

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 47297

366-0174-08-WIRD/N6

Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG
58809 Neuenrade-Küntrop

Art: Sonderrad 6 1/2 J X 15 H2

Typ: TRBL

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 47297 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.

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

TRBL6BP38541	TRBL3BP15651	TRBL2BP38601
TRBL6BP38571	TRBL2BP38541	TRBL6BP48541
TRBL0BP48671	TRBL8BP48571	TRBL3BP25651
TRBL0BP40641	TRBL6BP48561	TRBL2BP38561
TRBL2BP38571	TRBL2BP38566	TRBL8BP38571
TRBL0BP40671		

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						
TRBL1BP28581	PCD98 ET28	ohne	98/4	58,1	28	615	2016	08/08
TRBL1BP38581	PCD98 ET38	ohne	98/4	58,1	38	615	2016	08/08
TRBL1SA28581	PCD98 ET28	ohne	98/4	58,1	28	615	2016	08/08
TRBL1SA38581	PCD98 ET38	ohne	98/4	58,1	38	615	2016	08/08
TRBL2BP38B581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	615	2016	04/11
TRBL2BP38T581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	615	2016	02/11
TRBL2BP38581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	615	2016	08/08
TRBL2SA38B581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	98/4	58,1	38	615	2016	04/11
TRBL2SA38T581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	615	2016	02/11
TRBL2SA38581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	98/4	58,1	38	615	2016	08/08
TRBL2BP38B541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	615	2016	04/11
TRBL2BP38T541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	615	2016	02/11
TRBL2BP38541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	615	2016	08/08
TRBL2BP45B541	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	45	615	2016	04/11

**Gutachten 366-0174-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47297**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 15 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRBL
Stand: 04.10.2012



Seite: 2 von 20

TRBL2BP45T541	PCD100 ET45	Ø60.1	Ø54.1	100/4	54,1	45	615	2016	02/11
TRBL2BP45541	PCD100 ET45	Ø60.1	Ø54.1	100/4	54,1	45	615	2016	08/08
TRBL2SA38B541	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø54.1	100/4	54,1	38	615	2016	04/11
TRBL2SA38T541	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø54.1	100/4	54,1	38	615	2016	02/11
TRBL2SA38541	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø54.1	100/4	54,1	38	615	2016	08/08
TRBL2SA45B541	PCD100 ET45	Ø60.1	Ø54.1	100/4	54,1	45	615	2016	04/11
TRBL2SA45T541	PCD100 ET45	Ø60.1	Ø54.1	100/4	54,1	45	615	2016	02/11
TRBL2SA45541	PCD100 ET45	Ø60.1	Ø54.1	100/4	54,1	45	615	2016	08/08
TRBL2BP38B561	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.1	100/4	56,1	38	615	2016	04/11
TRBL2BP38T561	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.1	100/4	56,1	38	615	2016	02/11
TRBL2BP38561	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.1	100/4	56,1	38	615	2016	08/08
TRBL2BP45B561	PCD100 ET45	Ø60.1	Ø56.1	100/4	56,1	45	615	2016	04/11
TRBL2BP45T561	PCD100 ET45	Ø60.1	Ø56.1	100/4	56,1	45	615	2016	02/11
TRBL2BP45561	PCD100 ET45	Ø60.1	Ø56.1	100/4	56,1	45	615	2016	08/08
TRBL2SA38B561	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.1	100/4	56,1	38	615	2016	04/11
TRBL2SA38T561	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.1	100/4	56,1	38	615	2016	02/11
TRBL2SA38561	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.1	100/4	56,1	38	615	2016	08/08
TRBL2SA45B561	PCD100 ET45	Ø60.1	Ø56.1	100/4	56,1	45	615	2016	04/11
TRBL2SA45T561	PCD100 ET45	Ø60.1	Ø56.1	100/4	56,1	45	615	2016	02/11
TRBL2SA45561	PCD100 ET45	Ø60.1	Ø56.1	100/4	56,1	45	615	2016	08/08
TRBL2BP38B566	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.6	100/4	56,6	38	615	2016	04/11
TRBL2BP38T566	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.6	100/4	56,6	38	615	2016	02/11
TRBL2BP38566	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.6	100/4	56,6	38	615	2016	08/08
TRBL2BP45B566	PCD100 ET45	Ø60.1	Ø56.6	100/4	56,6	45	615	2016	04/11
TRBL2BP45T566	PCD100 ET45	Ø60.1	Ø56.6	100/4	56,6	45	615	2016	02/11
TRBL2BP45566	PCD100 ET45	Ø60.1	Ø56.6	100/4	56,6	45	615	2016	08/08
TRBL2SA38B566	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.6	100/4	56,6	38	615	2016	04/11
TRBL2SA38T566	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.6	100/4	56,6	38	615	2016	02/11
TRBL2SA38566	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.6	100/4	56,6	38	615	2016	08/08
TRBL2SA45B566	PCD100 ET45	Ø60.1	Ø56.6	100/4	56,6	45	615	2016	04/11
TRBL2SA45T566	PCD100 ET45	Ø60.1	Ø56.6	100/4	56,6	45	615	2016	02/11
TRBL2SA45566	PCD100 ET45	Ø60.1	Ø56.6	100/4	56,6	45	615	2016	08/08
TRBL2BP38B571	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø57.1	100/4	57,1	38	615	2016	04/11
TRBL2BP38T571	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø57.1	100/4	57,1	38	615	2016	02/11
TRBL2BP38571	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø57.1	100/4	57,1	38	615	2016	08/08
TRBL2SA38B571	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø57.1	100/4	57,1	38	615	2016	04/11
TRBL2SA38T571	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø57.1	100/4	57,1	38	615	2016	02/11
TRBL2SA38571	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø57.1	100/4	57,1	38	615	2016	08/08
TRBL2BP38B591	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø59.1	100/4	59,1	38	615	2016	04/11
TRBL2BP38T591	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø59.1	100/4	59,1	38	615	2016	02/11
TRBL2BP38591	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø59.1	100/4	59,1	38	615	2016	08/08
TRBL2SA38B591	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø59.1	100/4	59,1	38	615	2016	04/11
TRBL2SA38T591	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø59.1	100/4	59,1	38	615	2016	02/11
TRBL2SA38591	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø59.1	100/4	59,1	38	615	2016	08/08
TRBL2BP38B601	PCD100 ET38	ohne		100/4	60,1	38	615	2016	04/11
TRBL2BP38T601	PCD100 ET38	ohne		100/4	60,1	38	615	2016	02/11
TRBL2BP38601	PCD100 ET38	ohne		100/4	60,1	38	615	2016	08/08
TRBL2BP45B601	PCD100 ET45	ohne		100/4	60,1	45	615	2016	04/11
TRBL2BP45T601	PCD100 ET45	ohne		100/4	60,1	45	615	2016	02/11
TRBL2BP45601	PCD100 ET45	ohne		100/4	60,1	45	615	2016	08/08

