

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 46350

366-0318-06-WIRD/N8

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

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 46350 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.

Die Räder können auch mit 6.5Jx15H2 gekennzeichnet sein.

Die Verwendung der LM-Sonderräder der Ausführung TVLIW571 vom Typ TVL (6,5Jx15H2) ist nur an der Hinterachse in Verbindung mit den LM-Sonderrädern Typ TVM (5,0Jx15H2) an der Vorderachse zulässig. Die in den entsprechenden Gutachten aufgeführten Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten

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

TVL2541	TVL2581	PCZTVL6571
TVL325651	TVL6541	TVL8571
TVL2566	TVL2601	TVL2561
TVL6571	TVL0671	TVL848571
PCZTVL8W571	TVL2571	TVL4671
TVL315651	TVL4661	

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						
TVLIBW571	LK112 ET34	ohne	112/3	57,1	34	360	1760	03/08
TVLIW571	LK112 ET34	ohne	112/3	57,1	34	360	1760	03/08
TVL2A581	LK100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	605	1950	02/11
TVL2BA581	LK100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	605	1950	02/11
TVL2BW581	LK100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	605	1950	06/07
TVL2B581	LK100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	605	1950	07/06
TVL2W581	LK100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	605	1950	06/07
TVL2581	LK100 ET38	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	605	1950	06/06
TVL2A541	LK100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	605	1950	02/11
TVL2BA541	LK100 ET38	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	605	1950	02/11

Gutachten 366-0318-06-WIRD/N8
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46350

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

Radtyp: TVL
 Stand: 04.10.2012



Seite: 2 von 14

TVL2BW541	LK100 ET38	Ø60.1	Ø54.1	100/4	54,1	38	605	1950	06/07
TVL2B541	LK100 ET38	Ø60.1	Ø54.1	100/4	54,1	38	605	1950	07/06
TVL2W541	LK100 ET38	Ø60.1	Ø54.1	100/4	54,1	38	605	1950	06/07
TVL245W541	LK100 ET45	Ø60.1	Ø54.1	100/4	54,1	45	605	1950	06/07
TVL245541	LK100 ET45	Ø60.1	Ø54.1	100/4	54,1	45	605	1950	06/06
TVL2541	LK100 ET38	Ø60.1	Ø54.1	100/4	54,1	38	605	1950	06/06
TVL2A561	LK100 ET38	Ø60.1	Ø56.1	100/4	56,1	38	605	1950	02/11
TVL2BA561	LK100 ET38	Ø60.1	Ø56.1	100/4	56,1	38	605	1950	02/11
TVL2BW561	LK100 ET38	Ø60.1	Ø56.1	100/4	56,1	38	605	1950	06/07
TVL2B561	LK100 ET38	Ø60.1	Ø56.1	100/4	56,1	38	605	1950	07/06
TVL2W561	LK100 ET38	Ø60.1	Ø56.1	100/4	56,1	38	605	1950	06/07
TVL245W561	LK100 ET45	Ø60.1	Ø56.1	100/4	56,1	45	605	1950	06/07
TVL245561	LK100 ET45	Ø60.1	Ø56.1	100/4	56,1	45	605	1950	06/06
TVL2561	LK100 ET38	Ø60.1	Ø56.1	100/4	56,1	38	605	1950	06/06
TVL2A566	LK100 ET38	Ø60.1	Ø56.6	100/4	56,6	38	605	1950	02/11
TVL2BA566	LK100 ET38	Ø60.1	Ø56.6	100/4	56,6	38	605	1950	02/11
TVL2BW566	LK100 ET38	Ø60.1	Ø56.6	100/4	56,6	38	605	1950	06/07
TVL2B566	LK100 ET38	Ø60.1	Ø56.6	100/4	56,6	38	605	1950	07/06
TVL2W566	LK100 ET38	Ø60.1	Ø56.6	100/4	56,6	38	605	1950	06/07
TVL245W566	LK100 ET45	Ø60.1	Ø56.6	100/4	56,6	45	605	1950	06/07
TVL245566	LK100 ET45	Ø60.1	Ø56.6	100/4	56,6	45	605	1950	06/06
TVL2566	LK100 ET38	Ø60.1	Ø56.6	100/4	56,6	38	605	1950	06/06
TVL2A571	LK100 ET38	Ø60.1	Ø57.1	100/4	57,1	38	605	1950	02/11
TVL2BA571	LK100 ET38	Ø60.1	Ø57.1	100/4	57,1	38	605	1950	02/11
TVL2BW571	LK100 ET38	Ø60.1	Ø57.1	100/4	57,1	38	605	1950	06/07
TVL2B571	LK100 ET38	Ø60.1	Ø57.1	100/4	57,1	38	605	1950	07/06
TVL2W571	LK100 ET38	Ø60.1	Ø57.1	100/4	57,1	38	605	1950	06/07
TVL2571	LK100 ET38	Ø60.1	Ø57.1	100/4	57,1	38	605	1950	06/06
TVL2A591	LK100 ET38	Ø60.1	Ø59.1	100/4	59,1	38	605	1950	02/11
TVL2BA591	LK100 ET38	Ø60.1	Ø59.1	100/4	59,1	38	605	1950	02/11
TVL2BW591	LK100 ET38	Ø60.1	Ø59.1	100/4	59,1	38	605	1950	06/07
TVL2B591	LK100 ET38	Ø60.1	Ø59.1	100/4	59,1	38	605	1950	07/06
TVL2W591	LK100 ET38	Ø60.1	Ø59.1	100/4	59,1	38	605	1950	06/07
TVL2591	LK100 ET38	Ø60.1	Ø59.1	100/4	59,1	38	605	1950	06/06
TVL2A601	LK100 ET38	ohne		100/4	60,1	38	605	1950	02/11
TVL2BA601	LK100 ET38	ohne		100/4	60,1	38	605	1950	02/11
TVL2BW601	LK100 ET38	ohne		100/4	60,1	38	605	1950	06/07
TVL2B601	LK100 ET38	ohne		100/4	60,1	38	605	1950	07/06
TVL2W601	LK100 ET38	ohne		100/4	60,1	38	605	1950	06/07
TVL245W601	LK100 ET45	ohne		100/4	60,1	45	605	1950	06/07
TVL245601	LK100 ET45	ohne		100/4	60,1	45	605	1950	06/06
TVL2601	LK100 ET38	ohne		100/4	60,1	38	605	1950	06/06
TVL3W634	LK108 ET40	Ø70.1	Ø63.4	108/4	63,4	40	590	1975	06/06
TVL3634	LK108 ET40	Ø70.1	Ø63.4	108/4	63,4	40	590	1975	06/06
TVL3B15A651	LK108 ET15	ohne		108/4	65,1	15	615	1937	02/11
TVL3B15W651	LK108 ET15	ohne		108/4	65,1	15	600	1975	06/07
TVL3B15W651	LK108 ET15	ohne		108/4	65,1	15	615	1937	06/07
TVL3B15651	LK108 ET15	ohne		108/4	65,1	15	600	1975	06/07
TVL3B15651	LK108 ET15	ohne		108/4	65,1	15	615	1937	06/07
TVL315A651	LK108 ET15	ohne		108/4	65,1	15	615	1937	02/11

