



GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 45345

366-0649-02-MURD/N9

Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

58809 Neuenrade-Küntrop

Art: Sonderrad 7 J X 17 H2

Typ: TTY

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 45345 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.

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						
TTY2S581	TTY LK100	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	615	2007	11/02
TTY2581	TTY LK100	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	38	615	2007	11/02
TTY2S541	TTY LK100	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	615	2007	11/02
TTY2541	TTY LK100	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	38	615	2007	11/02
TTY2S561	TTY LK100	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	615	2007	11/02
TTY2561	TTY LK100	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	38	615	2007	11/02
TTY2S566	TTY LK100	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	615	2007	11/02
TTY2566	TTY LK100	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	38	615	2007	11/02
TTY2S571	TTY LK100	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	615	2007	11/02
TTY2571	TTY LK100	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	38	615	2007	11/02
TTY2S591	TTY LK100	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	615	2007	11/02
TTY2591	TTY LK100	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	38	615	2007	11/02
TTY2S601	TTY LK100	ohne	100/4	60,1	38	615	2007	11/02
TTY2601	TTY LK100	ohne	100/4	60,1	38	615	2007	11/02
TTY3S634	TTY LK108	Ø70.1 Ø63.4	108/4	63,4	43	595	1975	11/02
TTY3634	TTY LK108	Ø70.1 Ø63.4	108/4	63,4	43	595	1975	11/02
TTY3S1565	TTY LK108	ohne	108/4	65,1	15	605	2007	11/02
TTY3S1565	TTY LK108	ohne	108/4	65,1	15	615	1975	11/02
TTY3S2565	TTY LK108	ohne	108/4	65,1	25	605	2007	11/02
TTY3S2565	TTY LK108	ohne	108/4	65,1	25	615	1975	11/02
TTY31565	TTY LK108	ohne	108/4	65,1	15	605	2007	11/02
TTY31565	TTY LK108	ohne	108/4	65,1	15	615	1975	11/02
TTY32565	TTY LK108	ohne	108/4	65,1	25	605	2007	11/02

**Gutachten 366-0649-02-MURD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45345**

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

Radtyp: TTY
Stand: 07.05.2007



Seite: 2 von 7

TTY32565	TTY LK108	ohne	108/4	65,1	25	615	1975	11/02
TTY6S581	TTY LK100	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	38	650	1995	11/02
TTY6581	TTY LK100	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	38	650	1995	11/02
TTY6S541	TTY LK100	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	38	650	1995	11/02
TTY6541	TTY LK100	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	38	650	1995	11/02
TTY6S561	TTY LK100	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	635	2037	11/02
TTY6561	TTY LK100	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	38	635	2037	11/02
TTY6S571	TTY LK100	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	38	650	1995	11/02
TTY6571	TTY LK100	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	38	650	1995	11/02
TTYHS581	TTY LK108	Ø70.1 Ø 58.1	108/5	58,1	39	650	2005	11/02
TTYH581	TTY LK108	Ø70.1 Ø 58.1	108/5	58,1	39	650	2005	11/02
TTYHS4360	TTY LK108	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	43	715	2075	11/02
TTYHS601	TTY LK108	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	39	655	1975	11/02
TTYH4360	TTY LK108	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	43	715	2075	11/02
TTYH601	TTY LK108	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	39	645	2005	11/02
TTYH601	TTY LK108	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	39	655	1975	11/02
TTYHS4363	TTY LK108	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	43	715	2075	11/02
TTYHS634	TTY LK108	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	39	655	1975	11/02
TTYH4363	TTY LK108	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	43	715	2075	11/02
TTYH634	TTY LK108	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	39	655	1975	11/02
TTYHS4365	TTY LK108	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	43	715	2075	11/02
TTYHS651	TTY LK108	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	39	645	2005	11/02
TTYH4365	TTY LK108	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	43	715	2075	11/02
TTYH651	TTY LK108	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	39	610	2075	11/02
TTYH651	TTY LK108	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	39	645	2005	11/02
TTY8S651	TTY LK112	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	638	2035	11/02
TTY8S651	TTY LK112	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	650	1995	11/02
TTY8651	TTY LK112	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	638	2035	11/02
TTY8651	TTY LK112	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	38	650	1995	11/02
TTY8S4857	TTY LK112	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	699	2007	11/03
TTY8S4857	TTY LK112	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	703	1995	11/03
TTY8S571	TTY LK112	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	665	1935	11/02
TTY84857	TTY LK112	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	699	2007	11/03
TTY84857	TTY LK112	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	703	1995	11/03
TTY8571	TTY LK112	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	625	2075	11/02
TTY8571	TTY LK112	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	650	1995	11/02
TTY8571	TTY LK112	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	38	665	1935	11/02
TTY8S4866	TTY LK112	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	703	1995	11/03
TTY8S666	TTY LK112	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	38	670	1934	11/02
TTY84866	TTY LK112	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	703	1995	11/03
TTY8666	TTY LK112	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	38	646	2007	11/02
TTY8666	TTY LK112	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	38	650	1995	11/02
TTY8666	TTY LK112	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	38	670	1934	11/02
TTY0S566	TTY LK114,3	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	650	1995	11/02
TTY0566	TTY LK114,3	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	40	650	1995	11/02
TTY0S601	TTY LK114,3	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	650	1995	11/02
TTY0601	TTY LK114,3	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	584	2250	11/02
TTY0601	TTY LK114,3	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	630	2075	11/02
TTY0601	TTY LK114,3	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	40	650	1995	11/02
TTY0S641	TTY LK114,3	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	645	2005	11/02

