

## GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 48025

### 366-0006-10-WIRD/N3

Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH 396843/0000

53721 Siegburg

Art: Sonderrad 7 J X 17 H2

Typ: EWY

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 48025 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.  
Der Hersteller ACI und die Ausführung EWY8SA38A kommen neu hinzu.

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

EWY7SA35651	EWY8SA38651	EWY0SA48641
EWY2SA38566	EWY3SA25651	EWY0SA40671
EWY3SA15651	EWY2SA38541	EWY0SA40641
EWY8SA45571	EWYHSA48634	PCZEWY8SA49D571
EWY0SA48601	EWY2SA38571	EWY2SA38561
EWY0SA40601	EWY3SA40634	EWYUSA43702
EWY8SA38A571	EWY0SA48661	EWYASA41566
EWY0SA48671	EWY6SA38541	EWY8SA45666
EWY0SA40661	EWY8SA38666	EWY8SA38571
EWY6SA38561	EWY2SA38601	EWY6SA38571

#### 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						
EWY2SA38D581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	615	2007	05/10
EWY2SA38O581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	615	2007	02/12
EWY2SA38581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	615	2007	05/10
EWY2SA38D541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	615	2007	05/10
EWY2SA38O541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	615	2007	02/12
EWY2SA38541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	615	2007	05/10
EWY2SA38D561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	615	2007	05/10

**Gutachten 366-0006-10-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48025**

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

Radtyp: EWY  
Stand: 04.10.2012



Seite: 2 von 13

EWY2SA38O561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	615	2007	02/12
EWY2SA38561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	615	2007	05/10
EWY2SA38D566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	615	2007	05/10
EWY2SA38O566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	615	2007	02/12
EWY2SA38566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	615	2007	05/10
EWY2SA38D571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	615	2007	05/10
EWY2SA38O571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	615	2007	02/12
EWY2SA38571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	615	2007	05/10
EWY2SA38D591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	615	2007	05/10
EWY2SA38O591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	615	2007	02/12
EWY2SA38591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	615	2007	05/10
EWY2SA38D601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	615	2007	05/10
EWY2SA38O601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	615	2007	02/12
EWY2SA38601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	615	2007	05/10
EWY3SA40D634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/4	63,4	40	615	2007	05/10
EWY3SA40O634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/4	63,4	40	615	2007	02/12
EWY3SA40634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/4	63,4	40	615	2007	05/10
EWY3SA15D651	PCD108 ET15	ohne	108/4	65,1	15	615	2007	05/10
EWY3SA15O651	PCD108 ET15	ohne	108/4	65,1	15	615	2007	02/12
EWY3SA15651	PCD108 ET15	ohne	108/4	65,1	15	605	2037	05/10
EWY3SA15651	PCD108 ET15	ohne	108/4	65,1	15	615	2007	05/10
EWY3SA25D651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	615	2007	05/10
EWY3SA25O651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	615	2007	02/12
EWY3SA25651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	615	2007	05/10
EWY6SA38D581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	38	615	2105	05/10
EWY6SA38O581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	38	615	2105	02/12
EWY6SA38581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	38	615	2105	05/10
EWY6SA38D541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	38	615	2105	05/10
EWY6SA38O541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	38	615	2105	02/12
EWY6SA38541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	38	615	2105	05/10
EWY6SA38D561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	615	2105	05/10
EWY6SA38O561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	615	2105	02/12
EWY6SA38561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	605	2141	05/10
EWY6SA38561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	615	2105	05/10
EWY6SA38D571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	38	615	2105	05/10
EWY6SA38O571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	38	615	2105	02/12
EWY6SA38571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	38	615	2105	05/10
EWYASA41D566	PCD105 ET41	ohne	105/5	56,6	41	720	2105	05/10
EWYASA41O566	PCD105 ET41	ohne	105/5	56,6	41	720	2105	02/12
EWYASA41566	PCD105 ET41	ohne	105/5	56,6	41	720	2105	05/10
EWYHSA39D581	PCD108 ET39	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	39	720	2105	05/10
EWYHSA39581	PCD108 ET39	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	39	720	2105	05/10
EWYHSA39D601	PCD108 ET39	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	39	720	2105	05/10
EWYHSA39601	PCD108 ET39	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	39	720	2105	05/10
EWYHSA48D601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	720	2105	05/10
EWYHSA48O601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	720	2105	02/12
EWYHSA48601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	720	2105	05/10
EWYHSA39D634	PCD108 ET39	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	39	720	2105	05/10
EWYHSA39634	PCD108 ET39	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	39	720	2105	05/10
EWYHSA48D634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	705	2141	05/10