Gutachten 366-0318-06-WIRD/N8
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46350

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

Radtyp: TVL
 Stand: 04.10.2012



Seite: 3 von 14

TVL315W651	LK108 ET15	ohne		108/4	65,1	15	600	1975	06/07
TVL315W651	LK108 ET15	ohne		108/4	65,1	15	615	1937	06/07
TVL315651	LK108 ET15	ohne		108/4	65,1	15	600	1975	06/06
TVL315651	LK108 ET15	ohne		108/4	65,1	15	615	1937	06/06
TVL325A651	LK108 ET25	ohne		108/4	65,1	25	590	1975	02/11
TVL325W651	LK108 ET25	ohne		108/4	65,1	25	590	1975	06/07
TVL325651	LK108 ET25	ohne		108/4	65,1	25	590	1975	06/06
TVL4A566	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø56.6		114,3/4	56,6	40	590	1975	02/11
TVL4BA566	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø56.6		114,3/4	56,6	40	590	1975	02/11
TVL4BW566	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø56.6		114,3/4	56,6	40	590	1975	06/07
TVL4B566	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø56.6		114,3/4	56,6	40	590	1975	06/07
TVL4W566	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø56.6		114,3/4	56,6	40	590	1975	06/07
TVL4566	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø56.6		114,3/4	56,6	40	590	1975	06/06
TVL4A641	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø64.1		114,3/4	64,1	40	590	1975	02/11
TVL4BA641	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø64.1		114,3/4	64,1	40	590	1975	02/11
TVL4BW641	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø64.1		114,3/4	64,1	40	590	1975	06/07
TVL4B641	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø64.1		114,3/4	64,1	40	590	1975	06/07
TVL4W641	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø64.1		114,3/4	64,1	40	590	1975	06/07
TVL4641	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø64.1		114,3/4	64,1	40	590	1975	06/06
TVL4A661	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø66.1		114,3/4	66,1	40	590	1975	02/11
TVL4BA661	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø66.1		114,3/4	66,1	40	590	1975	02/11
TVL4BW661	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø66.1		114,3/4	66,1	40	590	1975	06/07
TVL4B661	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø66.1		114,3/4	66,1	40	590	1975	06/07
TVL4W661	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø66.1		114,3/4	66,1	40	590	1975	06/07
TVL4661	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø66.1		114,3/4	66,1	40	590	1975	06/06
TVL4A671	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø67.1		114,3/4	67,1	40	590	1975	02/11
TVL4BA671	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø67.1		114,3/4	67,1	40	590	1975	02/11
TVL4BW671	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø67.1		114,3/4	67,1	40	590	1975	06/07
TVL4B671	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø67.1		114,3/4	67,1	40	590	1975	06/07
TVL4W671	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø67.1		114,3/4	67,1	40	590	1975	06/07
TVL4671	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø67.1		114,3/4	67,1	40	590	1975	06/06
TVL4A691	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø69.1		114,3/4	69,1	40	590	1975	02/11
TVL4BA691	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø69.1		114,3/4	69,1	40	590	1975	02/11
TVL4BW691	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø69.1		114,3/4	69,1	40	590	1975	06/07
TVL4B691	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø69.1		114,3/4	69,1	40	590	1975	06/07
TVL4W691	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø69.1		114,3/4	69,1	40	590	1975	06/07
TVL4691	LK114.3 ET40	Ø70.1 Ø69.1		114,3/4	69,1	40	590	1975	06/06
TVL6A581	LK100 ET38	Ø60.1 Ø58.1		100/5	58,1	38	565	1937	02/11
TVL6BA581	LK100 ET38	Ø60.1 Ø58.1		100/5	58,1	38	565	1937	02/11
TVL6BW581	LK100 ET38	Ø60.1 Ø58.1		100/5	58,1	38	565	1937	06/07
TVL6B581	LK100 ET38	Ø60.1 Ø58.1		100/5	58,1	38	565	1937	06/06
TVL6W581	LK100 ET38	Ø60.1 Ø58.1		100/5	58,1	38	565	1937	06/07
TVL6581	LK100 ET38	Ø60.1 Ø58.1		100/5	58,1	38	565	1937	06/06
TVL6A541	LK100 ET38	Ø60.1 Ø54.1		100/5	54,1	38	565	1937	02/11
TVL6BA541	LK100 ET38	Ø60.1 Ø54.1		100/5	54,1	38	565	1937	02/11
TVL6BW541	LK100 ET38	Ø60.1 Ø54.1		100/5	54,1	38	565	1937	06/07
TVL6B541	LK100 ET38	Ø60.1 Ø54.1		100/5	54,1	38	565	1937	06/06
TVL6W541	LK100 ET38	Ø60.1 Ø54.1		100/5	54,1	38	565	1937	06/07
TVL6541	LK100 ET38	Ø60.1 Ø54.1		100/5	54,1	38	565	1937	06/06
