



ALLGEMEINE BETRIEBSERLAUBNIS (ABE)

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-
Ordnung (StVZO) in der Fassung vom 15.11.1974 (BGBl I S. 3193)

Nummer der ABE: 70008, Nachtrag/2

Gerät: Sonderlenkräder für Kraftfahrzeuge

Typ: Formel ati 2

Inhaber der ABE und Hersteller: ative Manfred Heinz Auto Technik Industrie
6330 Wetzlar

Für die obenbezeichneten reihenweise zu fertigenden oder
gefertigten Geräte wird diese Genehmigung mit folgender
Maßgabe erteilt:

Die genehmigte Einrichtung erhält
das Typzeichen

KBA 70008

Dieses von Amts wegen zugeteilte Zeichen ist auf jedem Stück
der laufenden Fertigung in der vorstehenden Anordnung dauer-
haft und jederzeit von außen gut lesbar anzubringen.
Zeichen, die zu Verwechslungen mit einem amtlichen Typzeichen
Anlaß geben können, dürfen nicht angebracht werden.



Kraftfahrt - Bundesamt

Fördestraße 16 • D - 2390 Flensburg

ABE Nr. 70008, Nachtrag/2

- 2 -

Mit dem zugeteilten Typzeichen dürfen Fahrzeugteile nur gekennzeichnet werden, wenn sie den Erlaubnisunterlagen in jeder Hinsicht entsprechen. Änderungen der Erzeugnisse sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet. Verstöße gegen diese Bestimmungen führen zum Widerruf der Erlaubnis und werden überdies strafrechtlich verfolgt.

Das Kraftfahrt-Bundesamt kann jederzeit die ordnungsgemäße Ausübung der durch die Allgemeine Betriebserlaubnis verliehenen Befugnisse, insbesondere die genehmigungsgerechte Fertigung, nachprüfen oder nachprüfen lassen und zu diesem Zweck Proben entnehmen oder entnehmen lassen.

Die Genehmigungsbehörde ist unverzüglich zu benachrichtigen, wenn die reihenweise Fertigung und/oder der Vertrieb der genehmigten Einrichtung innerhalb eines Jahres nicht aufgenommen oder endgültig oder länger als ein Jahr eingestellt wird.

Die mit der Erteilung der Allgemeinen Betriebserlaubnis verliehenen Befugnisse sind nicht übertragbar. Schutzrechte Dritter werden durch diese Genehmigung nicht berührt.

Die Allgemeine Betriebserlaubnis erlischt, wenn sie durch das Kraftfahrt-Bundesamt widerrufen wird oder der genehmigte Typ den Rechtsvorschriften nicht mehr entspricht. Der Widerruf kann ausgesprochen werden, wenn der Genehmigungsinhaber gegen die mit der Allgemeinen Betriebserlaubnis verbundenen Pflichten, auch soweit sie sich aus dem dieser Allgemeinen Betriebserlaubnis zugeordneten besonderen Bescheid ergeben, verstoßen hat, ferner wenn er sich als unzuverlässig erweist oder wenn sich herausstellt, daß die genehmigte Einrichtung den Erfordernissen der Verkehrssicherheit nicht mehr entspricht.

Bezüglich der Rechtsmittelbelehrung wird auf den besonderen Bescheid des Amtes zu dieser Allgemeinen Betriebserlaubnis verwiesen.



Kraftfahrt - Bundesamt

Fördestraße 16 • D - 2390 Flensburg

ABE Nr. 70008, Nachtrag/2

- 3 -

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen die in beiliegenden Prüfunterlagen aufgeführten Maße aufweisen und dürfen nur aus den dort festgelegten Werkstoffen gefertigt werden.

Die Sonderlenkräder, Typ Formel ati 2, dürfen mit zentralem Hupenknopf oder wahlweise in die Speichenabdeckung integrierten Gummisignaltasten oder eingesetzten Hartplastiksignaltasten sowie mit einem Verformungselement mit einer Bauhöhe von 104 mm oder einem Verformungselement mit einer Bauhöhe von 82 mm und mit schwarzem, braunem, rotem, blauem oder weißem Lederbezug mit den im Gutachten Nr. 956-074/85, Blatt 7 bis 28, genannten Naben (Adaptern) zur Verwendung an den dort aufgeführten Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.

Die Bezieher der Sonderlenkräder sind in einer mitzuliefernden Einbauanweisung auf die Zuordnung der Lenkräder und Naben (Adaptern) zu den Fahrzeugen hinzuweisen. Der Einbau hat nach dieser Anweisung zu erfolgen.

An jedem Sonderlenkrad müssen an einer gegen Beschädigung geschützten, auch nach dem Einbau sichtbaren Stelle gut lesbar und dauerhaft folgende Angaben angebracht sein:

Hersteller oder Herstellerzeichen:

Typ:

Typzeichen:

Außerdem ist an jeder Nabe (Adapter) die zugehörige Teilenummer (Gutachten, Blatt 7 bis 28, Spalte 3) anzubringen.

Die Sonderlenkräder dürfen zusätzlich auch mit fremden Firmenzeichen versehen werden.

Im Übrigen gelten die im beiliegenden Gutachten ~~nebst Anlagen~~ der Technischen Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr des Technischen Überwachungs-Vereins Rheinland e.V., Köln, vom 12.03.1985 festgehaltenen Angaben.



Kraftfahrt - Bundesamt

Fördestraße 16 • D - 2390 Flensburg

ABE Nr. 70008, Nachtrag/2

- 4 -

Das anlässlich der Erteilung der ABE Nr. 70008 zurückgegebene Muster ist so aufzubewahren, daß es noch fünf Jahre nach Erlöschen der ABE Nr. 70008, Nachtrag/2 in zweifelsfreiem Zustand vorgewiesen werden kann.

