

Gutachten

Nr. RA-000899-G0-104



zur Erteilung des Nachtrags 6 zur Allgemeinen Betriebserlaubnis Nr. 51098 nach
§ 22 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung
für den Sonderradtyp 56R9755

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

Dieses Gutachten gilt für das Sonderrad ab dem in der Tabelle zu III genannten Herstellungsdatum. 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:	56R9755
Radgröße:	7½Jx19H2
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]
56R9755.473	ohne Ring	5/112	15,00	7,90	Kegel 60°	32	66,50	2230	785	07/18
56R9755.073	ohne Ring	5/112	15,00	8,16	Kugel Ø25,6 mm	33	66,50	2260	755	01/17
56R9755.11	1 Ø82 Ø72.5	5/120	16,20	8,40	Kegel 60°	35	82,00	2145	745	01/17
56R9755.11	7 Ø82 Ø67.1	5/120	16,20	8,40	Kegel 60°	35	82,00	2145	745	01/17
56R9755.28	0 Ø82 Ø64.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	35	82,00	2145	745	06/17
56R9755.28	1 Ø82 Ø71.5	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	35	82,00	2145	745	06/17
56R9755.28	4 Ø82 Ø60.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	35	82,00	2145	745	06/17
56R9755.28	7 Ø82 Ø67.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	35	82,00	2145	745	06/17
56R9755.28	8 Ø82 Ø66.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	35	82,00	2145	745	06/17
56R9755.040	ohne Ring	5/105	15,00	8,80	Kegel 60°	40	56,62	2120	610	01/17
56R9755.060	ohne Ring	5/110	15,00	7,80	Kegel 60°	40	65,00	2327	770	01/17
56R9755.08	0 Ø82 Ø64.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2327	770	01/17
56R9755.08	1 Ø82 Ø71.5	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2327	770	01/17
56R9755.08	4 Ø82 Ø60.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2327	770	01/17
56R9755.08	7 Ø82 Ø67.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2327	770	01/17
56R9755.08	8 Ø82 Ø66.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2327	770	01/17
56R9755.08	9 Ø82 Ø56.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	40	82,00	2327	770	01/17
56R9755.17	2 Ø76 Ø57	5/112	15,00	8,16	Kugel Ø25,6 mm	40	76,00	2327	770	01/17
56R9755.17	3 Ø76 Ø66.45	5/112	15,00	8,16	Kugel Ø25,6 mm	40	76,00	2327	770	01/17
56R9755.17	Ø66.5 Ø76 d=8 003 0022 304	5/112	15,00	8,16	Kugel Ø25,6 mm	40	76,00	2327	770	01/17

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]
56R9755.311	ohne Ring	5/120	23,50	22,00	Flachb und	44	72,50	2406	950	01/17
56R9755.05	0 Ø76 Ø65.1	5/108	15,00	7,80	Kegel 60°	45	76,00	2330	735	01/17
56R9755.05	1 Ø76 Ø63.3	5/108	15,00	7,80	Kegel 60°	45	76,00	2330	735	01/17
56R9755.05	4 Ø76 Ø60.1	5/108	15,00	7,80	Kegel 60°	45	76,00	2330	735	01/17
56R9755.05	7 Ø76 Ø67.1	5/108	15,00	7,80	Kegel 60°	45	76,00	2330	735	01/17
56R9755.21	1 Ø82 Ø72.5	5/120	16,20	8,40	Kegel 60°	45	82,00	2406	770	01/17
56R9755.21	7 Ø82 Ø67.1	5/120	16,20	8,40	Kegel 60°	45	82,00	2406	770	01/17
56R9755.21	Ø72.5 Ø82 d=23mm 003 0022 202	5/120	16,20	8,40	Kegel 60°	45	82,00	2406	770	01/17
56R9755.27	2 Ø76 Ø57	5/112	15,00	8,16	Kugel Ø25,6 mm	45	76,00	2260	735	01/17
56R9755.27	3 Ø76 Ø66.45	5/112	15,00	8,16	Kugel Ø25,6 mm	45	76,00	2260	735	01/17
56R9755.18	0 Ø82 Ø64.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	50	82,00	2327	725	01/17
56R9755.18	4 Ø82 Ø60.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	50	82,00	2327	725	01/17
56R9755.18	7 Ø82 Ø67.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	50	82,00	2327	725	01/17
56R9755.18	8 Ø82 Ø66.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	50	82,00	2327	725	01/17
56R9755.18	9 Ø82 Ø56.1	5/114,3	15,00	7,80	Kegel 60°	50	82,00	2327	725	01/17
56R9755.37	2 Ø76 Ø57	5/112	15,00	8,16	Kugel Ø25,6 mm	51	76,00	2150	860	01/17
56R9755.37	3 Ø76 Ø66.45	5/112	15,00	8,16	Kugel Ø25,6 mm	51	76,00	2150	860	01/17
56R9755.15	1 Ø76 Ø63.3	5/108	15,00	7,80	Kegel 60°	55	76,00	2260	725	01/17
56R9755.15	4 Ø76 Ø60.1	5/108	15,00	7,80	Kegel 60°	55	76,00	2260	725	01/17

