

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG DER ABE 53789 366-0120-21-WIRD

Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH
A-1030 Wien
Art: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Typ: OTA9L

Die in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach erfolgter Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das vorliegende Gutachten zur Erteilung der ABE 53789 verliert seine Gültigkeit, wenn sich durch Umrüstung berührte Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

0. Hinweise

Die Verwendung der LM-Sonderräder Typ OTA9L (8,5Jx19H2) ist auch in Verbindung mit den LM-Sonderrädern Typ OTA9N (9,5Jx19H2) KBA-Nr. 53791 an der Hinterachse zulässig.
Die in den entsprechenden Gutachten aufgeführten Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.
Die Kombination unterschiedlicher Radausführungen dieses Radtyps OTA9L ist, sofern nicht explizit ausgenommen, möglich. Es sind insbesondere die Auflagen in den Verwendungsbereichen bzgl. der Rad-/Reifenkombinationen zu beachten.

I. Übersicht

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Loch- kreis in mm / -zahl	Mitten- loch in mm	Ein- preß- tiefe in mm	zul. Rad- last in kg	zul. Abroll- umf. in mm	gültig ab Fertig. Datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring						
OTA9LHFL45D634	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	45	750	2144	01/22
OTA9LHKA45D634	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	45	715	2260	01/22
OTA9LHKA45D634	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	45	750	2144	01/22
OTA9LHFL45D651	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	45	750	2144	01/22
OTA9LHKA45D651	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	45	750	2144	01/22
OTA9LHFL45D671	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø67.1	108/5	67,1	45	750	2144	01/22
OTA9LHKA45D671	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø67.1	108/5	67,1	45	715	2254	01/22
OTA9LHKA45D671	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø67.1	108/5	67,1	45	750	2144	01/22
OTA9L8FL25D651	PCD112 ET25	Ø70.1 Ø65,1	112/5	65,1	25	750	2144	01/22
OTA9L8FL35D651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65,1	112/5	65,1	35	750	2144	01/22
OTA9L8KA25D651	PCD112 ET25	Ø70.1 Ø65,1	112/5	65,1	25	750	2144	01/22
OTA9L8KA35D651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65,1	112/5	65,1	35	750	2144	01/22
OTA9L8FL25D571	PCD112 ET25	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	25	750	2144	01/22
OTA9L8FL35D571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	750	2144	01/22
OTA9L8FL45D571	PCD112 ET45	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	45	750	2144	01/22
OTA9L8KA25D571	PCD112 ET25	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	25	700	2297	01/22
OTA9L8KA25D571	PCD112 ET25	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	25	705	2284	01/22
OTA9L8KA25D571	PCD112 ET25	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	25	710	2260	01/22
OTA9L8KA25D571	PCD112 ET25	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	25	725	2223	01/22
OTA9L8KA25D571	PCD112 ET25	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	25	730	2193	01/22

**Gutachten 366-0120-21-WIRD
zur Erteilung der ABE 53789**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OTA9L
Stand: 03.03.2022



