

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 46995

366-0078-08-WIRD/N6

Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG
58809 Neuenrade-Küntrop
Art: Sonderrad 6 1/2 J X 15 H2
Typ: TLLL

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 46995 verliert seine Gültigkeit, wenn sich durch Umrüstung berührte Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

0. Hinweise

Die Verwendungsbereiche wurden teilweise aktualisiert.
Der Hersteller ACI kommt neu hinzu.

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

TLLL2HA38571	TLLLHHA48634	TLLL2HA38601
TLLLHHA42634	TLLL8HA38571	TLLL2HA38566
TLLL2HA38561	TLLL2HA38541	TLLL8HA38666

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						
TLLL2AA38B581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	570	1975	04/10
TLLL2AA38D581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	570	1975	02/08
TLLL2AA38O581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	570	1975	10/12
TLLL2AA38W581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	570	1975	02/08
TLLL2HA38B581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	570	1975	04/10
TLLL2HA38D581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	570	1975	02/08
TLLL2HA38O581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	570	1975	10/12
TLLL2HA38W581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	570	1975	02/08
TLLL2HA38581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	570	1975	02/08
TLLL2SA38B581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	570	1975	04/10
TLLL2SA38D581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	570	1975	02/08
TLLL2SA38O581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	570	1975	10/12
TLLL2SA38W581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	570	1975	02/08
TLLL2SA38581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	570	1975	02/08
TLLL2AA38B541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	570	1975	04/10
TLLL2AA38D541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	570	1975	02/08
TLLL2AA38O541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	570	1975	10/12

**Gutachten 366-0078-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46995**

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

Radtyp: TLLL
Stand: 21.11.2012



Seite: 2 von 24

TLLL2AA38W541	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø54.1	100/4	54,1	38	570	1975	02/08
TLLL2HA38B541	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø54.1	100/4	54,1	38	570	1975	04/10
TLLL2HA38D541	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø54.1	100/4	54,1	38	570	1975	02/08
TLLL2HA38O541	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø54.1	100/4	54,1	38	570	1975	10/12
TLLL2HA38W541	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø54.1	100/4	54,1	38	570	1975	02/08
TLLL2HA38541	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø54.1	100/4	54,1	38	570	1975	02/08
TLLL2SA38B541	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø54.1	100/4	54,1	38	570	1975	04/10
TLLL2SA38D541	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø54.1	100/4	54,1	38	570	1975	02/08
TLLL2SA38O541	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø54.1	100/4	54,1	38	570	1975	10/12
TLLL2SA38W541	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø54.1	100/4	54,1	38	570	1975	02/08
TLLL2SA38541	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø54.1	100/4	54,1	38	570	1975	02/08
TLLL2AA38B561	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.1	100/4	56,1	38	570	1975	04/10
TLLL2AA38D561	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.1	100/4	56,1	38	570	1975	02/08
TLLL2AA38O561	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.1	100/4	56,1	38	570	1975	10/12
TLLL2AA38W561	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.1	100/4	56,1	38	570	1975	02/08
TLLL2HA38B561	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.1	100/4	56,1	38	570	1975	04/10
TLLL2HA38D561	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.1	100/4	56,1	38	570	1975	02/08
TLLL2HA38O561	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.1	100/4	56,1	38	570	1975	10/12
TLLL2HA38W561	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.1	100/4	56,1	38	570	1975	02/08
TLLL2HA38561	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.1	100/4	56,1	38	570	1975	02/08
TLLL2SA38B561	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.1	100/4	56,1	38	570	1975	04/10
TLLL2SA38D561	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.1	100/4	56,1	38	570	1975	02/08
TLLL2SA38O561	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.1	100/4	56,1	38	570	1975	10/12
TLLL2SA38W561	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.1	100/4	56,1	38	570	1975	02/08
TLLL2SA38561	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.1	100/4	56,1	38	570	1975	02/08
TLLL2AA38B566	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.6	100/4	56,6	38	570	1975	04/10
TLLL2AA38D566	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.6	100/4	56,6	38	570	1975	02/08
TLLL2AA38O566	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.6	100/4	56,6	38	570	1975	10/12
TLLL2AA38W566	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.6	100/4	56,6	38	570	1975	02/08
TLLL2HA38B566	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.6	100/4	56,6	38	570	1975	04/10
TLLL2HA38D566	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.6	100/4	56,6	38	570	1975	02/08
TLLL2HA38O566	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.6	100/4	56,6	38	570	1975	10/12
TLLL2HA38W566	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.6	100/4	56,6	38	570	1975	02/08
TLLL2HA38566	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.6	100/4	56,6	38	570	1975	02/08
TLLL2SA38B566	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.6	100/4	56,6	38	570	1975	04/10
TLLL2SA38D566	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.6	100/4	56,6	38	570	1975	02/08
TLLL2SA38O566	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.6	100/4	56,6	38	570	1975	10/12
TLLL2SA38W566	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.6	100/4	56,6	38	570	1975	02/08
TLLL2SA38566	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø56.6	100/4	56,6	38	570	1975	02/08
TLLL2AA38B571	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø57.1	100/4	57,1	38	570	1975	04/10
TLLL2AA38D571	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø57.1	100/4	57,1	38	570	1975	02/08
TLLL2AA38O571	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø57.1	100/4	57,1	38	570	1975	10/12
TLLL2AA38W571	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø57.1	100/4	57,1	38	570	1975	02/08
TLLL2HA38B571	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø57.1	100/4	57,1	38	570	1975	04/10
TLLL2HA38D571	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø57.1	100/4	57,1	38	570	1975	02/08
TLLL2HA38O571	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø57.1	100/4	57,1	38	570	1975	10/12
TLLL2HA38W571	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø57.1	100/4	57,1	38	570	1975	02/08
TLLL2HA38571	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø57.1	100/4	57,1	38	570	1975	02/08
TLLL2SA38B571	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø57.1	100/4	57,1	38	570	1975	04/10
TLLL2SA38D571	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø57.1	100/4	57,1	38	570	1975	02/08