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

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 6 zur ABE-Nr. 51098 nach §22 StVZO
Nr. : RA-000899-G0-104
Seite : 4 / 11
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 56R9755



IV Beschreibung der Sonderräder

Hersteller	Ronal GmbH Karl-Wirth-Straße 100 76694 Forst
Vertrieb	Ronal GmbH Karl-Wirth-Straße 100 76694 Forst
Fertigung	Ronal GmbH Niederlassung Landau Landkommissärsstr. 18 DE-76829 Landau Ronal Iberica S.A.U. Poligono Industrial La Paz, Calle Atenas 2 ES-44195 Teruel Ronal CR s.r.o. Jungmannova 1117 CZ-50601 Jicin Ronal CR s.r.o. U Panasonicu 282- Stare Covice CR-53000 Pardubice Ronal Polska Sp. z o.o. ul. Wroclawska 95 PL-58306 Walbrzych Ronal Mexicana S.A. de C.V. Parque Industrial Queretaro San Pedrito 108 MX-76220 Queretaro Ronal Polska Sp. z o.o. ul. Inzynierska 3 PL-55221 Jelcz-Laskowice 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 mit unsymmetrischem Tiefbett und Doppelhump, Felgenschüssel mit 5 Speichen und dazwischenliegenden Lüftungsöffnungen, 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 51098
	ECE Genehm.-Nr. *)	E1 124R-001489 (1)
auf der Radanschlusseite (innen)	Hersteller	Ronal
	Radtyp	56R9755
	Ausführung	z.B. 56R9755.311
	Radgröße	7.5Jx19H2
	Einpresstiefe	z.B. ET 44
	Herstellungsdatum	Jahr und Monat
	Japan. Prüfzeichen	JWL
	Zeichnungsnummer	4099
	Werkstoffkennzeichnung	Si7
	polnisches Prüfzeichen	B
	Herkunft	Made in (Herkunftsland)

(1) auf Klebeschild

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

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 Nord Mobilität GmbH & Co. KG, Berichts-Nr. RP-004949-E1-104 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 56R9755 an den in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugen bestehen aufgrund der in Punkt VI genannten Untersuchungen keine technischen Bedenken.