Seite: 2 von 13

OTA9L8KA25D571	PCD112 ET25	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	25	750	2144	01/22
OTA9L8KA35D571	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	35	705	2284	01/22
OTA9L8KA35D571	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	35	715	2260	01/22
OTA9L8KA35D571	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	35	735	2193	01/22
OTA9L8KA35D571	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	35	750	2144	01/22
OTA9L8KA45D571	PCD112 ET45	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	45	710	2284	01/22
OTA9L8KA45D571	PCD112 ET45	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	45	735	2193	01/22
OTA9L8KA45D571	PCD112 ET45	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	45	750	2144	01/22
OTA9L8FL25D666	PCD112 ET25	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	25	750	2144	01/22
OTA9L8FL35D666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	750	2144	01/22
OTA9L8FL45D666	PCD112 ET45	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	45	750	2144	01/22
OTA9L8KA25D666	PCD112 ET25	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	25	700	2297	01/22
OTA9L8KA25D666	PCD112 ET25	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	25	705	2284	01/22
OTA9L8KA25D666	PCD112 ET25	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	25	715	2254	01/22
OTA9L8KA25D666	PCD112 ET25	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	25	720	2230	01/22
OTA9L8KA25D666	PCD112 ET25	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	25	725	2223	01/22
OTA9L8KA25D666	PCD112 ET25	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	25	730	2199	01/22
OTA9L8KA25D666	PCD112 ET25	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	25	740	2175	01/22
OTA9L8KA25D666	PCD112 ET25	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	25	750	2144	01/22
OTA9L8KA35D666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	705	2284	01/22
OTA9L8KA35D666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	715	2260	01/22
OTA9L8KA35D666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	725	2223	01/22
OTA9L8KA35D666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	730	2199	01/22
OTA9L8KA35D666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	735	2193	01/22
OTA9L8KA35D666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	740	2175	01/22
OTA9L8KA35D666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	750	2144	01/22
OTA9L8KA45D666	PCD112 ET45	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	45	750	2144	01/22
OTA9L0FL45D561	PCD114.3 ET45	Ø71.6	Ø56.1	114,3/5	56,1	45	750	2144	01/22
OTA9L0KA45D561	PCD114.3 ET45	Ø71.6	Ø56.1	114,3/5	56,1	45	750	2144	01/22
OTA9L0FL45D601	PCD114.3 ET45	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	45	750	2144	01/22
OTA9L0KA45D601	PCD114.3 ET45	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	45	750	2144	01/22
OTA9L0FL45D641	PCD114.3 ET45	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	45	750	2144	01/22
OTA9L0KA45D641	PCD114.3 ET45	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	45	750	2144	01/22
OTA9L0FL45D661	PCD114.3 ET45	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	45	750	2144	01/22
OTA9L0KA45D661	PCD114.3 ET45	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	45	750	2144	01/22
OTA9L0FL45D671	PCD114.3 ET45	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	45	750	2144	01/22
OTA9L0KA45D671	PCD114.3 ET45	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	45	715	2260	01/22
OTA9L0KA45D671	PCD114.3 ET45	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	45	750	2144	01/22
OTA9L9FL33D641	PCD120 ET33	Ø72.6	Ø64.1	120/5	64,1	33	750	2144	01/22
OTA9L9KA33D641	PCD120 ET33	Ø72.6	Ø64.1	120/5	64,1	33	740	2175	01/22
OTA9L9KA33D641	PCD120 ET33	Ø72.6	Ø64.1	120/5	64,1	33	750	2144	01/22
OTA9L9FL33D671	PCD120 ET33	Ø72.6	Ø67.1	120/5	67,1	33	750	2144	01/22
OTA9L9KA33D671	PCD120 ET33	Ø72.6	Ø67.1	120/5	67,1	33	750	2144	01/22
OTA9L9FL33D726	PCD120 ET33	ohne		120/5	72,6	33	750	2144	01/22
OTA9L9KA33D726	PCD120 ET33	ohne		120/5	72,6	33	740	2175	01/22
OTA9L9KA33D726	PCD120 ET33	ohne		120/5	72,6	33	750	2144	01/22

§22 53789*00



Gutachten 366-0120-21-WIRD zur Erteilung der ABE 53789

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OTA9L
Stand: 03.03.2022



Seite: 3 von 13

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller : ALCAR WHEELS GmbH
A-1030 Wien
Hersteller : ALCAR WHEELS GmbH
:
: A-1030 Wien
Handelsmarke : Dotz Tanaka
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung
Masse des Rades : ca. 12,9 kg

I.2. Radanschluss

siehe Anlage

I.3. Kennzeichnung der Sonderräder

An den Sonderrädern wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingegossen bzw. eingepreßt, siehe Beispiel der Radausführung OTA9LHKA45D634:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: OTA9L
Radausführung	: --	: PCD112 ET35
Radgröße	: --	: 8 1/2 J X 19 H2
Typzeichen	: KBA 53789	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET35
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 01/22
Herkunftsmerkmal	: --	: MIG
Gießereikennzeichnung	: --	: HS
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWJ
Weitere Kennzeichnung	: --	: DOTZ

Zusätzlich können an der Radinnenseite bzw. -außenseite verschiedene Kontrollzeichen angebracht sein.

I.4. Verwendungsbereich

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen und Geländefahrzeuge vorgesehen.

II. Sonderradprüfung

II.1. Felge

Die Maße und Toleranzen der Felgenkontur entsprechen der E.T.R.T.O. Norm.

