

## GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 47071

### 366-0251-07-WIRD/N4

Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH 396843/0000

53721 Siegburg

Art: Sonderrad 7 J X 16 EH2+

Typ: ATAP

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 47071 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						
ATAP2AP30581	LK100 ET30	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	30	615	2007	08/07
ATAP2AP38581	LK100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	615	2007	08/07
ATAP2HA30581	LK100 ET30	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	30	615	2007	08/07
ATAP2HA38581	LK100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	615	2007	08/07
ATAP2AP30541	LK100 ET30	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	30	615	2007	08/07
ATAP2AP38541	LK100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	615	2007	08/07
ATAP2AP45541	LK100 ET45	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	45	615	2007	08/07
ATAP2HA30541	LK100 ET30	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	30	615	2007	08/07
ATAP2HA38541	LK100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	615	2007	08/07
ATAP2HA45541	LK100 ET45	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	45	615	2007	08/07
ATAP2AP30561	LK100 ET30	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	30	615	2007	08/07
ATAP2AP38561	LK100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	615	2007	08/07
ATAP2AP45561	LK100 ET45	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	45	615	2007	08/07
ATAP2HA30561	LK100 ET30	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	30	615	2007	08/07
ATAP2HA38561	LK100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	615	2007	08/07
ATAP2HA45561	LK100 ET45	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	45	615	2007	08/07
ATAP2AP30566	LK100 ET30	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	30	615	2007	08/07
ATAP2AP38566	LK100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	615	2007	08/07
ATAP2AP45566	LK100 ET45	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	45	615	2007	08/07
ATAP2HA30566	LK100 ET30	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	30	615	2007	08/07
ATAP2HA38566	LK100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	615	2007	08/07
ATAP2HA45566	LK100 ET45	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	45	615	2007	08/07
ATAP2AP30571	LK100 ET30	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	30	615	2007	08/07
ATAP2AP38571	LK100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	615	2007	08/07

**Gutachten 366-0251-07-WIRD/N4  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47071**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 EH2+  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ATAP  
Stand: 10.04.2010



Seite: 2 von 15

ATAP2HA30571	LK100 ET30	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	30	615	2007	08/07
ATAP2HA38571	LK100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	615	2007	08/07
ATAP2AP30591	LK100 ET30	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	30	615	2007	08/07
ATAP2AP38591	LK100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	615	2007	08/07
ATAP2AP45591	LK100 ET45	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	45	615	2007	08/07
ATAP2HA30591	LK100 ET30	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	30	615	2007	08/07
ATAP2HA38591	LK100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	615	2007	08/07
ATAP2HA45591	LK100 ET45	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	45	615	2007	08/07
ATAP2AP30601	LK100 ET30	ohne	100/4	60,1	30	615	2007	08/07
ATAP2AP38601	LK100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	615	2007	08/07
ATAP2AP45601	LK100 ET45	ohne	100/4	60,1	45	615	2007	08/07
ATAP2HA30601	LK100 ET30	ohne	100/4	60,1	30	615	2007	08/07
ATAP2HA38601	LK100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	615	2007	08/07
ATAP2HA45601	LK100 ET45	ohne	100/4	60,1	45	615	2007	08/07
ATAP3AP40634	LK108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/4	63,4	40	615	2007	08/07
ATAP3HA40634	LK108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/4	63,4	40	615	2007	08/07
ATAP3AP15651	LK108 ET15	ohne	108/4	65,1	15	615	2007	08/07
ATAP3AP25651	LK108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	615	2007	08/07
ATAP3AP25651	LK108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	625	1958	08/07
ATAP3HA15651	LK108 ET15	ohne	108/4	65,1	15	615	2007	08/07
ATAP3HA25651	LK108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	615	2007	08/07
ATAP3HA25651	LK108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	625	1958	08/07
ATAP4AP40566	LK114 ET40	Ø70.1 Ø56.6	114,3/4	56,6	40	615	2007	08/07
ATAP4HA40566	LK114 ET40	Ø70.1 Ø56.6	114,3/4	56,6	40	615	2007	08/07
ATAP4AP40641	LK114 ET40	Ø70.1 Ø64.1	114,3/4	64,1	40	615	2007	08/07
ATAP4HA40641	LK114 ET40	Ø70.1 Ø64.1	114,3/4	64,1	40	615	2007	08/07
ATAP4AP40661	LK114 ET40	Ø70.1 Ø66.1	114,3/4	66,1	40	615	2007	08/07
ATAP4HA40661	LK114 ET40	Ø70.1 Ø66.1	114,3/4	66,1	40	615	2007	08/07
ATAP4AP40671	LK114 ET40	Ø70.1 Ø67.1	114,3/4	67,1	40	615	2007	08/07
ATAP4HA40671	LK114 ET40	Ø70.1 Ø67.1	114,3/4	67,1	40	615	2007	08/07
ATAP6AP35581	LK100 ET35	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	35	703	2025	08/07
ATAP6HA35581	LK100 ET35	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	35	703	2025	08/07
ATAP6AP35541	LK100 ET35	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	35	703	2025	08/07
ATAP6HA35541	LK100 ET35	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	35	703	2025	08/07
ATAP6AP35561	LK100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	35	680	2098	08/07
ATAP6AP48561	LK100 ET48	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	48	703	2025	08/07
ATAP6HA35561	LK100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	35	680	2098	08/07
ATAP6HA48561	LK100 ET48	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	48	703	2025	08/07
ATAP6AP35571	LK100 ET35	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	35	703	2025	08/07
ATAP6HA35571	LK100 ET35	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	35	703	2025	08/07
ATAPHAP3058 1	LK108 ET30	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	30	660	2025	06/08
ATAPHAP3758 1	LK108 ET37	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	37	703	2025	08/07
ATAPHHA3758 1	LK108 ET37	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	37	703	2025	08/07
ATAPHAP3060 1	LK108 ET30	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	30	640	2098	06/08
ATAPHAP3060 1	LK108 ET30	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	30	670	1995	06/08

