

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 47868

366-0221-09-WIRD/N4

Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH 396843/0000

53721 Siegburg

Art: Sonderrad 8 J X 17 H2

Typ: OTUS

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 47868 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 Montage der Reifen darf aufgrund der Felgenbettform nur von der Radinnenseite erfolgen.
Die Verwendungsbereiche wurden aktualisiert.

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

OTUS6BP32571	OTUS8BP40666	OTUS9BP35726
OTUS8BP35571	OTUSUBP40702	OTUS0BP38601
OTUS8BP28666	OTUS6BP32541	OTUS8BP35666
OTUS0BP38661	OTUS8BP28571	OTUS8BP40571
OTUS0BP38671		

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						
OTUS6BP3258 1	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	32	715	2105	10/09
OTUS6WP3258 1	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	32	715	2105	10/09
OTUS6BP3254 1	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	32	715	2105	10/09
OTUS6WP3254 1	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	32	715	2105	10/09
OTUS6BP3256 1	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	32	715	2105	10/09
OTUS6WP3256 1	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	32	715	2105	10/09
OTUS6BP3257 1	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	32	715	2105	10/09
OTUS6WP3257	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	32	715	2105	10/09

**Gutachten 366-0221-09-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47868**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 17 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OTUS
Stand: 03.04.2012



Seite: 2 von 9

1									
OTUS8BP2865 1	PCD112 ET28	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	28	715	2105	10/09	
OTUS8BP3565 1	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	715	2105	10/09	
OTUS8BP4065 1	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	40	715	2105	10/09	
OTUS8WP2865 1	PCD112 ET28	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	28	715	2105	10/09	
OTUS8WP3565 1	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	715	2105	10/09	
OTUS8WP4065 1	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	40	715	2105	10/09	
OTUS8BP2857 1	PCD112 ET28	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	28	715	2105	10/09	
OTUS8BP3557 1	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	700	2141	10/09	
OTUS8BP3557 1	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	715	2105	10/09	
OTUS8BP4057 1	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	715	2105	10/09	
OTUS8WP2857 1	PCD112 ET28	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	28	715	2105	10/09	
OTUS8WP3557 1	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	700	2141	10/09	
OTUS8WP3557 1	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	715	2105	10/09	
OTUS8WP4057 1	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	715	2105	10/09	
OTUS8BP2866 6	PCD112 ET28	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	28	670	2251	10/09	
OTUS8BP2866 6	PCD112 ET28	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	28	715	2105	10/09	
OTUS8BP3566 6	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	670	2251	10/09	
OTUS8BP3566 6	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	715	2105	10/09	
OTUS8BP4066 6	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	670	2251	10/09	
OTUS8BP4066 6	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	715	2105	10/09	
OTUS8WP2866 6	PCD112 ET28	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	28	670	2251	10/09	
OTUS8WP2866 6	PCD112 ET28	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	28	715	2105	10/09	
OTUS8WP3566 6	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	670	2251	10/09	
OTUS8WP3566 6	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	715	2105	10/09	
OTUS8WP4066 6	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	670	2251	10/09	

**Gutachten 366-0221-09-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47868**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 17 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OTUS
Stand: 03.04.2012



Seite: 3 von 9

OTUS8WP4066 6	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	715	2105	10/09
OTUS0BP3860 1	PCD114,3 ET38	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	38	670	2250	10/09
OTUS0BP3860 1	PCD114,3 ET38	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	38	715	2105	10/09
OTUS0WP3860 1	PCD114,3 ET38	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	38	715	2105	10/09
OTUS0BP3864 1	PCD114,3 ET38	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	38	685	2208	10/09
OTUS0BP3864 1	PCD114,3 ET38	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	38	715	2105	10/09
OTUS0WP3864 1	PCD114,3 ET38	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	38	685	2208	10/09
OTUS0WP3864 1	PCD114,3 ET38	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	38	715	2105	10/09
OTUS0BP3866 1	PCD114,3 ET38	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	38	700	2141	10/09
OTUS0WP3866 1	PCD114,3 ET38	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	38	700	2141	10/09
OTUS0BP3866 6	PCD114,3 ET38	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	38	715	2105	10/09
OTUS0WP3866 6	PCD114,3 ET38	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	38	715	2105	10/09
OTUS0BP3867 1	PCD114,3 ET38	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	38	670	2250	10/09
OTUS0BP3867 1	PCD114,3 ET38	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	38	690	2178	10/09
OTUS0BP3867 1	PCD114,3 ET38	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	38	715	2105	10/09
OTUS0WP3867 1	PCD114,3 ET38	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	38	715	2105	10/09
OTUS0BP3871 6	PCD114,3 ET38	ohne	114,3/5	71,6	38	715	2105	10/09
OTUS0WP3871 6	PCD114,3 ET38	ohne	114,3/5	71,6	38	715	2105	10/09
OTUSUBP4070 2	PCD115 ET40	ohne	115/5	70,2	40	715	2105	01/10
OTUS9BP3567 1	PCD120 ET38	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	35	715	2105	10/09
OTUS9WP3567 1	PCD120 ET38	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	35	715	2105	10/09
OTUS9BP3572 6	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	715	2105	10/09
OTUS9WP3572 6	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	715	2105	10/09

