

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 48183

366-0078-10-WIRD/N3

Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH 396843/0000

53721 Siegburg

Art: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2

Typ: AVA9L

Die in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach erfolgter Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das vorliegende Gutachten zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48183 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 AVA9L (8,5Jx19H2) ist auch in Verbindung mit den LM-Sonderrädern Typ AVA9N (9,5Jx19H2) an der Hinterachse zulässig.

Die in den entsprechenden Gutachten aufgeführten Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten. Die Verwendungsbereiche wurden teilweise aktualisiert.

Folgende Radausführungen sind neu, bzw. es ergaben sich Änderungen im Verwendungsbereich.

AVA9L0BP45671	AVA9L8BP35666	AVA9L9BP33726
AVA9L8BP25571	AVA9L9BP20726	AVA9L9BP33671
AVA9L0BP35641	AVA9L0BP35671	AVA9L8BP48571
AVA9L0BP45641	AVA9L0BP45661	AVA9L9BP29671
AVA9L8BP40571	AVA9L8BP35571	AVA9L8BP40666
AVA9L8BP25666	AVA9L8BP25651	AVA9L0BP35601
AVA9LHBP45634	AVA9L0BP35661	AVA9L9BP29726
AVA9L9BP45671	AVA9L8BP48666	AVA9L8BP30571
AVA9L8BP30666		

I. Übersicht

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Loch- kreis (mm) / -zahl	Mitten- loch (mm)	Ein- preß- tiefe (mm)	zul. Rad- last (kg)	zul. Abroll- umf. (mm)	gültig ab Fertig- Datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring						
AVA9LABP38566	PCD105 ET38	ohne	105/5	56,6	38	735	2144	10/10
AVA9LAHA38566	PCD105 ET38	ohne	105/5	56,6	38	735	2144	10/10
AVA9LHBP38601	PCD108 ET38	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	38	735	2144	10/10
AVA9LHHA38601	PCD108 ET38	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	38	735	2144	10/10
AVA9LHBP38634	PCD108 ET38	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	38	735	2144	10/10
AVA9LHBP45634	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	45	735	2144	10/10
AVA9LHHA38634	PCD108 ET38	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	38	735	2144	10/10

**Gutachten 366-0078-10-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48183**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: AVA9L
Stand: 08.10.2012



Seite: 2 von 9

AVA9LHHA45634	PCD108 ET45	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	45	735	2144	10/10
AVA9LHBP38651	PCD108 ET38	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	38	735	2144	10/10
AVA9LHBP45651	PCD108 ET45	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	45	735	2144	10/10
AVA9LHHA38651	PCD108 ET38	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	38	735	2144	10/10
AVA9LHHA45651	PCD108 ET45	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	45	735	2144	10/10
AVA9L8BP25651	PCD112 ET25	Ø70.1	Ø65,1	112/5	65,1	25	735	2144	10/10
AVA9L8BP30651	PCD112 ET30	Ø70.1	Ø65,1	112/5	65,1	30	735	2144	10/10
AVA9L8BP35651	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø65,1	112/5	65,1	35	735	2144	10/10
AVA9L8BP40651	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø65,1	112/5	65,1	40	735	2144	10/10
AVA9L8HA25651	PCD112 ET25	Ø70.1	Ø65,1	112/5	65,1	25	735	2144	10/10
AVA9L8HA30651	PCD112 ET30	Ø70.1	Ø65,1	112/5	65,1	30	735	2144	10/10
AVA9L8HA35651	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø65,1	112/5	65,1	35	735	2144	10/10
AVA9L8HA40651	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø65,1	112/5	65,1	40	735	2144	10/10
AVA9L8BP25571	PCD112 ET25	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	25	735	2144	10/10
AVA9L8BP30571	PCD112 ET30	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	30	735	2144	10/10
AVA9L8BP35571	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	35	735	2144	10/10
AVA9L8BP40571	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	40	735	2144	10/10
AVA9L8BP48571	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	48	735	2144	10/10
AVA9L8HA25571	PCD112 ET25	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	25	735	2144	10/10
AVA9L8HA30571	PCD112 ET30	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	30	735	2144	10/10
AVA9L8HA35571	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	35	735	2144	10/10
AVA9L8HA40571	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	40	735	2144	10/10
AVA9L8HA48571	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	48	735	2144	10/10
AVA9L8BP25666	PCD112 ET25	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	25	700	2260	10/10
AVA9L8BP25666	PCD112 ET25	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	25	735	2144	10/10
AVA9L8BP30666	PCD112 ET30	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	30	700	2260	10/10
AVA9L8BP30666	PCD112 ET30	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	30	735	2144	10/10
AVA9L8BP35666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	700	2260	10/10
AVA9L8BP35666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	735	2144	10/10
AVA9L8BP40666	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	700	2260	10/10
AVA9L8BP40666	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	735	2144	10/10
AVA9L8BP48666	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	48	735	2144	10/10
AVA9L8HA25666	PCD112 ET25	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	25	735	2144	10/10
AVA9L8HA30666	PCD112 ET30	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	30	735	2144	10/10
AVA9L8HA35666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	735	2144	10/10
AVA9L8HA40666	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	735	2144	10/10
AVA9L8HA48666	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	48	735	2144	10/10
AVA9L0BP35601	PCD114.3 ET35	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	35	725	2175	10/10
AVA9L0BP45601	PCD114.3 ET45	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	45	735	2144	10/10
AVA9L0HA35601	PCD114.3 ET35	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	35	725	2175	10/10
AVA9L0HA45601	PCD114.3 ET45	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	45	735	2144	10/10
AVA9L0BP35641	PCD114.3 ET35	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	35	735	2144	10/10
AVA9L0BP45641	PCD114.3 ET45	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	45	735	2144	10/10
AVA9L0HA35641	PCD114.3 ET35	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	35	735	2144	10/10
AVA9L0HA45641	PCD114.3 ET45	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	45	735	2144	10/10
AVA9L0BP35661	PCD114.3 ET35	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	35	680	2327	10/10
AVA9L0BP45661	PCD114.3 ET45	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	45	700	2260	10/10
AVA9L0HA35661	PCD114.3 ET35	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	35	680	2327	10/10
AVA9L0HA45661	PCD114.3 ET45	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	45	700	2260	10/10
AVA9L0BP35671	PCD114.3 ET35	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	35	735	2144	10/10

