

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG DER ABE 47752 366-0111-09-WIRD/N4

Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG
58809 Neuenrade-Küntrop
Art: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Typ: TRG7

Die in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach erfolgter Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das vorliegende Gutachten zur Erteilung der ABE 47752 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						
TRG72BP35B581	PCD100 ET35	Ø 58.1/Ø 60.1	100/4	58,1	35	615	2007	07/10
TRG72BP35D581	PCD100 ET35	Ø 58.1/Ø 60.1	100/4	58,1	35	615	2007	12/09
TRG72BP35581	PCD100 ET35	Ø 58.1/Ø 60.1	100/4	58,1	35	615	2007	08/09
TRG72HA35D581	PCD100 ET35	Ø 58.1/Ø 60.1	100/4	58,1	35	615	2007	08/09
TRG72HA35581	PCD100 ET35	Ø 58.1/Ø 60.1	100/4	58,1	35	615	2007	08/09
TRG72BP35B541	PCD100 ET35	Ø 54.1/Ø 60.1	100/4	54,1	35	615	2007	07/10
TRG72BP35D541	PCD100 ET35	Ø 54.1/Ø 60.1	100/4	54,1	35	615	2007	12/09
TRG72BP35541	PCD100 ET35	Ø 54.1/Ø 60.1	100/4	54,1	35	615	2007	08/09
TRG72HA35D541	PCD100 ET35	Ø 54.1/Ø 60.1	100/4	54,1	35	615	2007	08/09
TRG72HA35541	PCD100 ET35	Ø 54.1/Ø 60.1	100/4	54,1	35	615	2007	08/09
TRG72BP35B561	PCD100 ET35	Ø 56.1/Ø 60.1	100/4	56,1	35	615	2007	07/10
TRG72BP35D561	PCD100 ET35	Ø 56.1/Ø 60.1	100/4	56,1	35	615	2007	12/09
TRG72BP35561	PCD100 ET35	Ø 56.1/Ø 60.1	100/4	56,1	35	615	2007	08/09
TRG72HA35D561	PCD100 ET35	Ø 56.1/Ø 60.1	100/4	56,1	35	615	2007	08/09
TRG72HA35561	PCD100 ET35	Ø 56.1/Ø 60.1	100/4	56,1	35	615	2007	08/09
TRG72BP35B566	PCD100 ET35	Ø 56.6/Ø 60.1	100/4	56,6	35	615	2007	07/10
TRG72BP35D566	PCD100 ET35	Ø 56.6/Ø 60.1	100/4	56,6	35	615	2007	12/09
TRG72BP35566	PCD100 ET35	Ø 56.6/Ø 60.1	100/4	56,6	35	615	2007	08/09
TRG72HA35D566	PCD100 ET35	Ø 56.6/Ø 60.1	100/4	56,6	35	615	2007	08/09
TRG72HA35566	PCD100 ET35	Ø 56.6/Ø 60.1	100/4	56,6	35	615	2007	08/09
TRG72BP35B571	PCD100 ET35	Ø 57.1/Ø 60.1	100/4	57,1	35	615	2007	07/10
TRG72BP35D571	PCD100 ET35	Ø 57.1/Ø 60.1	100/4	57,1	35	615	2007	12/09
TRG72BP35571	PCD100 ET35	Ø 57.1/Ø 60.1	100/4	57,1	35	615	2007	08/09
TRG72HA35D571	PCD100 ET35	Ø 57.1/Ø 60.1	100/4	57,1	35	615	2007	08/09
TRG72HA35571	PCD100 ET35	Ø 57.1/Ø 60.1	100/4	57,1	35	615	2007	08/09

**Gutachten 366-0111-09-WIRD/N4
zur Erteilung der ABE 47752**

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

Radtyp: TRG7
Stand: 24.10.2012



Seite: 2 von 22

TRG72BP35B591	PCD100 ET35	Ø 59.1/Ø 60.1	100/4	59,1	35	615	2007	07/10
TRG72BP35D591	PCD100 ET35	Ø 59.1/Ø 60.1	100/4	59,1	35	615	2007	12/09
TRG72BP35591	PCD100 ET35	Ø 59.1/Ø 60.1	100/4	59,1	35	615	2007	08/09
TRG72HA35D591	PCD100 ET35	Ø 59.1/Ø 60.1	100/4	59,1	35	615	2007	08/09
TRG72HA35591	PCD100 ET35	Ø 59.1/Ø 60.1	100/4	59,1	35	615	2007	08/09
TRG72BP35B601	PCD100 ET35	ohne	100/4	60,1	35	615	2007	07/10
TRG72BP35D601	PCD100 ET35	ohne	100/4	60,1	35	615	2007	12/09
TRG72BP35601	PCD100 ET35	ohne	100/4	60,1	35	615	2007	08/09
TRG72HA35D601	PCD100 ET35	ohne	100/4	60,1	35	615	2007	08/09
TRG72HA35601	PCD100 ET35	ohne	100/4	60,1	35	615	2007	08/09
TRG76BP35B581	PCD100 ET35	Ø 58.1/Ø 60.1	100/5	58,1	35	705	2037	07/10
TRG76BP35D581	PCD100 ET35	Ø 58.1/Ø 60.1	100/5	58,1	35	705	2037	12/09
TRG76BP35581	PCD100 ET35	Ø 58.1/Ø 60.1	100/5	58,1	35	705	2037	08/09
TRG76HA35D581	PCD100 ET35	Ø 58.1/Ø 60.1	100/5	58,1	35	705	2037	08/09
TRG76HA35581	PCD100 ET35	Ø 58.1/Ø 60.1	100/5	58,1	35	705	2037	08/09
TRG76BP35B541	PCD100 ET35	Ø 54.1/Ø 60.1	100/5	54,1	35	705	2037	07/10
TRG76BP35D541	PCD100 ET35	Ø 54.1/Ø 60.1	100/5	54,1	35	705	2037	12/09
TRG76BP35541	PCD100 ET35	Ø 54.1/Ø 60.1	100/5	54,1	35	705	2037	08/09
TRG76HA35D541	PCD100 ET35	Ø 54.1/Ø 60.1	100/5	54,1	35	705	2037	08/09
TRG76HA35541	PCD100 ET35	Ø 54.1/Ø 60.1	100/5	54,1	35	705	2037	08/09
TRG76BP35B561	PCD100 ET35	Ø 56.1/Ø 60.1	100/5	56,1	35	680	2105	07/10
TRG76BP35D561	PCD100 ET35	Ø 56.1/Ø 60.1	100/5	56,1	35	680	2105	12/09
TRG76BP35561	PCD100 ET35	Ø 56.1/Ø 60.1	100/5	56,1	35	680	2105	08/09
TRG76HA35D561	PCD100 ET35	Ø 56.1/Ø 60.1	100/5	56,1	35	680	2105	08/09
TRG76HA35561	PCD100 ET35	Ø 56.1/Ø 60.1	100/5	56,1	35	680	2105	08/09
TRG76BP35B571	PCD100 ET35	Ø 57.1/Ø 60.1	100/5	57,1	35	705	2037	07/10
TRG76BP35D571	PCD100 ET35	Ø 57.1/Ø 60.1	100/5	57,1	35	705	2037	12/09
TRG76BP35571	PCD100 ET35	Ø 57.1/Ø 60.1	100/5	57,1	35	705	2037	08/09
TRG76HA35D571	PCD100 ET35	Ø 57.1/Ø 60.1	100/5	57,1	35	705	2037	08/09
TRG76HA35571	PCD100 ET35	Ø 57.1/Ø 60.1	100/5	57,1	35	705	2037	08/09
TRG7HBP48B601	PCD108 ET48	Ø 60.1/Ø 70.1	108/5	60,1	48	705	2037	07/10
TRG7HBP48D601	PCD108 ET48	Ø 60.1/Ø 70.1	108/5	60,1	48	705	2037	12/09
TRG7HBP48601	PCD108 ET48	Ø 60.1/Ø 70.1	108/5	60,1	48	705	2037	08/09
TRG7HHA48D601	PCD108 ET48	Ø 60.1/Ø 70.1	108/5	60,1	48	705	2037	08/09
TRG7HHA48601	PCD108 ET48	Ø 60.1/Ø 70.1	108/5	60,1	48	705	2037	08/09
TRG7HBP48B634	PCD108 ET48	Ø 63.4/Ø 70.1	108/5	63,4	48	705	2037	07/10
TRG7HBP48D634	PCD108 ET48	Ø 63.4/Ø 70.1	108/5	63,4	48	705	2037	12/09
TRG7HBP48634	PCD108 ET48	Ø 63.4/Ø 70.1	108/5	63,4	48	675	2141	08/09
TRG7HBP48634	PCD108 ET48	Ø 63.4/Ø 70.1	108/5	63,4	48	705	2037	08/09
TRG7HHA48D634	PCD108 ET48	Ø 63.4/Ø 70.1	108/5	63,4	48	705	2037	08/09
TRG7HHA48634	PCD108 ET48	Ø 63.4/Ø 70.1	108/5	63,4	48	675	2141	08/09
TRG7HHA48634	PCD108 ET48	Ø 63.4/Ø 70.1	108/5	63,4	48	705	2037	08/09
TRG7HBP48B651	PCD108 ET48	Ø 65.1/Ø 70.1	108/5	65,1	48	705	2037	07/10
TRG7HBP48D651	PCD108 ET48	Ø 65.1/Ø 70.1	108/5	65,1	48	705	2037	12/09
TRG7HBP48651	PCD108 ET48	Ø 65.1/Ø 70.1	108/5	65,1	48	705	2037	08/09
TRG7HHA48D651	PCD108 ET48	Ø 65.1/Ø 70.1	108/5	65,1	48	705	2037	08/09
TRG7HHA48651	PCD108 ET48	Ø 65.1/Ø 70.1	108/5	65,1	48	705	2037	08/09
TRG78BP35B651	PCD112 ET35	Ø 65.1/Ø 70.1	112/5	65,1	35	705	2037	07/10
TRG78BP35D651	PCD112 ET35	Ø 65.1/Ø 70.1	112/5	65,1	35	705	2037	12/09
TRG78BP35651	PCD112 ET35	Ø 65.1/Ø 70.1	112/5	65,1	35	705	2037	08/09

