

## GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 47083

### 366-0256-07-WIRD/N4

Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH 396843/0000

53721 Siegburg

Art: Sonderrad 6 1/2 J X 15 EH2+

Typ: OSHL

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 47083 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 Räder können auch mit 6,5Jx15EH2+ gekennzeichnet sein. 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						
OSHL2BP38M5 81	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	580	1950	05/09
OSHL2BP38581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	580	1950	11/07
OSHL2WP38M5 81	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	580	1950	05/09
OSHL2WP3858 1	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	580	1950	11/07
OSHL2BP38M5 41	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	580	1950	05/09
OSHL2BP38541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	580	1950	11/07
OSHL2BP45M5 41	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	45	580	1950	05/09
OSHL2BP45541	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	45	580	1950	11/07
OSHL2WP38M5 41	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	580	1950	05/09
OSHL2WP3854 1	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	580	1950	11/07
OSHL2BP38M5 61	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	580	1950	05/09
OSHL2BP38561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	580	1950	11/07
OSHL2BP45M5 61	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	45	580	1950	05/09
OSHL2BP45561	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	45	580	1950	11/07

**Gutachten 366-0256-07-WIRD/N4  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47083**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 15 EH2+  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OSHL  
Stand: 04.05.2010



Seite: 2 von 14

OSHL2WP38M5 61	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	580	1950	05/09
OSHL2WP3856 1	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	580	1950	11/07
OSHL2BP38M5 66	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	580	1950	05/09
OSHL2BP38566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	580	1950	11/07
OSHL2BP45M5 66	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	45	580	1950	05/09
OSHL2BP45566	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	45	580	1950	11/07
OSHL2WP38M5 66	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	580	1950	05/09
OSHL2WP3856 6	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	580	1950	11/07
OSHL2BP38M5 71	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	580	1950	05/09
OSHL2BP38571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	580	1950	11/07
OSHL2WP38M5 71	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	580	1950	05/09
OSHL2WP3857 1	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	580	1950	11/07
OSHL2BP38M5 91	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	580	1950	05/09
OSHL2BP38591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	580	1950	11/07
OSHL2WP38M5 91	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	580	1950	05/09
OSHL2WP3859 1	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	580	1950	11/07
OSHL2BP38M6 01	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	580	1950	05/09
OSHL2BP38601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	580	1950	11/07
OSHL2BP45M6 01	PCD100 ET45	ohne	100/4	60,1	45	580	1950	05/09
OSHL2BP45601	PCD100 ET45	ohne	100/4	60,1	45	580	1950	11/07
OSHL2WP38M6 01	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	580	1950	05/09
OSHL2WP3860 1	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	580	1950	11/07
OSHL3BP43M6 34	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø63.4	108/4	63,4	43	615	2016	05/09
OSHL3BP43634	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø63.4	108/4	63,4	43	615	2016	11/07
OSHL3BP15M6 51	PCD108 ET15	ohne	108/4	65,1	15	615	2016	05/09
OSHL3BP15651	PCD108 ET15	ohne	108/4	65,1	15	615	2016	11/07
OSHL3BP25M6 51	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	615	2016	05/09
OSHL3BP25651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	615	2016	11/07
OSHL3WP15M6 51	PCD108 ET15	ohne	108/4	65,1	15	615	2016	05/09
OSHL3WP1565 1	PCD108 ET15	ohne	108/4	65,1	15	615	2016	11/07

**Gutachten 366-0256-07-WIRD/N4  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47083**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 15 EH2+  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OSHL  
Stand: 04.05.2010