**Gutachten 366-0251-07-WIRD/N4  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47071**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 EH2+  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ATAP  
Stand: 10.04.2010



Seite: 3 von 15

ATAPHAP3760 1	LK108 ET37	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	37	680	2092	08/07
ATAPHAP4360 1	LK108 ET43	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	43	703	2025	08/07
ATAPHAP4860 1	LK108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	703	2025	08/07
ATAPHHA3760 1	LK108 ET37	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	37	680	2092	08/07
ATAPHHA4360 1	LK108 ET43	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	43	703	2025	08/07
ATAPHHA4860 1	LK108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	703	2025	08/07
ATAPHAP3063 4	LK108 ET30	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	30	640	2098	06/08
ATAPHAP3763 4	LK108 ET37	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	37	670	2135	08/07
ATAPHAP3763 4	LK108 ET37	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	37	703	2025	08/07
ATAPHAP4363 4	LK108 ET43	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	43	670	2135	08/07
ATAPHAP4363 4	LK108 ET43	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	43	703	2025	08/07
ATAPHAP4863 4	LK108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	670	2135	08/07
ATAPHAP4863 4	LK108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	703	2025	08/07
ATAPHHA3763 4	LK108 ET37	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	37	670	2135	08/07
ATAPHHA3763 4	LK108 ET37	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	37	703	2025	08/07
ATAPHHA4363 4	LK108 ET43	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	43	670	2135	08/07
ATAPHHA4363 4	LK108 ET43	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	43	703	2025	08/07
ATAPHHA4863 4	LK108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	670	2135	08/07
ATAPHHA4863 4	LK108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	703	2025	08/07
ATAPHAP3065 1	LK108 ET30	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	30	640	2098	06/08
ATAPHAP3765 1	LK108 ET37	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	37	680	2090	08/07
ATAPHAP4365 1	LK108 ET43	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	43	680	2090	08/07
ATAPHAP4865 1	LK108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	680	2090	08/07
ATAPHHA3765 1	LK108 ET37	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	37	680	2090	08/07
ATAPHHA4365 1	LK108 ET43	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	43	680	2090	08/07
ATAPHHA4865	LK108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	680	2090	08/07

**Gutachten 366-0251-07-WIRD/N4  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47071**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 EH2+  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ATAP  
Stand: 10.04.2010



