

## GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 46352

**366-0500-05-WIRD/N11**

Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

58809 Neuenrade-Küntrop

Art: Sonderrad 7 J X 17 H2

Typ: TVY

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 46352 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 erweitert. Räder vom Hersteller Meshindo sind in der Radkennzeichnung mit LK statt PCD gekennzeichnet.

Der Hersteller Hersteller Baody kommt neu hinzu.

Die Anlagennummerierung hat sich geändert und wird komplett neu aufgeführt.

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

TVY2566	PCZTVY8571	TVY8666
TVY325W651	TVY048671	TVYH43634
TVY2581	TVY2541	TVY0671
TVY2601	TVY048661	TVY0601
TVY6571	TVY048601	TVY0661
TVYH30W601	TVYH43601	TVY8571
TVY8651		

### 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						
TVY2A581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	615	2007	02/11
TVY2BA581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	615	2007	02/11
TVY2BW581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	615	2007	05/07
TVY2B30W581	PCD100 ET30	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	30	615	2007	11/07
TVY2B581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	615	2007	09/06
TVY2W581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	615	2007	05/07
TVY230W581	PCD100 ET30	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	30	615	2007	11/07
TVY2581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	615	2007	09/05
PTOTVY245W5 41	PA PCD100 ET45	ohne	100/4	54,1	45	615	2007	05/07

**Gutachten 366-0500-05-WIRD/N11**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46352**

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

Radtyp: TVY  
Stand: 10.04.2012



Seite: 2 von 18

PTOTVY245541	PA PCD100 ET45	ohne	100/4	54,1	45	615	2007	09/06
TVY2A541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	615	2007	02/11
TVY2BA541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	615	2007	02/11
TVY2BW541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	615	2007	05/07
TVY2B30W541	PCD100 ET30	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	30	615	2007	11/07
TVY2B541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	615	2007	09/06
TVY2W541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	615	2007	05/07
TVY230W541	PCD100 ET30	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	30	615	2007	11/07
TVY245W541	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	45	615	2007	05/07
TVY245541	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	45	615	2007	09/05
TVY2541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	615	2007	09/05
TVY2A561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	615	2007	02/11
TVY2BA561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	615	2007	02/11
TVY2BW561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	615	2007	05/07
TVY2B30W561	PCD100 ET30	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	30	615	2007	11/07
TVY2B561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	615	2007	09/06
TVY2W561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	615	2007	05/07
TVY230W561	PCD100 ET30	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	30	615	2007	11/07
TVY245W561	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	45	615	2007	05/07
TVY245561	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	45	615	2007	09/05
TVY2561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	615	2007	09/05
TVY2A566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	615	2007	02/11
TVY2BA566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	615	2007	02/11
TVY2BW566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	615	2007	05/07
TVY2B30W566	PCD100 ET30	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	30	615	2007	11/07
TVY2B566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	615	2007	09/06
TVY2W566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	615	2007	05/07
TVY230W566	PCD100 ET30	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	30	615	2007	11/07
TVY245W566	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	45	615	2007	05/07
TVY245566	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	45	615	2007	09/05
TVY2566	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	615	2007	09/05
TVY2A571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	615	2007	02/11
TVY2BA571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	615	2007	02/11
TVY2BW571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	615	2007	05/07
TVY2B30W571	PCD100 ET30	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	30	615	2007	11/07
TVY2B571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	615	2007	09/06
TVY2W571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	615	2007	05/07
TVY230W571	PCD100 ET30	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	30	615	2007	11/07
TVY2571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	615	2007	09/05
TVY2A591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	615	2007	02/11
TVY2BA591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	615	2007	02/11
TVY2BW591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	615	2007	05/07
TVY2B30W591	PCD100 ET30	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	30	615	2007	11/07
TVY2B591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	615	2007	09/06
TVY2W591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	615	2007	05/07
TVY230W591	PCD100 ET30	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	30	615	2007	11/07
TVY2591	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	615	2007	09/05
TVY2A601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	615	2007	02/11
TVY2BA601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	615	2007	02/11
TVY2BW601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	615	2007	05/07

