

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 47285

366-0173-08-WIRD/N7

Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

58809 Neuenrade-Küntrop

Art: Sonderrad 7 J X 17 H2

Typ: TRBY

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 47285 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.

TRBY8SA48571

TRBYHSA48634

TRBY8SA38571

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						
TRBY2BP38B581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	615	2007	04/11
TRBY2BP38D581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	615	2007	05/09
TRBY2BP38581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	615	2007	04/08
TRBY2SA38B581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	615	2007	04/11
TRBY2SA38D581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	615	2007	05/09
TRBY2SA38581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	615	2007	04/08
TRBY2BP38B541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	615	2007	04/11
TRBY2BP38D541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	615	2007	05/09
TRBY2BP38541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	615	2007	04/08
TRBY2SA38B541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	615	2007	04/11
TRBY2SA38D541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	615	2007	05/09
TRBY2SA38541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	615	2007	04/08
TRBY2BP38B561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	615	2007	04/11
TRBY2BP38D561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	615	2007	05/09
TRBY2BP38561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	615	2007	04/08
TRBY2SA38B561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	615	2007	04/11
TRBY2SA38D561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	615	2007	05/09
TRBY2SA38561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	615	2007	04/08
TRBY2BP38B566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	615	2007	04/11
TRBY2BP38D566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	615	2007	05/09
TRBY2BP38566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	615	2007	04/08

Gutachten 366-0173-08-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47285

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

Radtyp: TRBY
 Stand: 22.11.2012



Seite: 2 von 21

TRBY2SA38B566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	615	2007	04/11
TRBY2SA38D566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	615	2007	05/09
TRBY2SA38B566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	615	2007	04/08
TRBY2BP38B571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	615	2007	04/11
TRBY2BP38D571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	615	2007	05/09
TRBY2BP38B571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	615	2007	04/08
TRBY2SA38B571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	615	2007	04/11
TRBY2SA38D571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	615	2007	05/09
TRBY2SA38B571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	615	2007	04/08
TRBY2BP38B591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	615	2007	04/11
TRBY2BP38D591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	615	2007	05/09
TRBY2BP38B591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	615	2007	04/08
TRBY2SA38B591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	615	2007	04/11
TRBY2SA38D591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	615	2007	05/09
TRBY2SA38B591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	615	2007	04/08
TRBY2BP30D601	PCD100 ET30	ohne	100/4	60,1	30	615	2007	05/09
TRBY2BP30B601	PCD100 ET30	ohne	100/4	60,1	30	615	2007	04/08
TRBY2BP38B601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	615	2007	04/11
TRBY2BP38D601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	615	2007	05/09
TRBY2BP38B601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	615	2007	04/08
TRBY2BP45D601	PCD100 ET45	ohne	100/4	60,1	45	615	2007	05/09
TRBY2BP45B601	PCD100 ET45	ohne	100/4	60,1	45	615	2007	04/08
TRBY2SA30D601	PCD100 ET30	ohne	100/4	60,1	30	615	2007	05/09
TRBY2SA30B601	PCD100 ET30	ohne	100/4	60,1	30	615	2007	04/08
TRBY2SA38B601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	615	2007	04/11
TRBY2SA38D601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	615	2007	05/09
TRBY2SA38B601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	615	2007	04/08
TRBY2SA45D601	PCD100 ET45	ohne	100/4	60,1	45	615	2007	05/09
TRBY2SA45B601	PCD100 ET45	ohne	100/4	60,1	45	615	2007	04/08
TRBY3BP40D634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/4	63,4	40	615	2007	05/09
TRBY3BP40B634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/4	63,4	40	615	2007	04/08
TRBY3SA40D634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/4	63,4	40	615	2007	05/09
TRBY3SA40B634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/4	63,4	40	615	2007	04/08
TRBY3BP15D651	PCD108 ET15	ohne	108/4	65,1	15	624	1976	05/09
TRBY3BP15B651	PCD108 ET15	ohne	108/4	65,1	15	624	1976	04/08
TRBY3BP25B651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	624	1976	04/11
TRBY3BP25D651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	624	1976	05/09
TRBY3BP25B651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	624	1976	04/08
TRBY3SA15D651	PCD108 ET15	ohne	108/4	65,1	15	624	1976	05/09
TRBY3SA15B651	PCD108 ET15	ohne	108/4	65,1	15	624	1976	04/08
TRBY3SA25B651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	624	1976	04/11
TRBY3SA25D651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	624	1976	05/09
TRBY3SA25B651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	624	1976	04/08
TRBY6BP38B581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	38	715	2105	04/11
TRBY6BP38D581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	38	715	2105	05/09
TRBY6BP38B581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	38	715	2105	04/08
TRBY6SA38B581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	38	715	2105	04/11
TRBY6SA38D581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	38	715	2105	05/09
TRBY6SA38B581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	38	715	2105	04/08
TRBY6BP38B541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	38	715	2105	04/11