1									
ATAP7AP35651	LK110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	703	2025	08/07	
ATAP7AP39651	LK110 ET39	ohne	110/5	65,1	39	703	2025	08/07	
ATAP7HA35651	LK110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	703	2025	08/07	
ATAP7HA39651	LK110 ET39	ohne	110/5	65,1	39	703	2025	08/07	
ATAP8AP35571	LK112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	680	2098	08/07	
ATAP8AP35571	LK112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	703	2025	08/07	
ATAP8AP40571	LK112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	703	2150	08/07	
ATAP8AP50571	LK112 ET50	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	50	703	2000	08/07	
ATAP8HA35571	LK112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	680	2098	08/07	
ATAP8HA35571	LK112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	703	2025	08/07	
ATAP8HA40571	LK112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	703	2150	08/07	
ATAP8HA50571	LK112 ET50	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	50	703	2000	08/07	
ATAP8AP35666	LK112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	703	2025	08/07	
ATAP8AP40666	LK112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	703	2150	08/07	
ATAP8AP50666	LK112 ET50	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	50	703	2000	08/07	
ATAP8HA35666	LK112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	703	2025	08/07	
ATAP8HA40666	LK112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	703	2150	08/07	
ATAP8HA50666	LK112 ET50	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	50	703	2000	08/07	
ATAP0AP40566	LK114 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	703	2150	08/07	
ATAP0HA40566	LK114 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	703	2150	08/07	
ATAP0AP40601	LK114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	675	2245	08/07	
ATAP0AP40601	LK114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	703	2150	08/07	
ATAP0AP48601	LK114 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	695	2025	08/07	
ATAP0HA40601	LK114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	675	2245	08/07	
ATAP0HA40601	LK114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	703	2150	08/07	
ATAP0HA48601	LK114 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	695	2025	08/07	
ATAP0AP40641	LK114 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	703	2150	08/07	
ATAP0AP48641	LK114 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	675	2090	08/07	
ATAP0HA40641	LK114 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	703	2150	08/07	
ATAP0HA48641	LK114 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	675	2090	08/07	
ATAP0AP40661	LK114 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	703	2150	08/07	
ATAP0AP48661	LK114 ET48	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	48	675	2090	08/07	
ATAP0HA40661	LK114 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	703	2150	08/07	
ATAP0HA48661	LK114 ET48	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	48	675	2090	08/07	
ATAP0AP40666	LK114 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	703	2150	08/07	
ATAP0AP48666	LK114 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	670	2098	08/07	
ATAP0HA40666	LK114 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	703	2150	08/07	
ATAP0HA48666	LK114 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	670	2098	08/07	
ATAP0AP40671	LK114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	660	2290	08/07	
ATAP0AP40671	LK114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	685	2200	08/07	
ATAP0AP40671	LK114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	700	2159	08/07	
ATAP0AP40671	LK114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	703	2150	08/07	
ATAP0AP48671	LK114 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	635	2245	08/07	
ATAP0AP48671	LK114 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	703	2000	08/07	
ATAP0HA40671	LK114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	660	2290	08/07	
ATAP0HA40671	LK114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	685	2200	08/07	
ATAP0HA40671	LK114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	700	2159	08/07	
ATAP0HA40671	LK114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	703	2150	08/07	
ATAP0HA48671	LK114 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	635	2245	08/07	

# Gutachten 366-0251-07-WIRD/N4 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47071

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 EH2+  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ATAP  
Stand: 10.04.2010



Seite: 5 von 15

ATAP0HA48671	LK114 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	703	2000	08/07
ATAP0AP40716	LK114 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	703	2150	08/07
ATAP0HA40716	LK114 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	703	2150	08/07

## I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller :AEZ Leichtmetallräder GmbH  
53721 Siegburg  
Hersteller : AEZ Leichtmetallräder GmbH  
53721 Siegburg  
Handelsmarke : AEZ Tacana  
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt  
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung  
Masse des Rades : ca. 9,1 kg

## I.2. Radanschluß

siehe Anlage

## I.3. Kennzeichnung der Sonderräder

An den Sonderrädern wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingegossen bzw. eingepreßt, siehe Beispiel der Radausführung ATAP3HA15651:

	: Außenseite	: Innenseite
Hersteller	: --	: AEZ
Radtyp	: --	: ATAP
Radausführung	: --	: LK108 ET15
Radgröße	: --	: 7 J X 16 EH2+
Typzeichen	: KBA 47071	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET15
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 08.07
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 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.

# Gutachten 366-0251-07-WIRD/N4 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47071

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 EH2+  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ATAP  
Stand: 10.04.2010



Seite: 6 von 15

## 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-003680-C0-144 vom 08.01.2010 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 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.

