

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 48185

366-0077-10-WIRD/N4

Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH 396843/0000

53721 Siegburg

Art: Sonderrad 8 J X 18 H2

Typ: AVAG

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 48185 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 Verwendungsbereiche wurden teilweise aktualisiert.

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

AVAG8BP48666	AVAG0BP45671	AVAG8BP35666
AVAG9BP30671	AVAG3BP10651	AVAG0BP40671
AVAG0BP40641	AVAG0BP45641	AVAGUBP40702
AVAG9BP30726	AVAGABP40566	AVAGHBP45634
AVAG9BP20726	AVAGHBP40634	

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						
AVAG2BP35581	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	35	625	2010	10/10
AVAG2HA35581	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	35	625	2010	10/10
AVAG2BP35541	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	35	625	2010	10/10
AVAG2HA35541	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	35	625	2010	10/10
AVAG2BP35561	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	35	625	2010	10/10
AVAG2HA35561	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	35	625	2010	10/10
AVAG2BP35566	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	35	625	2010	10/10
AVAG2HA35566	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	35	625	2010	10/10
AVAG2BP35601	PCD100 ET35	ohne	100/4	60,1	35	625	2010	10/10
AVAG2HA35601	PCD100 ET35	ohne	100/4	60,1	35	625	2010	10/10
AVAG3BP10651	PCD108 ET10	ohne	108/4	65,1	10	625	2010	10/10
AVAG3BP25651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	625	2010	10/10
AVAG3HA10651	PCD108 ET10	ohne	108/4	65,1	10	625	2010	10/10
AVAG3HA25651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	625	2010	10/10
AVAG6BP32581	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	32	730	2120	10/10

**Gutachten 366-0077-10-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48185**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: AVAG
Stand: 08.10.2012



Seite: 2 von 10

AVAG6HA32581	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	32	730	2120	10/10
AVAG6BP32541	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	32	730	2120	10/10
AVAG6HA32541	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	32	730	2120	10/10
AVAG6BP32561	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	32	730	2120	10/10
AVAG6HA32561	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	32	730	2120	10/10
AVAG6BP32571	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	32	730	2120	10/10
AVAG6HA32571	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	32	730	2120	10/10
AVAGABP40566	PCD105 ET40	ohne	105/5	56,6	40	730	2120	10/10
AVAGAHA40566	PCD105 ET40	ohne	105/5	56,6	40	730	2120	10/10
AVAGHBP40601	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	40	730	2120	10/10
AVAGHBP45601	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	45	730	2120	10/10
AVAGHHA40601	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	40	730	2120	10/10
AVAGHHA45601	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	45	730	2120	10/10
AVAGHBP40634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	40	730	2120	10/10
AVAGHBP45634	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	45	730	2120	10/10
AVAGHHA40634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	40	730	2120	10/10
AVAGHHA45634	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	45	730	2120	10/10
AVAGHBP40651	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	40	730	2120	10/10
AVAGHBP45651	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	45	730	2120	10/10
AVAGHHA40651	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	40	730	2120	10/10
AVAGHHA45651	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	45	730	2120	10/10
AVAG7BP35651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	730	2120	10/10
AVAG7HA35651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	730	2120	10/10
AVAG8BP35651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	730	2120	10/10
AVAG8HA35651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	730	2120	10/10
AVAG8BP35571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	730	2120	10/10
AVAG8BP48571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	730	2120	10/10
AVAG8HA35571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	730	2120	10/10
AVAG8HA48571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	730	2120	10/10
PSKAVAG8BP50571	PCD112 ET50	ohne	112/5	57,1	50	730	2120	01/11
PSKAVAG8HA50571	PCD112 ET50	ohne	112/5	57,1	50	730	2120	01/11
AVAG8BP35666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	690	2254	10/10
AVAG8BP35666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	730	2120	10/10
AVAG8BP48666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	730	2120	10/10
AVAG8HA35666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	690	2254	10/10
AVAG8HA35666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	730	2120	10/10
AVAG8HA48666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	730	2120	10/10
AVAG0BP40561	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø56.1	114,3/5	56,1	40	730	2120	10/10
AVAG0BP45561	PCD114,3 ET45	Ø71.6 Ø56.1	114,3/5	56,1	45	730	2120	10/10
AVAG0HA40561	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø56.1	114,3/5	56,1	40	730	2120	10/10
AVAG0HA45561	PCD114,3 ET45	Ø71.6 Ø56.1	114,3/5	56,1	45	730	2120	10/10
AVAG0BP40601	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	730	2120	10/10
AVAG0BP45601	PCD114,3 ET45	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	45	730	2120	10/10
AVAG0HA40601	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	730	2120	10/10
AVAG0HA45601	PCD114,3 ET45	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	45	730	2120	10/10
AVAG0BP40641	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	730	2120	10/10
AVAG0BP45641	PCD114,3 ET45	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	45	730	2120	10/10
AVAG0HA40641	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	730	2120	10/10