Gutachten 366-0173-08-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47285

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

Radtyp: TRBY
 Stand: 22.11.2012



Seite: 3 von 21

TRBY6BP38D541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	38	715	2105	05/09
TRBY6BP38541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	38	715	2105	04/08
TRBY6SA38B541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	38	715	2105	04/11
TRBY6SA38D541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	38	715	2105	05/09
TRBY6SA38541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	38	715	2105	04/08
TRBY6BP38B561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	715	2105	04/11
TRBY6BP38D561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	715	2105	05/09
TRBY6BP38561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	715	2105	04/08
TRBY6BP48D561	PCD100 ET48	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	48	715	2105	05/09
TRBY6BP48561	PCD100 ET48	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	48	715	2105	04/08
TRBY6SA38B561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	715	2105	04/11
TRBY6SA38D561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	715	2105	05/09
TRBY6SA38561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	715	2105	04/08
TRBY6SA48D561	PCD100 ET48	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	48	715	2105	05/09
TRBY6SA48561	PCD100 ET48	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	48	715	2105	04/08
TRBY6BP38B571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	38	715	2105	04/11
TRBY6BP38D571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	38	715	2105	05/09
TRBY6BP38571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	38	715	2105	04/08
TRBY6SA38B571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	38	715	2105	04/11
TRBY6SA38D571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	38	715	2105	05/09
TRBY6SA38571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	38	715	2105	04/08
TRBYHBP48B601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	715	2105	04/11
TRBYHBP48D601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	715	2105	05/09
TRBYHBP48601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	715	2105	04/08
TRBYHSA48B601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	715	2105	04/11
TRBYHSA48D601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	715	2105	05/09
TRBYHSA48601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	715	2105	04/08
TRBYHBP48B634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	715	2105	04/11
TRBYHBP48D634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	700	2141	05/09
TRBYHBP48D634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	715	2105	05/09
TRBYHBP48634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	700	2141	04/08
TRBYHBP48634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	715	2105	04/08
TRBYHSA48B634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	715	2105	04/11
TRBYHSA48D634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	700	2141	05/09
TRBYHSA48D634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	715	2105	05/09
TRBYHSA48634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	700	2141	04/08
TRBYHSA48634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	715	2105	04/08
TRBYHBP39D651	PCD108 ET39	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	39	715	2105	05/09
TRBYHBP39651	PCD108 ET39	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	39	715	2105	04/08
TRBYHBP48D651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	715	2105	05/09
TRBYHBP48651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	715	2105	04/08
TRBYHSA39D651	PCD108 ET39	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	39	715	2105	05/09
TRBYHSA39651	PCD108 ET39	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	39	715	2105	04/08
TRBYHSA48B651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	715	2105	04/11
TRBYHSA48D651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	715	2105	05/09
TRBYHSA48651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	715	2105	04/08
TRBY7BP35D651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	715	2105	05/09
TRBY7BP35651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	715	2105	04/08
TRBY7BP40B651	PCD110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	725	2290	04/11
TRBY7BP40D651	PCD110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	725	2290	05/09

Gutachten 366-0173-08-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47285

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

Radtyp: TRBY
 Stand: 22.11.2012



Seite: 4 von 21

TRBY7BP40651	PCD110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	725	2290	04/08
TRBY7SA35D651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	715	2105	05/09
TRBY7SA35651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	715	2105	04/08
TRBY7SA40B651	PCD110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	725	2290	04/11
TRBY7SA40D651	PCD110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	725	2290	05/09
TRBY7SA40651	PCD110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	725	2290	04/08
TRBY8BP38B651	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	725	2290	04/11
TRBY8BP38D651	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	725	2290	04/08
TRBY8BP38651	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	725	2290	04/08
TRBY8SA38B651	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	725	2290	04/11
TRBY8SA38D651	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	725	2290	04/08
TRBY8SA38651	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	725	2290	04/08
TRBY8BP38B571	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	725	2290	04/11
TRBY8BP38D571	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	725	2290	05/09
TRBY8BP38571	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	725	2290	04/08
TRBY8BP48B571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	715	2105	04/11
TRBY8BP48D571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	715	2105	05/09
TRBY8BP48571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	715	2105	04/08
TRBY8SA38B571	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	725	2290	04/11
TRBY8SA38D571	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	725	2290	05/09
TRBY8SA38571	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	725	2290	04/08
TRBY8SA48B571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	715	2105	04/11
TRBY8SA48D571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	715	2105	05/09
TRBY8SA48571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	715	2105	04/08
TRBY8BP38B666	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	38	725	2290	04/11
TRBY8BP38D666	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	38	725	2290	05/09
TRBY8BP38666	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	38	725	2290	04/08
TRBY8BP48B666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	715	2105	04/11
TRBY8BP48D666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	715	2105	05/09
TRBY8BP48666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	715	2105	04/08
TRBY8SA38B666	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	38	725	2290	04/11
TRBY8SA38D666	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	38	725	2290	05/09
TRBY8SA38666	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	38	725	2290	04/08
TRBY8SA48B666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	715	2105	04/11
TRBY8SA48D666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	715	2105	05/09
TRBY8SA48666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	715	2105	04/08
TRBY0BP40B566	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	725	2290	04/11
TRBY0BP40D566	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	725	2290	05/09
TRBY0BP40566	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	725	2290	04/08
TRBY0SA40B566	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	725	2290	04/11
TRBY0SA40D566	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	725	2290	05/09
TRBY0SA40566	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	725	2290	04/08
TRBY0BP40B601	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	725	2290	04/11
TRBY0BP40D601	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	725	2290	05/09
TRBY0BP40601	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	725	2290	04/08
TRBY0BP48B601	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	715	2105	04/11
TRBY0BP48D601	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	715	2105	05/09
TRBY0BP48601	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	715	2105	04/08
TRBY0SA40B601	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	725	2290	04/11
TRBY0SA40D601	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	725	2290	05/09