**Gutachten 366-0078-10-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48183**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: AVA9L
Stand: 08.10.2012



Seite: 3 von 9

AVA9L0BP45671	PCD114.3 ET45	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	45	735	2144	10/10
AVA9L0HA35671	PCD114.3 ET35	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	35	735	2144	10/10
AVA9L0HA45671	PCD114.3 ET45	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	45	735	2144	10/10
AVA9LUBP38702	PCD115 ET38	ohne	115/5	70,2	38	735	2144	10/10
AVA9LUHA38702	PCD115 ET38	ohne	115/5	70,2	38	735	2144	10/10
AVA9L9BP29671	PCD120 ET29	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	29	735	2144	10/10
AVA9L9BP33671	PCD120 ET33	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	33	735	2144	10/10
AVA9L9BP45671	PCD120 ET45	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	45	735	2144	10/10
AVA9L9HA29671	PCD120 ET29	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	29	735	2144	10/10
AVA9L9HA33671	PCD120 ET33	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	33	735	2144	10/10
AVA9L9HA45671	PCD120 ET45	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	45	735	2144	10/10
AVA9L9BP12726	PCD120 ET12	Ø74.1 Ø72.6	120/5	72,6	12	735	2144	10/10
AVA9L9BP20726	PCD120 ET20	Ø74.1 Ø72.6	120/5	72,6	20	735	2144	10/10
AVA9L9BP29726	PCD120 ET29	ohne	120/5	72,6	29	735	2144	10/10
AVA9L9BP33726	PCD120 ET33	ohne	120/5	72,6	33	735	2144	10/10
AVA9L9BP45726	PCD120 ET45	ohne	120/5	72,6	45	735	2144	10/10
AVA9L9HA12726	PCD120 ET12	Ø74.1 Ø72.6	120/5	72,6	12	735	2144	10/10
AVA9L9HA20726	PCD120 ET20	Ø74.1 Ø72.6	120/5	72,6	20	735	2144	10/10
AVA9L9HA29726	PCD120 ET29	ohne	120/5	72,6	29	735	2144	10/10
AVA9L9HA33726	PCD120 ET33	ohne	120/5	72,6	33	735	2144	10/10
AVA9L9HA45726	PCD120 ET45	ohne	120/5	72,6	45	735	2144	10/10
AVA9L9BP12741	PCD120 ET12	ohne	120/5	74,1	12	735	2144	10/10
AVA9L9BP20741	PCD120 ET20	ohne	120/5	74,1	20	735	2144	10/10
AVA9L9HA12741	PCD120 ET12	ohne	120/5	74,1	12	735	2144	10/10
AVA9L9HA20741	PCD120 ET20	ohne	120/5	74,1	20	735	2144	10/10