Flensburg, den 4. Juni 1985
Im Auftrag
Vogtherr

Beglaubigt:

Regierungssekretär

Anlage:
I Gutachten

70008

Nachtrag /2

Zusammenfassendes **Gutachten** zur ABE-Nr. 70008/1
 zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis
 nach § 22 StVZO
 Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
 Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Gutachten-Nr.
 956 - 074/85

Blatt

1

Art des Fahrzeugteils:	Typ:	Hersteller/Vertriebsfirma:
Sonderlenkrad	Formel ati 2	atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar

1 Allgemeine Angaben zum Sonderlenkrad

1.1 Hersteller, Vertriebsfirma

und Inhaber der ABE : atiwe, Manfred Heinz
 Auto Technik Industrie
 Talstraße 1
 6330 Wetzlar 22

1.2 Typ : Formel ati 2

2 Technische Angaben zum Sonderlenkrad

Der Begriff "Sonderlenkrad" umfaßt

- Lenkrad
- Nabe
- Lenkradnabenabdeckung
- Befestigungselemente

2.1 Lenkrad

2.1.1 Beschreibung : 3-Speichen-Lenkrad mit Außendurchmesser
 367 mm $\pm$ 2 mm, in den Ausführungen

A

B

ohne Zentralbohrung mit Zentralbohrung
 Zentralbohrung im Lenkradflansch mit $\varnothing$ 54 mm.
 Bei Lenkradstellung -Geradeaus- ist eine
 Speiche nach unten gerichtet (Bauchspeiche),
 zwei Speichen sind gegenüber der waagerechten
 um je 15° nach oben versetzt.

70008

Nachtrag /2

Zusammenfassendes

Gutachten

zur ABE-Nr. 70008/1

zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis
nach § 22 StVZOTechnischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
Technische Prüfstelle für den KraftfahrzeugverkehrGutachten-Nr.
956 - 074/85

Blatt

2

Art des Fahrzeugteils:	Typ:	Hersteller/Vertriebsfirma:
Sonderlenkrad	Formel ati 2	atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar

2.1.1 Beschreibung (Forts.) : Der Hupenbetätigung dienen bei Ausführung A auf den beiden oberen Speichen in Lenkradkranznähe angebrachte Drucktasten, ww. im Bezugsleder integriert oder aus Hartplastik; bei Ausführung B in der Mitte der Lenkradnabenabdeckung. Das Sonderlenkrad Typ Formel ati 2 wird durch 3 Senkschrauben M8x12 DIN 7991, Innensechskant, mit der Nabe verschraubt. Lenkradkranz und Speichenenden sind mit Leder ummantelt.

Farben : Die Lenkradkranzummantelung kann wahlweise in folgenden Farben ausgeführt werden:

- schwarz nach RAL 9005
- braun nach RAL 8000 bis RAL 8025
- rot nach RAL 3003 bis RAL 3011, RAL 4004
- blau nach RAL 5000 bis RAL 5020
- weiß nach RAL 1013 und RAL 9010

Farbe des Lenkradflansches: aluminiumfarben nach RAL 9006 und RAL 9007

Anmerkung : Die von schwarz abweichenden Sonderlenkräder/ Sonderlenkradteile haben eine geringere Lichtabsorption. Die daraus resultierenden Reflexionen in den Fahrzeugscheiben und Instrumenten können insbesondere bei weißen Sonderlenkrädern zu überlagernden Einflüssen im Sichtbereich des Fahrers führen. Obwohl eine Bewertung der Größenordnung der Störeinflüsse nicht ohne umfangreiche Untersuchungen möglich ist, wird u.E. § 30 Abs. 1, Satz 1 StVZO berührt. Für den Fall einer Genehmigung solcher Sonderlenkräder empfehlen wir, den ABE-Inhaber zu verpflichten, einen entsprechenden Hinweis an den Verbraucher weiterzugeben.

70008

Nachtrag 1/2

Zusammenfassendes **Gutachten** zur ABE-Nr. 70008/1
zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis
nach § 22 StVZO
Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Art des Fahrzeugteils: Sonderlenkrad	Typ: Formel ati 2	Hersteller/Vertriebsfirma: atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar
---	----------------------	--

2.1.2 Kennzeichnung : Auf dem Lenkradflansch ist bei der Ausführung A mittig eingeprägt

"indianapolis"

"FORMEL"

diese Kennzeichnung entfällt bei Ausführung B.

Bei Lenkradstellung -Geradeaus- ist bei beiden Ausführungen

- auf der Rückseite der Bauchspeiche eingeprägt:

"italv  lanti"

sowie bisher verwendetes Typzeichen

"KBA 70008"

- auf der Rückseite der rechten oberen Speiche eingeprägt:

Typ "ati 2"

2.2 Nabe

2.2.1 Beschreibung : Die Nabe besteht aus:

- Adapter
- Verformungselement
lang oder kurz
- Ummantelung
- 3 Zylinderschrauben mit Innensechskant
M6x10 DIN 912-8.8 zur Verbindung von
Adapter und Verformungselement.

Das lange Verformungselement hat eine Bauhöhe von 104 mm und ist ein zylindrisches Scherengitter mit 18 Bohrungen von $\varnothing$ 5 mm

70008

Zusammenfassendes **Gutachten** zur ABE-Nr. 70008/1
zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis
nach § 22 StVZO
Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Blatt
4

Nachtrag /2

Art des Fahrzeugteils: Sonderlenkrad	Typ: Formel ati 2	Hersteller/Vertriebsfirma: atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar
---	----------------------	--

2.2.1 Nabenbeschreibung (Forts.): in den Kreuzungspunkten.

Die zylindrische Ummantelung besteht aus Weich-PVC.

Das kurze Verformungselement hat eine Bauhöhe von 82 mm und ist ein 4-teiliges gebogenes Scherengitter mit Längsloch in den Kreuzungspunkten. Über das Verformungselement wird eine PU-Ummantelung gezogen.

Die Anpassung an die unterschiedlichen Fahrzeugtypen erfolgt über die Adapter nach der Tabelle in Abschnitt 3.

2.2.2 Kennzeichnung

- : Auf der Außenseite des Adapters ist eine 3-stellige Kennzahl und je nach Ausführung ein "X", "XA" oder "XB" erhaben eingegossen oder vom Hersteller eingeschlagen (z.B. 729X).

Die lange Ummantelung ist mit einem Dreieck im nicht genarbten Kreis gekennzeichnet, die kurze mit dem Firmenzeichen atiwe.

2.2.3 Montagehinweis

- : Die Firma atiwe liefert die Naben fertig verschraubt. Bei Montage des Sonderlenkrades im Fahrzeug müssen Lenkrad und Nabe vom Endverbraucher zusammengeschraubt werden; hierzu ist ihm als Hilfe eine Montageanleitung mit Angabe der Anzugsmomente der Befestigungsschrauben mitzuliefern. Dazu gehört auch die Angabe des max. Anzugsmomentes der Befestigungselemente Nabe/Lenkswelle.