**Gutachten 366-0174-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47297**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 15 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRBL
Stand: 04.10.2012



Seite: 3 von 20

TRBL2SA38B601	PCD100 ET38	ohne		100/4	60,1	38	615	2016	04/11
TRBL2SA38T601	PCD100 ET38	ohne		100/4	60,1	38	615	2016	02/11
TRBL2SA38601	PCD100 ET38	ohne		100/4	60,1	38	615	2016	08/08
TRBL2SA45B601	PCD100 ET45	ohne		100/4	60,1	45	615	2016	04/11
TRBL2SA45T601	PCD100 ET45	ohne		100/4	60,1	45	615	2016	02/11
TRBL2SA45601	PCD100 ET45	ohne		100/4	60,1	45	615	2016	08/08
TRBL3BP43634	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø63.4		108/4	63,4	43	615	2016	08/08
TRBL3SA43634	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø63.4		108/4	63,4	43	615	2016	08/08
TRBL3BP15B651	PCD108 ET15	ohne		108/4	65,1	15	615	2016	04/11
TRBL3BP15T651	PCD108 ET15	ohne		108/4	65,1	15	615	2016	02/11
TRBL3BP15651	PCD108 ET15	ohne		108/4	65,1	15	615	2016	08/08
TRBL3BP25B651	PCD108 ET25	ohne		108/4	65,1	25	615	2016	04/11
TRBL3BP25T651	PCD108 ET25	ohne		108/4	65,1	25	615	2016	02/11
TRBL3BP25651	PCD108 ET25	ohne		108/4	65,1	25	615	2016	08/08
TRBL3SA15B651	PCD108 ET15	ohne		108/4	65,1	15	615	2016	04/11
TRBL3SA15T651	PCD108 ET15	ohne		108/4	65,1	15	615	2016	02/11
TRBL3SA15651	PCD108 ET15	ohne		108/4	65,1	15	615	2016	08/08
TRBL3SA25B651	PCD108 ET25	ohne		108/4	65,1	25	615	2016	04/11
TRBL3SA25T651	PCD108 ET25	ohne		108/4	65,1	25	615	2016	02/11
TRBL3SA25651	PCD108 ET25	ohne		108/4	65,1	25	615	2016	08/08
TRBL6BP38B581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1		100/5	58,1	38	645	2125	04/11
TRBL6BP38T581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1		100/5	58,1	38	645	2125	02/11
TRBL6BP38581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1		100/5	58,1	38	645	2125	08/08
TRBL6SA38B581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1		100/5	58,1	38	645	2125	04/11
TRBL6SA38T581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1		100/5	58,1	38	645	2125	02/11
TRBL6SA38581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1		100/5	58,1	38	645	2125	08/08
TRBL6BP38B541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1		100/5	54,1	38	645	2125	04/11
TRBL6BP38T541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1		100/5	54,1	38	645	2125	02/11
TRBL6BP38541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1		100/5	54,1	38	645	2125	08/08
TRBL6BP48B541	PCD100 ET48	Ø60.1 Ø54.1		100/5	54,1	48	645	2125	04/11
TRBL6BP48T541	PCD100 ET48	Ø60.1 Ø54.1		100/5	54,1	48	645	2125	02/11
TRBL6BP48541	PCD100 ET48	Ø60.1 Ø54.1		100/5	54,1	48	645	2125	08/08
TRBL6SA38B541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1		100/5	54,1	38	645	2125	04/11
TRBL6SA38T541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1		100/5	54,1	38	645	2125	02/11
TRBL6SA38541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1		100/5	54,1	38	645	2125	08/08
TRBL6SA48B541	PCD100 ET48	Ø60.1 Ø54.1		100/5	54,1	48	645	2125	04/11
TRBL6SA48T541	PCD100 ET48	Ø60.1 Ø54.1		100/5	54,1	48	645	2125	02/11
TRBL6SA48541	PCD100 ET48	Ø60.1 Ø54.1		100/5	54,1	48	645	2125	08/08
TRBL6BP38B561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1		100/5	56,1	38	645	2126	04/11
TRBL6BP38T561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1		100/5	56,1	38	645	2126	02/11
TRBL6BP38561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1		100/5	56,1	38	645	2126	08/08
TRBL6BP48B561	PCD100 ET48	Ø60.1 Ø56.1		100/5	56,1	48	645	2125	04/11
TRBL6BP48T561	PCD100 ET48	Ø60.1 Ø56.1		100/5	56,1	48	645	2125	02/11
TRBL6BP48561	PCD100 ET48	Ø60.1 Ø56.1		100/5	56,1	48	645	2125	08/08
TRBL6SA38B561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1		100/5	56,1	38	645	2126	04/11
TRBL6SA38T561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1		100/5	56,1	38	645	2126	02/11
TRBL6SA38561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1		100/5	56,1	38	645	2126	08/08
TRBL6SA48B561	PCD100 ET48	Ø60.1 Ø56.1		100/5	56,1	48	645	2125	04/11
TRBL6SA48T561	PCD100 ET48	Ø60.1 Ø56.1		100/5	56,1	48	645	2125	02/11
TRBL6SA48561	PCD100 ET48	Ø60.1 Ø56.1		100/5	56,1	48	645	2125	08/08