Gutachten 366-0078-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46995

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

Radtyp: TLLL
 Stand: 21.11.2012



Seite: 3 von 24

TLLL2SA38O571	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø57.1	100/4	57,1	38	570	1975	10/12
TLLL2SA38W571	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø57.1	100/4	57,1	38	570	1975	02/08
TLLL2SA38571	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø57.1	100/4	57,1	38	570	1975	02/08
TLLL2AA38B591	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø59.1	100/4	59,1	38	570	1975	04/10
TLLL2AA38D591	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø59.1	100/4	59,1	38	570	1975	02/08
TLLL2AA38O591	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø59.1	100/4	59,1	38	570	1975	10/12
TLLL2AA38W591	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø59.1	100/4	59,1	38	570	1975	02/08
TLLL2HA38B591	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø59.1	100/4	59,1	38	570	1975	04/10
TLLL2HA38D591	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø59.1	100/4	59,1	38	570	1975	02/08
TLLL2HA38O591	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø59.1	100/4	59,1	38	570	1975	10/12
TLLL2HA38W591	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø59.1	100/4	59,1	38	570	1975	02/08
TLLL2HA38591	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø59.1	100/4	59,1	38	570	1975	02/08
TLLL2SA38B591	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø59.1	100/4	59,1	38	570	1975	04/10
TLLL2SA38D591	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø59.1	100/4	59,1	38	570	1975	02/08
TLLL2SA38O591	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø59.1	100/4	59,1	38	570	1975	10/12
TLLL2SA38W591	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø59.1	100/4	59,1	38	570	1975	02/08
TLLL2SA38591	PCD100 ET38	Ø60.1	Ø59.1	100/4	59,1	38	570	1975	02/08
TLLL2AA38B601	PCD100 ET38	ohne		100/4	60,1	38	570	1975	04/10
TLLL2AA38D601	PCD100 ET38	ohne		100/4	60,1	38	570	1975	02/08
TLLL2AA38O601	PCD100 ET38	ohne		100/4	60,1	38	570	1975	10/12
TLLL2AA38W601	PCD100 ET38	ohne		100/4	60,1	38	570	1975	02/08
TLLL2HA38B601	PCD100 ET38	ohne		100/4	60,1	38	570	1975	04/10
TLLL2HA38D601	PCD100 ET38	ohne		100/4	60,1	38	570	1975	02/08
TLLL2HA38O601	PCD100 ET38	ohne		100/4	60,1	38	570	1975	10/12
TLLL2HA38W601	PCD100 ET38	ohne		100/4	60,1	38	570	1975	02/08
TLLL2HA38601	PCD100 ET38	ohne		100/4	60,1	38	570	1975	02/08
TLLL2SA38D601	PCD100 ET38	ohne		100/4	60,1	38	570	1975	02/08
TLLL2SA38D601	PCD100 ET38	ohne		100/4	60,1	38	570	1975	04/10
TLLL2SA38O601	PCD100 ET38	ohne		100/4	60,1	38	570	1975	10/12
TLLL2SA38W601	PCD100 ET38	ohne		100/4	60,1	38	570	1975	02/08
TLLL2SA38601	PCD100 ET38	ohne		100/4	60,1	38	570	1975	02/08
TLLL3HA43D634	PCD108 ET43	Ø70.1	Ø63.4	108/4	63,4	43	570	1975	02/08
TLLL3HA43W634	PCD108 ET43	Ø70.1	Ø63.4	108/4	63,4	43	570	1975	02/08
TLLL3HA43634	PCD108 ET43	Ø70.1	Ø63.4	108/4	63,4	43	570	1975	02/08
TLLL3SA43D634	PCD108 ET43	Ø70.1	Ø63.4	108/4	63,4	43	570	1975	02/08
TLLL3SA43W634	PCD108 ET43	Ø70.1	Ø63.4	108/4	63,4	43	570	1975	02/08
TLLL3SA43634	PCD108 ET43	Ø70.1	Ø63.4	108/4	63,4	43	570	1975	02/08
TLLL3HA15D651	PCD108 ET15	ohne		108/4	65,1	15	570	1975	02/08
TLLL3HA15W651	PCD108 ET15	ohne		108/4	65,1	15	570	1975	02/08
TLLL3HA15651	PCD108 ET15	ohne		108/4	65,1	15	570	1975	02/08
TLLL3HA25B651	PCD108 ET25	ohne		108/4	65,1	25	570	1975	04/10
TLLL3HA25D651	PCD108 ET25	ohne		108/4	65,1	25	570	1975	02/08
TLLL3HA25W651	PCD108 ET25	ohne		108/4	65,1	25	570	1975	02/08
TLLL3HA25651	PCD108 ET25	ohne		108/4	65,1	25	570	1975	02/08
TLLL3SA15D651	PCD108 ET15	ohne		108/4	65,1	15	570	1975	02/08
TLLL3SA15W651	PCD108 ET15	ohne		108/4	65,1	15	570	1975	02/08
TLLL3SA15651	PCD108 ET15	ohne		108/4	65,1	15	570	1975	02/08
TLLL3SA25B651	PCD108 ET25	ohne		108/4	65,1	25	570	1975	04/10
TLLL3SA25D651	PCD108 ET25	ohne		108/4	65,1	25	570	1975	02/08
TLLL3SA25W651	PCD108 ET25	ohne		108/4	65,1	25	570	1975	02/08