**Gutachten 366-0251-07-WIRD/N4  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47071**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 EH2+  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ATAP  
Stand: 10.04.2010



Seite: 7 von 15

**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	ATAP2AP30581; ATAP2HA30581	30	10.04.2010	liegt bei
4	CITROEN	ATAP2AP38581; ATAP2HA38581	38	10.04.2010	liegt bei
2	ALFA LANC., FIAT	ATAP2AP30581; ATAP2HA30581	30	10.04.2010	liegt bei
5	FIAT	ATAP2AP38581; ATAP2HA38581	38	10.04.2010	liegt bei
165	FORD	ATAP2AP30581; ATAP2HA30581	30	10.04.2010	liegt bei
166	FORD	ATAP2AP38581; ATAP2HA38581	38	10.04.2010	liegt bei
3	PEUGEOT	ATAP2AP30581; ATAP2HA30581	30	10.04.2010	liegt bei
6	PEUGEOT	ATAP2AP38581; ATAP2HA38581	38	10.04.2010	liegt bei
7	CITROEN	ATAP2AP30541; ATAP2HA30541	30	10.04.2010	liegt bei
8	DAIHATSU	ATAP2AP30541; ATAP2HA30541	30	10.04.2010	liegt bei
16	DAIHATSU	ATAP2AP38541; ATAP2HA38541	38	10.04.2010	liegt bei
9	HYUNDAI, HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi, HYUNDAI MOTOR (IND)	ATAP2AP30541; ATAP2HA30541	30	10.04.2010	liegt bei
17	HYUNDAI, HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi, HYUNDAI MOTOR (IND)	ATAP2AP38541; ATAP2HA38541	38	10.04.2010	liegt bei
23	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (IND)	ATAP2AP45541; ATAP2HA45541	45	10.04.2010	liegt bei
10	KIA	ATAP2AP30541; ATAP2HA30541	30	10.04.2010	liegt bei
18	KIA	ATAP2AP38541; ATAP2HA38541	38	10.04.2010	liegt bei
24	KIA	ATAP2AP45541; ATAP2HA45541	45	10.04.2010	liegt bei
11	MAZDA	ATAP2AP30541; ATAP2HA30541	30	10.04.2010	liegt bei
19	MAZDA	ATAP2AP38541; ATAP2HA38541	38	10.04.2010	liegt bei
25	MAZDA	ATAP2AP45541; ATAP2HA45541	45	10.04.2010	liegt bei
167	NISSAN	ATAP2AP30541; ATAP2HA30541	30	10.04.2010	liegt bei
12	OPEL / VAUXHALL	ATAP2AP30541; ATAP2HA30541	30	10.04.2010	liegt bei

**Gutachten 366-0251-07-WIRD/N4  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47071**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 EH2+  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ATAP  
Stand: 10.04.2010



Seite: 8 von 15

20	OPEL / VAUXHALL	ATAP2AP38541; ATAP2HA38541	38	10.04.2010	liegt bei
26	OPEL / VAUXHALL	ATAP2AP45541; ATAP2HA45541	45	10.04.2010	liegt bei
13	PEUGEOT	ATAP2AP30541; ATAP2HA30541	30	10.04.2010	liegt bei
14	MARUTI, SUZUKI	ATAP2AP30541; ATAP2HA30541	30	10.04.2010	liegt bei
21	SUZUKI	ATAP2AP38541; ATAP2HA38541	38	10.04.2010	liegt bei
27	SUZUKI	ATAP2AP45541; ATAP2HA45541	45	10.04.2010	liegt bei
15	TOYOTA	ATAP2AP30541; ATAP2HA30541	30	10.04.2010	liegt bei
22	TOYOTA	ATAP2AP38541; ATAP2HA38541	38	10.04.2010	liegt bei
28	TOYOTA	ATAP2AP45541; ATAP2HA45541	45	10.04.2010	liegt bei
29	BMW, BMW AG	ATAP2AP30561; ATAP2HA30561	30	10.04.2010	liegt bei
34	BMW, BMW AG	ATAP2AP38561; ATAP2HA38561	38	10.04.2010	liegt bei
41	BMW, BMW AG	ATAP2AP45561; ATAP2HA45561	45	10.04.2010	liegt bei
30	DAIHATSU	ATAP2AP30561; ATAP2HA30561	30	10.04.2010	liegt bei
35	DAIHATSU	ATAP2AP38561; ATAP2HA38561	38	10.04.2010	liegt bei
31	HONDA	ATAP2AP30561; ATAP2HA30561	30	10.04.2010	liegt bei
36	HONDA	ATAP2AP38561; ATAP2HA38561	38	10.04.2010	liegt bei
42	HONDA	ATAP2AP45561; ATAP2HA45561	45	10.04.2010	liegt bei
32	KIA	ATAP2AP30561; ATAP2HA30561	30	10.04.2010	liegt bei
37	KIA	ATAP2AP38561; ATAP2HA38561	38	10.04.2010	liegt bei
38	MITSUBISHI	ATAP2AP38561; ATAP2HA38561	38	10.04.2010	liegt bei
39	NETHERLAND	ATAP2AP38561; ATAP2HA38561	38	10.04.2010	liegt bei
33	ROVER	ATAP2AP30561; ATAP2HA30561	30	10.04.2010	liegt bei
40	ROVER	ATAP2AP38561; ATAP2HA38561	38	10.04.2010	liegt bei
43	ROVER	ATAP2AP45561; ATAP2HA45561	45	10.04.2010	liegt bei
44	DAEWOO MOTOR CO. LTD, GM DAEWOO (ROK)	ATAP2AP30566; ATAP2HA30566	30	10.04.2010	liegt bei