**Gutachten 366-0174-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47297**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 15 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRBL
Stand: 04.10.2012



Seite: 4 von 20

TRBL6BP38B571	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø57.1	100/5	57,1	38	645	2125	04/11
TRBL6BP38T571	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø57.1	100/5	57,1	38	645	2125	02/11
TRBL6BP38571	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø57.1	100/5	57,1	38	645	2125	08/08
TRBL6SA38B571	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø57.1	100/5	57,1	38	645	2125	04/11
TRBL6SA38T571	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø57.1	100/5	57,1	38	645	2125	02/11
TRBL6SA38571	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø57.1	100/5	57,1	38	645	2125	08/08
TRBLHBP42B601	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	42	645	2125	04/11
TRBLHBP42T601	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	42	645	2125	02/11
TRBLHBP42601	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	42	645	2125	08/08
TRBLHSA42B601	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	42	645	2125	04/11
TRBLHSA42T601	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	42	645	2125	02/11
TRBLHSA42601	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	42	645	2125	08/08
TRBLHBP42B634	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	42	645	2125	04/11
TRBLHBP42T634	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	42	645	2125	02/11
TRBLHBP42634	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	42	645	2125	08/08
TRBLHSA42B634	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	42	645	2125	04/11
TRBLHSA42T634	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	42	645	2125	02/11
TRBLHSA42634	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	42	645	2125	08/08
TRBLHBP42B651	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	42	645	2125	04/11
TRBLHBP42T651	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	42	645	2125	02/11
TRBLHBP42651	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	42	645	2125	08/08
TRBLHBP48651	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	48	645	2125	08/08
TRBLHSA42B651	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	42	645	2125	04/11
TRBLHSA42T651	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	42	645	2125	02/11
TRBLHSA42651	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	42	645	2125	08/08
TRBLHSA48651	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	48	645	2125	08/08
TRBL7BP35B651	PCD110 ET35	ohne		110/5	65,1	35	645	2125	04/11
TRBL7BP35T651	PCD110 ET35	ohne		110/5	65,1	35	645	2125	02/11
TRBL7BP35651	PCD110 ET35	ohne		110/5	65,1	35	645	2125	08/08
TRBL7BP40651	PCD110 ET40	ohne		110/5	65,1	40	645	2125	08/08
TRBL7SA35B651	PCD110 ET35	ohne		110/5	65,1	35	645	2125	04/11
TRBL7SA35T651	PCD110 ET35	ohne		110/5	65,1	35	645	2125	02/11
TRBL7SA35651	PCD110 ET35	ohne		110/5	65,1	35	645	2125	08/08
TRBL7SA40651	PCD110 ET40	ohne		110/5	65,1	40	645	2125	08/08
TRBL8BP38B571	PCD112 ET38	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	38	645	2125	04/11
TRBL8BP38T571	PCD112 ET38	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	38	645	2125	02/11
TRBL8BP38571	PCD112 ET38	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	38	645	2125	08/08
TRBL8BP48B571	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	48	645	2125	04/11
TRBL8BP48T571	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	48	645	2125	02/11
TRBL8BP48571	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	48	645	2125	08/08
TRBL8SA38B571	PCD112 ET38	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	38	645	2125	04/11
TRBL8SA38T571	PCD112 ET38	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	38	645	2125	02/11
TRBL8SA38571	PCD112 ET38	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	38	645	2125	08/08
TRBL8SA48B571	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	48	645	2125	04/11
TRBL8SA48T571	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	48	645	2125	02/11
TRBL8SA48571	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	48	645	2125	08/08
TRBL8BP38B666	PCD112 ET38	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	38	645	2125	04/11
TRBL8BP38T666	PCD112 ET38	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	38	645	2125	02/11
TRBL8BP38666	PCD112 ET38	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	38	645	2125	08/08
TRBL8BP48B666	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	48	645	2125	04/11

**Gutachten 366-0174-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47297**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 15 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRBL
Stand: 04.10.2012



