

Seite: 1 von 14

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 47820

366-0240-09-WIRD/N3

Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

58809 Neuenrade-Küntrop

Art: Sonderrad 8 J X 18 H2

Typ: TRGG

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 47820 verliert seine Gültigkeit, wenn sich durch Umrüstung berührte Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

0. Hinweise

Die Verwendungsbereiche wurden teilweise aktualisiert.

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

TRGG0HA45641	TRGG0HA40661	TRGG0HA45601
TRGG0HA40601	TRGG0HA45661	TRGG8HA48571
TRGG8HA48666	TRGG8HA35571	TRGG9HA45726
TRGG0HA40671	TRGGHHA45634	TRGG0HA45671
TRGG6HA32561	TRGG9HA35726	TRGG9HA35671
TRGG0HA40641	TRGG6HA32541	TRGG8HA35666

TRGG6HA32571 TRGG9HA20726

I. Übersicht

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Loch- kreis	Mitten loch	Ein- preß-	zul. Rad-	zul. Abroll	gültig ab
	Kennzeichnung	Kennzeichnung	(mm) /	(mm)	tiefe	last	umf.	Fertig.
	Rad	Zentrierring	-zahl		(mm)	(kg)	(mm)	Datum
TRGG6BP32D581	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	32	720	2120	01/10
TRGG6BP32581	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	32	720	2120	11/09
TRGG6HA32D581	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	32	720	2120	11/09
TRGG6HA32581	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	32	720	2120	11/09
TRGG6BP32D541	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	32	720	2120	01/10
TRGG6BP32541	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	32	720	2120	11/09
TRGG6HA32D541	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	32	720	2120	11/09
TRGG6HA32541	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	32	720	2120	11/09
TRGG6BP32D561	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	32	720	2120	01/10
TRGG6BP32561	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	32	720	2120	11/09
TRGG6HA32D561	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	32	720	2120	11/09
TRGG6HA32561	PCD100 ET32	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	32	720	2120	11/09



Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2 Radtyp: TRGG
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG Stand: 08.10.2012

Seite: 2 von 14 TRGG6BP32D571 PCD100 ET32 720 Ø60.1 Ø57.1 100/5 57,1 32 2120 01/10 TRGG6BP32571 PCD100 ET32 Ø60.1 Ø57.1 100/5 57,1 32 720 2120 11/09 TRGG6HA32D571 57,1 32 720 PCD100 ET32 Ø60.1 Ø57.1 100/5 2120 11/09 TRGG6HA32571 PCD100 ET32 Ø60.1 Ø57.1 100/5 57,1 32 720 2120 11/09 TRGGHBP40601 PCD108 ET40 Ø70.1 108/5 60,1 40 720 2120 11/09 Ø60.1 TRGGHBP45D60 PCD108 ET45 45 2120 Ø70.1 Ø60.1 108/5 60,1 720 01/10 TRGGHBP45601 PCD108 ET45 Ø60.1 108/5 45 720 2120 Ø70.1 60.1 11/09 TRGGHHA40601 PCD108 ET40 Ø60.1 108/5 60,1 40 720 2120 Ø70.1 11/09 TRGGHHA45D60 PCD108 ET45 Ø70.1 Ø60.1 108/5 60,1 45 720 2120 11/09 PCD108 ET45 108/5 720 2120 TRGGHHA45601 Ø70.1 Ø60.1 60,1 45 11/09 TRGGHBP40634 PCD108 ET40 Ø70.1 Ø63.4 108/5 63,4 40 720 2120 11/09 TRGGHBP45D63 PCD108 ET45 Ø70.1 Ø63.4 108/5 45 720 01/10 63,4 2120 TRGGHBP45634 PCD108 ET45 Ø70.1 Ø63.4 108/5 63.4 45 680 2254 11/09 TRGGHBP45634 PCD108 ET45 Ø70.1 Ø63.4 108/5 63.4 45 720 2120 11/09 TRGGHHA40634 PCD108 ET40 Ø70.1 Ø63.4 108/5 63,4 40 720 2120 11/09 TRGGHHA45D63 PCD108 ET45 Ø63.4 108/5 63.4 45 720 2120 11/09 Ø70.1 4 108/5 45 680 2254 TRGGHHA45634 PCD108 ET45 Ø70.1 Ø63.4 63,4 11/09 PCD108 ET45 Ø70.1 Ø63.4 63,4 45 720 2120 11/09 TRGGHHA45634 108/5 TRGGHBP40651 PCD108 ET40 Ø70.1 Ø65.1 108/5 65,1 40 720 2120 11/09 TRGGHBP45D65 PCD108 ET45 Ø70.1 Ø65.1 108/5 65,1 45 720 2120 01/10 720 2120 TRGGHBP45651 PCD108 ET45 Ø70.1 Ø65.1 108/5 65.1 45 11/09 PCD108 ET40 108/5 40 720 2120 11/09 TRGGHHA40651 Ø70.1 Ø65.1 65,1 PCD108 ET45 720 2120 TRGGHHA45D65 Ø70.1 Ø65.1 108/5 65,1 45 11/09 Ø70.1 108/5 45 TRGGHHA45651 PCD108 ET45 Ø65.1 65,1 720 2120 11/09 TRGG7BP35651 PCD110 ET35 110/5 65,1 35 720 2120 11/09 ohne 720 2120 11/09 TRGG7HA35651 PCD110 ET35 ohne 110/5 65,1 35 TRGG8BP35D651 PCD112 ET35 Ø70.1 Ø65.1 112/5 65,1 35 720 2120 01/10 TRGG8BP35651 PCD112 ET35 Ø70.1 Ø65.1 112/5 65,1 35 720 2120 11/09 PCD112 ET35 Ø70.1 720 2120 TRGG8HA35D651 Ø65.1 112/5 65.1 35 11/09 PCD112 ET35 Ø70.1 35 2120 TRGG8HA35651 Ø65.1 112/5 65,1 720 11/09 720 2120 TRGG8BP35D571 PCD112 ET35 Ø70.1 Ø57.1 112/5 57,1 35 11/09 TRGG8BP35571 PCD112 ET35 Ø70.1 Ø57.1 112/5 57,1 35 720 2120 11/09 48 TRGG8BP48D571 PCD112 ET48 Ø70.1 Ø57.1 112/5 57,1 720 2120 01/10 TRGG8BP48571 PCD112 ET48 Ø70.1 Ø57.1 112/5 57,1 48 720 2120 11/09 TRGG8HA35D571 PCD112 ET35 Ø70.1 Ø57.1 112/5 57,1 35 720 2120 11/09 TRGG8HA35571 PCD112 ET35 Ø70.1 Ø57.1 112/5 57,1 35 720 2120 11/09 TRGG8HA48D571 PCD112 ET48 Ø57.1 112/5 57.1 48 720 2120 11/09 Ø70.1 TRGG8HA48571 PCD112 ET48 Ø70.1 Ø57.1 112/5 48 720 2120 57,1 11/09 PCD112 ET35 Ø70.1 720 2120 TRGG8BP35D666 Ø66.6 112/5 66,6 35 01/10 2254 TRGG8BP35666 PCD112 ET35 Ø70.1 Ø66.6 112/5 66,6 35 680 11/09 TRGG8BP35666 PCD112 ET35 Ø70.1 Ø66.6 112/5 66,6 35 710 2144 11/09 720 TRGG8BP35666 PCD112 ET35 Ø70.1 Ø66.6 112/5 66,6 35 2120 11/09 TRGG8BP48D666 PCD112 ET48 Ø70.1 Ø66.6 112/5 66,6 48 720 2120 01/10 TRGG8BP48666 PCD112 ET48 Ø70.1 Ø66.6 112/5 66,6 48 720 2120 11/09



Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2 Radtyp: TRGG
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG Stand: 08.10.2012

Seite: 3 von 14 TRGG8HA35D666 PCD112 ET35 Ø70.1 Ø66.6 112/5 66,6 35 710 2144 11/09 TRGG8HA35666 PCD112 ET35 Ø70.1 Ø66.6 112/5 66,6 35 680 2254 11/09 PCD112 ET35 112/5 35 710 2144 TRGG8HA35666 Ø70.1 Ø66.6 66,6 11/09 TRGG8HA35666 PCD112 ET35 Ø70.1 Ø66.6 112/5 66,6 35 720 2120 11/09 TRGG8HA48D666 PCD112 ET48 112/5 48 720 2120 11/09 Ø70.1 Ø66.6 66,6 PCD112 ET48 112/5 48 720 2120 11/09 TRGG8HA48666 Ø70.1 Ø66.6 66,6 TRGG0BP40D561 PCD114.3 ET40 Ø56.1 114,3/5 40 720 2120 Ø71.6 56,1 01/10 TRGG0BP40561 PCD114.3 ET40 Ø71.6 Ø56.1 114,3/5 56,1 40 720 2120 11/09 2120 TRGG0BP45D561 PCD114.3 ET45 Ø71.6 Ø56.1 114,3/5 56,1 45 720 01/10 TRGG0BP45561 PCD114.3 ET45 Ø71.6 Ø56.1 114,3/5 56,1 45 720 2120 11/09 TRGG0HA40D561 PCD114.3 ET40 Ø71.6 114,3/5 40 720 2120 11/09 Ø56.1 56,1 TRGG0HA40561 PCD114.3 ET40 Ø71.6 Ø56.1 114,3/5 56,1 40 720 2120 11/09 TRGG0HA45D561 PCD114.3 ET45 Ø71.6 Ø56.1 114,3/5 56,1 45 720 2120 11/09 114,3/5 45 720 2120 TRGG0HA45561 PCD114.3 ET45 Ø71.6 Ø56.1 56,1 11/09 TRGG0BP40D601 PCD114.3 ET40 Ø71.6 Ø60.1 114,3/5 60,1 40 690 2217 01/10 TRGG0BP40601 PCD114.3 ET40 114,3/5 40 690 2217 11/09 Ø71.6 Ø60.1 60,1 PCD114.3 ET40 Ø60.1 114,3/5 45 720 2120 TRGG0BP45D601 Ø71.6 60,1 01/10 114,3/5 45 TRGG0BP45601 PCD114.3 ET40 Ø71.6 Ø60.1 60,1 720 2120 11/09 TRGG0HA40D601 PCD114.3 ET40 Ø71.6 Ø60.1 114,3/5 60,1 40 690 2217 11/09 114,3/5 TRGG0HA40601 PCD114.3 ET40 Ø71.6 Ø60.1 60,1 40 690 2217 11/09 TRGG0HA45D601 PCD114.3 ET40 Ø71.6 Ø60.1 114,3/5 60,1 45 720 2120 11/09 TRGG0HA45601 PCD114.3 ET40 Ø71.6 Ø60.1 114,3/5 60,1 45 720 2120 11/09 TRGG0BP40D641 PCD114.3 ET40 Ø71.6 114,3/5 40 690 2217 01/10 Ø64.1 64,1 TRGG0BP40641 PCD114.3 ET40 Ø71.6 114,3/5 40 690 2217 11/09 Ø64.1 64,1 PCD114.3 ET40 2217 Ø64.1 114,3/5 45 690 TRGG0BP45D641 Ø71.6 64,1 01/10 TRGG0BP45641 PCD114.3 ET40 Ø71.6 Ø64.1 114,3/5 64,1 45 690 2217 11/09 PCD114.3 ET40 114,3/5 40 2217 11/09 TRGG0HA40D641 Ø71.6 Ø64.1 64,1 690 TRGG0HA40641 PCD114.3 ET40 Ø71.6 Ø64.1 114,3/5 64,1 40 690 2217 11/09 TRGG0HA45D641 PCD114.3 ET40 Ø71.6 Ø64.1 114,3/5 64,1 45 690 2217 11/09 TRGG0HA45641 PCD114.3 ET40 Ø71.6 Ø64.1 114,3/5 64,1 45 690 2217 11/09 TRGG0BP40D661 PCD114.3 ET40 Ø71.6 Ø66.1 114.3/5 66.1 40 670 2284 01/10 TRGG0BP40661 PCD114.3 ET40 Ø71.6 114,3/5 40 660 2327 11/09 Ø66.1 66,1 TRGG0BP40661 PCD114.3 ET40 Ø71.6 Ø66.1 114,3/5 66,1 40 670 2284 11/09 TRGG0BP45661 PCD114.3 ET40 Ø71.6 114,3/5 45 660 Ø66.1 66,1 2327 11/09 PCD114.3 ET40 Ø71.6 114,3/5 40 670 2284 11/09 TRGG0HA40D661 Ø66.1 66,1 114,3/5 40 2327 TRGG0HA40661 PCD114.3 ET40 Ø71.6 Ø66.1 66,1 660 11/09 114,3/5 TRGG0HA40661 PCD114.3 ET40 Ø71.6 Ø66.1 66,1 40 670 2284 11/09 114,3/5 45 660 2327 11/09 TRGG0HA45D661 PCD114.3 ET40 Ø71.6 Ø66.1 66,1 TRGG0HA45661 PCD114.3 ET40 Ø71.6 Ø66.1 114.3/5 66.1 45 660 2327 11/09 PCD114.3 ET40 114,3/5 40 TRGG0BP40D666 Ø71.6 Ø66.6 66,6 720 2120 01/10 TRGG0BP40666 PCD114.3 ET40 Ø71.6 Ø66.6 114,3/5 40 720 2120 11/09 66,6 TRGG0BP45D666 PCD114.3 ET40 Ø71.6 Ø66.6 114,3/5 66.6 45 720 2120 01/10 Ø66.6 TRGG0BP45666 PCD114.3 ET40 Ø71.6 114,3/5 45 720 2120 11/09 66,6 720 TRGG0HA40D666 PCD114.3 ET40 Ø71.6 Ø66.6 114,3/5 66,6 40 2120 11/09 TRGG0HA40666 PCD114.3 ET40 Ø66.6 114,3/5 40 720 2120 11/09 Ø71.6 66,6 TRGG0HA45D666 PCD114.3 ET40 Ø71.6 114,3/5 45 720 2120 11/09 Ø66.6 66,6 Ø71.6 114,3/5 45 720 2120 11/09 TRGG0HA45666 PCD114.3 ET40 Ø66.6 66,6 TRGG0BP40D671 PCD114.3 ET40 40 2120 Ø71.6 Ø67.1 114,3/5 67,1 720 01/10 TRGG0BP40671 PCD114.3 ET40 Ø71.6 Ø67.1 114,3/5 40 680 2254 11/09 67,1 TRGG0BP40671 PCD114.3 ET40 Ø71.6 Ø67.1 114,3/5 67,1 40 700 2181 11/09



Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2 Radtyp: TRGG Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG Stand: 08.10.2012

								Coito: 1	won 11
TRGG0BP40671	PCD114.3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	720	2120	von 14 11/09
TRGG0BP45D671	PCD114.3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	45	680	2254	01/10
TRGG0BP45671	PCD114.3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	45	680	2254	11/09
TRGG0HA40D671	PCD114.3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	720	2120	11/09
TRGG0HA40671	PCD114.3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	680	2254	11/09
TRGG0HA40671	PCD114.3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	700	2181	11/09
TRGG0HA40671	PCD114.3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	720	2120	11/09
TRGG0HA45D671	PCD114.3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	45	680	2254	11/09
TRGG0HA45671	PCD114.3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	45	680	2254	11/09
TRGG9BP35D671	PCD120 ET35	Ø72.6	Ø67.1	120/5	67,1	35	720	2120	01/10
TRGG9BP35671	PCD120 ET35	Ø72.6	Ø67.1	120/5	67,1	35	720	2120	11/09
TRGG9HA35D671	PCD120 ET35	Ø72.6	Ø67.1	120/5	67,1	35	720	2120	11/09
TRGG9HA35671	PCD120 ET35	Ø72.6	Ø67.1	120/5	67,1	35	720	2120	11/09
TRGG9BP20D726	PCD120 ET20	Ø74.1	Ø72.6	120/5	72,6	20	720	2120	01/10
TRGG9BP20726	PCD120 ET20	Ø74.1	Ø72.6	120/5	72,6	20	710	2144	11/09
TRGG9BP20726	PCD120 ET20	Ø74.1	Ø72.6	120/5	72,6	20	720	2120	11/09
TRGG9BP35D726	PCD120 ET35	ohne		120/5	72,6	35	720	2120	01/10
TRGG9BP35726	PCD120 ET35	ohne		120/5	72,6	35	720	2120	11/09
TRGG9BP45D726	PCD120 ET45	ohne		120/5	72,6	45	720	2120	01/10
TRGG9BP45726	PCD120 ET45	ohne		120/5	72,6	45	720	2120	11/09
TRGG9HA20D726	PCD120 ET20	Ø74.1	Ø72.6	120/5	72,6	20	720	2120	11/09
TRGG9HA20726	PCD120 ET20	Ø74.1	Ø72.6	120/5	72,6	20	710	2144	11/09
TRGG9HA20726	PCD120 ET20	Ø74.1	Ø72.6	120/5	72,6	20	720	2120	11/09
TRGG9HA35D726	PCD120 ET35	ohne		120/5	72,6	35	720	2120	11/09
TRGG9HA35726	PCD120 ET35	ohne		120/5	72,6	35	710	2150	11/09
TRGG9HA35726	PCD120 ET35	ohne		120/5	72,6	35	720	2120	11/09
TRGG9HA45D726	PCD120 ET45	ohne		120/5	72,6	45	720	2120	11/09
TRGG9HA45726	PCD120 ET45	ohne		120/5	72,6	45	710	2150	11/09
TRGG9HA45726	PCD120 ET45	ohne		120/5	72,6	45	720	2120	11/09
TRGG9BP20D741	PCD120 ET20	ohne		120/5	74,1	20	720	2120	01/10
TRGG9BP20741	PCD120 ET20	ohne		120/5	74,1	20	720	2120	11/09
TRGG9HA20D741	PCD120 ET20	ohne		120/5	74,1	20	720	2120	11/09
TRGG9HA20741	PCD120 ET20	ohne		120/5	74,1	20	720	2120	11/09

