Gutachten

Nr. RA-000960-M0-216



zur Erteilung des Nachtrags 12 zur Allgemeinen Betriebserlaubnis Nr. 52239 nach § 22 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung für den Sonderradtyp RC32-758

I Auftraggeber: Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Schleidener Strasse 32 53919 Weilerswist- Derkum

Dieses Gutachten gilt für das Sonderrad ab dem in der Tabelle zu III genannten Herstelldatum. Grund des Nachtrags:

- der Verwendungsbereich wird teilweise aktualisiert und erweitert

II Technische Angaben zu den Sonderrädern

Hersteller:	Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH
Radtyp:	RC32-758
Radgröße:	7½Jx18H2
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 12 zur ABE-Nr. 52239 nach §22 StVZO Nr. : RA-000960-M0-216

2/9 Seite:

Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH Auftraggeber :

Teiletyp: RC32-758



III Übersicht der Ausführungen

Augführung		Loch-	Bol-	ابرجا	Be-	Ein-	Mitten-	l-iii	zul.	ab
Ausführung		zahl/ Loch- kreis-Ø	zen- loch-Ø	Bolzen-	festi-	1	loch-Ø		Rad-	Herstell-
Rad	Zentrierring	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	Jahr]
BM1	ohne Ring	5/112	15,00	7,50	Kegel 60°	25	66,55	2350	800	04/2019
D4	ohne Ring	5/112	15,00	8,30	Kugel Ø28 mm	33	66,60	2350	750	09/2019
07	ohne Ring	5/110	15,00	6,50	Kegel 60°	37	65,10	2350	750	07/2022
D7	ohne Ring	5/112	15,00	7,70	Kugel Ø25,6 mm	39	66,60	2350	800	05/2018
D13	ohne Ring	5/112	16,00	24,00	Kugel Ø28 mm	40	66,60	2350	750	05/2022
D4	ohne Ring	5/112	15,00	8,30	Kugel Ø28 mm	40	66,60	2350	750	10/2021
TO2	ohne Ring	5/114,3	15,00	8,50	Kugel Ø28 mm	40	60,10	2350	730	11/2022
O6	ohne Ring	5/115	15,00	9,00	Kegel 60°	41	70,30	2350	770	05/2018
V10	ohne Ring	5/112	15,00	5,00	Kegel 60°	41	57,10	2350	800	08/2022
D4	ohne Ring	5/112	15,00	8,30	Kugel Ø28 mm	42,5	66,60	2350	750	05/2018
D4	ohne Ring	5/112	15,00	8,30	Kugel Ø28 mm	44	66,60	2350	750	05/2018
O5	ohne Ring	5/105	15,00	9,00	Kegel 60°	44	56,60	2350	800	05/2018
M45	ohne Ring	5/114,3	15,50	9,00	Kegel 60°	45	67,10	2350	780	09/2019
N42	ohne Ring	5/114,3	15,00	6,40	Kegel 60°	45	66,10	2350	780	08/2021
Т3	ohne Ring	5/114,3	15,00	9,00	Kegel 60°	45	60,10	2350	770	05/2018
V7	ohne Ring	5/112	15,00	7,70	Kugel Ø25,6 mm	45	57,10	2350	770	05/2018
X4	ohne Ring	5/108	15,00	9,00	Kegel 60°	45	63,40	2350	800	05/2018
N42	ohne Ring	5/114,3	15,00	6,40	Kegel 60°	46	66,10	2350	780	08/2018

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 12 zur ABE-Nr. 52239 nach §22 StVZO Nr. : RA-000960-M0-216

3/9 Seite:

Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH Auftraggeber :