Seite: 5 von 20

TRBL8BP48T666	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	48	645	2125	02/11
TRBL8BP48666	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	48	645	2125	08/08
TRBL8SA38B666	PCD112 ET38	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	38	645	2125	04/11
TRBL8SA38T666	PCD112 ET38	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	38	645	2125	02/11
TRBL8SA38666	PCD112 ET38	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	38	645	2125	08/08
TRBL8SA48B666	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	48	645	2125	04/11
TRBL8SA48T666	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	48	645	2125	02/11
TRBL8SA48666	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	48	645	2125	08/08
TRBL0BP40B566	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø56.6	114,3/5	56,6	40	645	2125	04/11
TRBL0BP40T566	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø56.6	114,3/5	56,6	40	645	2125	02/11
TRBL0BP40566	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø56.6	114,3/5	56,6	40	645	2125	08/08
TRBL0SA40B566	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø56.6	114,3/5	56,6	40	645	2125	04/11
TRBL0SA40T566	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø56.6	114,3/5	56,6	40	645	2125	02/11
TRBL0SA40566	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø56.6	114,3/5	56,6	40	645	2125	08/08
TRBL0BP40B601	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	645	2125	04/11
TRBL0BP40T601	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	645	2125	02/11
TRBL0BP40601	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	645	2125	08/08
TRBL0BP48B601	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	48	645	2125	04/11
TRBL0BP48T601	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	48	645	2125	02/11
TRBL0BP48601	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	48	645	2125	08/08
TRBL0SA40B601	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	645	2125	04/11
TRBL0SA40T601	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	645	2125	02/11
TRBL0SA40601	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	645	2125	08/08
TRBL0SA48B601	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	48	645	2125	04/11
TRBL0SA48T601	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	48	645	2125	02/11
TRBL0SA48601	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	48	645	2125	08/08
TRBL0BP40B641	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	645	2125	04/11
TRBL0BP40T641	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	645	2125	02/11
TRBL0BP40641	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	645	2125	08/08
TRBL0BP48B641	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	48	645	2125	04/11
TRBL0BP48T641	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	48	645	2125	02/11
TRBL0BP48641	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	48	645	2125	08/08
TRBL0SA40B641	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	645	2125	04/11
TRBL0SA40T641	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	645	2125	02/11
TRBL0SA40641	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	645	2125	08/08
TRBL0SA48B641	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	48	645	2125	04/11
TRBL0SA48T641	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	48	645	2125	02/11
TRBL0SA48641	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	48	645	2125	08/08
TRBL0BP40B661	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	645	2125	04/11
TRBL0BP40T661	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	645	2125	02/11
TRBL0BP40661	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	645	2125	08/08
TRBL0BP48B661	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	48	645	2125	04/11
TRBL0BP48T661	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	48	645	2125	02/11
TRBL0BP48661	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	48	645	2125	08/08
TRBL0SA40B661	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	645	2125	04/11
TRBL0SA40T661	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	645	2125	02/11
TRBL0SA40661	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	645	2125	08/08
TRBL0SA48B661	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	48	645	2125	04/11
TRBL0SA48T661	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	48	645	2125	02/11
TRBL0SA48661	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	48	645	2125	08/08

**Gutachten 366-0174-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47297**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 15 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRBL
Stand: 04.10.2012



Seite: 6 von 20

TRBL0BP40B671	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	645	2125	04/11
TRBL0BP40T671	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	645	2125	02/11
TRBL0BP40671	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	645	2125	08/08
TRBL0BP48B671	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	48	645	2125	04/11
TRBL0BP48T671	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	48	645	2125	02/11
TRBL0BP48671	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	48	645	2125	08/08
TRBL0SA40B671	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	645	2125	04/11
TRBL0SA40T671	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	645	2125	02/11
TRBL0SA40671	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	645	2125	08/08
TRBL0SA48B671	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	48	645	2125	04/11
TRBL0SA48T671	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	48	645	2125	02/11
TRBL0SA48671	PCD114,3 ET48	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	48	645	2125	08/08

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller :Alu-Design GmbH & Co. KG
58809 Neuenrade-Küntrop
Hersteller : Alu-Design GmbH & Co. KG
58809 Neuenrade-Küntrop
Handelsmarke : Dezent RB
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung
Masse des Rades : ca. 8,5 kg

I.2. Radanschluß

siehe Anlage

I.3. Kennzeichnung der Sonderräder

An den Sonderrädern wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingegossen bzw. eingepreßt, siehe Beispiel der Radausführung TRBLHBP42B634:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: TRBL
Radausführung	: --	: PCD108 ET42
Radgröße	: --	: 6 1/2 J X 15 H2
Typzeichen	: KBA 47297	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET42
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 04.11
Herkunftsmerkmal	: --	: MII ww. MIT ww. MIC
Gießereikennzeichnung	: --	: MS ww. HLT ww. BD
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWJ
Weitere Kennzeichnung	: --	: DEZENT

Gutachten 366-0174-08-WIRD/N6 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47297

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 15 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRBL
Stand: 04.10.2012



Seite: 7 von 20

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

I.4. Verwendungsbereich

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen vorgesehen.

II. Sonderradprüfung

Die hier beschriebenen Sonderräder wurden gemäß der "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anh. BMV/StV 13/36.25.07-20.01, VkB I S 1377" vom 25.11.1998 geprüft.

II.1. Felge

Die Maße und Toleranzen der Felgenkontur entsprechen der E.T.R.T.O. Norm.

Die nachgeprüften Muster stimmen in den wesentlichen Punkten mit den unter Ziffer V.3. aufgeführten Unterlagen überein.

II.2. Werkstoff der Sonderräder:

Zusammensetzung, Festigkeitswerte und Korrosionsverhalten des Werkstoffes sind in der Beschreibung des Herstellers aufgeführt; diese Angaben wurden durch uns nicht überprüft.