**Gutachten 366-0251-07-WIRD/N4  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47071**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 EH2+  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ATAP  
Stand: 10.04.2010



Seite: 9 von 15

47	DAEWOO AUTOMOBILE ROMANIA S.A., DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o., GM DAEWOO (ROK)	ATAP2AP38566; ATAP2HA38566	38	10.04.2010	liegt bei
45	FIAT	ATAP2AP30566; ATAP2HA30566	30	10.04.2010	liegt bei
48	FIAT	ATAP2AP38566; ATAP2HA38566	38	10.04.2010	liegt bei
50	FIAT	ATAP2AP45566; ATAP2HA45566	45	10.04.2010	liegt bei
46	OPEL, OPEL / VAUXHALL	ATAP2AP30566; ATAP2HA30566	30	10.04.2010	liegt bei
49	OPEL, OPEL / VAUXHALL	ATAP2AP38566; ATAP2HA38566	38	10.04.2010	liegt bei
51	OPEL / VAUXHALL	ATAP2AP45566; ATAP2HA45566	45	10.04.2010	liegt bei
52	SEAT	ATAP2AP30571; ATAP2HA30571	30	10.04.2010	liegt bei
54	SEAT	ATAP2AP38571; ATAP2HA38571	38	10.04.2010	liegt bei
53	VOLKSWAGEN	ATAP2AP30571; ATAP2HA30571	30	10.04.2010	liegt bei
55	VOLKSWAGEN	ATAP2AP38571; ATAP2HA38571	38	10.04.2010	liegt bei
56	NISSAN	ATAP2AP30591; ATAP2HA30591	30	10.04.2010	liegt bei
57	NISSAN	ATAP2AP38591; ATAP2HA38591	38	10.04.2010	liegt bei
58	NISSAN	ATAP2AP45591; ATAP2HA45591	45	10.04.2010	liegt bei
59	AUTOMOBILES DACIA S.A.	ATAP2AP30601; ATAP2HA30601	30	10.04.2010	liegt bei
62	AUTOMOBILES DACIA S.A.	ATAP2AP38601; ATAP2HA38601	38	10.04.2010	liegt bei
65	AUTOMOBILES DACIA S.A.	ATAP2AP45601; ATAP2HA45601	45	10.04.2010	liegt bei
60	NISSAN, NISSAN EUROPE (F)	ATAP2AP30601; ATAP2HA30601	30	10.04.2010	liegt bei
63	NISSAN, NISSAN EUROPE (F)	ATAP2AP38601; ATAP2HA38601	38	10.04.2010	liegt bei
66	NISSAN	ATAP2AP45601; ATAP2HA45601	45	10.04.2010	liegt bei
61	RENAULT	ATAP2AP30601; ATAP2HA30601	30	10.04.2010	liegt bei
64	RENAULT	ATAP2AP38601; ATAP2HA38601	38	10.04.2010	liegt bei
67	RENAULT	ATAP2AP45601; ATAP2HA45601	45	10.04.2010	liegt bei
68	CITROEN	ATAP3AP15651; ATAP3HA15651	15	10.04.2010	liegt bei

**Gutachten 366-0251-07-WIRD/N4  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47071**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 EH2+  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ATAP  
Stand: 10.04.2010