Gutachten 366-0078-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46995

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

Radtyp: TLLL
 Stand: 21.11.2012



Seite: 4 von 24

TLLL3SA25651	PCD108 ET25	ohne		108/4	65,1	25	570	1975	02/08
TLLLHHA42B601	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	42	670	2015	04/10
TLLLHHA42D601	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	42	670	2015	02/08
TLLLHHA42O601	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	42	670	2015	10/12
TLLLHHA42W601	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	42	670	2015	02/08
TLLLHHA42601	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	42	670	2015	02/08
TLLLHHA48B601	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	48	670	2015	04/10
TLLLHHA48D601	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	48	670	2015	02/08
TLLLHHA48O601	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	48	670	2015	10/12
TLLLHHA48W601	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	48	670	2015	02/08
TLLLHHA48601	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	48	670	2015	02/08
TLLLHSA42B601	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	42	670	2015	04/10
TLLLHSA42D601	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	42	670	2015	02/08
TLLLHSA42O601	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	42	670	2015	10/12
TLLLHSA42W601	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	42	670	2015	02/08
TLLLHSA42601	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	42	670	2015	02/08
TLLLHSA48B601	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	48	670	2015	04/10
TLLLHSA48D601	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	48	670	2015	02/08
TLLLHSA48O601	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	48	670	2015	10/12
TLLLHSA48W601	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	48	670	2015	02/08
TLLLHSA48601	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø60.1	108/5	60,1	48	670	2015	02/08
TLLLHHA42B634	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	42	670	2015	04/10
TLLLHHA42D634	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	42	670	2015	02/08
TLLLHHA42O634	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	42	670	2015	10/12
TLLLHHA42W634	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	42	670	2015	02/08
TLLLHHA42634	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	42	670	2015	02/08
TLLLHHA48B634	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	48	670	2015	04/10
TLLLHHA48D634	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	48	670	2015	02/08
TLLLHHA48O634	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	48	670	2015	10/12
TLLLHHA48W634	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	48	670	2015	02/08
TLLLHHA48634	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	48	670	2015	02/08
TLLLHSA42B634	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	42	670	2015	04/10
TLLLHSA42D634	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	42	670	2015	02/08
TLLLHSA42O634	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	42	670	2015	10/12
TLLLHSA42W634	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	42	670	2015	02/08
TLLLHSA42634	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	42	670	2015	02/08
TLLLHSA48B634	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	48	670	2015	04/10
TLLLHSA48D634	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	48	670	2015	02/08
TLLLHSA48O634	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	48	670	2015	10/12
TLLLHSA48W634	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	48	670	2015	02/08
TLLLHSA48634	PCD108 ET48	Ø70.1	Ø63.4	108/5	63,4	48	670	2015	02/08
TLLLHHA42B651	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	42	670	2015	04/10
TLLLHHA42D651	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	42	670	2015	02/08
TLLLHHA42O651	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	42	670	2015	10/12
TLLLHHA42W651	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	42	670	2015	02/08
TLLLHHA42651	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	42	670	2015	02/08
TLLLHSA42B651	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	42	670	2015	04/10
TLLLHSA42D651	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	42	670	2015	02/08
TLLLHSA42O651	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	42	670	2015	10/12
TLLLHSA42W651	PCD108 ET42	Ø70.1	Ø65.1	108/5	65,1	42	670	2015	02/08

**Gutachten 366-0078-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46995**

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

Radtyp: TLLL
Stand: 21.11.2012



Seite: 5 von 24

TLLLHSA42651	PCD108 ET42	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	42	670	2015	02/08
TLLL7HA35B651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	670	1985	04/10
TLLL7HA35D651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	670	1985	02/08
TLLL7HA35O651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	670	1985	10/12
TLLL7HA35W651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	670	1985	02/08
TLLL7HA35651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	670	1985	02/08
TLLL7HA40D651	PCD110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	670	1985	02/08
TLLL7HA40W651	PCD110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	670	1985	02/08
TLLL7HA40651	PCD110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	670	1985	02/08
TLLL7SA35B651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	670	1985	04/10
TLLL7SA35D651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	670	1985	02/08
TLLL7SA35O651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	670	1985	10/12
TLLL7SA35W651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	670	1985	02/08
TLLL7SA35651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	670	1985	02/08
TLLL7SA40D651	PCD110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	670	1985	02/08
TLLL7SA40W651	PCD110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	670	1985	02/08
TLLL7SA40651	PCD110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	670	1985	02/08
TLLL8AA38B651	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	670	1985	04/10
TLLL8AA38D651	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	670	1985	02/08
TLLL8AA38O651	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	670	1985	10/12
TLLL8AA38W651	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	670	1985	02/08
TLLL8HA38B651	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	670	1985	04/10
TLLL8HA38D651	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	670	1985	02/08
TLLL8HA38O651	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	670	1985	10/12
TLLL8HA38W651	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	670	1985	02/08
TLLL8HA38651	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	670	1985	02/08
TLLL8SA38B651	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	670	1985	04/10
TLLL8SA38D651	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	670	1985	02/08
TLLL8SA38O651	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	670	1985	10/12
TLLL8SA38W651	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	670	1985	02/08
TLLL8SA38651	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	670	1985	02/08
TLLL8AA38B571	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	670	1985	04/10
TLLL8AA38D571	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	670	1985	02/08
TLLL8AA38O571	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	670	1985	10/12
TLLL8AA38W571	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	670	1985	02/08
TLLL8HA38B571	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	670	1985	04/10
TLLL8HA38D571	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	670	1985	02/08
TLLL8HA38O571	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	670	1985	10/12
TLLL8HA38W571	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	670	1985	02/08
TLLL8HA38571	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	670	1985	02/08
TLLL8SA38B571	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	670	1985	04/10
TLLL8SA38D571	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	670	1985	02/08
TLLL8SA38O571	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	670	1985	10/12
TLLL8SA38W571	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	670	1985	02/08
TLLL8SA38571	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	670	1985	02/08
TLLL8AA38B666	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	38	670	1985	04/10
TLLL8AA38D666	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	38	670	1985	02/08
TLLL8AA38O666	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	38	670	1985	10/12
TLLL8AA38W666	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	38	670	1985	02/08
TLLL8HA38B666	PCD112 ET38	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	38	670	1985	04/10