II.3. Festigkeitsprüfung:

Ein Festigkeitsnachweis vom TÜV NORD mit Nr. RP-003782-A1-144 vom 22.09.2008 und mit Nr. RP-004214-A0-144 vom 25.05.2011 und mit Nr. RP-004252-A0-144 vom 09.08.2011 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. 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

**Gutachten 366-0174-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47297**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 15 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRBL
Stand: 04.10.2012



Seite: 8 von 20

- 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	TRBL2BP38B581; TRBL2BP38T581; TRBL2BP38581; TRBL2SA38B581; TRBL2SA38T581; TRBL2SA38581	38	04.10.2012	liegt bei
3	FIAT	TRBL2BP38B581; TRBL2BP38T581; TRBL2BP38581; TRBL2SA38B581; TRBL2SA38T581; TRBL2SA38581	38	04.10.2012	liegt bei
4	FORD	TRBL2BP38B581; TRBL2BP38T581; TRBL2BP38581; TRBL2SA38B581; TRBL2SA38T581; TRBL2SA38581	38	04.10.2012	liegt bei
1	PEUGEOT	TRBL2BP38B581; TRBL2BP38T581; TRBL2BP38581; TRBL2SA38B581; TRBL2SA38T581; TRBL2SA38581	38	04.10.2012	liegt bei
7	CITROEN	TRBL2BP38B541; TRBL2BP38T541; TRBL2BP38541; TRBL2SA38B541; TRBL2SA38T541; TRBL2SA38541	38	04.10.2012	liegt bei
12	DAIHATSU	TRBL2BP38B541; TRBL2BP38T541; TRBL2BP38541; TRBL2SA38B541; TRBL2SA38T541; TRBL2SA38541	38	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0174-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47297**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 15 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRBL
Stand: 04.10.2012



Seite: 9 von 20

14	HYUNDAI, HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi, HYUNDAI MOTOR (IND)	TRBL2BP38B541; TRBL2BP38T541; TRBL2BP38541; TRBL2SA38B541; TRBL2SA38T541; TRBL2SA38541	38	04.10.2012	liegt bei
15	HYUNDAI MOTOR (IND)	TRBL2BP45B541; TRBL2BP45T541; TRBL2BP45541; TRBL2SA45B541; TRBL2SA45T541; TRBL2SA45541	45	04.10.2012	liegt bei
13	KIA	TRBL2BP38B541; TRBL2BP38T541; TRBL2BP38541; TRBL2SA38B541; TRBL2SA38T541; TRBL2SA38541	38	04.10.2012	liegt bei
20	KIA	TRBL2BP45B541; TRBL2BP45T541; TRBL2BP45541; TRBL2SA45B541; TRBL2SA45T541; TRBL2SA45541	45	04.10.2012	liegt bei
5	MAZDA	TRBL2BP38B541; TRBL2BP38T541; TRBL2BP38541; TRBL2SA38B541; TRBL2SA38T541; TRBL2SA38541	38	04.10.2012	liegt bei
19	MAZDA	TRBL2BP45B541; TRBL2BP45T541; TRBL2BP45541; TRBL2SA45B541; TRBL2SA45T541; TRBL2SA45541	45	04.10.2012	liegt bei
9	NISSAN	TRBL2BP38B541; TRBL2BP38T541; TRBL2BP38541; TRBL2SA38B541; TRBL2SA38T541; TRBL2SA38541	38	04.10.2012	liegt bei
11	OPEL / VAUXHALL	TRBL2BP38B541; TRBL2BP38T541; TRBL2BP38541; TRBL2SA38B541; TRBL2SA38T541; TRBL2SA38541	38	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0174-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47297**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 15 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRBL
Stand: 04.10.2012



Seite: 10 von 20

16	OPEL / VAUXHALL	TRBL2BP45B541; TRBL2BP45T541; TRBL2BP45541; TRBL2SA45B541; TRBL2SA45T541; TRBL2SA45541	45	04.10.2012	liegt bei
10	PEUGEOT	TRBL2BP38B541; TRBL2BP38T541; TRBL2BP38541; TRBL2SA38B541; TRBL2SA38T541; TRBL2SA38541	38	04.10.2012	liegt bei
8	MARUTI, SUZUKI	TRBL2BP38B541; TRBL2BP38T541; TRBL2BP38541; TRBL2SA38B541; TRBL2SA38T541; TRBL2SA38541	38	04.10.2012	liegt bei
18	SUZUKI	TRBL2BP45B541; TRBL2BP45T541; TRBL2BP45541; TRBL2SA45B541; TRBL2SA45T541; TRBL2SA45541	45	04.10.2012	liegt bei
6	TOYOTA	TRBL2BP38B541; TRBL2BP38T541; TRBL2BP38541; TRBL2SA38B541; TRBL2SA38T541; TRBL2SA38541	38	04.10.2012	liegt bei
17	TOYOTA	TRBL2BP45B541; TRBL2BP45T541; TRBL2BP45541; TRBL2SA45B541; TRBL2SA45T541; TRBL2SA45541	45	04.10.2012	liegt bei
27	BMW AG	TRBL2BP38B561; TRBL2BP38T561; TRBL2BP38561; TRBL2SA38B561; TRBL2SA38T561; TRBL2SA38561	38	04.10.2012	liegt bei
32	BMW AG	TRBL2BP45B561; TRBL2BP45T561; TRBL2BP45561; TRBL2SA45B561; TRBL2SA45T561; TRBL2SA45561	45	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0174-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47297**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 15 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRBL
Stand: 04.10.2012



