

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 47688

366-0174-09-WIRD/N6

Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG
58809 Neuenrade-Küntrop
Art: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Typ: TRE7

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 47688 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 kommt neu hinzu.

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

TRE7HSA40634	TRE78SA48571	TRE70SA45601
TRE79SA35726	TRE78SA40666	TRE7HSA30634
TRE7HSA48634	TRE70SA45661	TRE79SA42671
TRE70SA38641	TRE70SA38671	TRE79SA35671
TRE78SA35666	TRE70SA38661	TRE70SA45671
TRE7HSA48651	TRE79SA42726	TRE78SA40571
TRE78SA35571	TRE70SA45641	TRE78SA48666
TRE7HSA40651	TRE78SA35651	TRE70SA38601

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						
TRE7HSA30D581	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	30	725	2180	10/10
TRE7HSA30M581	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	30	725	2180	01/10
TRE7HSA30O581	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	30	725	2180	02/12
TRE7HSA30S581	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	30	725	2180	03/09
TRE7HSA40D581	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	40	725	2180	10/10
TRE7HSA40M581	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	40	725	2180	01/10
TRE7HSA40O581	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	40	725	2180	02/12
TRE7HSA40S581	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	40	725	2180	03/09
TRE7HKA48D601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	725	2180	10/10
TRE7HKA48O601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	725	2180	02/12

**Gutachten 366-0174-09-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47688**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRE7
Stand: 04.10.2012



Seite: 2 von 18

TRE7HSA30D601	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	30	725	2180	10/10
TRE7HSA30M601	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	30	725	2180	01/10
TRE7HSA30O601	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	30	725	2180	02/12
TRE7HSA30601	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	30	725	2180	03/09
TRE7HSA40D601	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	40	725	2180	10/10
TRE7HSA40M601	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	40	725	2180	01/10
TRE7HSA40O601	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	40	725	2180	02/12
TRE7HSA40601	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	40	725	2180	03/09
TRE7HSA48D601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	725	2180	10/10
TRE7HSA48M601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	725	2180	01/10
TRE7HSA48O601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	725	2180	02/12
TRE7HSA48601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	725	2180	03/09
TRE7HKA48D634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	725	2180	10/10
TRE7HKA48O634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	725	2180	02/12
TRE7HSA30D634	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	30	725	2180	10/10
TRE7HSA30M634	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	30	725	2180	01/10
TRE7HSA30O634	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	30	725	2180	02/12
TRE7HSA30634	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	30	725	2180	03/09
TRE7HSA40D634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	40	725	2180	10/10
TRE7HSA40M634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	40	690	2288	03/09
TRE7HSA40M634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	40	725	2180	01/10
TRE7HSA40O634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	40	725	2180	02/12
TRE7HSA40634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	40	690	2288	03/09
TRE7HSA40634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	40	725	2180	03/09
TRE7HSA48D634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	725	2180	10/10
TRE7HSA48M634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	695	2288	03/09
TRE7HSA48M634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	725	2180	01/10
TRE7HSA48O634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	725	2180	02/12
TRE7HSA48634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	695	2288	03/09
TRE7HSA48634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	725	2180	03/09
TRE7HKA48D651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	725	2180	10/10
TRE7HKA48O651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	725	2180	02/12
TRE7HSA30D651	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	30	725	2180	10/10
TRE7HSA30M651	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	30	725	2180	01/10
TRE7HSA30O651	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	30	725	2180	02/12
TRE7HSA30651	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	30	725	2180	03/09
TRE7HSA40D651	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	40	725	2180	10/10
TRE7HSA40M651	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	40	725	2180	01/10
TRE7HSA40O651	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	40	725	2180	02/12
TRE7HSA40651	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	40	725	2180	03/09
TRE7HSA48D651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	725	2180	10/10
TRE7HSA48M651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	725	2180	01/10
TRE7HSA48O651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	725	2180	02/12
TRE7HSA48651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	725	2180	03/09
TRE77SA35651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	725	2180	03/09
TRE77SA40651	PCD110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	725	2180	03/09
TRE78KA35D651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	725	2180	10/10
TRE78KA35O651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	725	2180	02/12
TRE78SA35D651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	725	2180	10/10
TRE78SA35M651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	725	2180	01/10

**Gutachten 366-0174-09-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47688**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRE7
Stand: 04.10.2012