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller :AEZ Leichtmetallräder GmbH
53721 Siegburg

**Gutachten 366-0221-09-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47868**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 17 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OTUS
Stand: 03.04.2012



Seite: 4 von 9

Hersteller : AEZ Leichtmetallräder GmbH
53721 Siegburg
Handelsmarke : Dotz Tupac
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung
Masse des Rades : ca. 9,5 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 OTUS0WP38716:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: OTUS
Radausführung	: --	: PCD114,3 ET38
Radgröße	: --	: 8 J X 17 H2
Typzeichen	: KBA 47868	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET38
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 10.09
Herkunftsmerkmal	: --	: Made in Germany
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

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.

**Gutachten 366-0221-09-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47868**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 17 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OTUS
Stand: 03.04.2012



II.3. Festigkeitsprüfung:

Ein Festigkeitsnachweis vom TÜV Essen mit Nr. RP-003925-B0-144 vom 19.02.2010 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 Felgenreöße, 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 wurde gemäß den "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anh. BMV/StV 13/36.25.07-20.01, VklBI 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	OTUS6BP32581; OTUS6WP32581	32	03.04.2012	liegt bei
3	FUJI HEAVY IND.(J)	OTUS6BP32541; OTUS6WP32541	32	03.04.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0221-09-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47868**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 17 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OTUS
Stand: 03.04.2012



Seite: 6 von 9

2	TOYOTA	OTUS6BP32541; OTUS6WP32541	32	03.04.2012	liegt bei
4	FUJI HEAVY IND.(J)	OTUS6BP32561; OTUS6WP32561	32	03.04.2012	liegt bei
8	AUDI	OTUS6BP32571; OTUS6WP32571	32	03.04.2012	liegt bei
5	CHRYSLER (USA)	OTUS6BP32571; OTUS6WP32571	32	03.04.2012	liegt bei
9	SEAT	OTUS6BP32571; OTUS6WP32571	32	03.04.2012	liegt bei
6	SKODA	OTUS6BP32571; OTUS6WP32571	32	03.04.2012	liegt bei
7	VOLKSWAGEN	OTUS6BP32571; OTUS6WP32571	32	03.04.2012	liegt bei
10	FIAT	OTUS8BP28651; OTUS8WP28651	28	03.04.2012	liegt bei
15	FIAT	OTUS8BP35651; OTUS8WP35651	35	03.04.2012	liegt bei
18	FIAT	OTUS8BP40651; OTUS8WP40651	40	03.04.2012	liegt bei
12	OPEL, OPEL / VAUXHALL	OTUS8BP28651; OTUS8WP28651	28	03.04.2012	liegt bei
14	OPEL, OPEL / VAUXHALL	OTUS8BP35651; OTUS8WP35651	35	03.04.2012	liegt bei
16	OPEL, OPEL / VAUXHALL	OTUS8BP40651; OTUS8WP40651	40	03.04.2012	liegt bei
11	SAAB	OTUS8BP28651; OTUS8WP28651	28	03.04.2012	liegt bei
13	SAAB	OTUS8BP35651; OTUS8WP35651	35	03.04.2012	liegt bei
17	SAAB	OTUS8BP40651; OTUS8WP40651	40	03.04.2012	liegt bei
21	AUDI	OTUS8BP28571; OTUS8WP28571	28	03.04.2012	liegt bei
26	AUDI	OTUS8BP35571; OTUS8BP35571; OTUS8WP35571; OTUS8WP35571	35	03.04.2012	liegt bei
30	AUDI	OTUS8BP40571; OTUS8WP40571	40	03.04.2012	liegt bei
25	FORD	OTUS8BP35571; OTUS8BP35571; OTUS8WP35571; OTUS8WP35571	35	03.04.2012	liegt bei
28	FORD	OTUS8BP40571; OTUS8WP40571	40	03.04.2012	liegt bei
19	SEAT	OTUS8BP28571; OTUS8WP28571	28	03.04.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0221-09-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47868**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 17 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OTUS
Stand: 03.04.2012