Seite: 11 von 20

25	DAIHATSU	TRBL2BP38B561; TRBL2BP38T561; TRBL2BP38561; TRBL2SA38B561; TRBL2SA38T561; TRBL2SA38561	38	04.10.2012	liegt bei
22	HONDA	TRBL2BP38B561; TRBL2BP38T561; TRBL2BP38561; TRBL2SA38B561; TRBL2SA38T561; TRBL2SA38561	38	04.10.2012	liegt bei
33	HONDA	TRBL2BP45B561; TRBL2BP45T561; TRBL2BP45561; TRBL2SA45B561; TRBL2SA45T561; TRBL2SA45561	45	04.10.2012	liegt bei
26	KIA	TRBL2BP38B561; TRBL2BP38T561; TRBL2BP38561; TRBL2SA38B561; TRBL2SA38T561; TRBL2SA38561	38	04.10.2012	liegt bei
23	MITSUBISHI	TRBL2BP38B561; TRBL2BP38T561; TRBL2BP38561; TRBL2SA38B561; TRBL2SA38T561; TRBL2SA38561	38	04.10.2012	liegt bei
21	NETHERLAND	TRBL2BP38B561; TRBL2BP38T561; TRBL2BP38561; TRBL2SA38B561; TRBL2SA38T561; TRBL2SA38561	38	04.10.2012	liegt bei
24	ROVER	TRBL2BP38B561; TRBL2BP38T561; TRBL2BP38561; TRBL2SA38B561; TRBL2SA38T561; TRBL2SA38561	38	04.10.2012	liegt bei
31	ROVER	TRBL2BP45B561; TRBL2BP45T561; TRBL2BP45561; TRBL2SA45B561; TRBL2SA45T561; TRBL2SA45561	45	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0174-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47297**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 15 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRBL
Stand: 04.10.2012



Seite: 12 von 20

29	DAEWOO AUTOMOBILE ROMANIA S.A., DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o., GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK)	TRBL2BP38B566; TRBL2BP38T566; TRBL2BP38566; TRBL2SA38B566; TRBL2SA38T566; TRBL2SA38566	38	04.10.2012	liegt bei
30	FIAT	TRBL2BP38B566; TRBL2BP38T566; TRBL2BP38566; TRBL2SA38B566; TRBL2SA38T566; TRBL2SA38566	38	04.10.2012	liegt bei
35	FIAT	TRBL2BP45B566; TRBL2BP45T566; TRBL2BP45566; TRBL2SA45B566; TRBL2SA45T566; TRBL2SA45566	45	04.10.2012	liegt bei
28	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TRBL2BP38B566; TRBL2BP38T566; TRBL2BP38566; TRBL2SA38B566; TRBL2SA38T566; TRBL2SA38566	38	04.10.2012	liegt bei
34	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TRBL2BP45B566; TRBL2BP45T566; TRBL2BP45566; TRBL2SA45B566; TRBL2SA45T566; TRBL2SA45566	45	04.10.2012	liegt bei
37	SEAT	TRBL2BP38B571; TRBL2BP38T571; TRBL2BP38571; TRBL2SA38B571; TRBL2SA38T571; TRBL2SA38571	38	04.10.2012	liegt bei
36	SKODA	TRBL2BP38B571; TRBL2BP38T571; TRBL2BP38571; TRBL2SA38B571; TRBL2SA38T571; TRBL2SA38571	38	04.10.2012	liegt bei
38	VOLKSWAGEN	TRBL2BP38B571; TRBL2BP38T571; TRBL2BP38571; TRBL2SA38B571; TRBL2SA38T571; TRBL2SA38571	38	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0174-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47297**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 15 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRBL
Stand: 04.10.2012



Seite: 13 von 20

39	NISSAN	TRBL2BP38B591; TRBL2BP38T591; TRBL2BP38591; TRBL2SA38B591; TRBL2SA38T591; TRBL2SA38591	38	04.10.2012	liegt bei
40	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TRBL2BP38B601; TRBL2BP38T601; TRBL2BP38601; TRBL2SA38B601; TRBL2SA38T601; TRBL2SA38601	38	04.10.2012	liegt bei
43	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TRBL2BP45B601; TRBL2BP45T601; TRBL2BP45601; TRBL2SA45B601; TRBL2SA45T601; TRBL2SA45601	45	04.10.2012	liegt bei
41	NISSAN, NISSAN EUROPE (F)	TRBL2BP38B601; TRBL2BP38T601; TRBL2BP38601; TRBL2SA38B601; TRBL2SA38T601; TRBL2SA38601	38	04.10.2012	liegt bei
45	NISSAN, NISSAN EUROPE (F)	TRBL2BP45B601; TRBL2BP45T601; TRBL2BP45601; TRBL2SA45B601; TRBL2SA45T601; TRBL2SA45601	45	04.10.2012	liegt bei
42	RENAULT	TRBL2BP38B601; TRBL2BP38T601; TRBL2BP38601; TRBL2SA38B601; TRBL2SA38T601; TRBL2SA38601	38	04.10.2012	liegt bei
44	RENAULT	TRBL2BP45B601; TRBL2BP45T601; TRBL2BP45601; TRBL2SA45B601; TRBL2SA45T601; TRBL2SA45601	45	04.10.2012	liegt bei
46	FORD	TRBL3BP43634; TRBL3SA43634	43	04.10.2012	liegt bei
47	MAZDA	TRBL3BP43634; TRBL3SA43634	43	04.10.2012	liegt bei
48	CITROEN	TRBL3BP15B651; TRBL3BP15T651; TRBL3BP15651; TRBL3SA15B651; TRBL3SA15T651; TRBL3SA15651	15	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0174-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47297**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 15 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRBL
Stand: 04.10.2012