Seite: 3 von 18

TRE78SA35O651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	725	2180	02/12
TRE78SA35651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	725	2180	03/09
TRE78SA40D651	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	40	725	2180	10/10
TRE78SA40M651	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	40	725	2180	01/10
TRE78SA40O651	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	40	725	2180	02/12
TRE78SA40651	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	40	725	2180	03/09
TRE78KA35D571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	725	2180	10/10
TRE78KA35O571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	725	2180	02/12
TRE78SA35D571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	725	2180	10/10
TRE78SA35M571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	725	2180	01/10
TRE78SA35O571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	725	2180	02/12
TRE78SA35571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	725	2180	03/09
TRE78SA40D571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	725	2180	10/10
TRE78SA40M571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	725	2180	01/10
TRE78SA40O571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	725	2180	02/12
TRE78SA40571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	725	2180	03/09
TRE78SA48D571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	725	2180	10/10
TRE78SA48M571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	725	2180	01/10
TRE78SA48O571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	725	2180	02/12
TRE78SA48571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	725	2180	03/09
TRE78KA35D666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	725	2180	10/10
TRE78KA35O666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	725	2180	02/12
TRE78SA35D666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	725	2180	10/10
TRE78SA35M666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	700	2251	03/09
TRE78SA35O666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	725	2180	01/10
TRE78SA35O666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	725	2180	02/12
TRE78SA35666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	700	2251	03/09
TRE78SA35666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	725	2180	03/09
TRE78SA40D666	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	725	2180	10/10
TRE78SA40M666	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	725	2180	01/10
TRE78SA40O666	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	725	2180	02/12
TRE78SA40666	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	725	2180	03/09
TRE78SA48D666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	725	2180	10/10
TRE78SA48M666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	725	2180	01/10
TRE78SA48O666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	725	2180	02/12
TRE78SA48666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	725	2180	03/09
TRE70KA38D566	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	38	725	2180	10/10
TRE70KA38O566	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	38	725	2180	02/12
TRE70SA38D566	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	38	725	2180	10/10
TRE70SA38M566	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	38	725	2180	01/10
TRE70SA38O566	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	38	725	2180	02/12
TRE70SA38566	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	38	725	2180	03/09
TRE70KA38D601	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	38	700	2250	10/10
TRE70KA38O601	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	38	700	2250	02/12
TRE70SA38D601	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	38	700	2250	10/10
TRE70SA38M601	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	38	700	2250	01/10
TRE70SA38O601	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	38	700	2250	02/12
TRE70SA38601	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	38	700	2250	03/09
TRE70SA45D601	PCD114 ET45	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	45	715	2208	10/10
TRE70SA45M601	PCD114 ET45	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	45	715	2208	01/10

**Gutachten 366-0174-09-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47688**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRE7
Stand: 04.10.2012