Teiletyp: RC32-758



Ausführung)	Loch-	Bol-	zyl.	Be-		Mitten-		zul.	ab
		zahl/ Loch- kreis-Ø	zen- loch-Ø	Maß Bolzen- loch	festi- gungs- bund	tiefe	loch-Ø	Abroll- umfang		Herstell- datum [Monat/
Rad	Zentrierring	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	Jahr]
V6	ohne Ring	5/100	15,00	7,70	Kugel Ø25,6 mm	46	57,10	2350	700	03/2019
O2	ohne Ring	5/110	15,00	9,00	Kegel 60°	47	65,10	2350	730	05/2018
H31	ohne Ring	5/100	15,00	9,00	Kegel 60°	48	56,10	2350	700	12/2022
V7	ohne Ring	5/112	15,00	7,70	Kugel Ø25,6 mm	48	57,10	2350	800	04/2020
D4	ohne Ring	5/112	15,00	8,30	Kugel Ø28 mm	49	66,60	2350	750	05/2018
PV	ohne Ring	5/108	15,00	9,00	Kegel 60°	49	65,10	2350	800	05/2018
V7	ohne Ring	5/112	15,00	7,70	Kugel Ø25,6 mm	49	57,10	2350	800	05/2018
BM1	ohne Ring	5/112	15,00	7,50	Kegel 60°	50	66,55	2280	770	08/2022
V7	ohne Ring	5/112	15,00	7,70	Kugel Ø25,6 mm	50	57,10	2350	800	09/2020
X7	ohne Ring	5/108	16,50	9,00	Kegel 60°	50	63,40	2350	750	04/2020
X4	ohne Ring	5/108	15,00	9,00	Kegel 60°	50,5	63,40	2350	800	05/2018
BM1	ohne Ring	5/112	15,00	7,50	Kegel 60°	51	66,70	2100	645	05/2018
M45	ohne Ring	5/114,3	15,50	9,00	Kegel 60°	51	67,10	2350	800	07/2021
V6	ohne Ring	5/100	15,00	7,70	Kugel Ø25,6 mm	51	57,10	2350	700	05/2018
V7	ohne Ring	5/112	15,00	7,70	Kugel Ø25,6 mm	51	57,10	2100	645	05/2018
M45	ohne Ring	5/114,3	15,00	9,00	Kegel 60°	52	67,10	2350	800	08/2018
X4	ohne Ring	5/108	15,00	9,00	Kegel 60°	52,5	63,40	2350	800	05/2018
D4	ohne Ring	5/112	15,00	8,30	Kugel Ø28 mm	53	66,60	2250	750	06/2020
D13	ohne Ring	5/112	16,00	24,00	Kugel Ø28 mm	53,5	66,60	2250	750	08/2020

Nr.: RA-000960-M0-216

Seite: 4 / 9

Auftraggeber: Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Teiletyp: RC32-758



Ausführung		Loch-	Bol-	zyl.	Be-	Ein-	Mitten-	zul.	zul.	ab
		zahl/	zen-	Maß	festi-	press-	loch-Ø	Abroll-	Rad-	Herstell-
		Loch- kreis-Ø	loch-Ø	Bolzen- loch	gungs- bund	tiefe		umfang		datum [Monat/
Rad	Zentrierring	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	Jahr]
H31	ohne Ring	5/100	15,00	9,00	Kegel 60°	55	56,10	2350	740	08/2018
H4	ohne Ring	5/114,3	15,00	10,00	Kugel Ø24 mm	55	64,10	2350	700	01/2022
M45	ohne Ring	5/114,3	15,00	9,00	Kegel 60°	55	67,10	2350	700	05/2018
X4	ohne Ring	5/108	15,00	9,00	Kegel 60°	55	63,40	2350	800	05/2018
V4	ohne Ring	5/120	15,50	9,30	Kugel Ø28 mm	60	65,10	2250	800	12/2021

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

IV Beschreibung der Sonderräder

Hersteller Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Schleidener Strasse 32 53919 Weilerswist- Derkum

Vertrieb Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Schleidener Strasse 32 53919 Weilerswist-Derkum

Fertigung Jajce Alloy Wheels d.o.o.

Divicani b.b. 70101 Jajce

Art der Sonderräder einteiliges Leichtmetall-Sonderrad mit unsymmetrischem

Tiefbett, Felgenschüssel mit 10 Speichen und

dazwischenliegenden Lüftungsöffnungen, Nabenbohrung

durch Deckel verschlossen.

