

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 47687

366-0173-09-WIRD/N7

Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

58809 Neuenrade-Küntrop

Art: Sonderrad 7 J X 16 H2

Typ: TREP

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 47687 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 und die Ausführungen PCZTREP0SA40661 / PCZTREP0KA40661 kommen neu hinzu.

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

TREP8SA40666	TREP0SA40671	TREP0SA40641
TREP8SA35651	TREP8SA45571	TREP0SA40601
TREPHSA48634	TREP8SA40571	PBXTREP9SA34BT726
PSKTREP8SA45T571	TREP9SA35726	TREP8SA35571
TREP8SA45666	TREP8SA35666	TREP9SA43726
TREP9SA20726	TREP9SA20B726	

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						
TREP5SA25T581	PCD98 ET25	ohne	98/5	58,1	25	650	2025	11/11
TREPHSA30D581	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	30	720	2160	02/11
TREPHSA30M581	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	30	720	2160	03/10
TREPHSA30O581	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	30	720	2160	01/12
TREPHSA30T581	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	30	720	2160	06/10
TREPHSA30Y581	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	30	720	2160	06/09
TREPHSA30581	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	30	720	2160	04/09
TREPHSA37581	PCD108 ET37	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	37	720	2160	04/09
TREPHKA48D601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	720	2160	02/11
TREPHKA48O601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	720	2160	01/12
TREPHSA30D601	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	30	720	2160	02/11
TREPHSA30M601	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	30	720	2160	03/10
TREPHSA30O601	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	30	720	2160	01/12

**Gutachten 366-0173-09-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47687**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TREP
Stand: 10.10.2012



Seite: 2 von 25

TREPHSA30T601	PCD108 ET30	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	30	720	2160	06/10
TREPHSA30Y601	PCD108 ET30	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	30	720	2160	06/09
TREPHSA30601	PCD108 ET30	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	30	720	2160	04/09
TREPHSA37601	PCD108 ET37	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	37	720	2160	04/09
TREPHSA48D601	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	48	720	2160	02/11
TREPHSA48M601	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	48	720	2160	03/10
TREPHSA48O601	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	48	720	2160	01/12
TREPHSA48T601	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	48	720	2160	06/10
TREPHSA48Y601	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	48	720	2160	06/09
TREPHSA48601	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	48	720	2160	04/09
TREPHKA48D634	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	48	720	2160	02/11
TREPHSA30D634	PCD108 ET30	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	30	720	2160	02/11
TREPHSA30M634	PCD108 ET30	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	30	720	2160	03/10
TREPHSA30O634	PCD108 ET30	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	30	720	2160	01/12
TREPHSA30T634	PCD108 ET30	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	30	720	2160	06/10
TREPHSA30Y634	PCD108 ET30	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	30	720	2160	06/09
TREPHSA30634	PCD108 ET30	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	30	720	2160	04/09
TREPHSA37634	PCD108 ET37	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	37	720	2160	04/09
TREPHSA48D634	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	48	720	2160	02/11
TREPHSA48M634	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	48	720	2160	03/10
TREPHSA48O634	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	48	720	2160	01/12
TREPHSA48T634	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	48	720	2160	06/10
TREPHSA48Y634	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	48	720	2160	06/09
TREPHSA48634	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	48	685	2269	04/09
TREPHSA48634	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	48	720	2160	04/09
TREPHKA48D651	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	48	720	2160	02/11
TREPHKA48O651	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	48	720	2160	01/12
TREPHSA30D651	PCD108 ET30	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	30	720	2160	02/11
TREPHSA30M651	PCD108 ET30	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	30	720	2160	03/10
TREPHSA30O651	PCD108 ET30	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	30	720	2160	01/12
TREPHSA30T651	PCD108 ET30	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	30	720	2160	06/10
TREPHSA30Y651	PCD108 ET30	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	30	720	2160	06/09
TREPHSA30651	PCD108 ET30	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	30	720	2160	04/09
TREPHSA37651	PCD108 ET37	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	37	720	2160	04/09
TREPHSA48D651	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	48	720	2160	02/11
TREPHSA48M651	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	48	720	2160	03/10
TREPHSA48O651	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	48	720	2160	01/12
TREPHSA48T651	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	48	720	2160	06/10
TREPHSA48Y651	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	48	720	2160	06/09
TREPHSA48651	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	48	720	2160	04/09
TREP7SA35651	PCD110 ET35	ohne		110/5	65,1	35	720	2160	04/09
TREP7SA39651	PCD110 ET39	ohne		110/5	65,1	39	720	2160	04/09
TREP8KA35D651	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø65.1	112/5	65,1	35	720	2160	02/11
TREP8KA35M651	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø65.1	112/5	65,1	35	720	2160	03/10
TREP8KA35O651	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø65.1	112/5	65,1	35	720	2160	01/12
TREP8KA35T651	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø65.1	112/5	65,1	35	720	2160	06/10
TREP8KA35Y651	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø65.1	112/5	65,1	35	720	2160	06/09
TREP8KA35651	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø65.1	112/5	65,1	35	720	2160	04/09
TREP8KA40D651	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø65.1	112/5	65,1	40	720	2160	02/11
TREP8KA40M651	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø65.1	112/5	65,1	40	720	2160	03/10

Gutachten 366-0173-09-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47687

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2
 Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TREP
 Stand: 10.10.2012