Seite: 4 von 18

TRE70SA45O601	PCD114 ET45	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	45	715	2208	02/12
TRE70SA45601	PCD114 ET45	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	45	715	2208	03/09
TRE70KA38D641	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	38	725	2180	10/10
TRE70KA38O641	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	38	725	2180	02/12
TRE70SA38D641	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	38	725	2180	10/10
TRE70SA38M641	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	38	715	2208	03/09
TRE70SA38M641	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	38	725	2180	01/10
TRE70SA38O641	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	38	725	2180	02/12
TRE70SA38641	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	38	715	2208	03/09
TRE70SA38641	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	38	725	2180	03/09
TRE70SA45D641	PCD114 ET45	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	45	715	2208	10/10
TRE70SA45M641	PCD114 ET45	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	45	715	2208	01/10
TRE70SA45O641	PCD114 ET45	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	45	715	2208	02/12
TRE70SA45641	PCD114 ET45	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	45	715	2208	03/09
TRE70KA38D661	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	38	725	2180	10/10
TRE70KA38O661	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	38	725	2180	02/12
TRE70SA38D661	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	38	725	2180	10/10
TRE70SA38M661	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	38	725	2180	01/10
TRE70SA38O661	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	38	725	2180	02/12
TRE70SA38661	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	38	725	2180	03/09
TRE70SA45D661	PCD114 ET45	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	45	725	2180	10/10
TRE70SA45M661	PCD114 ET45	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	45	725	2180	01/10
TRE70SA45O661	PCD114 ET45	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	45	725	2180	02/12
TRE70SA45661	PCD114 ET45	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	45	725	2180	03/09
TRE70KA38D666	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	38	725	2180	10/10
TRE70KA38O666	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	38	725	2180	02/12
TRE70SA38D666	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	38	725	2180	10/10
TRE70SA38M666	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	38	725	2180	01/10
TRE70SA38O666	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	38	725	2180	02/12
TRE70SA38666	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	38	725	2180	03/09
TRE70SA45D666	PCD114 ET45	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	45	725	2180	10/10
TRE70SA45M666	PCD114 ET45	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	45	725	2180	01/10
TRE70SA45O666	PCD114 ET45	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	45	725	2180	02/12
TRE70SA45666	PCD114 ET45	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	45	725	2180	03/09
TRE70KA38D671	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	38	725	2180	10/10
TRE70KA38O671	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	38	725	2180	02/12
TRE70SA38D671	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	38	725	2180	10/10
TRE70SA38M671	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	38	700	2251	03/09
TRE70SA38M671	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	38	725	2180	01/10
TRE70SA38O671	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	38	725	2180	02/12
TRE70SA38671	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	38	700	2251	03/09
TRE70SA38671	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	38	725	2180	03/09
TRE70SA45D671	PCD114 ET45	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	45	705	2251	10/10
TRE70SA45M671	PCD114 ET45	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	45	705	2251	01/10
TRE70SA45O671	PCD114 ET45	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	45	705	2251	02/12
TRE70SA45671	PCD114 ET45	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	45	705	2251	03/09
TRE70KA38D716	PCD114 ET38	ohne	114,3/5	71,6	38	725	2180	10/10
TRE70KA38O716	PCD114 ET38	ohne	114,3/5	71,6	38	725	2180	02/12
TRE70SA38D716	PCD114 ET38	ohne	114,3/5	71,6	38	725	2180	10/10
TRE70SA38M716	PCD114 ET38	ohne	114,3/5	71,6	38	725	2180	01/10

**Gutachten 366-0174-09-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47688**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRE7
Stand: 04.10.2012



Seite: 5 von 18

TRE70SA38O716	PCD114 ET38	ohne	114,3/5	71,6	38	725	2180	02/12
TRE70SA38716	PCD114 ET38	ohne	114,3/5	71,6	38	725	2180	03/09
TRE79KA35BD67 1	PCD120 ET35	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	35	725	2180	10/10
TRE79KA35BM67 1	PCD120 ET35	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	35	725	2180	01/10
TRE79KA35BO67 1	PCD120 ET35	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	35	725	2180	02/12
TRE79KA35B671	PCD120 ET35	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	35	725	2180	01/10
TRE79SA35BD67 1	PCD120 ET35	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	35	725	2180	10/10
TRE79SA35BM67 1	PCD120 ET35	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	35	725	2180	01/10
TRE79SA35BO67 1	PCD120 ET35	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	35	725	2180	02/12
TRE79SA35B671	PCD120 ET35	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	35	725	2180	03/09
TRE79SA35671	PCD120 ET35	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	35	725	2180	03/09
TRE79SA42BD67 1	PCD120 ET42	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	42	725	2180	10/10
TRE79SA42BM67 1	PCD120 ET42	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	42	725	2180	01/10
TRE79SA42BO67 1	PCD120 ET42	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	42	725	2180	02/12
TRE79SA42B671	PCD120 ET42	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	42	725	2180	03/09
TRE79SA42671	PCD120 ET42	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	42	725	2180	03/09
TRE79KA35BD72 6	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	725	2180	10/10
TRE79KA35BM72 6	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	725	2180	01/10
TRE79KA35BO72 6	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	725	2180	02/12
TRE79KA35B726	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	725	2180	01/10
TRE79SA35BD72 6	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	725	2180	10/10
TRE79SA35BM72 6	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	725	2180	01/10
TRE79SA35BO72 6	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	725	2180	02/12
TRE79SA35B726	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	725	2180	03/09
TRE79SA35726	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	725	2180	03/09
TRE79SA42BD72 6	PCD120 ET42	ohne	120/5	72,6	42	725	2180	10/10
TRE79SA42BM72 6	PCD120 ET42	ohne	120/5	72,6	42	725	2180	01/10
TRE79SA42BO72 6	PCD120 ET42	ohne	120/5	72,6	42	725	2180	02/12
TRE79SA42B726	PCD120 ET42	ohne	120/5	72,6	42	725	2180	03/09
TRE79SA42726	PCD120 ET42	ohne	120/5	72,6	42	725	2180	03/09