TVL6A561	LK100 ET38	Ø60.1 Ø56.1		100/5	56,1	38	555	1975	02/11

Gutachten 366-0318-06-WIRD/N8
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46350

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

Radtyp: TVL
 Stand: 04.10.2012



Seite: 4 von 14

TVL6BA561	LK100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	555	1975	02/11
TVL6BW561	LK100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	535	2055	06/07
TVL6BW561	LK100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	555	1975	06/07
TVL6B561	LK100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	535	2055	06/06
TVL6B561	LK100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	555	1975	06/06
TVL6W561	LK100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	535	2055	06/07
TVL6W561	LK100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	555	1975	06/07
TVL6561	LK100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	535	2055	06/06
TVL6561	LK100 ET38	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	555	1975	06/06
PCZTVL6A571	LK100 ET38	ohne	100/5	57,1	38	565	1937	02/11
PCZTVL6BA571	LK100 ET38	ohne	100/5	57,1	38	565	1937	02/11
PCZTVL6BW571	LK100 ET38	ohne	100/5	57,1	38	565	1937	06/07
PCZTVL6B571	LK100 ET38	ohne	100/5	57,1	38	565	1937	06/07
PCZTVL6W571	LK100 ET38	ohne	100/5	57,1	38	565	1937	06/07
PCZTVL6571	LK100 ET38	ohne	100/5	57,1	38	565	1937	06/07
TVL6A571	LK100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	38	565	1937	02/11
TVL6BA571	LK100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	38	565	1937	02/11
TVL6BW571	LK100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	38	555	1975	06/07
TVL6BW571	LK100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	38	565	1937	06/07
TVL6B571	LK100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	38	555	1975	06/06
TVL6B571	LK100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	38	565	1937	06/06
TVL6W571	LK100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	38	555	1975	06/07
TVL6W571	LK100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	38	565	1937	06/07
TVL6571	LK100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	38	555	1975	06/06
TVL6571	LK100 ET38	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	38	565	1937	06/06
TVLHA601	LK108 ET42	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	42	625	1985	02/11
TVLHW601	LK108 ET42	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	42	625	1985	06/07
TVLH601	LK108 ET42	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	42	625	1985	06/06
TVLHA634	LK108 ET42	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	42	625	1986	02/11
TVLHW634	LK108 ET42	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	42	625	1986	06/07
TVLH634	LK108 ET42	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	42	625	1986	06/06
TVLHA651	LK108 ET42	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	42	625	1985	02/11
TVLHW651	LK108 ET42	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	42	625	1985	06/07
TVLH48W651	LK108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	625	1985	06/07
TVLH48651	LK108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	625	1985	06/06
TVLH651	LK108 ET42	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	42	625	1985	06/06
TVL7W651	LK110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	625	1985	06/07
TVL735W651	LK110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	625	1985	06/07
TVL735651	LK110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	625	1985	06/06
TVL7651	LK110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	625	1985	06/06
TVL8A651	LK112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	625	1985	02/11
TVL8BW651	LK112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	625	1985	06/07
TVL8B651	LK112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	625	1985	06/06
TVL8W651	LK112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	625	1985	06/07
TVL8651	LK112 ET38	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	625	1985	06/06
PCZTVL8A571	LK112 ET38	ohne	112/5	57,1	38	625	1985	02/11
PCZTVL8BA571	LK112 ET38	ohne	112/5	57,1	38	625	1985	02/11
PCZTVL8BW571	LK112 ET38	ohne	112/5	57,1	38	625	1985	06/07
PCZTVL8B571	LK112 ET38	ohne	112/5	57,1	38	625	1985	06/07
PCZTVL8W571	LK112 ET38	ohne	112/5	57,1	38	625	1985	06/07