Gutachten 366-0173-08-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47285

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

Radtyp: TRBY
 Stand: 22.11.2012



Seite: 5 von 21

TRBY0SA40601	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	725	2290	04/08
TRBY0SA48B601	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	715	2105	04/11
TRBY0SA48D601	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	715	2105	05/09
TRBY0SA48601	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	715	2105	04/08
TRBY0BP40B641	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	725	2290	04/11
TRBY0BP40D641	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	725	2290	05/09
TRBY0BP40641	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	725	2290	04/08
TRBY0BP48B641	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	685	2208	04/11
TRBY0BP48D641	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	685	2208	05/09
TRBY0BP48641	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	685	2208	04/08
TRBY0SA40B641	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	725	2290	04/11
TRBY0SA40D641	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	725	2290	05/09
TRBY0SA40641	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	725	2290	04/08
TRBY0SA48B641	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	685	2208	04/11
TRBY0SA48D641	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	685	2208	05/09
TRBY0SA48641	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	685	2208	04/08
TRBY0BP40B661	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	725	2290	04/11
TRBY0BP40D661	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	725	2290	05/09
TRBY0BP40661	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	725	2290	04/08
TRBY0BP48B661	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	48	715	2105	04/11
TRBY0BP48D661	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	48	715	2105	05/09
TRBY0BP48661	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	48	715	2105	04/08
TRBY0SA40B661	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	725	2290	04/11
TRBY0SA40D661	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	725	2290	05/09
TRBY0SA40661	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	725	2290	04/08
TRBY0SA48B661	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	48	715	2105	04/11
TRBY0SA48D661	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	48	715	2105	05/09
TRBY0SA48661	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	48	715	2105	04/08
TRBY0BP40B666	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	725	2290	04/11
TRBY0BP40D666	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	725	2290	05/09
TRBY0BP40666	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	725	2290	04/08
TRBY0BP48B666	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	715	2105	04/11
TRBY0BP48D666	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	715	2105	05/09
TRBY0BP48666	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	715	2105	04/08
TRBY0SA40B666	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	725	2290	04/11
TRBY0SA40D666	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	725	2290	05/09
TRBY0SA40666	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	725	2290	04/08
TRBY0SA48B666	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	715	2105	04/11
TRBY0SA48D666	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	715	2105	05/09
TRBY0SA48666	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	715	2105	04/08
TRBY0BP40B671	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	725	2290	04/11
TRBY0BP40D671	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	725	2290	05/09
TRBY0BP40671	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	725	2290	04/08
TRBY0BP48B671	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	670	2251	04/11
TRBY0BP48D671	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	670	2251	05/09
TRBY0BP48671	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	670	2251	04/08
TRBY0SA40B671	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	725	2290	04/11
TRBY0SA40D671	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	725	2290	05/09
TRBY0SA40671	PCD114,3 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	725	2290	04/08
TRBY0SA48B671	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	670	2251	04/11

**Gutachten 366-0173-08-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47285**

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

Radtyp: TRBY
Stand: 22.11.2012



Seite: 6 von 21

TRBY0SA48D671	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	670	2251	05/09
TRBY0SA48671	PCD114,3 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	670	2251	04/08
TRBY0BP40B716	PCD114,3 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	725	2290	04/11
TRBY0BP40D716	PCD114,3 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	725	2290	05/09
TRBY0BP40716	PCD114,3 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	725	2290	04/08
TRBY0SA40B716	PCD114,3 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	726	2290	04/11
TRBY0SA40D716	PCD114,3 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	725	2290	05/09
TRBY0SA40716	PCD114,3 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	726	2290	04/08

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. 9,8 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 TRBY8SA38D651:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: TRBY
Radausführung	: --	: PCD112 ET38
Radgröße	: --	: 7 J X 17 H2
Typzeichen	: KBA 47285	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET38
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 04.08
Herkunftsmerkmal	: --	: MII ww. Germany ww. MIC
Gießereikennzeichnung	: --	: MS ww. HS ww. BD
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWJ
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.