**Gutachten 366-0006-10-WIRD/N3**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48025**

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

Radtyp: EWY  
 Stand: 04.10.2012



Seite: 3 von 13

EWYHSA48O634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	705	2141	02/12
EWYHSA48634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	705	2141	05/10
EWYHSA39D651	PCD108 ET39	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	39	720	2105	05/10
EWYHSA39651	PCD108 ET39	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	39	720	2105	05/10
EWYHSA48D651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	720	2105	05/10
EWYHSA48O651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	720	2105	02/12
EWYHSA48651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	720	2105	05/10
EWY7SA35D651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	720	2105	05/10
EWY7SA35O651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	720	2105	02/12
EWY7SA35651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	720	2105	05/10
EWY7SA40D651	PCD110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	720	2105	05/10
EWY7SA40651	PCD110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	720	2105	05/10
EWY8SA38D651	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	720	2105	05/10
EWY8SA38O651	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	720	2105	02/12
EWY8SA38651	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	720	2105	05/10
EWY8SA38AD571	PCD112 ET38	ohne	112/5	57,1	38	705	2141	01/12
EWY8SA38AO571	PCD112 ET38	ohne	112/5	57,1	38	705	2141	02/12
EWY8SA38A571	PCD112 ET38	ohne	112/5	57,1	38	705	2141	01/12
EWY8SA38D571	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	705	2141	05/10
EWY8SA38O571	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	705	2141	02/12
EWY8SA38571	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	705	2141	05/10
EWY8SA45D571	PCD112 ET45	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	45	720	2105	05/10
EWY8SA45O571	PCD112 ET45	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	45	720	2105	02/12
EWY8SA45571	PCD112 ET45	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	45	720	2105	05/10
PCZEWY8SA49D571	PCD112 ET49	ohne	112/5	57,1	49	650	2105	05/11
EWY8SA38D666	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	38	675	2251	05/10
EWY8SA38O666	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	38	675	2251	02/12
EWY8SA38666	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	38	675	2251	05/10
EWY8SA45D666	PCD112 ET45	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	45	720	2105	05/10
EWY8SA45O666	PCD112 ET45	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	45	720	2105	02/12
EWY8SA45666	PCD112 ET45	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	45	720	2105	05/10
EWY0SA40D566	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	720	2105	05/10
EWY0SA40O566	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	720	2105	02/12
EWY0SA40566	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	720	2105	05/10
EWY0SA40D601	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	720	2105	05/10
EWY0SA40O601	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	720	2105	02/12
EWY0SA40601	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	675	2250	05/10
EWY0SA40601	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	720	2105	05/10
EWY0SA48D601	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	720	2105	05/10
EWY0SA48O601	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	720	2105	02/12
EWY0SA48601	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	720	2105	05/10
EWY0SA40D641	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	720	2105	05/10
EWY0SA40O641	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	720	2105	02/12
EWY0SA40641	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	690	2208	05/10
EWY0SA40641	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	720	2105	05/10
EWY0SA48D641	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	690	2208	05/10
EWY0SA48O641	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	690	2208	02/12
EWY0SA48641	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	690	2208	05/10
EWY0SA40D661	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	705	2141	05/10

**Gutachten 366-0006-10-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48025**

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

Radtyp: EWY  
Stand: 04.10.2012



Seite: 4 von 13

EWY0SA40O661	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	705	2141	02/12
EWY0SA40661	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	705	2141	05/10
EWY0SA48D661	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	48	720	2105	05/10
EWY0SA48O661	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	48	720	2105	02/12
EWY0SA48661	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	48	720	2105	05/10
EWY0SA40D666	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	720	2105	05/10
EWY0SA40O666	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	720	2105	02/12
EWY0SA40666	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	720	2105	05/10
EWY0SA48D666	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	720	2105	05/10
EWY0SA48O666	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	720	2105	02/12
EWY0SA48666	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	720	2105	05/10
EWY0SA40D671	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	720	2105	05/10
EWY0SA40O671	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	720	2105	02/12
EWY0SA40671	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	675	2251	05/10
EWY0SA40671	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	720	2105	05/10
EWY0SA48D671	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	675	2251	05/10
EWY0SA48O671	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	675	2251	02/12
EWY0SA48671	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	675	2251	05/10
EWY0SA40D716	PCD114,3 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	720	2105	05/10
EWY0SA40O716	PCD114,3 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	720	2105	02/12
EWY0SA40716	PCD114,3 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	720	2105	05/10
EWYUSA43D702	PCD115 ET43	ohne	115/5	70,2	43	695	2178	05/10
EWYUSA43O702	PCD115 ET43	ohne	115/5	70,2	43	695	2178	02/12
EWYUSA43702	PCD115 ET43	ohne	115/5	70,2	43	695	2178	05/10