Seite: 7 von 9

24	SEAT	OTUS8BP35571; OTUS8BP35571; OTUS8WP35571; OTUS8WP35571	35	03.04.2012	liegt bei
29	SEAT	OTUS8BP40571; OTUS8WP40571	40	03.04.2012	liegt bei
20	SKODA	OTUS8BP28571; OTUS8WP28571	28	03.04.2012	liegt bei
23	SKODA	OTUS8BP35571; OTUS8BP35571; OTUS8WP35571; OTUS8WP35571	35	03.04.2012	liegt bei
32	SKODA	OTUS8BP40571; OTUS8WP40571	40	03.04.2012	liegt bei
22	VOLKSWAGEN	OTUS8BP28571; OTUS8WP28571	28	03.04.2012	liegt bei
27	VOLKSWAGEN	OTUS8BP35571; OTUS8BP35571; OTUS8WP35571; OTUS8WP35571	35	03.04.2012	liegt bei
31	VOLKSWAGEN	OTUS8BP40571; OTUS8WP40571	40	03.04.2012	liegt bei
33	AUDI	OTUS8BP28666; OTUS8BP28666; OTUS8WP28666; OTUS8WP28666	28	03.04.2012	liegt bei
35	AUDI	OTUS8BP35666; OTUS8BP35666; OTUS8WP35666; OTUS8WP35666	35	03.04.2012	liegt bei
37	AUDI	OTUS8BP40666; OTUS8BP40666; OTUS8WP40666; OTUS8WP40666	40	03.04.2012	liegt bei
34	DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	OTUS8BP28666; OTUS8BP28666; OTUS8WP28666; OTUS8WP28666	28	03.04.2012	liegt bei
36	DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	OTUS8BP35666; OTUS8BP35666; OTUS8WP35666; OTUS8WP35666	35	03.04.2012	liegt bei
38	DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	OTUS8BP40666; OTUS8BP40666; OTUS8WP40666; OTUS8WP40666	40	03.04.2012	liegt bei
39	SUZUKI	OTUS0BP38601; OTUS0BP38601; OTUS0WP38601	38	03.04.2012	liegt bei
40	TOYOTA	OTUS0BP38601; OTUS0BP38601; OTUS0WP38601	38	03.04.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0221-09-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47868**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 17 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OTUS
Stand: 03.04.2012



Seite: 8 von 9

42	HONDA	OTUS0BP38641; OTUS0BP38641; OTUS0WP38641; OTUS0WP38641	38	03.04.2012	liegt bei
41	ROVER	OTUS0BP38641; OTUS0BP38641; OTUS0WP38641; OTUS0WP38641	38	03.04.2012	liegt bei
43	AUTOMOBILES DACIA S.A.	OTUS0BP38661; OTUS0WP38661	38	03.04.2012	liegt bei
44	NISSAN, Nissan International S. A.	OTUS0BP38661; OTUS0WP38661	38	03.04.2012	liegt bei
45	RENAULT	OTUS0BP38661; OTUS0WP38661	38	03.04.2012	liegt bei
48	CHRYSLER (USA)	OTUS0BP38671; OTUS0BP38671; OTUS0BP38671; OTUS0WP38671	38	03.04.2012	liegt bei
49	CITROEN	OTUS0BP38671; OTUS0BP38671; OTUS0BP38671; OTUS0WP38671	38	03.04.2012	liegt bei
46	DAIHATSU	OTUS0BP38666; OTUS0WP38666	38	03.04.2012	liegt bei
55	FORD	OTUS0BP38671; OTUS0BP38671; OTUS0BP38671; OTUS0WP38671	38	03.04.2012	liegt bei
47	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	OTUS0BP38671; OTUS0BP38671; OTUS0BP38671; OTUS0WP38671	38	03.04.2012	liegt bei
53	KIA	OTUS0BP38671; OTUS0BP38671; OTUS0BP38671; OTUS0WP38671	38	03.04.2012	liegt bei
54	KIA MOTORS (SK)	OTUS0BP38671; OTUS0BP38671; OTUS0BP38671; OTUS0WP38671	38	03.04.2012	liegt bei
52	MAZDA	OTUS0BP38671; OTUS0BP38671; OTUS0BP38671; OTUS0WP38671	38	03.04.2012	liegt bei
51	DIAMOND, MITSUBISHI	OTUS0BP38671; OTUS0BP38671; OTUS0BP38671; OTUS0WP38671	38	03.04.2012	liegt bei
50	PEUGEOT	OTUS0BP38671; OTUS0BP38671; OTUS0BP38671; OTUS0WP38671	38	03.04.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0221-09-WIRD/N4
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47868**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 17 H2
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OTUS
Stand: 03.04.2012



Seite: 9 von 9

56	CHRYSLER, CHRYSLER (USA)	OTUS0BP38716; OTUS0WP38716	38	03.04.2012	liegt bei
57	GM DAEWOO (ROK)	OTUSUBP40702	40	03.04.2012	liegt bei
58	OPEL, OPEL / VAUXHALL	OTUSUBP40702	40	03.04.2012	liegt bei
59	OPEL	OTUS9BP35671; OTUS9WP35671	35	03.04.2012	liegt bei
60	BMW, BMW AG	OTUS9BP35726; OTUS9WP35726	35	03.04.2012	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, 03.04.2012
KUB