Seite: 3 von 25

TREP8KA40O651	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	40	720	2160	01/12
TREP8KA40T651	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	40	720	2160	06/10
TREP8KA40Y651	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	40	720	2160	06/09
TREP8KA40651	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	40	720	2160	04/09
TREP8SA35D651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	720	2160	02/11
TREP8SA35M651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	720	2160	03/10
TREP8SA35O651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	720	2160	01/12
TREP8SA35T651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	720	2160	06/10
TREP8SA35Y651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	720	2160	06/09
TREP8SA35651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	720	2160	04/09
TREP8SA40D651	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	40	720	2160	02/11
TREP8SA40M651	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	40	720	2160	03/10
TREP8SA40O651	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	40	720	2160	01/12
TREP8SA40T651	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	40	720	2160	06/10
TREP8SA40Y651	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	40	720	2160	06/09
TREP8SA40651	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	40	720	2160	04/09
PSKTREP8KA45T 571	PCD112 ET45	ohne	112/5	57,1	45	720	2160	02/11
PSKTREP8SA45T 571	PCD112 ET45	ohne	112/5	57,1	45	720	2160	02/11
TREP8KA35D571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	720	2160	02/11
TREP8KA35M571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	720	2160	03/10
TREP8KA35O571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	720	2160	01/12
TREP8KA35T571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	720	2160	06/10
TREP8KA35Y571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	720	2160	06/09
TREP8KA35571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	720	2160	04/09
TREP8KA40D571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	720	2160	02/11
TREP8KA40M571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	720	2160	03/10
TREP8KA40O571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	720	2160	01/12
TREP8KA40T571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	720	2160	06/10
TREP8KA40Y571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	720	2160	06/09
TREP8KA40571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	720	2160	04/09
TREP8KA45D571	PCD112 ET45	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	45	720	2160	02/11
TREP8KA45O571	PCD112 ET45	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	45	720	2160	01/12
TREP8SA35D571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	720	2160	02/11
TREP8SA35M571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	720	2160	03/10
TREP8SA35O571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	720	2160	01/12
TREP8SA35T571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	720	2160	06/10
TREP8SA35Y571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	720	2160	06/09
TREP8SA35571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	720	2160	04/09
TREP8SA38AD57 1	PCD112 ET38	ohne	112/5	57,1	38	720	2160	04/09
TREP8SA38AM57 1	PCD112 ET38	ohne	112/5	57,1	38	720	2160	04/09
TREP8SA38AO57 1	PCD112 ET38	ohne	112/5	57,1	38	720	2160	04/09
TREP8SA40D571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	720	2160	02/11
TREP8SA40M571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	720	2160	03/10
TREP8SA40O571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	720	2160	01/12
TREP8SA40T571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	720	2160	06/10

**Gutachten 366-0173-09-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47687**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TREP
Stand: 10.10.2012



Seite: 4 von 25

TREP8SA40Y571	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	40	720	2160	06/09
TREP8SA40571	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	40	720	2160	04/09
TREP8SA45D571	PCD112 ET45	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	45	720	2160	02/11
TREP8SA45M571	PCD112 ET45	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	45	720	2160	03/10
TREP8SA45O571	PCD112 ET45	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	45	720	2160	01/12
TREP8SA45T571	PCD112 ET45	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	45	720	2160	06/10
TREP8SA45Y571	PCD112 ET45	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	45	720	2160	06/09
TREP8SA45571	PCD112 ET45	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	45	720	2160	04/09
TREP8KA35D666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	720	2160	02/11
TREP8KA35M666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	720	2160	03/10
TREP8KA35O666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	720	2160	01/12
TREP8KA35T666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	720	2160	06/10
TREP8KA35Y666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	720	2160	06/09
TREP8KA35666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	720	2160	04/09
TREP8KA40D666	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	720	2160	02/11
TREP8KA40M666	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	720	2160	03/10
TREP8KA40O666	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	720	2160	01/12
TREP8KA40T666	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	720	2160	06/10
TREP8KA40Y666	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	720	2160	06/09
TREP8KA40666	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	720	2160	04/09
TREP8KA45D666	PCD112 ET45	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	45	720	2160	02/11
TREP8KA45O666	PCD112 ET45	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	45	720	2160	01/12
TREP8SA35D666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	720	2160	02/11
TREP8SA35M666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	720	2160	03/10
TREP8SA35O666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	720	2160	01/12
TREP8SA35T666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	720	2160	06/10
TREP8SA35Y666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	720	2160	06/09
TREP8SA35666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	720	2160	04/09
TREP8SA40D666	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	720	2160	02/11
TREP8SA40M666	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	720	2160	03/10
TREP8SA40O666	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	720	2160	01/12
TREP8SA40T666	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	720	2160	06/10
TREP8SA40Y666	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	720	2160	06/09
TREP8SA40666	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	720	2160	04/09
TREP8SA45D666	PCD112 ET45	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	45	720	2160	02/11
TREP8SA45M666	PCD112 ET45	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	45	720	2160	03/10
TREP8SA45O666	PCD112 ET45	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	45	720	2160	01/12
TREP8SA45T666	PCD112 ET45	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	45	720	2160	06/10
TREP8SA45Y666	PCD112 ET45	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	45	720	2160	06/09
TREP8SA45666	PCD112 ET45	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	45	720	2160	04/09
TREP0KA40D566	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø56.6	114,3/5	56,6	40	720	2160	02/11
TREP0KA40M566	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø56.6	114,3/5	56,6	40	720	2160	03/10
TREP0KA40O566	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø56.6	114,3/5	56,6	40	720	2160	01/12
TREP0KA40T566	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø56.6	114,3/5	56,6	40	720	2160	06/10
TREP0KA40Y566	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø56.6	114,3/5	56,6	40	720	2160	06/09
TREP0KA40566	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø56.6	114,3/5	56,6	40	720	2160	04/09
TREP0SA40D566	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø56.6	114,3/5	56,6	40	720	2160	02/11
TREP0SA40M566	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø56.6	114,3/5	56,6	40	720	2160	03/10
TREP0SA40O566	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø56.6	114,3/5	56,6	40	720	2160	01/12
TREP0SA40T566	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø56.6	114,3/5	56,6	40	720	2160	06/10

Gutachten 366-0173-09-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47687

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2
 Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TREP
 Stand: 10.10.2012