**Gutachten 366-0500-05-WIRD/N11**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46352**

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

Radtyp: TVY  
Stand: 10.04.2012



Seite: 3 von 18

TVY2B30W601	PCD100 ET30	ohne	100/4	60,1	30	615	2007	11/07
TVY2B601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	615	2007	09/06
TVY2W601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	615	2007	05/07
TVY230W601	PCD100 ET30	ohne	100/4	60,1	30	615	2007	11/07
TVY245W601	PCD100 ET45	ohne	100/4	60,1	45	615	2007	05/07
TVY245601	PCD100 ET45	ohne	100/4	60,1	45	615	2007	09/05
TVY2601	PCD100 ET38	ohne	100/4	60,1	38	615	2007	09/05
TVY3B25W651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	605	2037	05/07
TVY3B25W651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	625	1976	05/07
TVY3B25651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	605	2037	05/07
TVY3B25651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	625	1976	09/05
TVY315W651	PCD108 ET15	ohne	108/4	65,1	15	615	2007	05/07
TVY315651	PCD108 ET15	ohne	108/4	65,1	15	615	2007	09/05
TVY325A651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	625	1976	02/11
TVY325W651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	605	2037	05/07
TVY325W651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	625	1976	05/07
TVY325651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	605	2037	05/07
TVY325651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	625	1976	09/05
TVY4W566	PCD114 ET40	Ø70.1 Ø56.6	114,3/4	56,6	40	615	2007	05/07
TVY4566	PCD114 ET40	Ø70.1 Ø56.6	114,3/4	56,6	40	615	2007	09/05
TVY4W641	PCD114 ET40	Ø70.1 Ø64.1	114,3/4	64,1	40	615	2007	05/07
TVY4641	PCD114 ET40	Ø70.1 Ø64.1	114,3/4	64,1	40	615	2007	09/05
TVY4W661	PCD114 ET40	Ø70.1 Ø66.1	114,3/4	66,1	40	615	2007	05/07
TVY4661	PCD114 ET40	Ø70.1 Ø66.1	114,3/4	66,1	40	615	2007	09/05
TVY4W671	PCD114 ET40	Ø70.1 Ø67.1	114,3/4	67,1	40	615	2007	05/07
TVY4671	PCD114 ET40	Ø70.1 Ø67.1	114,3/4	67,1	40	615	2007	09/05
TVY6A581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	38	565	1945	02/11
TVY6W581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	38	565	1945	05/07
TVY6581	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	38	565	1945	09/05
TVY6A541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	38	555	1976	02/11
TVY6W541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	38	555	1976	05/07
TVY6541	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	38	555	1976	09/05
TVY6A561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	565	1945	02/11
TVY6W561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	540	2037	05/07
TVY6W561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	555	1975	05/07
TVY6W561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	565	1945	05/07
TVY6561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	540	2037	09/05
TVY6561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	555	1975	09/05
TVY6561	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	565	1945	09/05
TVY6A571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	38	565	1946	02/11
TVY6W571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	38	565	1946	05/07
TVY6571	PCD100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	38	565	1946	09/05
TVYH30A581	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	30	640	2098	02/11
TVYH30W581	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	30	640	2098	09/08
TVYHB43A601	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	43	679	2007	02/11
TVYHB43W601	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	43	679	2007	05/07
TVYHB43601	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	43	679	2007	09/05
TVYH30A601	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	30	640	2098	02/11
TVYH30W601	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	30	640	2098	09/08
TVYH43A601	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	43	679	2007	02/11

**Gutachten 366-0500-05-WIRD/N11**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46352**

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

Radtyp: TVY  
Stand: 10.04.2012



Seite: 4 von 18

TVYH43W601	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	43	679	2007	05/07
TVYH43601	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	43	679	2007	09/05
TVYH48W601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	680	2007	05/07
TVYH48601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	680	2007	09/05
TVYHB43A634	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	43	670	2037	02/11
TVYHB43W634	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	43	640	2141	09/05
TVYHB43W634	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	43	670	2037	05/07
TVYHB43634	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	43	640	2141	09/05
TVYHB43634	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	43	670	2037	09/05
TVYH30A634	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	30	640	2098	02/11
TVYH30W634	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	30	640	2098	09/08
TVYH43A634	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	43	670	2037	02/11
TVYH43W634	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	43	640	2141	09/05
TVYH43W634	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	43	670	2037	05/07
TVYH43634	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	43	640	2141	09/05
TVYH43634	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	43	670	2037	09/05
TVYH48W634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	640	2141	09/05
TVYH48W634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	670	2037	05/07
TVYH48634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	640	2141	09/05
TVYH48634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	670	2037	09/05
TVYHB43A651	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	43	650	2105	02/11
TVYHB43W651	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	43	650	2105	05/07
TVYHB43651	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	43	650	2105	09/05
TVYH30A651	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	30	640	2098	02/11
TVYH30W651	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	30	640	2098	09/08
TVYH43A651	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	43	650	2105	02/11
TVYH43W651	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	43	650	2105	05/07
TVYH43651	PCD108 ET43	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	43	650	2105	09/05
TVYH48W651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	650	2105	05/07
TVYH48651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	650	2105	09/05
TVY7W651	PCD110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	670	2037	09/05
TVY7651	PCD110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	670	2037	09/05
TVY8A651	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	40	680	2007	02/11
TVY8BA651	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	40	680	2007	02/11
TVY8BW651	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	40	680	2007	09/05
TVY8B651	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	40	680	2007	09/05
TVY8W651	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	40	680	2007	09/05
TVY8651	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	40	680	2007	09/05
PCZTVY8A571	PC PCD112 ET40	ohne	112/5	57,1	40	660	2074	02/11
PCZTVY8W571	PC PCD112 ET40	ohne	112/5	57,1	40	640	2141	07/07
PCZTVY8W571	PC PCD112 ET40	ohne	112/5	57,1	40	660	2074	07/07
PCZTVY8W571	PC PCD112 ET40	ohne	112/5	57,1	40	680	2005	07/07
PCZTVY8571	PC PCD112 ET40	ohne	112/5	57,1	40	640	2141	07/07
PCZTVY8571	PC PCD112 ET40	ohne	112/5	57,1	40	660	2074	07/07
PCZTVY8571	PC PCD112 ET40	ohne	112/5	57,1	40	680	2005	07/07
TVY8A571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	640	2141	02/11
TVY8BA571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	640	2141	02/11
TVY8BW571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	640	2141	05/07
TVY8BW571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	660	2074	05/07
TVY8BW571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	680	2005	09/05