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller : AEZ Leichtmetallräder GmbH
53721 Siegburg
Hersteller : AEZ Leichtmetallräder GmbH
53721 Siegburg
Handelsmarke : AEZ Valencia
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung
Masse des Rades : ca. 11,5 kg

I.2. Radanschluß

siehe Anlage

I.3. Kennzeichnung der Sonderräder

An den Sonderrädern wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingegossen bzw. eingeprägt, siehe Beispiel der Radausführung AVA9L9HA12726:

: Außenseite : Innenseite
Hersteller : -- : AEZ

Gutachten 366-0078-10-WIRD/N3 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48183

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: AVA9L
Stand: 08.10.2012



Seite: 4 von 9

Radtyp	: --	: AVA9L
Radausführung	: --	: PCD120 ET12
Radgröße	: --	: 8 1/2 J X 19 H2
Typzeichen	: KBA 48183	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET12
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 10.10
Herkunftsmerkmal	: --	: Made in Germany
Gießereikennzeichnung	: --	: HS
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWL

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.3. aufgeführten Unterlagen überein.

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:

Ein Festigkeitsnachweis vom TÜV NORD mit Nr. RP-004124-A0-144 vom 30.11.2010 liegt vor.

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, VklBI 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 08.2008 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.

**Gutachten 366-0078-10-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48183**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: AVA9L
Stand: 08.10.2012



Seite: 5 von 9

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, VkB1 S 1377" vom 25.11.1998" geprüft.

IV. Zusammenfassung:

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

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

Er hat darüberhinaus 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.

V. Unterlagen und Anlagen:

V.1. Verwendungsbereichsanlagen:

Folgende Verwendungsbereiche in den bestehenden Anlagen werden aktualisiert und ggf. um neue Anlagen ergänzt:

Anlage	Hersteller	Ausführung	ET	erstellt am	Allg. Hinweise
1	FORD	AVA9LHBP45634; AVA9LHHA45634	45	08.10.2012	liegt bei
3	JAGUAR	AVA9LHBP45634; AVA9LHHA45634	45	08.10.2012	liegt bei
2	LAND ROVER (GB)	AVA9LHBP45634; AVA9LHHA45634	45	08.10.2012	liegt bei
4	VOLVO	AVA9LHBP45634; AVA9LHHA45634	45	08.10.2012	liegt bei
6	PEUGEOT	AVA9LHBP45651; AVA9LHHA45651	45	08.10.2012	liegt bei
5	VOLVO	AVA9LHBP45651; AVA9LHHA45651	45	08.10.2012	liegt bei
8	FIAT	AVA9L8BP25651; AVA9L8HA25651	25	08.10.2012	liegt bei
10	FIAT	AVA9L8BP30651; AVA9L8HA30651	30	08.10.2012	liegt bei
15	FIAT	AVA9L8BP35651; AVA9L8HA35651	35	08.10.2012	liegt bei
17	FIAT	AVA9L8BP40651; AVA9L8HA40651	40	08.10.2012	liegt bei
9	OPEL, OPEL / VAUXHALL	AVA9L8BP25651; AVA9L8HA25651	25	08.10.2012	liegt bei
12	OPEL, OPEL / VAUXHALL	AVA9L8BP30651; AVA9L8HA30651	30	08.10.2012	liegt bei
14	OPEL, OPEL / VAUXHALL	AVA9L8BP35651; AVA9L8HA35651	35	08.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0078-10-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48183**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: AVA9L
Stand: 08.10.2012