**Gutachten 366-0078-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46995**

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

Radtyp: TLLL
Stand: 21.11.2012



Seite: 6 von 24

TLLL8HA38D666	PCD112 ET38	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	38	670	1985	02/08
TLLL8HA38O666	PCD112 ET38	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	38	670	1985	10/12
TLLL8HA38W666	PCD112 ET38	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	38	670	1985	02/08
TLLL8HA38666	PCD112 ET38	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	38	670	1985	02/08
TLLL8SA38B666	PCD112 ET38	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	38	670	1985	04/10
TLLL8SA38D666	PCD112 ET38	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	38	670	1985	02/08
TLLL8SA38O666	PCD112 ET38	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	38	670	1985	10/12
TLLL8SA38W666	PCD112 ET38	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	38	670	1985	02/08
TLLL8SA38666	PCD112 ET38	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	38	670	1985	02/08

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 L

Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt

Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung

Masse des Rades : ca. 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 TLLL3HA15651:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: TLLL
Radausführung	: --	: PCD108 ET15
Radgröße	: --	: 6 1/2 J X 15 H2
Typzeichen	: KBA 46995	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET15
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 02.08
Herkunftsmerkmal	: --	: MIC ww. m.i. Germany ww. MII
Gießereikennzeichnung	: --	: ww. CM/ZCW/HS/BD/CO
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWL
Weitere Kennzeichnung	: --	: DEZENT

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

**Gutachten 366-0078-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46995**

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

Radtyp: TLLL
Stand: 21.11.2012



Seite: 7 von 24

I.4. Verwendungsbereich

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen vorgesehen.

II. Sonderradprüfung

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

II.1. Felge

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

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

II.2. Werkstoff der Sonderräder:

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

II.3. Festigkeitsprüfung:

Es liegen folgende Technischen Berichte/Nachweise vor:

<i>Berichtart</i>	<i>Berichtsnummer</i>	<i>Datum</i>	<i>Technischer Dienst</i>
Technischer Bericht	RP-003714-A0-144	02.04.2008	TÜV NORD
Technischer Bericht	RP-003776-A0-144	27.08.2008	TÜV NORD
Technischer Bericht	RP-003798-A0-144	30.10.2008	TÜV NORD
Technischer Bericht	RP-004029-A0-144	17.06.2010	TÜV NORD
Technischer Bericht	RP-004431-A0-144	15.11.2012	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 beträgt an den geprüften PKW weniger als 2 % der serienmäßigen Spurweite. Deshalb ist eine Prüfung der Fahrwerksfestigkeit nicht erforderlich.

IV. Zusammenfassung:

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

**Gutachten 366-0078-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46995**

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

Radtyp: TLLL
Stand: 21.11.2012



Seite: 8 von 24

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.

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	TLLL2AA38B581; TLLL2AA38D581; TLLL2AA38O581; TLLL2AA38W581; TLLL2HA38B581; TLLL2HA38D581; TLLL2HA38O581; TLLL2HA38W581; TLLL2HA38581; TLLL2SA38B581; TLLL2SA38D581; TLLL2SA38O581; TLLL2SA38W581; TLLL2SA38581	38	21.11.2012	liegt bei
4	FIAT	TLLL2AA38B581; TLLL2AA38D581; TLLL2AA38O581; TLLL2AA38W581; TLLL2HA38B581; TLLL2HA38D581; TLLL2HA38O581; TLLL2HA38W581; TLLL2HA38581; TLLL2SA38B581; TLLL2SA38D581; TLLL2SA38O581; TLLL2SA38W581; TLLL2SA38581	38	21.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0078-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46995**

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

Radtyp: TLLL
Stand: 21.11.2012



Seite: 9 von 24

3	FORD	TLLL2AA38B581; TLLL2AA38D581; TLLL2AA38O581; TLLL2AA38W581; TLLL2HA38B581; TLLL2HA38D581; TLLL2HA38O581; TLLL2HA38W581; TLLL2HA38581; TLLL2SA38B581; TLLL2SA38D581; TLLL2SA38O581; TLLL2SA38W581; TLLL2SA38581	38	21.11.2012	liegt bei
1	PEUGEOT	TLLL2AA38B581; TLLL2AA38D581; TLLL2AA38O581; TLLL2AA38W581; TLLL2HA38B581; TLLL2HA38D581; TLLL2HA38O581; TLLL2HA38W581; TLLL2HA38581; TLLL2SA38B581; TLLL2SA38D581; TLLL2SA38O581; TLLL2SA38W581; TLLL2SA38581	38	21.11.2012	liegt bei
12	CITROEN	TLLL2AA38B541; TLLL2AA38D541; TLLL2AA38O541; TLLL2AA38W541; TLLL2HA38B541; TLLL2HA38D541; TLLL2HA38O541; TLLL2HA38W541; TLLL2HA38541; TLLL2SA38B541; TLLL2SA38D541; TLLL2SA38O541; TLLL2SA38W541; TLLL2SA38541	38	21.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0078-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46995**

