

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 46346

366-0140-06-WIRD/N5

Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH 396843/0000

53721 Siegburg

Art: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2

Typ: AE7

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 46346 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.

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						
AE76S581	LK100 ET35	Ø 58.1/Ø 60.1	100/5	58,1	35	565	1945	01/06
AE76581	LK100 ET35	Ø 58.1/Ø 60.1	100/5	58,1	35	565	1945	01/06
AE76S541	LK100 ET35	Ø 54.1/Ø 60.1	100/5	54,1	35	555	1976	01/06
AE76541	LK100 ET35	Ø 54.1/Ø 60.1	100/5	54,1	35	555	1976	01/06
AE76S561	LK100 ET35	Ø 56.1/Ø 60.1	100/5	56,1	35	540	2037	01/06
AE76561	LK100 ET35	Ø 56.1/Ø 60.1	100/5	56,1	35	550	2005	01/06
AE76561	LK100 ET35	Ø 56.1/Ø 60.1	100/5	56,1	35	540	2037	01/06
AE76561	LK100 ET35	Ø 56.1/Ø 60.1	100/5	56,1	35	550	2005	01/06
AE76S571	LK100 ET35	Ø 57.1/Ø 60.1	100/5	57,1	35	560	1965	01/06
AE76571	LK100 ET35	Ø 57.1/Ø 60.1	100/5	57,1	35	565	1945	01/06
AE7648571	LK100 ET48	Ø 57.1/Ø 60.1	100/5	57,1	48	565	1945	01/06
AE76571	LK100 ET35	Ø 57.1/Ø 60.1	100/5	57,1	35	560	1965	01/06
AE76571	LK100 ET35	Ø 57.1/Ø 60.1	100/5	57,1	35	565	1945	01/06
AE7HS581	LK108 ET40	Ø 58.1/Ø 70.1	108/5	58,1	40	638	2100	01/06
AE7H581	LK108 ET40	Ø 58.1/Ø 70.1	108/5	58,1	40	638	2100	01/06
AE7HS601	LK108 ET40	Ø 60.1/Ø 70.1	108/5	60,1	40	638	2100	01/06
AE7H601	LK108 ET40	Ø 60.1/Ø 70.1	108/5	60,1	40	638	2100	01/06
AE7HS634	LK108 ET40	Ø 63.4/Ø 70.1	108/5	63,4	40	625	2141	01/06
AE7HS634	LK108 ET40	Ø 63.4/Ø 70.1	108/5	63,4	40	638	2100	01/06
AE7H634	LK108 ET40	Ø 63.4/Ø 70.1	108/5	63,4	40	625	2141	01/06
AE7H634	LK108 ET40	Ø 63.4/Ø 70.1	108/5	63,4	40	638	2100	01/06
AE7HS651	LK108 ET40	Ø 65.1/Ø 70.1	108/5	65,1	40	638	2100	01/06
AE7H651	LK108 ET40	Ø 65.1/Ø 70.1	108/5	65,1	40	638	2100	01/06
AE7H48671	LK108 ET48	Ø 67.1/Ø 70.1	108/5	67,1	48	638	2010	01/06

Gutachten 366-0140-06-WIRD/N5
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46346

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
 Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: AE7
 Stand: 29.03.2011