VII Zusammenfassung

Die Sonderräder 56R9755 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 200	vom 22.06.2007
Zeichnung der Adapterscheibe	003 0022 300	vom 07.10.1999
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4099.001.01	vom 21.06.2016
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4099.002.01	vom 27.06.2016
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4099.003.01	vom 21.06.2016
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4099.004.01	vom 21.06.2016
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4099.005.01	vom 27.06.2016
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4099.006.01	vom 27.06.2016
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4099.007.01	vom 21.06.2016
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4099.008.01	vom 21.06.2016
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4099.009.01	vom 27.06.2016
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4099.010.01	vom 21.06.2016
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4099.011.01	vom 21.06.2016
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4099.012.01	vom 21.06.2016
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4099.013.04	vom 11.05.2016
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4099.040.01	vom 26.04.2017
Zeichnung der Ausführung(en)	002.4099.043.01	vom 19.07.2018
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
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	003.0315.002.01	vom 16.09.2010
Festigkeitsbericht	RP-004949-E1-104	vom 08.09.2021
Zeichnung der Nabenkappe	003.0201.034.01	vom 11.03.2015
Zeichnung der Nabenkappe	003.0201.803.01	vom 11.03.2015
Radbeschreibung	D823420_002.4099	vom 17.08.2018
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	
ANLAGE 0	Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol	8	
	Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
ALFA-ROMEO			
ANLAGE 7	(5/110/65 ET40 56R9755.060 / ohne Ring)	4	24.09.2020
AUDI			
ANLAGE 8	(5/112/57 ET40 56R9755.17 / 2 Ø76 Ø57)	11	11.10.2021
ANLAGE 21	(5/112/57 ET45 56R9755.27 / 2 Ø76 Ø57)	10	11.10.2021
ANLAGE 30	(5/112/57 ET51 56R9755.37 / 2 Ø76 Ø57)	6	11.10.2021
ANLAGE 2	(5/112/66,5 ET32 56R9755.17 / Ø66.5 Ø76 d=8 003 0022 304)	11	11.10.2021
ANLAGE 39	(5/112/66,5 ET32 56R9755.473 / ohne Ring)	11	11.10.2021
ANLAGE 3	(5/112/66,5 ET33 56R9755.073 / ohne Ring)	11	11.10.2021
ANLAGE 9	(5/112/66,5 ET40 56R9755.17 / 3 Ø76 Ø66.45)	9	11.10.2021
ANLAGE 22	(5/112/66,5 ET45 56R9755.27 / 3 Ø76 Ø66.45)	6	11.10.2021
BMW			
ANLAGE 39a	(5/112/66,5 ET32 56R9755.473 / ohne Ring)	7	11.10.2021
ANLAGE 9a	(5/112/66,5 ET40 56R9755.17 / 3 Ø76 Ø66.45)	5	11.10.2021
ANLAGE 22a	(5/112/66,5 ET45 56R9755.27 / 3 Ø76 Ø66.45)	5	11.10.2021
ANLAGE 31	(5/112/66,5 ET51 56R9755.37 / 3 Ø76 Ø66.45)	5	11.10.2021
ANLAGE 1	(5/120/72,5 ET22 56R9755.21 / Ø72.5 Ø82 d=23mm 003 0022 202)	5	24.09.2020
ANLAGE 5	(5/120/72,5 ET35 56R9755.11 / 1 Ø82 Ø72.5)	10	24.09.2020
ANLAGE 24	(5/120/72,5 ET45 56R9755.21 / 1 Ø82 Ø72.5)	7	24.09.2020
CHRYSLER			
ANLAGE 7a	(5/110/65 ET40 56R9755.060 / ohne Ring)	4	24.09.2020
ANLAGE 38	(5/114,3/67 ET35 56R9755.28 / 7 Ø82 Ø67.1)	3	24.09.2020
ANLAGE 14	(5/114,3/67 ET40 56R9755.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	3	24.09.2020
ANLAGE 40	(5/114,3/71,5 ET35 56R9755.28 / 1 Ø82 Ø71.5)	3	24.09.2020
ANLAGE 15	(5/114,3/71,5 ET40 56R9755.08 / 1 Ø82 Ø71.5)	3	24.09.2020
CITROEN			
ANLAGE 19	(5/108/65 ET45 56R9755.05 / 0 Ø76 Ø65.1)	5	11.10.2021
ANLAGE 38a	(5/114,3/67 ET35 56R9755.28 / 7 Ø82 Ø67.1)	3	24.09.2020
ANLAGE 14a	(5/114,3/67 ET40 56R9755.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	3	24.09.2020
DACIA			
ANLAGE 37	(5/114,3/66 ET35 56R9755.28 / 8 Ø82 Ø66.1)	3	24.09.2020
ANLAGE 13	(5/114,3/66 ET40 56R9755.08 / 8 Ø82 Ø66.1)	3	24.09.2020
FIAT			
ANLAGE 7b	(5/110/65 ET40 56R9755.060 / ohne Ring)	3	24.09.2020
ANLAGE 11	(5/114,3/60 ET40 56R9755.08 / 4 Ø82 Ø60.1)	3	24.09.2020
ANLAGE 26	(5/114,3/60 ET50 56R9755.18 / 4 Ø82 Ø60.1)	3	24.09.2020
FORD			
ANLAGE 18	(5/108/63,3 ET45 56R9755.05 / 1 Ø76 Ø63.3)	9	11.10.2021
ANLAGE 33	(5/108/63,3 ET55 56R9755.15 / 1 Ø76 Ø63.3)	7	11.10.2021
GM DAEWOO			
ANLAGE 6	(5/105/56,5 ET40 56R9755.040 / ohne Ring)	4	24.09.2020

		Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
HONDA				
ANLAGE	36	(5/114,3/64 ET35 56R9755.28 / 0 Ø82 Ø64.1)	6	24.09.2020
ANLAGE	12	(5/114,3/64 ET40 56R9755.08 / 0 Ø82 Ø64.1)	6	24.09.2020
ANLAGE	27	(5/114,3/64 ET50 56R9755.18 / 0 Ø82 Ø64.1)	5	24.09.2020
HYUNDAI				
ANLAGE	38c	(5/114,3/67 ET35 56R9755.28 / 7 Ø82 Ø67.1)	7	11.10.2021
ANLAGE	14b	(5/114,3/67 ET40 56R9755.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	10	11.10.2021
ANLAGE	29	(5/114,3/67 ET50 56R9755.18 / 7 Ø82 Ø67.1)	9	11.10.2021
JAGUAR				
ANLAGE	18a	(5/108/63,3 ET45 56R9755.05 / 1 Ø76 Ø63.3)	6	11.10.2021
KIA				
ANLAGE	38d	(5/114,3/67 ET35 56R9755.28 / 7 Ø82 Ø67.1)	10	11.10.2021
ANLAGE	14c	(5/114,3/67 ET40 56R9755.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	12	11.10.2021
ANLAGE	29a	(5/114,3/67 ET50 56R9755.18 / 7 Ø82 Ø67.1)	8	11.10.2021
LAND-ROVER				
ANLAGE	18b	(5/108/63,3 ET45 56R9755.05 / 1 Ø76 Ø63.3)	6	11.10.2021
ANLAGE	33a	(5/108/63,3 ET55 56R9755.15 / 1 Ø76 Ø63.3)	3	11.10.2021
ANLAGE	16	(5/120/72,5 ET44 56R9755.311 / ohne Ring)	6	11.10.2021
MAZDA				
ANLAGE	38e	(5/114,3/67 ET35 56R9755.28 / 7 Ø82 Ø67.1)	8	11.10.2021
ANLAGE	14d	(5/114,3/67 ET40 56R9755.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	8	11.10.2021
ANLAGE	29b	(5/114,3/67 ET50 56R9755.18 / 7 Ø82 Ø67.1)	6	11.10.2021
MERCEDES				
ANLAGE	39b	(5/112/66,5 ET32 56R9755.473 / ohne Ring)	15	11.10.2021
ANLAGE	9b	(5/112/66,5 ET40 56R9755.17 / 3 Ø76 Ø66.45)	15	11.10.2021
ANLAGE	22b	(5/112/66,5 ET45 56R9755.27 / 3 Ø76 Ø66.45)	14	11.10.2021
ANLAGE	31a	(5/112/66,5 ET51 56R9755.37 / 3 Ø76 Ø66.45)	12	11.10.2021
MITSUBISHI				
ANLAGE	38f	(5/114,3/67 ET35 56R9755.28 / 7 Ø82 Ø67.1)	5	11.10.2021
ANLAGE	14e	(5/114,3/67 ET40 56R9755.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	6	11.10.2021
NISSAN				
ANLAGE	39c	(5/112/66,5 ET32 56R9755.473 / ohne Ring)	3	24.09.2020
ANLAGE	9c	(5/112/66,5 ET40 56R9755.17 / 3 Ø76 Ø66.45)	3	24.09.2020
ANLAGE	22c	(5/112/66,5 ET45 56R9755.27 / 3 Ø76 Ø66.45)	3	24.09.2020
ANLAGE	37a	(5/114,3/66 ET35 56R9755.28 / 8 Ø82 Ø66.1)	7	11.10.2021
ANLAGE	13a	(5/114,3/66 ET40 56R9755.08 / 8 Ø82 Ø66.1)	7	11.10.2021
ANLAGE	28	(5/114,3/66 ET50 56R9755.18 / 8 Ø82 Ø66.1)	3	24.09.2020
OPEL				
ANLAGE	6a	(5/105/56,5 ET40 56R9755.040 / ohne Ring)	4	24.09.2020
ANLAGE	19b	(5/108/65 ET45 56R9755.05 / 0 Ø76 Ø65.1)	4	24.09.2020
ANLAGE	7c	(5/110/65 ET40 56R9755.060 / ohne Ring)	4	24.09.2020
ANLAGE	4	(5/120/67 ET35 56R9755.11 / 7 Ø82 Ø67.1)	4	24.09.2020
ANLAGE	23	(5/120/67 ET45 56R9755.21 / 7 Ø82 Ø67.1)	4	24.09.2020
PEUGEOT				
ANLAGE	19a	(5/108/65 ET45 56R9755.05 / 0 Ø76 Ø65.1)	6	24.09.2020
ANLAGE	38g	(5/114,3/67 ET35 56R9755.28 / 7 Ø82 Ø67.1)	3	24.09.2020
ANLAGE	14f	(5/114,3/67 ET40 56R9755.08 / 7 Ø82 Ø67.1)	3	24.09.2020
RENAULT				
ANLAGE	17	(5/108/60 ET45 56R9755.05 / 4 Ø76 Ø60.1)	3	24.09.2020
ANLAGE	32	(5/108/60 ET55 56R9755.15 / 4 Ø76 Ø60.1)	3	24.09.2020
ANLAGE	37b	(5/114,3/66 ET35 56R9755.28 / 8 Ø82 Ø66.1)	10	11.10.2021
ANLAGE	13b	(5/114,3/66 ET40 56R9755.08 / 8 Ø82 Ø66.1)	9	11.10.2021
ANLAGE	28a	(5/114,3/66 ET50 56R9755.18 / 8 Ø82 Ø66.1)	6	24.09.2020

	Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
SEAT			
ANLAGE 8a	(5/112/57 ET40 56R9755.17 / 2 Ø76 Ø57)	8	11.10.2021
ANLAGE 21a	(5/112/57 ET45 56R9755.27 / 2 Ø76 Ø57)	7	11.10.2021
ANLAGE 30a	(5/112/57 ET51 56R9755.37 / 2 Ø76 Ø57)	5	11.10.2021
SKODA			
ANLAGE 8b	(5/112/57 ET40 56R9755.17 / 2 Ø76 Ø57)	7	11.10.2021
ANLAGE 21b	(5/112/57 ET45 56R9755.27 / 2 Ø76 Ø57)	7	11.10.2021
ANLAGE 30b	(5/112/57 ET51 56R9755.37 / 2 Ø76 Ø57)	4	24.09.2020
SSANGYONG			
ANLAGE 39d	(5/112/66,5 ET32 56R9755.473 / ohne Ring)	3	11.10.2021
ANLAGE 9d	(5/112/66,5 ET40 56R9755.17 / 3 Ø76 Ø66.45)	4	11.10.2021
ANLAGE 22d	(5/112/66,5 ET45 56R9755.27 / 3 Ø76 Ø66.45)	4	11.10.2021
SUBARU			
ANLAGE 10	(5/114,3/56 ET40 56R9755.08 / 9 Ø82 Ø56.1)	4	11.10.2021
ANLAGE 25	(5/114,3/56 ET50 56R9755.18 / 9 Ø82 Ø56.1)	3	11.10.2021
SUZUKI			
ANLAGE 35a	(5/114,3/60 ET35 56R9755.28 / 4 Ø82 Ø60.1)	5	11.10.2021
ANLAGE 11a	(5/114,3/60 ET40 56R9755.08 / 4 Ø82 Ø60.1)	6	11.10.2021
ANLAGE 26a	(5/114,3/60 ET50 56R9755.18 / 4 Ø82 Ø60.1)	4	11.10.2021
TOYOTA			
ANLAGE 19c	(5/108/65 ET45 56R9755.05 / 0 Ø76 Ø65.1)	4	24.09.2020
ANLAGE 35b	(5/114,3/60 ET35 56R9755.28 / 4 Ø82 Ø60.1)	10	11.10.2021
ANLAGE 11b	(5/114,3/60 ET40 56R9755.08 / 4 Ø82 Ø60.1)	10	11.10.2021
ANLAGE 26b	(5/114,3/60 ET50 56R9755.18 / 4 Ø82 Ø60.1)	4	24.09.2020
VOLVO			
ANLAGE 18c	(5/108/63,3 ET45 56R9755.05 / 1 Ø76 Ø63.3)	7	11.10.2021
ANLAGE 33b	(5/108/63,3 ET55 56R9755.15 / 1 Ø76 Ø63.3)	4	24.09.2020
ANLAGE 20	(5/108/67 ET45 56R9755.05 / 7 Ø76 Ø67.1)	3	24.09.2020
VW			
ANLAGE 8c	(5/112/57 ET40 56R9755.17 / 2 Ø76 Ø57)	18	11.10.2021
ANLAGE 21c	(5/112/57 ET45 56R9755.27 / 2 Ø76 Ø57)	16	11.10.2021
ANLAGE 30c	(5/112/57 ET51 56R9755.37 / 2 Ø76 Ø57)	11	11.10.2021

Kombinationen des Radtyps 56R9755

	Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
MERCEDES			
ANLAGE 41	(5/112/66,5 VA: ET32 56R9755.17 / Ø66.5 Ø76 d=8 003 0022 304 HA: ET40 56R9755.17 / 3 Ø76 Ø66.45)	8	24.09.2020

| = aktualisierte bzw. neu hinzugefügte Verwendungsbereiche

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 6 zur ABE-Nr. 51098 nach §22 StVZO
Nr. : RA-000899-G0-104
Seite : 11 / 11
Auftraggeber : Ronal GmbH
Teiletyp : 56R9755



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 11.10.2021



M.Sc. Florian Blum