Die nachgeprüften Muster stimmen in den wesentlichen Punkten mit den unter Ziffer V.1. aufgeführten Unterlagen überein.

Gutachten 366-0120-21-WIRD zur Erteilung der ABE 53789

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OTA9L
Stand: 03.03.2022



Seite: 4 von 13

II.2. Werkstoff der Sonderräder:

Zusammensetzung, Festigkeitswerte und Korrosionsverhalten des Werkstoffes sind in der Beschreibung des Herstellers aufgeführt; diese Angaben wurden durch uns nicht überprüft.

II.3. Festigkeitsprüfung:

Es liegen folgende Technischen Berichte/Nachweise vor:

Berichtart	Berichtnummer	Datum	Technischer Dienst
Technischer Bericht	RP-005543-A0-144	01.02.2022	TÜV NORD

III. Anbau- und Verwendungsprüfung:

III.1. Anbauuntersuchung am Fahrzeug:

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

III.2. Fahrversuche:

Freigaben der Fahrzeughersteller über Felgengröße, Einpresstiefe und Größen der Bereifung liegen teilweise nicht vor.

Für die Verwendung der Sonderräder wurden Anbau-, Freigängigkeits und Handlingprüfungen durchgeführt. Der Untersuchungsumfang entspricht den Kriterien der Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anhänger (BMV/StV 13/36.25.07-20.01 vom 25.11.1998, VkB I S. 1377), Punkt 4.6.8 Anbauprüfung, und des VdTÜV-Merkblattes Nr. 751 (Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N-Fahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit, Ausgabe 12.2020 Anhang I). Bei den durchgeführten Prüfungen ergaben sich im Vergleich zur serienmäßigen Ausrüstung der Fahrzeuge keine Beanstandungen. Kriterien des Fahrkomforts lagen der Beurteilung nicht zugrunde. Der Kraftstoffverbrauch mit den von der Serie abweichenden Rad/Reifen-Kombinationen wurde nicht gemessen.

III.3. Fahrwerksfestigkeit:

Die Spurverbreiterung wurde gemäß den "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anh. BMV/StV 13/36.25.07-20.01, VkB I S 1377" vom 25.11.1998" geprüft.

IV. Zusammenfassung:

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis nach §22 StVZO bestehen keine technischen Bedenken.

Die Prüfungen wurden entsprechend den relevanten Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 durchgeführt.

Der Gutachteninhaber muß eine gleichmäßige und reihenweise Fertigung der Räder gewährleisten.

Er hat darüber hinaus dafür zu sorgen, dass dieses Gutachten sowie dessen Anlagen durch Nachtrag ergänzt werden, wenn

- sich am Sonderrad Änderungen in maßlicher, werkstofflicher oder fertigungstechnischer Hinsicht ergeben.
- sich berührte Bau- und Betriebsvorschriften der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) bzw. hierzu ergangene Richtlinien und Anweisungen ändern.
- ein Verwendungsbereich definiert ist und sich in diesem anbau-, freigängigkeits- oder fahrzeugfunktionsrelevante Daten ändern.

**Gutachten 366-0120-21-WIRD
zur Erteilung der ABE 53789**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OTA9L
Stand: 03.03.2022



V. Unterlagen und Anlagen:

V.1. Verwendungsbereichsanlagen:

Folgender Verwendungsbereich wurde festgelegt:

Anlage	Hersteller	Ausführung	ET	erstellt am	Allg. Hinweise
1	FORD, FORD MOTOR	OTA9LHFL45D634; OTA9LHKA45D634; OTA9LHKA45D634	45	03.03.2022	liegt bei
2	POLESTAR PERFORMANCE AB	OTA9LHFL45D634; OTA9LHKA45D634; OTA9LHKA45D634	45	03.03.2022	liegt bei
3	LAND ROVER (GB)	OTA9LHFL45D634; OTA9LHKA45D634; OTA9LHKA45D634	45	03.03.2022	liegt bei
4	VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION	OTA9LHFL45D634; OTA9LHKA45D634; OTA9LHKA45D634	45	03.03.2022	liegt bei
5	JAGUAR, Jaguar Land Rover Limited	OTA9LHFL45D634; OTA9LHKA45D634; OTA9LHKA45D634	45	03.03.2022	liegt bei
6	VOLVO	OTA9LHFL45D651; OTA9LHKA45D651	45	03.03.2022	liegt bei
7	PSA Automobiles SA	OTA9LHFL45D651; OTA9LHKA45D651	45	03.03.2022	liegt bei
8	OPEL / VAUXHALL	OTA9LHFL45D651; OTA9LHKA45D651	45	03.03.2022	liegt bei
9	PEUGEOT	OTA9LHFL45D651; OTA9LHKA45D651	45	03.03.2022	liegt bei
10	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES	OTA9LHFL45D651; OTA9LHKA45D651	45	03.03.2022	liegt bei
11	CITROEN	OTA9LHFL45D651; OTA9LHKA45D651	45	03.03.2022	liegt bei
12	VOLVO	OTA9LHFL45D671; OTA9LHKA45D671; OTA9LHKA45D671	45	03.03.2022	liegt bei
13	CHRYSLER, CHRYSLER (USA)	OTA9L8FL25D651; OTA9L8KA25D651	25	03.03.2022	liegt bei
14	FIAT	OTA9L8FL25D651; OTA9L8KA25D651	25	03.03.2022	liegt bei
15	FCA	OTA9L8FL25D651; OTA9L8KA25D651	25	03.03.2022	liegt bei
16	OPEL, OPEL / VAUXHALL	OTA9L8FL25D651; OTA9L8KA25D651	25	03.03.2022	liegt bei
17	SAAB	OTA9L8FL35D651; OTA9L8KA35D651	35	03.03.2022	liegt bei
18	FIAT	OTA9L8FL35D651; OTA9L8KA35D651	35	03.03.2022	liegt bei
19	FCA	OTA9L8FL35D651; OTA9L8KA35D651	35	03.03.2022	liegt bei

§22 53789*00

**Gutachten 366-0120-21-WIRD
zur Erteilung der ABE 53789**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OTA9L
Stand: 03.03.2022



Seite: 6 von 13

20	CHRYSLER, CHRYSLER (USA)	OTA9L8FL35D651; OTA9L8KA35D651	35	03.03.2022	liegt bei
21	OPEL, OPEL / VAUXHALL	OTA9L8FL35D651; OTA9L8KA35D651	35	03.03.2022	liegt bei
22	AUDI AG	OTA9L8FL25D571; OTA9L8KA25D571; OTA9L8KA25D571; OTA9L8KA25D571; OTA9L8KA25D571; OTA9L8KA25D571; OTA9L8KA25D571	25	03.03.2022	liegt bei
23	AUDI	OTA9L8FL25D571; OTA9L8KA25D571; OTA9L8KA25D571; OTA9L8KA25D571; OTA9L8KA25D571; OTA9L8KA25D571; OTA9L8KA25D571	25	03.03.2022	liegt bei
24	QUATTRO GmbH	OTA9L8FL25D571; OTA9L8KA25D571; OTA9L8KA25D571; OTA9L8KA25D571; OTA9L8KA25D571; OTA9L8KA25D571; OTA9L8KA25D571	25	03.03.2022	liegt bei
25	SEAT, S.A.	OTA9L8FL25D571; OTA9L8KA25D571; OTA9L8KA25D571; OTA9L8KA25D571; OTA9L8KA25D571; OTA9L8KA25D571; OTA9L8KA25D571	25	03.03.2022	liegt bei
26	QUATTRO GmbH	OTA9L8FL25D571; OTA9L8KA25D571; OTA9L8KA25D571; OTA9L8KA25D571; OTA9L8KA25D571; OTA9L8KA25D571; OTA9L8KA25D571	25	03.03.2022	liegt bei
27	SKODA	OTA9L8FL25D571; OTA9L8KA25D571; OTA9L8KA25D571; OTA9L8KA25D571; OTA9L8KA25D571; OTA9L8KA25D571; OTA9L8KA25D571	25	03.03.2022	liegt bei

§22 53789*00



**Gutachten 366-0120-21-WIRD
zur Erteilung der ABE 53789**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OTA9L
Stand: 03.03.2022