Seite: 3 von 14

OSHL4BP40M5 66	PCD114 ET40	Ø70.1	Ø56.6	114,3/4	56,6	40	570	1975	05/09
OSHL4BP40566	PCD114 ET40	Ø70.1	Ø56.6	114,3/4	56,6	40	570	1975	11/07
OSHL4BP40M6 41	PCD114 ET40	Ø70.1	Ø64.1	114,3/4	64,1	40	580	1950	05/09
OSHL4BP40641	PCD114 ET40	Ø70.1	Ø64.1	114,3/4	64,1	40	580	1950	11/07
OSHL4BP40M6 61	PCD114 ET40	Ø70.1	Ø66.1	114,3/4	66,1	40	580	1950	05/09
OSHL4BP40661	PCD114 ET40	Ø70.1	Ø66.1	114,3/4	66,1	40	580	1950	11/07
OSHL4BP40M6 71	PCD114 ET40	Ø70.1	Ø67.1	114,3/4	67,1	40	580	1950	05/09
OSHL4BP40671	PCD114 ET40	Ø70.1	Ø67.1	114,3/4	67,1	40	580	1950	11/07
OSHL4BP40M6 91	PCD114 ET40	Ø70.1	Ø69.1	114,3/4	69,1	40	580	1950	05/09
OSHL4BP40691	PCD114 ET40	Ø70.1	Ø69.1	114,3/4	69,1	40	580	1950	11/07
OSHL6BP38M5 81	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø58.1	100/5	58,1	38	685	2125	05/09
OSHL6BP38581	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø58.1	100/5	58,1	38	685	2125	11/07
OSHL6WP38M5 81	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø58.1	100/5	58,1	38	685	2125	05/09
OSHL6WP3858 1	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø58.1	100/5	58,1	38	685	2125	11/07
OSHL6BP38M5 41	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø54.1	100/5	54,1	38	685	2125	05/09
OSHL6BP38541	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø54.1	100/5	54,1	38	685	2125	11/07
OSHL6WP38M5 41	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø54.1	100/5	54,1	38	685	2125	05/09
OSHL6WP3854 1	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø54.1	100/5	54,1	38	685	2125	11/07
OSHL6BP38M5 61	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.1	100/5	56,1	38	685	2126	05/09
OSHL6BP38561	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.1	100/5	56,1	38	685	2126	11/07
OSHL6BP48M5 61	PCD100 ET48	Ø60.1	Ø56.1	100/5	56,1	48	685	2125	05/09
OSHL6BP48561	PCD100 ET48	Ø60.1	Ø56.1	100/5	56,1	48	685	2125	11/07
OSHL6WP38M5 61	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.1	100/5	56,1	38	685	2126	05/09
OSHL6WP3856 1	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.1	100/5	56,1	38	685	2126	11/07
OSHL6BP38M5 71	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø57.1	100/5	57,1	38	685	2125	05/09
OSHL6BP38571	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø57.1	100/5	57,1	38	685	2125	11/07
OSHL6WP38M5 71	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø57.1	100/5	57,1	38	685	2125	05/09
OSHL6WP3857 1	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø57.1	100/5	57,1	38	685	2125	11/07
OSHLHBP42M6 01	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	42	685	2125	05/09
OSHLHBP4260 1	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	42	685	2125	11/07
OSHLHBP4860	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	48	685	2125	11/07

**Gutachten 366-0256-07-WIRD/N4**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47083**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 15 EH2+  
 Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OSHL  
 Stand: 04.05.2010



1									
OSHLHBP42M6 34	PCD108 ET42	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	42	685	2125	05/09	
OSHLHBP4263 4	PCD108 ET42	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	42	685	2125	11/07	
OSHLHBP4863 4	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	685	2125	11/07	
OSHLHBP42M6 51	PCD108 ET42	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	42	685	2125	05/09	
OSHLHBP4265 1	PCD108 ET42	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	42	685	2125	11/07	
OSHL7BP35M6 51	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	685	2125	05/09	
OSHL7BP35651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	685	2125	11/07	
OSHL7BP40M6 51	PCD110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	685	2125	05/09	
OSHL7BP40651	PCD110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	685	2125	11/07	
OSHL8BP38M5 71	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	685	2125	05/09	
OSHL8BP38571	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	685	2125	11/07	
OSHL8BP48M5 71	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	685	2125	05/09	
OSHL8BP48571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	685	2125	11/07	
OSHL8BP38M6 66	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	38	685	2125	05/09	
OSHL8BP38666	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	38	685	2125	11/07	
OSHL8BP48666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	685	2125	11/07	
OSHL0BP40M5 66	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	685	2125	05/09	
OSHL0BP40566	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	685	2125	11/07	
OSHL0WP40M5 66	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	685	2125	05/09	
OSHL0WP4056 6	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	685	2125	11/07	
OSHL0BP40M6 01	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	685	2125	05/09	
OSHL0BP40601	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	685	2125	11/07	
OSHL0BP48M6 01	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	685	2125	05/09	
OSHL0BP48601	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	685	2125	11/07	
OSHL0WP40M6 01	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	685	2125	05/09	
OSHL0WP4060 1	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	685	2125	11/07	
OSHL0BP40M6 41	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	685	2125	05/09	
OSHL0BP40641	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	685	2125	11/07	
OSHL0BP48M6 41	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	685	2125	05/09	
OSHL0BP48641	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	685	2125	11/07	
OSHL0WP40M6	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	685	2125	05/09	