Seite: 6 von 9

16	OPEL, OPEL / VAUXHALL	AVA9L8BP40651; AVA9L8HA40651	40	08.10.2012	liegt bei
7	SAAB	AVA9L8BP25651; AVA9L8HA25651	25	08.10.2012	liegt bei
11	SAAB	AVA9L8BP30651; AVA9L8HA30651	30	08.10.2012	liegt bei
13	SAAB	AVA9L8BP35651; AVA9L8HA35651	35	08.10.2012	liegt bei
18	SAAB	AVA9L8BP40651; AVA9L8HA40651	40	08.10.2012	liegt bei
20	AUDI	AVA9L8BP25571; AVA9L8HA25571	25	08.10.2012	liegt bei
26	AUDI	AVA9L8BP30571; AVA9L8HA30571	30	08.10.2012	liegt bei
30	AUDI	AVA9L8BP35571; AVA9L8HA35571	35	08.10.2012	liegt bei
35	AUDI	AVA9L8BP40571; AVA9L8HA40571	40	08.10.2012	liegt bei
39	AUDI	AVA9L8BP48571; AVA9L8HA48571	48	08.10.2012	liegt bei
22	QUATTRO GmbH	AVA9L8BP25571; AVA9L8HA25571	25	08.10.2012	liegt bei
25	QUATTRO GmbH	AVA9L8BP30571; AVA9L8HA30571	30	08.10.2012	liegt bei
32	QUATTRO GmbH	AVA9L8BP35571; AVA9L8HA35571	35	08.10.2012	liegt bei
85	QUATTRO GmbH	AVA9L8BP40571; AVA9L8HA40571	40	08.10.2012	liegt bei
86	QUATTRO GmbH	AVA9L8BP48571; AVA9L8HA48571	48	08.10.2012	liegt bei
27	SEAT	AVA9L8BP30571; AVA9L8HA30571	30	08.10.2012	liegt bei
28	SEAT	AVA9L8BP35571; AVA9L8HA35571	35	08.10.2012	liegt bei
33	SEAT	AVA9L8BP40571; AVA9L8HA40571	40	08.10.2012	liegt bei
40	SEAT	AVA9L8BP48571; AVA9L8HA48571	48	08.10.2012	liegt bei
21	SKODA	AVA9L8BP25571; AVA9L8HA25571	25	08.10.2012	liegt bei
24	SKODA	AVA9L8BP30571; AVA9L8HA30571	30	08.10.2012	liegt bei
31	SKODA	AVA9L8BP35571; AVA9L8HA35571	35	08.10.2012	liegt bei
36	SKODA	AVA9L8BP40571; AVA9L8HA40571	40	08.10.2012	liegt bei
37	SKODA	AVA9L8BP48571; AVA9L8HA48571	48	08.10.2012	liegt bei
19	VOLKSWAGEN	AVA9L8BP25571; AVA9L8HA25571	25	08.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0078-10-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48183**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: AVA9L
Stand: 08.10.2012



Seite: 7 von 9

23	VOLKSWAGEN	AVA9L8BP30571; AVA9L8HA30571	30	08.10.2012	liegt bei
29	VOLKSWAGEN	AVA9L8BP35571; AVA9L8HA35571	35	08.10.2012	liegt bei
34	VOLKSWAGEN	AVA9L8BP40571; AVA9L8HA40571	40	08.10.2012	liegt bei
38	VOLKSWAGEN	AVA9L8BP48571; AVA9L8HA48571	48	08.10.2012	liegt bei
42	AUDI	AVA9L8BP25666; AVA9L8BP25666; AVA9L8HA25666	25	08.10.2012	liegt bei
43	AUDI	AVA9L8BP30666; AVA9L8BP30666; AVA9L8HA30666	30	08.10.2012	liegt bei
45	AUDI	AVA9L8BP35666; AVA9L8BP35666; AVA9L8HA35666	35	08.10.2012	liegt bei
47	AUDI	AVA9L8BP40666; AVA9L8BP40666; AVA9L8HA40666	40	08.10.2012	liegt bei
87	QUATTRO GmbH	AVA9L8BP25666; AVA9L8BP25666; AVA9L8HA25666	25	08.10.2012	liegt bei
41	DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	AVA9L8BP25666; AVA9L8BP25666; AVA9L8HA25666	25	08.10.2012	liegt bei
44	DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	AVA9L8BP30666; AVA9L8BP30666; AVA9L8HA30666	30	08.10.2012	liegt bei
46	DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	AVA9L8BP35666; AVA9L8BP35666; AVA9L8HA35666	35	08.10.2012	liegt bei
48	DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	AVA9L8BP40666; AVA9L8BP40666; AVA9L8HA40666	40	08.10.2012	liegt bei
49	DAIMLER (D)	AVA9L8BP48666; AVA9L8HA48666	48	08.10.2012	liegt bei
51	SUZUKI	AVA9L0BP35601; AVA9L0HA35601	35	08.10.2012	liegt bei
50	TOYOTA	AVA9L0BP35601; AVA9L0HA35601	35	08.10.2012	liegt bei
53	SUZUKI	AVA9L0BP45601; AVA9L0HA45601	45	08.10.2012	liegt bei
52	TOYOTA	AVA9L0BP45601; AVA9L0HA45601	45	08.10.2012	liegt bei
54	HONDA	AVA9L0BP35641; AVA9L0HA35641	35	08.10.2012	liegt bei
55	HONDA	AVA9L0BP45641; AVA9L0HA45641	45	08.10.2012	liegt bei
58	AUTOMOBILES DACIA S.A.	AVA9L0BP35661; AVA9L0HA35661	35	08.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0078-10-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48183**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: AVA9L
Stand: 08.10.2012