**Gutachten 366-0649-02-MURD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45345**

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

Radtyp: TTY
Stand: 07.05.2007



Seite: 3 von 7

TTY0641	TTY LK114,3	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	592	2208	11/02
TTY0641	TTY LK114,3	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	615	2105	11/02
TTY0641	TTY LK114,3	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	620	2075	11/02
TTY0641	TTY LK114,3	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	40	645	2005	11/02
TTY0S661	TTY LK114,3	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	617	2105	11/02
TTY0S661	TTY LK114,3	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	645	2005	11/02
TTY0661	TTY LK114,3	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	617	2105	11/02
TTY0661	TTY LK114,3	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	40	645	2005	11/02
TTY0S671	TTY LK114,3	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	645	2005	11/02
TTY0671	TTY LK114,3	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	580	2250	11/02
TTY0671	TTY LK114,3	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	615	2105	11/02
TTY0671	TTY LK114,3	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	630	2075	11/02
TTY0671	TTY LK114,3	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	40	645	2005	11/02
TTY0S716	TTY LK114,3	ohne	114,3/5	71,6	40	630	2075	11/02
TTY0716	TTY LK114,3	ohne	114,3/5	71,6	40	630	2075	11/02

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 T
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung
Masse des Rades : ca. 11,2 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 TTY2S571:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: TTY
Radausführung	: --	: TTY LK100
Radgröße	: --	: 7 J X 17 H2
Typzeichen	: KBA 45345	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET38
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 11.02
Herkunftsmerkmal	: --	: MADE IN EC
Gießereikennzeichnung	: --	: HS

Gutachten 366-0649-02-MURD/N9 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45345

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

Radtyp: TTY
Stand: 07.05.2007



Seite: 4 von 7

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

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 Pfalz mit der Nr. 40204676 vom 15.01.2003 liegt vor.

Sonderradprüfungen, s. Bericht-Nr. 366-0649-02-MURD/N4-TB der TÜV 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.

III.2. Fahrversuche:

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

Für die Verwendung der Sonderräder wurden Anbau-, Freigängigkeits und Handlingprüfungen durchgeführt. Der Untersuchungsumfang entspricht den Kriterien der Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anhänger (BMV/StV 13/36.25.07-20.01 vom 25.11.1998, VklBI S. 1377), Punkt 4.6.8 Anbauprüfung, und des VdTÜV-Merkblattes Nr. 751 ((Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N-Fahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit) Ausgabe 05.2000 Anhang I). Bei den durchgeführten Prüfungen ergaben sich im Vergleich zur serienmäßigen Ausrüstung der Fahrzeuge keine Beanstandungen. Kriterien des Fahrkomforts lagen der Beurteilung nicht zugrunde. Der Kraftstoffverbrauch mit den von der Serie abweichenden Rad/Reifen-Kombinationen wurde nicht gemessen.