Seite: 2 von 9

AE7735651	LK110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	638	2075	01/06
AE77651	LK110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	638	2075	01/06
AE78S4065	LK112 ET40	Ø 65.1/Ø 70.1	112/5	65,1	40	673	2015	10/06
AE78S651	LK112 ET35	Ø 65.1/Ø 70.1	112/5	65,1	35	673	2050	10/06
AE784065	LK112 ET40	Ø 65.1/Ø 70.1	112/5	65,1	40	673	2015	10/06
AE78651	LK112 ET35	Ø 65.1/Ø 70.1	112/5	65,1	35	673	2050	10/06
AE78S40571	LK112 ET40	Ø 57.1/Ø 70.1	112/5	57,1	40	635	2141	10/06
AE78S40571	LK112 ET40	Ø 57.1/Ø 70.1	112/5	57,1	40	655	2074	10/06
AE78S40571	LK112 ET40	Ø 57.1/Ø 70.1	112/5	57,1	40	673	2015	10/06
AE78S48571	LK112 ET48	Ø 57.1/Ø 70.1	112/5	57,1	48	638	2075	01/06
AE78S571	LK112 ET35	Ø 57.1/Ø 70.1	112/5	57,1	35	645	2141	10/06
AE78S571	LK112 ET35	Ø 57.1/Ø 70.1	112/5	57,1	35	665	2075	10/06
AE78S571	LK112 ET35	Ø 57.1/Ø 70.1	112/5	57,1	35	673	2050	10/06
AE7840571	LK112 ET40	Ø 57.1/Ø 70.1	112/5	57,1	40	635	2141	10/06
AE7840571	LK112 ET40	Ø 57.1/Ø 70.1	112/5	57,1	40	655	2074	10/06
AE7840571	LK112 ET40	Ø 57.1/Ø 70.1	112/5	57,1	40	673	2015	10/06
AE7848571	LK112 ET48	Ø 57.1/Ø 70.1	112/5	57,1	48	638	2075	01/06
AE78571	LK112 ET35	Ø 57.1/Ø 70.1	112/5	57,1	35	645	2141	10/06
AE78571	LK112 ET35	Ø 57.1/Ø 70.1	112/5	57,1	35	665	2075	10/06
AE78571	LK112 ET35	Ø 57.1/Ø 70.1	112/5	57,1	35	673	2050	10/06
AE78S40666	LK112 ET40	Ø 66.6/Ø 70.1	112/5	66,6	40	673	2015	10/06
AE78S48666	LK112 ET48	Ø 66.6/Ø 70.1	112/5	66,6	48	638	2075	01/06
AE78S666	LK112 ET35	Ø 66.6/Ø 70.1	112/5	66,6	35	665	2075	10/06
AE78S666	LK112 ET35	Ø 66.6/Ø 70.1	112/5	66,6	35	673	2050	10/06
AE784066	LK112 ET40	Ø 66.6/Ø 70.1	112/5	66,6	40	673	2015	10/06
AE7848666	LK112 ET48	Ø 66.6/Ø 70.1	112/5	66,6	48	638	2075	01/06
AE78666	LK112 ET35	Ø 66.6/Ø 70.1	112/5	66,6	35	665	2075	10/06
AE78666	LK112 ET35	Ø 66.6/Ø 70.1	112/5	66,6	35	673	2050	10/06
AE70S566	LK114.3 ET38	Ø 56.6/Ø 71.6	114,3/5	56,6	38	638	2075	01/06
AE70566	LK114.3 ET38	Ø 56.6/Ø 71.6	114,3/5	56,6	38	638	2075	01/06
AE70S45601	LK114.3 ET45	Ø 60.1/Ø 71.6	114,3/5	60,1	45	605	2208	01/06
AE70S45601	LK114.3 ET45	Ø 60.1/Ø 71.6	114,3/5	60,1	45	638	2075	01/06
AE70S601	LK114.3 ET38	Ø 60.1/Ø 71.6	114,3/5	60,1	38	593	2250	01/06
AE70S601	LK114.3 ET38	Ø 60.1/Ø 71.6	114,3/5	60,1	38	605	2208	01/06
AE70S601	LK114.3 ET38	Ø 60.1/Ø 71.6	114,3/5	60,1	38	638	2075	01/06
AE7045601	LK114.3 ET45	Ø 60.1/Ø 71.6	114,3/5	60,1	45	605	2208	01/06
AE7045601	LK114.3 ET45	Ø 60.1/Ø 71.6	114,3/5	60,1	45	638	2075	01/06
AE70601	LK114.3 ET38	Ø 60.1/Ø 71.6	114,3/5	60,1	38	593	2250	01/06
AE70601	LK114.3 ET38	Ø 60.1/Ø 71.6	114,3/5	60,1	38	605	2208	01/06
AE70601	LK114.3 ET38	Ø 60.1/Ø 71.6	114,3/5	60,1	38	638	2075	01/06
AE70S45641	LK114.3 ET45	Ø 64.1/Ø 71.6	114,3/5	64,1	45	600	2208	01/06
AE70S45641	LK114.3 ET45	Ø 64.1/Ø 71.6	114,3/5	64,1	45	638	2075	01/06
AE70S641	LK114.3 ET38	Ø 64.1/Ø 71.6	114,3/5	64,1	38	600	2208	01/06
AE70S641	LK114.3 ET38	Ø 64.1/Ø 71.6	114,3/5	64,1	38	630	2105	01/06
AE70S641	LK114.3 ET38	Ø 64.1/Ø 71.6	114,3/5	64,1	38	638	2075	01/06
AE7045641	LK114.3 ET45	Ø 64.1/Ø 71.6	114,3/5	64,1	45	600	2208	01/06
AE7045641	LK114.3 ET45	Ø 64.1/Ø 71.6	114,3/5	64,1	45	638	2075	01/06
AE70641	LK114.3 ET38	Ø 64.1/Ø 71.6	114,3/5	64,1	38	600	2208	01/06
AE70641	LK114.3 ET38	Ø 64.1/Ø 71.6	114,3/5	64,1	38	630	2105	01/06
AE70641	LK114.3 ET38	Ø 64.1/Ø 71.6	114,3/5	64,1	38	638	2075	01/06

