlagen

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

ANLAGE		Seiten		
0	Teil1: Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol 9 Teil2: Hinweise zu den Radabdeckungsauflagen			
	Verwendungsbereiche	Seiten	Datum	
AUDI				
ANLAGE 11	(5/100/57 ET40 56R6665.03 / 1 Ø68 Ø57.1)	6	02.12.2021	
ANLAGE 5	(5/112/57 ET35 56R6665.07 / 2 Ø76 Ø57)	10	09.01.2024	
ANLAGE 17	(5/112/57 ET40 56R6665.27 / 2 Ø76 Ø57)	10	09.01.2024	
ANLAGE 26	(5/112/57 ET45 56R6665.37 / 2 Ø76 Ø57)	8	09.01.2024	
ANLAGE 36	(5/112/57 ET50 56R6665.47 / 2 Ø76 Ø57)	6	09.01.2024	
ANLAGE 35	(5/112/57 ET50 56R6665.572 / ohne Ring)	6	09.01.2024	
ANLAGE 42	(5/112/57 ET54 56R6665.67 / 2 Ø76 Ø57)	3	15.10.2019	

	Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
BMW			
ANLAGE 6	(5/112/66,5 ET35 56R6665.07 / 3 Ø76 Ø66.45)	7	02.12.2021
ANLAGE 18	(5/112/66,5 ET40 56R6665.27 / 3 Ø76 Ø66.45)	8	02.12.2021
ANLAGE 27	(5/112/66,5 ET45 56R6665.37 / 3 Ø76 Ø66.45)	8	02.12.2021
ANLAGE 37	(5/112/66,5 ET50 56R6665.47 / 3 Ø76 Ø66.45)	7	02.12.2021
ANLAGE 43	(5/112/66,5 ET54 56R6665.67 / 3 Ø76 Ø66.45)	5	02.12.2021
BYD			
ANLAGE 1b	(5/114,3/60 ET31,5 56R6665.48 / 4 Ø82 Ø60.1)	3	09.01.2024
ANLAGE 20c	(5/114,3/60 ET40 56R6665.08 / 4 Ø82 Ø60.1)	3	09.01.2024
ANLAGE 28c	(5/114,3/60 ET45 56R6665.28 / 4 Ø82 Ø60.1)	3	09.01.2024
CHRYSLER			
ANLAGE 7d	(5/110/65 ET37 56R6665.260 / ohne Ring)	4	15.10.2019
ANLAGE 16d	(5/110/65 ET40 56R6665.060 / ohne Ring)	4	02.12.2021
CITROEN			
ANLAGE 15	(5/108/65 ET40 56R6665.05 / 0 Ø76 Ø65.1)	6	09.01.2024
ANLAGE 4	(5/114,3/67 ET31,5 56R6665.48 / 7 Ø82 Ø67.1)	3	15.10.2019
ANLAGE 23	(5/114,3/67 ET40 56R6665.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	3	15.10.2019
ANLAGE 31	(5/114,3/67 ET45 56R6665.28 / 7 Ø82 Ø67.1)	3	15.10.2019