**Gutachten 366-0500-05-WIRD/N11**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46352**

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

Radtyp: TVY  
Stand: 10.04.2012



Seite: 5 von 18

TVY8B571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	640	2141	09/05
TVY8B571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	660	2074	09/05
TVY8B571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	680	2005	09/05
TVY8W571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	640	2141	05/07
TVY8W571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	660	2074	05/07
TVY8W571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	680	2005	09/05
TVY848W571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	679	2007	05/07
TVY848571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	679	2007	09/05
TVY8571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	640	2141	09/05
TVY8571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	660	2074	09/05
TVY8571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	680	2005	09/05
TVY8A666	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	679	2007	02/11
TVY8BA666	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	679	2007	02/11
TVY8BW666	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	679	2007	05/07
TVY8B666	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	679	2007	09/05
TVY8W666	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	679	2007	05/07
TVY848W666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	679	2007	05/07
TVY848666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	679	2007	09/05
TVY8666	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	679	2007	09/05
TVY0A566	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	680	2005	02/11
TVY0BA566	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	680	2005	02/11
TVY0BW566	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	680	2005	05/07
TVY0B566	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	680	2005	09/05
TVY0W566	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	680	2005	05/07
TVY0566	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	680	2005	09/05
TVY0A601	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	670	2037	02/11
TVY0BA601	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	670	2037	02/11
TVY0BW601	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	614	2250	05/07
TVY0BW601	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	670	2037	05/07
TVY0B601	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	614	2250	09/05
TVY0B601	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	670	2037	09/05
TVY0W601	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	614	2250	05/07
TVY0W601	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	670	2037	05/07
TVY048A601	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	679	2007	02/11
TVY048W601	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	679	2007	05/07
TVY048601	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	48	679	2007	09/05
TVY0601	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	614	2250	09/05
TVY0601	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	670	2037	09/05
TVY0A641	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	650	2075	02/11
TVY0BA641	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	650	2075	02/11
TVY0BW641	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	615	2208	05/07
TVY0BW641	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	650	2075	05/07
TVY0B641	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	615	2208	09/05
TVY0B641	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	650	2075	09/05
TVY0W641	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	615	2208	05/07
TVY0W641	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	650	2075	05/07
TVY048A641	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	625	2208	02/11
TVY048W641	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	625	2208	05/07
TVY048641	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	48	625	2208	09/05
TVY0641	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	615	2208	09/05



**Gutachten 366-0500-05-WIRD/N11**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46352**

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

Radtyp: TVY  
Stand: 10.04.2012



Seite: 6 von 18

TVY0641	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	650	2075	09/05
TVY0A661	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	640	2141	02/11
TVY0BA661	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	640	2141	02/11
TVY0BW661	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	640	2141	05/07
TVY0B661	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	640	2141	09/05
TVY0W661	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	640	2141	05/07
TVY048A661	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	48	670	2037	02/11
TVY048W661	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	48	670	2037	05/07
TVY048661	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	48	670	2037	05/07
TVY0661	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	640	2141	09/05
TVY0A666	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	650	2105	02/11
TVY0BA666	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	650	2105	02/11
TVY0BW666	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	650	2105	05/07
TVY0B666	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	650	2105	09/05
TVY0W666	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	650	2105	05/07
TVY048A666	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	650	2105	02/11
TVY048W666	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	650	2105	05/07
TVY048666	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	48	650	2105	09/05
TVY0666	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	40	650	2105	09/05
TVY0A671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	670	2035	02/11
TVY0BA671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	670	2035	02/11
TVY0BW671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	610	2251	05/07
TVY0BW671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	650	2105	05/07
TVY0BW671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	670	2035	05/07
TVY0B671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	610	2251	09/05
TVY0B671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	650	2105	09/05
TVY0B671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	670	2035	09/05
TVY0W671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	610	2251	05/07
TVY0W671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	650	2105	05/07
TVY0W671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	670	2035	05/07
TVY048A671	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	680	2005	02/11
TVY048W671	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	615	2251	09/05
TVY048W671	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	680	2005	05/07
TVY048671	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	615	2251	09/05
TVY048671	PCD114 ET48	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	48	680	2005	09/05
TVY0671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	610	2251	09/05
TVY0671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	650	2105	09/05
TVY0671	PCD114 ET40	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	670	2035	09/05
TVY0A716	PCD114 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	660	2075	02/11
TVY0BW716	PCD114 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	660	2075	05/07
TVY0B716	PCD114 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	660	2075	09/05
TVY0W716	PCD114 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	660	2075	05/07
TVY0716	PCD114 ET40	ohne	114,3/5	71,6	40	660	2075	09/05

**I.1. Beschreibung der Sonderräder**

Antragsteller :Alu-Design GmbH & Co. KG

58809 Neuenrade-Küntrop

**Gutachten 366-0500-05-WIRD/N11  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46352**

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

Radtyp: TVY  
Stand: 10.04.2012



Seite: 7 von 18

Hersteller : Alu-Design GmbH & Co. KG  
58809 Neuenrade-Küntrop  
Handelsmarke : Dezent V  
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt  
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung  
Masse des Rades : ca. 9,5 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 TVY230W591:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: TVY
Radausführung	: --	: PCD100 ET30
Radgröße	: --	: 7 J X 17 H2
Typzeichen	: KBA 46352	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET30
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 11.07
Herkunftsmerkmal	: --	: ww. MIC
Gießereikennzeichnung	: --	: MS ww. ZCW ww. BD
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWL
Weitere Kennzeichnung	: --	: DEZENT

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

**I.4. Verwendungsbereich**

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen und Geländefahrzeuge vorgesehen.