**Gutachten 366-0077-10-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48185**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: AVAG
Stand: 08.10.2012



Seite: 3 von 10

AVAG0HA45641	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	45	730	2120	10/10
AVAG0BP40661	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	730	2120	10/10
AVAG0BP45661	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	45	730	2120	10/10
AVAG0HA40661	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	730	2120	10/10
AVAG0HA45661	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	45	730	2120	10/10
AVAG0BP40666	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	40	730	2120	10/10
AVAG0BP45666	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	45	730	2120	10/10
AVAG0HA40666	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	40	730	2120	10/10
AVAG0HA45666	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	45	730	2120	10/10
AVAG0BP40671	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	710	2181	10/10
AVAG0BP40671	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	730	2120	10/10
AVAG0BP45671	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	45	730	2120	10/10
AVAG0HA40671	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	710	2181	10/10
AVAG0HA40671	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	730	2120	10/10
AVAG0HA45671	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	45	730	2120	10/10
AVAGUBP40702	PCD115 ET40	ohne		115/5	70,2	40	730	2120	10/10
AVAGUHA40702	PCD115 ET40	ohne		115/5	70,2	40	730	2120	10/10
AVAG9BP30671	PCD120 ET30	Ø72.6	Ø67.1	120/5	67,1	30	730	2120	10/10
AVAG9HA30671	PCD120 ET30	Ø72.6	Ø67.1	120/5	67,1	30	730	2120	10/10
AVAG9BP20726	PCD120 ET20	Ø74.1	Ø72.6	120/5	72,6	20	720	2144	10/10
AVAG9BP20726	PCD120 ET20	Ø74.1	Ø72.6	120/5	72,6	20	730	2120	10/10
AVAG9BP30726	PCD120 ET30	ohne		120/5	72,6	30	730	2120	10/10
AVAG9BP45726	PCD120 ET45	ohne		120/5	72,6	45	730	2120	10/10
AVAG9HA20726	PCD120 ET20	Ø74.1	Ø72.6	120/5	72,6	20	720	2144	10/10
AVAG9HA20726	PCD120 ET20	Ø74.1	Ø72.6	120/5	72,6	20	730	2120	10/10
AVAG9HA30726	PCD120 ET30	ohne		120/5	72,6	30	730	2120	10/10
AVAG9HA45726	PCD120 ET45	ohne		120/5	72,6	45	730	2120	10/10
AVAG9BP20741	PCD120 ET20	ohne		120/5	74,1	20	730	2120	10/10
AVAG9HA20741	PCD120 ET20	ohne		120/5	74,1	20	730	2120	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. 11,1 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 AVAG2BP35541:

Gutachten 366-0077-10-WIRD/N4 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48185

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: AVAG
Stand: 08.10.2012



Seite: 4 von 10

	: Außenseite	: Innenseite
Hersteller	: --	: AEZ
Radtyp	: --	: AVAG
Radausführung	: --	: PCD100 ET35
Radgröße	: --	: 8 J X 18 H2
Typzeichen	: KBA 48185	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET35
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

Die hier beschriebenen Sonderräder wurden gemäß der "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anh. BMV/StV 13/36.25.07-20.01, VkBI S 1377" vom 25.11.1998 geprüft.

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-004127-B0-144 vom 27.01.2011 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, VkBI S. 1377), Punkt 4.6.8 Anbauprüfung, und

**Gutachten 366-0077-10-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48185**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: AVAG
Stand: 08.10.2012



Seite: 5 von 10

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.