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

Radtyp: TLLL
Stand: 21.11.2012



Seite: 10 von 24

9	DAIHATSU	TLLL2AA38B541; TLLL2AA38D541; TLLL2AA38O541; TLLL2AA38W541; TLLL2HA38B541; TLLL2HA38D541; TLLL2HA38O541; TLLL2HA38W541; TLLL2HA38541; TLLL2SA38B541; TLLL2SA38D541; TLLL2SA38O541; TLLL2SA38W541; TLLL2SA38541	38	21.11.2012	liegt bei
10	HYUNDAI, HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi, HYUNDAI MOTOR (IND)	TLLL2AA38B541; TLLL2AA38D541; TLLL2AA38O541; TLLL2AA38W541; TLLL2HA38B541; TLLL2HA38D541; TLLL2HA38O541; TLLL2HA38W541; TLLL2HA38541; TLLL2SA38B541; TLLL2SA38D541; TLLL2SA38O541; TLLL2SA38W541; TLLL2SA38541	38	21.11.2012	liegt bei
5	KIA	TLLL2AA38B541; TLLL2AA38D541; TLLL2AA38O541; TLLL2AA38W541; TLLL2HA38B541; TLLL2HA38D541; TLLL2HA38O541; TLLL2HA38W541; TLLL2HA38541; TLLL2SA38B541; TLLL2SA38D541; TLLL2SA38O541; TLLL2SA38W541; TLLL2SA38541	38	21.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0078-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46995**

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

Radtyp: TLLL
Stand: 21.11.2012



Seite: 11 von 24

11	MAZDA	TLLL2AA38B541; TLLL2AA38D541; TLLL2AA38O541; TLLL2AA38W541; TLLL2HA38B541; TLLL2HA38D541; TLLL2HA38O541; TLLL2HA38W541; TLLL2HA38541; TLLL2SA38B541; TLLL2SA38D541; TLLL2SA38O541; TLLL2SA38W541; TLLL2SA38541	38	21.11.2012	liegt bei
6	NISSAN	TLLL2AA38B541; TLLL2AA38D541; TLLL2AA38O541; TLLL2AA38W541; TLLL2HA38B541; TLLL2HA38D541; TLLL2HA38O541; TLLL2HA38W541; TLLL2HA38541; TLLL2SA38B541; TLLL2SA38D541; TLLL2SA38O541; TLLL2SA38W541; TLLL2SA38541	38	21.11.2012	liegt bei
8	OPEL / VAUXHALL	TLLL2AA38B541; TLLL2AA38D541; TLLL2AA38O541; TLLL2AA38W541; TLLL2HA38B541; TLLL2HA38D541; TLLL2HA38O541; TLLL2HA38W541; TLLL2HA38541; TLLL2SA38B541; TLLL2SA38D541; TLLL2SA38O541; TLLL2SA38W541; TLLL2SA38541	38	21.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0078-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46995**

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

Radtyp: TLLL
Stand: 21.11.2012



Seite: 12 von 24

7	PEUGEOT	TLLL2AA38B541; TLLL2AA38D541; TLLL2AA38O541; TLLL2AA38W541; TLLL2HA38B541; TLLL2HA38D541; TLLL2HA38O541; TLLL2HA38W541; TLLL2HA38541; TLLL2SA38B541; TLLL2SA38D541; TLLL2SA38O541; TLLL2SA38W541; TLLL2SA38541	38	21.11.2012	liegt bei
14	MARUTI, SUZUKI	TLLL2AA38B541; TLLL2AA38D541; TLLL2AA38O541; TLLL2AA38W541; TLLL2HA38B541; TLLL2HA38D541; TLLL2HA38O541; TLLL2HA38W541; TLLL2HA38541; TLLL2SA38B541; TLLL2SA38D541; TLLL2SA38O541; TLLL2SA38W541; TLLL2SA38541	38	21.11.2012	liegt bei
13	TOYOTA	TLLL2AA38B541; TLLL2AA38D541; TLLL2AA38O541; TLLL2AA38W541; TLLL2HA38B541; TLLL2HA38D541; TLLL2HA38O541; TLLL2HA38W541; TLLL2HA38541; TLLL2SA38B541; TLLL2SA38D541; TLLL2SA38O541; TLLL2SA38W541; TLLL2SA38541	38	21.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0078-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46995**