Seite: 10 von 15

70	CITROEN	ATAP3AP25651; ATAP3AP25651; ATAP3HA25651; ATAP3HA25651	25	10.04.2010	liegt bei
69	PEUGEOT	ATAP3AP15651; ATAP3HA15651	15	10.04.2010	liegt bei
71	PEUGEOT	ATAP3AP25651; ATAP3AP25651; ATAP3HA25651; ATAP3HA25651	25	10.04.2010	liegt bei
72	DAEWOO MOTOR CO. LTD, GM DAEWOO (ROK)	ATAP4AP40566; ATAP4HA40566	40	10.04.2010	liegt bei
73	HONDA	ATAP4AP40641; ATAP4HA40641	40	10.04.2010	liegt bei
74	NISSAN, NISSAN EUROPE (F)	ATAP4AP40661; ATAP4HA40661	40	10.04.2010	liegt bei
75	HYUNDAI	ATAP4AP40671; ATAP4HA40671	40	10.04.2010	liegt bei
76	KIA	ATAP4AP40671; ATAP4HA40671	40	10.04.2010	liegt bei
77	MITSUBISHI	ATAP4AP40671; ATAP4HA40671	40	10.04.2010	liegt bei
78	NETHERLAND	ATAP4AP40671; ATAP4HA40671	40	10.04.2010	liegt bei
79	SMART GmbH	ATAP4AP40671; ATAP4HA40671	40	10.04.2010	liegt bei
80	VOLVO	ATAP4AP40671; ATAP4HA40671	40	10.04.2010	liegt bei
81	FIAT	ATAP6AP35581; ATAP6HA35581	35	10.04.2010	liegt bei
82	TOYOTA	ATAP6AP35541; ATAP6HA35541	35	10.04.2010	liegt bei
83	FUJI HEAVY IND.(J)	ATAP6AP35561; ATAP6HA35561	35	10.04.2010	liegt bei
84	ROVER	ATAP6AP35561; ATAP6HA35561	35	10.04.2010	liegt bei
85	AUDI	ATAP6AP35571; ATAP6HA35571	35	10.04.2010	liegt bei
86	CHRYSLER (USA)	ATAP6AP35571; ATAP6HA35571	35	10.04.2010	liegt bei
87	SEAT	ATAP6AP35571; ATAP6HA35571	35	10.04.2010	liegt bei
88	SKODA	ATAP6AP35571; ATAP6HA35571	35	10.04.2010	liegt bei
89	VOLKSWAGEN	ATAP6AP35571; ATAP6HA35571	35	10.04.2010	liegt bei
90	FIAT	ATAPHAP30581	30	10.04.2010	liegt bei
91	FIAT	ATAPHAP37581; ATAPHHA37581	37	10.04.2010	liegt bei
92	MATRA (F), RENAULT	ATAPHAP30601; ATAPHAP30601	30	10.04.2010	liegt bei

**Gutachten 366-0251-07-WIRD/N4  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47071**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 EH2+  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ATAP  
Stand: 10.04.2010



Seite: 11 von 15

93	RENAULT	ATAPHAP37601; ATAPHHA37601	37	10.04.2010	liegt bei
94	RENAULT	ATAPHAP43601; ATAPHHA43601	43	10.04.2010	liegt bei
95	RENAULT	ATAPHAP48601; ATAPHHA48601	48	10.04.2010	liegt bei
96	VOLVO	ATAPHAP30634	30	10.04.2010	liegt bei
97	FORD, FORD MOTOR	ATAPHAP37634; ATAPHAP37634; ATAPHHA37634; ATAPHHA37634	37	10.04.2010	liegt bei
100	FORD	ATAPHAP43634; ATAPHAP43634; ATAPHHA43634; ATAPHHA43634	43	10.04.2010	liegt bei
103	FORD	ATAPHAP48634; ATAPHAP48634; ATAPHHA48634; ATAPHHA48634	48	10.04.2010	liegt bei
98	JAGUAR	ATAPHAP37634; ATAPHAP37634; ATAPHHA37634; ATAPHHA37634	37	10.04.2010	liegt bei
101	JAGUAR	ATAPHAP43634; ATAPHAP43634; ATAPHHA43634; ATAPHHA43634	43	10.04.2010	liegt bei
104	JAGUAR	ATAPHAP48634; ATAPHAP48634; ATAPHHA48634; ATAPHHA48634	48	10.04.2010	liegt bei
99	VOLVO	ATAPHAP37634; ATAPHAP37634; ATAPHHA37634; ATAPHHA37634	37	10.04.2010	liegt bei
102	VOLVO	ATAPHAP43634; ATAPHAP43634; ATAPHHA43634; ATAPHHA43634	43	10.04.2010	liegt bei
105	VOLVO	ATAPHAP48634; ATAPHAP48634; ATAPHHA48634; ATAPHHA48634	48	10.04.2010	liegt bei
106	CITROEN	ATAPHAP30651	30	10.04.2010	liegt bei
107	PEUGEOT	ATAPHAP30651	30	10.04.2010	liegt bei
108	VOLVO	ATAPHAP30651	30	10.04.2010	liegt bei
109	CITROEN	ATAPHAP37651; ATAPHHA37651	37	10.04.2010	liegt bei
110	PEUGEOT	ATAPHAP37651; ATAPHHA37651	37	10.04.2010	liegt bei
111	VOLVO	ATAPHAP37651; ATAPHHA37651	37	10.04.2010	liegt bei