**I.1. Beschreibung der Sonderräder**

Antragsteller :AEZ Leichtmetallräder GmbH  
53721 Siegburg  
Hersteller : AEZ Leichtmetallräder GmbH  
53721 Siegburg  
Handelsmarke : Enzo W  
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt  
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung  
Masse des Rades : ca. 11,2 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 EWY7SA35651:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: EWY
Radausführung	: --	: PCD110 ET35

# Gutachten 366-0006-10-WIRD/N3 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48025

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

Radtyp: EWY  
Stand: 04.10.2012



Seite: 5 von 13

Radgröße	: --	: 7 J X 17 H2
Typzeichen	: KBA 48025	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET35
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 05.10
Herkunftsmerkmal	: --	: MII ww. MIG
Gießereikennzeichnung	: --	: MS ww. HS ww. CO
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWL
Weitere Kennzeichnung	: --	: ENZO

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 NORD mit Nr. RP-004027-A0-144 vom 15.06.2010 und mit Nr. RP-004045-B0-144 vom 20.05.2011 und mit Nr. RP-004385-A0-144 vom 20.09.2012 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, 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.

**Gutachten 366-0006-10-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48025**

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

Radtyp: EWY  
Stand: 04.10.2012



Seite: 6 von 13

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, VkB I 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
2	CITROEN	EWY2SA38D581; EWY2SA38O581; EWY2SA38581	38	04.10.2012	liegt bei
1	FIAT	EWY2SA38D581; EWY2SA38O581; EWY2SA38581	38	04.10.2012	liegt bei
3	FORD	EWY2SA38D581; EWY2SA38O581; EWY2SA38581	38	04.10.2012	liegt bei
4	PEUGEOT	EWY2SA38D581; EWY2SA38O581; EWY2SA38581	38	04.10.2012	liegt bei
8	DAIHATSU	EWY2SA38D541; EWY2SA38O541; EWY2SA38541	38	04.10.2012	liegt bei
9	HYUNDAI, HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi, HYUNDAI MOTOR (IND)	EWY2SA38D541; EWY2SA38O541; EWY2SA38541	38	04.10.2012	liegt bei
7	KIA	EWY2SA38D541; EWY2SA38O541; EWY2SA38541	38	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0006-10-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48025**

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

Radtyp: EWY  
Stand: 04.10.2012



Seite: 7 von 13

5	MAZDA	EWY2SA38D541; EWY2SA38O541; EWY2SA38541	38	04.10.2012	liegt bei
11	OPEL / VAUXHALL	EWY2SA38D541; EWY2SA38O541; EWY2SA38541	38	04.10.2012	liegt bei
10	SUZUKI	EWY2SA38D541; EWY2SA38O541; EWY2SA38541	38	04.10.2012	liegt bei
6	TOYOTA	EWY2SA38D541; EWY2SA38O541; EWY2SA38541	38	04.10.2012	liegt bei
16	BMW AG	EWY2SA38D561; EWY2SA38O561; EWY2SA38561	38	04.10.2012	liegt bei
15	HONDA	EWY2SA38D561; EWY2SA38O561; EWY2SA38561	38	04.10.2012	liegt bei
13	KIA	EWY2SA38D561; EWY2SA38O561; EWY2SA38561	38	04.10.2012	liegt bei
14	MITSUBISHI	EWY2SA38D561; EWY2SA38O561; EWY2SA38561	38	04.10.2012	liegt bei
12	ROVER	EWY2SA38D561; EWY2SA38O561; EWY2SA38561	38	04.10.2012	liegt bei
18	DAEWOO MOTOR CO. LTD, GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK)	EWY2SA38D566; EWY2SA38O566; EWY2SA38566	38	04.10.2012	liegt bei
19	FIAT	EWY2SA38D566; EWY2SA38O566; EWY2SA38566	38	04.10.2012	liegt bei
17	OPEL, OPEL / VAUXHALL	EWY2SA38D566; EWY2SA38O566; EWY2SA38566	38	04.10.2012	liegt bei
20	SEAT	EWY2SA38D571; EWY2SA38O571; EWY2SA38571	38	04.10.2012	liegt bei
22	SKODA	EWY2SA38D571; EWY2SA38O571; EWY2SA38571	38	04.10.2012	liegt bei
21	VOLKSWAGEN	EWY2SA38D571; EWY2SA38O571; EWY2SA38571	38	04.10.2012	liegt bei
23	NISSAN	EWY2SA38D591; EWY2SA38O591; EWY2SA38591	38	04.10.2012	liegt bei
24	AUTOMOBILES DACIA S.A.	EWY2SA38D601; EWY2SA38O601; EWY2SA38601	38	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0006-10-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48025**