Seite: 5 von 25

TREP0SA40Y566	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø56.6	114,3/5	56,6	40	720	2160	06/09
TREP0SA40566	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø56.6	114,3/5	56,6	40	720	2160	04/09
TREP0KA40D601	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	695	2245	02/11
TREP0KA40M601	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	695	2245	03/10
TREP0KA40O601	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	695	2245	01/12
TREP0KA40T601	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	695	2245	06/10
TREP0KA40Y601	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	695	2245	06/09
TREP0KA40601	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	695	2245	04/09
TREP0SA40D601	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	695	2245	02/11
TREP0SA40M601	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	695	2245	03/10
TREP0SA40O601	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	695	2245	01/12
TREP0SA40T601	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	695	2245	06/10
TREP0SA40Y601	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	695	2245	06/09
TREP0SA40601	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	695	2245	04/09
TREP0SA48601	PCD114 ET48	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	48	720	2160	04/09
TREP0KA40D641	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	720	2160	02/11
TREP0KA40M641	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	720	2160	03/10
TREP0KA40O641	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	720	2160	01/12
TREP0KA40T641	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	720	2160	06/10
TREP0KA40Y641	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	720	2160	06/09
TREP0KA40641	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	720	2160	04/09
TREP0SA40D641	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	720	2160	02/11
TREP0SA40M641	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	720	2160	03/10
TREP0SA40O641	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	720	2160	01/12
TREP0SA40T641	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	720	2160	06/10
TREP0SA40Y641	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	720	2160	06/09
TREP0SA40641	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	720	2160	04/09
TREP0SA48641	PCD114 ET48	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	48	720	2160	04/09
PCZTREP0KA40661	PCD114 ET40	ohne		114,3/5	66,1	40	720	2160	08/12
PCZTREP0SA40661	PCD114 ET40	ohne		114,3/5	66,1	40	720	2160	08/12
TREP0KA40D661	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	720	2160	02/11
TREP0KA40M661	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	720	2160	03/10
TREP0KA40O661	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	720	2160	01/12
TREP0KA40T661	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	720	2160	06/10
TREP0KA40Y661	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	720	2160	06/09
TREP0KA40661	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	720	2160	04/09
TREP0SA40D661	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	720	2160	02/11
TREP0SA40M661	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	720	2160	03/10
TREP0SA40O661	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	720	2160	01/12
TREP0SA40T661	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	720	2160	06/10
TREP0SA40Y661	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	720	2160	06/09
TREP0SA40661	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	720	2160	04/09
TREP0SA48661	PCD114 ET48	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	48	720	2160	04/09
TREP0KA40D666	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	40	720	2160	02/11
TREP0KA40M666	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	40	720	2160	03/10
TREP0KA40O666	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	40	720	2160	01/12
TREP0KA40T666	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	40	720	2160	06/10
TREP0KA40Y666	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	40	720	2160	06/09

**Gutachten 366-0173-09-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47687**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TREP
Stand: 10.10.2012



Seite: 6 von 25

TREP0KA40666	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	40	720	2160	04/09
TREP0SA40D666	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	40	720	2160	02/11
TREP0SA40M666	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	40	720	2160	03/10
TREP0SA40O666	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	40	720	2160	01/12
TREP0SA40T666	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	40	720	2160	06/10
TREP0SA40Y666	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	40	720	2160	06/09
TREP0SA40666	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	40	720	2160	04/09
TREP0SA48666	PCD114 ET48	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	48	720	2160	04/09
TREP0KA40D671	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	720	2160	02/11
TREP0KA40M671	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	720	2160	03/10
TREP0KA40O671	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	720	2160	01/12
TREP0KA40T671	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	720	2160	06/10
TREP0KA40Y671	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	720	2160	06/09
TREP0KA40671	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	720	2160	04/09
TREP0SA40D671	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	720	2160	02/11
TREP0SA40M671	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	720	2160	03/10
TREP0SA40O671	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	720	2160	01/12
TREP0SA40T671	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	720	2160	06/10
TREP0SA40Y671	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	720	2160	06/09
TREP0SA40671	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	680	2290	04/09
TREP0SA40671	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	705	2200	04/09
TREP0SA40671	PCD114 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	720	2160	04/09
TREP0SA48671	PCD114 ET48	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	48	720	2160	04/09
TREP0KA40D716	PCD114 ET40	ohne		114,3/5	71,6	40	720	2160	02/11
TREP0KA40M716	PCD114 ET40	ohne		114,3/5	71,6	40	720	2160	03/10
TREP0KA40O716	PCD114 ET40	ohne		114,3/5	71,6	40	720	2160	01/12
TREP0KA40T716	PCD114 ET40	ohne		114,3/5	71,6	40	720	2160	06/10
TREP0KA40Y716	PCD114 ET40	ohne		114,3/5	71,6	40	720	2160	06/09
TREP0KA40716	PCD114 ET40	ohne		114,3/5	71,6	40	720	2160	04/09
TREP0SA40D716	PCD114 ET40	ohne		114,3/5	71,6	40	720	2160	02/11
TREP0SA40O716	PCD114 ET40	ohne		114,3/5	71,6	40	720	2160	01/12
TREP0SA40T716	PCD114 ET40	ohne		114,3/5	71,6	40	720	2160	06/10
TREP0SA40Y716	PCD114 ET40	ohne		114,3/5	71,6	40	720	2160	06/09
TREP0SA40716	PCD114 ET40	ohne		114,3/5	71,6	40	720	2160	04/09
TREP9KA35M671	PCD120 ET35	Ø72.6	Ø67.1	120/5	67,1	35	610	2062	03/10
TREP9KA35T671	PCD120 ET35	Ø72.6	Ø67.1	120/5	67,1	35	610	2062	06/10
TREP9KA35Y671	PCD120 ET35	Ø72.6	Ø67.1	120/5	67,1	35	610	2062	06/09
TREP9KA35671	PCD120 ET35	Ø72.6	Ø67.1	120/5	67,1	35	610	2062	04/09
TREP9KA43M671	PCD120 ET43	Ø72.6	Ø67.1	120/5	67,1	43	620	2025	03/10
TREP9KA43T671	PCD120 ET43	Ø72.6	Ø67.1	120/5	67,1	43	620	2025	06/10
TREP9KA43Y671	PCD120 ET43	Ø72.6	Ø67.1	120/5	67,1	43	620	2025	06/09
TREP9KA43671	PCD120 ET43	Ø72.6	Ø67.1	120/5	67,1	43	620	2025	04/09
TREP9SA35BM67 1	PCD120 ET35	Ø72.6	Ø67.1	120/5	67,1	35	610	2062	03/10
TREP9SA35BT67 1	PCD120 ET35	Ø72.6	Ø67.1	120/5	67,1	35	610	2062	06/10
TREP9SA35BY67 1	PCD120 ET35	Ø72.6	Ø67.1	120/5	67,1	35	610	2062	01/10
TREP9SA35B671	PCD120 ET35	Ø72.6	Ø67.1	120/5	67,1	35	610	2062	01/10
TREP9SA35Y671	PCD120 ET35	Ø72.6	Ø67.1	120/5	67,1	35	610	2062	06/09