Gutachten 366-0173-08-WIRD/N7 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47285

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

Radtyp: TRBY
Stand: 22.11.2012



Seite: 7 von 21

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:

Es liegen folgende Technischen Berichte/Nachweise vor:

Berichtart	Berichtnummer	Datum	Technischer Dienst
Technischer Bericht	RP-003742-B0-144	15.01.2010	TÜV NORD
Technischer Bericht	RP-003867-B0-144	15.01.2010	TÜV NORD
Technischer Bericht	RP-004279-A0-144	24.10.2011	TÜV NORD

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

**Gutachten 366-0173-08-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47285**

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

Radtyp: TRBY
Stand: 22.11.2012



Seite: 8 von 21

- 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	TRBY2BP38B581; TRBY2BP38D581; TRBY2BP38581; TRBY2SA38B581; TRBY2SA38D581; TRBY2SA38581	38	22.11.2012	liegt bei
1	FIAT	TRBY2BP38B581; TRBY2BP38D581; TRBY2BP38581; TRBY2SA38B581; TRBY2SA38D581; TRBY2SA38581	38	22.11.2012	liegt bei
3	FORD	TRBY2BP38B581; TRBY2BP38D581; TRBY2BP38581; TRBY2SA38B581; TRBY2SA38D581; TRBY2SA38581	38	22.11.2012	liegt bei
4	PEUGEOT	TRBY2BP38B581; TRBY2BP38D581; TRBY2BP38581; TRBY2SA38B581; TRBY2SA38D581; TRBY2SA38581	38	22.11.2012	liegt bei
8	DAIHATSU	TRBY2BP38B541; TRBY2BP38D541; TRBY2BP38541; TRBY2SA38B541; TRBY2SA38D541; TRBY2SA38541	38	22.11.2012	liegt bei
5	HYUNDAI, HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi, HYUNDAI MOTOR (IND)	TRBY2BP38B541; TRBY2BP38D541; TRBY2BP38541; TRBY2SA38B541; TRBY2SA38D541; TRBY2SA38541	38	22.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0173-08-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47285**

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

Radtyp: TRBY
Stand: 22.11.2012



Seite: 9 von 21

10	KIA	TRBY2BP38B541; TRBY2BP38D541; TRBY2BP38541; TRBY2SA38B541; TRBY2SA38D541; TRBY2SA38541	38	22.11.2012	liegt bei
11	MAZDA	TRBY2BP38B541; TRBY2BP38D541; TRBY2BP38541; TRBY2SA38B541; TRBY2SA38D541; TRBY2SA38541	38	22.11.2012	liegt bei
7	OPEL / VAUXHALL	TRBY2BP38B541; TRBY2BP38D541; TRBY2BP38541; TRBY2SA38B541; TRBY2SA38D541; TRBY2SA38541	38	22.11.2012	liegt bei
9	SUZUKI	TRBY2BP38B541; TRBY2BP38D541; TRBY2BP38541; TRBY2SA38B541; TRBY2SA38D541; TRBY2SA38541	38	22.11.2012	liegt bei
6	TOYOTA	TRBY2BP38B541; TRBY2BP38D541; TRBY2BP38541; TRBY2SA38B541; TRBY2SA38D541; TRBY2SA38541	38	22.11.2012	liegt bei
16	BMW AG	TRBY2BP38B561; TRBY2BP38D561; TRBY2BP38561; TRBY2SA38B561; TRBY2SA38D561; TRBY2SA38561	38	22.11.2012	liegt bei
15	HONDA	TRBY2BP38B561; TRBY2BP38D561; TRBY2BP38561; TRBY2SA38B561; TRBY2SA38D561; TRBY2SA38561	38	22.11.2012	liegt bei
14	KIA	TRBY2BP38B561; TRBY2BP38D561; TRBY2BP38561; TRBY2SA38B561; TRBY2SA38D561; TRBY2SA38561	38	22.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0173-08-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47285**