**Gutachten 366-0140-06-WIRD/N5
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46346**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: AE7
Stand: 29.03.2011



Seite: 3 von 9

AE70S45661	LK114.3 ET45	Ø 66.1/Ø 71.6	114,3/5	66,1	45	640	2037	01/06
AE70S661	LK114.3 ET38	Ø 66.1/Ø 71.6	114,3/5	66,1	38	620	2141	01/06
AE70S661	LK114.3 ET38	Ø 66.1/Ø 71.6	114,3/5	66,1	38	630	2105	01/06
AE70S661	LK114.3 ET38	Ø 66.1/Ø 71.6	114,3/5	66,1	38	640	2037	01/06
AE7045661	LK114.3 ET45	Ø 66.1/Ø 71.6	114,3/5	66,1	45	640	2037	01/06
AE70661	LK114.3 ET38	Ø 66.1/Ø 71.6	114,3/5	66,1	38	620	2141	01/06
AE70661	LK114.3 ET38	Ø 66.1/Ø 71.6	114,3/5	66,1	38	620	2141	01/06
AE70661	LK114.3 ET38	Ø 66.1/Ø 71.6	114,3/5	66,1	38	630	2105	01/06
AE70661	LK114.3 ET38	Ø 66.1/Ø 71.6	114,3/5	66,1	38	640	2037	01/06
AE70S45666	LK114.3 ET45	Ø 66.6/Ø 71.6	114,3/5	66,6	45	630	2105	01/06
AE70S666	LK114.3 ET38	Ø 66.6/Ø 71.6	114,3/5	66,6	38	630	2105	01/06
AE7045666	LK114.3 ET45	Ø 66.6/Ø 71.6	114,3/5	66,6	45	630	2105	01/06
AE70666	LK114.3 ET38	Ø 66.6/Ø 71.6	114,3/5	66,6	38	630	2105	01/06
AE70S45671	LK114.3 ET45	Ø 67.1/Ø 71.6	114,3/5	67,1	45	638	2075	01/06
AE70S671	LK114.3 ET38	Ø 67.1/Ø 71.6	114,3/5	67,1	38	593	2250	01/06
AE70S671	LK114.3 ET38	Ø 67.1/Ø 71.6	114,3/5	67,1	38	630	2105	01/06
AE70S671	LK114.3 ET38	Ø 67.1/Ø 71.6	114,3/5	67,1	38	638	2075	01/06
AE7045671	LK114.3 ET45	Ø 67.1/Ø 71.6	114,3/5	67,1	45	638	2075	01/06
AE70671	LK114.3 ET38	Ø 67.1/Ø 71.6	114,3/5	67,1	38	593	2250	01/06
AE70671	LK114.3 ET38	Ø 67.1/Ø 71.6	114,3/5	67,1	38	630	2105	01/06
AE70671	LK114.3 ET38	Ø 67.1/Ø 71.6	114,3/5	67,1	38	638	2075	01/06
AE70671	LK114.3 ET38	Ø 67.1/Ø 71.6	114,3/5	67,1	38	638	2075	01/06
AE70S716	LK114.3 ET38	ohne	114,3/5	71,6	38	638	2075	01/06
AE70716	LK114.3 ET38	ohne	114,3/5	71,6	38	638	2075	01/06
AE79S35671	LK120 ET35	Ø 67.1/Ø 72.6	120/5	67,1	35	590	2105	01/06
AE79S671	LK120 ET42	Ø 67.1/Ø 72.6	120/5	67,1	42	580	2105	01/06
AE7935671	LK120 ET35	Ø 67.1/Ø 72.6	120/5	67,1	35	590	2105	01/06
AE79671	LK120 ET42	Ø 67.1/Ø 72.6	120/5	67,1	42	580	2105	01/06
AE79S35726	LK120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	615	2005	01/06
AE79S35726	LK120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	635	1945	01/06
AE79S35726	LK120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	638	1935	01/06
AE79S726	LK120 ET42	ohne	120/5	72,6	42	600	2005	01/06
AE79S726	LK120 ET42	ohne	120/5	72,6	42	620	1945	01/06
AE79S726	LK120 ET42	ohne	120/5	72,6	42	625	1934	01/06
AE7935726	LK120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	615	2005	01/06
AE7935726	LK120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	635	1945	01/06
AE7935726	LK120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	638	1935	01/06
AE79726	LK120 ET42	ohne	120/5	72,6	42	605	2005	01/06
AE79726	LK120 ET42	ohne	120/5	72,6	42	620	1945	01/06
AE79726	LK120 ET42	ohne	120/5	72,6	42	625	1934	01/06