**Gutachten 366-0173-09-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47687**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TREP
Stand: 10.10.2012



Seite: 7 von 25

TREP9SA35671	PCD120 ET35	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	35	610	2062	04/09
TREP9SA43BM67 1	PCD120 ET43	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	43	620	2025	03/10
TREP9SA43BT67 1	PCD120 ET43	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	43	620	2025	06/10
TREP9SA43BY67 1	PCD120 ET43	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	43	620	2025	01/10
TREP9SA43B671	PCD120 ET43	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	43	620	2025	01/10
TREP9SA43Y671	PCD120 ET43	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	43	620	2025	06/09
TREP9SA43671	PCD120 ET43	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	43	620	2025	04/09
PBXTREP9SA34B T726	PCD120 ET34	ohne	120/5	72,6	34	630	1989	06/10
PBXTREP9SA34B T726	PCD120 ET34	ohne	120/5	72,6	34	650	1935	06/10
TREP9KA35M726	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	650	1935	03/10
TREP9KA35T726	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	650	1935	06/10
TREP9KA35Y726	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	650	1935	06/09
TREP9KA35726	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	650	1935	04/09
TREP9KA43M726	PCD120 ET43	ohne	120/5	72,6	43	650	1935	03/10
TREP9KA43T726	PCD120 ET43	ohne	120/5	72,6	43	650	1935	06/10
TREP9KA43Y726	PCD120 ET43	ohne	120/5	72,6	43	650	1935	06/09
TREP9KA43726	PCD120 ET43	ohne	120/5	72,6	43	650	1935	04/09
TREP9SA20BM72 6	PCD120 ET20	ohne	120/5	72,6	20	720	2100	03/10
TREP9SA20BT72 6	PCD120 ET20	ohne	120/5	72,6	20	720	2100	06/10
TREP9SA20BY72 6	PCD120 ET20	ohne	120/5	72,6	20	720	2100	01/10
TREP9SA20B726	PCD120 ET20	ohne	120/5	72,6	20	720	2100	01/10
TREP9SA20Y726	PCD120 ET20	Ø74.1 Ø72.6	120/5	72,6	20	720	2100	06/09
TREP9SA20726	PCD120 ET20	Ø74.1 Ø72.6	120/5	72,6	20	720	2100	04/09
TREP9SA35BM72 6	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	650	1935	03/10
TREP9SA35BT72 6	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	650	1935	06/10
TREP9SA35BY72 6	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	650	1935	01/10
TREP9SA35B726	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	650	1935	01/10
TREP9SA35Y726	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	650	1935	06/09
TREP9SA35726	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	630	1989	04/09
TREP9SA35726	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	640	1958	04/09
TREP9SA35726	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	650	1935	04/09
TREP9SA43BM72 6	PCD120 ET43	ohne	120/5	72,6	43	650	1935	03/10
TREP9SA43BT72 6	PCD120 ET43	ohne	120/5	72,6	43	650	1935	06/10
TREP9SA43BY72 6	PCD120 ET43	ohne	120/5	72,6	43	650	1935	01/10
TREP9SA43B726	PCD120 ET43	ohne	120/5	72,6	43	650	1935	01/10
TREP9SA43Y726	PCD120 ET43	ohne	120/5	72,6	43	650	1935	06/09

**Gutachten 366-0173-09-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47687**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TREP
Stand: 10.10.2012



Seite: 8 von 25

TREP9SA43726	PCD120 ET43	ohne	120/5	72,6	43	650	1935	04/09
TREP9SA20Y741	PCD120 ET20	ohne	120/5	74,1	20	720	2100	06/09
TREP9SA20741	PCD120 ET20	ohne	120/5	74,1	20	720	2100	04/09

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 RE
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung
Masse des Rades : ca. 10 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 TREP5SA25T581:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: TREP
Radausführung	: --	: PCD98 ET25
Radgröße	: --	: 7 J X 16 H2
Typzeichen	: KBA 47687	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET25
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 11.11
Herkunftsmerkmal	: --	: MIC ww. MII ww. MIT
Gießereikennzeichnung	: --	: ww. ZCW/SY/MS/HLT/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.