Gutachten 366-0318-06-WIRD/N8
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46350

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

Radtyp: TVL
 Stand: 04.10.2012



Seite: 5 von 14

PCZTVL8571	LK112 ET38	ohne		112/5	57,1	38	625	1985	06/07
TVL8A571	LK112 ET38	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	38	625	1985	02/11
TVL8BA571	LK112 ET38	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	38	625	1985	02/11
TVL8BW571	LK112 ET38	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	38	625	1985	06/07
TVL8B571	LK112 ET38	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	38	625	1985	06/06
TVL8W571	LK112 ET38	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	38	625	1985	06/07
TVL848571	LK112 ET48	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	48	625	1985	04/10
TVL8571	LK112 ET38	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	38	625	1985	06/06
TVL8A666	LK112 ET38	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	38	625	1985	02/11
TVL8BA666	LK112 ET38	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	38	625	1985	02/11
TVL8BW666	LK112 ET38	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	38	625	1985	06/07
TVL8B666	LK112 ET38	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	38	625	1985	06/06
TVL8W666	LK112 ET38	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	38	625	1985	06/07
TVL848666	LK112 ET48	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	48	625	1985	04/10
TVL8666	LK112 ET38	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	38	625	1985	06/06
TVL0A566	LK114.3 ET40	Ø71.6	Ø56.6	114,3/5	56,6	40	625	1985	02/11
TVL0BA566	LK114.3 ET40	Ø71.6	Ø56.6	114,3/5	56,6	40	625	1985	02/11
TVL0BW566	LK114.3 ET40	Ø71.6	Ø56.6	114,3/5	56,6	40	625	1985	06/07
TVL0B566	LK114.3 ET40	Ø71.6	Ø56.6	114,3/5	56,6	40	625	1985	06/07
TVL0W566	LK114.3 ET40	Ø71.6	Ø56.6	114,3/5	56,6	40	625	1985	06/07
TVL0566	LK114.3 ET40	Ø71.6	Ø56.6	114,3/5	56,6	40	625	1985	06/06
TVL0A601	LK114.3 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	624	1986	02/11
TVL0BA601	LK114.3 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	624	1986	02/11
TVL0BW601	LK114.3 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	624	1986	06/07
TVL0B601	LK114.3 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	624	1986	06/07
TVL0W601	LK114.3 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	624	1986	06/07
TVL048W60	LK114.3 ET48	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	48	625	1985	06/07
TVL04860	LK114.3 ET48	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	48	625	1985	03/08
TVL0601	LK114.3 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	624	1986	06/06
TVL0A641	LK114.3 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	625	1985	02/11
TVL0BA641	LK114.3 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	625	1985	02/11
TVL0BW641	LK114.3 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	610	2040	06/07
TVL0BW641	LK114.3 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	625	1985	06/07
TVL0B641	LK114.3 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	610	2040	06/07
TVL0B641	LK114.3 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	625	1985	06/07
TVL0W641	LK114.3 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	610	2040	06/07
TVL0W641	LK114.3 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	625	1985	06/07
TVL048W64	LK114.3 ET48	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	48	610	2040	03/08
TVL04864	LK114.3 ET48	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	48	610	2040	03/08
TVL0641	LK114.3 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	610	2040	06/06
TVL0641	LK114.3 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	625	1985	06/06
TVL0A661	LK114.3 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	595	2085	02/11
TVL0BA661	LK114.3 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	595	2085	02/11
TVL0BW661	LK114.3 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	595	2085	06/07
TVL0B661	LK114.3 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	595	2085	06/07
TVL0W661	LK114.3 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	595	2085	06/07
TVL0661	LK114.3 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	595	2085	06/06
TVL0A671	LK114.3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	625	1986	02/11
TVL0BA671	LK114.3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	625	1986	02/11
TVL0BW671	LK114.3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	625	1986	06/07