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, VkBI 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	FIAT	AVAG2BP35581; AVAG2HA35581	35	08.10.2012	liegt bei
6	HYUNDAI MOTOR (IND)	AVAG2BP35541; AVAG2HA35541	35	08.10.2012	liegt bei
4	KIA	AVAG2BP35541; AVAG2HA35541	35	08.10.2012	liegt bei
3	MAZDA	AVAG2BP35541; AVAG2HA35541	35	08.10.2012	liegt bei
2	SUZUKI	AVAG2BP35541; AVAG2HA35541	35	08.10.2012	liegt bei
5	TOYOTA	AVAG2BP35541; AVAG2HA35541	35	08.10.2012	liegt bei
7	BMW AG	AVAG2BP35561; AVAG2HA35561	35	08.10.2012	liegt bei
9	GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK)	AVAG2BP35566; AVAG2HA35566	35	08.10.2012	liegt bei
8	FIAT	AVAG2BP35566; AVAG2HA35566	35	08.10.2012	liegt bei
10	OPEL, OPEL / VAUXHALL	AVAG2BP35566; AVAG2HA35566	35	08.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0077-10-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48185**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: AVAG
Stand: 08.10.2012



Seite: 6 von 10

11	AUTOMOBILES DACIA S.A.	AVAG2BP35601; AVAG2HA35601	35	08.10.2012	liegt bei
12	RENAULT	AVAG2BP35601; AVAG2HA35601	35	08.10.2012	liegt bei
13	CITROEN	AVAG3BP10651; AVAG3HA10651	10	08.10.2012	liegt bei
15	CITROEN	AVAG3BP25651; AVAG3HA25651	25	08.10.2012	liegt bei
14	PEUGEOT	AVAG3BP10651; AVAG3HA10651	10	08.10.2012	liegt bei
16	PEUGEOT	AVAG3BP25651; AVAG3HA25651	25	08.10.2012	liegt bei
17	FIAT	AVAG6BP32581; AVAG6HA32581	32	08.10.2012	liegt bei
18	FUJI HEAVY IND.(J)	AVAG6BP32541; AVAG6HA32541	32	08.10.2012	liegt bei
19	TOYOTA	AVAG6BP32541; AVAG6HA32541	32	08.10.2012	liegt bei
20	FUJI HEAVY IND.(J)	AVAG6BP32561; AVAG6HA32561	32	08.10.2012	liegt bei
100	TOYOTA	AVAG6BP32561; AVAG6HA32561	32	08.10.2012	liegt bei
23	AUDI	AVAG6BP32571; AVAG6HA32571	32	08.10.2012	liegt bei
21	CHRYSLER (USA)	AVAG6BP32571; AVAG6HA32571	32	08.10.2012	liegt bei
25	SEAT	AVAG6BP32571; AVAG6HA32571	32	08.10.2012	liegt bei
22	SKODA	AVAG6BP32571; AVAG6HA32571	32	08.10.2012	liegt bei
24	VOLKSWAGEN	AVAG6BP32571; AVAG6HA32571	32	08.10.2012	liegt bei
27	GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK)	AVAGABP40566; AVAGAHA40566	40	08.10.2012	liegt bei
26	OPEL, OPEL / VAUXHALL	AVAGABP40566; AVAGAHA40566	40	08.10.2012	liegt bei
28	RENAULT	AVAGHBP40601; AVAGHHA40601	40	08.10.2012	liegt bei
29	RENAULT	AVAGHBP45601; AVAGHHA45601	45	08.10.2012	liegt bei
32	FORD	AVAGHBP40634; AVAGHHA40634	40	08.10.2012	liegt bei
34	FORD	AVAGHBP45634; AVAGHHA45634	45	08.10.2012	liegt bei
33	JAGUAR	AVAGHBP40634; AVAGHHA40634	40	08.10.2012	liegt bei
36	JAGUAR	AVAGHBP45634; AVAGHHA45634	45	08.10.2012	liegt bei
31	LAND ROVER (GB)	AVAGHBP40634; AVAGHHA40634	40	08.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0077-10-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48185**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: AVAG
Stand: 08.10.2012