**Gutachten 366-0173-09-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47687**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TREP
Stand: 10.10.2012



Seite: 9 von 25

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-003855-A0-144 vom 15.04.2009 und mit Nr. RP-003877-A0-144 vom 17.06.2009 und mit Nr. RP-004018-A1-144 vom 24.01.2012 und mit Nr. RP-004099-C0-144 vom 06.01.2012 und mit Nr. RP-004207-A1-144 vom 24.01.2012 und mit Nr. RP-004401-A0-144 vom 09.10.2012 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 366-0173-09-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47687**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TREP
Stand: 10.10.2012



Seite: 10 von 25

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	TREP5SA25T581	25	10.10.2012	liegt bei
3	ALFA LANC., FIAT	TREP5SA25T581	25	10.10.2012	liegt bei
2	PEUGEOT	TREP5SA25T581	25	10.10.2012	liegt bei
4	FIAT	TREPHSA30D581; TREPHSA30M581; TREPHSA30O581; TREPHSA30T581; TREPHSA30Y581; TREPHSA30581	30	10.10.2012	liegt bei
5	RENAULT	TREPHSA30D601; TREPHSA30M601; TREPHSA30O601; TREPHSA30T601; TREPHSA30Y601; TREPHSA30601	30	10.10.2012	liegt bei
6	RENAULT	TREPHKA48D601; TREPHKA48O601; TREPHSA48D601; TREPHSA48M601; TREPHSA48O601; TREPHSA48T601; TREPHSA48Y601; TREPHSA48601	48	10.10.2012	liegt bei
8	FORD MOTOR	TREPHSA30D634; TREPHSA30M634; TREPHSA30O634; TREPHSA30T634; TREPHSA30Y634; TREPHSA30634	30	10.10.2012	liegt bei
11	FORD	TREPHKA48D634; TREPHSA48D634; TREPHSA48M634; TREPHSA48O634; TREPHSA48T634; TREPHSA48Y634; TREPHSA48634; TREPHSA48634	48	10.10.2012	liegt bei
12	JAGUAR	TREPHKA48D634; TREPHSA48D634; TREPHSA48M634; TREPHSA48O634; TREPHSA48T634; TREPHSA48Y634; TREPHSA48634; TREPHSA48634	48	10.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0173-09-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47687**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TREP
Stand: 10.10.2012



Seite: 11 von 25

9	LAND ROVER (GB)	TREPHKA48D634; TREPHTSA48D634; TREPHTSA48M634; TREPHTSA48O634; TREPHTSA48T634; TREPHTSA48Y634; TREPHTSA48634; TREPHTSA48634	48	10.10.2012	liegt bei
7	VOLVO	TREPHTSA30D634; TREPHTSA30M634; TREPHTSA30O634; TREPHTSA30T634; TREPHTSA30Y634; TREPHTSA30634	30	10.10.2012	liegt bei
10	VOLVO	TREPHKA48D634; TREPHTSA48D634; TREPHTSA48M634; TREPHTSA48O634; TREPHTSA48T634; TREPHTSA48Y634; TREPHTSA48634; TREPHTSA48634	48	10.10.2012	liegt bei
13	CITROEN	TREPHTSA30D651; TREPHTSA30M651; TREPHTSA30O651; TREPHTSA30T651; TREPHTSA30Y651; TREPHTSA30651	30	10.10.2012	liegt bei
14	PEUGEOT	TREPHTSA30D651; TREPHTSA30M651; TREPHTSA30O651; TREPHTSA30T651; TREPHTSA30Y651; TREPHTSA30651	30	10.10.2012	liegt bei
15	VOLVO	TREPHTSA30D651; TREPHTSA30M651; TREPHTSA30O651; TREPHTSA30T651; TREPHTSA30Y651; TREPHTSA30651	30	10.10.2012	liegt bei
16	VOLVO	TREPHKA48D651; TREPHTSA48O651; TREPHTSA48D651; TREPHTSA48M651; TREPHTSA48O651; TREPHTSA48T651; TREPHTSA48Y651; TREPHTSA48651	48	10.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0173-09-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47687**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TREP
Stand: 10.10.2012



Seite: 12 von 25

18	FIAT	TREP8KA35D651; TREP8KA35M651; TREP8KA35O651; TREP8KA35T651; TREP8KA35Y651; TREP8KA35651; TREP8SA35D651; TREP8SA35M651; TREP8SA35O651; TREP8SA35T651; TREP8SA35Y651; TREP8SA35651	35	10.10.2012	liegt bei
22	FIAT	TREP8KA40D651; TREP8KA40M651; TREP8KA40O651; TREP8KA40T651; TREP8KA40Y651; TREP8KA40651; TREP8SA40D651; TREP8SA40M651; TREP8SA40O651; TREP8SA40T651; TREP8SA40Y651; TREP8SA40651	40	10.10.2012	liegt bei
17	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TREP8KA35D651; TREP8KA35M651; TREP8KA35O651; TREP8KA35T651; TREP8KA35Y651; TREP8KA35651; TREP8SA35D651; TREP8SA35M651; TREP8SA35O651; TREP8SA35T651; TREP8SA35Y651; TREP8SA35651	35	10.10.2012	liegt bei
21	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TREP8KA40D651; TREP8KA40M651; TREP8KA40O651; TREP8KA40T651; TREP8KA40Y651; TREP8KA40651; TREP8SA40D651; TREP8SA40M651; TREP8SA40O651; TREP8SA40T651; TREP8SA40Y651; TREP8SA40651	40	10.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0173-09-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47687**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TREP
Stand: 10.10.2012



Seite: 13 von 25

19	SAAB	TREP8KA35D651; TREP8KA35M651; TREP8KA35O651; TREP8KA35T651; TREP8KA35Y651; TREP8KA35651; TREP8SA35D651; TREP8SA35M651; TREP8SA35O651; TREP8SA35T651; TREP8SA35Y651; TREP8SA35651	35	10.10.2012	liegt bei
20	SAAB	TREP8KA40D651; TREP8KA40M651; TREP8KA40O651; TREP8KA40T651; TREP8KA40Y651; TREP8KA40651; TREP8SA40D651; TREP8SA40M651; TREP8SA40O651; TREP8SA40T651; TREP8SA40Y651; TREP8SA40651	40	10.10.2012	liegt bei
25	AUDI	TREP8KA35D571; TREP8KA35M571; TREP8KA35O571; TREP8KA35T571; TREP8KA35Y571; TREP8KA35571; TREP8SA35D571; TREP8SA35M571; TREP8SA35O571; TREP8SA35T571; TREP8SA35Y571; TREP8SA35571	35	10.10.2012	liegt bei
28	AUDI	TREP8SA38AD571; TREP8SA38AM571; TREP8SA38AO571	38	10.10.2012	liegt bei
33	AUDI	TREP8KA40D571; TREP8KA40M571; TREP8KA40O571; TREP8KA40T571; TREP8KA40Y571; TREP8KA40571; TREP8SA40D571; TREP8SA40M571; TREP8SA40O571; TREP8SA40T571; TREP8SA40Y571; TREP8SA40571	40	10.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0173-09-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47687**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TREP
Stand: 10.10.2012