64

70008

Nachtrag /2

Zusammenfassendes **Gutachten** zur ABE-Nr. 70008/1

zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis
nach § 22 StVZO

Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Blatt
5

Art des Fahrzeugteils:	Typ:	Hersteller/Vertriebsfirma:
Sonderlenkrad	Formel ati 2	atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar

2.3 Lenkradnabenabdeckung

2.3.1 Beschreibung

: Ausführung A:

Auf ein dünnes Aluminiumblech aufgebrachter Polyurethanschaum, mit Leder ummantelt. Die dem Fahrer zugewandte Kante ist mit einer Ziernaht versehen, die Befestigung erfolgt durch 3 Blechschrauben von der Rückseite des Lenkrades aus.

Es kommen die gleichen Farben zur Anwendung wie unter Punkt 2.1.1 beschrieben.

Ausführung B:

Polyurethanschaum mit Hupenkontakt in Polstermitte, Befestigung mit Haltelippen, Farbe: schwarz nach RAL 9005

2.3.2 Kennzeichnung

: Auf der Abdeckung eingeprägt

- Ausführung A "indianapolis"
"FORMEL"

- Ausführung B "LeSmö",

es können jedoch wahlweise farbige, nicht reflektierende Aufschriften, Verzierungen, Wappen und Symbole nicht erhaben auf die Oberfläche der Lenkradnabenabdeckung aufgebracht werden.

65

70008

Nachtrag /2

Zusammenfassendes **Gutachten** zur ABE-Nr. 70008/1
zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis
nach § 22 StVZO
Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Blatt
6

Art des Fahrzeugteils:

Sonderlenkrad

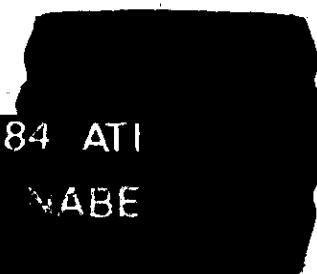
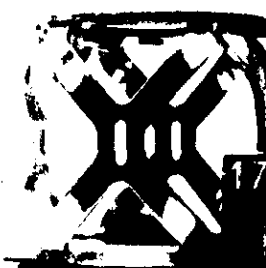
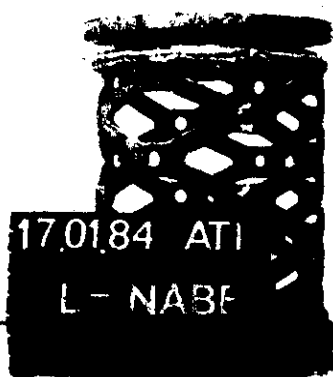
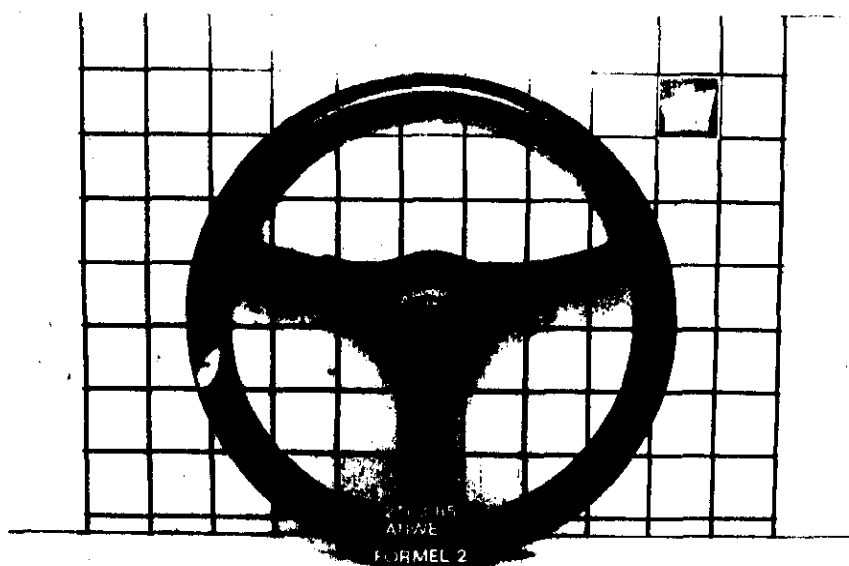
Typ:

Formel ati 2

Hersteller/Vertriebsfirma:

atiwe, Manfred Heinz
Auto Technik Industrie
6330 Wetzlar

2.4 Fotos des Sonderlenkrades mit Naben



70008

Nachtrag 12

Zusammenfassendes **Gutachten** zur ABE-Nr. 70008/1
 zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis
 nach § 22 StVZO
 Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
 Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Gutachten-Nr.
956 - 074/85Blatt
7

Art des Fahrzeugteils: Sonderlenkrad	Typ: Formel ati 2	Hersteller/Vertriebsfirma: atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar
---	----------------------	--

3 Verwendungsbereich**3.1 Anmerkung zum Verwendungsbereich**

Der unter 3.2 und 3.3 aufgeführte Verwendungsbereich des Sonderlenkrades Typ Formel ati 2 gilt nicht für Fahrzeuge, die mit einem in das Lenkrad integrierten Rückhalte-System (Airbag) ausgerüstet sind.