Seite: 7 von 10

35	LAND ROVER (GB)	AVAGHBP45634; AVAGHHA45634	45	08.10.2012	liegt bei
30	VOLVO	AVAGHBP40634; AVAGHHA40634	40	08.10.2012	liegt bei
37	VOLVO	AVAGHBP45634; AVAGHHA45634	45	08.10.2012	liegt bei
38	PEUGEOT	AVAGHBP40651; AVAGHHA40651	40	08.10.2012	liegt bei
40	PEUGEOT	AVAGHBP45651; AVAGHHA45651	45	08.10.2012	liegt bei
39	VOLVO	AVAGHBP40651; AVAGHHA40651	40	08.10.2012	liegt bei
41	VOLVO	AVAGHBP45651; AVAGHHA45651	45	08.10.2012	liegt bei
43	FIAT	AVAG7BP35651; AVAG7HA35651	35	08.10.2012	liegt bei
44	OPEL, OPEL / VAUXHALL	AVAG7BP35651; AVAG7HA35651	35	08.10.2012	liegt bei
42	SAAB	AVAG7BP35651; AVAG7HA35651	35	08.10.2012	liegt bei
47	AUDI	AVAG8BP35571; AVAG8HA35571	35	08.10.2012	liegt bei
54	AUDI	AVAG8BP48571; AVAG8HA48571	48	08.10.2012	liegt bei
50	QUATTRO GmbH	AVAG8BP35571; AVAG8HA35571	35	08.10.2012	liegt bei
55	QUATTRO GmbH	AVAG8BP48571; AVAG8HA48571	48	08.10.2012	liegt bei
45	FORD	AVAG8BP35571; AVAG8HA35571	35	08.10.2012	liegt bei
53	FORD	AVAG8BP48571; AVAG8HA48571	48	08.10.2012	liegt bei
46	SEAT	AVAG8BP35571; AVAG8HA35571	35	08.10.2012	liegt bei
51	SEAT	AVAG8BP48571; AVAG8HA48571	48	08.10.2012	liegt bei
49	SKODA	AVAG8BP35571; AVAG8HA35571	35	08.10.2012	liegt bei
56	SKODA	AVAG8BP48571; AVAG8HA48571	48	08.10.2012	liegt bei
57	SKODA	PSKAVAG8BP50571; PSKAVAG8HA50571	50	08.10.2012	liegt bei
48	VOLKSWAGEN	AVAG8BP35571; AVAG8HA35571	35	08.10.2012	liegt bei
52	VOLKSWAGEN	AVAG8BP48571; AVAG8HA48571	48	08.10.2012	liegt bei
60	AUDI	AVAG8BP35666; AVAG8BP35666; AVAG8HA35666; AVAG8HA35666	35	08.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0077-10-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48185**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: AVAG
Stand: 08.10.2012