Seite: 14 von 25

43	AUDI	TREP8KA45D571; TREP8KA45O571; TREP8SA45D571; TREP8SA45M571; TREP8SA45O571; TREP8SA45T571; TREP8SA45Y571; TREP8SA45571	45	10.10.2012	liegt bei
38	AUDI	PSKTREP8KA45T571; PSKTREP8SA45T571	45	10.10.2012	liegt bei
32	QUATTRO GmbH	TREP8KA40D571; TREP8KA40M571; TREP8KA40O571; TREP8KA40T571; TREP8KA40Y571; TREP8KA40571; TREP8SA40D571; TREP8SA40M571; TREP8SA40O571; TREP8SA40T571; TREP8SA40Y571; TREP8SA40571	40	10.10.2012	liegt bei
26	FORD	TREP8KA35D571; TREP8KA35M571; TREP8KA35O571; TREP8KA35T571; TREP8KA35Y571; TREP8KA35571; TREP8SA35D571; TREP8SA35M571; TREP8SA35O571; TREP8SA35T571; TREP8SA35Y571; TREP8SA35571	35	10.10.2012	liegt bei
29	FORD	TREP8KA40D571; TREP8KA40M571; TREP8KA40O571; TREP8KA40T571; TREP8KA40Y571; TREP8KA40571; TREP8SA40D571; TREP8SA40M571; TREP8SA40O571; TREP8SA40T571; TREP8SA40Y571; TREP8SA40571	40	10.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0173-09-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47687**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TREP
Stand: 10.10.2012



Seite: 15 von 25

40	FORD	TREP8KA45D571; TREP8KA45O571; TREP8SA45D571; TREP8SA45M571; TREP8SA45O571; TREP8SA45T571; TREP8SA45Y571; TREP8SA45571	45	10.10.2012	liegt bei
24	SEAT	TREP8KA35D571; TREP8KA35M571; TREP8KA35O571; TREP8KA35T571; TREP8KA35Y571; TREP8KA35571; TREP8SA35D571; TREP8SA35M571; TREP8SA35O571; TREP8SA35T571; TREP8SA35Y571; TREP8SA35571	35	10.10.2012	liegt bei
34	SEAT	TREP8KA40D571; TREP8KA40M571; TREP8KA40O571; TREP8KA40T571; TREP8KA40Y571; TREP8KA40571; TREP8SA40D571; TREP8SA40M571; TREP8SA40O571; TREP8SA40T571; TREP8SA40Y571; TREP8SA40571	40	10.10.2012	liegt bei
39	SEAT	TREP8KA45D571; TREP8KA45O571; TREP8SA45D571; TREP8SA45M571; TREP8SA45O571; TREP8SA45T571; TREP8SA45Y571; TREP8SA45571	45	10.10.2012	liegt bei
36	SEAT	PSKTREP8KA45T571; PSKTREP8SA45T571	45	10.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0173-09-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47687**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TREP
Stand: 10.10.2012



Seite: 16 von 25

23	SKODA	TREP8KA35D571; TREP8KA35M571; TREP8KA35O571; TREP8KA35T571; TREP8KA35Y571; TREP8KA35571; TREP8SA35D571; TREP8SA35M571; TREP8SA35O571; TREP8SA35T571; TREP8SA35Y571; TREP8SA35571	35	10.10.2012	liegt bei
31	SKODA	TREP8KA40D571; TREP8KA40M571; TREP8KA40O571; TREP8KA40T571; TREP8KA40Y571; TREP8KA40571; TREP8SA40D571; TREP8SA40M571; TREP8SA40O571; TREP8SA40T571; TREP8SA40Y571; TREP8SA40571	40	10.10.2012	liegt bei
37	SKODA	PSKTREP8KA45T571; PSKTREP8SA45T571	45	10.10.2012	liegt bei
42	SKODA	TREP8KA45D571; TREP8KA45O571; TREP8SA45D571; TREP8SA45M571; TREP8SA45O571; TREP8SA45T571; TREP8SA45Y571; TREP8SA45571	45	10.10.2012	liegt bei
27	VOLKSWAGEN	TREP8KA35D571; TREP8KA35M571; TREP8KA35O571; TREP8KA35T571; TREP8KA35Y571; TREP8KA35571; TREP8SA35D571; TREP8SA35M571; TREP8SA35O571; TREP8SA35T571; TREP8SA35Y571; TREP8SA35571	35	10.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0173-09-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47687**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TREP
Stand: 10.10.2012



Seite: 17 von 25

30	VOLKSWAGEN	TREP8KA40D571; TREP8KA40M571; TREP8KA40O571; TREP8KA40T571; TREP8KA40Y571; TREP8KA40571; TREP8SA40D571; TREP8SA40M571; TREP8SA40O571; TREP8SA40T571; TREP8SA40Y571; TREP8SA40571	40	10.10.2012	liegt bei
41	VOLKSWAGEN	TREP8KA45D571; TREP8KA45O571; TREP8SA45D571; TREP8SA45M571; TREP8SA45O571; TREP8SA45T571; TREP8SA45Y571; TREP8SA45571	45	10.10.2012	liegt bei
35	VOLKSWAGEN	PSKTREP8KA45T571; PSKTREP8SA45T571	45	10.10.2012	liegt bei
44	AUDI	TREP8KA35D666; TREP8KA35M666; TREP8KA35O666; TREP8KA35T666; TREP8KA35Y666; TREP8KA35666; TREP8SA35D666; TREP8SA35M666; TREP8SA35O666; TREP8SA35T666; TREP8SA35Y666; TREP8SA35666	35	10.10.2012	liegt bei
46	AUDI	TREP8KA40D666; TREP8KA40M666; TREP8KA40O666; TREP8KA40T666; TREP8KA40Y666; TREP8KA40666; TREP8SA40D666; TREP8SA40M666; TREP8SA40O666; TREP8SA40T666; TREP8SA40Y666; TREP8SA40666	40	10.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0173-09-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47687**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TREP
Stand: 10.10.2012