**Gutachten 366-0111-09-WIRD/N4
zur Erteilung der ABE 47752**

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

Radtyp: TRG7
Stand: 24.10.2012



Seite: 3 von 22

TRG78BP40B651	PCD112 ET40	Ø 65.1/Ø 70.1	112/5	65,1	40	705	2037	07/10
TRG78BP40D651	PCD112 ET40	Ø 65.1/Ø 70.1	112/5	65,1	40	705	2037	12/09
TRG78BP40651	PCD112 ET40	Ø 65.1/Ø 70.1	112/5	65,1	40	705	2037	08/09
TRG78HA35D651	PCD112 ET35	Ø 65.1/Ø 70.1	112/5	65,1	35	705	2037	08/09
TRG78HA35651	PCD112 ET35	Ø 65.1/Ø 70.1	112/5	65,1	35	705	2037	08/09
TRG78HA40D651	PCD112 ET40	Ø 65.1/Ø 70.1	112/5	65,1	40	705	2037	08/09
TRG78HA40651	PCD112 ET40	Ø 65.1/Ø 70.1	112/5	65,1	40	705	2037	08/09
TRG78BP35B571	PCD112 ET35	Ø 57.1/Ø 70.1	112/5	57,1	35	705	2037	07/10
TRG78BP35D571	PCD112 ET35	Ø 57.1/Ø 70.1	112/5	57,1	35	705	2037	12/09
TRG78BP35571	PCD112 ET35	Ø 57.1/Ø 70.1	112/5	57,1	35	673	2141	08/09
TRG78BP35571	PCD112 ET35	Ø 57.1/Ø 70.1	112/5	57,1	35	705	2037	08/09
TRG78BP40B571	PCD112 ET40	Ø 57.1/Ø 70.1	112/5	57,1	40	705	2037	07/10
TRG78BP40D571	PCD112 ET40	Ø 57.1/Ø 70.1	112/5	57,1	40	705	2037	12/09
TRG78BP40571	PCD112 ET40	Ø 57.1/Ø 70.1	112/5	57,1	40	670	2141	08/09
TRG78BP40571	PCD112 ET40	Ø 57.1/Ø 70.1	112/5	57,1	40	705	2037	08/09
TRG78BP48B571	PCD112 ET48	Ø 57.1/Ø 70.1	112/5	57,1	48	705	2037	07/10
TRG78BP48D571	PCD112 ET48	Ø 57.1/Ø 70.1	112/5	57,1	48	705	2037	12/09
TRG78BP48571	PCD112 ET48	Ø 57.1/Ø 70.1	112/5	57,1	48	705	2037	08/09
TRG78HA35D571	PCD112 ET35	Ø 57.1/Ø 70.1	112/5	57,1	35	705	2037	08/09
TRG78HA35571	PCD112 ET35	Ø 57.1/Ø 70.1	112/5	57,1	35	673	2141	08/09
TRG78HA35571	PCD112 ET35	Ø 57.1/Ø 70.1	112/5	57,1	35	705	2037	08/09
TRG78HA40D571	PCD112 ET40	Ø 57.1/Ø 70.1	112/5	57,1	40	705	2037	08/09
TRG78HA40571	PCD112 ET40	Ø 57.1/Ø 70.1	112/5	57,1	40	670	2141	08/09
TRG78HA40571	PCD112 ET40	Ø 57.1/Ø 70.1	112/5	57,1	40	705	2037	08/09
TRG78HA48D571	PCD112 ET48	Ø 57.1/Ø 70.1	112/5	57,1	48	705	2037	08/09
TRG78HA48571	PCD112 ET48	Ø 57.1/Ø 70.1	112/5	57,1	48	705	2037	08/09
TRG78BP35B666	PCD112 ET35	Ø 66.6/Ø 70.1	112/5	66,6	35	705	2037	07/10
TRG78BP35D666	PCD112 ET35	Ø 66.6/Ø 70.1	112/5	66,6	35	705	2037	12/09
TRG78BP35666	PCD112 ET35	Ø 66.6/Ø 70.1	112/5	66,6	35	660	2178	08/09
TRG78BP35666	PCD112 ET35	Ø 66.6/Ø 70.1	112/5	66,6	35	693	2075	08/09
TRG78BP35666	PCD112 ET35	Ø 66.6/Ø 70.1	112/5	66,6	35	705	2037	08/09
TRG78BP40B666	PCD112 ET40	Ø 66.6/Ø 70.1	112/5	66,6	40	693	2075	07/10
TRG78BP40D666	PCD112 ET40	Ø 66.6/Ø 70.1	112/5	66,6	40	693	2075	12/09
TRG78BP40666	PCD112 ET40	Ø 66.6/Ø 70.1	112/5	66,6	40	660	2178	08/09
TRG78BP40666	PCD112 ET40	Ø 66.6/Ø 70.1	112/5	66,6	40	693	2075	08/09
TRG78BP48B666	PCD112 ET48	Ø 66.6/Ø 70.1	112/5	66,6	48	693	2075	07/10
TRG78BP48D666	PCD112 ET48	Ø 66.6/Ø 70.1	112/5	66,6	48	693	2075	12/09
TRG78BP48666	PCD112 ET48	Ø 66.6/Ø 70.1	112/5	66,6	48	665	2178	08/09
TRG78BP48666	PCD112 ET48	Ø 66.6/Ø 70.1	112/5	66,6	48	693	2075	08/09
TRG78HA35D666	PCD112 ET35	Ø 66.6/Ø 70.1	112/5	66,6	35	705	2037	08/09
TRG78HA35666	PCD112 ET35	Ø 66.6/Ø 70.1	112/5	66,6	35	660	2178	08/09
TRG78HA35666	PCD112 ET35	Ø 66.6/Ø 70.1	112/5	66,6	35	693	2075	08/09
TRG78HA35666	PCD112 ET35	Ø 66.6/Ø 70.1	112/5	66,6	35	705	2037	08/09
TRG78HA40D666	PCD112 ET40	Ø 66.6/Ø 70.1	112/5	66,6	40	693	2075	08/09
TRG78HA40666	PCD112 ET40	Ø 66.6/Ø 70.1	112/5	66,6	40	660	2178	08/09
TRG78HA40666	PCD112 ET40	Ø 66.6/Ø 70.1	112/5	66,6	40	693	2075	08/09
TRG78HA48D666	PCD112 ET48	Ø 66.6/Ø 70.1	112/5	66,6	48	693	2075	08/09
TRG78HA48666	PCD112 ET48	Ø 66.6/Ø 70.1	112/5	66,6	48	665	2178	08/09
TRG78HA48666	PCD112 ET48	Ø 66.6/Ø 70.1	112/5	66,6	48	693	2075	08/09
TRG70BP38B566	PCD114 ET38	Ø 56.6/Ø 71.6	114,3/5	56,6	38	705	2037	07/10