**Gutachten 366-0174-09-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47688**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRE7
Stand: 04.10.2012



Seite: 6 von 18

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 RE
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung
Masse des Rades : ca. 10,6 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 TRE77SA35651:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: TRE7
Radausführung	: --	: PCD108 ET40
Radgröße	: --	: 7 1/2 J X 17 H2
Typzeichen	: KBA 47688	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET40
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 03.09
Herkunftsmerkmal	: --	: ww. MIC /MII /made in Germany
Gießereikennzeichnung	: --	: ZCW ww. MS ww. HS ww. CO
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWL
Weitere Kennzeichnung	: --	: DEZENT

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

I.4. Verwendungsbereich

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen und Geländefahrzeuge vorgesehen.

II. Sonderradprüfung

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.

Gutachten 366-0174-09-WIRD/N6 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47688

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRE7
Stand: 04.10.2012



Seite: 7 von 18

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-003846-A0-144 vom 02.04.2009 und mit Nr. RP-003968-A0-144 vom 10.02.2010 und mit Nr. RP-004130-A0-144 vom 06.12.2010 und mit Nr. RP-004397-A0-144 vom 28.09.2012 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, VklBI S. 1377), Punkt 4.6.8 Anbauprüfung, und des VdTÜV-Merkblattes Nr. 751 (Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N-Fahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit, Ausgabe 08.2008 Anhang I). Bei den durchgeführten Prüfungen ergaben sich im Vergleich zur serienmäßigen Ausrüstung der Fahrzeuge keine Beanstandungen. Kriterien des Fahrkomforts lagen der Beurteilung nicht zugrunde. Der Kraftstoffverbrauch mit den von der Serie abweichenden Rad/Reifen-Kombinationen wurde nicht gemessen.

III.3. Fahrwerksfestigkeit:

Die Spurverbreiterung wurde gemäß den "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anh. BMV/StV 13/36.25.07-20.01, VklBI S 1377" vom 25.11.1998" geprüft.

IV. Zusammenfassung:

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis nach §22 StVZO bestehen keine technischen Bedenken.

Der Gutachteninhaber muß eine gleichmäßige und reihenweise Fertigung der Räder gewährleisten.

Er hat darüberhinaus dafür zu sorgen, daß dieses Gutachten sowie dessen Anlagen durch Nachtrag ergänzt werden, wenn

- sich am Sonderrad Änderungen in maßlicher, werkstofflicher oder fertigungstechnischer Hinsicht ergeben.
- sich berührte Bau- und Betriebsvorschriften der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) bzw. hierzu ergangene Richtlinien und Anweisungen ändern.
- ein Verwendungsbereich definiert ist und sich in diesem anbau-, freigängigkeits- oder fahrzeugfunktionsrelevante Daten ändern.

**Gutachten 366-0174-09-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47688**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRE7
Stand: 04.10.2012



Seite: 8 von 18

V. Unterlagen und Anlagen:

V.1. Verwendungsbereichsanlagen:

Folgende Verwendungsbereiche in den bestehenden Anlagen werden aktualisiert und ggf. um neue Anlagen ergänzt:

Anlage	Hersteller	Ausführung	ET	erstellt am	Allg. Hinweise
1	FIAT	TRE7HSA30D581; TRE7HSA30M581; TRE7HSA30O581; TRE7HSA30581	30	04.10.2012	liegt bei
2	FIAT	TRE7HSA40D581; TRE7HSA40M581; TRE7HSA40O581; TRE7HSA40581	40	04.10.2012	liegt bei
3	RENAULT	TRE7HSA30D601; TRE7HSA30M601; TRE7HSA30O601; TRE7HSA30601	30	04.10.2012	liegt bei
4	RENAULT	TRE7HSA40D601; TRE7HSA40M601; TRE7HSA40O601; TRE7HSA40601	40	04.10.2012	liegt bei
5	RENAULT	TRE7HKA48D601; TRE7HKA48O601; TRE7HSA48D601; TRE7HSA48M601; TRE7HSA48O601; TRE7HSA48601	48	04.10.2012	liegt bei
7	FORD MOTOR	TRE7HSA30D634; TRE7HSA30M634; TRE7HSA30O634; TRE7HSA30634	30	04.10.2012	liegt bei
10	FORD	TRE7HSA40D634; TRE7HSA40M634; TRE7HSA40M634; TRE7HSA40O634; TRE7HSA40634; TRE7HSA40634	40	04.10.2012	liegt bei
15	FORD	TRE7HKA48D634; TRE7HKA48O634; TRE7HSA48D634; TRE7HSA48M634; TRE7HSA48M634; TRE7HSA48O634; TRE7HSA48634; TRE7HSA48634	48	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0174-09-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47688**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRE7
Stand: 04.10.2012