**Gutachten 366-0256-07-WIRD/N4  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47083**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 15 EH2+  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OSHL  
Stand: 04.05.2010



Seite: 5 von 14

41									
OSHL0WP4064 1	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	685	2125	11/07
OSHL0BP40M6 61	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	685	2125	05/09
OSHL0BP40661	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	685	2125	11/07
OSHL0BP48M6 61	PCD114 ET48	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	48	685	2125	05/09
OSHL0BP48661	PCD114 ET48	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	48	685	2125	11/07
OSHL0WP40M6 61	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	685	2125	05/09
OSHL0WP4066 1	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	685	2125	11/07
OSHL0BP40M6 71	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	685	2125	05/09
OSHL0BP40671	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	685	2125	11/07
OSHL0BP48M6 71	PCD114 ET48	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	48	685	2125	05/09
OSHL0BP48671	PCD114 ET48	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	48	685	2125	11/07
OSHL0WP40M6 71	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	685	2125	05/09
OSHL0WP4067 1	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	685	2125	11/07

**I.1. Beschreibung der Sonderräder**

Antragsteller :AEZ Leichtmetallräder GmbH  
53721 Siegburg  
Hersteller : AEZ Leichtmetallräder GmbH  
53721 Siegburg  
Handelsmarke : DOTZ Shuriken  
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt  
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung  
Masse des Rades : ca. 8,8 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 OSHL8BP38M571:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: OSHL
Radausführung	: --	: PCD112 ET38
Radgröße	: --	: 6 1/2 J X 15 EH2+

# Gutachten 366-0256-07-WIRD/N4 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47083

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 15 EH2+  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OSHL  
Stand: 04.05.2010



Seite: 6 von 14

Typzeichen	: KBA 47083	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET38
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 05.09
Herkunftsmerkmal	: --	: MIC ww. MII
Gießereikennzeichnung	: --	: ZCW ww. MS
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWL
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.

### II.3. Festigkeitsprüfung:

Ein Festigkeitsnachweis vom TÜV Essen mit Nr. RP-003668-A0-144 vom 14.11.2007 und vom TÜV Essen mit Nr. RP-003872-A0-144 vom 08.06.2009 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, 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 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 366-0256-07-WIRD/N4  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47083**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 15 EH2+  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OSHL  
Stand: 04.05.2010



Seite: 7 von 14

**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	CITROEN	OSHL2BP38M581; OSHL2BP38581; OSHL2WP38M581; OSHL2WP38581	38	04.05.2010	liegt bei
2	FIAT	OSHL2BP38M581; OSHL2BP38581; OSHL2WP38M581; OSHL2WP38581	38	04.05.2010	liegt bei
108	FORD	OSHL2BP38M581; OSHL2BP38581; OSHL2WP38M581; OSHL2WP38581	38	04.05.2010	liegt bei
3	PEUGEOT	OSHL2BP38M581; OSHL2BP38581; OSHL2WP38M581; OSHL2WP38581	38	04.05.2010	liegt bei
4	CITROEN	OSHL2BP38M541; OSHL2BP38541; OSHL2WP38M541; OSHL2WP38541	38	04.05.2010	liegt bei
5	DAIHATSU	OSHL2BP38M541; OSHL2BP38541; OSHL2WP38M541; OSHL2WP38541	38	04.05.2010	liegt bei