**Gutachten 366-0111-09-WIRD/N4
zur Erteilung der ABE 47752**

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

Radtyp: TRG7
Stand: 24.10.2012



Seite: 4 von 22

TRG70BP38D566	PCD114 ET38	Ø 56.6/Ø 71.6	114,3/5	56,6	38	705	2037	12/09
TRG70BP38566	PCD114 ET38	Ø 56.6/Ø 71.6	114,3/5	56,6	38	705	2037	08/09
TRG70HA38D566	PCD114 ET38	Ø 56.6/Ø 71.6	114,3/5	56,6	38	705	2037	08/09
TRG70HA38566	PCD114 ET38	Ø 56.6/Ø 71.6	114,3/5	56,6	38	705	2037	08/09
TRG70BP38B601	PCD114 ET38	Ø 60.1/Ø 71.6	114,3/5	60,1	38	705	2037	07/10
TRG70BP38D601	PCD114 ET38	Ø 60.1/Ø 71.6	114,3/5	60,1	38	705	2037	12/09
TRG70BP38601	PCD114 ET38	Ø 60.1/Ø 71.6	114,3/5	60,1	38	645	2250	08/09
TRG70BP38601	PCD114 ET38	Ø 60.1/Ø 71.6	114,3/5	60,1	38	675	2140	08/09
TRG70BP38601	PCD114 ET38	Ø 60.1/Ø 71.6	114,3/5	60,1	38	705	2037	08/09
TRG70BP45B601	PCD114 ET45	Ø 60.1/Ø 71.6	114,3/5	60,1	45	705	2037	07/10
TRG70BP45D601	PCD114 ET45	Ø 60.1/Ø 71.6	114,3/5	60,1	45	705	2037	12/09
TRG70BP45601	PCD114 ET45	Ø 60.1/Ø 71.6	114,3/5	60,1	45	655	2208	08/09
TRG70BP45601	PCD114 ET45	Ø 60.1/Ø 71.6	114,3/5	60,1	45	705	2037	08/09
TRG70HA38D601	PCD114 ET38	Ø 60.1/Ø 71.6	114,3/5	60,1	38	705	2037	08/09
TRG70HA38601	PCD114 ET38	Ø 60.1/Ø 71.6	114,3/5	60,1	38	645	2250	08/09
TRG70HA38601	PCD114 ET38	Ø 60.1/Ø 71.6	114,3/5	60,1	38	675	2140	08/09
TRG70HA38601	PCD114 ET38	Ø 60.1/Ø 71.6	114,3/5	60,1	38	705	2037	08/09
TRG70HA45D601	PCD114 ET45	Ø 60.1/Ø 71.6	114,3/5	60,1	45	705	2037	08/09
TRG70HA45601	PCD114 ET45	Ø 60.1/Ø 71.6	114,3/5	60,1	45	655	2208	08/09
TRG70HA45601	PCD114 ET45	Ø 60.1/Ø 71.6	114,3/5	60,1	45	705	2037	08/09
TRG70BP38B641	PCD114 ET38	Ø 64.1/Ø 71.6	114,3/5	64,1	38	705	2037	07/10
TRG70BP38D641	PCD114 ET38	Ø 64.1/Ø 71.6	114,3/5	64,1	38	705	2037	12/09
TRG70BP38641	PCD114 ET38	Ø 64.1/Ø 71.6	114,3/5	64,1	38	655	2208	08/09
TRG70BP38641	PCD114 ET38	Ø 64.1/Ø 71.6	114,3/5	64,1	38	705	2037	08/09
TRG70BP45B641	PCD114 ET45	Ø 64.1/Ø 71.6	114,3/5	64,1	45	705	2037	07/10
TRG70BP45D641	PCD114 ET45	Ø 64.1/Ø 71.6	114,3/5	64,1	45	705	2037	12/09
TRG70BP45641	PCD114 ET45	Ø 64.1/Ø 71.6	114,3/5	64,1	45	705	2037	08/09
TRG70HA38D641	PCD114 ET38	Ø 64.1/Ø 71.6	114,3/5	64,1	38	705	2037	08/09
TRG70HA38641	PCD114 ET38	Ø 64.1/Ø 71.6	114,3/5	64,1	38	655	2208	08/09
TRG70HA38641	PCD114 ET38	Ø 64.1/Ø 71.6	114,3/5	64,1	38	705	2037	08/09
TRG70HA45D641	PCD114 ET45	Ø 64.1/Ø 71.6	114,3/5	64,1	45	655	2208	08/09
TRG70HA45641	PCD114 ET45	Ø 64.1/Ø 71.6	114,3/5	64,1	45	655	2208	08/09
TRG70BP38B661	PCD114 ET38	Ø 66.1/Ø 71.6	114,3/5	66,1	38	670	2141	07/10
TRG70BP38D661	PCD114 ET38	Ø 66.1/Ø 71.6	114,3/5	66,1	38	670	2141	12/09
TRG70BP38661	PCD114 ET38	Ø 66.1/Ø 71.6	114,3/5	66,1	38	670	2141	08/09
TRG70BP45B661	PCD114 ET45	Ø 66.1/Ø 71.6	114,3/5	66,1	45	655	2208	07/10
TRG70BP45D661	PCD114 ET45	Ø 66.1/Ø 71.6	114,3/5	66,1	45	655	2208	01/10
TRG70BP45661	PCD114 ET45	Ø 66.1/Ø 71.6	114,3/5	66,1	45	655	2208	08/09
TRG70HA38D661	PCD114 ET38	Ø 66.1/Ø 71.6	114,3/5	66,1	38	670	2141	08/09
TRG70HA38661	PCD114 ET38	Ø 66.1/Ø 71.6	114,3/5	66,1	38	670	2141	08/09
TRG70HA45D661	PCD114 ET45	Ø 66.1/Ø 71.6	114,3/5	66,1	45	705	2037	08/09
TRG70HA45661	PCD114 ET45	Ø 66.1/Ø 71.6	114,3/5	66,1	45	705	2037	08/09
TRG70BP38B666	PCD114 ET38	Ø 66.6/Ø 71.6	114,3/5	66,6	38	680	2105	07/10
TRG70BP38D666	PCD114 ET38	Ø 66.6/Ø 71.6	114,3/5	66,6	38	680	2105	12/09
TRG70BP38666	PCD114 ET38	Ø 66.6/Ø 71.6	114,3/5	66,6	38	680	2105	08/09
TRG70BP45B666	PCD114 ET45	Ø 66.6/Ø 71.6	114,3/5	66,6	45	685	2105	07/10
TRG70BP45D666	PCD114 ET45	Ø 66.6/Ø 71.6	114,3/5	66,6	45	685	2105	12/09
TRG70BP45666	PCD114 ET45	Ø 66.6/Ø 71.6	114,3/5	66,6	45	685	2105	08/09
TRG70HA38D666	PCD114 ET38	Ø 66.6/Ø 71.6	114,3/5	66,6	38	680	2105	08/09
TRG70HA38666	PCD114 ET38	Ø 66.6/Ø 71.6	114,3/5	66,6	38	680	2105	08/09

