

**Kraftfahrt-Bundesamt**

Fördestraße 16 • D - 2390 Flensburg

ABE Nr. 90350

**ALLGEMEINE BETRIEBSERLAUBNIS (ABE)**

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-  
Ordnung (StVZO) in der Fassung vom 28.09.1988 (BGBl I S. 1793)

Nummer der ABE: 90350

Gerät: Fahrzeugsitz (Einzelsitz)

Typ: 560012

Inhaber der ABE und Hersteller: KEIPER RECARO GmbH & Co.  
7312 Kirchheim-Teck

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

Die genehmigte Einrichtung erhält das Typzeichen

KBA 90350

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 ge-  
ben können, dürfen nicht angebracht werden.



# Kraftfahrt-Bundesamt

Fördestraße 16 • D - 2390 Flensburg

ABE Nr. 90350

- 2 -

Mit dem zugewiesenen 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.

Das Kraftfahrt-Bundesamt ist unverzüglich zu benachrichtigen, wenn die reihenweise Fertigung oder der Vertrieb der genehmigten Einrichtung innerhalb eines Jahres nicht aufgenommen oder endgültig oder länger als ein Jahr eingestellt wird. Die Aufnahme der Fertigung oder des Vertriebs ist dann dem Kraftfahrt-Bundesamt unaufgefordert innerhalb eines Monats mitzuteilen.

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. 90350

- 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 Fahrzeugsitze (Einzelsitze), Typ 560012, dürfen nur mit den im Gutachten Nr. 956-050/89, Blatt 9 bis 26, genannten Einbaukonsolen (Adaptoren) zur Verwendung in den dort aufgeführten Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.

An jedem Fahrzeugsitz (Einzelsitz), Typ 560012, muß an einer gegen Beschädigung geschützten, auch nach dem Einbau sichtbaren Stelle gut lesbar und dauerhaft ein Fabriksschild angebracht werden, das folgende Angaben enthält:

Hersteller:.....

Typ:.....

Typzeichen:.....

Außerdem ist an jeder Einbaukonsole (Adapter) ein Hinweisschild mit der dazugehörigen Teilenummer (Gutachten, Blatt 9 bis 26, Spalte 4) anzubringen.

Im Übrigen gelten die im beiliegenden Gutachten nebst Anlagen der Technischen Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr des Technischen Überwachungs-Vereins Rheinland e.V., Köln, vom 10.08.1989 festgehaltenen Angaben.

Das geprüfte Muster ist so aufzubewahren, daß es noch fünf Jahre nach Erlöschen der ABE in zweifelsfreiem Zustand vorgezeigt werden kann.

Flensburg, den 20. Oktober 1989

Im Auftrag

Hunkele

Beglaubigt:

Stiller

Regierungsobersekretär

Anlage:

1 Gutachten

Gutachten Nr.  
956 - 050/88

# Gutachten

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

Blatt

1

Art des Fahrzeugteils: Einzelsitz für Kfz	Typ: 560012	Hersteller/Vertriebsfirma: Keiper Recaro GmbH & Co. 5630 Remscheid
--	----------------	--

## 1 Allgemeine Angaben zum Einzelsitz

- 1.1 Hersteller und Antragsteller : Keiper Recaro GmbH & Co.  
Büchelstraße 54 - 58  
5630 Remscheid 14
- 1.2 Typ : 560012
- 1.3 Ort und Art der Kennzeichnung : Die Kennzeichnung befindet sich auf der schwarzgrauen Rückenlehnen-Beschlagabdeckung aus Hart-Polyäthylen (links und/oder rechts). Der Schriftzug ist um 0,5 mm erhaben:  
- "Typ 560012 KBA 90..."  
- "Keiper Recaro GmbH & Co. Remscheid"
- 1.4 Technische Beschreibung : Der Begriff "Einzelsitz" umfaßt  
- Sitz  
- Rückenlehne mit integrierter Kopfstütze  
- Adapter  
- Einstell- und Verstelleinrichtungen  
- Zusatzeinrichtungen / Sonderausstattungen  
- Befestigungselemente

Der Sitztyp umfaßt 1 Ausführung, die durch verschiedene Zusatzeinrichtungen ergänzt werden kann.

Der Sitz hat eine integrierte Kopfstütze und kann über entsprechende Adapter in verschiedenen Fahrzeugtypen verwendet werden.