**Gutachten 366-0256-07-WIRD/N4  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47083**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 15 EH2+  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OSHL  
Stand: 04.05.2010



Seite: 8 von 14

6	HYUNDAI, HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi, HYUNDAI MOTOR (IND)	OSHL2BP38M541; OSHL2BP38541; OSHL2WP38M541; OSHL2WP38541	38	04.05.2010	liegt bei
109	HYUNDAI MOTOR (IND)	OSHL2BP45M541; OSHL2BP45541	45	04.05.2010	liegt bei
7	KIA	OSHL2BP38M541; OSHL2BP38541; OSHL2WP38M541; OSHL2WP38541	38	04.05.2010	liegt bei
13	KIA	OSHL2BP45M541; OSHL2BP45541	45	04.05.2010	liegt bei
8	MAZDA	OSHL2BP38M541; OSHL2BP38541; OSHL2WP38M541; OSHL2WP38541	38	04.05.2010	liegt bei
14	MAZDA	OSHL2BP45M541; OSHL2BP45541	45	04.05.2010	liegt bei
111	NISSAN	OSHL2BP38M541; OSHL2BP38541; OSHL2WP38M541; OSHL2WP38541	38	04.05.2010	liegt bei
9	OPEL / VAUXHALL	OSHL2BP38M541; OSHL2BP38541; OSHL2WP38M541; OSHL2WP38541	38	04.05.2010	liegt bei
15	OPEL / VAUXHALL	OSHL2BP45M541; OSHL2BP45541	45	04.05.2010	liegt bei
10	PEUGEOT	OSHL2BP38M541; OSHL2BP38541; OSHL2WP38M541; OSHL2WP38541	38	04.05.2010	liegt bei
11	MARUTI, SUZUKI	OSHL2BP38M541; OSHL2BP38541; OSHL2WP38M541; OSHL2WP38541	38	04.05.2010	liegt bei
16	SUZUKI	OSHL2BP45M541; OSHL2BP45541	45	04.05.2010	liegt bei
12	TOYOTA	OSHL2BP38M541; OSHL2BP38541; OSHL2WP38M541; OSHL2WP38541	38	04.05.2010	liegt bei
17	TOYOTA	OSHL2BP45M541; OSHL2BP45541	45	04.05.2010	liegt bei
18	BMW, BMW AG	OSHL2BP38M561; OSHL2BP38561; OSHL2WP38M561; OSHL2WP38561	38	04.05.2010	liegt bei
25	BMW AG	OSHL2BP45M561; OSHL2BP45561	45	04.05.2010	liegt bei



**Gutachten 366-0256-07-WIRD/N4  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47083**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 15 EH2+  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OSHL  
Stand: 04.05.2010