**Gutachten 366-0111-09-WIRD/N4
zur Erteilung der ABE 47752**

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

Radtyp: TRG7
Stand: 24.10.2012



Seite: 5 von 22

TRG70HA45D666	PCD114 ET45	Ø 66.6/Ø 71.6	114,3/5	66,6	45	685	2105	08/09
TRG70HA45666	PCD114 ET45	Ø 66.6/Ø 71.6	114,3/5	66,6	45	685	2105	08/09
TRG70BP38B671	PCD114 ET38	Ø 67.1/Ø 71.6	114,3/5	67,1	38	705	2037	07/10
TRG70BP38D671	PCD114 ET38	Ø 67.1/Ø 71.6	114,3/5	67,1	38	705	2037	12/09
TRG70BP38671	PCD114 ET38	Ø 67.1/Ø 71.6	114,3/5	67,1	38	645	2251	08/09
TRG70BP38671	PCD114 ET38	Ø 67.1/Ø 71.6	114,3/5	67,1	38	660	2178	08/09
TRG70BP38671	PCD114 ET38	Ø 67.1/Ø 71.6	114,3/5	67,1	38	690	2075	08/09
TRG70BP38671	PCD114 ET38	Ø 67.1/Ø 71.6	114,3/5	67,1	38	705	2037	08/09
TRG70BP45B671	PCD114 ET45	Ø 67.1/Ø 71.6	114,3/5	67,1	45	690	2075	07/10
TRG70BP45D671	PCD114 ET45	Ø 67.1/Ø 71.6	114,3/5	67,1	45	690	2075	12/09
TRG70BP45671	PCD114 ET45	Ø 67.1/Ø 71.6	114,3/5	67,1	45	645	2251	08/09
TRG70BP45671	PCD114 ET45	Ø 67.1/Ø 71.6	114,3/5	67,1	45	690	2075	08/09
TRG70HA38D671	PCD114 ET38	Ø 67.1/Ø 71.6	114,3/5	67,1	38	705	2037	08/09
TRG70HA38671	PCD114 ET38	Ø 67.1/Ø 71.6	114,3/5	67,1	38	645	2251	08/09
TRG70HA38671	PCD114 ET38	Ø 67.1/Ø 71.6	114,3/5	67,1	38	660	2178	08/09
TRG70HA38671	PCD114 ET38	Ø 67.1/Ø 71.6	114,3/5	67,1	38	690	2075	08/09
TRG70HA38671	PCD114 ET38	Ø 67.1/Ø 71.6	114,3/5	67,1	38	705	2037	08/09
TRG70HA45D671	PCD114 ET45	Ø 67.1/Ø 71.6	114,3/5	67,1	45	690	2075	08/09
TRG70HA45671	PCD114 ET45	Ø 67.1/Ø 71.6	114,3/5	67,1	45	645	2251	08/09
TRG70HA45671	PCD114 ET45	Ø 67.1/Ø 71.6	114,3/5	67,1	45	690	2075	08/09
TRG70BP38B716	PCD114 ET38	ohne	114,3/5	71,6	38	693	2075	07/10
TRG70BP38D716	PCD114 ET38	ohne	114,3/5	71,6	38	693	2075	12/09
TRG70BP38716	PCD114 ET38	ohne	114,3/5	71,6	38	693	2075	08/09
TRG70HA38D716	PCD114 ET38	ohne	114,3/5	71,6	38	693	2075	08/09
TRG70HA38716	PCD114 ET38	ohne	114,3/5	71,6	38	693	2075	08/09
TRG79BP35B671	PCD120 ET35	Ø 67.1/Ø 72.6	120/5	67,1	35	680	2105	07/10
TRG79BP35D671	PCD120 ET35	Ø 67.1/Ø 72.6	120/5	67,1	35	680	2105	12/09
TRG79BP35671	PCD120 ET35	Ø 67.1/Ø 72.6	120/5	67,1	35	680	2105	08/09
TRG79HA35D671	PCD120 ET35	Ø 67.1/Ø 72.6	120/5	67,1	35	680	2105	08/09
TRG79HA35671	PCD120 ET35	Ø 67.1/Ø 72.6	120/5	67,1	35	680	2105	08/09
TRG79BP20B726	PCD120 ET20	Ø 72.6/Ø 74.1	120/5	72,6	20	715	2007	07/10
TRG79BP20D726	PCD120 ET20	Ø 72.6/Ø 74.1	120/5	72,6	20	715	2007	12/09
TRG79BP20726	PCD120 ET20	Ø 72.6/Ø 74.1	120/5	72,6	20	715	2007	08/09
TRG79BP35B726	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	705	2037	07/10
TRG79BP35D726	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	705	2037	12/09
TRG79BP35726	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	683	2105	08/09
TRG79BP35726	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	705	2037	08/09
TRG79BP46B726	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	46	705	2037	07/10
TRG79BP46D726	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	46	705	2037	12/09
TRG79BP46726	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	46	705	2037	08/09
TRG79HA20D726	PCD120 ET20	Ø 72.6/Ø 74.1	120/5	72,6	20	715	2007	08/09
TRG79HA20726	PCD120 ET20	Ø 72.6/Ø 74.1	120/5	72,6	20	715	2007	08/09
TRG79HA35D726	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	705	2037	08/09
TRG79HA35726	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	660	2178	08/09
TRG79HA35726	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	683	2105	08/09
TRG79HA35726	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	705	2037	08/09
TRG79HA46D726	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	46	705	2037	08/09
TRG79HA46726	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	46	705	2037	08/09
TRG79BP20B741	PCD120 ET20	ohne	120/5	74,1	20	715	2007	07/10
TRG79BP20D741	PCD120 ET20	ohne	120/5	74,1	20	715	2007	12/09