DACIA			
ANLAGE 22	(5/114,3/66 ET40 56R6665.08 / 8 Ø82 Ø66.1)	4	15.10.2019
ANLAGE 44	(5/114,3/66 ET40 56R6665.588 / ohne Ring)	4	15.10.2019
ANLAGE 30	(5/114,3/66 ET45 56R6665.28 / 8 Ø82 Ø66.1)	4	15.10.2019
ANLAGE 40	(5/114,3/66 ET50 56R6665.38 / 8 Ø82 Ø66.1)	3	15.10.2019
FIAT			
ANLAGE 7	(5/110/65 ET37 56R6665.260 / ohne Ring)	3	15.10.2019
ANLAGE 16	(5/110/65 ET40 56R6665.060 / ohne Ring)	3	11.08.2020
ANLAGE 20	(5/114,3/60 ET40 56R6665.08 / 4 Ø82 Ø60.1)	3	15.10.2019
ANLAGE 28	(5/114,3/60 ET45 56R6665.28 / 4 Ø82 Ø60.1)	3	15.10.2019
ANLAGE 38	(5/114,3/60 ET50 56R6665.38 / 4 Ø82 Ø60.1)	3	15.10.2019
FORD			
ANLAGE 14	(5/108/63,3 ET40 56R6665.05 / 1 Ø76 Ø63.3)	14	02.12.2021
ANLAGE 33	(5/108/63,3 ET50 56R6665.25 / 1 Ø76 Ø63.3)	14	02.12.2021
ANLAGE 5e	(5/112/57 ET35 56R6665.07 / 2 Ø76 Ø57)	3	09.01.2024
ANLAGE 17a	(5/112/57 ET40 56R6665.27 / 2 Ø76 Ø57)	6	09.01.2024
ANLAGE 26a	(5/112/57 ET45 56R6665.37 / 2 Ø76 Ø57)	6	09.01.2024
ANLAGE 36a	(5/112/57 ET50 56R6665.47 / 2 Ø76 Ø57)	6	09.01.2024
ANLAGE 35a	(5/112/57 ET50 56R6665.572 / ohne Ring)	5	09.01.2024
ANLAGE 42a	(5/112/57 ET54 56R6665.67 / 2 Ø76 Ø57)	4	15.10.2019
GENERAL MOTORS			
ANLAGE 7a	(5/110/65 ET37 56R6665.260 / ohne Ring)	4	15.10.2019
ANLAGE 16a	(5/110/65 ET40 56R6665.060 / ohne Ring)	4	15.10.2019
GM DAEWOO			
ANLAGE 8	(5/105/56,5 ET39 56R6665.040 / ohne Ring)	5	15.10.2019
ANLAGE 25	(5/115/70 ET40 56R6665.092 / ohne Ring)	5	15.10.2019
HONDA			
ANLAGE 2	(5/114,3/64 ET31,5 56R6665.48 / 0 Ø82 Ø64.1)	4	15.10.2019
ANLAGE 21	(5/114,3/64 ET40 56R6665.08 / 0 Ø82 Ø64.1)	5	15.10.2019
ANLAGE 29	(5/114,3/64 ET45 56R6665.28 / 0 Ø82 Ø64.1)	5	15.10.2019
ANLAGE 39	(5/114,3/64 ET50 56R6665.38 / 0 Ø82 Ø64.1)	4	15.10.2019

	Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
HYUNDAI			
ANLAGE 4a	(5/114,3/67 ET31,5 56R6665.48 / 7 Ø82 Ø67.1)	10	09.01.2024
ANLAGE 23b	(5/114,3/67 ET40 56R6665.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	11	09.01.2024
ANLAGE 31b	(5/114,3/67 ET45 56R6665.28 / 7 Ø82 Ø67.1)	11	09.01.2024
ANLAGE 41	(5/114,3/67 ET50 56R6665.38 / 7 Ø82 Ø67.1)	8	09.01.2024
JAGUAR			
ANLAGE 33a	(5/108/63,3 ET50 56R6665.25 / 1 Ø76 Ø63.3)	3	15.10.2019
KIA			
ANLAGE 4b	(5/114,3/67 ET31,5 56R6665.48 / 7 Ø82 Ø67.1)	14	04.11.2022
ANLAGE 23c	(5/114,3/67 ET40 56R6665.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	16	04.11.2022
ANLAGE 31c	(5/114,3/67 ET45 56R6665.28 / 7 Ø82 Ø67.1)	16	04.11.2022
ANLAGE 41a	(5/114,3/67 ET50 56R6665.38 / 7 Ø82 Ø67.1)	12	04.11.2022
LAND-ROVER			
ANLAGE 14b	(5/108/63,3 ET40 56R6665.05 / 1 Ø76 Ø63.3)	3	15.10.2019
ANLAGE 33b	(5/108/63,3 ET50 56R6665.25 / 1 Ø76 Ø63.3)	3	15.10.2019
MAZDA			
ANLAGE 9b	(5/100/54 ET40 56R6665.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	3	04.11.2022
ANLAGE 4c	(5/114,3/67 ET31,5 56R6665.48 / 7 Ø82 Ø67.1)	5	02.12.2021
ANLAGE 23d	(5/114,3/67 ET40 56R6665.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	11	02.12.2021
ANLAGE 31d	(5/114,3/67 ET45 56R6665.28 / 7 Ø82 Ø67.1)	10	02.12.2021
ANLAGE 41b	(5/114,3/67 ET50 56R6665.38 / 7 Ø82 Ø67.1)	8	11.08.2020
MERCEDES			
ANLAGE 13	(5/108/60 ET40 56R6665.05 / 4 Ø76 Ø60.1)	3	15.10.2019
ANLAGE 6a	(5/112/66,5 ET35 56R6665.07 / 3 Ø76 Ø66.45)	16	04.11.2022
ANLAGE 18a	(5/112/66,5 ET40 56R6665.27 / 3 Ø76 Ø66.45)	16	04.11.2022
ANLAGE 27a	(5/112/66,5 ET45 56R6665.37 / 3 Ø76 Ø66.45)	13	04.11.2022
ANLAGE 37a	(5/112/66,5 ET50 56R6665.47 / 3 Ø76 Ø66.45)	13	04.11.2022
ANLAGE 43a	(5/112/66,5 ET54 56R6665.67 / 3 Ø76 Ø66.45)	5	15.10.2019
ANLAGE 3b	(5/114,3/66 ET31,5 56R6665.48 / 8 Ø82 Ø66.1)	4	09.01.2024
ANLAGE 22c	(5/114,3/66 ET40 56R6665.08 / 8 Ø82 Ø66.1)	4	09.01.2024
ANLAGE 44c	(5/114,3/66 ET40 56R6665.588 / ohne Ring)	4	09.01.2024
ANLAGE 30c	(5/114,3/66 ET45 56R6665.28 / 8 Ø82 Ø66.1)	4	09.01.2024
MG			
ANLAGE 5d	(5/112/57 ET35 56R6665.07 / 2 Ø76 Ø57)	4	09.01.2024
ANLAGE 17e	(5/112/57 ET40 56R6665.27 / 2 Ø76 Ø57)	4	09.01.2024
ANLAGE 26e	(5/112/57 ET45 56R6665.37 / 2 Ø76 Ø57)	3	09.01.2024
ANLAGE 36e	(5/112/57 ET50 56R6665.572 / ohne Ring)	3	09.01.2024
ANLAGE 36f	(5/112/57 ET50 56R6665.47 / 2 Ø76 Ø57)	3	09.01.2024
MITSUBISHI			
ANLAGE 4d	(5/114,3/67 ET31,5 56R6665.48 / 7 Ø82 Ø67.1)	6	15.10.2019
ANLAGE 23e	(5/114,3/67 ET40 56R6665.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	6	15.10.2019
ANLAGE 31e	(5/114,3/67 ET45 56R6665.28 / 7 Ø82 Ø67.1)	5	15.10.2019
NISSAN			
ANLAGE 3	(5/114,3/66 ET31,5 56R6665.48 / 8 Ø82 Ø66.1)	9	09.01.2024
ANLAGE 22a	(5/114,3/66 ET40 56R6665.08 / 8 Ø82 Ø66.1)	8	09.01.2024
ANLAGE 44a	(5/114,3/66 ET40 56R6665.588 / ohne Ring)	8	09.01.2024
ANLAGE 30a	(5/114,3/66 ET45 56R6665.28 / 8 Ø82 Ø66.1)	7	09.01.2024
OPEL			
ANLAGE 8a	(5/105/56,5 ET39 56R6665.040 / ohne Ring)	7	15.10.2019
ANLAGE 15b	(5/108/65 ET40 56R6665.05 / 0 Ø76 Ø65.1)	5	11.08.2020
ANLAGE 7b	(5/110/65 ET37 56R6665.260 / ohne Ring)	11	15.10.2019
ANLAGE 16b	(5/110/65 ET40 56R6665.060 / ohne Ring)	9	15.10.2019
ANLAGE 25a	(5/115/70 ET40 56R6665.092 / ohne Ring)	6	15.10.2019

	Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
PEUGEOT			
ANLAGE 15a	(5/108/65 ET40 56R6665.05 / 0 Ø76 Ø65.1)	7	09.01.2024
ANLAGE 34a	(5/108/65 ET50 56R6665.25 / 0 Ø76 Ø65.1)	3	04.11.2022
ANLAGE 4e	(5/114,3/67 ET31,5 56R6665.48 / 7 Ø82 Ø67.1)	3	15.10.2019
ANLAGE 23f	(5/114,3/67 ET40 56R6665.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	3	15.10.2019
ANLAGE 31f	(5/114,3/67 ET45 56R6665.28 / 7 Ø82 Ø67.1)	3	15.10.2019
RENAULT			
ANLAGE 13a	(5/108/60 ET40 56R6665.05 / 4 Ø76 Ø60.1)	5	11.08.2020
ANLAGE 32	(5/108/60 ET50 56R6665.25 / 4 Ø76 Ø60.1)	3	15.10.2019
ANLAGE 3a	(5/114,3/66 ET31,5 56R6665.48 / 8 Ø82 Ø66.1)	11	09.01.2024
ANLAGE 22b	(5/114,3/66 ET40 56R6665.08 / 8 Ø82 Ø66.1)	11	09.01.2024
ANLAGE 44b	(5/114,3/66 ET40 56R6665.588 / ohne Ring)	11	09.01.2024
ANLAGE 30b	(5/114,3/66 ET45 56R6665.28 / 8 Ø82 Ø66.1)	10	09.01.2024
ANLAGE 40a	(5/114,3/66 ET50 56R6665.38 / 8 Ø82 Ø66.1)	6	09.01.2024
SEAT			
ANLAGE 11b	(5/100/57 ET40 56R6665.03 / 1 Ø68 Ø57.1)	7	02.12.2021
ANLAGE 5a	(5/112/57 ET35 56R6665.07 / 2 Ø76 Ø57)	10	09.01.2024
ANLAGE 17b	(5/112/57 ET40 56R6665.27 / 2 Ø76 Ø57)	12	09.01.2024
ANLAGE 26b	(5/112/57 ET45 56R6665.37 / 2 Ø76 Ø57)	10	09.01.2024
ANLAGE 36b	(5/112/57 ET50 56R6665.47 / 2 Ø76 Ø57)	9	09.01.2024
ANLAGE 35b	(5/112/57 ET50 56R6665.572 / ohne Ring)	9	09.01.2024
ANLAGE 42b	(5/112/57 ET54 56R6665.67 / 2 Ø76 Ø57)	5	15.10.2019
SKODA			
ANLAGE 11c	(5/100/57 ET40 56R6665.03 / 1 Ø68 Ø57.1)	9	02.12.2021
ANLAGE 5b	(5/112/57 ET35 56R6665.07 / 2 Ø76 Ø57)	13	02.12.2021
ANLAGE 17c	(5/112/57 ET40 56R6665.27 / 2 Ø76 Ø57)	12	02.12.2021
ANLAGE 26c	(5/112/57 ET45 56R6665.37 / 2 Ø76 Ø57)	12	02.12.2021
ANLAGE 36c	(5/112/57 ET50 56R6665.47 / 2 Ø76 Ø57)	9	02.12.2021
ANLAGE 35c	(5/112/57 ET50 56R6665.572 / ohne Ring)	9	02.12.2021
ANLAGE 42c	(5/112/57 ET54 56R6665.67 / 2 Ø76 Ø57)	3	15.10.2019
SSANGYONG			
ANLAGE 6b	(5/112/66,5 ET35 56R6665.07 / 3 Ø76 Ø66.45)	5	02.12.2021
ANLAGE 18b	(5/112/66,5 ET40 56R6665.27 / 3 Ø76 Ø66.45)	5	02.12.2021
ANLAGE 27b	(5/112/66,5 ET45 56R6665.37 / 3 Ø76 Ø66.45)	5	02.12.2021
SUBARU			
ANLAGE 9	(5/100/54 ET40 56R6665.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	4	15.10.2019
ANLAGE 10a	(5/100/56 ET40 56R6665.03 / 3 Ø68 Ø56.1)	8	15.10.2019
SUZUKI			
ANLAGE 1	(5/114,3/60 ET31,5 56R6665.48 / 4 Ø82 Ø60.1)	4	15.10.2019
ANLAGE 20a	(5/114,3/60 ET40 56R6665.08 / 4 Ø82 Ø60.1)	8	09.01.2024
ANLAGE 28a	(5/114,3/60 ET45 56R6665.28 / 4 Ø82 Ø60.1)	7	09.01.2024
ANLAGE 38a	(5/114,3/60 ET50 56R6665.38 / 4 Ø82 Ø60.1)	6	09.01.2024
TOYOTA			
ANLAGE 9a	(5/100/54 ET40 56R6665.03 / 6. Ø68 Ø54.1)	7	09.01.2024
ANLAGE 10b	(5/100/56 ET40 56R6665.03 / 3 Ø68 Ø56.1)	3	15.10.2019
ANLAGE 15c	(5/108/65 ET40 56R6665.05 / 0 Ø76 Ø65.1)	5	02.12.2021
ANLAGE 1a	(5/114,3/60 ET31,5 56R6665.48 / 4 Ø82 Ø60.1)	12	09.01.2024
ANLAGE 20b	(5/114,3/60 ET40 56R6665.08 / 4 Ø82 Ø60.1)	11	09.01.2024
ANLAGE 28b	(5/114,3/60 ET45 56R6665.28 / 4 Ø82 Ø60.1)	10	09.01.2024
ANLAGE 38b	(5/114,3/60 ET50 56R6665.38 / 4 Ø82 Ø60.1)	6	09.01.2024
VOLVO			
ANLAGE 14c	(5/108/63,3 ET40 56R6665.05 / 1 Ø76 Ø63.3)	5	15.10.2019
ANLAGE 33c	(5/108/63,3 ET50 56R6665.25 / 1 Ø76 Ø63.3)	4	15.10.2019