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller :Alu-Design GmbH & Co. KG

58809 Neuenrade-Küntrop

Hersteller : Alu-Design GmbH & Co. KG

58809 Neuenrade-Küntrop

Handelsmarke : Dezent RG , RG dark

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

Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung

Masse des Rades : ca. 11,8 kg

I.2. Radanschluß

siehe Anlage



Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2 Radtyp: TRGG
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG Stand: 08.10.2012

Seite: 5 von 14

I.3. Kennzeichnung der Sonderräder

An den Sonderrädern wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingegossen bzw. eingeprägt, siehe Beispiel der Radausführung TRGG8HA35651:

: Außenseite : Innenseite

Radtyp : -- : TRGG

Radausführung : -- : PCD112 ET35

Radgröße : -- : 8 J X 18 H2

Typzeichen: KBA 47820: ---

Einpreßtiefe : -- : ET35

Herstellungsdatum : -- : Fertigungsmonat und -jahr

z.B. 11.09

Herkunftsmerkmal : -- : MIC ww. MIG
Gießereikennzeichnung : -- : ZCW ww. HS

Japan. Prüfwertzeichen : -- : JWL
Weitere Kennzeichnung : -- : DEZENT

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

I.4. Verwendungsbereich

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen und Geländefahrzeuge vorgesehen.

II. Sonderradprüfung

II.1. Felge

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

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-003929-A0-144 vom 16.11.2009 und mit Nr. RP-003976-A0-144 vom 17.02.2010 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.

TUV AUSTRIA

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2 Radtyp: TRGG
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG Stand: 08.10.2012

Seite: 6 von 14

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, VkBI 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, VkBI 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:

Anl age	Hersteller	Ausführung	ET	erstellt am	Allg. Hinweise
1	FIAT	TRGG6BP32D581; TRGG6BP32581; TRGG6HA32D581; TRGG6HA32581	32	08.10.2012	liegt bei
69	FUJI HEAVY IND.(J)	TRGG6BP32D541; TRGG6BP32541; TRGG6HA32D541; TRGG6HA32541	32	08.10.2012	liegt bei
2	ТОУОТА	TRGG6BP32D541; TRGG6BP32541; TRGG6HA32D541; TRGG6HA32541	32	08.10.2012	liegt bei
3	FUJI HEAVY IND.(J)	TRGG6BP32D561; TRGG6BP32561; TRGG6HA32D561; TRGG6HA32561	32	08.10.2012	liegt bei



Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2 Radtyp: TRGG Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG Stand: 08.10.2012

intragsteller. And Design Smbirt & Co. NO Stand. Co. 10.2012

				Se	eite: 7 von 14
71	TOYOTA	TRGG6BP32D561;	32	08.10.2012	liegt bei
		TRGG6BP32561;			
		TRGG6HA32D561;			
		TRGG6HA32561			
4	AUDI	TRGG6BP32D571;	32	08.10.2012	liegt bei
		TRGG6BP32571;			
		TRGG6HA32D571;			
		TRGG6HA32571			
5	CHRYSLER (USA)	TRGG6BP32D571;	32	08.10.2012	liegt bei
	, ,	TRGG6BP32571;			
		TRGG6HA32D571;			
		TRGG6HA32571			
6	SEAT	TRGG6BP32D571;	32	08.10.2012	liegt bei
		TRGG6BP32571;			
		TRGG6HA32D571;			
		TRGG6HA32571			
7	SKODA	TRGG6BP32D571;	32	08.10.2012	liegt bei
		TRGG6BP32571;			
		TRGG6HA32D571;			
		TRGG6HA32571			
8	VOLKSWAGEN	TRGG6BP32D571;	32	08.10.2012	liegt bei
		TRGG6BP32571;			3.11
		TRGG6HA32D571;			
		TRGG6HA32571			
9	RENAULT	TRGGHBP45D601;	45	08.10.2012	liegt bei
		TRGGHBP45601;			
		TRGGHHA45D601;			
		TRGGHHA45601			
10	FORD	TRGGHBP45D634;	45	08.10.2012	liegt bei
		TRGGHBP45634;			
		TRGGHBP45634;			
		TRGGHHA45D634;			
		TRGGHHA45634;			
		TRGGHHA45634			
11	JAGUAR	TRGGHBP45D634;	45	08.10.2012	liegt bei
		TRGGHBP45634;		33.13.23.2	1-3-20
		TRGGHBP45634;			
		TRGGHHA45D634;			
		TRGGHHA45634;			
		TRGGHHA45634			
70	LAND ROVER (GB)	TRGGHBP45D634;	45	08.10.2012	liegt bei
	- (/	TRGGHBP45634;		1	3
		TRGGHBP45634;			
		TRGGHHA45D634;			
		TRGGHHA45634;			
		TRGGHHA45634			
12	VOLVO	TRGGHBP45D634;	45	08.10.2012	liegt bei
'-		TRGGHBP45634;		555.25.2	
		TRGGHBP45634;			
		TRGGHHA45D634;			
		TRGGHHA45634;			
		TRGGHHA45634			
		11.001111.1.40004			1



Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2 Radtyp: TRGG Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG Stand: 08.10.2012

Gtand. 66.16.2012

				Se	eite: 8 von 14
13	PEUGEOT	TRGGHBP45D651;	45	08.10.2012	liegt bei
		TRGGHBP45651;			
		TRGGHHA45D651;			
		TRGGHHA45651			
14	VOLVO	TRGGHBP45D651;	45	08.10.2012	liegt bei
		TRGGHBP45651;			
		TRGGHHA45D651;			
		TRGGHHA45651			
15	FIAT	TRGG8BP35D651;	35	08.10.2012	liegt bei
		TRGG8BP35651;			3
		TRGG8HA35D651;			
		TRGG8HA35651			
16	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TRGG8BP35D651;	35	08.10.2012	liegt bei
_	,	TRGG8BP35651;			3
		TRGG8HA35D651;			
		TRGG8HA35651			
17	SAAB	TRGG8BP35D651;	35	08.10.2012	liegt bei
		TRGG8BP35651;]
		TRGG8HA35D651;			
		TRGG8HA35651			
18	AUDI	TRGG8BP35D571;	35	08.10.2012	liegt bei
		TRGG8BP35571;			
		TRGG8HA35D571;			
		TRGG8HA35571			
24	AUDI	TRGG8BP48D571;	48	08.10.2012	liegt bei
	7.65.	TRGG8BP48571;		0011012012	
		TRGG8HA48D571;			
		TRGG8HA48571			
19	QUATTRO GmbH	TRGG8BP35D571;	35	08.10.2012	liegt bei
		TRGG8BP35571;			
		TRGG8HA35D571;			
		TRGG8HA35571			
72	QUATTRO GmbH	TRGG8BP48D571;	48	08.10.2012	liegt bei
		TRGG8BP48571;			
		TRGG8HA48D571;			
		TRGG8HA48571			
20	FORD	TRGG8BP35D571;	35	08.10.2012	liegt bei
		TRGG8BP35571;		1	3 2.
		TRGG8HA35D571;			
		TRGG8HA35571			
25	FORD	TRGG8BP48D571;	48	08.10.2012	liegt bei
		TRGG8BP48571;			
		TRGG8HA48D571;			
		TRGG8HA48571			
21	SEAT	TRGG8BP35D571;	35	08.10.2012	liegt bei
		TRGG8BP35571;			
		TRGG8HA35D571;			
		TRGG8HA35571			
26	SEAT	TRGG8BP48D571;	48	08.10.2012	liegt bei
		TRGG8BP48571;			3. 20.
		TRGG8HA48D571;			
		TRGG8HA48571			
		TRGG8HA48571			



Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2 Radtyp: TRGG Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG Stand: 08.10.2012

Stand. 00.10.2012

					eite: 9 von 14
22	SKODA	TRGG8BP35D571; TRGG8BP35571;	35	08.10.2012	liegt bei
		TRGG8HA35D571;			
		TRGG8HA35571			
27	SKODA	TRGG8BP48D571;	48	08.10.2012	liegt bei
۷,	SKODA	TRGG8BP48571;	40	00.10.2012	liegt bei
		TRGG8BF48371;			
22	VOLKOWACEN	TRGG8HA48571	35	00.40.0040	liant bai
23	VOLKSWAGEN	TRGG8BP35D571;	35	08.10.2012	liegt bei
		TRGG8BP35571;			
		TRGG8HA35D571;			
	VOLKOWA OF N	TRGG8HA35571	40	00.40.0040	Paratical
28	VOLKSWAGEN	TRGG8BP48D571;	48	08.10.2012	liegt bei
		TRGG8BP48571;			
		TRGG8HA48D571;			
		TRGG8HA48571			ļ.,
29	AUDI	TRGG8BP35D666;	35	08.10.2012	liegt bei
		TRGG8BP35666;			
		TRGG8BP35666;			
		TRGG8BP35666;			
		TRGG8HA35D666;			
		TRGG8HA35666;			
		TRGG8HA35666;			
		TRGG8HA35666			
30	CHRYSLER (USA)	TRGG8BP35D666;	35	08.10.2012	liegt bei
	, ,	TRGG8BP35666;			
		TRGG8BP35666;			
		TRGG8BP35666;			
		TRGG8HA35D666;			
		TRGG8HA35666;			
		TRGG8HA35666;			
		TRGG8HA35666			
31	DAIMLER BENZ, DAIMLER (D),	TRGG8BP35D666;	35	08.10.2012	liegt bei
٠.	MERCEDES-BENZ	TRGG8BP35666;		00.10.2012	"ogt 50.
		TRGG8BP35666;			
		TRGG8BP35666;			
		TRGG8HA35D666;			
		TRGG8HA35666;			
		TRGG8HA35666;			
		TRGG8HA35666			
32	AUDI	TRGG8BP48D666;	48	08.10.2012	liegt bei
32	AODI	TRGG8BP48666;	40	00.10.2012	liegt bei
		TRGG8BF48000;			
22	DAIMLED (D) MEDOEDEC DENIZ	TRGG8HA48666	40	00.40.0040	liant lasi
33	DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	TRGG8BP48D666;	48	08.10.2012	liegt bei
		TRGG8BP48666;			
		TRGG8HA48D666;			
	ELLULIE AND CONTROL CO	TRGG8HA48666	<u> </u>	00.46.55.5	
34	FUJI HEAVY IND.(J)	TRGG0BP40D561;	40	08.10.2012	liegt bei
		TRGG0BP40561;			
		TRGG0HA40D561;			
		TRGG0HA40561			1



Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2 Radtyp: TRGG Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG Stand: 08.10.2012

Stand. 06.10.2012

				Seit	te: 10 von 14
35	FUJI HEAVY IND.(J)	TRGG0BP45D561; TRGG0BP45561; TRGG0HA45D561;	45	08.10.2012	liegt bei
36	SUZUKI	TRGG0HA45561 TRGG0BP40D601;	40	08.10.2012	liggt boi
36	SUZUKI	TRGG0BP40601;	40	08.10.2012	liegt bei
		TRGG0BP40001;			
		TRGG0HA40601			
37	TOYOTA	TRGG0BP40D601;	40	08.10.2012	liegt bei
01	101017	TRGG0BP40601;	40	00.10.2012	liegt bei
		TRGG0HA40D601;			
		TRGG0HA40601			
38	SUZUKI	TRGG0BP45D601;	45	08.10.2012	liegt bei
-	0020111	TRGG0BP45601;	1.0	0011012012	ogt 50.
		TRGG0HA45D601;			
		TRGG0HA45601			
39	TOYOTA	TRGG0BP45D601;	45	08.10.2012	liegt bei
		TRGG0BP45601;			3.11
		TRGG0HA45D601;			
		TRGG0HA45601			
40	HONDA	TRGG0BP40D641;	40	08.10.2012	liegt bei
		TRGG0BP40641;			
		TRGG0HA40D641;			
		TRGG0HA40641			
41	HONDA	TRGG0BP45D641;	45	08.10.2012	liegt bei
		TRGG0BP45641;			
		TRGG0HA45D641;			
		TRGG0HA45641			
45	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TRGG0BP45661;	45	08.10.2012	liegt bei
		TRGG0HA45D661;			
		TRGG0HA45661			
46	NISSAN, NISSAN EUROPE (F), Nissan	TRGG0BP45661;	45	08.10.2012	liegt bei
	International S. A.	TRGG0HA45D661;			
		TRGG0HA45661			
47	RENAULT	TRGG0BP45661;	45	08.10.2012	liegt bei
		TRGG0HA45D661;			
40	ALITOMORIU EO DA OLA O A	TRGG0HA45661	40	00.40.0040	
42	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TRGG0BP40D661;	40	08.10.2012	liegt bei
		TRGG0BP40661;			
		TRGG0BP40661;			
		TRGG0HA40D661;			
		TRGG0HA40661; TRGG0HA40661			
43	NISSAN, NISSAN EUROPE (F), Nissan	TRGG0BP40D661;	40	08.10.2012	liegt bei
43	International S. A.	TRGG0BP40661;	40	00.10.2012	liegt bei
	international 3. A.	TRGG0BP40661;			
		TRGG0BF40001;			
		TRGG0HA40661;			
		TRGG0HA40661			
		11.00011/1.40001			



Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2 Radtyp: TRGG Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG Stand: 08.10.2012

- Starta. 50:10.2012

					e: 11 von 14
44	RENAULT	TRGG0BP40D661;	40	08.10.2012	liegt bei
		TRGG0BP40661;			
		TRGG0BP40661;			
		TRGG0HA40D661;			
		TRGG0HA40661;			
		TRGG0HA40661			
59	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	TRGG0BP45D671;	45	08.10.2012	liegt bei
		TRGG0BP45671;			Ü
		TRGG0HA45D671;			
		TRGG0HA45671			
60	KIA	TRGG0BP45D671;	45	08.10.2012	liegt bei
		TRGG0BP45671;			3
		TRGG0HA45D671;			
		TRGG0HA45671			
61	KIA MOTORS (SK)	TRGG0BP45D671;	45	08.10.2012	liegt bei
		TRGG0BP45671;			3. 20.
		TRGG0HA45D671;			
		TRGG0HA45671			
62	MAZDA	TRGG0BP45D671;	45	08.10.2012	liegt bei
-		TRGG0BP45671;		0011012012	nogt 201
		TRGG0HA45D671;			
		TRGG0HA45671			
50	CHRYSLER (USA)	TRGG0BP40D671;	40	08.10.2012	liegt bei
30	OTINTOLLIN (OON)	TRGG0BP40671;	40	00.10.2012	liegt bei
		TRGG0BP40671;			
		TRGG0BP40671;			
		TRGG0HA40D671;			
		TRGG0HA40671;			
		TRGG0HA40671;			
		TRGG0HA40671			
51	CITROEN	TRGG0BP40D671;	40	08.10.2012	liegt bei
31	OTTOLIN	TRGG0BP40671;	40	00.10.2012	negi bei
		TRGG0BP40671;			
		TRGG0BP40671;			
		TRGG0BF40071;			
		TRGG0HA40671;			
		TRGG0HA40671;			
		TRGG0HA40671,			
48	DAIHATSU	TRGG0BP40D666;	40	08.10.2012	liegt bei
40	DAILIATOU	TRGG0BP40666;	40	00.10.2012	liegt bei
		*			
		TRGG0HA40D666;			
40	DAILIATOLI	TRGG0HA40666	4.5	00.40.0040	lings by a !
49	DAIHATSU	TRGG0BP45D666;	45	08.10.2012	liegt bei
		TRGG0BP45666;			
		TRGG0HA45D666;			
		TRGG0HA45666			



Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2 Radtyp: TRGG Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG Stand: 08.10.2012