**Gutachten 366-0251-07-WIRD/N4  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47071**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 EH2+  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ATAP  
Stand: 10.04.2010



Seite: 12 von 15

112	VOLVO	ATAPHAP43651; ATAPHHA43651	43	10.04.2010	liegt bei
113	VOLVO	ATAPHAP48651; ATAPHHA48651	48	10.04.2010	liegt bei
114	OPEL, OPEL / VAUXHALL	ATAP7AP35651; ATAP7HA35651	35	10.04.2010	liegt bei
115	SAAB	ATAP7AP35651; ATAP7HA35651	35	10.04.2010	liegt bei
116	AUDI	ATAP8AP35571; ATAP8AP35571; ATAP8HA35571; ATAP8HA35571	35	10.04.2010	liegt bei
121	AUDI	ATAP8AP40571; ATAP8HA40571	40	10.04.2010	liegt bei
127	AUDI	ATAP8AP50571; ATAP8HA50571	50	10.04.2010	liegt bei
122	QUATTRO GmbH	ATAP8AP40571; ATAP8HA40571	40	10.04.2010	liegt bei
117	FORD	ATAP8AP35571; ATAP8AP35571; ATAP8HA35571; ATAP8HA35571	35	10.04.2010	liegt bei
123	FORD	ATAP8AP40571; ATAP8HA40571	40	10.04.2010	liegt bei
128	FORD	ATAP8AP50571; ATAP8HA50571	50	10.04.2010	liegt bei
118	SEAT	ATAP8AP35571; ATAP8AP35571; ATAP8HA35571; ATAP8HA35571	35	10.04.2010	liegt bei
124	SEAT	ATAP8AP40571; ATAP8HA40571	40	10.04.2010	liegt bei
129	SEAT	ATAP8AP50571; ATAP8HA50571	50	10.04.2010	liegt bei
119	SKODA	ATAP8AP35571; ATAP8AP35571; ATAP8HA35571; ATAP8HA35571	35	10.04.2010	liegt bei
125	SKODA	ATAP8AP40571; ATAP8HA40571	40	10.04.2010	liegt bei
130	SKODA	ATAP8AP50571; ATAP8HA50571	50	10.04.2010	liegt bei
120	VOLKSWAGEN	ATAP8AP35571; ATAP8AP35571; ATAP8HA35571; ATAP8HA35571	35	10.04.2010	liegt bei
126	VOLKSWAGEN	ATAP8AP40571; ATAP8HA40571	40	10.04.2010	liegt bei
131	VOLKSWAGEN	ATAP8AP50571; ATAP8HA50571	50	10.04.2010	liegt bei

**Gutachten 366-0251-07-WIRD/N4  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47071**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 EH2+  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ATAP  
Stand: 10.04.2010