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller :AEZ Leichtmetallräder GmbH

53721 Siegburg

Hersteller : AEZ Leichtmetallräder GmbH

53721 Siegburg

Handelsmarke : AEZ Excite

Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt

**Gutachten 366-0140-06-WIRD/N5
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46346**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: AE7
Stand: 29.03.2011



Seite: 4 von 9

Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung

Masse des Rades : ca. 12,3 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 AE70666:

	: Außenseite	: Innenseite
Hersteller	: --	: AEZ
Radtyp	: --	: AE7
Radausführung	: --	: LK114.3 ET38
Radgröße	: --	: 7 1/2 J X 17 H2
Typzeichen	: KBA 46346	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET38
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 01.06
Herkunftsmerkmal	: --	: Made in Germany
Gießereikennzeichnung	: --	: HS
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWJ

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

I.4. Verwendungsbereich

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen 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, VkB I 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 Essen mit Nr. RP-003378-D0-144 vom 21.02.2008 liegt vor.

**Gutachten 366-0140-06-WIRD/N5
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46346**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: AE7
Stand: 29.03.2011



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.

III.3. Fahrwerksfestigkeit:

Die Spurverbreiterung beträgt an den geprüften PKW weniger als 2 % der serienmäßigen Spurweite. Deshalb ist eine Prüfung der Fahrwerksfestigkeit nicht erforderlich.

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	AE76S581; AE76581	35	29.03.2011	liegt bei
2	TOYOTA	AE76S541; AE76541	35	29.03.2011	liegt bei
3	FUJI HEAVY IND.(J)	AE76S561; AE76S561; AE76561; AE76561	35	29.03.2011	liegt bei
4	ROVER	AE76S561; AE76S561; AE76561; AE76561	35	29.03.2011	liegt bei

**Gutachten 366-0140-06-WIRD/N5
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46346**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: AE7
Stand: 29.03.2011