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

Radtyp: TRBY
Stand: 22.11.2012



Seite: 10 von 21

13	MITSUBISHI	TRBY2BP38B561; TRBY2BP38D561; TRBY2BP38561; TRBY2SA38B561; TRBY2SA38D561; TRBY2SA38561	38	22.11.2012	liegt bei
12	ROVER	TRBY2BP38B561; TRBY2BP38D561; TRBY2BP38561; TRBY2SA38B561; TRBY2SA38D561; TRBY2SA38561	38	22.11.2012	liegt bei
17	DAEWOO MOTOR CO. LTD, GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK)	TRBY2BP38B566; TRBY2BP38D566; TRBY2BP38566; TRBY2SA38B566; TRBY2SA38D566; TRBY2SA38566	38	22.11.2012	liegt bei
18	FIAT	TRBY2BP38B566; TRBY2BP38D566; TRBY2BP38566; TRBY2SA38B566; TRBY2SA38D566; TRBY2SA38566	38	22.11.2012	liegt bei
19	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TRBY2BP38B566; TRBY2BP38D566; TRBY2BP38566; TRBY2SA38B566; TRBY2SA38D566; TRBY2SA38566	38	22.11.2012	liegt bei
22	SEAT	TRBY2BP38B571; TRBY2BP38D571; TRBY2BP38571; TRBY2SA38B571; TRBY2SA38D571; TRBY2SA38571	38	22.11.2012	liegt bei
21	SKODA	TRBY2BP38B571; TRBY2BP38D571; TRBY2BP38571; TRBY2SA38B571; TRBY2SA38D571; TRBY2SA38571	38	22.11.2012	liegt bei
20	VOLKSWAGEN	TRBY2BP38B571; TRBY2BP38D571; TRBY2BP38571; TRBY2SA38B571; TRBY2SA38D571; TRBY2SA38571	38	22.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0173-08-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47285**

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

Radtyp: TRBY
Stand: 22.11.2012



Seite: 11 von 21

23	NISSAN	TRBY2BP38B591; TRBY2BP38D591; TRBY2BP38591; TRBY2SA38B591; TRBY2SA38D591; TRBY2SA38591	38	22.11.2012	liegt bei
26	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TRBY2BP38B601; TRBY2BP38D601; TRBY2BP38601; TRBY2SA38B601; TRBY2SA38D601; TRBY2SA38601	38	22.11.2012	liegt bei
24	NISSAN, NISSAN EUROPE (F)	TRBY2BP38B601; TRBY2BP38D601; TRBY2BP38601; TRBY2SA38B601; TRBY2SA38D601; TRBY2SA38601	38	22.11.2012	liegt bei
25	RENAULT	TRBY2BP38B601; TRBY2BP38D601; TRBY2BP38601; TRBY2SA38B601; TRBY2SA38D601; TRBY2SA38601	38	22.11.2012	liegt bei
28	CITROEN	TRBY3BP15D651; TRBY3BP15651; TRBY3SA15D651; TRBY3SA15651	15	22.11.2012	liegt bei
30	CITROEN	TRBY3BP25B651; TRBY3BP25D651; TRBY3BP25651; TRBY3SA25B651; TRBY3SA25D651; TRBY3SA25651	25	22.11.2012	liegt bei
27	PEUGEOT	TRBY3BP15D651; TRBY3BP15651; TRBY3SA15D651; TRBY3SA15651	15	22.11.2012	liegt bei
29	PEUGEOT	TRBY3BP25B651; TRBY3BP25D651; TRBY3BP25651; TRBY3SA25B651; TRBY3SA25D651; TRBY3SA25651	25	22.11.2012	liegt bei
31	FIAT	TRBY6BP38B581; TRBY6BP38D581; TRBY6BP38581; TRBY6SA38B581; TRBY6SA38D581; TRBY6SA38581	38	22.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0173-08-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47285**

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

Radtyp: TRBY
Stand: 22.11.2012



Seite: 12 von 21

32	FUJI HEAVY IND.(J)	TRBY6BP38B541; TRBY6BP38D541; TRBY6BP38541; TRBY6SA38B541; TRBY6SA38D541; TRBY6SA38541	38	22.11.2012	liegt bei
33	TOYOTA	TRBY6BP38B541; TRBY6BP38D541; TRBY6BP38541; TRBY6SA38B541; TRBY6SA38D541; TRBY6SA38541	38	22.11.2012	liegt bei
36	FUJI HEAVY IND.(J)	TRBY6BP38B561; TRBY6BP38D561; TRBY6BP38561; TRBY6SA38B561; TRBY6SA38D561; TRBY6SA38561	38	22.11.2012	liegt bei
34	ROVER	TRBY6BP38B561; TRBY6BP38D561; TRBY6BP38561; TRBY6SA38B561; TRBY6SA38D561; TRBY6SA38561	38	22.11.2012	liegt bei
35	TOYOTA	TRBY6BP38B561; TRBY6BP38D561; TRBY6BP38561; TRBY6SA38B561; TRBY6SA38D561; TRBY6SA38561	38	22.11.2012	liegt bei
38	AUDI	TRBY6BP38B571; TRBY6BP38D571; TRBY6BP38571; TRBY6SA38B571; TRBY6SA38D571; TRBY6SA38571	38	22.11.2012	liegt bei
37	CHRYSLER (USA)	TRBY6BP38B571; TRBY6BP38D571; TRBY6BP38571; TRBY6SA38B571; TRBY6SA38D571; TRBY6SA38571	38	22.11.2012	liegt bei
41	SEAT	TRBY6BP38B571; TRBY6BP38D571; TRBY6BP38571; TRBY6SA38B571; TRBY6SA38D571; TRBY6SA38571	38	22.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0173-08-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47285**