Seite: 9 von 14

19	DAIHATSU	OSHL2BP38M561; OSHL2BP38561; OSHL2WP38M561; OSHL2WP38561	38	04.05.2010	liegt bei
20	HONDA	OSHL2BP38M561; OSHL2BP38561; OSHL2WP38M561; OSHL2WP38561	38	04.05.2010	liegt bei
26	HONDA	OSHL2BP45M561; OSHL2BP45561	45	04.05.2010	liegt bei
21	KIA	OSHL2BP38M561; OSHL2BP38561; OSHL2WP38M561; OSHL2WP38561	38	04.05.2010	liegt bei
22	MINI	OSHL2BP38M561; OSHL2BP38561; OSHL2WP38M561; OSHL2WP38561	38	04.05.2010	liegt bei
23	NETHERLAND	OSHL2BP38M561; OSHL2BP38561; OSHL2WP38M561; OSHL2WP38561	38	04.05.2010	liegt bei
24	ROVER	OSHL2BP38M561; OSHL2BP38561; OSHL2WP38M561; OSHL2WP38561	38	04.05.2010	liegt bei
27	ROVER	OSHL2BP45M561; OSHL2BP45561	45	04.05.2010	liegt bei
28	DAEWOO AUTOMOBILE ROMANIA S.A., DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o., GM DAEWOO (ROK)	OSHL2BP38M566; OSHL2BP38566; OSHL2WP38M566; OSHL2WP38566	38	04.05.2010	liegt bei
29	FIAT	OSHL2BP38M566; OSHL2BP38566; OSHL2WP38M566; OSHL2WP38566	38	04.05.2010	liegt bei
31	FIAT	OSHL2BP45M566; OSHL2BP45566	45	04.05.2010	liegt bei
30	OPEL, OPEL / VAUXHALL	OSHL2BP38M566; OSHL2BP38566; OSHL2WP38M566; OSHL2WP38566	38	04.05.2010	liegt bei
32	OPEL, OPEL / VAUXHALL	OSHL2BP45M566; OSHL2BP45566	45	04.05.2010	liegt bei
33	SEAT	OSHL2BP38M571; OSHL2BP38571; OSHL2WP38M571; OSHL2WP38571	38	04.05.2010	liegt bei
34	SKODA	OSHL2BP38M571; OSHL2BP38571; OSHL2WP38M571; OSHL2WP38571	38	04.05.2010	liegt bei

**Gutachten 366-0256-07-WIRD/N4  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47083**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 15 EH2+  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OSHL  
Stand: 04.05.2010



Seite: 10 von 14

35	VOLKSWAGEN	OSHL2BP38M571; OSHL2BP38571; OSHL2WP38M571; OSHL2WP38571	38	04.05.2010	liegt bei
36	NISSAN	OSHL2BP38M591; OSHL2BP38591; OSHL2WP38M591; OSHL2WP38591	38	04.05.2010	liegt bei
37	AUTOMOBILES DACIA S.A.	OSHL2BP38M601; OSHL2BP38601; OSHL2WP38M601; OSHL2WP38601	38	04.05.2010	liegt bei
40	AUTOMOBILES DACIA S.A.	OSHL2BP45M601; OSHL2BP45601	45	04.05.2010	liegt bei
38	NISSAN, NISSAN EUROPE (F)	OSHL2BP38M601; OSHL2BP38601; OSHL2WP38M601; OSHL2WP38601	38	04.05.2010	liegt bei
41	NISSAN, NISSAN EUROPE (F)	OSHL2BP45M601; OSHL2BP45601	45	04.05.2010	liegt bei
39	RENAULT	OSHL2BP38M601; OSHL2BP38601; OSHL2WP38M601; OSHL2WP38601	38	04.05.2010	liegt bei
42	RENAULT	OSHL2BP45M601; OSHL2BP45601	45	04.05.2010	liegt bei
43	FORD	OSHL3BP43M634; OSHL3BP43634	43	04.05.2010	liegt bei
44	MAZDA	OSHL3BP43M634; OSHL3BP43634	43	04.05.2010	liegt bei
45	CITROEN	OSHL3BP15M651; OSHL3BP15651; OSHL3WP15M651; OSHL3WP15651	15	04.05.2010	liegt bei
47	CITROEN	OSHL3BP25M651; OSHL3BP25651	25	04.05.2010	liegt bei
46	PEUGEOT	OSHL3BP15M651; OSHL3BP15651; OSHL3WP15M651; OSHL3WP15651	15	04.05.2010	liegt bei
48	PEUGEOT	OSHL3BP25M651; OSHL3BP25651	25	04.05.2010	liegt bei
49	DAEWOO MOTOR CO. LTD, GM DAEWOO (ROK)	OSHL4BP40M566; OSHL4BP40566	40	04.05.2010	liegt bei
50	HONDA	OSHL4BP40M641; OSHL4BP40641	40	04.05.2010	liegt bei
51	ROVER	OSHL4BP40M641; OSHL4BP40641	40	04.05.2010	liegt bei
52	NISSAN, NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A.	OSHL4BP40M661; OSHL4BP40661	40	04.05.2010	liegt bei
53	HYUNDAI	OSHL4BP40M671; OSHL4BP40671	40	04.05.2010	liegt bei