Seite: 18 von 25

48	AUDI	TREP8KA45D666; TREP8KA45O666; TREP8SA45D666; TREP8SA45M666; TREP8SA45O666; TREP8SA45T666; TREP8SA45Y666; TREP8SA45666	45	10.10.2012	liegt bei
45	DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	TREP8KA35D666; TREP8KA35M666; TREP8KA35O666; TREP8KA35T666; TREP8KA35Y666; TREP8KA35666; TREP8SA35D666; TREP8SA35M666; TREP8SA35O666; TREP8SA35T666; TREP8SA35Y666; TREP8SA35666	35	10.10.2012	liegt bei
47	DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	TREP8KA40D666; TREP8KA40M666; TREP8KA40O666; TREP8KA40T666; TREP8KA40Y666; TREP8KA40666; TREP8SA40D666; TREP8SA40M666; TREP8SA40O666; TREP8SA40T666; TREP8SA40Y666; TREP8SA40666	40	10.10.2012	liegt bei
49	DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	TREP8KA45D666; TREP8KA45O666; TREP8SA45D666; TREP8SA45M666; TREP8SA45O666; TREP8SA45T666; TREP8SA45Y666; TREP8SA45666	45	10.10.2012	liegt bei
50	DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o.	TREP0KA40D566; TREP0KA40M566; TREP0KA40O566; TREP0KA40T566; TREP0KA40Y566; TREP0KA40566; TREP0SA40D566; TREP0SA40M566; TREP0SA40O566; TREP0SA40T566; TREP0SA40Y566; TREP0SA40566	40	10.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0173-09-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47687**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TREP
Stand: 10.10.2012



Seite: 19 von 25

52	SUZUKI	TREP0KA40D601; TREP0KA40M601; TREP0KA40O601; TREP0KA40T601; TREP0KA40Y601; TREP0KA40601; TREP0SA40D601; TREP0SA40M601; TREP0SA40O601; TREP0SA40T601; TREP0SA40Y601; TREP0SA40601	40	10.10.2012	liegt bei
51	TOYOTA	TREP0KA40D601; TREP0KA40M601; TREP0KA40O601; TREP0KA40T601; TREP0KA40Y601; TREP0KA40601; TREP0SA40D601; TREP0SA40M601; TREP0SA40O601; TREP0SA40T601; TREP0SA40Y601; TREP0SA40601	40	10.10.2012	liegt bei
54	HONDA	TREP0KA40D641; TREP0KA40M641; TREP0KA40O641; TREP0KA40T641; TREP0KA40Y641; TREP0KA40641; TREP0SA40D641; TREP0SA40M641; TREP0SA40O641; TREP0SA40T641; TREP0SA40Y641; TREP0SA40641	40	10.10.2012	liegt bei
53	ROVER	TREP0KA40D641; TREP0KA40M641; TREP0KA40O641; TREP0KA40T641; TREP0KA40Y641; TREP0KA40641; TREP0SA40D641; TREP0SA40M641; TREP0SA40O641; TREP0SA40T641; TREP0SA40Y641; TREP0SA40641	40	10.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0173-09-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47687**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TREP
Stand: 10.10.2012



Seite: 20 von 25

59	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TREP0KA40D661; TREP0KA40M661; TREP0KA40O661; TREP0KA40T661; TREP0KA40Y661; TREP0KA40661; TREP0SA40D661; TREP0SA40M661; TREP0SA40O661; TREP0SA40T661; TREP0SA40Y661; TREP0SA40661	40	10.10.2012	liegt bei
57	AUTOMOBILES DACIA S.A.	PCZTREP0KA40661; PCZTREP0SA40661	40	10.10.2012	liegt bei
63	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TREP0SA48661	48	10.10.2012	liegt bei
56	NISSAN, Nissan International S. A.	PCZTREP0KA40661; PCZTREP0SA40661	40	10.10.2012	liegt bei
60	NISSAN, Nissan International S. A.	TREP0KA40D661; TREP0KA40M661; TREP0KA40O661; TREP0KA40T661; TREP0KA40Y661; TREP0KA40661; TREP0SA40D661; TREP0SA40M661; TREP0SA40O661; TREP0SA40T661; TREP0SA40Y661; TREP0SA40661	40	10.10.2012	liegt bei
58	RENAULT	TREP0KA40D661; TREP0KA40M661; TREP0KA40O661; TREP0KA40T661; TREP0KA40Y661; TREP0KA40661; TREP0SA40D661; TREP0SA40M661; TREP0SA40O661; TREP0SA40T661; TREP0SA40Y661; TREP0SA40661	40	10.10.2012	liegt bei
55	RENAULT	PCZTREP0KA40661; PCZTREP0SA40661	40	10.10.2012	liegt bei
62	RENAULT	TREP0SA48661	48	10.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0173-09-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47687**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TREP
Stand: 10.10.2012