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

Radtyp: EWY  
Stand: 04.10.2012



Seite: 8 von 13

26	NISSAN, NISSAN EUROPE (F)	EWY2SA38D601; EWY2SA38O601; EWY2SA38601	38	04.10.2012	liegt bei
25	RENAULT	EWY2SA38D601; EWY2SA38O601; EWY2SA38601	38	04.10.2012	liegt bei
28	FORD	EWY3SA40D634; EWY3SA40O634; EWY3SA40634	40	04.10.2012	liegt bei
27	MAZDA	EWY3SA40D634; EWY3SA40O634; EWY3SA40634	40	04.10.2012	liegt bei
30	CITROEN	EWY3SA15D651; EWY3SA15O651; EWY3SA15651; EWY3SA15651	15	04.10.2012	liegt bei
31	CITROEN	EWY3SA25D651; EWY3SA25O651; EWY3SA25651	25	04.10.2012	liegt bei
29	PEUGEOT	EWY3SA15D651; EWY3SA15O651; EWY3SA15651; EWY3SA15651	15	04.10.2012	liegt bei
32	PEUGEOT	EWY3SA25D651; EWY3SA25O651; EWY3SA25651	25	04.10.2012	liegt bei
33	FIAT	EWY6SA38D581; EWY6SA38O581; EWY6SA38581	38	04.10.2012	liegt bei
35	FUJI HEAVY IND.(J)	EWY6SA38D541; EWY6SA38O541; EWY6SA38541	38	04.10.2012	liegt bei
34	TOYOTA	EWY6SA38D541; EWY6SA38O541; EWY6SA38541	38	04.10.2012	liegt bei
38	FUJI HEAVY IND.(J)	EWY6SA38D561; EWY6SA38O561; EWY6SA38561; EWY6SA38561	38	04.10.2012	liegt bei
36	ROVER	EWY6SA38D561; EWY6SA38O561; EWY6SA38561; EWY6SA38561	38	04.10.2012	liegt bei
37	TOYOTA	EWY6SA38D561; EWY6SA38O561; EWY6SA38561; EWY6SA38561	38	04.10.2012	liegt bei
39	AUDI	EWY6SA38D571; EWY6SA38O571; EWY6SA38571	38	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0006-10-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48025**

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

Radtyp: EWY  
Stand: 04.10.2012



Seite: 9 von 13

40	CHRYSLER (USA)	EWY6SA38D571; EWY6SA38O571; EWY6SA38571	38	04.10.2012	liegt bei
41	SEAT	EWY6SA38D571; EWY6SA38O571; EWY6SA38571	38	04.10.2012	liegt bei
42	SKODA	EWY6SA38D571; EWY6SA38O571; EWY6SA38571	38	04.10.2012	liegt bei
43	VOLKSWAGEN	EWY6SA38D571; EWY6SA38O571; EWY6SA38571	38	04.10.2012	liegt bei
44	GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK)	EWYASA41D566; EWYASA41O566; EWYASA41566	41	04.10.2012	liegt bei
45	OPEL, OPEL / VAUXHALL	EWYASA41D566; EWYASA41O566; EWYASA41566	41	04.10.2012	liegt bei
46	RENAULT	EWYHSA48D601; EWYHSA48O601; EWYHSA48601	48	04.10.2012	liegt bei
48	FORD	EWYHSA48D634; EWYHSA48O634; EWYHSA48634	48	04.10.2012	liegt bei
49	JAGUAR	EWYHSA48D634; EWYHSA48O634; EWYHSA48634	48	04.10.2012	liegt bei
47	VOLVO	EWYHSA48D634; EWYHSA48O634; EWYHSA48634	48	04.10.2012	liegt bei
50	PEUGEOT	EWYHSA48D651; EWYHSA48O651; EWYHSA48651	48	04.10.2012	liegt bei
51	VOLVO	EWYHSA48D651; EWYHSA48O651; EWYHSA48651	48	04.10.2012	liegt bei
54	FIAT	EWY7SA35D651; EWY7SA35O651; EWY7SA35651	35	04.10.2012	liegt bei
57	FIAT	EWY8SA38D651; EWY8SA38O651; EWY8SA38651	38	04.10.2012	liegt bei
53	OPEL, OPEL / VAUXHALL	EWY7SA35D651; EWY7SA35O651; EWY7SA35651	35	04.10.2012	liegt bei
56	OPEL, OPEL / VAUXHALL	EWY8SA38D651; EWY8SA38O651; EWY8SA38651	38	04.10.2012	liegt bei
52	SAAB	EWY7SA35D651; EWY7SA35O651; EWY7SA35651	35	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0006-10-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48025**