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 9 zur ABE-Nr. 49613 nach §22 StVZO
Nr. : RA-000791-J0-104
Seite : 12 / 12
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 56R6665



	Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
VW			
ANLAGE 11d	(5/100/57 ET40 56R6665.03 / 1 Ø68 Ø57,1)	10	04.11.2022
ANLAGE 5c	(5/112/57 ET35 56R6665.07 / 2 Ø76 Ø57)	24	09.01.2024
ANLAGE 17d	(5/112/57 ET40 56R6665.27 / 2 Ø76 Ø57)	25	09.01.2024
ANLAGE 26d	(5/112/57 ET45 56R6665.37 / 2 Ø76 Ø57)	23	09.01.2024
ANLAGE 36d	(5/112/57 ET50 56R6665.47 / 2 Ø76 Ø57)	16	02.12.2021
ANLAGE 35d	(5/112/57 ET50 56R6665.572 / ohne Ring)	16	02.12.2021
ANLAGE 42d	(5/112/57 ET54 56R6665.67 / 2 Ø76 Ø57)	6	15.10.2019

| = aktualisierte bzw. neu hinzugefügte Verwendungsbereiche

TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG
IFM - Institut für Fahrzeugtechnik und Mobilität
Schönscheidtstr. 28, 45307 Essen

Durch die Dakks nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-PL-11109-01-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang.
*Benannt als Technischer Dienst
vom Kraftfahrt Bundesamt: KBA -P 00004-96*

Geschäftsstelle Essen, den 09.01.2024



M.Sc. Florian Blum