3.2 Verwendungsbereich des Sonderlenkrades in Verbindung mit der langen Nabe

Sonderlenkrad Ausführung A und B

<u>Hersteller</u> Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Nabe (Adapter)	
			Kennzeichnung	Zeichnungs-Nr.
Alfa Romeo 4000				
2000 Coupé	105.21	7999	504X	SR 76.1-10
2000 Spider	105.24	8000		
GT 1300 Junior	105.30	6851		
GT 1600 Junior	115.03	8209		
1600 Spider und	115.07	8210		
1600 Spider Junior				
GT 1600 Junior	115.34	8209		
1600 Spider Junior	115.35	8210		
2000 Spider	115.38	8000		
Mitsubishi 7107				
Colt	A 150	A 957	701X	SR 76.1-34
Colt Celeste	A 70 M	A 447		
Galant	A 120	A 308		
Galant Sapporo	A 120 C	A 687		
Lancer GLX	A 170	B 432		

70008

Zusammenfassendes **Gutachten** zur ABE-Nr. 70008/1

Nachtrag /2

zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis
nach § 22 StVZO

Blatt
8

Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Art des Fahrzeugteils:	Typ:	Hersteller/Vertriebsfirma:
Sonderlenkrad	Formel ati 2	atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar

3.2 Verwendungsbereich des Sonderlenkrades in Verbindung mit der langen Nabe

Sonderlenkrad Ausführung A und B

<u>Hersteller</u> Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Nabe (Adapter)	
			Kennzeichnung	Zeichnungs-Nr.
<u>Renault</u> 3004	Renault 6 Renault 18	7047 7047/1 A 718	592X	SR 76.1-20 bzw. 5803 762 000
<u>Matra</u> 3128 Talbot Matra Murena	X 5 53 C	C 013 C 013/1 C 013/1	603 X	SR 76.1-14
<u>Talbot/F</u> 3090 Samba Samba Cabrio	51 A 51 E	C 325 C 325/1 C 579	603 X	SR 76.1-14
<u>VW</u> 0600 Käfer Käfer	11 15	2180/2 2180/3 2180/4 2180/5 2004/2 2004/3 2004/4	619X bzw. 729X	SR 76.1-22 SR 76.1-5

70008
Nachtrag /2

Zusammenfassendes **Gutachten** zur ABE-Nr. 70008/1
zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis
nach § 22 StVZO
Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Art des Fahrzeugteils:	Typ:	Hersteller/Vertriebsfirma:
Sonderlenkrad	Formel ati 2	atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar

3.2 Verwendungsbereich des Sonderlenkrades in Verbindung mit der langen Nabe

Sonderlenkrad Ausführung A und B

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Nabe (Adapter)	
			Kennzeichnung	Zeichnungs-Nr.
VW 0600 (Forts.)				
Golf	17	9138	729X	SR 76.1-5
Golf, Jetta	17	9138/1		
Golf, -D	17	9138/2		
Jetta, -D				
Golf D, Jetta D	17 CK	A 123		
Golf Cabriolet	155	B 042 B 042/1		
Passat, -D, -Variant	32 B	B 870		
Santana, -D				
Polo, Derby (ab 9/79)	86	9292/1 NT 1 u. 2		

3.3 Verwendungsbereich des Sonderlenkrades in Verbindung mit der kurzen Nabe

Sonderlenkrad Ausführung A und B

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Nabe (Adapter)	
			Kennzeichnung	Zeichnungs-Nr.
Alfa Romeo 4000				
2000 Berlina	105.12	7998	504X	SR 76.1-10
Giulia 1600 TI	105.14	4379		
2000 Coupé	105.21	7999		

70008

Zusammenfassendes **Gutachten** zur ABE-Nr. 70008/1
zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis
nach § 22 StVZO
Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Blatt
10

Nachtrag /2

Art des Fahrzeugteils:	Typ:	Hersteller/Vertriebsfirma:
Sonderlenkrad	Formel ati 2	atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar

3.3 Verwendungsbereich des Sonderlenkrades in Verbindung mit der kurzen Nabe

Sonderlenkrad Ausführung A und B

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Nabe (Adapter)	
			Kennzeichnung	Zeichnungs-Nr.
Alfa Romeo 4000 (Forts.)				
2000 Spider	105.24 115.38	8000 8000	504X	SR 76.1-10
Nuova Super 1600 L	105.26	6854		
GT 1300 Junior	105.30	6851		
1750 Spider	105.57	6160		
GT 1600 Junior	115.03	8209		
1600 Spider und	115.07	8210		
1600 Spider Junior				
Nuova Super 1300 L	115.09	7621		
GT 1600 Junior	115.34	8209		
1600 Spider Junior	115.35	8210		
Alfetta	116.08	8357	727X	SR 76.1-11
Alfetta 1.6	116.00	9544	bzw.	
Alfetta GT	116.10	9458	727XB	SR 76.1-51
Alfetta 1,8	116.42	9756		
Alfetta GT, 1.6	116.54	9458		
Alfetta GTV 2000, 2000 L				
GTV 6 2.5				
Alfetta 2.0	116.55	A 458		
Alfetta, Lusso, Quadrif.	116.55	A 458/1		
Alfa 6 2.5	119	B 333		
Alfetta 2.0, 2.4	116 B	C 845		
Lusso, Turbodiesel				
Giulietta 1.3, 1.6, 1.8	116	A 681	505X bzw. 727XB	SR 76.1-31 SR 76.1-51

Zusammenfassendes **Gutachten** zur ABE-Nr. 70008/1

zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis
nach § 22 StVZO

Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Blatt
11

70008

Nachtrag 1/2

Art des Fahrzeugteils:	Typ:	Hersteller/Vertriebsfirma:
Sonderlenkrad	Formel ati 2	atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar

3.3 Verwendungsbereich des Sonderlenkrades in Verbindung mit der kurzen Nabe

Sonderlenkrad Ausführung A und B

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Nabe (Adapter)	
			Kennzeichnung	Zeichnungs-Nr.
<u>Alfa Romeo</u> <u>4000</u>				
<u>Alfasud</u> <u>4067</u>				
Alfasud	901.A	8703	728X	SR 76.1-18
Alfasud ti	901.C	9273		
Alfasud L	901.D	9531		
Alfasud Sprint	902.A	A 283		
1.3, 1.5, Veloce				
Alfasud 1.3, 1.5	901.F	A 499		
Alfasud ti 1.3, ti 1.5	901.G	A 500		
Alfasud Kombi	904.A	A 317		
Alfasud Kombi	904.B	A 317		
<u>Audi NSU</u> <u>0591</u>				
	Audi 80 GT	8983	730X bzw. 731X	SR 76.1-6 SR 76.1-7
Audi 50	86	9292 9292/1 NT 1	729X	SR 76.1-5
Audi 80	81	A 875 A 875/1		
Audi 80, Audi 90		A 875/2		
Audi Coupé	81	A 875/1 A 875/2		

70008

Zusammenfassendes **Gutachten** zur ABE-Nr. 70008/1

zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis
nach § 22 StVZO

Blatt
12

Nachtrag /2

Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Art des Fahrzeugteils:	Typ:	Hersteller/Vertriebsfirma:
Sonderlenkrad	Formel ati 2	atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar

3.3 Verwendungsbereich des Sonderlenkrades in Verbindung mit der kurzen Nabe

Sonderlenkrad Ausführung A und B

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Nabe (Adapter)	
			Kennzeichnung	Zeichnungs-Nr.
Audi NSU 0591 (Forts.) 80 Quattro 80, 90 Quattro 80, 90 Quattro Coupé Quattro	85	B 818	729X	SR 76.1-5
	44	C 727	515X	SR 76.1-35
Audi 100 Audi 200 100, 200, -Quattro 100, 200, -Avant Quattro	44 Q	D 403		
BMW 0005 315 bis 323i	BMW 1502	9482	522X	SR 76.1-8
	BMW 1600-2	5260		
		5260/1		
	BMW 1602	5260/1		
	BMW 1600 ti	5872		
	BMW 2002	6036		
		6036/1		
	BMW 2002 ti	6362		
	BMW 2002 tii	7641		
	BMW 1802	7744		
	BMW Touring	7749		
	BMW 2002 Turbo	9038		
	BMW 3	9637		
		9637/1		
	BMW 520	8339		

Nachtrag /2
70008 d

Zusammenfassendes **Gutachten** zur ABE-Nr. 70008/1
zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis
nach § 22 StVZO
Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Art des Fahrzeugteils:	Typ:	Hersteller/Vertriebsfirma:
Sonderlenkrad	Formel ati 2	atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar

3.3 Verwendungsbereich des Sonderlenkrades in Verbindung mit der kurzen Nabe

Sonderlenkrad Ausführung A und B

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Nabe (Adapter)	
			Kennzeichnung	Zeichnungs-Nr.
<u>BMW</u> 0005 (Forts.)				
518 bis 528	BMW 5	8339/1	522X	SR 76.1-8
	BMW 525	8903		
	BMW 528	9500		
625 CS bis 635 CSi	BMW 6 CS	9892		
725 bis 745 i	BMW 7	A 284 A 284/1		
316 bis 323 iA	BMW 3/1	9637/2	521X	SR 76.1-45
BMW 518 bis 528 i	BMW 5/BMW 5/1	8339/2	520X	SR 76.1-44
BMW 525 e, 526 e,		8339/3		
BMW 524 td				
628 CSi, 635 CSi	BMW 6 CS/1	9892/1		
<u>Fiat/I</u> 4001				
Ritmo 60,65,75	138 A	A 887 A 887/1 A 887/2	534X	SR 76.1-56
Ritmo S 75, S 85				
Ritmo Diesel				
Ritmo 105 TC, 130 TC				

70008

Nachtrag /2

Zusammenfassendes **Gutachten** zur ABE-Nr. 70008/1
 zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis
 nach § 22 StVZO
 Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
 Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Gutachten-Nr.
 956 - 074/85

Blatt
 14

Art des Fahrzeugteils:	Typ:	Hersteller/Vertriebsfirma:
Sonderlenkrad	Formel ati 2	atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar

3.3 Verwendungsbereich des Sonderlenkrades in Verbindung mit der kurzen Nabe

Sonderlenkrad Ausführung A und B

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Nabe (Adapter) Kennzeichnung Zeichnungs-Nr.	
Ford/D 0928 Ford 1005 Capri I	ECJ	6596 6596/1 6596/2	742X	SR 76.1-19
Capri II/III *nicht für Fahrzeuge mit 3 l-Motor <u>ohne Servolenkung</u>	GECP*	9052 9052/1 9052/2 *		
Escort	GATR GAFR GADR	9431 9431/1 9432 9432/1 9433 9433/1	545X	SR 76.1-17
Ford/GB 2028 Escort, Kombi	BADR	A 152 A 152/1	545X	SR 76.1-17
Ford/NL 9628 Escort, Kombi	CADR	9583	545X	SR 76.1-17
Ford/D 0928 Fiesta	GFBT	A 074 A 074/1	725X	SR 76.1-37

70008

Zusammenfassendes **Gutachten** zur ABE-Nr. 70008/1
zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis
nach § 22 StVZO
Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Art des Fahrzeugteils:	Typ:	Hersteller/Vertriebsfirma:
Sonderlenkrad	Formel ati 2	atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar

3.3 Verwendungsbereich des Sonderlenkrades in Verbindung mit der kurzen Nabe

Sonderlenkrad Ausführung A und B

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Nabe (Adapter)	
			Kennzeichnung	Zeichnungs-Nr.
<u>Ford/E</u> 7528 Fiesta	WFBT	A 313 A 313/1	725X	SR 76.1-37
<u>Honda/J</u> 7100 Accord Accord Accord Accord Civic Civic Civic Coupé CRX Civic Civic Civic Jazz Prelude Prelude	SJ SY AC AD SL SS AF AL AG AH AA SN AB	A 240 C 453 D 301 D 300 B 516 B 515 D 302 D 303 D 304 D 305 D 350 B 293 C 932	552X	SR 76.1-41
<u>Mazda</u> 7118 <u>Toyo Kogyo</u> 7108 Mazda 323 Mazda 323 Variabel Mazda 323 Mazda 626, Coupé	FA4 FA 4V BD 1 CB 2	A 440 A 440/1 B 107 B 107/1 C 212 B 271	658X	SR 76.1-38

25

Zusammenfassendes **Gutachten** zur ABE-Nr. 70008/1

zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis
nach § 22 StVZO

Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

70008

Nachtrag /2

Art des Fahrzeugteiles:	Typ:	Hersteller/Vertriebsfirma:
Sonderlenkrad	Formel ati 2	atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar

3.3 Verwendungsbereich des Sonderlenkrades in Verbindung mit der kurzen Nabe

Sonderlenkrad Ausführung A und B

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Nabe (Adapter) Kennzeichnung	Zeichnungs-Nr.
<u>Mazda</u> 7118				
<u>Toyo Kogyo</u> 7108				
(Forts.)				
Mazda 626, -Coupé	GC	C 942	658X	SR 76.1-38
Mazda RX 7	SA 2	B 332		
Mazda 929, -Coupé	HB	C 640		
<u>Mitsubishi</u> 7107				
Colt	A 150	A 957	701X	SR 76.1-34
Colt Celeste	A 70 M	A 447		
Colt, Lancer	C 10	D 299		
Galant	A 120	A 308		
Galant	A 160	B 851		
Galant	E 10	D 499		
Sapporo	A 160 H	B 852		
Galant (Kombi)	A 160 V	B 853		
Galant Sapporo	A 120 C	A 687		
Lancer	A 170	B 432		
Space-Wagon	D 00W	D 246		
Starion, -Turbo	A 180	C 489		
Tredia	A 210 A	C 741		