Korrosionsschutz Lackierung

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

Nr.: RA-000960-M0-216

Seite: 5 / 9

Auftraggeber: Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Teiletyp: RC32-758



IV.2 Kennzeichnung der Sonderräder

Ort Bezeichnung Kennzeichen
auf der Designseite (außen) Typzeichen KBA 52239
ECE Genehm.-Nr. *) E1 124R-001490

auf der Radanschlussseite (innen) Radtyp RC32-758
Hersteller RCD Germany

Radgröße 7,5Jx18H2 Gießereizeichen JAW Japan. Prüfzeichen JWL

Herstellungsdatum Tabelle, Monat/Jahr

Einpresstiefe z.B. ET 49 Ausführung z.B. V7 Lochkreis z.B Lk 112

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 Rheinland - Technologiezentrum Typprüfstelle Lambsheim, Berichts-Nr. 18-0415-A00-V22 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".

Nr.: RA-000960-M0-216

Seite: 6 / 9

Auftraggeber: Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Teiletyp: RC32-758



Datum

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 RC32-758 an den in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugen bestehen aufgrund der in Punkt VI genannten Untersuchungen keine technischen Bedenken.

VII Zusammenfassung

Die Sonderräder RC32-758 des Herstellers Brock Alloy Wheels Deutschland 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)	RC32-758	vom 20.12.2022
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	BM-01	vom 04.03.2020
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	CS-01	vom 01.07.2016
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	DIV-02	vom 27.03.2020
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	S17DxxR14_Master	vom 23.07.2014
Festigkeitsbericht	18-0415-A00-V22	vom 25.07.2023
Radbeschreibung	RC32-758, ABE	vom 24.01.2023

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-RO	MEO			
ANLAGE		(5/110/65 ET37 O7 / ohne Ring)	5	19.04.2023
AUDI				
ANLAGE	24	(5/100/57 ET46 V6 / ohne Ring)	3	03.11.2021
ANLAGE	7	(5/112/57 ET45 V7 / ohne Ring)	13	06.08.2021
ANLAGE	12	(5/112/57 ET49 V7 / ohne Ring)	10	06.08.2021
ANLAGE	16	(5/112/57 ET51 V7 / ohne Ring)	6	06.11.2019
ANLAGE	1	(5/112/66,5 ET39 D7 / ohne Ring)	7	19.04.2023

Gutachten zur Erteilung des Nachtrags 12 zur ABE-Nr. 52239 nach §22 StVZO Nr. : RA-000960-M0-216

7/9 Seite:

Auftraggeber : Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Teiletyp: RC32-758