**Gutachten 366-0318-06-WIRD/N8
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46350**

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

Radtyp: TVL
Stand: 04.10.2012



Seite: 6 von 14

TVL0B671	LK114.3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	625	1986	06/07
TVL0W671	LK114.3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	625	1986	06/07
TVL048W67	LK114.3 ET48	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	48	625	1985	03/08
TVL04867	LK114.3 ET48	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	48	625	1985	03/08
TVL0671	LK114.3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	625	1986	06/06

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 V

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

Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung

Masse des Rades : ca. 8,4 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 TVL4W661:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: TVL
Radausführung	: --	: LK114.3 ET40
Radgröße	: --	: 6 1/2 J X 15 H2
Typzeichen	: KBA 46350	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET40
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 06.07
Herkunftsmerkmal	: --	: DEZENT Germany o.MIC
Gießereikennzeichnung	: --	: MS 510 o. ZCW o. BD
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWL

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

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.

**Gutachten 366-0318-06-WIRD/N8
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46350**

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

Radtyp: TVL
Stand: 04.10.2012



Seite: 7 von 14

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:

Ein Festigkeitsnachweis vom TÜV NORD mit Nr. RP-003460-D0-144 vom 19.04.2010 und mit Nr. RP-004216-A0-144 vom 07.06.2011 liegt vor.

III. Anbau- und Verwendungsprüfung:

III.1. Anbauuntersuchung am Fahrzeug:

Wenn die Auflagen und Hinweise in den Anlagen erfüllt sind, haben die Räder ausreichenden Abstand von Brems- und Fahrwerksteilen, und die Freigängigkeit der Reifen ist bei den im Straßenverkehr üblichen Bedingungen gewährleistet.

III.2. Fahrversuche:

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

Für die Verwendung der Sonderräder wurden Anbau-, Freigängigkeits und Handlingprüfungen durchgeführt. Der Untersuchungsumfang entspricht den Kriterien der Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anhänger (BMV/StV 13/36.25.07-20.01 vom 25.11.1998, 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 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.

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 366-0318-06-WIRD/N8
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46350**

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

Radtyp: TVL
Stand: 04.10.2012



Seite: 8 von 14

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	MERCEDES-BENZ	TVLIBW571; TVLIW571	34	04.10.2012	liegt bei
2	CITROEN	TVL2A581; TVL2BA581; TVL2BW581; TVL2B581; TVL2W581; TVL2581	38	04.10.2012	liegt bei
4	FIAT	TVL2A581; TVL2BA581; TVL2BW581; TVL2B581; TVL2W581; TVL2581	38	04.10.2012	liegt bei
5	FORD	TVL2A581; TVL2BA581; TVL2BW581; TVL2B581; TVL2W581; TVL2581	38	04.10.2012	liegt bei
3	PEUGEOT	TVL2A581; TVL2BA581; TVL2BW581; TVL2B581; TVL2W581; TVL2581	38	04.10.2012	liegt bei
11	CITROEN	TVL2A541; TVL2BA541; TVL2BW541; TVL2B541; TVL2W541; TVL2541	38	04.10.2012	liegt bei
8	DAIHATSU	TVL2A541; TVL2BA541; TVL2BW541; TVL2B541; TVL2W541; TVL2541	38	04.10.2012	liegt bei
9	HYUNDAI, HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi, HYUNDAI MOTOR (IND)	TVL2A541; TVL2BA541; TVL2BW541; TVL2B541; TVL2W541; TVL2541	38	04.10.2012	liegt bei
6	KIA	TVL2A541; TVL2BA541; TVL2BW541; TVL2B541; TVL2W541; TVL2541	38	04.10.2012	liegt bei
7	MAZDA	TVL2A541; TVL2BA541; TVL2BW541; TVL2B541; TVL2W541; TVL2541	38	04.10.2012	liegt bei
18	MAZDA	TVL245W541; TVL245541	45	04.10.2012	liegt bei
12	NISSAN	TVL2A541; TVL2BA541; TVL2BW541; TVL2B541; TVL2W541; TVL2541	38	04.10.2012	liegt bei
14	OPEL / VAUXHALL	TVL2A541; TVL2BA541; TVL2BW541; TVL2B541; TVL2W541; TVL2541	38	04.10.2012	liegt bei
13	PEUGEOT	TVL2A541; TVL2BA541; TVL2BW541; TVL2B541; TVL2W541; TVL2541	38	04.10.2012	liegt bei
10	MARUTI, SUZUKI	TVL2A541; TVL2BA541; TVL2BW541; TVL2B541; TVL2W541; TVL2541	38	04.10.2012	liegt bei
16	SUZUKI	TVL245W541; TVL245541	45	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0318-06-WIRD/N8
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46350**