70008

Nachtrag 12

Zusammenfassendes **Gutachten** zur ABE-Nr. 70008/1
 zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis
 nach § 22 StVZO
 Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
 Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Gutachten-Nr.
 956 - 074/85

Blatt
 17

Art des Fahrzeugteils:	Typ:	Hersteller/Vertriebsfirma:
Sonderlenkrad	Formel ati 2	atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar

3.3 Verwendungsbereich des Sonderlenkrades in Verbindung mit der kurzen Nabe

Sonderlenkrad Ausführung A und B

<u>Hersteller</u> Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Nabe (Adapter)	
			Kennzeichnung	Zeichnungs-Nr.
<u>Nissan</u> 7105				
Bluebird	U 11	D 458	707X	5803 765 200
Bluebird Kombi	WU 11	D 461		
Cherry	N 12	C 775		
Micra	K 10	C 950		
Prairie	M 10	C 964		
Silvia	S 12	D 393		
Sunny Lim.	B 11	C 610		
Sunny Coupé				
Sunny Traveller				
300 ZX, Turbo	Z 31	D 444		
<u>Opel</u> 0039				
Ascona-A-L		7405	583X	SR 76.1-9
		7405/1		
Ascona-A		7406		
		7406/1		
Ascona-A-Voyage		7447		
		7447/1		
Ascona-B		9668		
		9668/1		
Kadett-C		8853		
Kadett-C-L		8854		
Kadett-C-Coupé		8855		
		8855/1		
Kadett-C-Caravan		8856		
		8856/1		

77

70008

Nachtrag /2

Zusammenfassendes **Gutachten** zur ABE-Nr. 70008/1
zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis
nach § 22 StVZO
Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Blatt
18

Art des Fahrzeugteils: Sonderlenkrad	Typ: Formel ati 2	Hersteller/Vertriebsfirma: atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar
---	----------------------	--

3.3 Verwendungsbereich des Sonderlenkrades in Verbindung mit der kurzen Nabe

Sonderlenkrad Ausführung A und B

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Nabe (Adapter)	
			Kennzeichnung	Zeichnungs-Nr.
Opel 0039 (Forts.)	Kadett-C	A 124 A 124/1	583X	SR 76.1-9
	Kadett-C-City	A 125 A 125/1		
	Manta-A-L	7376 7376/1		
	Manta-A	7377 7377/1		
	Manta-B	9669 9669/1 9669/2		
	Manta-B-CC	A 866 A 866/1		
	Rekord-D	8064	708X	SR 76.1-15
	Rekord-D-L	8065		
	Rekord-D-Coupé	8066		
	Rekord-D-Caravan	8090		

98

70008
Nachtrag 12

Zusammenfassendes **Gutachten** zur ABE-Nr. 70008/1
zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis
nach § 22 StVZO
Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Art des Fahrzeugteils:	Typ:	Hersteller/Vertriebsfirma:
Sonderlenkrad	Formel ati 2	atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar

3.3 Verwendungsbereich des Sonderlenkrades in Verbindung mit der kurzen Nabe

Sonderlenkrad Ausführung A und B

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Nabe (Adapter)	
			Kennzeichnung	Zeichnungs-Nr.
Opel 0039 (Forts.)				
	Rekord-D- Caravan-L	8091	708X	SR 76.1-15
	Rekord-D-Diesel	8356		
	Commodore-B-GS	8155 8155/1		
	Commodore-B- Coupé-GS	8156 8156/1		
	Commodore-B	8171 8171/1		
	Commodore-B- Coupé	8172 8172/1		
	Commodore-C- Caravan	C 031		
	Monza-A	A 685/1		
	Rekord-E, -Diesel	A 471/2		
	Rekord-E- Caravan, -D	A 472/2		
	Senator-A	A 684/1		

70008

Nachtrag /2

Zusammenfassendes **Gutachten** zur ABE-Nr. 70008/1
 zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis
 nach § 22 StVZO
 Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
 Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Gutachten-Nr.
 956 - 074/85

Blatt
 20

Art des Fahrzeugteils:	Typ:	Hersteller/Vertriebsfirma:
Sonderlenkrad	Formel ati 2	atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar

3.3 Verwendungsbereich des Sonderlenkrades in Verbindung mit der kurzen Nabe

Sonderlenkrad Ausführung A und B

<u>Hersteller</u> Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Nabe (Adapter)	
			Kennzeichnung	Zeichnungs-Nr.
<u>Opel</u> 0039 (Forts.)	*Ascona-C *Ascona-C-CC *Für Fahrzeuge in RS-Ausführung (2 nebeneinander- liegende Rundinstrumente) nur in Verbindung mit Recaro-Sportsitzen (ww. Ausrüstung gem. ABE C 265 und C 266, Abschnitt 1.3.1) Ascona-C Ascona-C-CC Kadett-D Kadett-D- Caravan Kadett-E-CC Kadett-E- Caravan	C 265 C 266 C 265/1 C 266/1 B 300 B 300/1 B 301 B 301/1 D 559 D 560	755X	SR 76.1-39
<u>Opel</u> <u>GM/E</u> 7526	Corsa-A Corsa-A-CC	C 960 C 961	755X	SR 76.1-39

Nachtrag /2
70008

Zusammenfassendes **Gutachten** zur ABE-Nr. 70008/1
zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis
nach § 22 StVZO
Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Gutachten-Nr.
956 - 074/85

Blatt
21

Art des Fahrzeugteils: Sonderlenkrad	Typ: Formel ati 2	Hersteller/Vertriebsfirma: atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar
---	----------------------	--