Stand. 00.10.2012

TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0HA40671 TRGG0BP40671;					Seit	e: 12 von 14
TRGG0BP40671; TRGG0HA40D671; TRGG0HA400671; TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0HA40671 TRGG0BP40671; TRGG0HA40671 TRGG0BP40671; TRGG0HA40671 TRGG0H	52	FORD	TRGG0BP40D671;	40	08.10.2012	liegt bei
TRGG0BP40671; TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0HA40671 TRGG0BP40671; TRGG0HA40671 TRGG0HA4067			TRGG0BP40671;			
TRGG0HA40671; TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0HA40671 TRGG0HA40671; TRGG0HA4			TRGG0BP40671;			
TRGGOHA40671; TRGGOHA40671 TRGGOHA40671 TRGGOHA40671 TRGGOHA40671 TRGGOHA40671 TRGGOBP40671; TRGGOBP40671; TRGGOBP40671; TRGGOBP40671; TRGGOBP40671; TRGGOHA40671; TRGGOHA40671; TRGGOHA40671; TRGGOHA40671; TRGGOHA40671; TRGGOHA40671; TRGGOHA40671; TRGGOHA40671; TRGGOBP40671; TRGGOBP40671; TRGGOBP40671; TRGGOBP40671; TRGGOBP40671; TRGGOHA40671; TRGGOHA46671; TRGGOHA46671; TRGGOHA46671; TRGGOHA46671; TRGGOHA46671; TRGGOHA4671; TRGGOHA467			TRGG0BP40671;			
TRGGOHA40671; TRGGOHA40671; TRGGOHA40671; TRGGOBP40D671; TRGGOBP40D671; TRGGOBP40D671; TRGGOBP40D671; TRGGOBP40D671; TRGGOBP40D671; TRGGOBP40D671; TRGGOHA40D671; TRGGOHA			TRGG0HA40D671;			
TRGGOHA40671			TRGG0HA40671;			
TRGGOHA40671			TRGG0HA40671;			
TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0BP40671;						
TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671 TRGG0BP40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0HA40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0BP40671 TRGG0BP40671 TRGG0BP40671 TRGG0BP40671 TRGG0BP40671;	53	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)		40	08.10.2012	lieat bei
TRGG0BP40671; TRGG0HA40D671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0BP40671; TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0HA40671; TRGG0BP40671;		, , , ,	*			
TRGG0BP40671; TRGG0HA40D671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0BP40D671; TRGG0BP40D671; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0HA40E71 TRGG0HA40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0BP40E71;						
TRGG0HA40D671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0HA40D671; TRGG0HA40D671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0HA40671; TRGG0HA40671 TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0HA40671 TRGG0BP40671; TRGG0HA40671 TRGG0BP40671; TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0BP40671; TRGG0HA40671 TRGG0BP40671;						
TRGG0HA40671; TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0BP40D671; TRGG0BP40D671; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0HA40E71; TRG						
TRGG0HA40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0HA40D671; TRGG0HA40D671; TRGG0HA40D671; TRGG0HA40D671; TRGG0HA40D671; TRGG0HA40D671; TRGG0HA40D671; TRGG0BP40D671; TRGG0BP40D671; TRGG0BP40D671; TRGG0BP40D671; TRGG0BP40D671; TRGG0BP40D671; TRGG0HA40D671; TRGG0HA40D671						
TRGG0HA40671						
54 KIA TRGG0BP40D671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0HA40D671; TRGG0HA40D671; TRGG0HA40D671; TRGG0HA40D671; TRGG0BP40D671; TRGG0BP40D671; TRGG0BP40D671; TRGG0BP40D671; TRGG0BP40D671; TRGG0HA40D671; TRGG0HA40D671; TRGG0HA40D671; TRGG0BP40D671; 40 08.10.2012 liegt bei						
TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0HA40D671; TRGG0HA40D671; TRGG0HA40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0BP40E71;	54	KIA		40	08 10 2012	lieat hei
TRGG0BP40671; TRGG0HA40D671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0BP40D671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0HA40671 TRGG0BP40671; TRGG0HA40671 TRGG0BP40671; TRGG0HA40671 TRGG0BP40671; TRGG0HA40671 TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0HA40671 TRGG0BP40671; TRGG0HA40671 TRGG0BP40671;	07	KIA	*	40	00.10.2012	liegt bei
TRGG0BP40671; TRGG0HA40D671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0BP40671; TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0HA40671; TRGG0BP40671;			· ·			
TRGG0HA40D671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0BP40D671; TRGG0BP40D671; TRGG0BP40D671; TRGG0BP40D671; TRGG0HA40B671; TRGG0HA40B671; TRGG0HA40B671; TRGG0HA40B671; TRGG0HA40B671; TRGG0HA40B671; TRGG0HA40B671; TRGG0HA40B671; TRGG0HA40B671; TRGG0BP40B671; TRGG0BP40B671; TRGG0BP40B671; TRGG0BP40B671; TRGG0HA40B671; TRGG0BP40B671;						
TRGG0HA40671; TRG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0BP40D671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0HA40671 TRGG0HA40671; TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0BP40671; TRGG0HA40671 TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0HA40671 TRGG0BP40671;			· ·			
TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0BP40D671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0HA40D671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0HA40671;						
TRGG0HA40671 55 KIA MOTORS (SK) TRGG0BP40D671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0HA40D671; TRGG0HA40E71; TRGG0HA40E71 TRGG0HA40E71 TRGG0HA40E71 TRGG0HA40E71 TRGG0HA40E71 TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0HA40E71 TRGG0BP40E71 TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71 TRGG0BP40E71;						
55 KIA MOTORS (SK) TRGG0BP40D671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0HA40D671; TRGG0HA40671 40 08.10.2012 liegt bei 56 MAZDA TRGG0BP40D671; TRGG0BP40G71; TRGG0BP40G71; TRGG0BP40G71; TRGG0BP40G71; TRGG0HA40G71; TRGG0HA40G71; TRGG0HA40G71; TRGG0HA40G71 40 08.10.2012 liegt bei 57 MITSUBISHI TRGG0BP40D671; TRGG0BP40G71; TRGG0BP40G71; TRGG0BP40G71; TRGG0BP40G71; TRGG0BP40G71; TRGG0BP40G71; TRGG0BP40G71; TRGG0BP40G71; TRGG0BP40G71; TRGG0BP40G71; 40 08.10.2012 liegt bei						
TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0HA40D671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671 TRGG0BP40671; TRGG0HA40671 TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671 TRGG0BP40671;		KIA MOTORS (SK)		40	09 10 2012	liggt boi
TRGG0BP40671; TRGG0HA40D671; TRGG0HA40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0HA40E71 TRGG0HA40E71 TRGG0HA40E71 TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0BP40E71;	55	KIA WOTORS (SK)		40	06.10.2012	liegt bei
TRGG0BP40671; TRGG0HA40D671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0BP40D671; TRGG0BP40D671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0HA40D671; TRGG0HA40D671; TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0BP40671; TRGG0HA40671 TRGG0BP40671;						
TRGG0HA40D671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671 56 MAZDA TRGG0BP40D671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671 TRGG0BP40671;						
TRGG0HA40671; TRGG0HA40671 TRGG0BP40D671; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0BP40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0HA40E71; TRGG0BP40E71;						
TRGG0HA40671; TRGG0HA40671 TRGG0BP40D671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0HA40D671; TRGG0HA40D671; TRGG0HA40D671; TRGG0HA40671;						
TRGG0HA40671 TRGG0BP40D671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0HA40D671; TRGG0HA40D671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0BP40D671; TRGG0BP40D671; TRGG0BP40D671; TRGG0BP40D671; TRGG0BP40G71; TRGG0BP40G71; TRGG0BP40G71; TRGG0BP40G71; TRGG0BP40G71; TRGG0BP40G71; TRGG0BP40G71; TRGG0BP40G71; TRGG0BP40G71;						
56 MAZDA TRGG0BP40D671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0HA40D671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671 40 08.10.2012 liegt bei 57 MITSUBISHI TRGG0BP40D671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; 40 08.10.2012 liegt bei						
TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0HA40D671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0BP40D671; TRGG0BP40D671; TRGG0BP40D671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671;	F.	 NAA 7D A		40	00.40.0040	Dant Lat
TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0HA40D671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0BP40D671; TRGG0BP40D671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671;	56	IVIAZDA		40	08.10.2012	liegt bei
TRGG0BP40671; TRGG0HA40D671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671 TRGG0BP40D671; TRGG0BP40D671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671;						
TRGG0HA40D671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671; TRGG0HA40671 TRGG0BP40D671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671;			· ·			
TRGG0HA40671; TRGG0HA40671 TRGG0HA40671 TRGG0BP40D671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671;						
TRGG0HA40671; TRGG0HA40671 57 MITSUBISHI TRGG0BP40D671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671;						
TRGG0HA40671 TRGG0BP40D671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671;						
57 MITSUBISHI TRGG0BP40D671; 40 08.10.2012 liegt bei TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671;			•			
TRGG0BP40671; TRGG0BP40671; TRGG0BP40671;					1	
TRGG0BP40671; TRGG0BP40671;	57	MITSUBISHI	•	40	08.10.2012	liegt bei
TRGG0BP40671;						
TRGG0HA40D671;			TRGG0HA40D671;			
TRGG0HA40671;						
TRGG0HA40671;						
TRGG0HA40671						



Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2 Radtyp: TRGG Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG Stand: 08.10.2012

Stand. 00.10.2012

					te: 13 von 14
58	PEUGEOT	TRGG0BP40D671;	40	08.10.2012	liegt bei
		TRGG0BP40671;			
		TRGG0BP40671;			
		TRGG0BP40671;			
		TRGG0HA40D671;			
		TRGG0HA40671;			
		TRGG0HA40671;			
		TRGG0HA40671			
73	GM KOREA (ROK)	TRGG9BP35D671;	35	08.10.2012	liegt bei
		TRGG9BP35671;			
		TRGG9HA35D671;			
		TRGG9HA35671			
63	OPEL	TRGG9BP35D671;	35	08.10.2012	liegt bei
		TRGG9BP35671;			
		TRGG9HA35D671;			
		TRGG9HA35671			
64	SAAB	TRGG9BP35D671;	35	08.10.2012	liegt bei
		TRGG9BP35671;			
		TRGG9HA35D671;			
		TRGG9HA35671			
65	BMW, BMW AG	TRGG9BP20D726;	20	08.10.2012	liegt bei
		TRGG9BP20726;			
		TRGG9BP20726;			
		TRGG9HA20D726;			
		TRGG9HA20726;			
		TRGG9HA20726			
66	BMW, BMW AG	TRGG9BP35D726;	35	08.10.2012	liegt bei
		TRGG9BP35726;			
		TRGG9HA35D726;			
		TRGG9HA35726;			
		TRGG9HA35726			
67	BMW AG	TRGG9BP45D726;	45	08.10.2012	liegt bei
		TRGG9BP45726;			
		TRGG9HA45D726;			
		TRGG9HA45726;			
		TRGG9HA45726			
68	BMW, BMW AG	TRGG9BP20D741;	20	08.10.2012	liegt bei
	, -	TRGG9BP20741;	-		
		TRGG9HA20D741;			
		TRGG9HA20741			

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 18 H2 Radtyp: TRGG
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG Stand: 08.10.2012

Muu



Seite: 14 von 14

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, 08.10.2012 KUB