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

Radtyp: TLLL
Stand: 21.11.2012



Seite: 13 von 24

16	BMW AG	TLLL2AA38B561; TLLL2AA38D561; TLLL2AA38O561; TLLL2AA38W561; TLLL2HA38B561; TLLL2HA38D561; TLLL2HA38O561; TLLL2HA38W561; TLLL2HA38561; TLLL2SA38B561; TLLL2SA38D561; TLLL2SA38O561; TLLL2SA38W561; TLLL2SA38561	38	21.11.2012	liegt bei
18	DAIHATSU	TLLL2AA38B561; TLLL2AA38D561; TLLL2AA38O561; TLLL2AA38W561; TLLL2HA38B561; TLLL2HA38D561; TLLL2HA38O561; TLLL2HA38W561; TLLL2HA38561; TLLL2SA38B561; TLLL2SA38D561; TLLL2SA38O561; TLLL2SA38W561; TLLL2SA38561	38	21.11.2012	liegt bei
19	HONDA	TLLL2AA38B561; TLLL2AA38D561; TLLL2AA38O561; TLLL2AA38W561; TLLL2HA38B561; TLLL2HA38D561; TLLL2HA38O561; TLLL2HA38W561; TLLL2HA38561; TLLL2SA38B561; TLLL2SA38D561; TLLL2SA38O561; TLLL2SA38W561; TLLL2SA38561	38	21.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0078-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46995**

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

Radtyp: TLLL
Stand: 21.11.2012



Seite: 14 von 24

21	KIA	TLLL2AA38B561; TLLL2AA38D561; TLLL2AA38O561; TLLL2AA38W561; TLLL2HA38B561; TLLL2HA38D561; TLLL2HA38O561; TLLL2HA38W561; TLLL2HA38561; TLLL2SA38B561; TLLL2SA38D561; TLLL2SA38O561; TLLL2SA38W561; TLLL2SA38561	38	21.11.2012	liegt bei
17	MITSUBISHI	TLLL2AA38B561; TLLL2AA38D561; TLLL2AA38O561; TLLL2AA38W561; TLLL2HA38B561; TLLL2HA38D561; TLLL2HA38O561; TLLL2HA38W561; TLLL2HA38561; TLLL2SA38B561; TLLL2SA38D561; TLLL2SA38O561; TLLL2SA38W561; TLLL2SA38561	38	21.11.2012	liegt bei
15	NETHERLAND	TLLL2AA38B561; TLLL2AA38D561; TLLL2AA38O561; TLLL2AA38W561; TLLL2HA38B561; TLLL2HA38D561; TLLL2HA38O561; TLLL2HA38W561; TLLL2HA38561; TLLL2SA38B561; TLLL2SA38D561; TLLL2SA38O561; TLLL2SA38W561; TLLL2SA38561	38	21.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0078-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46995**

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

Radtyp: TLLL
Stand: 21.11.2012



Seite: 15 von 24

20	ROVER	TLLL2AA38B561; TLLL2AA38D561; TLLL2AA38O561; TLLL2AA38W561; TLLL2HA38B561; TLLL2HA38D561; TLLL2HA38O561; TLLL2HA38W561; TLLL2HA38561; TLLL2SA38B561; TLLL2SA38D561; TLLL2SA38O561; TLLL2SA38W561; TLLL2SA38561	38	21.11.2012	liegt bei
23	DAEWOO AUTOMOBILE ROMANIA S.A., DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o., GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK)	TLLL2AA38B566; TLLL2AA38D566; TLLL2AA38O566; TLLL2AA38W566; TLLL2HA38B566; TLLL2HA38D566; TLLL2HA38O566; TLLL2HA38W566; TLLL2HA38566; TLLL2SA38B566; TLLL2SA38D566; TLLL2SA38O566; TLLL2SA38W566; TLLL2SA38566	38	21.11.2012	liegt bei
24	FIAT	TLLL2AA38B566; TLLL2AA38D566; TLLL2AA38O566; TLLL2AA38W566; TLLL2HA38B566; TLLL2HA38D566; TLLL2HA38O566; TLLL2HA38W566; TLLL2HA38566; TLLL2SA38B566; TLLL2SA38D566; TLLL2SA38O566; TLLL2SA38W566; TLLL2SA38566	38	21.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0078-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46995**

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

Radtyp: TLLL
Stand: 21.11.2012



Seite: 16 von 24

22	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TLLL2AA38B566; TLLL2AA38D566; TLLL2AA38O566; TLLL2AA38W566; TLLL2HA38B566; TLLL2HA38D566; TLLL2HA38O566; TLLL2HA38W566; TLLL2HA38566; TLLL2SA38B566; TLLL2SA38D566; TLLL2SA38O566; TLLL2SA38W566; TLLL2SA38566	38	21.11.2012	liegt bei
26	SEAT	TLLL2AA38B571; TLLL2AA38D571; TLLL2AA38O571; TLLL2AA38W571; TLLL2HA38B571; TLLL2HA38D571; TLLL2HA38O571; TLLL2HA38W571; TLLL2HA38571; TLLL2SA38B571; TLLL2SA38D571; TLLL2SA38O571; TLLL2SA38W571; TLLL2SA38571	38	21.11.2012	liegt bei
27	SKODA	TLLL2AA38B571; TLLL2AA38D571; TLLL2AA38O571; TLLL2AA38W571; TLLL2HA38B571; TLLL2HA38D571; TLLL2HA38O571; TLLL2HA38W571; TLLL2HA38571; TLLL2SA38B571; TLLL2SA38D571; TLLL2SA38O571; TLLL2SA38W571; TLLL2SA38571	38	21.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0078-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46995**