Seite: 8 von 9

57	NISSAN, NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A.	AVA9L0BP35661; AVA9L0HA35661	35	08.10.2012	liegt bei
56	RENAULT	AVA9L0BP35661; AVA9L0HA35661	35	08.10.2012	liegt bei
59	NISSAN EUROPE (F)	AVA9L0BP45661; AVA9L0HA45661	45	08.10.2012	liegt bei
60	RENAULT	AVA9L0BP45661; AVA9L0HA45661	45	08.10.2012	liegt bei
65	CHRYSLER (USA)	AVA9L0BP35671; AVA9L0HA35671	35	08.10.2012	liegt bei
64	CITROEN	AVA9L0BP35671; AVA9L0HA35671	35	08.10.2012	liegt bei
68	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	AVA9L0BP35671; AVA9L0HA35671	35	08.10.2012	liegt bei
70	HYUNDAI	AVA9L0BP45671; AVA9L0HA45671	45	08.10.2012	liegt bei
66	KIA	AVA9L0BP35671; AVA9L0HA35671	35	08.10.2012	liegt bei
71	KIA	AVA9L0BP45671; AVA9L0HA45671	45	08.10.2012	liegt bei
61	KIA MOTORS (SK)	AVA9L0BP35671; AVA9L0HA35671	35	08.10.2012	liegt bei
63	MAZDA	AVA9L0BP35671; AVA9L0HA35671	35	08.10.2012	liegt bei
69	MAZDA	AVA9L0BP45671; AVA9L0HA45671	45	08.10.2012	liegt bei
62	MITSUBISHI	AVA9L0BP35671; AVA9L0HA35671	35	08.10.2012	liegt bei
67	PEUGEOT	AVA9L0BP35671; AVA9L0HA35671	35	08.10.2012	liegt bei
88	GM KOREA (ROK)	AVA9L9BP29671; AVA9L9HA29671	29	08.10.2012	liegt bei
89	GM KOREA (ROK)	AVA9L9BP33671; AVA9L9HA33671	33	08.10.2012	liegt bei
90	GM KOREA (ROK)	AVA9L9BP45671; AVA9L9HA45671	45	08.10.2012	liegt bei
73	OPEL	AVA9L9BP29671; AVA9L9HA29671	29	08.10.2012	liegt bei
75	OPEL	AVA9L9BP33671; AVA9L9HA33671	33	08.10.2012	liegt bei
76	OPEL	AVA9L9BP45671; AVA9L9HA45671	45	08.10.2012	liegt bei
72	SAAB	AVA9L9BP29671; AVA9L9HA29671	29	08.10.2012	liegt bei
74	SAAB	AVA9L9BP33671; AVA9L9HA33671	33	08.10.2012	liegt bei
77	SAAB	AVA9L9BP45671; AVA9L9HA45671	45	08.10.2012	liegt bei
78	BMW, BMW AG	AVA9L9BP12726; AVA9L9HA12726	12	08.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0078-10-WIRD/N3
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48183**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: AVA9L
Stand: 08.10.2012



Seite: 9 von 9

79	BMW, BMW AG	AVA9L9BP20726; AVA9L9HA20726	20	08.10.2012	liegt bei
80	BMW, BMW AG	AVA9L9BP29726; AVA9L9HA29726	29	08.10.2012	liegt bei
81	BMW, BMW AG	AVA9L9BP33726; AVA9L9HA33726	33	08.10.2012	liegt bei
82	BMW, BMW AG	AVA9L9BP45726; AVA9L9HA45726	45	08.10.2012	liegt bei
83	BMW, BMW AG	AVA9L9BP12741; AVA9L9HA12741	12	08.10.2012	liegt bei
84	BMW	AVA9L9BP20741; AVA9L9HA20741	20	08.10.2012	liegt bei

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen



Abel

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025
Wien, 08.10.2012
KUB