Gutachten 366-0111-09-WIRD/N4 zur Erteilung der ABE 47752

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

Radtyp: TRG7
Stand: 24.10.2012



Seite: 6 von 22

TRG79BP20741	PCD120 ET20	ohne	120/5	74,1	20	715	2007	08/09
TRG79HA20D741	PCD120 ET20	ohne	120/5	74,1	20	715	2007	08/09
TRG79HA20741	PCD120 ET20	ohne	120/5	74,1	20	715	2007	08/09

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 RG, RG dark

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. eingeprägt, siehe Beispiel der Radausführung TRG79BP35B671:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: TRG7
Radausführung	: --	: PCD120 ET35
Radgröße	: --	: 7 1/2 J X 17 H2
Typzeichen	: KBA 47752	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET35
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 07.10
Herkunftsmerkmal	: --	: MIC ww. MIG
Gießereikennzeichnung	: --	: ZCW ww. HS ww. BD
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.

Gutachten 366-0111-09-WIRD/N4 zur Erteilung der ABE 47752

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

Radtyp: TRG7
Stand: 24.10.2012



Seite: 7 von 22

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-003910-A0-144 vom 27.08.2009 und mit Nr. RP-003966-A0-144 vom 05.02.2010 und mit Nr. RP-004089-A0-144 vom 20.09.2010 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, 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 wurde gemäß den "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anh. BMV/StV 13/36.25.07-20.01, VkB I S 1377" vom 25.11.1998" geprüft.

IV. Zusammenfassung:

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

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

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

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

**Gutachten 366-0111-09-WIRD/N4
zur Erteilung der ABE 47752**

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

Radtyp: TRG7
Stand: 24.10.2012



Seite: 8 von 22

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	TRG72BP35B581; TRG72BP35D581; TRG72BP35581; TRG72HA35D581; TRG72HA35581	35	24.10.2012	liegt bei
2	FIAT	TRG72BP35B581; TRG72BP35D581; TRG72BP35581; TRG72HA35D581; TRG72HA35581	35	24.10.2012	liegt bei
3	FORD	TRG72BP35B581; TRG72BP35D581; TRG72BP35581; TRG72HA35D581; TRG72HA35581	35	24.10.2012	liegt bei
4	PEUGEOT	TRG72BP35B581; TRG72BP35D581; TRG72BP35581; TRG72HA35D581; TRG72HA35581	35	24.10.2012	liegt bei
6	DAIHATSU	TRG72BP35B541; TRG72BP35D541; TRG72BP35541; TRG72HA35D541; TRG72HA35541	35	24.10.2012	liegt bei
5	HYUNDAI, HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi, HYUNDAI MOTOR (IND)	TRG72BP35B541; TRG72BP35D541; TRG72BP35541; TRG72HA35D541; TRG72HA35541	35	24.10.2012	liegt bei
9	KIA	TRG72BP35B541; TRG72BP35D541; TRG72BP35541; TRG72HA35D541; TRG72HA35541	35	24.10.2012	liegt bei
10	MAZDA	TRG72BP35B541; TRG72BP35D541; TRG72BP35541; TRG72HA35D541; TRG72HA35541	35	24.10.2012	liegt bei
7	OPEL / VAUXHALL	TRG72BP35B541; TRG72BP35D541; TRG72BP35541; TRG72HA35D541; TRG72HA35541	35	24.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0111-09-WIRD/N4
zur Erteilung der ABE 47752**

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

Radtyp: TRG7
Stand: 24.10.2012



Seite: 9 von 22

8	SUZUKI	TRG72BP35B541; TRG72BP35D541; TRG72BP35541; TRG72HA35D541; TRG72HA35541	35	24.10.2012	liegt bei
11	TOYOTA	TRG72BP35B541; TRG72BP35D541; TRG72BP35541; TRG72HA35D541; TRG72HA35541	35	24.10.2012	liegt bei
17	BMW AG	TRG72BP35B561; TRG72BP35D561; TRG72BP35561; TRG72HA35D561; TRG72HA35561	35	24.10.2012	liegt bei
12	DAIHATSU	TRG72BP35B561; TRG72BP35D561; TRG72BP35561; TRG72HA35D561; TRG72HA35561	35	24.10.2012	liegt bei
15	HONDA	TRG72BP35B561; TRG72BP35D561; TRG72BP35561; TRG72HA35D561; TRG72HA35561	35	24.10.2012	liegt bei
13	KIA	TRG72BP35B561; TRG72BP35D561; TRG72BP35561; TRG72HA35D561; TRG72HA35561	35	24.10.2012	liegt bei
16	MITSUBISHI	TRG72BP35B561; TRG72BP35D561; TRG72BP35561; TRG72HA35D561; TRG72HA35561	35	24.10.2012	liegt bei
14	ROVER	TRG72BP35B561; TRG72BP35D561; TRG72BP35561; TRG72HA35D561; TRG72HA35561	35	24.10.2012	liegt bei
20	DAEWOO MOTOR CO. LTD, GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK)	TRG72BP35B566; TRG72BP35D566; TRG72BP35566; TRG72HA35D566; TRG72HA35566	35	24.10.2012	liegt bei
18	FIAT	TRG72BP35B566; TRG72BP35D566; TRG72BP35566; TRG72HA35D566; TRG72HA35566	35	24.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0111-09-WIRD/N4
zur Erteilung der ABE 47752**