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

Radtyp: TVL
Stand: 04.10.2012



Seite: 9 von 14

15	TOYOTA	TVL2A541; TVL2BA541; TVL2BW541; TVL2B541; TVL2W541; TVL2541	38	04.10.2012	liegt bei
17	TOYOTA	TVL245W541; TVL245541	45	04.10.2012	liegt bei
20	BMW AG	TVL2A561; TVL2BA561; TVL2BW561; TVL2B561; TVL2W561; TVL2561	38	04.10.2012	liegt bei
31	BMW AG	TVL245W561; TVL245561	45	04.10.2012	liegt bei
21	DAIHATSU	TVL2A561; TVL2BA561; TVL2BW561; TVL2B561; TVL2W561; TVL2561	38	04.10.2012	liegt bei
24	HONDA	TVL2A561; TVL2BA561; TVL2BW561; TVL2B561; TVL2W561; TVL2561	38	04.10.2012	liegt bei
29	HONDA	TVL245W561; TVL245561	45	04.10.2012	liegt bei
23	KIA	TVL2A561; TVL2BA561; TVL2BW561; TVL2B561; TVL2W561; TVL2561	38	04.10.2012	liegt bei
25	MAZDA	TVL2A561; TVL2BA561; TVL2BW561; TVL2B561; TVL2W561; TVL2561	38	04.10.2012	liegt bei
22	NETHERLAND	TVL2A561; TVL2BA561; TVL2BW561; TVL2B561; TVL2W561; TVL2561	38	04.10.2012	liegt bei
19	ROVER	TVL2A561; TVL2BA561; TVL2BW561; TVL2B561; TVL2W561; TVL2561	38	04.10.2012	liegt bei
30	ROVER	TVL245W561; TVL245561	45	04.10.2012	liegt bei
27	DAEWOO AUTOMOBILE ROMANIA S.A., DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o., GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK)	TVL2A566; TVL2BA566; TVL2BW566; TVL2B566; TVL2W566; TVL2566	38	04.10.2012	liegt bei
26	FIAT	TVL2A566; TVL2BA566; TVL2BW566; TVL2B566; TVL2W566; TVL2566	38	04.10.2012	liegt bei
28	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TVL2A566; TVL2BA566; TVL2BW566; TVL2B566; TVL2W566; TVL2566	38	04.10.2012	liegt bei
34	SEAT	TVL2A571; TVL2BA571; TVL2BW571; TVL2B571; TVL2W571; TVL2571	38	04.10.2012	liegt bei
33	SKODA	TVL2A571; TVL2BA571; TVL2BW571; TVL2B571; TVL2W571; TVL2571	38	04.10.2012	liegt bei
32	VOLKSWAGEN	TVL2A571; TVL2BA571; TVL2BW571; TVL2B571; TVL2W571; TVL2571	38	04.10.2012	liegt bei
35	NISSAN	TVL2A591; TVL2BA591; TVL2BW591; TVL2B591; TVL2W591; TVL2591	38	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0318-06-WIRD/N8
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46350**

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

Radtyp: TVL
Stand: 04.10.2012



Seite: 10 von 14

37	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TVL2A601; TVL2BA601; TVL2BW601; TVL2B601; TVL2W601; TVL2601	38	04.10.2012	liegt bei
36	NISSAN, NISSAN EUROPE (F)	TVL2A601; TVL2BA601; TVL2BW601; TVL2B601; TVL2W601; TVL2601	38	04.10.2012	liegt bei
38	RENAULT	TVL2A601; TVL2BA601; TVL2BW601; TVL2B601; TVL2W601; TVL2601	38	04.10.2012	liegt bei
39	RENAULT	TVL245W601; TVL245601	45	04.10.2012	liegt bei
42	CITROEN	TVL325A651; TVL325W651; TVL325651	25	04.10.2012	liegt bei
43	PEUGEOT	TVL325A651; TVL325W651; TVL325651	25	04.10.2012	liegt bei
41	CITROEN	TVL3B15A651; TVL3B15W651; TVL3B15W651; TVL3B15651; TVL3B15651; TVL315A651; TVL315W651; TVL315W651; TVL315651; TVL315651	15	04.10.2012	liegt bei
40	PEUGEOT	TVL3B15A651; TVL3B15W651; TVL3B15W651; TVL3B15651; TVL3B15651; TVL315A651; TVL315W651; TVL315W651; TVL315651; TVL315651	15	04.10.2012	liegt bei
44	DAEWOO MOTOR CO. LTD, GM DAEWOO (ROK)	TVL4A566; TVL4BA566; TVL4BW566; TVL4B566; TVL4W566; TVL4566	40	04.10.2012	liegt bei
46	HONDA	TVL4A641; TVL4BA641; TVL4BW641; TVL4B641; TVL4W641; TVL4641	40	04.10.2012	liegt bei
45	ROVER	TVL4A641; TVL4BA641; TVL4BW641; TVL4B641; TVL4W641; TVL4641	40	04.10.2012	liegt bei
47	NISSAN, NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A.	TVL4A661; TVL4BA661; TVL4BW661; TVL4B661; TVL4W661; TVL4661	40	04.10.2012	liegt bei
51	HYUNDAI	TVL4A671; TVL4BA671; TVL4BW671; TVL4B671; TVL4W671; TVL4671	40	04.10.2012	liegt bei
48	KIA	TVL4A671; TVL4BA671; TVL4BW671; TVL4B671; TVL4W671; TVL4671	40	04.10.2012	liegt bei
49	MINITUBISHI	TVL4A671; TVL4BA671; TVL4BW671; TVL4B671; TVL4W671; TVL4671	40	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0318-06-WIRD/N8
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46350**