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

Radtyp: EWY  
Stand: 04.10.2012



Seite: 10 von 13

55	SAAB	EWY8SA38D651; EWY8SA38O651; EWY8SA38651	38	04.10.2012	liegt bei
70	AUDI	PCZEWY8SA49D571	49	04.10.2012	liegt bei
71	SEAT	PCZEWY8SA49D571	49	04.10.2012	liegt bei
72	SKODA	PCZEWY8SA49D571	49	04.10.2012	liegt bei
73	VOLKSWAGEN	PCZEWY8SA49D571	49	04.10.2012	liegt bei
58	AUDI	EWY8SA38AD571; EWY8SA38AO571; EWY8SA38A571	38	04.10.2012	liegt bei
60	AUDI	EWY8SA38D571; EWY8SA38O571; EWY8SA38571	38	04.10.2012	liegt bei
64	QUATTRO GmbH	EWY8SA38D571; EWY8SA38O571; EWY8SA38571	38	04.10.2012	liegt bei
63	FORD	EWY8SA38D571; EWY8SA38O571; EWY8SA38571	38	04.10.2012	liegt bei
59	SEAT	EWY8SA38D571; EWY8SA38O571; EWY8SA38571	38	04.10.2012	liegt bei
61	SKODA	EWY8SA38D571; EWY8SA38O571; EWY8SA38571	38	04.10.2012	liegt bei
62	VOLKSWAGEN	EWY8SA38D571; EWY8SA38O571; EWY8SA38571	38	04.10.2012	liegt bei
66	AUDI	EWY8SA45D571; EWY8SA45O571; EWY8SA45571	45	04.10.2012	liegt bei
68	FORD	EWY8SA45D571; EWY8SA45O571; EWY8SA45571	45	04.10.2012	liegt bei
69	SEAT	EWY8SA45D571; EWY8SA45O571; EWY8SA45571	45	04.10.2012	liegt bei
67	SKODA	EWY8SA45D571; EWY8SA45O571; EWY8SA45571	45	04.10.2012	liegt bei
65	VOLKSWAGEN	EWY8SA45D571; EWY8SA45O571; EWY8SA45571	45	04.10.2012	liegt bei
75	AUDI	EWY8SA38D666; EWY8SA38O666; EWY8SA38666	38	04.10.2012	liegt bei
74	DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	EWY8SA38D666; EWY8SA38O666; EWY8SA38666	38	04.10.2012	liegt bei
76	AUDI	EWY8SA45D666; EWY8SA45O666; EWY8SA45666	45	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0006-10-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48025**