Seite: 14 von 20

51	CITROEN	TRBL3BP25B651; TRBL3BP25T651; TRBL3BP25651; TRBL3SA25B651; TRBL3SA25T651; TRBL3SA25651	25	04.10.2012	liegt bei
49	PEUGEOT	TRBL3BP15B651; TRBL3BP15T651; TRBL3BP15651; TRBL3SA15B651; TRBL3SA15T651; TRBL3SA15651	15	04.10.2012	liegt bei
50	PEUGEOT	TRBL3BP25B651; TRBL3BP25T651; TRBL3BP25651; TRBL3SA25B651; TRBL3SA25T651; TRBL3SA25651	25	04.10.2012	liegt bei
52	FIAT	TRBL6BP38B581; TRBL6BP38T581; TRBL6BP38581; TRBL6SA38B581; TRBL6SA38T581; TRBL6SA38581	38	04.10.2012	liegt bei
54	FUJI HEAVY IND.(J)	TRBL6BP38B541; TRBL6BP38T541; TRBL6BP38541; TRBL6SA38B541; TRBL6SA38T541; TRBL6SA38541	38	04.10.2012	liegt bei
53	TOYOTA	TRBL6BP38B541; TRBL6BP38T541; TRBL6BP38541; TRBL6SA38B541; TRBL6SA38T541; TRBL6SA38541	38	04.10.2012	liegt bei
55	TOYOTA	TRBL6BP48B541; TRBL6BP48T541; TRBL6BP48541; TRBL6SA48B541; TRBL6SA48T541; TRBL6SA48541	48	04.10.2012	liegt bei
57	FUJI HEAVY IND.(J)	TRBL6BP38B561; TRBL6BP38T561; TRBL6BP38561; TRBL6SA38B561; TRBL6SA38T561; TRBL6SA38561	38	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0174-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47297**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 15 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRBL
Stand: 04.10.2012



Seite: 15 von 20

59	FUJI HEAVY IND.(J)	TRBL6BP48B561; TRBL6BP48T561; TRBL6BP48561; TRBL6SA48B561; TRBL6SA48T561; TRBL6SA48561	48	04.10.2012	liegt bei
56	ROVER	TRBL6BP38B561; TRBL6BP38T561; TRBL6BP38561; TRBL6SA38B561; TRBL6SA38T561; TRBL6SA38561	38	04.10.2012	liegt bei
58	ROVER	TRBL6BP48B561; TRBL6BP48T561; TRBL6BP48561; TRBL6SA48B561; TRBL6SA48T561; TRBL6SA48561	48	04.10.2012	liegt bei
60	AUDI	TRBL6BP38B571; TRBL6BP38T571; TRBL6BP38571; TRBL6SA38B571; TRBL6SA38T571; TRBL6SA38571	38	04.10.2012	liegt bei
64	CHRYSLER (USA)	TRBL6BP38B571; TRBL6BP38T571; TRBL6BP38571; TRBL6SA38B571; TRBL6SA38T571; TRBL6SA38571	38	04.10.2012	liegt bei
62	SEAT	TRBL6BP38B571; TRBL6BP38T571; TRBL6BP38571; TRBL6SA38B571; TRBL6SA38T571; TRBL6SA38571	38	04.10.2012	liegt bei
61	SKODA	TRBL6BP38B571; TRBL6BP38T571; TRBL6BP38571; TRBL6SA38B571; TRBL6SA38T571; TRBL6SA38571	38	04.10.2012	liegt bei
63	VOLKSWAGEN	TRBL6BP38B571; TRBL6BP38T571; TRBL6BP38571; TRBL6SA38B571; TRBL6SA38T571; TRBL6SA38571	38	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0174-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47297**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 15 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRBL
Stand: 04.10.2012



Seite: 16 von 20

65	RENAULT	TRBLHBP42B601; TRBLHBP42T601; TRBLHBP42601; TRBLHSA42B601; TRBLHSA42T601; TRBLHSA42601	42	04.10.2012	liegt bei
66	FORD	TRBLHBP42B634; TRBLHBP42T634; TRBLHBP42634; TRBLHSA42B634; TRBLHSA42T634; TRBLHSA42634	42	04.10.2012	liegt bei
67	VOLVO	TRBLHBP42B634; TRBLHBP42T634; TRBLHBP42634; TRBLHSA42B634; TRBLHSA42T634; TRBLHSA42634	42	04.10.2012	liegt bei
69	CITROEN	TRBLHBP42B651; TRBLHBP42T651; TRBLHBP42651; TRBLHSA42B651; TRBLHSA42T651; TRBLHSA42651	42	04.10.2012	liegt bei
68	VOLVO	TRBLHBP42B651; TRBLHBP42T651; TRBLHBP42651; TRBLHSA42B651; TRBLHSA42T651; TRBLHSA42651	42	04.10.2012	liegt bei
71	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TRBL7BP35B651; TRBL7BP35T651; TRBL7BP35651; TRBL7SA35B651; TRBL7SA35T651; TRBL7SA35651	35	04.10.2012	liegt bei
70	SAAB	TRBL7BP35B651; TRBL7BP35T651; TRBL7BP35651; TRBL7SA35B651; TRBL7SA35T651; TRBL7SA35651	35	04.10.2012	liegt bei
73	AUDI	TRBL8BP38B571; TRBL8BP38T571; TRBL8BP38571; TRBL8SA38B571; TRBL8SA38T571; TRBL8SA38571	38	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0174-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47297**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 15 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRBL
Stand: 04.10.2012