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

Radtyp: TVL
Stand: 04.10.2012



Seite: 11 von 14

53	NETHERLAND	TVL4A671; TVL4BA671; TVL4BW671; TVL4B671; TVL4W671; TVL4671	40	04.10.2012	liegt bei
50	SMART GmbH	TVL4A671; TVL4BA671; TVL4BW671; TVL4B671; TVL4W671; TVL4671	40	04.10.2012	liegt bei
52	VOLVO	TVL4A671; TVL4BA671; TVL4BW671; TVL4B671; TVL4W671; TVL4671	40	04.10.2012	liegt bei
54	DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o., GM DAEWOO (ROK)	TVL4A691; TVL4BA691; TVL4BW691; TVL4B691; TVL4W691; TVL4691	40	04.10.2012	liegt bei
55	FIAT	TVL6A581; TVL6BA581; TVL6BW581; TVL6B581; TVL6W581; TVL6581	38	04.10.2012	liegt bei
57	FUJI HEAVY IND.(J)	TVL6A541; TVL6BA541; TVL6BW541; TVL6B541; TVL6W541; TVL6541	38	04.10.2012	liegt bei
56	TOYOTA	TVL6A541; TVL6BA541; TVL6BW541; TVL6B541; TVL6W541; TVL6541	38	04.10.2012	liegt bei
58	FUJI HEAVY IND.(J)	TVL6A561; TVL6BA561; TVL6BW561; TVL6B561; TVL6W561; TVL6561	38	04.10.2012	liegt bei
59	ROVER	TVL6A561; TVL6BA561; TVL6BW561; TVL6B561; TVL6W561; TVL6561	38	04.10.2012	liegt bei
62	AUDI	PCZTVL6A571; PCZTVL6BA571; PCZTVL6BW571; PCZTVL6B571; PCZTVL6W571; PCZTVL6571	38	04.10.2012	liegt bei
64	AUDI	TVL6A571; TVL6BA571; TVL6BW571; TVL6B571; TVL6W571; TVL6571	38	04.10.2012	liegt bei
65	CHRYSLER (USA)	TVL6A571; TVL6BA571; TVL6BW571; TVL6B571; TVL6W571; TVL6571	38	04.10.2012	liegt bei
68	SEAT	TVL6A571; TVL6BA571; TVL6BW571; TVL6B571; TVL6W571; TVL6571	38	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0318-06-WIRD/N8
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46350**

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

Radtyp: TVL
Stand: 04.10.2012



Seite: 12 von 14

63	SEAT	PCZTVL6A571; PCZTVL6BA571; PCZTVL6BW571; PCZTVL6B571; PCZTVL6W571; PCZTVL6571	38	04.10.2012	liegt bei
61	SKODA	PCZTVL6A571; PCZTVL6BA571; PCZTVL6BW571; PCZTVL6B571; PCZTVL6W571; PCZTVL6571	38	04.10.2012	liegt bei
67	SKODA	TVL6A571; TVL6BA571; TVL6BW571; TVL6BW571; TVL6B571; TVL6B571; TVL6W571; TVL6W571; TVL6571; TVL6571	38	04.10.2012	liegt bei
60	VOLKSWAGEN	PCZTVL6A571; PCZTVL6BA571; PCZTVL6BW571; PCZTVL6B571; PCZTVL6W571; PCZTVL6571	38	04.10.2012	liegt bei
66	VOLKSWAGEN	TVL6A571; TVL6BA571; TVL6BW571; TVL6BW571; TVL6B571; TVL6B571; TVL6W571; TVL6W571; TVL6571; TVL6571	38	04.10.2012	liegt bei
69	MATRA (F), RENAULT	TVLHA601; TVLHW601; TVLH601	42	04.10.2012	liegt bei
71	FORD	TVLHA634; TVLHW634; TVLH634	42	04.10.2012	liegt bei
70	VOLVO	TVLHA634; TVLHW634; TVLH634	42	04.10.2012	liegt bei
74	CITROEN	TVLHA651; TVLHW651; TVLH651	42	04.10.2012	liegt bei
73	PEUGEOT	TVLHA651; TVLHW651; TVLH651	42	04.10.2012	liegt bei
72	VOLVO	TVLHA651; TVLHW651; TVLH651	42	04.10.2012	liegt bei
75	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TVL8A651; TVL8BW651; TVL8B651; TVL8W651; TVL8651	38	04.10.2012	liegt bei
78	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TVL7W651; TVL7651	40	04.10.2012	liegt bei
76	SAAB	TVL8A651; TVL8BW651; TVL8B651; TVL8W651; TVL8651	38	04.10.2012	liegt bei
77	SAAB	TVL7W651; TVL7651	40	04.10.2012	liegt bei
83	AUDI	TVL8A571; TVL8BA571; TVL8BW571; TVL8B571; TVL8W571; TVL8571	38	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0318-06-WIRD/N8
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46350**