Seite: 7 von 13

28	VOLKSWAGEN	OTA9L8FL25D571; OTA9L8KA25D571; OTA9L8KA25D571; OTA9L8KA25D571; OTA9L8KA25D571; OTA9L8KA25D571; OTA9L8KA25D571	25	03.03.2022	liegt bei
29	AUDI AG	OTA9L8FL35D571; OTA9L8KA35D571; OTA9L8KA35D571; OTA9L8KA35D571; OTA9L8KA35D571	35	03.03.2022	liegt bei
30	SKODA	OTA9L8FL35D571; OTA9L8KA35D571; OTA9L8KA35D571; OTA9L8KA35D571; OTA9L8KA35D571	35	03.03.2022	liegt bei
31	VOLKSWAGEN	OTA9L8FL35D571; OTA9L8KA35D571; OTA9L8KA35D571; OTA9L8KA35D571; OTA9L8KA35D571	35	03.03.2022	liegt bei
32	MG	OTA9L8FL35D571; OTA9L8KA35D571; OTA9L8KA35D571; OTA9L8KA35D571; OTA9L8KA35D571	35	03.03.2022	liegt bei
33	AUDI	OTA9L8FL35D571; OTA9L8KA35D571; OTA9L8KA35D571; OTA9L8KA35D571; OTA9L8KA35D571	35	03.03.2022	liegt bei
34	QUATTRO GmbH	OTA9L8FL35D571; OTA9L8KA35D571; OTA9L8KA35D571; OTA9L8KA35D571; OTA9L8KA35D571	35	03.03.2022	liegt bei
35	SEAT, SEAT, S.A.	OTA9L8FL35D571; OTA9L8KA35D571; OTA9L8KA35D571; OTA9L8KA35D571; OTA9L8KA35D571	35	03.03.2022	liegt bei
36	SEAT, SEAT, S.A.	OTA9L8FL45D571; OTA9L8KA45D571; OTA9L8KA45D571; OTA9L8KA45D571	45	03.03.2022	liegt bei
37	AUDI	OTA9L8FL45D571; OTA9L8KA45D571; OTA9L8KA45D571; OTA9L8KA45D571	45	03.03.2022	liegt bei

§22 53789*00



**Gutachten 366-0120-21-WIRD
zur Erteilung der ABE 53789**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OTA9L
Stand: 03.03.2022



38	QUATTRO GmbH	OTA9L8FL45D571; OTA9L8KA45D571; OTA9L8KA45D571; OTA9L8KA45D571	45	03.03.2022	liegt bei
39	AUDI AG	OTA9L8FL45D571; OTA9L8KA45D571; OTA9L8KA45D571; OTA9L8KA45D571	45	03.03.2022	liegt bei
40	VOLKSWAGEN	OTA9L8FL45D571; OTA9L8KA45D571; OTA9L8KA45D571; OTA9L8KA45D571	45	03.03.2022	liegt bei
41	SKODA	OTA9L8FL45D571; OTA9L8KA45D571; OTA9L8KA45D571; OTA9L8KA45D571	45	03.03.2022	liegt bei
42	AUDI AG, QUATTRO GmbH	OTA9L8FL25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666	25	03.03.2022	liegt bei
43	MERCEDES	OTA9L8FL25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666	25	03.03.2022	liegt bei
44	SSANGYONG	OTA9L8FL25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666	25	03.03.2022	liegt bei
45	Nissan International S. A.	OTA9L8FL25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666	25	03.03.2022	liegt bei

§22 53789*00



**Gutachten 366-0120-21-WIRD
zur Erteilung der ABE 53789**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OTA9L
Stand: 03.03.2022



Seite: 9 von 13

46	Bayerische Motorenwerke AG, BMW, BMW AG	OTA9L8FL25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666	25	03.03.2022	liegt bei
47	PORSCHE	OTA9L8FL25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666	25	03.03.2022	liegt bei
48	AUDI	OTA9L8FL25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666	25	03.03.2022	liegt bei
49	DB	OTA9L8FL25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666	25	03.03.2022	liegt bei
50	DAIMLER, DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ	OTA9L8FL25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666; OTA9L8KA25D666	25	03.03.2022	liegt bei

§22 53789*00

**Gutachten 366-0120-21-WIRD
zur Erteilung der ABE 53789**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OTA9L
Stand: 03.03.2022