**Gutachten 366-0256-07-WIRD/N4  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47083**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 15 EH2+  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OSHL  
Stand: 04.05.2010



Seite: 11 von 14

54	KIA	OSHL4BP40M671; OSHL4BP40671	40	04.05.2010	liegt bei
55	MITSUBISHI	OSHL4BP40M671; OSHL4BP40671	40	04.05.2010	liegt bei
56	NETHERLAND	OSHL4BP40M671; OSHL4BP40671	40	04.05.2010	liegt bei
57	SMART GmbH	OSHL4BP40M671; OSHL4BP40671	40	04.05.2010	liegt bei
58	VOLVO	OSHL4BP40M671; OSHL4BP40671	40	04.05.2010	liegt bei
59	DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o., GM DAEWOO (ROK)	OSHL4BP40M691; OSHL4BP40691	40	04.05.2010	liegt bei
60	FIAT	OSHL6BP38M581; OSHL6BP38581; OSHL6WP38M581; OSHL6WP38581	38	04.05.2010	liegt bei
61	TOYOTA	OSHL6BP38M541; OSHL6BP38541; OSHL6WP38M541; OSHL6WP38541	38	04.05.2010	liegt bei
62	FUJI HEAVY IND.(J)	OSHL6BP38M561; OSHL6BP38561; OSHL6WP38M561; OSHL6WP38561	38	04.05.2010	liegt bei
64	FUJI HEAVY IND.(J)	OSHL6BP48M561; OSHL6BP48561	48	04.05.2010	liegt bei
63	ROVER	OSHL6BP38M561; OSHL6BP38561; OSHL6WP38M561; OSHL6WP38561	38	04.05.2010	liegt bei
65	ROVER	OSHL6BP48M561; OSHL6BP48561	48	04.05.2010	liegt bei
66	AUDI	OSHL6BP38M571; OSHL6BP38571; OSHL6WP38M571; OSHL6WP38571	38	04.05.2010	liegt bei
67	CHRYSLER (USA)	OSHL6BP38M571; OSHL6BP38571; OSHL6WP38M571; OSHL6WP38571	38	04.05.2010	liegt bei
68	SEAT	OSHL6BP38M571; OSHL6BP38571; OSHL6WP38M571; OSHL6WP38571	38	04.05.2010	liegt bei
69	SKODA	OSHL6BP38M571; OSHL6BP38571; OSHL6WP38M571; OSHL6WP38571	38	04.05.2010	liegt bei

**Gutachten 366-0256-07-WIRD/N4  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47083**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 15 EH2+  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OSHL  
Stand: 04.05.2010