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

Radtyp: TRG7
Stand: 24.10.2012



Seite: 10 von 22

19	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TRG72BP35B566; TRG72BP35D566; TRG72BP35566; TRG72HA35D566; TRG72HA35566	35	24.10.2012	liegt bei
21	SEAT	TRG72BP35B571; TRG72BP35D571; TRG72BP35571; TRG72HA35D571; TRG72HA35571	35	24.10.2012	liegt bei
22	VOLKSWAGEN	TRG72BP35B571; TRG72BP35D571; TRG72BP35571; TRG72HA35D571; TRG72HA35571	35	24.10.2012	liegt bei
23	NISSAN	TRG72BP35B591; TRG72BP35D591; TRG72BP35591; TRG72HA35D591; TRG72HA35591	35	24.10.2012	liegt bei
24	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TRG72BP35B601; TRG72BP35D601; TRG72BP35601; TRG72HA35D601; TRG72HA35601	35	24.10.2012	liegt bei
26	NISSAN, NISSAN EUROPE (F)	TRG72BP35B601; TRG72BP35D601; TRG72BP35601; TRG72HA35D601; TRG72HA35601	35	24.10.2012	liegt bei
25	RENAULT	TRG72BP35B601; TRG72BP35D601; TRG72BP35601; TRG72HA35D601; TRG72HA35601	35	24.10.2012	liegt bei
27	FIAT	TRG76BP35B581; TRG76BP35D581; TRG76BP35581; TRG76HA35D581; TRG76HA35581	35	24.10.2012	liegt bei
29	FUJI HEAVY IND.(J)	TRG76BP35B541; TRG76BP35D541; TRG76BP35541; TRG76HA35D541; TRG76HA35541	35	24.10.2012	liegt bei
28	TOYOTA	TRG76BP35B541; TRG76BP35D541; TRG76BP35541; TRG76HA35D541; TRG76HA35541	35	24.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0111-09-WIRD/N4
zur Erteilung der ABE 47752**

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

Radtyp: TRG7
Stand: 24.10.2012



Seite: 11 von 22

31	FUJI HEAVY IND.(J)	TRG76BP35B561; TRG76BP35D561; TRG76BP35561; TRG76HA35D561; TRG76HA35561	35	24.10.2012	liegt bei
30	ROVER	TRG76BP35B561; TRG76BP35D561; TRG76BP35561; TRG76HA35D561; TRG76HA35561	35	24.10.2012	liegt bei
32	TOYOTA	TRG76BP35B561; TRG76BP35D561; TRG76BP35561; TRG76HA35D561; TRG76HA35561	35	24.10.2012	liegt bei
33	AUDI	TRG76BP35B571; TRG76BP35D571; TRG76BP35571; TRG76HA35D571; TRG76HA35571	35	24.10.2012	liegt bei
36	CHRYSLER (USA)	TRG76BP35B571; TRG76BP35D571; TRG76BP35571; TRG76HA35D571; TRG76HA35571	35	24.10.2012	liegt bei
35	SEAT	TRG76BP35B571; TRG76BP35D571; TRG76BP35571; TRG76HA35D571; TRG76HA35571	35	24.10.2012	liegt bei
37	SKODA	TRG76BP35B571; TRG76BP35D571; TRG76BP35571; TRG76HA35D571; TRG76HA35571	35	24.10.2012	liegt bei
34	VOLKSWAGEN	TRG76BP35B571; TRG76BP35D571; TRG76BP35571; TRG76HA35D571; TRG76HA35571	35	24.10.2012	liegt bei
38	RENAULT	TRG7HBP48B601; TRG7HBP48D601; TRG7HBP48601; TRG7HHA48D601; TRG7HHA48601	48	24.10.2012	liegt bei
41	FORD	TRG7HBP48B634; TRG7HBP48D634; TRG7HBP48634; TRG7HBP48634; TRG7HHA48D634; TRG7HHA48634; TRG7HHA48634	48	24.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0111-09-WIRD/N4
zur Erteilung der ABE 47752**

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

Radtyp: TRG7
Stand: 24.10.2012



Seite: 12 von 22

39	JAGUAR	TRG7HBP48B634; TRG7HBP48D634; TRG7HBP48634; TRG7HBP48634; TRG7HHA48D634; TRG7HHA48634; TRG7HHA48634	48	24.10.2012	liegt bei
40	VOLVO	TRG7HBP48B634; TRG7HBP48D634; TRG7HBP48634; TRG7HBP48634; TRG7HHA48D634; TRG7HHA48634; TRG7HHA48634	48	24.10.2012	liegt bei
43	PEUGEOT	TRG7HBP48B651; TRG7HBP48D651; TRG7HBP48651; TRG7HHA48D651; TRG7HHA48651	48	24.10.2012	liegt bei
42	VOLVO	TRG7HBP48B651; TRG7HBP48D651; TRG7HBP48651; TRG7HHA48D651; TRG7HHA48651	48	24.10.2012	liegt bei
46	FIAT	TRG78BP35B651; TRG78BP35D651; TRG78BP35651; TRG78HA35D651; TRG78HA35651	35	24.10.2012	liegt bei
47	FIAT	TRG78BP40B651; TRG78BP40D651; TRG78BP40651; TRG78HA40D651; TRG78HA40651	40	24.10.2012	liegt bei
44	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TRG78BP35B651; TRG78BP35D651; TRG78BP35651; TRG78HA35D651; TRG78HA35651	35	24.10.2012	liegt bei
49	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TRG78BP40B651; TRG78BP40D651; TRG78BP40651; TRG78HA40D651; TRG78HA40651	40	24.10.2012	liegt bei
45	SAAB	TRG78BP35B651; TRG78BP35D651; TRG78BP35651; TRG78HA35D651; TRG78HA35651	35	24.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0111-09-WIRD/N4
zur Erteilung der ABE 47752**

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

Radtyp: TRG7
Stand: 24.10.2012



Seite: 13 von 22

48	SAAB	TRG78BP40B651; TRG78BP40D651; TRG78BP40651; TRG78HA40D651; TRG78HA40651	40	24.10.2012	liegt bei
50	AUDI	TRG78BP35B571; TRG78BP35D571; TRG78BP35571; TRG78BP35571; TRG78HA35D571; TRG78HA35571; TRG78HA35571	35	24.10.2012	liegt bei
58	AUDI	TRG78BP40B571; TRG78BP40D571; TRG78BP40571; TRG78BP40571; TRG78HA40D571; TRG78HA40571; TRG78HA40571	40	24.10.2012	liegt bei
61	AUDI	TRG78BP48B571; TRG78BP48D571; TRG78BP48571; TRG78HA48D571; TRG78HA48571	48	24.10.2012	liegt bei
54	FORD	TRG78BP35B571; TRG78BP35D571; TRG78BP35571; TRG78BP35571; TRG78HA35D571; TRG78HA35571; TRG78HA35571	35	24.10.2012	liegt bei
55	FORD	TRG78BP40B571; TRG78BP40D571; TRG78BP40571; TRG78BP40571; TRG78HA40D571; TRG78HA40571; TRG78HA40571	40	24.10.2012	liegt bei
60	FORD	TRG78BP48B571; TRG78BP48D571; TRG78BP48571; TRG78HA48D571; TRG78HA48571	48	24.10.2012	liegt bei
53	SEAT	TRG78BP35B571; TRG78BP35D571; TRG78BP35571; TRG78BP35571; TRG78HA35D571; TRG78HA35571; TRG78HA35571	35	24.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0111-09-WIRD/N4
zur Erteilung der ABE 47752**