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

Radtyp: TRBY
Stand: 22.11.2012



Seite: 13 von 21

40	SKODA	TRBY6BP38B571; TRBY6BP38D571; TRBY6BP38571; TRBY6SA38B571; TRBY6SA38D571; TRBY6SA38571	38	22.11.2012	liegt bei
39	VOLKSWAGEN	TRBY6BP38B571; TRBY6BP38D571; TRBY6BP38571; TRBY6SA38B571; TRBY6SA38D571; TRBY6SA38571	38	22.11.2012	liegt bei
42	RENAULT	TRBYHBP48B601; TRBYHBP48D601; TRBYHBP48601; TRBYHSA48B601; TRBYHSA48D601; TRBYHSA48601	48	22.11.2012	liegt bei
45	FORD	TRBYHBP48B634; TRBYHBP48D634; TRBYHBP48D634; TRBYHBP48634; TRBYHBP48634; TRBYHSA48B634; TRBYHSA48D634; TRBYHSA48D634; TRBYHSA48634; TRBYHSA48634	48	22.11.2012	liegt bei
43	JAGUAR	TRBYHBP48B634; TRBYHBP48D634; TRBYHBP48D634; TRBYHBP48634; TRBYHBP48634; TRBYHSA48B634; TRBYHSA48D634; TRBYHSA48D634; TRBYHSA48634; TRBYHSA48634	48	22.11.2012	liegt bei
44	VOLVO	TRBYHBP48B634; TRBYHBP48D634; TRBYHBP48D634; TRBYHBP48634; TRBYHBP48634; TRBYHSA48B634; TRBYHSA48D634; TRBYHSA48D634; TRBYHSA48634; TRBYHSA48634	48	22.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0173-08-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47285**

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

Radtyp: TRBY
Stand: 22.11.2012



Seite: 14 von 21

46	PEUGEOT	TRBYHBP48D651; TRBYHBP48651; TRBYHSA48B651; TRBYHSA48D651; TRBYHSA48651	48	22.11.2012	liegt bei
47	VOLVO	TRBYHBP48D651; TRBYHBP48651; TRBYHSA48B651; TRBYHSA48D651; TRBYHSA48651	48	22.11.2012	liegt bei
50	FIAT	TRBY8BP38B651; TRBY8BP38D651; TRBY8BP38651; TRBY8SA38B651; TRBY8SA38D651; TRBY8SA38651	38	22.11.2012	liegt bei
51	FIAT	TRBY7BP40B651; TRBY7BP40D651; TRBY7BP40651; TRBY7SA40B651; TRBY7SA40D651; TRBY7SA40651	40	22.11.2012	liegt bei
48	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TRBY8BP38B651; TRBY8BP38D651; TRBY8BP38651; TRBY8SA38B651; TRBY8SA38D651; TRBY8SA38651	38	22.11.2012	liegt bei
53	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TRBY7BP40B651; TRBY7BP40D651; TRBY7BP40651; TRBY7SA40B651; TRBY7SA40D651; TRBY7SA40651	40	22.11.2012	liegt bei
49	SAAB	TRBY8BP38B651; TRBY8BP38D651; TRBY8BP38651; TRBY8SA38B651; TRBY8SA38D651; TRBY8SA38651	38	22.11.2012	liegt bei
52	SAAB	TRBY7BP40B651; TRBY7BP40D651; TRBY7BP40651; TRBY7SA40B651; TRBY7SA40D651; TRBY7SA40651	40	22.11.2012	liegt bei
63	AUDI	TRBY8BP48B571; TRBY8BP48D571; TRBY8BP48571; TRBY8SA48B571; TRBY8SA48D571; TRBY8SA48571	48	22.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0173-08-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47285**

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

Radtyp: TRBY
Stand: 22.11.2012



Seite: 15 von 21

60	FORD	TRBY8BP48B571; TRBY8BP48D571; TRBY8BP48571; TRBY8SA48B571; TRBY8SA48D571; TRBY8SA48571	48	22.11.2012	liegt bei
62	SEAT	TRBY8BP48B571; TRBY8BP48D571; TRBY8BP48571; TRBY8SA48B571; TRBY8SA48D571; TRBY8SA48571	48	22.11.2012	liegt bei
64	SKODA	TRBY8BP48B571; TRBY8BP48D571; TRBY8BP48571; TRBY8SA48B571; TRBY8SA48D571; TRBY8SA48571	48	22.11.2012	liegt bei
61	VOLKSWAGEN	TRBY8BP48B571; TRBY8BP48D571; TRBY8BP48571; TRBY8SA48B571; TRBY8SA48D571; TRBY8SA48571	48	22.11.2012	liegt bei
59	AUDI	TRBY8BP38B571; TRBY8BP38D571; TRBY8BP38571; TRBY8SA38B571; TRBY8SA38D571; TRBY8SA38571	38	22.11.2012	liegt bei
54	QUATTRO GmbH	TRBY8BP38B571; TRBY8BP38D571; TRBY8BP38571; TRBY8SA38B571; TRBY8SA38D571; TRBY8SA38571	38	22.11.2012	liegt bei
55	FORD	TRBY8BP38B571; TRBY8BP38D571; TRBY8BP38571; TRBY8SA38B571; TRBY8SA38D571; TRBY8SA38571	38	22.11.2012	liegt bei
57	SEAT	TRBY8BP38B571; TRBY8BP38D571; TRBY8BP38571; TRBY8SA38B571; TRBY8SA38D571; TRBY8SA38571	38	22.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0173-08-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47285**