Seite: 13 von 15

132	AUDI	ATAP8AP35666; ATAP8HA35666	35	10.04.2010	liegt bei
134	AUDI	ATAP8AP40666; ATAP8HA40666	40	10.04.2010	liegt bei
133	DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	ATAP8AP35666; ATAP8HA35666	35	10.04.2010	liegt bei
135	DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	ATAP8AP40666; ATAP8HA40666	40	10.04.2010	liegt bei
136	MERCEDES-BENZ	ATAP8AP50666; ATAP8HA50666	50	10.04.2010	liegt bei
137	DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o.	ATAP0AP40566; ATAP0HA40566	40	10.04.2010	liegt bei
140	SUZUKI	ATAP0AP48601; ATAP0HA48601	48	10.04.2010	liegt bei
141	TOYOTA	ATAP0AP48601; ATAP0HA48601	48	10.04.2010	liegt bei
138	SUZUKI	ATAP0AP40601; ATAP0AP40601; ATAP0HA40601; ATAP0HA40601	40	10.04.2010	liegt bei
139	TOYOTA	ATAP0AP40601; ATAP0AP40601; ATAP0HA40601; ATAP0HA40601	40	10.04.2010	liegt bei
144	HONDA	ATAP0AP48641; ATAP0HA48641	48	10.04.2010	liegt bei
142	HONDA	ATAP0AP40641; ATAP0HA40641	40	10.04.2010	liegt bei
143	ROVER	ATAP0AP40641; ATAP0HA40641	40	10.04.2010	liegt bei
147	RENAULT	ATAP0AP48661; ATAP0HA48661	48	10.04.2010	liegt bei
145	NISSAN, Nissan International S. A.	ATAP0AP40661; ATAP0HA40661	40	10.04.2010	liegt bei
146	RENAULT	ATAP0AP40661; ATAP0HA40661	40	10.04.2010	liegt bei
149	DAIHATSU	ATAP0AP48666; ATAP0HA48666	48	10.04.2010	liegt bei
150	CITROEN	ATAP0AP40671; ATAP0AP40671; ATAP0AP40671; ATAP0AP40671; ATAP0HA40671; ATAP0HA40671; ATAP0HA40671; ATAP0HA40671	40	10.04.2010	liegt bei
148	DAIHATSU	ATAP0AP40666; ATAP0HA40666	40	10.04.2010	liegt bei

**Gutachten 366-0251-07-WIRD/N4  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47071**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 EH2+  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ATAP  
Stand: 10.04.2010



Seite: 14 von 15

151	FORD, FORD MOTOR	ATAP0AP40671; ATAP0AP40671; ATAP0AP40671; ATAP0AP40671; ATAP0HA40671; ATAP0HA40671; ATAP0HA40671; ATAP0HA40671	40	10.04.2010	liegt bei
152	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	ATAP0AP40671; ATAP0AP40671; ATAP0AP40671; ATAP0AP40671; ATAP0HA40671; ATAP0HA40671; ATAP0HA40671; ATAP0HA40671	40	10.04.2010	liegt bei
157	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	ATAP0AP48671; ATAP0AP48671; ATAP0HA48671; ATAP0HA48671	48	10.04.2010	liegt bei
153	KIA	ATAP0AP40671; ATAP0AP40671; ATAP0AP40671; ATAP0AP40671; ATAP0HA40671; ATAP0HA40671; ATAP0HA40671; ATAP0HA40671	40	10.04.2010	liegt bei
158	KIA	ATAP0AP48671; ATAP0AP48671; ATAP0HA48671; ATAP0HA48671	48	10.04.2010	liegt bei
154	MAZDA	ATAP0AP40671; ATAP0AP40671; ATAP0AP40671; ATAP0AP40671; ATAP0HA40671; ATAP0HA40671; ATAP0HA40671; ATAP0HA40671	40	10.04.2010	liegt bei
159	MAZDA	ATAP0AP48671; ATAP0AP48671; ATAP0HA48671; ATAP0HA48671	48	10.04.2010	liegt bei
155	DIAMOND, MITSUBISHI	ATAP0AP40671; ATAP0AP40671; ATAP0AP40671; ATAP0AP40671; ATAP0HA40671; ATAP0HA40671; ATAP0HA40671; ATAP0HA40671	40	10.04.2010	liegt bei

**Gutachten 366-0251-07-WIRD/N4  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47071**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 EH2+  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ATAP  
Stand: 10.04.2010



Seite: 15 von 15

160	MITSUBISHI	ATAP0AP48671; ATAP0AP48671; ATAP0HA48671; ATAP0HA48671	48	10.04.2010	liegt bei
156	PEUGEOT	ATAP0AP40671; ATAP0AP40671; ATAP0AP40671; ATAP0AP40671; ATAP0HA40671; ATAP0HA40671; ATAP0HA40671; ATAP0HA40671	40	10.04.2010	liegt bei
161	CHRYSLER, CHRYSLER (USA)	ATAP0AP40716; ATAP0HA40716	40	10.04.2010	liegt bei
162	ATAP3AP40634	ATAP3AP40634; ATAP3HA40634	40	10.04.2010	liegt bei
163	ATAP6AP48561	ATAP6AP48561; ATAP6HA48561	48	10.04.2010	liegt bei
164	ATAP7AP39651	ATAP7AP39651; ATAP7HA39651	39	10.04.2010	liegt bei

**V.2. Allgemeine Hinweise:**

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise



Abel

Sachverständiger  
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025  
Wien, 10.04.2010  
KUB