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

Radtyp: EWY  
Stand: 04.10.2012



Seite: 11 von 13

77	DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	EWY8SA45D666; EWY8SA45O666; EWY8SA45666	45	04.10.2012	liegt bei
78	DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o.	EWY0SA40D566; EWY0SA40O566; EWY0SA40566	40	04.10.2012	liegt bei
80	SUZUKI	EWY0SA40D601; EWY0SA40O601; EWY0SA40601; EWY0SA40601	40	04.10.2012	liegt bei
81	SUZUKI	EWY0SA48D601; EWY0SA48O601; EWY0SA48601	48	04.10.2012	liegt bei
79	TOYOTA	EWY0SA40D601; EWY0SA40O601; EWY0SA40601; EWY0SA40601	40	04.10.2012	liegt bei
82	TOYOTA	EWY0SA48D601; EWY0SA48O601; EWY0SA48601	48	04.10.2012	liegt bei
85	HONDA	EWY0SA48D641; EWY0SA48O641; EWY0SA48641	48	04.10.2012	liegt bei
84	HONDA	EWY0SA40D641; EWY0SA40O641; EWY0SA40641; EWY0SA40641	40	04.10.2012	liegt bei
83	ROVER	EWY0SA40D641; EWY0SA40O641; EWY0SA40641; EWY0SA40641	40	04.10.2012	liegt bei
87	AUTOMOBILES DACIA S.A.	EWY0SA40D661; EWY0SA40O661; EWY0SA40661	40	04.10.2012	liegt bei
88	NISSAN, Nissan International S. A.	EWY0SA40D661; EWY0SA40O661; EWY0SA40661	40	04.10.2012	liegt bei
86	RENAULT	EWY0SA40D661; EWY0SA40O661; EWY0SA40661	40	04.10.2012	liegt bei
90	AUTOMOBILES DACIA S.A.	EWY0SA48D661; EWY0SA48O661; EWY0SA48661	48	04.10.2012	liegt bei
92	Nissan International S. A.	EWY0SA48D661; EWY0SA48O661; EWY0SA48661	48	04.10.2012	liegt bei
91	RENAULT	EWY0SA48D661; EWY0SA48O661; EWY0SA48661	48	04.10.2012	liegt bei
109	CITROEN	EWY0SA48D671; EWY0SA48O671; EWY0SA48671	48	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0006-10-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48025**

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

Radtyp: EWY  
Stand: 04.10.2012



Seite: 12 von 13

106	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	EWY0SA48D671; EWY0SA48O671; EWY0SA48671	48	04.10.2012	liegt bei
105	KIA	EWY0SA48D671; EWY0SA48O671; EWY0SA48671	48	04.10.2012	liegt bei
108	KIA MOTORS (SK)	EWY0SA48D671; EWY0SA48O671; EWY0SA48671	48	04.10.2012	liegt bei
103	MAZDA	EWY0SA48D671; EWY0SA48O671; EWY0SA48671	48	04.10.2012	liegt bei
104	MITSUBISHI	EWY0SA48D671; EWY0SA48O671; EWY0SA48671	48	04.10.2012	liegt bei
107	PEUGEOT	EWY0SA48D671; EWY0SA48O671; EWY0SA48671	48	04.10.2012	liegt bei
96	CHRYSLER (USA)	EWY0SA40D671; EWY0SA40O671; EWY0SA40671; EWY0SA40671	40	04.10.2012	liegt bei
98	CITROEN	EWY0SA40D671; EWY0SA40O671; EWY0SA40671; EWY0SA40671	40	04.10.2012	liegt bei
89	DAIHATSU	EWY0SA40D666; EWY0SA40O666; EWY0SA40666	40	04.10.2012	liegt bei
93	DAIHATSU	EWY0SA48D666; EWY0SA48O666; EWY0SA48666	48	04.10.2012	liegt bei
100	FORD, FORD MOTOR	EWY0SA40D671; EWY0SA40O671; EWY0SA40671; EWY0SA40671	40	04.10.2012	liegt bei
97	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	EWY0SA40D671; EWY0SA40O671; EWY0SA40671; EWY0SA40671	40	04.10.2012	liegt bei
99	KIA	EWY0SA40D671; EWY0SA40O671; EWY0SA40671; EWY0SA40671	40	04.10.2012	liegt bei
95	KIA MOTORS (SK)	EWY0SA40D671; EWY0SA40O671; EWY0SA40671; EWY0SA40671	40	04.10.2012	liegt bei
102	MAZDA	EWY0SA40D671; EWY0SA40O671; EWY0SA40671; EWY0SA40671	40	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0006-10-WIRD/N3  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48025**

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

Radtyp: EWY  
Stand: 04.10.2012



Seite: 13 von 13

101	DIAMOND, MITSUBISHI	EWY0SA40D671; EWY0SA40O671; EWY0SA40671; EWY0SA40671	40	04.10.2012	liegt bei
94	PEUGEOT	EWY0SA40D671; EWY0SA40O671; EWY0SA40671; EWY0SA40671	40	04.10.2012	liegt bei
110	CHRYSLER, CHRYSLER (USA)	EWY0SA40D716; EWY0SA40O716; EWY0SA40716	40	04.10.2012	liegt bei
111	GM DAEWOO (ROK)	EWYUSA43D702; EWYUSA43O702; EWYUSA43702	43	04.10.2012	liegt bei
112	OPEL, OPEL / VAUXHALL	EWYUSA43D702; EWYUSA43O702; EWYUSA43702	43	04.10.2012	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, 04.10.2012  
KUB