Seite: 17 von 20

74	FORD	TRBL8BP38B571; TRBL8BP38T571; TRBL8BP38571; TRBL8SA38B571; TRBL8SA38T571; TRBL8SA38571	38	04.10.2012	liegt bei
80	FORD	TRBL8BP48B571; TRBL8BP48T571; TRBL8BP48571; TRBL8SA48B571; TRBL8SA48T571; TRBL8SA48571	48	04.10.2012	liegt bei
72	SEAT	TRBL8BP38B571; TRBL8BP38T571; TRBL8BP38571; TRBL8SA38B571; TRBL8SA38T571; TRBL8SA38571	38	04.10.2012	liegt bei
79	SEAT	TRBL8BP48B571; TRBL8BP48T571; TRBL8BP48571; TRBL8SA48B571; TRBL8SA48T571; TRBL8SA48571	48	04.10.2012	liegt bei
75	SKODA	TRBL8BP38B571; TRBL8BP38T571; TRBL8BP38571; TRBL8SA38B571; TRBL8SA38T571; TRBL8SA38571	38	04.10.2012	liegt bei
78	SKODA	TRBL8BP48B571; TRBL8BP48T571; TRBL8BP48571; TRBL8SA48B571; TRBL8SA48T571; TRBL8SA48571	48	04.10.2012	liegt bei
76	VOLKSWAGEN	TRBL8BP38B571; TRBL8BP38T571; TRBL8BP38571; TRBL8SA38B571; TRBL8SA38T571; TRBL8SA38571	38	04.10.2012	liegt bei
77	VOLKSWAGEN	TRBL8BP48B571; TRBL8BP48T571; TRBL8BP48571; TRBL8SA48B571; TRBL8SA48T571; TRBL8SA48571	48	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0174-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47297**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 15 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRBL
Stand: 04.10.2012



Seite: 18 von 20

81	DAIMLER BENZ, MERCEDES-BENZ	TRBL8BP38B666; TRBL8BP38T666; TRBL8BP38666; TRBL8SA38B666; TRBL8SA38T666; TRBL8SA38666	38	04.10.2012	liegt bei
82	MERCEDES-BENZ	TRBL8BP48B666; TRBL8BP48T666; TRBL8BP48666; TRBL8SA48B666; TRBL8SA48T666; TRBL8SA48666	48	04.10.2012	liegt bei
83	DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o.	TRBL0BP40B566; TRBL0BP40T566; TRBL0BP40566; TRBL0SA40B566; TRBL0SA40T566; TRBL0SA40566	40	04.10.2012	liegt bei
85	SUZUKI	TRBL0BP40B601; TRBL0BP40T601; TRBL0BP40601; TRBL0SA40B601; TRBL0SA40T601; TRBL0SA40601	40	04.10.2012	liegt bei
86	SUZUKI	TRBL0BP48B601; TRBL0BP48T601; TRBL0BP48601; TRBL0SA48B601; TRBL0SA48T601; TRBL0SA48601	48	04.10.2012	liegt bei
84	TOYOTA	TRBL0BP40B601; TRBL0BP40T601; TRBL0BP40601; TRBL0SA40B601; TRBL0SA40T601; TRBL0SA40601	40	04.10.2012	liegt bei
87	HONDA	TRBL0BP40B641; TRBL0BP40T641; TRBL0BP40641; TRBL0SA40B641; TRBL0SA40T641; TRBL0SA40641	40	04.10.2012	liegt bei
88	HONDA	TRBL0BP48B641; TRBL0BP48T641; TRBL0BP48641; TRBL0SA48B641; TRBL0SA48T641; TRBL0SA48641	48	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0174-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47297**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 15 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRBL
Stand: 04.10.2012



Seite: 19 von 20

89	NISSAN	TRBL0BP40B661; TRBL0BP40T661; TRBL0BP40661; TRBL0SA40B661; TRBL0SA40T661; TRBL0SA40661	40	04.10.2012	liegt bei
90	RENAULT	TRBL0BP40B661; TRBL0BP40T661; TRBL0BP40661; TRBL0SA40B661; TRBL0SA40T661; TRBL0SA40661	40	04.10.2012	liegt bei
91	RENAULT	TRBL0BP48B661; TRBL0BP48T661; TRBL0BP48661; TRBL0SA48B661; TRBL0SA48T661; TRBL0SA48661	48	04.10.2012	liegt bei
94	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	TRBL0BP40B671; TRBL0BP40T671; TRBL0BP40671; TRBL0SA40B671; TRBL0SA40T671; TRBL0SA40671	40	04.10.2012	liegt bei
98	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	TRBL0BP48B671; TRBL0BP48T671; TRBL0BP48671; TRBL0SA48B671; TRBL0SA48T671; TRBL0SA48671	48	04.10.2012	liegt bei
95	KIA	TRBL0BP40B671; TRBL0BP40T671; TRBL0BP40671; TRBL0SA40B671; TRBL0SA40T671; TRBL0SA40671	40	04.10.2012	liegt bei
97	KIA	TRBL0BP48B671; TRBL0BP48T671; TRBL0BP48671; TRBL0SA48B671; TRBL0SA48T671; TRBL0SA48671	48	04.10.2012	liegt bei
93	KIA MOTORS (SK)	TRBL0BP40B671; TRBL0BP40T671; TRBL0BP40671; TRBL0SA40B671; TRBL0SA40T671; TRBL0SA40671	40	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0174-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47297**

Fahrzeugteil: Sonderrad 6 1/2 J X 15 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRBL
Stand: 04.10.2012



Seite: 20 von 20

99	KIA MOTORS (SK)	TRBL0BP48B671; TRBL0BP48T671; TRBL0BP48671; TRBL0SA48B671; TRBL0SA48T671; TRBL0SA48671	48	04.10.2012	liegt bei
96	MAZDA	TRBL0BP40B671; TRBL0BP40T671; TRBL0BP40671; TRBL0SA40B671; TRBL0SA40T671; TRBL0SA40671	40	04.10.2012	liegt bei
100	MAZDA	TRBL0BP48B671; TRBL0BP48T671; TRBL0BP48671; TRBL0SA48B671; TRBL0SA48T671; TRBL0SA48671	48	04.10.2012	liegt bei
92	MITSUBISHI	TRBL0BP40B671; TRBL0BP40T671; TRBL0BP40671; TRBL0SA40B671; TRBL0SA40T671; TRBL0SA40671	40	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