**II. Sonderradprüfung**

Ein Festigkeitsnachweis vom TÜV Essen mit Nr. RP-003780-A0-144 vom 09.09.2008 und mit Nr. RP-004206-A1-144 vom 10.04.2012 liegt vor.

Sonderradprüfungen, s. Bericht-Nr. 366-0500-05-WIRD/N9-TB der TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH.

**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.

**Gutachten 366-0500-05-WIRD/N11**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46352**

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

Radtyp: TVY  
Stand: 10.04.2012



Seite: 8 von 18

**III.2. Fahrversuche:**

Freigaben der Fahrzeughersteller über Felgengröße, Einpreßtiefe und Größen der Bereifung liegen teilweise nicht vor.

Für die Verwendung der Sonderräder wurden Anbau-, Freigängigkeits und Handlingprüfungen durchgeführt. Der Untersuchungsumfang entspricht den Kriterien der Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anhänger (BMV/StV 13/36.25.07-20.01 vom 25.11.1998, VkB I S. 1377), Punkt 4.6.8 Anbauprüfung, und des VdTÜV-Merkblattes Nr. 751 (Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N-Fahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit, Ausgabe 08.2008 Anhang I). Bei den durchgeführten Prüfungen ergaben sich im Vergleich zur serienmäßigen Ausrüstung der Fahrzeuge keine Beanstandungen. Kriterien des Fahrkomforts lagen der Beurteilung nicht zugrunde. Der Kraftstoffverbrauch mit den von der Serie abweichenden Rad/Reifen-Kombinationen wurde nicht gemessen.

**III.3. Fahrwerksfestigkeit:**

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

**IV. Zusammenfassung:**

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

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

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

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

**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	TVY2B30W581; TVY230W581	30	10.04.2012	liegt bei
5	CITROEN	TVY2A581; TVY2BA581; TVY2BW581; TVY2B581; TVY2W581; TVY2581	38	10.04.2012	liegt bei
2	FIAT	TVY2B30W581; TVY230W581	30	10.04.2012	liegt bei
6	FIAT	TVY2A581; TVY2BA581; TVY2BW581; TVY2B581; TVY2W581; TVY2581	38	10.04.2012	liegt bei
3	FORD	TVY2B30W581; TVY230W581	30	10.04.2012	liegt bei



**Gutachten 366-0500-05-WIRD/N11**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46352**

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

Radtyp: TVY  
Stand: 10.04.2012



Seite: 9 von 18

7	FORD	TVY2A581; TVY2BA581; TVY2BW581; TVY2B581; TVY2W581; TVY2581	38	10.04.2012	liegt bei
4	PEUGEOT	TVY2B30W581; TVY230W581	30	10.04.2012	liegt bei
8	PEUGEOT	TVY2A581; TVY2BA581; TVY2BW581; TVY2B581; TVY2W581; TVY2581	38	10.04.2012	liegt bei
10	DAIHATSU	TVY2B30W541; TVY230W541	30	10.04.2012	liegt bei
22	DAIHATSU	TVY2A541; TVY2BA541; TVY2BW541; TVY2B541; TVY2W541; TVY2541	38	10.04.2012	liegt bei
11	HYUNDAI, HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi, HYUNDAI MOTOR (IND)	TVY2B30W541; TVY230W541	30	10.04.2012	liegt bei
23	HYUNDAI, HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi, HYUNDAI MOTOR (IND)	TVY2A541; TVY2BA541; TVY2BW541; TVY2B541; TVY2W541; TVY2541	38	10.04.2012	liegt bei
17	HYUNDAI MOTOR (IND)	TVY245W541; TVY245541	45	10.04.2012	liegt bei
12	KIA	TVY2B30W541; TVY230W541	30	10.04.2012	liegt bei
24	KIA	TVY2A541; TVY2BA541; TVY2BW541; TVY2B541; TVY2W541; TVY2541	38	10.04.2012	liegt bei
18	KIA	TVY245W541; TVY245541	45	10.04.2012	liegt bei
13	MAZDA	TVY2B30W541; TVY230W541	30	10.04.2012	liegt bei
25	MAZDA	TVY2A541; TVY2BA541; TVY2BW541; TVY2B541; TVY2W541; TVY2541	38	10.04.2012	liegt bei
19	MAZDA	TVY245W541; TVY245541	45	10.04.2012	liegt bei
14	OPEL / VAUXHALL	TVY2B30W541; TVY230W541	30	10.04.2012	liegt bei
26	OPEL / VAUXHALL	TVY2A541; TVY2BA541; TVY2BW541; TVY2B541; TVY2W541; TVY2541	38	10.04.2012	liegt bei
15	SUZUKI	TVY2B30W541; TVY230W541	30	10.04.2012	liegt bei
27	SUZUKI	TVY2A541; TVY2BA541; TVY2BW541; TVY2B541; TVY2W541; TVY2541	38	10.04.2012	liegt bei
20	SUZUKI	TVY245W541; TVY245541	45	10.04.2012	liegt bei
16	TOYOTA	TVY2B30W541; TVY230W541	30	10.04.2012	liegt bei
28	TOYOTA	TVY2A541; TVY2BA541; TVY2BW541; TVY2B541; TVY2W541; TVY2541	38	10.04.2012	liegt bei
9	TOYOTA	PTOTVY245W541; PTOTVY245541	45	10.04.2012	liegt bei
21	TOYOTA	TVY245W541; TVY245541	45	10.04.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0500-05-WIRD/N11**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46352**