Der eigentliche Sitz trägt keine Verankerungen für Sicherheitsgurte.

Gutachten Nr.  
956 - 050/88

# Gutachten

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

Blatt

2

Art des Fahrzeugteils: Einzelsitz für Kfz	Typ: 560012	Hersteller/Vertriebsfirma: Keiper Recaro GmbH & Co. 5630 Remscheid
--	----------------	--

## 1.4.1 Sitz

: Der Sitz Typ 560012 ist ein Einzelsitz mit stufenlos einstellbarer und vorklappbarer Rückenlehne, die durch den Lehnenversteller mit dem Sitzteil verbunden ist und beim Zurückklappen beidseitig selbsttätig verriegelt.

Für die Rückenlehnen-, Sitzkissen- und Seitenwangenpolsterung wird Polyurethan-Schaumstoff verwendet, im Bereich der Kopfstütze Polyäthylen-Schaum. Als Federelement dient außer dem Sitzkissen eine Federmatte. Zur Abstimmung auf die Fahrzeugfederung können wahlweise verwendet werden:

- eine Gummifedermatte
- eine Gummifedermatte mit zusätzlichen Gewebestreifen (kurze und lange Ausführung)
- eine Drahtrahmenmatte mit Einhängefedern
- durchgehende Federn.

Da Sitzkissen und Matte eine relativ hohe Eigendämpfung aufweisen, können die Federungs- und Dämpfungseigenschaften des Sitzes als ausreichend angesehen werden.

Bezugsmaterialien sind überwiegend textile Stoffe; es wird auch Kunstleder oder echtes Leder verwendet.

Der Sitzteil-Rahmen besteht seitlich aus je 2 tiefgezogenen Schalen, die zusammenschweißt einen Hohlkörper bilden. Die beiden Hohlkörper sind durch 2 Querprofile und 1 Rohr miteinander verbunden.

Gutachten Nr.  
956 - 050/88

# Gutachten

zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis.  
nach § 22 StVZO  
Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.  
Technische Prüfstelle für den KraftfahrzeugverkehrBlatt  
3

Art des Fahrzeugteils: Einzelsitz für Kfz	Typ: 560012	Hersteller/Vertriebsfirma: Keiper Recaro GmbH & Co. 5630 Remscheid
--	----------------	--

- 1.4.1 Sitz (Forts.) : Zur Befestigung der Schienen bzw. Adapter enthalten die Hohlkörper je 3 Gewindeein-sätze (vorne 2, hinten 1) M 6, die für spezielle Kombinationen auch in M 8 ausgeführt sein können.
- 1.4.2 Rückenlehne : Der Lehnrahmen besteht aus 2 tiefgezogenen Seitenholmen, die rückseitig ganzflächig durch ein dünnes Stahlblech verbunden sind. An den Seitenholmen befinden sich pro Seite 2 Stützbügel zur Seitenführung. Die Lehn-versteller sind mit den Seitenholmen ver-nietet und verschweißt.
- Die Rückenlehnen enthalten im oberen Bereich eine Aufnahme für einen Bügel, der die tra-gende Struktur der Kopfstütze bildet. Der Bügel ist mit der Aufnahme verschweißt.
- Durch Hinterlegen von Schaumstoffteilen läßt sich die Vorwölbung der Rückenpolsterung dem Benutzer anpassen.
- 1.4.3 Kopfstütze : Die Kopfstütze ist in die Rückenlehne inte-griert. Die tragende Struktur besteht aus einem Bügel, der mit der Aufnahme im Rücken-lehnenrahmen verschweißt ist. Die Polsterung erfolgt durch ein Polyäthylen-Schaum-Formteil. Das Bezugsmaterial entspricht Punkt 1.4.1.
- 1.4.4 Adapter : Je nach Fahrzeugtyp wird der Sondersitz über einen geeigneten Adapter mit dem Fahrzeug verbunden.

Gutachten Nr.  
956 - 050/88

# Gutachten

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

Blatt

4

Art des Fahrzeugteils: Einzelsitz für Kfz	Typ: 560012	Hersteller/Vertriebsfirma: Keiper Recaro GmbH & Co. 5630 Remscheid
--	----------------	--

## 1.4.4 Adapter (Forts.)

: Alle Adapter sind so ausgelegt, daß der Referenzpunkt des Originalsitzes und sein Einstellbereich im Einstellbereich des Sondersitzes enthalten sind. Analog gilt dies für die Gurtverankerungen und die effektiven Gurtverankerungen und deren Lage zum R-Punkt (H-Punkt) des Sondersitzes. Damit ist der durch die Serie festgelegte Gurtverlauf bei Verwendung des Sitzes 560012 gewährleistet.