-					
		Verwendungsbereiche	Seiten	Datum	
BMW					
ANLAGE	25	(5/112/66,5 ET25 BM1 / ohne Ring)	10	19.04.2023	_
ANLAGE	39	(5/112/66,5 ET50 BM1 / ohne Ring)	11	25.07.2023	
ANLAGE	17	(5/112/66,5 ET51 BM1 / ohne Ring)	10	06.08.2021	
CITROEN		•			
ANLAGE	11b	(5/108/65 ET49 PV / ohne Ring)	5	19.04.2023	
DACIA		.			
ANLAGE	9b	(5/114,3/66 ET46 N42 / ohne Ring)	4	06.11.2019	
FORD		(0, 1, 1, 5, 5, 5, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,	•		
ANLAGE	6	(5/108/63,3 ET45 X4 / ohne Ring)	17	03.11.2021	
ANLAGE	29	(5/108/63,3 ET50 X7 / ohne Ring)	15	19.04.2023	
ANLAGE	14	(5/108/63,3 ET50,5 X4 / ohne Ring)	13	26.08.2020	
ANLAGE	19	(5/108/63,3 ET52,5 X4 / ohne Ring)	12	26.08.2020	
ANLAGE	21	(5/108/63,3 ET55 X4 / ohne Ring)	9	26.08.2020	
HONDA	Z I	(3/100/03,3 £133 X4 / Office Ming)	9	20.00.2020	
ANLAGE	36	(5/11/12/6/ ET55 H/ / obno Ding)	4	17 02 2022	
		(5/114,3/64 ET55 H4 / ohne Ring)	4	17.02.2022	
HYUNDAI		(EIAAA OICZ ETEA MAE / obro Ding)	40	40.04.0000	
ANLAGE	32	(5/114,3/67 ET51 M45 / ohne Ring)	10	19.04.2023	
ANLAGE	18	(5/114,3/67 ET52 M45 / ohne Ring)	9	17.02.2022	
ANLAGE	22	(5/114,3/67 ET55 M45 / ohne Ring)	4	14.10.2020	
JAGUAR					
ANLAGE	6a	(5/108/63,3 ET45 X4 / ohne Ring)	7	03.11.2021	
KIA					
ANLAGE	27	(5/114,3/67 ET45 M45 / ohne Ring)	16	14.10.2020	
ANLAGE	32a	(5/114,3/67 ET51 M45 / ohne Ring)	11	30.08.2022	
ANLAGE	18a	(5/114,3/67 ET52 M45 / ohne Ring)	11	30.08.2022	
ANLAGE	22a	(5/114,3/67 ET55 M45 / ohne Ring)	6	14.10.2020	
LAND-RO	VER				
ANLAGE	6b	(5/108/63,3 ET45 X4 / ohne Ring)	7	03.11.2021	
MAZDA		37			
ANLAGE	27a	(5/114,3/67 ET45 M45 / ohne Ring)	9	25.07.2023	ı
MERCEDI		(e/ r r r,e/er = r re m re / erme r m g/	Ū	20.01.2020	•
ANLAGE		(5/112/66,5 ET33 D4 / ohne Ring)	16	06.11.2019	
ANLAGE		(5/112/66,5 ET40 D4 / ohne Ring)	20	19.04.2023	
ANLAGE	3	(5/112/66,5 ET42,5 D4 / ohne Ring)	19	03.11.2021	
ANLAGE	5	(5/112/66,5 ET44 D4 / ohne Ring)	18	06.08.2021	
ANLAGE		(5/112/66,5 ET49 D4 / ohne Ring)	14		
	13	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		17.02.2022	
ANLAGE	30	(5/112/66,5 ET53 D4 / ohne Ring)	7	14.10.2020	
ANLAGE	35	(5/112/66,5 ET53,5 D13 / ohne Ring)	3	30.08.2022	
MG	0.0	(E1440/E7 E744)(40 / J. D.)		10.01.0000	
ANLAGE	38	(5/112/57 ET41 V10 / ohne Ring)	4	19.04.2023	
NISSAN					
ANLAGE	33	(5/114,3/66 ET45 N42 / ohne Ring)	8	17.02.2022	
ANLAGE	9a	(5/114,3/66 ET46 N42 / ohne Ring)	6	06.08.2021	
OPEL					
ANLAGE	4	(5/105/56,5 ET44 O5 / ohne Ring)	4	06.11.2019	
ANLAGE	11	(5/108/65 ET49 PV / ohne Ring)	5	30.08.2022	
ANLAGE	10	(5/110/65 ET47 O2 / ohne Ring)	3	06.11.2019	
	2	(5/115/70 ET41 O6 / ohne Ring)	9	06.11.2019	
PEUGEO1	Γ	•			
ANLAGE	11a	(5/108/65 ET49 PV / ohne Ring)	7	30.08.2022	
		· 3,		· - · - -	

Nr.: RA-000960-M0-216

Seite: 8 / 9

Auftraggeber: Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Teiletyp: RC32-758



		Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
RENAULT	•	J		
ANLAGE	33a	(5/114,3/66 ET45 N42 / ohne Ring)	11	06.08.2021
ANLAGE	9	(5/114,3/66 ET46 N42 / ohne Ring)	11	06.11.2019
SEAT	3	(0/114,0/00 E140 1442 / 0/1/10 14/19)		00.11.2010
ANLAGE	240	(E/100/E7 ET/6 \/6 / ohno Ding)	1	06.11.2019
	24a	(5/100/57 ET46 V6 / ohne Ring)	4	
ANLAGE	15	(5/100/57 ET51 V6 / ohne Ring)	3	06.11.2019
ANLAGE	7a	(5/112/57 ET45 V7 / ohne Ring)	10	17.02.2022
ANLAGE	28	(5/112/57 ET48 V7 / ohne Ring)	7	06.08.2021
ANLAGE	12a	(5/112/57 ET49 V7 / ohne Ring)	7	06.08.2021
ANLAGE	31a	(5/112/57 ET50 V7 / ohne Ring)	7	17.02.2022
ANLAGE	16a	(5/112/57 ET51 V7 / ohne Ring)	6	06.08.2021
SKODA				
ANLAGE	7b	(5/112/57 ET45 V7 / ohne Ring)	12	06.08.2021
ANLAGE	28a	(5/112/57 ET48 V7 / ohne Ring)	8	06.08.2021
ANLAGE	12b	(5/112/57 ET49 V7 / ohne Ring)	8	06.08.2021
ANLAGE	16b	(5/112/57 ET51 V7 / ohne Ring)	6	06.11.2019
SUBARU	100	(6/112/6/ E161 V/ / offine rung)	· ·	00.11.2010
ANLAGE	23	(5/100/56 ET55 H31 / ohne Ring)	6	06.11.2019
ANLAGE	41	(5/114,3/60 ET40 TO2 / ohne Ring)	3	19.04.2023
	41	(3/114,3/00 E140 1027 offile King)	3	19.04.2023
SUZUKI	0	(E1444-2/60 FT4E T2 / ohno Ding)	7	17.00.0000
ANLAGE	8	(5/114,3/60 ET45 T3 / ohne Ring)	7	17.02.2022
TOYOTA	40	(5/400/50 5T40 H04 / 1	•	40.04.0000
ANLAGE	42	(5/100/56 ET48 H31 / ohne Ring)	3	19.04.2023
ANLAGE	41a	(5/114,3/60 ET40 TO2 / ohne Ring)	3	19.04.2023
ANLAGE	8a	(5/114,3/60 ET45 T3 / ohne Ring)	14	19.04.2023
VOLVO				
ANLAGE	6c	(5/108/63,3 ET45 X4 / ohne Ring)	9	06.11.2019
ANLAGE	14a	(5/108/63,3 ET50,5 X4 / ohne Ring)	8	06.08.2021
ANLAGE	21a	(5/108/63,3 ET55 X4 / ohne Ring)	5	06.11.2019
VW		,		
ANLAGE	24b	(5/100/57 ET46 V6 / ohne Ring)	4	03.11.2021
ANLAGE	15a	(5/100/57 ET51 V6 / ohne Ring)	3	19.04.2023
ANLAGE	7c	(5/112/57 ET45 V7 / ohne Ring)	26	06.08.2021
ANLAGE	28b	(5/112/57 ET48 V7 / ohne Ring)	20	06.08.2021
ANLAGE	12c	(5/112/57 ET49 V7 / ohne Ring)	18	06.08.2021
ANLAGE	31	(5/112/57 ET49 V7 / ohne Ring)	17	30.08.2022
ANLAGE	16c	(5/112/57 ET51 V7 / ohne Ring)	15	06.08.2021
ANLAGE	37	(5/120/65 ET60 V4 / ohne Ring)	5	17.02.2022
M a ma la ! 4	!a.s	on Bodtun BO20 750 mit Bodt BO20 000		
Nombinat	ionen v	on Radtyp RC32-758 mit Radtyp RC32-908	0-!	Datum
		Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
MERCED		(5)440/00 5	•	0= 0= 0000
ANLAGE	EI1	(5/112/66,5	3	25.07.2023
		VA: ET40 RC32-758 / D13 / ohne Ring		
		HA: ET58 RC32-908 / D13 / ohne Ring)		

| = aktualisierte bzw. neu hinzugefügte Verwendungsbereiche

RA-000960-M0-216 Nr.:

9/9 Seite:

Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH Auftraggeber:

Teiletyp: RC32-758



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 25.07.2023

TUV NORD

Dipl. Ing. Ralf Wolff