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

Radtyp: TRG7
Stand: 24.10.2012



Seite: 14 von 22

59	SEAT	TRG78BP40B571; TRG78BP40D571; TRG78BP40571; TRG78BP40571; TRG78HA40D571; TRG78HA40571; TRG78HA40571	40	24.10.2012	liegt bei
62	SEAT	TRG78BP48B571; TRG78BP48D571; TRG78BP48571; TRG78HA48D571; TRG78HA48571	48	24.10.2012	liegt bei
52	SKODA	TRG78BP35B571; TRG78BP35D571; TRG78BP35571; TRG78BP35571; TRG78HA35D571; TRG78HA35571; TRG78HA35571	35	24.10.2012	liegt bei
57	SKODA	TRG78BP40B571; TRG78BP40D571; TRG78BP40571; TRG78BP40571; TRG78HA40D571; TRG78HA40571; TRG78HA40571	40	24.10.2012	liegt bei
64	SKODA	TRG78BP48B571; TRG78BP48D571; TRG78BP48571; TRG78HA48D571; TRG78HA48571	48	24.10.2012	liegt bei
51	VOLKSWAGEN	TRG78BP35B571; TRG78BP35D571; TRG78BP35571; TRG78BP35571; TRG78HA35D571; TRG78HA35571; TRG78HA35571	35	24.10.2012	liegt bei
56	VOLKSWAGEN	TRG78BP40B571; TRG78BP40D571; TRG78BP40571; TRG78BP40571; TRG78HA40D571; TRG78HA40571; TRG78HA40571	40	24.10.2012	liegt bei
63	VOLKSWAGEN	TRG78BP48B571; TRG78BP48D571; TRG78BP48571; TRG78HA48D571; TRG78HA48571	48	24.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0111-09-WIRD/N4
zur Erteilung der ABE 47752**

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

Radtyp: TRG7
Stand: 24.10.2012



Seite: 15 von 22

68	AUDI	TRG78BP40B666; TRG78BP40D666; TRG78BP40666; TRG78BP40666; TRG78HA40D666; TRG78HA40666; TRG78HA40666	40	24.10.2012	liegt bei
69	AUDI	TRG78BP48B666; TRG78BP48D666; TRG78BP48666; TRG78BP48666; TRG78HA48D666; TRG78HA48666; TRG78HA48666	48	24.10.2012	liegt bei
67	DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	TRG78BP40B666; TRG78BP40D666; TRG78BP40666; TRG78BP40666; TRG78HA40D666; TRG78HA40666; TRG78HA40666	40	24.10.2012	liegt bei
70	DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	TRG78BP48B666; TRG78BP48D666; TRG78BP48666; TRG78BP48666; TRG78HA48D666; TRG78HA48666; TRG78HA48666	48	24.10.2012	liegt bei
66	AUDI	TRG78BP35B666; TRG78BP35D666; TRG78BP35666; TRG78BP35666; TRG78BP35666; TRG78HA35D666; TRG78HA35666; TRG78HA35666; TRG78HA35666	35	24.10.2012	liegt bei
65	DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	TRG78BP35B666; TRG78BP35D666; TRG78BP35666; TRG78BP35666; TRG78BP35666; TRG78HA35D666; TRG78HA35666; TRG78HA35666; TRG78HA35666	35	24.10.2012	liegt bei
71	DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o.	TRG70BP38B566; TRG70BP38D566; TRG70BP38566; TRG70HA38D566; TRG70HA38566	38	24.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0111-09-WIRD/N4
zur Erteilung der ABE 47752**

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

Radtyp: TRG7
Stand: 24.10.2012



Seite: 16 von 22

73	SUZUKI	TRG70BP38B601; TRG70BP38D601; TRG70BP38601; TRG70BP38601; TRG70BP38601; TRG70BP38601; TRG70HA38D601; TRG70HA38601; TRG70HA38601; TRG70HA38601	38	24.10.2012	liegt bei
75	SUZUKI	TRG70BP45B601; TRG70BP45D601; TRG70BP45601; TRG70BP45601; TRG70HA45D601; TRG70HA45601; TRG70HA45601	45	24.10.2012	liegt bei
72	TOYOTA	TRG70BP38B601; TRG70BP38D601; TRG70BP38601; TRG70BP38601; TRG70BP38601; TRG70HA38D601; TRG70HA38601; TRG70HA38601; TRG70HA38601	38	24.10.2012	liegt bei
74	TOYOTA	TRG70BP45B601; TRG70BP45D601; TRG70BP45601; TRG70BP45601; TRG70HA45D601; TRG70HA45601; TRG70HA45601	45	24.10.2012	liegt bei
78	HONDA	TRG70BP45B641; TRG70BP45D641; TRG70BP45641; TRG70HA45D641; TRG70HA45641	45	24.10.2012	liegt bei
76	HONDA	TRG70BP38B641; TRG70BP38D641; TRG70BP38641; TRG70BP38641; TRG70HA38D641; TRG70HA38641; TRG70HA38641	38	24.10.2012	liegt bei
77	ROVER	TRG70BP38B641; TRG70BP38D641; TRG70BP38641; TRG70BP38641; TRG70HA38D641; TRG70HA38641; TRG70HA38641	38	24.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0111-09-WIRD/N4
zur Erteilung der ABE 47752**

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

Radtyp: TRG7
Stand: 24.10.2012



Seite: 17 von 22

79	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TRG70BP38B661; TRG70BP38D661; TRG70BP38661; TRG70HA38D661; TRG70HA38661	38	24.10.2012	liegt bei
80	NISSAN, Nissan International S. A.	TRG70BP38B661; TRG70BP38D661; TRG70BP38661; TRG70HA38D661; TRG70HA38661	38	24.10.2012	liegt bei
81	RENAULT	TRG70BP38B661; TRG70BP38D661; TRG70BP38661; TRG70HA38D661; TRG70HA38661	38	24.10.2012	liegt bei
84	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TRG70BP45B661; TRG70BP45D661; TRG70BP45661; TRG70HA45D661; TRG70HA45661	45	24.10.2012	liegt bei
85	NISSAN, Nissan International S. A.	TRG70BP45B661; TRG70BP45D661; TRG70BP45661; TRG70HA45D661; TRG70HA45661	45	24.10.2012	liegt bei
83	RENAULT	TRG70BP45B661; TRG70BP45D661; TRG70BP45661; TRG70HA45D661; TRG70HA45661	45	24.10.2012	liegt bei
82	DAIHATSU	TRG70BP38B666; TRG70BP38D666; TRG70BP38666; TRG70HA38D666; TRG70HA38666	38	24.10.2012	liegt bei
86	DAIHATSU	TRG70BP45B666; TRG70BP45D666; TRG70BP45666; TRG70HA45D666; TRG70HA45666	45	24.10.2012	liegt bei
101	CITROEN	TRG70BP45B671; TRG70BP45D671; TRG70BP45671; TRG70BP45671; TRG70HA45D671; TRG70HA45671; TRG70HA45671	45	24.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0111-09-WIRD/N4
zur Erteilung der ABE 47752**