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

Radtyp: TLLL
Stand: 21.11.2012



Seite: 17 von 24

25	VOLKSWAGEN	TLLL2AA38B571; TLLL2AA38D571; TLLL2AA38O571; TLLL2AA38W571; TLLL2HA38B571; TLLL2HA38D571; TLLL2HA38O571; TLLL2HA38W571; TLLL2HA38571; TLLL2SA38B571; TLLL2SA38D571; TLLL2SA38O571; TLLL2SA38W571; TLLL2SA38571	38	21.11.2012	liegt bei
28	NISSAN	TLLL2AA38B591; TLLL2AA38D591; TLLL2AA38O591; TLLL2AA38W591; TLLL2HA38B591; TLLL2HA38D591; TLLL2HA38O591; TLLL2HA38W591; TLLL2HA38591; TLLL2SA38B591; TLLL2SA38D591; TLLL2SA38O591; TLLL2SA38W591; TLLL2SA38591	38	21.11.2012	liegt bei
29	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TLLL2AA38B601; TLLL2AA38D601; TLLL2AA38O601; TLLL2AA38W601; TLLL2HA38B601; TLLL2HA38D601; TLLL2HA38O601; TLLL2HA38W601; TLLL2HA38601; TLLL2SA38D601; TLLL2SA38D601; TLLL2SA38O601; TLLL2SA38W601; TLLL2SA38601	38	21.11.2012	liegt bei

Gutachten 366-0078-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46995

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

Radtyp: TLLL
 Stand: 21.11.2012



Seite: 18 von 24

30	NISSAN, NISSAN EUROPE (F)	TLLL2AA38B601; TLLL2AA38D601; TLLL2AA38O601; TLLL2AA38W601; TLLL2HA38B601; TLLL2HA38D601; TLLL2HA38O601; TLLL2HA38W601; TLLL2HA38601; TLLL2SA38D601; TLLL2SA38D601; TLLL2SA38O601; TLLL2SA38W601; TLLL2SA38601	38	21.11.2012	liegt bei
31	RENAULT	TLLL2AA38B601; TLLL2AA38D601; TLLL2AA38O601; TLLL2AA38W601; TLLL2HA38B601; TLLL2HA38D601; TLLL2HA38O601; TLLL2HA38W601; TLLL2HA38601; TLLL2SA38D601; TLLL2SA38D601; TLLL2SA38O601; TLLL2SA38W601; TLLL2SA38601	38	21.11.2012	liegt bei
32	FORD	TLLL3HA43D634; TLLL3HA43W634; TLLL3HA43634; TLLL3SA43D634; TLLL3SA43W634; TLLL3SA43634	43	21.11.2012	liegt bei
33	MAZDA	TLLL3HA43D634; TLLL3HA43W634; TLLL3HA43634; TLLL3SA43D634; TLLL3SA43W634; TLLL3SA43634	43	21.11.2012	liegt bei
34	CITROEN	TLLL3HA15D651; TLLL3HA15W651; TLLL3HA15651; TLLL3SA15D651; TLLL3SA15W651; TLLL3SA15651	15	21.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0078-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46995**

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

Radtyp: TLLL
Stand: 21.11.2012



Seite: 19 von 24

37	CITROEN	TLLL3HA25B651; TLLL3HA25D651; TLLL3HA25W651; TLLL3HA25651; TLLL3SA25B651; TLLL3SA25D651; TLLL3SA25W651; TLLL3SA25651	25	21.11.2012	liegt bei
35	PEUGEOT	TLLL3HA15D651; TLLL3HA15W651; TLLL3HA15651; TLLL3SA15D651; TLLL3SA15W651; TLLL3SA15651	15	21.11.2012	liegt bei
36	PEUGEOT	TLLL3HA25B651; TLLL3HA25D651; TLLL3HA25W651; TLLL3HA25651; TLLL3SA25B651; TLLL3SA25D651; TLLL3SA25W651; TLLL3SA25651	25	21.11.2012	liegt bei
38	RENAULT	TLLHHHA42B601; TLLHHHA42D601; TLLHHHA42O601; TLLHHHA42W601; TLLHHHA42601; TLLHSA42B601; TLLHSA42D601; TLLHSA42O601; TLLHSA42W601; TLLHSA42601	42	21.11.2012	liegt bei
39	RENAULT	TLLHHHA48B601; TLLHHHA48D601; TLLHHHA48O601; TLLHHHA48W601; TLLHHHA48601; TLLHSA48B601; TLLHSA48D601; TLLHSA48O601; TLLHSA48W601; TLLHSA48601	48	21.11.2012	liegt bei
41	FORD	TLLHHHA42B634; TLLHHHA42D634; TLLHHHA42O634; TLLHHHA42W634; TLLHHHA42634; TLLHSA42B634; TLLHSA42D634; TLLHSA42O634; TLLHSA42W634; TLLHSA42634	42	21.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0078-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46995**

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

Radtyp: TLLL
Stand: 21.11.2012



Seite: 20 von 24

43	FORD	TLLLHHA48B634; TLLLHHA48D634; TLLLHHA48O634; TLLLHHA48W634; TLLLHHA48634; TLLLHSA48B634; TLLLHSA48D634; TLLLHSA48O634; TLLLHSA48W634; TLLLHSA48634	48	21.11.2012	liegt bei
40	VOLVO	TLLLHHA42B634; TLLLHHA42D634; TLLLHHA42O634; TLLLHHA42W634; TLLLHHA42634; TLLLHSA42B634; TLLLHSA42D634; TLLLHSA42O634; TLLLHSA42W634; TLLLHSA42634	42	21.11.2012	liegt bei
42	VOLVO	TLLLHHA48B634; TLLLHHA48D634; TLLLHHA48O634; TLLLHHA48W634; TLLLHHA48634; TLLLHSA48B634; TLLLHSA48D634; TLLLHSA48O634; TLLLHSA48W634; TLLLHSA48634	48	21.11.2012	liegt bei
44	CITROEN	TLLLHHA42B651; TLLLHHA42D651; TLLLHHA42O651; TLLLHHA42W651; TLLLHHA42651; TLLLHSA42B651; TLLLHSA42D651; TLLLHSA42O651; TLLLHSA42W651; TLLLHSA42651	42	21.11.2012	liegt bei
45	VOLVO	TLLLHHA42B651; TLLLHHA42D651; TLLLHHA42O651; TLLLHHA42W651; TLLLHHA42651; TLLLHSA42B651; TLLLHSA42D651; TLLLHSA42O651; TLLLHSA42W651; TLLLHSA42651	42	21.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0078-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46995**