Seite: 9 von 18

9	JAGUAR	TRE7HSA40D634; TRE7HSA40M634; TRE7HSA40M634; TRE7HSA40O634; TRE7HSA40634; TRE7HSA40634	40	04.10.2012	liegt bei
14	JAGUAR	TRE7HKA48D634; TRE7HKA48O634; TRE7HSA48D634; TRE7HSA48M634; TRE7HSA48M634; TRE7HSA48O634; TRE7HSA48634; TRE7HSA48634	48	04.10.2012	liegt bei
6	LAND ROVER (GB)	TRE7HSA30D634; TRE7HSA30M634; TRE7HSA30O634; TRE7HSA30634	30	04.10.2012	liegt bei
12	LAND ROVER (GB)	TRE7HSA40D634; TRE7HSA40M634; TRE7HSA40M634; TRE7HSA40O634; TRE7HSA40634; TRE7HSA40634	40	04.10.2012	liegt bei
13	LAND ROVER (GB)	TRE7HKA48D634; TRE7HKA48O634; TRE7HSA48D634; TRE7HSA48M634; TRE7HSA48M634; TRE7HSA48O634; TRE7HSA48634; TRE7HSA48634	48	04.10.2012	liegt bei
8	VOLVO	TRE7HSA30D634; TRE7HSA30M634; TRE7HSA30O634; TRE7HSA30634	30	04.10.2012	liegt bei
11	VOLVO	TRE7HSA40D634; TRE7HSA40M634; TRE7HSA40M634; TRE7HSA40O634; TRE7HSA40634; TRE7HSA40634	40	04.10.2012	liegt bei
16	VOLVO	TRE7HKA48D634; TRE7HKA48O634; TRE7HSA48D634; TRE7HSA48M634; TRE7HSA48M634; TRE7HSA48O634; TRE7HSA48634; TRE7HSA48634	48	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0174-09-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47688**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRE7
Stand: 04.10.2012



Seite: 10 von 18

18	CITROEN	TRE7HSA30D651; TRE7HSA30M651; TRE7HSA30O651; TRE7HSA30651	30	04.10.2012	liegt bei
19	PEUGEOT	TRE7HSA30D651; TRE7HSA30M651; TRE7HSA30O651; TRE7HSA30651	30	04.10.2012	liegt bei
21	PEUGEOT	TRE7HSA40D651; TRE7HSA40M651; TRE7HSA40O651; TRE7HSA40651	40	04.10.2012	liegt bei
22	PEUGEOT	TRE7HKA48D651; TRE7HKA48O651; TRE7HSA48D651; TRE7HSA48M651; TRE7HSA48O651; TRE7HSA48651	48	04.10.2012	liegt bei
17	VOLVO	TRE7HSA30D651; TRE7HSA30M651; TRE7HSA30O651; TRE7HSA30651	30	04.10.2012	liegt bei
20	VOLVO	TRE7HSA40D651; TRE7HSA40M651; TRE7HSA40O651; TRE7HSA40651	40	04.10.2012	liegt bei
23	VOLVO	TRE7HKA48D651; TRE7HKA48O651; TRE7HSA48D651; TRE7HSA48M651; TRE7HSA48O651; TRE7HSA48651	48	04.10.2012	liegt bei
24	FIAT	TRE78KA35D651; TRE78KA35O651; TRE78SA35D651; TRE78SA35M651; TRE78SA35O651; TRE78SA35651	35	04.10.2012	liegt bei
28	FIAT	TRE78SA40D651; TRE78SA40M651; TRE78SA40O651; TRE78SA40651	40	04.10.2012	liegt bei
26	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TRE78KA35D651; TRE78KA35O651; TRE78SA35D651; TRE78SA35M651; TRE78SA35O651; TRE78SA35651	35	04.10.2012	liegt bei
27	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TRE78SA40D651; TRE78SA40M651; TRE78SA40O651; TRE78SA40651	40	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0174-09-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47688**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRE7
Stand: 04.10.2012