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

Radtyp: TVY  
Stand: 10.04.2012



Seite: 10 von 18

29	BMW AG	TVY2B30W561; TVY230W561	30	10.04.2012	liegt bei
36	BMW AG	TVY2A561; TVY2BA561; TVY2BW561; TVY2B561; TVY2W561; TVY2561	38	10.04.2012	liegt bei
33	BMW AG	TVY245W561; TVY245561	45	10.04.2012	liegt bei
30	HONDA	TVY2B30W561; TVY230W561	30	10.04.2012	liegt bei
37	HONDA	TVY2A561; TVY2BA561; TVY2BW561; TVY2B561; TVY2W561; TVY2561	38	10.04.2012	liegt bei
34	HONDA	TVY245W561; TVY245561	45	10.04.2012	liegt bei
31	KIA	TVY2B30W561; TVY230W561	30	10.04.2012	liegt bei
38	KIA	TVY2A561; TVY2BA561; TVY2BW561; TVY2B561; TVY2W561; TVY2561	38	10.04.2012	liegt bei
39	MAZDA	TVY2A561; TVY2BA561; TVY2BW561; TVY2B561; TVY2W561; TVY2561	38	10.04.2012	liegt bei
32	ROVER	TVY2B30W561; TVY230W561	30	10.04.2012	liegt bei
40	ROVER	TVY2A561; TVY2BA561; TVY2BW561; TVY2B561; TVY2W561; TVY2561	38	10.04.2012	liegt bei
35	ROVER	TVY245W561; TVY245561	45	10.04.2012	liegt bei
41	DAEWOO MOTOR CO. LTD, GM DAEWOO (ROK)	TVY2B30W566; TVY230W566	30	10.04.2012	liegt bei
46	DAEWOO MOTOR CO. LTD, GM DAEWOO (ROK)	TVY2A566; TVY2BA566; TVY2BW566; TVY2B566; TVY2W566; TVY2566	38	10.04.2012	liegt bei
42	FIAT	TVY2B30W566; TVY230W566	30	10.04.2012	liegt bei
47	FIAT	TVY2A566; TVY2BA566; TVY2BW566; TVY2B566; TVY2W566; TVY2566	38	10.04.2012	liegt bei
44	FIAT	TVY245W566; TVY245566	45	10.04.2012	liegt bei
43	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TVY2B30W566; TVY230W566	30	10.04.2012	liegt bei
48	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TVY2A566; TVY2BA566; TVY2BW566; TVY2B566; TVY2W566; TVY2566	38	10.04.2012	liegt bei
45	OPEL / VAUXHALL	TVY245W566; TVY245566	45	10.04.2012	liegt bei
49	SEAT	TVY2B30W571; TVY230W571	30	10.04.2012	liegt bei
50	VOLKSWAGEN	TVY2B30W571; TVY230W571	30	10.04.2012	liegt bei
51	VOLKSWAGEN	TVY2A571; TVY2BA571; TVY2BW571; TVY2B571; TVY2W571; TVY2571	38	10.04.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0500-05-WIRD/N11**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46352**