In der Regel werden die Adapter mit Hilfe der serienmäßigen Befestigungselemente des jeweiligen Originalsitzes an der Fahrzeug-Bodengruppe bzw. den unterhalb des Sitzteils befindlichen Originaleinrichtungen befestigt.

Können die serienmäßigen Bauteile zur Sitzlängseinstellung nicht übernommen werden, werden Keiper Recaro-Sitzschienen eingesetzt. Diese sowie evtl. notwendige Zwischengruppen (Lochwinkel) gehören dann grundsätzlich zum Lieferumfang des entsprechenden Adapters.

Die Adapter werden in drei Gruppen unterteilt:

### Gruppe I

Eigentliche Adapter, die eine starre Einheit bilden und keine Ein-/Verstelleinrichtungen beinhalten. Sie werden direkt am Sitz befestigt und bauen auf der Serienein-/verstelleinrichtung des Fahrzeuges auf.

### Gruppe II

Adapter, die eine Keiper Recaro-Einstellschiene enthalten und direkt an der Bodengruppe des Fahrzeuges befestigt werden. Die Schiene wird beidseitig verriegelt.

Gutachten Nr.  
956 - 050/88

# Gutachten

zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis  
nach § 22 StVZOTechnischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.  
Technische Prüfstelle für den KraftfahrzeugverkehrBlatt  
5

Art des Fahrzeugteils: Einzelstuh für Kfz	Typ: 560012	Hersteller/Vertriebsfirma: Keiper Recaro GmbH & Co. 5630 Remscheid
--	----------------	--

## 1.4.4 Adapter (Forts.)

: Gruppe III

Mischversionen, die einige Originalbauteile mitbenutzen, andere Teile aber durch Keiper Recaro-Bauteile ersetzen.

Die Adapter sind gekennzeichnet durch einen nicht zerstörungsfrei ablösbaren Aufkleber, der folgende Angaben enthält:

- Verkaufsbezeichnung (z.B. 67.74.09, 12.63.06 usw.)
- Zusätzlich kann noch angegeben sein:
  - Firmenname Keiper Recaro und/oder
  - Fahrzeugtyp

1.4.5 Einstell- und Verstell-  
einrichtungen

Der Lehnenversteller ist selbsthemmend und stufenlos zwischen vertikaler und nahezu horizontaler Lage einstellbar. Die Einstellung erfolgt durch das rechte oder linke Handrad, wahlweise kann die Einstellung durch einen elektromotorischen Antrieb erfolgen. Über einen Entriegelungshebel (beidseitig oder wahlweise einseitig am oberen Lehnenteil) kann die Lehne frei nach vorne bis zur Auflage (Polsterpressung) verstellt werden.

Längseinstellung:

- Original Sitzlängseinstelleinrichtung des jeweiligen Fahrzeugs oder
- Längseinstellbare Sitzschienen, beidseitig verriegelt, Längseinstellbereich 220 mm bzw. 225 mm, 18 Stufen.



Gutachten Nr.  
956 - 050/88

# Gutachten

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

Blatt

6

Art des Fahrzeugteils: Einzelstz für Kfz	Typ: 560012	Hersteller/Vertriebsfirma: Keiper Recaro GmbH & Co. 5630 Remscheid
---	----------------	--

- 1.4.6 Zusatzeinrichtungen / Sonderausstattungen : Hierunter sind Einrichtungen zu verstehen, die auf Wunsch zusätzlich zur serienmäßigen oder anstelle eines serienmäßigen Bauteils in den Sondersitz eingebaut werden.
- Heizung  
Zwischen Bezugsmaterial und Schaumformteil des Sitz- und Lehnenmittelkissens wird eine Heizmatte eingebracht.  
Die Heizleistung ist variabel und kann in ein oder zwei Stufen installiert sein. Eine bestimmte, von Außentemperatur und Bezugsmaterial abhängige Grenztemperatur wird nicht überschritten.  
Der Schalter für diese Einrichtung kann im Seitenteil des Sitzes oder an einer externen Stelle angebracht werden.
  - Elektrischer Lehnenversteller  
Der Verstellmechanismus wird durch ein zusätzliches Getriebe und einen Motor ergänzt; die Handräder entfallen.  
Auch dieser Schalter kann im Seitenteil des Sitzes oder an einer externen, leicht erreichbaren Stelle sinnfällig angebracht werden.
  - Gurtführung  
Im oberen Bereich der Rückenlehne werden zwei Durchbrüche zur Führung von Hosenträgergurten eingebracht.
- 1.4.7 Befestigungselemente : Der Einzelstz wird mit Zylinderschrauben mit Innensechskant M6x..., DIN 912, mit dem jeweiligen Adapter verschraubt (Länge der Schrauben ist abhängig vom Adapter).