Seite: 11 von 18

25	SAAB	TRE78KA35D651; TRE78KA35O651; TRE78SA35D651; TRE78SA35M651; TRE78SA35O651; TRE78SA35651	35	04.10.2012	liegt bei
29	SAAB	TRE78SA40D651; TRE78SA40M651; TRE78SA40O651; TRE78SA40651	40	04.10.2012	liegt bei
31	AUDI	TRE78KA35D571; TRE78KA35O571; TRE78SA35D571; TRE78SA35M571; TRE78SA35O571; TRE78SA35571	35	04.10.2012	liegt bei
36	AUDI	TRE78SA40D571; TRE78SA40M571; TRE78SA40O571; TRE78SA40571	40	04.10.2012	liegt bei
44	AUDI	TRE78SA48D571; TRE78SA48M571; TRE78SA48O571; TRE78SA48571	48	04.10.2012	liegt bei
42	QUATTRO GmbH	TRE78SA48D571; TRE78SA48M571; TRE78SA48O571; TRE78SA48571	48	04.10.2012	liegt bei
32	FORD	TRE78KA35D571; TRE78KA35O571; TRE78SA35D571; TRE78SA35M571; TRE78SA35O571; TRE78SA35571	35	04.10.2012	liegt bei
38	FORD	TRE78SA40D571; TRE78SA40M571; TRE78SA40O571; TRE78SA40571	40	04.10.2012	liegt bei
41	FORD	TRE78SA48D571; TRE78SA48M571; TRE78SA48O571; TRE78SA48571	48	04.10.2012	liegt bei
30	SEAT	TRE78KA35D571; TRE78KA35O571; TRE78SA35D571; TRE78SA35M571; TRE78SA35O571; TRE78SA35571	35	04.10.2012	liegt bei
39	SEAT	TRE78SA40D571; TRE78SA40M571; TRE78SA40O571; TRE78SA40571	40	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0174-09-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47688**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRE7
Stand: 04.10.2012



Seite: 12 von 18

40	SEAT	TRE78SA48D571; TRE78SA48M571; TRE78SA48O571; TRE78SA48571	48	04.10.2012	liegt bei
34	SKODA	TRE78KA35D571; TRE78KA35O571; TRE78SA35D571; TRE78SA35M571; TRE78SA35O571; TRE78SA35571	35	04.10.2012	liegt bei
37	SKODA	TRE78SA40D571; TRE78SA40M571; TRE78SA40O571; TRE78SA40571	40	04.10.2012	liegt bei
45	SKODA	TRE78SA48D571; TRE78SA48M571; TRE78SA48O571; TRE78SA48571	48	04.10.2012	liegt bei
33	VOLKSWAGEN	TRE78KA35D571; TRE78KA35O571; TRE78SA35D571; TRE78SA35M571; TRE78SA35O571; TRE78SA35571	35	04.10.2012	liegt bei
35	VOLKSWAGEN	TRE78SA40D571; TRE78SA40M571; TRE78SA40O571; TRE78SA40571	40	04.10.2012	liegt bei
43	VOLKSWAGEN	TRE78SA48D571; TRE78SA48M571; TRE78SA48O571; TRE78SA48571	48	04.10.2012	liegt bei
47	AUDI	TRE78KA35D666; TRE78KA35O666; TRE78SA35D666; TRE78SA35M666; TRE78SA35O666; TRE78SA35666; TRE78SA35666	35	04.10.2012	liegt bei
49	AUDI	TRE78SA40D666; TRE78SA40M666; TRE78SA40O666; TRE78SA40666	40	04.10.2012	liegt bei
51	AUDI	TRE78SA48D666; TRE78SA48M666; TRE78SA48O666; TRE78SA48666	48	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0174-09-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47688**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRE7
Stand: 04.10.2012