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

Radtyp: TVY  
Stand: 10.04.2012



Seite: 11 von 18

52	NISSAN	TVY2B30W591; TVY230W591	30	10.04.2012	liegt bei
53	NISSAN	TVY2A591; TVY2BA591; TVY2BW591; TVY2B591; TVY2W591; TVY2591	38	10.04.2012	liegt bei
54	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TVY2B30W601; TVY230W601	30	10.04.2012	liegt bei
58	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TVY2A601; TVY2BA601; TVY2BW601; TVY2B601; TVY2W601; TVY2601	38	10.04.2012	liegt bei
55	NISSAN, NISSAN EUROPE (F)	TVY2B30W601; TVY230W601	30	10.04.2012	liegt bei
59	NISSAN, NISSAN EUROPE (F)	TVY2A601; TVY2BA601; TVY2BW601; TVY2B601; TVY2W601; TVY2601	38	10.04.2012	liegt bei
56	RENAULT	TVY2B30W601; TVY230W601	30	10.04.2012	liegt bei
60	RENAULT	TVY2A601; TVY2BA601; TVY2BW601; TVY2B601; TVY2W601; TVY2601	38	10.04.2012	liegt bei
57	RENAULT	TVY245W601; TVY245601	45	10.04.2012	liegt bei
61	CITROEN	TVY315W651; TVY315651	15	10.04.2012	liegt bei
62	PEUGEOT	TVY315W651; TVY315651	15	10.04.2012	liegt bei
63	CITROEN	TVY3B25W651; TVY3B25W651; TVY3B25651; TVY3B25651; TVY325A651; TVY325W651; TVY325W651; TVY325651; TVY325651	25	10.04.2012	liegt bei
64	PEUGEOT	TVY3B25W651; TVY3B25W651; TVY3B25651; TVY3B25651; TVY325A651; TVY325W651; TVY325W651; TVY325651; TVY325651	25	10.04.2012	liegt bei
65	DAEWOO MOTOR CO. LTD, GM DAEWOO (ROK)	TVY4W566; TVY4566	40	10.04.2012	liegt bei
66	HONDA	TVY4W641; TVY4641	40	10.04.2012	liegt bei
67	ROVER	TVY4W641; TVY4641	40	10.04.2012	liegt bei
68	NISSAN, NISSAN EUROPE (F)	TVY4W661; TVY4661	40	10.04.2012	liegt bei
69	HYUNDAI	TVY4W671; TVY4671	40	10.04.2012	liegt bei
70	KIA	TVY4W671; TVY4671	40	10.04.2012	liegt bei
71	MITSUBISHI	TVY4W671; TVY4671	40	10.04.2012	liegt bei
72	NETHERLAND	TVY4W671; TVY4671	40	10.04.2012	liegt bei
73	SMART GmbH	TVY4W671; TVY4671	40	10.04.2012	liegt bei
74	VOLVO	TVY4W671; TVY4671	40	10.04.2012	liegt bei
75	FIAT	TVY6A581; TVY6W581; TVY6581	38	10.04.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0500-05-WIRD/N11**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46352**

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

Radtyp: TVY  
 Stand: 10.04.2012



Seite: 12 von 18

76	TOYOTA	TVY6A541; TVY6W541; TVY6541	38	10.04.2012	liegt bei
77	FUJI HEAVY IND.(J)	TVY6A561; TVY6W561; TVY6W561; TVY6W561; TVY6561; TVY6561; TVY6561	38	10.04.2012	liegt bei
78	ROVER	TVY6A561; TVY6W561; TVY6W561; TVY6W561; TVY6561; TVY6561; TVY6561	38	10.04.2012	liegt bei
79	AUDI	TVY6A571; TVY6W571; TVY6571	38	10.04.2012	liegt bei
80	CHRYSLER (USA)	TVY6A571; TVY6W571; TVY6571	38	10.04.2012	liegt bei
81	SEAT	TVY6A571; TVY6W571; TVY6571	38	10.04.2012	liegt bei
82	SKODA	TVY6A571; TVY6W571; TVY6571	38	10.04.2012	liegt bei
83	VOLKSWAGEN	TVY6A571; TVY6W571; TVY6571	38	10.04.2012	liegt bei
84	FIAT	TVYH30A581; TVYH30W581	30	10.04.2012	liegt bei
85	RENAULT	TVYH30A601; TVYH30W601	30	10.04.2012	liegt bei
86	RENAULT	TVYHB43A601; TVYHB43W601; TVYHB43601; TVYH43A601; TVYH43W601; TVYH43601	43	10.04.2012	liegt bei
87	RENAULT	TVYH48W601; TVYH48601	48	10.04.2012	liegt bei
88	VOLVO	TVYH30A634; TVYH30W634	30	10.04.2012	liegt bei
89	FORD	TVYHB43A634; TVYHB43W634; TVYHB43W634; TVYHB43634; TVYHB43634; TVYH43A634; TVYH43W634; TVYH43W634; TVYH43634; TVYH43634	43	10.04.2012	liegt bei
92	FORD	TVYH48W634; TVYH48W634; TVYH48634; TVYH48634	48	10.04.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0500-05-WIRD/N11**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46352**

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

Radtyp: TVY  
 Stand: 10.04.2012



Seite: 13 von 18

90	JAGUAR	TVYHB43A634; TVYHB43W634; TVYHB43W634; TVYHB43634; TVYHB43634; TVYH43A634; TVYH43W634; TVYH43W634; TVYH43634; TVYH43634	43	10.04.2012	liegt bei
93	JAGUAR	TVYH48W634; TVYH48W634; TVYH48634; TVYH48634	48	10.04.2012	liegt bei
91	VOLVO	TVYHB43A634; TVYHB43W634; TVYHB43W634; TVYHB43634; TVYHB43634; TVYH43A634; TVYH43W634; TVYH43W634; TVYH43634; TVYH43634	43	10.04.2012	liegt bei
94	VOLVO	TVYH48W634; TVYH48W634; TVYH48634; TVYH48634	48	10.04.2012	liegt bei
95	PEUGEOT	TVYH30A651; TVYH30W651	30	10.04.2012	liegt bei
96	VOLVO	TVYH30A651; TVYH30W651	30	10.04.2012	liegt bei
97	VOLVO	TVYHB43A651; TVYHB43W651; TVYHB43651; TVYH43A651; TVYH43W651; TVYH43651	43	10.04.2012	liegt bei
98	VOLVO	TVYH48W651; TVYH48651	48	10.04.2012	liegt bei
99	FIAT	TVY7W651; TVY7651	40	10.04.2012	liegt bei
100	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TVY7W651; TVY7651	40	10.04.2012	liegt bei
101	SAAB	TVY7W651; TVY7651	40	10.04.2012	liegt bei
102	FIAT	TVY8A651; TVY8BA651; TVY8BW651; TVY8B651; TVY8W651; TVY8651	40	10.04.2012	liegt bei
103	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TVY8A651; TVY8BA651; TVY8BW651; TVY8B651; TVY8W651; TVY8651	40	10.04.2012	liegt bei
104	SAAB	TVY8A651; TVY8BA651; TVY8BW651; TVY8B651; TVY8W651; TVY8651	40	10.04.2012	liegt bei