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

Radtyp: TRBY
Stand: 22.11.2012



Seite: 16 von 21

56	SKODA	TRBY8BP38B571; TRBY8BP38D571; TRBY8BP38571; TRBY8SA38B571; TRBY8SA38D571; TRBY8SA38571	38	22.11.2012	liegt bei
58	VOLKSWAGEN	TRBY8BP38B571; TRBY8BP38D571; TRBY8BP38571; TRBY8SA38B571; TRBY8SA38D571; TRBY8SA38571	38	22.11.2012	liegt bei
67	AUDI	TRBY8BP48B666; TRBY8BP48D666; TRBY8BP48666; TRBY8SA48B666; TRBY8SA48D666; TRBY8SA48666	48	22.11.2012	liegt bei
68	DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	TRBY8BP48B666; TRBY8BP48D666; TRBY8BP48666; TRBY8SA48B666; TRBY8SA48D666; TRBY8SA48666	48	22.11.2012	liegt bei
65	AUDI	TRBY8BP38B666; TRBY8BP38D666; TRBY8BP38666; TRBY8SA38B666; TRBY8SA38D666; TRBY8SA38666	38	22.11.2012	liegt bei
66	DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	TRBY8BP38B666; TRBY8BP38D666; TRBY8BP38666; TRBY8SA38B666; TRBY8SA38D666; TRBY8SA38666	38	22.11.2012	liegt bei
69	DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o.	TRBY0BP40B566; TRBY0BP40D566; TRBY0BP40566; TRBY0SA40B566; TRBY0SA40D566; TRBY0SA40566	40	22.11.2012	liegt bei
73	SUZUKI	TRBY0BP48B601; TRBY0BP48D601; TRBY0BP48601; TRBY0SA48B601; TRBY0SA48D601; TRBY0SA48601	48	22.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0173-08-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47285**

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

Radtyp: TRBY
Stand: 22.11.2012



Seite: 17 von 21

72	TOYOTA	TRBY0BP48B601; TRBY0BP48D601; TRBY0BP48601; TRBY0SA48B601; TRBY0SA48D601; TRBY0SA48601	48	22.11.2012	liegt bei
70	SUZUKI	TRBY0BP40B601; TRBY0BP40D601; TRBY0BP40601; TRBY0SA40B601; TRBY0SA40D601; TRBY0SA40601	40	22.11.2012	liegt bei
71	TOYOTA	TRBY0BP40B601; TRBY0BP40D601; TRBY0BP40601; TRBY0SA40B601; TRBY0SA40D601; TRBY0SA40601	40	22.11.2012	liegt bei
76	HONDA	TRBY0BP48B641; TRBY0BP48D641; TRBY0BP48641; TRBY0SA48B641; TRBY0SA48D641; TRBY0SA48641	48	22.11.2012	liegt bei
75	HONDA	TRBY0BP40B641; TRBY0BP40D641; TRBY0BP40641; TRBY0SA40B641; TRBY0SA40D641; TRBY0SA40641	40	22.11.2012	liegt bei
74	ROVER	TRBY0BP40B641; TRBY0BP40D641; TRBY0BP40641; TRBY0SA40B641; TRBY0SA40D641; TRBY0SA40641	40	22.11.2012	liegt bei
81	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TRBY0BP48B661; TRBY0BP48D661; TRBY0BP48661; TRBY0SA48B661; TRBY0SA48D661; TRBY0SA48661	48	22.11.2012	liegt bei
83	Nissan International S. A.	TRBY0BP48B661; TRBY0BP48D661; TRBY0BP48661; TRBY0SA48B661; TRBY0SA48D661; TRBY0SA48661	48	22.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0173-08-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47285**