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

Radtyp: TVL
Stand: 04.10.2012



Seite: 13 von 14

80	AUDI	PCZTVL8A571; PCZTVL8BA571; PCZTVL8BW571; PCZTVL8B571; PCZTVL8W571; PCZTVL8571	38	04.10.2012	liegt bei
79	SEAT	PCZTVL8A571; PCZTVL8BA571; PCZTVL8BW571; PCZTVL8B571; PCZTVL8W571; PCZTVL8571	38	04.10.2012	liegt bei
84	SEAT	TVL8A571; TVL8BA571; TVL8BW571; TVL8B571; TVL8W571; TVL8571	38	04.10.2012	liegt bei
87	SEAT	TVL848571	48	04.10.2012	liegt bei
81	SKODA	PCZTVL8A571; PCZTVL8BA571; PCZTVL8BW571; PCZTVL8B571; PCZTVL8W571; PCZTVL8571	38	04.10.2012	liegt bei
86	SKODA	TVL8A571; TVL8BA571; TVL8BW571; TVL8B571; TVL8W571; TVL8571	38	04.10.2012	liegt bei
88	SKODA	TVL848571	48	04.10.2012	liegt bei
82	VOLKSWAGEN	PCZTVL8A571; PCZTVL8BA571; PCZTVL8BW571; PCZTVL8B571; PCZTVL8W571; PCZTVL8571	38	04.10.2012	liegt bei
85	VOLKSWAGEN	TVL8A571; TVL8BA571; TVL8BW571; TVL8B571; TVL8W571; TVL8571	38	04.10.2012	liegt bei
89	VOLKSWAGEN	TVL848571	48	04.10.2012	liegt bei
90	DAIMLER BENZ, MERCEDES-BENZ	TVL8A666; TVL8BA666; TVL8BW666; TVL8B666; TVL8W666; TVL8666	38	04.10.2012	liegt bei
91	DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o.	TVL0A566; TVL0BA566; TVL0BW566; TVL0B566; TVL0W566; TVL0566	40	04.10.2012	liegt bei
93	SUZUKI	TVL0A601; TVL0BA601; TVL0BW601; TVL0B601; TVL0W601; TVL0601	40	04.10.2012	liegt bei
92	TOYOTA	TVL0A601; TVL0BA601; TVL0BW601; TVL0B601; TVL0W601; TVL0601	40	04.10.2012	liegt bei
94	SUZUKI	TVL048W60; TVL04860	48	04.10.2012	liegt bei
96	HONDA	TVL048W64; TVL04864	48	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0318-06-WIRD/N8
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46350**

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

Radtyp: TVL
Stand: 04.10.2012



Seite: 14 von 14

95	HONDA	TVL0A641; TVL0BA641; TVL0BW641; TVL0BW641; TVL0B641; TVL0B641; TVL0W641; TVL0W641; TVL0641; TVL0641	40	04.10.2012	liegt bei
97	NISSAN	TVL0A661; TVL0BA661; TVL0BW661; TVL0B661; TVL0W661; TVL0661	40	04.10.2012	liegt bei
98	RENAULT	TVL0A661; TVL0BA661; TVL0BW661; TVL0B661; TVL0W661; TVL0661	40	04.10.2012	liegt bei
99	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	TVL0A671; TVL0BA671; TVL0BW671; TVL0B671; TVL0W671; TVL0671	40	04.10.2012	liegt bei
101	KIA	TVL0A671; TVL0BA671; TVL0BW671; TVL0B671; TVL0W671; TVL0671	40	04.10.2012	liegt bei
103	KIA MOTORS (SK)	TVL0A671; TVL0BA671; TVL0BW671; TVL0B671; TVL0W671; TVL0671	40	04.10.2012	liegt bei
102	MAZDA	TVL0A671; TVL0BA671; TVL0BW671; TVL0B671; TVL0W671; TVL0671	40	04.10.2012	liegt bei
104	MAZDA	TVL048W67; TVL04867	48	04.10.2012	liegt bei
100	MITSUBISHI	TVL0A671; TVL0BA671; TVL0BW671; TVL0B671; TVL0W671; TVL0671	40	04.10.2012	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, 04.10.2012
KUB