**Gutachten 366-0500-05-WIRD/N11**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46352**

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

Radtyp: TVY  
 Stand: 10.04.2012



Seite: 14 von 18

114	AUDI	TVY8A571; TVY8BA571; TVY8BW571; TVY8BW571; TVY8BW571; TVY8B571; TVY8B571; TVY8B571; TVY8W571; TVY8W571; TVY8W571; TVY8571; TVY8571; TVY8571	40	10.04.2012	liegt bei
115	FORD	TVY8A571; TVY8BA571; TVY8BW571; TVY8BW571; TVY8BW571; TVY8B571; TVY8B571; TVY8B571; TVY8W571; TVY8W571; TVY8W571; TVY8571; TVY8571; TVY8571	40	10.04.2012	liegt bei
116	SEAT	TVY8A571; TVY8BA571; TVY8BW571; TVY8BW571; TVY8BW571; TVY8B571; TVY8B571; TVY8B571; TVY8W571; TVY8W571; TVY8W571; TVY8571; TVY8571; TVY8571	40	10.04.2012	liegt bei
117	SKODA	TVY8A571; TVY8BA571; TVY8BW571; TVY8BW571; TVY8BW571; TVY8B571; TVY8B571; TVY8B571; TVY8W571; TVY8W571; TVY8W571; TVY8571; TVY8571; TVY8571	40	10.04.2012	liegt bei
118	VOLKSWAGEN	TVY8A571; TVY8BA571; TVY8BW571; TVY8BW571; TVY8BW571; TVY8B571; TVY8B571; TVY8B571; TVY8W571; TVY8W571; TVY8W571; TVY8571; TVY8571; TVY8571	40	10.04.2012	liegt bei
105	AUDI	PCZTVY8A571; PCZTVY8W571; PCZTVY8W571; PCZTVY8W571; PCZTVY8571; PCZTVY8571; PCZTVY8571	40	10.04.2012	liegt bei
106	SEAT	PCZTVY8A571; PCZTVY8W571; PCZTVY8W571; PCZTVY8W571; PCZTVY8571; PCZTVY8571; PCZTVY8571	40	10.04.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0500-05-WIRD/N11**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46352**

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

Radtyp: TVY  
Stand: 10.04.2012



Seite: 15 von 18

107	SKODA	PCZTVY8A571; PCZTVY8W571; PCZTVY8W571; PCZTVY8W571; PCZTVY8571; PCZTVY8571; PCZTVY8571	40	10.04.2012	liegt bei
108	VOLKSWAGEN	PCZTVY8A571; PCZTVY8W571; PCZTVY8W571; PCZTVY8W571; PCZTVY8571; PCZTVY8571; PCZTVY8571	40	10.04.2012	liegt bei
109	AUDI	TVY848W571; TVY848571	48	10.04.2012	liegt bei
110	FORD	TVY848W571; TVY848571	48	10.04.2012	liegt bei
111	SEAT	TVY848W571; TVY848571	48	10.04.2012	liegt bei
112	SKODA	TVY848W571; TVY848571	48	10.04.2012	liegt bei
113	VOLKSWAGEN	TVY848W571; TVY848571	48	10.04.2012	liegt bei
121	AUDI	TVY8A666; TVY8BA666; TVY8BW666; TVY8B666; TVY8W666; TVY8666	40	10.04.2012	liegt bei
119	AUDI	TVY848W666; TVY848666	48	10.04.2012	liegt bei
122	DAIMLER BENZ, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	TVY8A666; TVY8BA666; TVY8BW666; TVY8B666; TVY8W666; TVY8666	40	10.04.2012	liegt bei
120	MERCEDES-BENZ	TVY848W666; TVY848666	48	10.04.2012	liegt bei
123	DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o.	TVY0A566; TVY0BA566; TVY0BW566; TVY0B566; TVY0W566; TVY0566	40	10.04.2012	liegt bei
126	SUZUKI	TVY0A601; TVY0BA601; TVY0BW601; TVY0BW601; TVY0B601; TVY0B601; TVY0W601; TVY0W601; TVY0601; TVY0601	40	10.04.2012	liegt bei
127	TOYOTA	TVY0A601; TVY0BA601; TVY0BW601; TVY0BW601; TVY0B601; TVY0B601; TVY0W601; TVY0W601; TVY0601; TVY0601	40	10.04.2012	liegt bei
124	SUZUKI	TVY048A601; TVY048W601; TVY048601	48	10.04.2012	liegt bei
125	TOYOTA	TVY048A601; TVY048W601; TVY048601	48	10.04.2012	liegt bei
128	HONDA	TVY048A641; TVY048W641; TVY048641	48	10.04.2012	liegt bei
129	HONDA	TVY0A641; TVY0BA641; TVY0BW641; TVY0BW641; TVY0B641; TVY0B641; TVY0W641; TVY0W641; TVY0641; TVY0641	40	10.04.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0500-05-WIRD/N11**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46352**