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

Radtyp: TLLL
Stand: 21.11.2012



Seite: 21 von 24

46	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TLLL7HA35B651; TLLL7HA35D651; TLLL7HA35O651; TLLL7HA35W651; TLLL7HA35651; TLLL7SA35B651; TLLL7SA35D651; TLLL7SA35O651; TLLL7SA35W651; TLLL7SA35651	35	21.11.2012	liegt bei
48	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TLLL8AA38B651; TLLL8AA38D651; TLLL8AA38O651; TLLL8AA38W651; TLLL8HA38B651; TLLL8HA38D651; TLLL8HA38O651; TLLL8HA38W651; TLLL8HA38651; TLLL8SA38B651; TLLL8SA38D651; TLLL8SA38O651; TLLL8SA38W651; TLLL8SA38651	38	21.11.2012	liegt bei
50	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TLLL7HA40D651; TLLL7HA40W651; TLLL7HA40651; TLLL7SA40D651; TLLL7SA40W651; TLLL7SA40651	40	21.11.2012	liegt bei
47	SAAB	TLLL7HA35B651; TLLL7HA35D651; TLLL7HA35O651; TLLL7HA35W651; TLLL7HA35651; TLLL7SA35B651; TLLL7SA35D651; TLLL7SA35O651; TLLL7SA35W651; TLLL7SA35651	35	21.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0078-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46995**

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

Radtyp: TLLL
Stand: 21.11.2012



Seite: 22 von 24

49	SAAB	TLLL8AA38B651; TLLL8AA38D651; TLLL8AA38O651; TLLL8AA38W651; TLLL8HA38B651; TLLL8HA38D651; TLLL8HA38O651; TLLL8HA38W651; TLLL8HA38651; TLLL8SA38B651; TLLL8SA38D651; TLLL8SA38O651; TLLL8SA38W651; TLLL8SA38651	38	21.11.2012	liegt bei
51	SAAB	TLLL7HA40D651; TLLL7HA40W651; TLLL7HA40651; TLLL7SA40D651; TLLL7SA40W651; TLLL7SA40651	40	21.11.2012	liegt bei
55	AUDI	TLLL8AA38B571; TLLL8AA38D571; TLLL8AA38O571; TLLL8AA38W571; TLLL8HA38B571; TLLL8HA38D571; TLLL8HA38O571; TLLL8HA38W571; TLLL8HA38571; TLLL8SA38B571; TLLL8SA38D571; TLLL8SA38O571; TLLL8SA38W571; TLLL8SA38571	38	21.11.2012	liegt bei
52	FORD	TLLL8AA38B571; TLLL8AA38D571; TLLL8AA38O571; TLLL8AA38W571; TLLL8HA38B571; TLLL8HA38D571; TLLL8HA38O571; TLLL8HA38W571; TLLL8HA38571; TLLL8SA38B571; TLLL8SA38D571; TLLL8SA38O571; TLLL8SA38W571; TLLL8SA38571	38	21.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0078-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46995**

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

Radtyp: TLLL
Stand: 21.11.2012



Seite: 23 von 24

54	SEAT	TLLL8AA38B571; TLLL8AA38D571; TLLL8AA38O571; TLLL8AA38W571; TLLL8HA38B571; TLLL8HA38D571; TLLL8HA38O571; TLLL8HA38W571; TLLL8HA38571; TLLL8SA38B571; TLLL8SA38D571; TLLL8SA38O571; TLLL8SA38W571; TLLL8SA38571	38	21.11.2012	liegt bei
56	SKODA	TLLL8AA38B571; TLLL8AA38D571; TLLL8AA38O571; TLLL8AA38W571; TLLL8HA38B571; TLLL8HA38D571; TLLL8HA38O571; TLLL8HA38W571; TLLL8HA38571; TLLL8SA38B571; TLLL8SA38D571; TLLL8SA38O571; TLLL8SA38W571; TLLL8SA38571	38	21.11.2012	liegt bei
53	VOLKSWAGEN	TLLL8AA38B571; TLLL8AA38D571; TLLL8AA38O571; TLLL8AA38W571; TLLL8HA38B571; TLLL8HA38D571; TLLL8HA38O571; TLLL8HA38W571; TLLL8HA38571; TLLL8SA38B571; TLLL8SA38D571; TLLL8SA38O571; TLLL8SA38W571; TLLL8SA38571	38	21.11.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0078-08-WIRD/N6
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46995**

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

Radtyp: TLLL
Stand: 21.11.2012



Seite: 24 von 24

57	DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	TLLL8AA38B666; TLLL8AA38D666; TLLL8AA38O666; TLLL8AA38W666; TLLL8HA38B666; TLLL8HA38D666; TLLL8HA38O666; TLLL8HA38W666; TLLL8HA38666; TLLL8SA38B666; TLLL8SA38D666; TLLL8SA38O666; TLLL8SA38W666; TLLL8SA38666	38	21.11.2012	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, 21.11.2012
KUB