III.3. Fahrwerksfestigkeit:

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

IV. Zusammenfassung:

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

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

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

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

**Gutachten 366-0649-02-MURD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45345**

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

Radtyp: TTY
Stand: 07.05.2007



Seite: 5 von 7

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	FIAT	TTY2S581; TTY2581	38	07.05.2007	liegt bei
70	DAIHATSU	TTY2S541; TTY2541	38	07.05.2007	liegt bei
2	HYUNDAI, HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi	TTY2S541; TTY2541	38	07.05.2007	liegt bei
72	KIA	TTY2S541; TTY2541	38	07.05.2007	liegt bei
3	MAZDA	TTY2S541; TTY2541	38	07.05.2007	liegt bei
4	SUBARU	TTY2S541; TTY2541	38	07.05.2007	liegt bei
5	SUZUKI	TTY2S541; TTY2541	38	07.05.2007	liegt bei
6	TOYOTA	TTY2S541; TTY2541	38	07.05.2007	liegt bei
7	BMW AG	TTY2S561; TTY2561	38	07.05.2007	liegt bei
8	HONDA	TTY2S561; TTY2561	38	07.05.2007	liegt bei
9	KIA	TTY2S561; TTY2561	38	07.05.2007	liegt bei
10	MITSUBISHI	TTY2S561; TTY2561	38	07.05.2007	liegt bei
11	ROVER	TTY2S561; TTY2561	38	07.05.2007	liegt bei
12	DAEWOO MOTOR CO. LTD, GM DAEWOO (ROK)	TTY2S566; TTY2566	38	07.05.2007	liegt bei
73	FIAT	TTY2S566; TTY2566	38	07.05.2007	liegt bei
13	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TTY2S566; TTY2566	38	07.05.2007	liegt bei
14	VOLKSWAGEN	TTY2S571; TTY2571	38	07.05.2007	liegt bei
15	NISSAN	TTY2S591; TTY2591	38	07.05.2007	liegt bei
74	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TTY2S601; TTY2601	38	07.05.2007	liegt bei
16	NISSAN, NISSAN EUROPE (F)	TTY2S601; TTY2601	38	07.05.2007	liegt bei
17	RENAULT	TTY2S601; TTY2601	38	07.05.2007	liegt bei
18	FORD	TTY3S634; TTY3634	43	07.05.2007	liegt bei
19	MAZDA	TTY3S634; TTY3634	43	07.05.2007	liegt bei
20	CITROEN	TTY3S1565; TTY3S1565; TTY31565; TTY31565	15	07.05.2007	liegt bei
22	CITROEN	TTY3S2565; TTY3S2565; TTY32565; TTY32565	25	07.05.2007	liegt bei
21	PEUGEOT	TTY3S1565; TTY3S1565; TTY31565; TTY31565	15	07.05.2007	liegt bei
23	PEUGEOT	TTY3S2565; TTY3S2565; TTY32565; TTY32565	25	07.05.2007	liegt bei
24	FIAT	TTY6S581; TTY6581	38	07.05.2007	liegt bei
25	TOYOTA	TTY6S541; TTY6541	38	07.05.2007	liegt bei
26	ROVER	TTY6S561; TTY6561	38	07.05.2007	liegt bei
27	SUBARU	TTY6S561; TTY6561	38	07.05.2007	liegt bei
28	AUDI	TTY6S571; TTY6571	38	07.05.2007	liegt bei
29	DAIMLERCHRYSLER(USA)	TTY6S571; TTY6571	38	07.05.2007	liegt bei
30	SEAT	TTY6S571; TTY6571	38	07.05.2007	liegt bei
31	SKODA	TTY6S571; TTY6571	38	07.05.2007	liegt bei
32	VOLKSWAGEN	TTY6S571; TTY6571	38	07.05.2007	liegt bei
33	FIAT	TTYHS581; TTYH581	39	07.05.2007	liegt bei