Seite: 12 von 14

70	VOLKSWAGEN	OSHL6BP38M571; OSHL6BP38571; OSHL6WP38M571; OSHL6WP38571	38	04.05.2010	liegt bei
71	RENAULT	OSHLHBP42M601; OSHLHBP42601	42	04.05.2010	liegt bei
72	RENAULT	OSHLHBP48601	48	04.05.2010	liegt bei
73	FORD	OSHLHBP42M634; OSHLHBP42634	42	04.05.2010	liegt bei
75	FORD	OSHLHBP48634	48	04.05.2010	liegt bei
74	VOLVO	OSHLHBP42M634; OSHLHBP42634	42	04.05.2010	liegt bei
76	CITROEN	OSHLHBP42M651; OSHLHBP42651	42	04.05.2010	liegt bei
77	VOLVO	OSHLHBP42M651; OSHLHBP42651	42	04.05.2010	liegt bei
78	OPEL, OPEL / VAUXHALL	OSHL7BP35M651; OSHL7BP35651	35	04.05.2010	liegt bei
80	OPEL, OPEL / VAUXHALL	OSHL7BP40M651; OSHL7BP40651	40	04.05.2010	liegt bei
79	SAAB	OSHL7BP35M651; OSHL7BP35651	35	04.05.2010	liegt bei
81	SAAB	OSHL7BP40M651; OSHL7BP40651	40	04.05.2010	liegt bei
82	AUDI	OSHL8BP38M571; OSHL8BP38571	38	04.05.2010	liegt bei
83	FORD	OSHL8BP38M571; OSHL8BP38571	38	04.05.2010	liegt bei
87	FORD	OSHL8BP48M571; OSHL8BP48571	48	04.05.2010	liegt bei
84	SEAT	OSHL8BP38M571; OSHL8BP38571	38	04.05.2010	liegt bei
88	SEAT	OSHL8BP48M571; OSHL8BP48571	48	04.05.2010	liegt bei
85	SKODA	OSHL8BP38M571; OSHL8BP38571	38	04.05.2010	liegt bei
89	SKODA	OSHL8BP48M571; OSHL8BP48571	48	04.05.2010	liegt bei
86	VOLKSWAGEN	OSHL8BP38M571; OSHL8BP38571	38	04.05.2010	liegt bei
90	VOLKSWAGEN	OSHL8BP48M571; OSHL8BP48571	48	04.05.2010	liegt bei
91	DAIMLER BENZ, MERCEDES-BENZ	OSHL8BP38M666; OSHL8BP38666	38	04.05.2010	liegt bei
92	DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o.	OSHL0BP40M566; OSHL0BP40566; OSHL0WP40M566; OSHL0WP40566	40	04.05.2010	liegt bei

**Gutachten 366-0256-07-WIRD/N4  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47083**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 15 EH2+  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OSHL  
Stand: 04.05.2010



Seite: 13 von 14

93	SUZUKI	OSHL0BP40M601; OSHL0BP40601; OSHL0WP40M601; OSHL0WP40601	40	04.05.2010	liegt bei
95	SUZUKI	OSHL0BP48M601; OSHL0BP48601	48	04.05.2010	liegt bei
94	TOYOTA	OSHL0BP40M601; OSHL0BP40601; OSHL0WP40M601; OSHL0WP40601	40	04.05.2010	liegt bei
96	HONDA	OSHL0BP40M641; OSHL0BP40641; OSHL0WP40M641; OSHL0WP40641	40	04.05.2010	liegt bei
97	HONDA	OSHL0BP48M641; OSHL0BP48641	48	04.05.2010	liegt bei
98	NISSAN	OSHL0BP40M661; OSHL0BP40661; OSHL0WP40M661; OSHL0WP40661	40	04.05.2010	liegt bei
107	RENAULT	OSHL0BP40M661; OSHL0BP40661; OSHL0WP40M661; OSHL0WP40661	40	04.05.2010	liegt bei
110	RENAULT	OSHL0BP48M661; OSHL0BP48661	48	04.05.2010	liegt bei
99	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	OSHL0BP40M671; OSHL0BP40671; OSHL0WP40M671; OSHL0WP40671	40	04.05.2010	liegt bei
103	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	OSHL0BP48M671; OSHL0BP48671	48	04.05.2010	liegt bei
100	KIA	OSHL0BP40M671; OSHL0BP40671; OSHL0WP40M671; OSHL0WP40671	40	04.05.2010	liegt bei
104	KIA	OSHL0BP48M671; OSHL0BP48671	48	04.05.2010	liegt bei
101	MAZDA	OSHL0BP40M671; OSHL0BP40671; OSHL0WP40M671; OSHL0WP40671	40	04.05.2010	liegt bei
105	MAZDA	OSHL0BP48M671; OSHL0BP48671	48	04.05.2010	liegt bei
102	MITSUBISHI	OSHL0BP40M671; OSHL0BP40671; OSHL0WP40M671; OSHL0WP40671	40	04.05.2010	liegt bei
106	OSHL8BP48666	OSHL8BP48666	48	04.05.2010	liegt bei

**Gutachten 366-0256-07-WIRD/N4  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47083**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 15 EH2+  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OSHL  
Stand: 04.05.2010



Seite: 14 von 14

**V.2. Allgemeine Hinweise:**

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise



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

Abel

Sachverständiger  
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025  
Wien, 04.05.2010  
KUB