Seite: 13 von 18

46	DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	TRE78KA35D666; TRE78KA35O666; TRE78SA35D666; TRE78SA35M666; TRE78SA35M666; TRE78SA35O666; TRE78SA35666; TRE78SA35666	35	04.10.2012	liegt bei
48	DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	TRE78SA40D666; TRE78SA40M666; TRE78SA40O666; TRE78SA40666	40	04.10.2012	liegt bei
50	DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	TRE78SA48D666; TRE78SA48M666; TRE78SA48O666; TRE78SA48666	48	04.10.2012	liegt bei
52	DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o.	TRE70KA38D566; TRE70KA38O566; TRE70SA38D566; TRE70SA38M566; TRE70SA38O566; TRE70SA38566	38	04.10.2012	liegt bei
54	SUZUKI	TRE70KA38D601; TRE70KA38O601; TRE70SA38D601; TRE70SA38M601; TRE70SA38O601; TRE70SA38601	38	04.10.2012	liegt bei
53	TOYOTA	TRE70KA38D601; TRE70KA38O601; TRE70SA38D601; TRE70SA38M601; TRE70SA38O601; TRE70SA38601	38	04.10.2012	liegt bei
56	SUZUKI	TRE70SA45D601; TRE70SA45M601; TRE70SA45O601; TRE70SA45601	45	04.10.2012	liegt bei
55	TOYOTA	TRE70SA45D601; TRE70SA45M601; TRE70SA45O601; TRE70SA45601	45	04.10.2012	liegt bei
59	HONDA	TRE70SA45D641; TRE70SA45M641; TRE70SA45O641; TRE70SA45641	45	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0174-09-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47688**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRE7
Stand: 04.10.2012



Seite: 14 von 18

58	HONDA	TRE70KA38D641; TRE70KA38O641; TRE70SA38D641; TRE70SA38M641; TRE70SA38M641; TRE70SA38O641; TRE70SA38641; TRE70SA38641	38	04.10.2012	liegt bei
57	ROVER	TRE70KA38D641; TRE70KA38O641; TRE70SA38D641; TRE70SA38M641; TRE70SA38M641; TRE70SA38O641; TRE70SA38641; TRE70SA38641	38	04.10.2012	liegt bei
60	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TRE70KA38D661; TRE70KA38O661; TRE70SA38D661; TRE70SA38M661; TRE70SA38O661; TRE70SA38661	38	04.10.2012	liegt bei
65	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TRE70SA45D661; TRE70SA45M661; TRE70SA45O661; TRE70SA45661	45	04.10.2012	liegt bei
61	NISSAN, Nissan International S. A.	TRE70KA38D661; TRE70KA38O661; TRE70SA38D661; TRE70SA38M661; TRE70SA38O661; TRE70SA38661	38	04.10.2012	liegt bei
66	NISSAN, Nissan International S. A.	TRE70SA45D661; TRE70SA45M661; TRE70SA45O661; TRE70SA45661	45	04.10.2012	liegt bei
62	RENAULT	TRE70KA38D661; TRE70KA38O661; TRE70SA38D661; TRE70SA38M661; TRE70SA38O661; TRE70SA38661	38	04.10.2012	liegt bei
64	RENAULT	TRE70SA45D661; TRE70SA45M661; TRE70SA45O661; TRE70SA45661	45	04.10.2012	liegt bei
79	CITROEN	TRE70SA45D671; TRE70SA45M671; TRE70SA45O671; TRE70SA45671	45	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0174-09-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47688**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRE7
Stand: 04.10.2012



Seite: 15 von 18

77	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	TRE70SA45D671; TRE70SA45M671; TRE70SA45O671; TRE70SA45671	45	04.10.2012	liegt bei
80	KIA	TRE70SA45D671; TRE70SA45M671; TRE70SA45O671; TRE70SA45671	45	04.10.2012	liegt bei
83	KIA MOTORS (SK)	TRE70SA45D671; TRE70SA45M671; TRE70SA45O671; TRE70SA45671	45	04.10.2012	liegt bei
81	MAZDA	TRE70SA45D671; TRE70SA45M671; TRE70SA45O671; TRE70SA45671	45	04.10.2012	liegt bei
82	MITSUBISHI	TRE70SA45D671; TRE70SA45M671; TRE70SA45O671; TRE70SA45671	45	04.10.2012	liegt bei
78	PEUGEOT	TRE70SA45D671; TRE70SA45M671; TRE70SA45O671; TRE70SA45671	45	04.10.2012	liegt bei
69	CHRYSLER (USA)	TRE70KA38D671; TRE70KA38O671; TRE70SA38D671; TRE70SA38M671; TRE70SA38M671; TRE70SA38O671; TRE70SA38671; TRE70SA38671	38	04.10.2012	liegt bei
75	CITROEN	TRE70KA38D671; TRE70KA38O671; TRE70SA38D671; TRE70SA38M671; TRE70SA38M671; TRE70SA38O671; TRE70SA38671; TRE70SA38671	38	04.10.2012	liegt bei
63	DAIHATSU	TRE70KA38D666; TRE70KA38O666; TRE70SA38D666; TRE70SA38M666; TRE70SA38O666; TRE70SA38666	38	04.10.2012	liegt bei
67	DAIHATSU	TRE70SA45D666; TRE70SA45M666; TRE70SA45O666; TRE70SA45666	45	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0174-09-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47688**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRE7
Stand: 04.10.2012