3.3 Verwendungsbereich des Sonderlenkrades in Verbindung mit der kurzen Nabe

Sonderlenkrad Ausführung A und B

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Nabe (Adapter)	
			Kennzeichnung	Zeichnungs-Nr.
<u>Peugeot/F</u> <u>3003</u>				
104	104 A 01	8395	585X	SR 76.1-28
	104 A	8395/1	bzw.	
104 Coupé	104 C 01	8917	592X	SR 76.1-20
504	504 A 01	7032	586X	SR 76.1-27
	504 A 11	7032/1		
	504 A 03	7033		
	504 A 13	7033/1		
	504 A 02	7286		
	504 A 14	7378		
	504 A 20	7413		
		7413/1		
	504 M 01	9094		
	504 M 03	9095		
<u>Porsche</u> <u>0583</u>				
911	911 S	5341	619X	SR 76.1-22
		5341/1		
		5341/2		
	911 T	5777		
		5777/1		
		5777/2		
	911 L	5854		
	911 E	6523		
		6523/1		

70008 d

Zusammenfassendes **Gutachten** zur ABE-Nr. 70008/1
zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis
nach § 22 StVZO
Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Blatt
22

Nachtrag 12

Art des Fahrzeugteils:	Typ:	Hersteller/Vertriebsfirma:
Sonderlenkrad	Formel ati 2	atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar

3.3 Verwendungsbereich des Sonderlenkrades in Verbindung mit der kurzen Nabe

Sonderlenkrad Ausführung A und B

<u>Hersteller</u> Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Nabe (Adapter)	
			Kennzeichnung	Zeichnungs-Nr.
<u>Porsche</u> 0583 (Forts.) 911 Turbo 911 Carrera	911 SC	8400	619X	SR 76.1-22
	911	8878		
	911 SC 3.0	9104		
	911 SC	B 782		
	924	9800/1	729X	SR 76.1-5
	944	C 697		
<u>Renault</u> 3004 Renault 5	928	A 333	619XA	SR 76.1-57
	Renault 5	8331	592X	SR 76.1-20
		8331/1		
		8331/2		
		8331/3		
	B/C 40	D 653		
	Renault 6	7047		
		7047/1		
	Renault 9	C 490		
	Renault 12	7048		
		7048/1		

Nachtrag / 2
70008

Zusammenfassendes **Gutachten** zur ABE-Nr. 70008/1
zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis
nach § 22 StVZO
Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Gutachten-Nr.
956 - 074/85

Blatt
23

Art des Fahrzeugteils: Sonderlenkrad	Typ: Formel ati 2	Hersteller/Vertriebsfirma: atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar
---	----------------------	--

3.3 Verwendungsbereich des Sonderlenkrades in Verbindung mit der kurzen Nabe

Sonderlenkrad Ausführung A und B

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Nabe (Adapter)	
			Kennzeichnung	Zeichnungs-Nr.
<u>Renault</u> 3004 (Forts.) * nicht Turbo-Version	Renault 14 Renault 18* Renault 18K Renault 20	A 197 A 718 A 718/1 B 129 B 129/1 9812 9812/1	592X	SR 76.1-20
<u>Seat/E</u> 7593 Fura Ronda, -D	025 A 022	D 336 D 183	534X	SR 76.1-56
<u>Talbot/F</u> 3090 Talbot Simca 1510 Talbot Simca Horizon Talbot Simca Solara	S 6 T 2 T 6	9745 9745/1 A 666/1 B 674 B 674/1	603X	SR 76.1-14
<u>Talbot</u> <u>Chrys./F</u> 3091 Simca 1301 Special Simca 1100 Simca 1100 Simca 1000	FB DB S3 DB 1 S1 EB 1	5393 6015/1 6015/1 6568/1	603X	SR 76.1-14

70008

Nachtrag

/2

Zusammenfassendes

Gutachten

zur ABE-Nr. 70008/1

Gutachten-Nr.
956 - 074/85

83

zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis
nach § 22 StVZOBlatt
24Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Art des Fahrzeugteils:	Typ:	Hersteller/Vertriebsfirma:
Sonderlenkrad	Formel ati 2	atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar

3.3 Verwendungsbereich des Sonderlenkrades in Verbindung mit der kurzen Nabe

Sonderlenkrad Ausführung A und B

<u>Hersteller</u> Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Nabe (Adapter)	
			Kennzeichnung	Zeichnungs-N
<u>Talbot</u> <u>Chrys./F</u> 3091 (Fort..)				
Simca 1000	SI EC 1	6569/1	603X	SR 76.1-14
Simca 1100 Special	S3 HA.1	7913		
Simca 1100 TI	JB	8848		
	S3 JB 1	8848		
1307, 1308	S 6	9745		
Simca 1307, 1308, 1309	S 6	9745/1		
Horizon	S 2	A 666		
<u>Talbot</u> <u>Chrys./GB</u> 2086				
Sunbeam	R4 DC	A 777	603X	SR 76.1-14
Talbot Simca Sunbeam				
<u>Talbot/GB</u> 2084				
Sunbeam	T4 DC	A 777 A 777/1	603X	SR 76.1-14
<u>Talbot</u> <u>Simca</u> 3092				
Simca 1501	TA 2 Simca 1501, EN	5391	603X	SR 76.1-14
Simca 1501	TD 2 Simca 1501, ER	5392		

Zusammenfassendes **Gutachten** zur ABE-Nr. 70008/1

zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis
nach § 22 StVZO

Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Blatt
25

70008
Nachtrag 1/2

Art des Fahrzeugteils:	Typ:	Hersteller/Vertriebsfirma:
Sonderlenkrad	Formel ati 2	atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar

3.3 Verwendungsbereich des Sonderlenkrades in Verbindung mit der kurzen Nabe

Sonderlenkrad Ausführung A und B

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Nabe (Adapter)	
			Kennzeichnung	Zeichnungs-Nr.
<u>Talbot</u> <u>Simca</u> 3092 (Forts.)				
Simca 1301	TB 2 Simca	5393	603X	SR 76.1-14
1301 S	1301, EL			
	EL	5393		
	DA Simca 1100	6014		
1100	DB	6015		
1000 LS	EB	6568		
1501	EF	6536		
1000	EC	6569		
<u>Toyota</u> 7104				
Camry	V 1	C 951	733X	SR 76.1-16
Carina	TA 4L	A 694	bzw.	
	TA 4K	A 695	734X	SR 76.1-50
Carina, Kombi	TA 6	C 527		
Carina II	T 15	D 383		
Celica, Liftback	TA 4C	A 693		
Celica Coupé, Liftback	RA6/TA 6	C 528		
Celica Supra	MA 6	C 655		
Corolla, Liftback	KE/TE	A 148		
Corolla, Liftback	E 7	B 766		
Corolla Kombi	E 7 K	B 767		
Corolla GT	E 8 C	D 324		