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

Radtyp: TRG7
Stand: 24.10.2012



Seite: 18 von 22

99	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	TRG70BP45B671; TRG70BP45D671; TRG70BP45671; TRG70BP45671; TRG70HA45D671; TRG70HA45671; TRG70HA45671	45	24.10.2012	liegt bei
96	KIA	TRG70BP45B671; TRG70BP45D671; TRG70BP45671; TRG70BP45671; TRG70HA45D671; TRG70HA45671; TRG70HA45671	45	24.10.2012	liegt bei
102	KIA MOTORS (SK)	TRG70BP45B671; TRG70BP45D671; TRG70BP45671; TRG70BP45671; TRG70HA45D671; TRG70HA45671; TRG70HA45671	45	24.10.2012	liegt bei
98	MAZDA	TRG70BP45B671; TRG70BP45D671; TRG70BP45671; TRG70BP45671; TRG70HA45D671; TRG70HA45671; TRG70HA45671	45	24.10.2012	liegt bei
97	MITSUBISHI	TRG70BP45B671; TRG70BP45D671; TRG70BP45671; TRG70BP45671; TRG70HA45D671; TRG70HA45671; TRG70HA45671	45	24.10.2012	liegt bei
100	PEUGEOT	TRG70BP45B671; TRG70BP45D671; TRG70BP45671; TRG70BP45671; TRG70HA45D671; TRG70HA45671; TRG70HA45671	45	24.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0111-09-WIRD/N4
zur Erteilung der ABE 47752**

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

Radtyp: TRG7
Stand: 24.10.2012



Seite: 19 von 22

88	CHRYSLER (USA)	TRG70BP38B671; TRG70BP38D671; TRG70BP38671; TRG70BP38671; TRG70BP38671; TRG70BP38671; TRG70BP38671; TRG70HA38D671; TRG70HA38671; TRG70HA38671; TRG70HA38671; TRG70HA38671	38	24.10.2012	liegt bei
95	CITROEN	TRG70BP38B671; TRG70BP38D671; TRG70BP38671; TRG70BP38671; TRG70BP38671; TRG70BP38671; TRG70BP38671; TRG70HA38D671; TRG70HA38671; TRG70HA38671; TRG70HA38671; TRG70HA38671; TRG70HA38671	38	24.10.2012	liegt bei
94	FORD, FORD MOTOR	TRG70BP38B671; TRG70BP38D671; TRG70BP38671; TRG70BP38671; TRG70BP38671; TRG70BP38671; TRG70BP38671; TRG70HA38D671; TRG70HA38671; TRG70HA38671; TRG70HA38671; TRG70HA38671; TRG70HA38671	38	24.10.2012	liegt bei
90	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	TRG70BP38B671; TRG70BP38D671; TRG70BP38671; TRG70BP38671; TRG70BP38671; TRG70BP38671; TRG70BP38671; TRG70HA38D671; TRG70HA38671; TRG70HA38671; TRG70HA38671; TRG70HA38671; TRG70HA38671	38	24.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0111-09-WIRD/N4
zur Erteilung der ABE 47752**

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

Radtyp: TRG7
Stand: 24.10.2012



Seite: 20 von 22

87	KIA	TRG70BP38B671; TRG70BP38D671; TRG70BP38671; TRG70BP38671; TRG70BP38671; TRG70BP38671; TRG70BP38671; TRG70HA38D671; TRG70HA38671; TRG70HA38671; TRG70HA38671; TRG70HA38671	38	24.10.2012	liegt bei
89	KIA MOTORS (SK)	TRG70BP38B671; TRG70BP38D671; TRG70BP38671; TRG70BP38671; TRG70BP38671; TRG70BP38671; TRG70BP38671; TRG70BP38671; TRG70HA38D671; TRG70HA38671; TRG70HA38671; TRG70HA38671; TRG70HA38671	38	24.10.2012	liegt bei
92	MAZDA	TRG70BP38B671; TRG70BP38D671; TRG70BP38671; TRG70BP38671; TRG70BP38671; TRG70BP38671; TRG70BP38671; TRG70HA38D671; TRG70HA38671; TRG70HA38671; TRG70HA38671; TRG70HA38671	38	24.10.2012	liegt bei
93	DIAMOND, MITSUBISHI	TRG70BP38B671; TRG70BP38D671; TRG70BP38671; TRG70BP38671; TRG70BP38671; TRG70BP38671; TRG70BP38671; TRG70HA38D671; TRG70HA38671; TRG70HA38671; TRG70HA38671; TRG70HA38671	38	24.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0111-09-WIRD/N4
zur Erteilung der ABE 47752**

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

Radtyp: TRG7
Stand: 24.10.2012



Seite: 21 von 22

91	PEUGEOT	TRG70BP38B671; TRG70BP38D671; TRG70BP38671; TRG70BP38671; TRG70BP38671; TRG70BP38671; TRG70HA38D671; TRG70HA38671; TRG70HA38671; TRG70HA38671; TRG70HA38671	38	24.10.2012	liegt bei
103	CHRYSLER, CHRYSLER (USA)	TRG70BP38B716; TRG70BP38D716; TRG70BP38716; TRG70HA38D716; TRG70HA38716	38	24.10.2012	liegt bei
104	GM KOREA (ROK)	TRG79BP35B671; TRG79BP35D671; TRG79BP35671; TRG79HA35D671; TRG79HA35671	35	24.10.2012	liegt bei
105	OPEL	TRG79BP35B671; TRG79BP35D671; TRG79BP35671; TRG79HA35D671; TRG79HA35671	35	24.10.2012	liegt bei
106	SAAB	TRG79BP35B671; TRG79BP35D671; TRG79BP35671; TRG79HA35D671; TRG79HA35671	35	24.10.2012	liegt bei
108	BMW, BMW AG	TRG79BP35B726; TRG79BP35D726; TRG79BP35726; TRG79BP35726; TRG79HA35D726; TRG79HA35726; TRG79HA35726; TRG79HA35726	35	24.10.2012	liegt bei
109	BMW AG	TRG79BP46B726; TRG79BP46D726; TRG79BP46726; TRG79HA46D726; TRG79HA46726	46	24.10.2012	liegt bei
107	BMW AG	TRG79BP20B726; TRG79BP20D726; TRG79BP20726; TRG79HA20D726; TRG79HA20726	20	24.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0111-09-WIRD/N4
zur Erteilung der ABE 47752**

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

Radtyp: TRG7
Stand: 24.10.2012



Seite: 22 von 22

110	BMW AG	TRG79BP20B741; TRG79BP20D741; TRG79BP20741; TRG79HA20D741; TRG79HA20741	20	24.10.2012	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, 24.10.2012
KUB