Seite: 6 von 9

5	AUDI	AE76S571; AE76S571; AE76571; AE76571	35	29.03.2011	liegt bei
6	CHRYSLER (USA)	AE76S571; AE76S571; AE76571; AE76571	35	29.03.2011	liegt bei
7	SEAT	AE76S571; AE76S571; AE76571; AE76571	35	29.03.2011	liegt bei
8	SKODA	AE76S571; AE76S571; AE76571; AE76571	35	29.03.2011	liegt bei
9	VOLKSWAGEN	AE76S571; AE76S571; AE76571; AE76571	35	29.03.2011	liegt bei
10	FIAT	AE7HS581; AE7H581	40	29.03.2011	liegt bei
11	RENAULT	AE7HS601; AE7H601	40	29.03.2011	liegt bei
12	FORD	AE7HS634; AE7HS634; AE7H634; AE7H634	40	29.03.2011	liegt bei
13	JAGUAR	AE7HS634; AE7HS634; AE7H634; AE7H634	40	29.03.2011	liegt bei
14	VOLVO	AE7HS634; AE7HS634; AE7H634; AE7H634	40	29.03.2011	liegt bei
15	PEUGEOT	AE7HS651; AE7H651	40	29.03.2011	liegt bei
16	VOLVO	AE7HS651; AE7H651	40	29.03.2011	liegt bei
20	FIAT	AE78S651; AE78651	35	29.03.2011	liegt bei
17	FIAT	AE78S4065; AE784065	40	29.03.2011	liegt bei
21	OPEL, OPEL / VAUXHALL	AE78S651; AE78651	35	29.03.2011	liegt bei
18	OPEL, OPEL / VAUXHALL	AE78S4065; AE784065	40	29.03.2011	liegt bei
22	SAAB	AE78S651; AE78651	35	29.03.2011	liegt bei
19	SAAB	AE78S4065; AE784065	40	29.03.2011	liegt bei
28	AUDI	AE78S48571; AE7848571	48	29.03.2011	liegt bei
29	SEAT	AE78S48571; AE7848571	48	29.03.2011	liegt bei
30	SKODA	AE78S48571; AE7848571	48	29.03.2011	liegt bei
31	VOLKSWAGEN	AE78S48571; AE7848571	48	29.03.2011	liegt bei
32	AUDI	AE78S571; AE78S571; AE78S571; AE78571; AE78571; AE78571	35	29.03.2011	liegt bei
33	FORD	AE78S571; AE78S571; AE78S571; AE78571; AE78571; AE78571	35	29.03.2011	liegt bei
34	SEAT	AE78S571; AE78S571; AE78S571; AE78571; AE78571; AE78571	35	29.03.2011	liegt bei
35	SKODA	AE78S571; AE78S571; AE78S571; AE78571; AE78571; AE78571	35	29.03.2011	liegt bei
36	VOLKSWAGEN	AE78S571; AE78S571; AE78S571; AE78571; AE78571; AE78571	35	29.03.2011	liegt bei
23	AUDI	AE78S40571; AE78S40571; AE78S40571; AE7840571; AE7840571; AE7840571	40	29.03.2011	liegt bei
24	FORD	AE78S40571; AE78S40571; AE78S40571; AE7840571; AE7840571; AE7840571	40	29.03.2011	liegt bei

**Gutachten 366-0140-06-WIRD/N5
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46346**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: AE7
Stand: 29.03.2011



Seite: 7 von 9

25	SEAT	AE78S40571; AE78S40571; AE78S40571; AE7840571; AE7840571; AE7840571	40	29.03.2011	liegt bei
26	SKODA	AE78S40571; AE78S40571; AE78S40571; AE7840571; AE7840571; AE7840571	40	29.03.2011	liegt bei
27	VOLKSWAGEN	AE78S40571; AE78S40571; AE78S40571; AE7840571; AE7840571; AE7840571	40	29.03.2011	liegt bei
39	AUDI	AE78S48666; AE7848666	48	29.03.2011	liegt bei
40	MERCEDES-BENZ	AE78S48666; AE7848666	48	29.03.2011	liegt bei
41	AUDI	AE78S666; AE78S666; AE78666; AE78666	35	29.03.2011	liegt bei
42	DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	AE78S666; AE78S666; AE78666; AE78666	35	29.03.2011	liegt bei
37	AUDI	AE78S40666; AE784066	40	29.03.2011	liegt bei
38	MERCEDES-BENZ	AE78S40666; AE784066	40	29.03.2011	liegt bei
43	DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o.	AE70S566; AE70566	38	29.03.2011	liegt bei
46	SUZUKI	AE70S601; AE70S601; AE70S601; AE70601; AE70601; AE70601	38	29.03.2011	liegt bei
44	SUZUKI	AE70S45601; AE70S45601; AE7045601; AE7045601	45	29.03.2011	liegt bei
47	TOYOTA	AE70S601; AE70S601; AE70S601; AE70601; AE70601; AE70601	38	29.03.2011	liegt bei
45	TOYOTA	AE70S45601; AE70S45601; AE7045601; AE7045601	45	29.03.2011	liegt bei
49	HONDA	AE70S641; AE70S641; AE70S641; AE70641; AE70641; AE70641	38	29.03.2011	liegt bei
50	ROVER	AE70S641; AE70S641; AE70S641; AE70641; AE70641; AE70641	38	29.03.2011	liegt bei
48	HONDA	AE70S45641; AE70S45641; AE7045641; AE7045641	45	29.03.2011	liegt bei
77	AUTOMOBILES DACIA S.A.	AE70S661; AE70S661; AE70S661; AE70661; AE70661; AE70661; AE70661	38	29.03.2011	liegt bei
76	AUTOMOBILES DACIA S.A.	AE70S45661; AE7045661	45	29.03.2011	liegt bei
53	NISSAN, Nissan International S. A.	AE70S661; AE70S661; AE70S661; AE70661; AE70661; AE70661; AE70661	38	29.03.2011	liegt bei
51	NISSAN, Nissan International S. A.	AE70S45661; AE7045661	45	29.03.2011	liegt bei
54	RENAULT	AE70S661; AE70S661; AE70S661; AE70661; AE70661; AE70661; AE70661	38	29.03.2011	liegt bei