85

70008

Zusammenfassendes **Gutachten** zur ABE-Nr. 70008/1
zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis
nach § 22 StVZO
Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Blatt
26

Nachtrag /2

Art des Fahrzeugteils:	Typ:	Hersteller/Vertriebsfirma:
Sonderlenkrad	Formel ati 2	atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar

3.3 Verwendungsbereich des Sonderlenkrades in Verbindung mit der kurzen Nabe

Sonderlenkrad Ausführung A und B

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Nabe (Adapter)	
			Kennzeichnung	Zeichnungs-Nr.
<u>Toyota</u> 7104 (Forts.)				
Corolla	E 8 B	D 774	733X	SR 76.1-16
Corona, -Liftback	TT 1	B 264	bzw.	
Cressida, -Coupé	RX 3	A 577	734X	SR 76.1-50
Cressida Kombi	RX 3 K	A 578		
Starlet	KP 6	A 855/1		
Starlet Kombi	KP 6 K	B 263		
Starlet	P7	D 773		
Tercel	AL 1	B 265		
Tercel DX	L 2	C 826		
Tercel 4X4	L 25	C 906		
<u>VAZ</u> 9308				
Lada Nova	VAZ 2105	C 387	533 X	SR 76.1-47
	VAZ 2107	D 365		
<u>VW</u> 0600				
Käfer	11	2180/2	619X	SR 76.1-22
		2180/3	bzw.	
		2180/4	729X	SR 76.1-5
		2180/5		
Käfer	15	2004/2		
		2004/3		
		2004/4		

86

70008

Zusammenfassendes **Gutachten** zur ABE-Nr. 70008/1

zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis
nach § 22 StVZO

Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Blatt
27

Art des Fahrzeugteils:	Typ:	Hersteller/Vertriebsfirma:
Sonderlenkrad	Formel ati 2	atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar

3.3 Verwendungsbereich des Sonderlenkrades in Verbindung mit der kurzen Nabe

Sonderlenkrad Ausführung A und B

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Nabe (Adapter)	
			Kennzeichnung	Zeichnungs-Nr.
VW 0600 (Forts.)				
Golf	17	9138	729X	SR 76.1-5
Golf, Jetta		9138/1		
Golf, -D, Jetta, -D		9138/2		
Golf D, Jetta D	17 CK	A 123		
Golf, -D, Jetta, -D	19 E	D 186		
Golf Cabriolet	155	B 042		
		B 042/1		
Passat (ab 9/77)	32	8697/1		
Passat Variant	33	8938/1		
Passat D, -Variant	32 CK	A 235		
Passat, -D, -Variant	32 B	B 870		
Santana, -D				
Pick up, Caddy	14 D	C 598		
Polo, Derby, Audi 50	86	9292		
		9292/1		
Polo, Derby	86 C	C 292		
Polo Coupé				
Scirocco	53	9033		
		9033/1		
Scirocco	53 B	C 116		

70008 d
Nachtrag /2

Zusammenfassendes **Gutachten** zur ABE-Nr. 70008/1
zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis
nach § 22 StVZO
Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Blatt
28

Art des Fahrzeugteils: Sonderlenkrad	Typ: Formel ati 2	Hersteller/Vertriebsfirma: atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar
---	----------------------	--

3.4 Verwendungsbereich des Sonderlenkrades in Verbindung mit einer starren Nabe

Sonderlenkrad Ausführung A und B

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Nabe (Adapter)	
			Kennzeichnung	Zeichnungs-Nr.
<u>Ford/D</u> 0928				
Escort	GAA	B 824 B 824/1	745X	SR 76.1-46
Escort Kombi	AWA	B 885 B 885/1		
Orion	AFD	D 136		
Escort (Cabriolet)	ALD	D 137		
Escort RS Turbo	ABET	D 574		
<u>Ford/E</u> 7528				
Escort	GAA	C 706		
<u>Ford/GB</u> 2028				
Escort Kombi	AWA	B 886 B 886/1		

4 Prüfgrundlage

Richtlinie für die Prüfung von Sonderlenkrädern für Kraftfahrzeuge
(BMV StV 7/36.25.10-07, VkbI. 75, Heft 17)

70008
Nachtrag /2

Zusammenfassendes **Gutachten** zur ABE-Nr. 70008/1
zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis
nach § 22 StVZO
Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Art des Fahrzeugteils: Sonderlenkrad	Typ: Formel ati 2	Hersteller/Vertriebsfirma: atiwe, Manfred Heinz Auto Technik Industrie 6330 Wetzlar
---	--------------------------	--

5 Zusammenfassung

Das Sonderlenkrad Typ Formel ati 2, Hersteller und Vertriebsfirma

atiwe, Manfred Heinz
Auto Technik Industrie
Talstraße 1
6330 Wetzlar 22

entspricht dem § 38 StVZO, Richtlinie für die Prüfung von Sonderlenkrädern für Kraftfahrzeuge (BMV StV 7/36.25.10-07, VkbI 75, Heft 17).

Bis auf die Anmerkung (Blatt 2) bestehen keine technischen Bedenken, die im Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen mit dem geprüften Sonderlenkrad auszurüsten, soweit die Fahrzeuge in bezug auf die o.a. Richtlinie nicht von der Serie abweichen.

In diesem Gutachten sind die Ergebnisse der ABE-Nr. 70008/1 enthalten. Sie wurden ergänzt durch weitere positive Versuchsergebnisse.

Die Beschreibung der einzelnen Prüfungen, die Prüfergebnisse und die Zeichnungsunterlagen sind in dem Technischen Bericht des TÜV Rheinland Nr. 956-075/85 zusammengefaßt, der als Anlage diesem Gutachten beigelegt ist.

Anlage

Technischer Bericht des TÜV Rheinland Nr. 956 - 075/85 vom 12. März 1985

Das Gutachten umfaßt die Blätter 1 bis 29.

Köln, den 12. März 1985
Im-ho

TECHNISCHER ÜBERWACHUNGS-VEREIN RHEINLAND E.V.
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr
anerkannte Sachverständige



Ing. Leßmann