Seite: 16 von 18

73	FORD, FORD MOTOR	TRE70KA38D671; TRE70KA38O671; TRE70SA38D671; TRE70SA38M671; TRE70SA38M671; TRE70SA38O671; TRE70SA38671; TRE70SA38671	38	04.10.2012	liegt bei
68	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	TRE70KA38D671; TRE70KA38O671; TRE70SA38D671; TRE70SA38M671; TRE70SA38M671; TRE70SA38O671; TRE70SA38671; TRE70SA38671	38	04.10.2012	liegt bei
76	KIA	TRE70KA38D671; TRE70KA38O671; TRE70SA38D671; TRE70SA38M671; TRE70SA38M671; TRE70SA38O671; TRE70SA38671; TRE70SA38671	38	04.10.2012	liegt bei
74	KIA MOTORS (SK)	TRE70KA38D671; TRE70KA38O671; TRE70SA38D671; TRE70SA38M671; TRE70SA38M671; TRE70SA38O671; TRE70SA38671; TRE70SA38671	38	04.10.2012	liegt bei
71	MAZDA	TRE70KA38D671; TRE70KA38O671; TRE70SA38D671; TRE70SA38M671; TRE70SA38M671; TRE70SA38O671; TRE70SA38671; TRE70SA38671	38	04.10.2012	liegt bei
70	DIAMOND, MITSUBISHI	TRE70KA38D671; TRE70KA38O671; TRE70SA38D671; TRE70SA38M671; TRE70SA38M671; TRE70SA38O671; TRE70SA38671; TRE70SA38671	38	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0174-09-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47688**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRE7
Stand: 04.10.2012



Seite: 17 von 18

72	PEUGEOT	TRE70KA38D671; TRE70KA38O671; TRE70SA38D671; TRE70SA38M671; TRE70SA38M671; TRE70SA38O671; TRE70SA38671; TRE70SA38671	38	04.10.2012	liegt bei
84	CHRYSLER, CHRYSLER (USA)	TRE70KA38D716; TRE70KA38O716; TRE70SA38D716; TRE70SA38M716; TRE70SA38O716; TRE70SA38716	38	04.10.2012	liegt bei
87	GM KOREA (ROK)	TRE79KA35BD671; TRE79KA35BM671; TRE79KA35BO671; TRE79KA35B671; TRE79SA35BD671; TRE79SA35BM671; TRE79SA35BO671; TRE79SA35B671; TRE79SA35671	35	04.10.2012	liegt bei
89	GM KOREA (ROK)	TRE79SA42BD671; TRE79SA42BM671; TRE79SA42BO671; TRE79SA42B671; TRE79SA42671	42	04.10.2012	liegt bei
85	OPEL	TRE79KA35BD671; TRE79KA35BM671; TRE79KA35BO671; TRE79KA35B671; TRE79SA35BD671; TRE79SA35BM671; TRE79SA35BO671; TRE79SA35B671; TRE79SA35671	35	04.10.2012	liegt bei
88	OPEL	TRE79SA42BD671; TRE79SA42BM671; TRE79SA42BO671; TRE79SA42B671; TRE79SA42671	42	04.10.2012	liegt bei
86	SAAB	TRE79KA35BD671; TRE79KA35BM671; TRE79KA35BO671; TRE79KA35B671; TRE79SA35BD671; TRE79SA35BM671; TRE79SA35BO671; TRE79SA35B671; TRE79SA35671	35	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0174-09-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47688**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRE7
Stand: 04.10.2012



Seite: 18 von 18

90	SAAB	TRE79SA42BD671; TRE79SA42BM671; TRE79SA42BO671; TRE79SA42B671; TRE79SA42671	42	04.10.2012	liegt bei
91	BMW, BMW AG	TRE79KA35BD726; TRE79KA35BM726; TRE79KA35BO726; TRE79KA35B726; TRE79SA35BD726; TRE79SA35BM726; TRE79SA35BO726; TRE79SA35B726; TRE79SA35726	35	04.10.2012	liegt bei
92	BMW AG	TRE79SA42BD726; TRE79SA42BM726; TRE79SA42BO726; TRE79SA42B726; TRE79SA42726	42	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