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

Radtyp: TRBY
Stand: 22.11.2012



Seite: 18 von 21

82	RENAULT	TRBY0BP48B661; TRBY0BP48D661; TRBY0BP48661; TRBY0SA48B661; TRBY0SA48D661; TRBY0SA48661	48	22.11.2012	liegt bei
77	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TRBY0BP40B661; TRBY0BP40D661; TRBY0BP40661; TRBY0SA40B661; TRBY0SA40D661; TRBY0SA40661	40	22.11.2012	liegt bei
79	NISSAN, Nissan International S. A.	TRBY0BP40B661; TRBY0BP40D661; TRBY0BP40661; TRBY0SA40B661; TRBY0SA40D661; TRBY0SA40661	40	22.11.2012	liegt bei
78	RENAULT	TRBY0BP40B661; TRBY0BP40D661; TRBY0BP40661; TRBY0SA40B661; TRBY0SA40D661; TRBY0SA40661	40	22.11.2012	liegt bei
98	CITROEN	TRBY0BP48B671; TRBY0BP48D671; TRBY0BP48671; TRBY0SA48B671; TRBY0SA48D671; TRBY0SA48671	48	22.11.2012	liegt bei
94	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	TRBY0BP48B671; TRBY0BP48D671; TRBY0BP48671; TRBY0SA48B671; TRBY0SA48D671; TRBY0SA48671	48	22.11.2012	liegt bei
97	KIA	TRBY0BP48B671; TRBY0BP48D671; TRBY0BP48671; TRBY0SA48B671; TRBY0SA48D671; TRBY0SA48671	48	22.11.2012	liegt bei
95	KIA MOTORS (SK)	TRBY0BP48B671; TRBY0BP48D671; TRBY0BP48671; TRBY0SA48B671; TRBY0SA48D671; TRBY0SA48671	48	22.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0173-08-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47285**

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

Radtyp: TRBY
Stand: 22.11.2012



Seite: 19 von 21

96	MAZDA	TRBY0BP48B671; TRBY0BP48D671; TRBY0BP48671; TRBY0SA48B671; TRBY0SA48D671; TRBY0SA48671	48	22.11.2012	liegt bei
99	MITSUBISHI	TRBY0BP48B671; TRBY0BP48D671; TRBY0BP48671; TRBY0SA48B671; TRBY0SA48D671; TRBY0SA48671	48	22.11.2012	liegt bei
100	PEUGEOT	TRBY0BP48B671; TRBY0BP48D671; TRBY0BP48671; TRBY0SA48B671; TRBY0SA48D671; TRBY0SA48671	48	22.11.2012	liegt bei
84	DAIHATSU	TRBY0BP48B666; TRBY0BP48D666; TRBY0BP48666; TRBY0SA48B666; TRBY0SA48D666; TRBY0SA48666	48	22.11.2012	liegt bei
86	CHRYSLER (USA)	TRBY0BP40B671; TRBY0BP40D671; TRBY0BP40671; TRBY0SA40B671; TRBY0SA40D671; TRBY0SA40671	40	22.11.2012	liegt bei
92	CITROEN	TRBY0BP40B671; TRBY0BP40D671; TRBY0BP40671; TRBY0SA40B671; TRBY0SA40D671; TRBY0SA40671	40	22.11.2012	liegt bei
80	DAIHATSU	TRBY0BP40B666; TRBY0BP40D666; TRBY0BP40666; TRBY0SA40B666; TRBY0SA40D666; TRBY0SA40666	40	22.11.2012	liegt bei
87	FORD, FORD MOTOR	TRBY0BP40B671; TRBY0BP40D671; TRBY0BP40671; TRBY0SA40B671; TRBY0SA40D671; TRBY0SA40671	40	22.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0173-08-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47285**

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

Radtyp: TRBY
Stand: 22.11.2012



Seite: 20 von 21

88	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	TRBY0BP40B671; TRBY0BP40D671; TRBY0BP40671; TRBY0SA40B671; TRBY0SA40D671; TRBY0SA40671	40	22.11.2012	liegt bei
93	KIA	TRBY0BP40B671; TRBY0BP40D671; TRBY0BP40671; TRBY0SA40B671; TRBY0SA40D671; TRBY0SA40671	40	22.11.2012	liegt bei
85	KIA MOTORS (SK)	TRBY0BP40B671; TRBY0BP40D671; TRBY0BP40671; TRBY0SA40B671; TRBY0SA40D671; TRBY0SA40671	40	22.11.2012	liegt bei
91	MAZDA	TRBY0BP40B671; TRBY0BP40D671; TRBY0BP40671; TRBY0SA40B671; TRBY0SA40D671; TRBY0SA40671	40	22.11.2012	liegt bei
90	DIAMOND, MITSUBISHI	TRBY0BP40B671; TRBY0BP40D671; TRBY0BP40671; TRBY0SA40B671; TRBY0SA40D671; TRBY0SA40671	40	22.11.2012	liegt bei
89	PEUGEOT	TRBY0BP40B671; TRBY0BP40D671; TRBY0BP40671; TRBY0SA40B671; TRBY0SA40D671; TRBY0SA40671	40	22.11.2012	liegt bei
101	CHRYSLER, CHRYSLER (USA)	TRBY0BP40B716; TRBY0BP40D716; TRBY0BP40716; TRBY0SA40B716; TRBY0SA40D716; TRBY0SA40716	40	22.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0173-08-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47285**

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

Radtyp: TRBY
Stand: 22.11.2012



Seite: 21 von 21

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen



A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Abel'.

Abel

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025
Wien, 22.11.2012
KUB