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

Radtyp: TVY  
Stand: 10.04.2012



Seite: 16 von 18

130	ROVER	TVY0A641; TVY0BA641; TVY0BW641; TVY0BW641; TVY0B641; TVY0B641; TVY0W641; TVY0W641; TVY0641; TVY0641	40	10.04.2012	liegt bei
134	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TVY0A661; TVY0BA661; TVY0BW661; TVY0B661; TVY0W661; TVY0661	40	10.04.2012	liegt bei
135	NISSAN, Nissan International S. A.	TVY0A661; TVY0BA661; TVY0BW661; TVY0B661; TVY0W661; TVY0661	40	10.04.2012	liegt bei
136	RENAULT	TVY0A661; TVY0BA661; TVY0BW661; TVY0B661; TVY0W661; TVY0661	40	10.04.2012	liegt bei
131	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TVY048A661; TVY048W661; TVY048661	48	10.04.2012	liegt bei
132	Nissan International S. A.	TVY048A661; TVY048W661; TVY048661	48	10.04.2012	liegt bei
133	RENAULT	TVY048A661; TVY048W661; TVY048661	48	10.04.2012	liegt bei
138	DAIHATSU	TVY0A666; TVY0BA666; TVY0BW666; TVY0B666; TVY0W666; TVY0666	40	10.04.2012	liegt bei
137	DAIHATSU	TVY048A666; TVY048W666; TVY048666	48	10.04.2012	liegt bei
144	CHRYSLER (USA)	TVY0A671; TVY0BA671; TVY0BW671; TVY0BW671; TVY0BW671; TVY0B671; TVY0B671; TVY0B671; TVY0W671; TVY0W671; TVY0W671; TVY0671; TVY0671; TVY0671	40	10.04.2012	liegt bei
145	FORD, FORD MOTOR	TVY0A671; TVY0BA671; TVY0BW671; TVY0BW671; TVY0BW671; TVY0B671; TVY0B671; TVY0B671; TVY0W671; TVY0W671; TVY0W671; TVY0671; TVY0671; TVY0671	40	10.04.2012	liegt bei
146	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	TVY0A671; TVY0BA671; TVY0BW671; TVY0BW671; TVY0BW671; TVY0B671; TVY0B671; TVY0B671; TVY0W671; TVY0W671; TVY0W671; TVY0671; TVY0671; TVY0671	40	10.04.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0500-05-WIRD/N11**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46352**

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

Radtyp: TVY  
Stand: 10.04.2012



Seite: 17 von 18

147	KIA	TVY0A671; TVY0BA671; TVY0BW671; TVY0BW671; TVY0BW671; TVY0B671; TVY0B671; TVY0B671; TVY0W671; TVY0W671; TVY0W671; TVY0671; TVY0671; TVY0671	40	10.04.2012	liegt bei
148	KIA MOTORS (SK)	TVY0A671; TVY0BA671; TVY0BW671; TVY0BW671; TVY0BW671; TVY0B671; TVY0B671; TVY0B671; TVY0W671; TVY0W671; TVY0W671; TVY0671; TVY0671; TVY0671	40	10.04.2012	liegt bei
149	MAZDA	TVY0A671; TVY0BA671; TVY0BW671; TVY0BW671; TVY0BW671; TVY0B671; TVY0B671; TVY0B671; TVY0W671; TVY0W671; TVY0W671; TVY0671; TVY0671; TVY0671	40	10.04.2012	liegt bei
150	DIAMOND, MITSUBISHI	TVY0A671; TVY0BA671; TVY0BW671; TVY0BW671; TVY0BW671; TVY0B671; TVY0B671; TVY0B671; TVY0W671; TVY0W671; TVY0W671; TVY0671; TVY0671; TVY0671	40	10.04.2012	liegt bei
139	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	TVY048A671; TVY048W671; TVY048W671; TVY048671; TVY048671	48	10.04.2012	liegt bei
140	KIA	TVY048A671; TVY048W671; TVY048W671; TVY048671; TVY048671	48	10.04.2012	liegt bei
141	KIA MOTORS (SK)	TVY048A671; TVY048W671; TVY048W671; TVY048671; TVY048671	48	10.04.2012	liegt bei
142	MAZDA	TVY048A671; TVY048W671; TVY048W671; TVY048671; TVY048671	48	10.04.2012	liegt bei
143	MITSUBISHI	TVY048A671; TVY048W671; TVY048W671; TVY048671; TVY048671	48	10.04.2012	liegt bei
151	CHRYSLER, CHRYSLER (USA)	TVY0A716; TVY0BW716; TVY0B716; TVY0W716; TVY0716	40	10.04.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0500-05-WIRD/N11  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46352**

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

Radtyp: TVY  
Stand: 10.04.2012



Seite: 18 von 18

**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, 10.04.2012  
KUB