Seite: 8 von 10

61	AUDI	AVAG8BP48666; AVAG8HA48666	48	08.10.2012	liegt bei
58	CHRYSLER (USA)	AVAG8BP35666; AVAG8BP35666; AVAG8HA35666; AVAG8HA35666	35	08.10.2012	liegt bei
59	DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	AVAG8BP35666; AVAG8BP35666; AVAG8HA35666; AVAG8HA35666	35	08.10.2012	liegt bei
62	DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	AVAG8BP48666; AVAG8HA48666	48	08.10.2012	liegt bei
63	FUJI HEAVY IND.(J)	AVAG0BP40561; AVAG0HA40561	40	08.10.2012	liegt bei
64	FUJI HEAVY IND.(J)	AVAG0BP45561; AVAG0HA45561	45	08.10.2012	liegt bei
66	SUZUKI	AVAG0BP40601; AVAG0HA40601	40	08.10.2012	liegt bei
68	SUZUKI	AVAG0BP45601; AVAG0HA45601	45	08.10.2012	liegt bei
65	TOYOTA	AVAG0BP40601; AVAG0HA40601	40	08.10.2012	liegt bei
67	TOYOTA	AVAG0BP45601; AVAG0HA45601	45	08.10.2012	liegt bei
69	HONDA	AVAG0BP40641; AVAG0HA40641	40	08.10.2012	liegt bei
70	HONDA	AVAG0BP45641; AVAG0HA45641	45	08.10.2012	liegt bei
72	AUTOMOBILES DACIA S.A.	AVAG0BP40661; AVAG0HA40661	40	08.10.2012	liegt bei
77	AUTOMOBILES DACIA S.A.	AVAG0BP45661; AVAG0HA45661	45	08.10.2012	liegt bei
71	NISSAN, NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A.	AVAG0BP40661; AVAG0HA40661	40	08.10.2012	liegt bei
75	NISSAN, NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A.	AVAG0BP45661; AVAG0HA45661	45	08.10.2012	liegt bei
73	RENAULT	AVAG0BP40661; AVAG0HA40661	40	08.10.2012	liegt bei
76	RENAULT	AVAG0BP45661; AVAG0HA45661	45	08.10.2012	liegt bei
86	CHRYSLER (USA)	AVAG0BP40671; AVAG0BP40671; AVAG0HA40671; AVAG0HA40671	40	08.10.2012	liegt bei
82	CITROEN	AVAG0BP40671; AVAG0BP40671; AVAG0HA40671; AVAG0HA40671	40	08.10.2012	liegt bei
74	DAIHATSU	AVAG0BP40666; AVAG0HA40666	40	08.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0077-10-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48185**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: AVAG
Stand: 08.10.2012



Seite: 9 von 10

78	DAIHATSU	AVAG0BP45666; AVAG0HA45666	45	08.10.2012	liegt bei
83	FORD	AVAG0BP40671; AVAG0BP40671; AVAG0HA40671; AVAG0HA40671	40	08.10.2012	liegt bei
85	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	AVAG0BP40671; AVAG0BP40671; AVAG0HA40671; AVAG0HA40671	40	08.10.2012	liegt bei
88	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	AVAG0BP45671; AVAG0HA45671	45	08.10.2012	liegt bei
80	KIA	AVAG0BP40671; AVAG0BP40671; AVAG0HA40671; AVAG0HA40671	40	08.10.2012	liegt bei
89	KIA	AVAG0BP45671; AVAG0HA45671	45	08.10.2012	liegt bei
79	KIA MOTORS (SK)	AVAG0BP40671; AVAG0BP40671; AVAG0HA40671; AVAG0HA40671	40	08.10.2012	liegt bei
91	KIA MOTORS (SK)	AVAG0BP45671; AVAG0HA45671	45	08.10.2012	liegt bei
87	MAZDA	AVAG0BP40671; AVAG0BP40671; AVAG0HA40671; AVAG0HA40671	40	08.10.2012	liegt bei
90	MAZDA	AVAG0BP45671; AVAG0HA45671	45	08.10.2012	liegt bei
81	MINI	AVAG0BP40671; AVAG0BP40671; AVAG0HA40671; AVAG0HA40671	40	08.10.2012	liegt bei
84	PEUGEOT	AVAG0BP40671; AVAG0BP40671; AVAG0HA40671; AVAG0HA40671	40	08.10.2012	liegt bei
92	GM DAEWOO (ROK)	AVAGUBP40702; AVAGUHA40702	40	08.10.2012	liegt bei
93	OPEL, OPEL / VAUXHALL	AVAGUBP40702; AVAGUHA40702	40	08.10.2012	liegt bei
101	GM KOREA (ROK)	AVAG9BP30671; AVAG9HA30671	30	08.10.2012	liegt bei
95	OPEL	AVAG9BP30671; AVAG9HA30671	30	08.10.2012	liegt bei
94	SAAB	AVAG9BP30671; AVAG9HA30671	30	08.10.2012	liegt bei
96	BMW, BMW AG	AVAG9BP20726; AVAG9BP20726; AVAG9HA20726; AVAG9HA20726	20	08.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0077-10-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48185**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: AVAG
Stand: 08.10.2012



Seite: 10 von 10

97	BMW, BMW AG	AVAG9BP30726; AVAG9HA30726	30	08.10.2012	liegt bei
98	BMW AG	AVAG9BP45726; AVAG9HA45726	45	08.10.2012	liegt bei
99	BMW, BMW AG	AVAG9BP20741; AVAG9HA20741	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