**Gutachten 366-0140-06-WIRD/N5
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46346**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: AE7
Stand: 29.03.2011



Seite: 8 von 9

52	RENAULT	AE70S45661; AE7045661	45	29.03.2011	liegt bei
56	DAIHATSU	AE70S666; AE70666	38	29.03.2011	liegt bei
55	DAIHATSU	AE70S45666; AE7045666	45	29.03.2011	liegt bei
61	CHRYSLER (USA)	AE70S671; AE70S671; AE70S671; AE70671; AE70671; AE70671	38	29.03.2011	liegt bei
62	FORD, FORD MOTOR	AE70S671; AE70S671; AE70S671; AE70671; AE70671; AE70671	38	29.03.2011	liegt bei
63	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	AE70S671; AE70S671; AE70S671; AE70671; AE70671; AE70671	38	29.03.2011	liegt bei
57	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	AE70S45671; AE7045671	45	29.03.2011	liegt bei
64	KIA	AE70S671; AE70S671; AE70S671; AE70671; AE70671; AE70671	38	29.03.2011	liegt bei
58	KIA	AE70S45671; AE7045671	45	29.03.2011	liegt bei
79	KIA MOTORS (SK)	AE70S671; AE70S671; AE70S671; AE70671; AE70671; AE70671	38	29.03.2011	liegt bei
78	KIA MOTORS (SK)	AE70S45671; AE7045671	45	29.03.2011	liegt bei
65	MAZDA	AE70S671; AE70S671; AE70S671; AE70671; AE70671; AE70671	38	29.03.2011	liegt bei
59	MAZDA	AE70S45671; AE7045671	45	29.03.2011	liegt bei
66	DIAMOND, MITSUBISHI	AE70S671; AE70S671; AE70S671; AE70671; AE70671; AE70671	38	29.03.2011	liegt bei
60	MITSUBISHI	AE70S45671; AE7045671	45	29.03.2011	liegt bei
67	CHRYSLER, CHRYSLER (USA)	AE70S716; AE70716	38	29.03.2011	liegt bei
75	OPEL	AE79S671; AE79671	42	29.03.2011	liegt bei
74	OPEL	AE79S35671; AE7935671	35	29.03.2011	liegt bei
69	BMW AG	AE79S726; AE79S726; AE79S726; AE79726; AE79726; AE79726	42	29.03.2011	liegt bei
68	BMW, BMW AG	AE79S35726; AE79S35726; AE79S35726; AE7935726; AE7935726; AE7935726	35	29.03.2011	liegt bei
70	AE7648571	AE7648571	48	29.03.2011	liegt bei
71	AE7H48671	AE7H48671	48	29.03.2011	liegt bei
72	AE7735651	AE7735651	35	29.03.2011	liegt bei
73	AE77651	AE77651	40	29.03.2011	liegt bei

**Gutachten 366-0140-06-WIRD/N5
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46346**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: AE7
Stand: 29.03.2011



Seite: 9 von 9

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen



A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Abel'.

Abel

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025
Wien, 29.03.2011
KUB