Seite: 21 von 25

71	CITROEN	TREP0KA40D671; TREP0KA40M671; TREP0KA40O671; TREP0KA40T671; TREP0KA40Y671; TREP0KA40671; TREP0SA40D671; TREP0SA40M671; TREP0SA40O671; TREP0SA40T671; TREP0SA40Y671; TREP0SA40671; TREP0SA40671; TREP0SA40671	40	10.10.2012	liegt bei
61	DAIHATSU	TREP0KA40D666; TREP0KA40M666; TREP0KA40O666; TREP0KA40T666; TREP0KA40Y666; TREP0KA40666; TREP0SA40D666; TREP0SA40M666; TREP0SA40O666; TREP0SA40T666; TREP0SA40Y666; TREP0SA40666	40	10.10.2012	liegt bei
66	FORD	TREP0KA40D671; TREP0KA40M671; TREP0KA40O671; TREP0KA40T671; TREP0KA40Y671; TREP0KA40671; TREP0SA40D671; TREP0SA40M671; TREP0SA40O671; TREP0SA40T671; TREP0SA40Y671; TREP0SA40671; TREP0SA40671; TREP0SA40671	40	10.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0173-09-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47687**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TREP
Stand: 10.10.2012



Seite: 22 von 25

70	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	TREP0KA40D671; TREP0KA40M671; TREP0KA40O671; TREP0KA40T671; TREP0KA40Y671; TREP0KA40671; TREP0SA40D671; TREP0SA40M671; TREP0SA40O671; TREP0SA40T671; TREP0SA40Y671; TREP0SA40671; TREP0SA40671; TREP0SA40671	40	10.10.2012	liegt bei
75	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	TREP0SA48671	48	10.10.2012	liegt bei
68	KIA	TREP0KA40D671; TREP0KA40M671; TREP0KA40O671; TREP0KA40T671; TREP0KA40Y671; TREP0KA40671; TREP0SA40D671; TREP0SA40M671; TREP0SA40O671; TREP0SA40T671; TREP0SA40Y671; TREP0SA40671; TREP0SA40671; TREP0SA40671	40	10.10.2012	liegt bei
73	KIA	TREP0SA48671	48	10.10.2012	liegt bei
65	KIA MOTORS (SK)	TREP0KA40D671; TREP0KA40M671; TREP0KA40O671; TREP0KA40T671; TREP0KA40Y671; TREP0KA40671; TREP0SA40D671; TREP0SA40M671; TREP0SA40O671; TREP0SA40T671; TREP0SA40Y671; TREP0SA40671; TREP0SA40671; TREP0SA40671	40	10.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0173-09-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47687**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TREP
Stand: 10.10.2012



Seite: 23 von 25

67	MAZDA	TREP0KA40D671; TREP0KA40M671; TREP0KA40O671; TREP0KA40T671; TREP0KA40Y671; TREP0KA40671; TREP0SA40D671; TREP0SA40M671; TREP0SA40O671; TREP0SA40T671; TREP0SA40Y671; TREP0SA40671; TREP0SA40671; TREP0SA40671	40	10.10.2012	liegt bei
72	MAZDA	TREP0SA48671	48	10.10.2012	liegt bei
69	DIAMOND, MITSUBISHI	TREP0KA40D671; TREP0KA40M671; TREP0KA40O671; TREP0KA40T671; TREP0KA40Y671; TREP0KA40671; TREP0SA40D671; TREP0SA40M671; TREP0SA40O671; TREP0SA40T671; TREP0SA40Y671; TREP0SA40671; TREP0SA40671; TREP0SA40671	40	10.10.2012	liegt bei
74	MITSUBISHI	TREP0SA48671	48	10.10.2012	liegt bei
64	PEUGEOT	TREP0KA40D671; TREP0KA40M671; TREP0KA40O671; TREP0KA40T671; TREP0KA40Y671; TREP0KA40671; TREP0SA40D671; TREP0SA40M671; TREP0SA40O671; TREP0SA40T671; TREP0SA40Y671; TREP0SA40671; TREP0SA40671; TREP0SA40671	40	10.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0173-09-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47687**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TREP
Stand: 10.10.2012



Seite: 24 von 25

76	CHRYSLER, CHRYSLER (USA)	TREP0KA40D716; TREP0KA40M716; TREP0KA40O716; TREP0KA40T716; TREP0KA40Y716; TREP0KA40716; TREP0SA40D716; TREP0SA40O716; TREP0SA40T716; TREP0SA40Y716; TREP0SA40716	40	10.10.2012	liegt bei
77	OPEL	TREP9KA35M671; TREP9KA35T671; TREP9KA35Y671; TREP9KA35671; TREP9SA35BM671; TREP9SA35BT671; TREP9SA35BY671; TREP9SA35B671; TREP9SA35Y671; TREP9SA35671	35	10.10.2012	liegt bei
78	OPEL	TREP9KA43M671; TREP9KA43T671; TREP9KA43Y671; TREP9KA43671; TREP9SA43BM671; TREP9SA43BT671; TREP9SA43BY671; TREP9SA43B671; TREP9SA43Y671; TREP9SA43671	43	10.10.2012	liegt bei
81	BMW AG	PBXTREP9SA34BT726; PBXTREP9SA34BT726	34	10.10.2012	liegt bei
82	BMW AG	TREP9KA35M726; TREP9KA35T726; TREP9KA35Y726; TREP9KA35726; TREP9SA35BM726; TREP9SA35BT726; TREP9SA35BY726; TREP9SA35B726; TREP9SA35Y726; TREP9SA35726; TREP9SA35726; TREP9SA35726	35	10.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0173-09-WIRD/N7
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 47687**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 J X 16 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TREP
Stand: 10.10.2012



Seite: 25 von 25

83	BMW AG	TREP9KA43M726; TREP9KA43T726; TREP9KA43Y726; TREP9KA43726; TREP9SA43BM726; TREP9SA43BT726; TREP9SA43BY726; TREP9SA43B726; TREP9SA43Y726; TREP9SA43726	43	10.10.2012	liegt bei
80	BMW AG	TREP9SA20Y726; TREP9SA20726	20	10.10.2012	liegt bei
79	BMW AG	TREP9SA20BM726; TREP9SA20BT726; TREP9SA20BY726; TREP9SA20B726	20	10.10.2012	liegt bei
84	BMW AG	TREP9SA20Y741; TREP9SA20741	20	10.10.2012	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, 10.10.2012
KUB