**Gutachten 366-0649-02-MURD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45345**

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

Radtyp: TTY
Stand: 07.05.2007



Seite: 6 von 7

35	RENAULT	TTYHS601; TTYH601; TTYH601	39	07.05.2007	liegt bei
34	RENAULT	TTYHS4360; TTYH4360	43	07.05.2007	liegt bei
39	FORD	TTYHS634; TTYH634	39	07.05.2007	liegt bei
40	JAGUAR	TTYHS634; TTYH634	39	07.05.2007	liegt bei
41	VOLVO	TTYHS634; TTYH634	39	07.05.2007	liegt bei
36	FORD	TTYHS4363; TTYH4363	43	07.05.2007	liegt bei
37	JAGUAR	TTYHS4363; TTYH4363	43	07.05.2007	liegt bei
38	VOLVO	TTYHS4363; TTYH4363	43	07.05.2007	liegt bei
43	PEUGEOT	TTYHS651; TTYH651; TTYH651	39	07.05.2007	liegt bei
44	VOLVO	TTYHS651; TTYH651; TTYH651	39	07.05.2007	liegt bei
42	VOLVO	TTYHS4365; TTYH4365	43	07.05.2007	liegt bei
75	FIAT	TTY8S651; TTY8S651; TTY8651; TTY8651	38	07.05.2007	liegt bei
45	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TTY8S651; TTY8S651; TTY8651; TTY8651	38	07.05.2007	liegt bei
46	SAAB	TTY8S651; TTY8S651; TTY8651; TTY8651	38	07.05.2007	liegt bei
52	AUDI	TTY8S571; TTY8571; TTY8571; TTY8571	38	07.05.2007	liegt bei
53	QUATTRO GmbH	TTY8S571; TTY8571; TTY8571; TTY8571	38	07.05.2007	liegt bei
54	FORD	TTY8S571; TTY8571; TTY8571; TTY8571	38	07.05.2007	liegt bei
55	SEAT	TTY8S571; TTY8571; TTY8571; TTY8571	38	07.05.2007	liegt bei
56	SKODA	TTY8S571; TTY8571; TTY8571; TTY8571	38	07.05.2007	liegt bei
57	VOLKSWAGEN	TTY8S571; TTY8571; TTY8571; TTY8571	38	07.05.2007	liegt bei
47	AUDI	TTY8S4857; TTY8S4857; TTY84857; TTY84857	48	07.05.2007	liegt bei
48	FORD	TTY8S4857; TTY8S4857; TTY84857; TTY84857	48	07.05.2007	liegt bei
49	SEAT	TTY8S4857; TTY8S4857; TTY84857; TTY84857	48	07.05.2007	liegt bei
50	SKODA	TTY8S4857; TTY8S4857; TTY84857; TTY84857	48	07.05.2007	liegt bei
51	VOLKSWAGEN	TTY8S4857; TTY8S4857; TTY84857; TTY84857	48	07.05.2007	liegt bei
59	DAIMLER BENZ, MERCEDES-BENZ	TTY8S666; TTY8666; TTY8666; TTY8666	38	07.05.2007	liegt bei
58	MERCEDES-BENZ	TTY8S4866; TTY84866	48	07.05.2007	liegt bei
60	DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO- FSO Motor Sp. z o.o.	TTY0S566; TTY0566	40	07.05.2007	liegt bei
76	SUZUKI	TTY0S601; TTY0601; TTY0601; TTY0601	40	07.05.2007	liegt bei
61	TOYOTA	TTY0S601; TTY0601; TTY0601; TTY0601	40	07.05.2007	liegt bei

**Gutachten 366-0649-02-MURD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45345**

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

Radtyp: TTY
Stand: 07.05.2007



Seite: 7 von 7

62	HONDA	TTY0S641; TTY0641; TTY0641; TTY0641; TTY0641	40	07.05.2007	liegt bei
63	LAND ROVER, ROVER	TTY0S641; TTY0641; TTY0641; TTY0641; TTY0641	40	07.05.2007	liegt bei
64	NISSAN, NISSAN EUROPE (F)	TTY0S661; TTY0S661; TTY0661; TTY0661	40	07.05.2007	liegt bei
77	DAIMLERCHRYSLER(USA)	TTY0S671; TTY0671; TTY0671; TTY0671; TTY0671	40	07.05.2007	liegt bei
65	FORD, FORD MOTOR	TTY0S671; TTY0671; TTY0671; TTY0671; TTY0671	40	07.05.2007	liegt bei
66	HYUNDAI	TTY0S671; TTY0671; TTY0671; TTY0671; TTY0671	40	07.05.2007	liegt bei
71	KIA	TTY0S671; TTY0671; TTY0671; TTY0671; TTY0671	40	07.05.2007	liegt bei
67	MAZDA	TTY0S671; TTY0671; TTY0671; TTY0671; TTY0671	40	07.05.2007	liegt bei
68	DIAMOND, MITSUBISHI	TTY0S671; TTY0671; TTY0671; TTY0671; TTY0671	40	07.05.2007	liegt bei
69	CHRYSLER, DAIMLERCHRYSLER(USA)	TTY0S716; TTY0716	40	07.05.2007	liegt bei

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise



Alu h

Hübner

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025
Garching, 07.05.2007
HPS