Seite: 10 von 13

51	SSANGYONG	OTA9L8FL35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666	35	03.03.2022	liegt bei
52	Bayerische Motorenwerke AG, BMW, BMW AG	OTA9L8FL35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666	35	03.03.2022	liegt bei
53	DAIMLER, DAIMLER BENZ, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ	OTA9L8FL35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666	35	03.03.2022	liegt bei
54	DB	OTA9L8FL35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666	35	03.03.2022	liegt bei
55	MERCEDES	OTA9L8FL35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666	35	03.03.2022	liegt bei
56	Nissan International S. A.	OTA9L8FL35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666	35	03.03.2022	liegt bei

§22 53789*00

**Gutachten 366-0120-21-WIRD
zur Erteilung der ABE 53789**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OTA9L
Stand: 03.03.2022



Seite: 11 von 13

57	QUATTRO GmbH	OTA9L8FL35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666	35	03.03.2022	liegt bei
58	AUDI	OTA9L8FL35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666; OTA9L8KA35D666	35	03.03.2022	liegt bei
59	Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG	OTA9L8FL45D666; OTA9L8KA45D666	45	03.03.2022	liegt bei
60	Ssangyong Motor Co., Ltd.	OTA9L8FL45D666; OTA9L8KA45D666	45	03.03.2022	liegt bei
61	AUDI	OTA9L8FL45D666; OTA9L8KA45D666	45	03.03.2022	liegt bei
62	Nissan International S. A.	OTA9L8FL45D666; OTA9L8KA45D666	45	03.03.2022	liegt bei
63	DAIMLER, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ	OTA9L8FL45D666; OTA9L8KA45D666	45	03.03.2022	liegt bei
64	SUBARU	OTA9L0FL45D561; OTA9L0KA45D561	45	03.03.2022	liegt bei
65	DUBARU CORPORATION, FUJI HEAVY IND.(J)	OTA9L0FL45D561; OTA9L0KA45D561	45	03.03.2022	liegt bei
66	SUZUKI	OTA9L0FL45D601; OTA9L0KA45D601	45	03.03.2022	liegt bei
67	TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	OTA9L0FL45D601; OTA9L0KA45D601	45	03.03.2022	liegt bei
68	HONDA	OTA9L0FL45D641; OTA9L0KA45D641	45	03.03.2022	liegt bei
69	RENAULT	OTA9L0FL45D661; OTA9L0KA45D661	45	03.03.2022	liegt bei
70	NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A.	OTA9L0FL45D661; OTA9L0KA45D661	45	03.03.2022	liegt bei
71	KIA	OTA9L0FL45D671; OTA9L0KA45D671; OTA9L0KA45D671	45	03.03.2022	liegt bei
72	KIA MOTORS (SK)	OTA9L0FL45D671; OTA9L0KA45D671; OTA9L0KA45D671	45	03.03.2022	liegt bei

§22 53789*00



**Gutachten 366-0120-21-WIRD
zur Erteilung der ABE 53789**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OTA9L
Stand: 03.03.2022



Seite: 12 von 13

73	HYUNDAI, HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE, HYUNDAI MOTOR (IND)	OTA9L0FL45D671; OTA9L0KA45D671; OTA9L0KA45D671	45	03.03.2022	liegt bei
74	MAZDA, Mazda Motor Corporation	OTA9L0FL45D671; OTA9L0KA45D671; OTA9L0KA45D671	45	03.03.2022	liegt bei
75	Tesla Motors Inc.	OTA9L9FL33D641; OTA9L9KA33D641; OTA9L9KA33D641	33	03.03.2022	liegt bei
76	SAAB	OTA9L9FL33D671; OTA9L9KA33D671	33	03.03.2022	liegt bei
77	GM KOREA (ROK)	OTA9L9FL33D671; OTA9L9KA33D671	33	03.03.2022	liegt bei
78	OPEL, OPEL / VAUXHALL	OTA9L9FL33D671; OTA9L9KA33D671	33	03.03.2022	liegt bei
79	BMW, BMW AG	OTA9L9FL33D726; OTA9L9KA33D726; OTA9L9KA33D726	33	03.03.2022	liegt bei

§22 53789*00

**Gutachten 366-0120-21-WIRD
zur Erteilung der ABE 53789**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: OTA9L
Stand: 03.03.2022



Seite: 13 von 13

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen



Fleischer

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025:2017
Wien, 03.03.2022
KUB

§22 53789*00