Gutachten Nr.  
956 - 050/88

# Gutachten

zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis  
nach § 22 StVZO

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

Blatt

7

Art des Fahrzeugteils: Einzelsitz für Kfz	Typ: 560012	Hersteller/Vertriebsfirma: Keiper Recaro GmbH & Co. 5630 Remscheid
--	----------------	--

1.4.8 Einbauanleitung : Dem Endverbraucher ist eine dem Fahrzeugtyp entsprechende Einbauanleitung mitzuliefern, die auch die Angabe der Anzugsdrehmomente der Befestigungsschrauben / -muttern enthält.

## 2 Prüfungen

- 2.1 Prüfgrundlage :
- § 30 StVZO (Stand Januar 1987)
  - § 35a (1), (2), (6), (7), (8), (9) StVZO (Stand Juli 1988)
  - § 35b StVZO in Verbindung mit Führerhausrichtlinien vom 26.05.1986 (VkB1. 1986, S. 303)
  - Prüfung in Anlehnung an die ECE-Regelung Nr. 14, einschließlich aller Änderungen bis Amendment 02 vom 22.11.1984
  - Prüfung in Anlehnung an die Richtlinie des Rates 76/115/EWG vom 18.12.1975 einschließlich aller Änderungen bis Nr. 82/318/EWG vom 02.04.1982
  - Prüfung in Anlehnung an die ECE-Regelung Nr. 17, einschließlich aller Änderungen bis Amendment 03 vom 01.05.1986
  - Prüfung in Anlehnung an die Richtlinie des Rates 74/408/EWG vom 22.07.1974, einschließlich aller Änderungen bis Nr. 81/577/EWG vom 20.07.1981
  - Prüfung in Anlehnung an die ECE-Regelung Nr. 21, einschließlich aller Änderungen bis Amendment 01 vom 26.04.1986

Gutachten Nr.  
956 - 050/88

# Gutachten

zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis  
nach § 22 StVZOTechnischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.  
Technische Prüfstelle für den KraftfahrzeugverkehrBlatt  
8

Art des Fahrzeugteils: Einzelsitz für Kfz	Typ: 560012	Hersteller/Vertriebsfirma: Keiper Recaro GmbH & Co. 5630 Remscheid
--	----------------	--

- 2.1 Prüfgrundlage :
- Prüfung in Anlehnung an die Richtlinie des Rates 74/60/EWG vom 17.12.1973, einschließlich aller Änderungen bis Nr. 78/632/EWG vom 19.05.1978
  - Prüfung in Anlehnung an die ECE-Regelung Nr. 25, einschließlich aller Änderungen bis Amendment 02 vom 03.05.1987
  - Prüfung in Anlehnung an die Richtlinie des Rates 78/932/EWG vom 16.10.1978
  - Freimaßtoleranzen DIN 7168
- 2.2 Prüfung der Abmessungen und Gestaltung :
- Der geprüfte Einzelsitz erfüllt hinsichtlich der Abmessungen und Gestaltung die Anforderungen der o.g. Prüfgrundlage. Einzelheiten zu den Prüfungen und Prüfergebnissen sind in der Anlage 3 aufgeführt.
- 2.3 Festigkeitsprüfungen
- 2.3.1 Statische Prüfungen :
- Der geprüfte Einzelsitz erfüllt die Anforderungen der statischen Festigkeitsprüfungen. Einzelheiten zu den Prüfungen und Prüfergebnissen sind in der Anlage 4.1 aufgeführt.
- 2.3.2 Dynamische Prüfungen :
- Der geprüfte Einzelsitz erfüllt die Anforderungen der dynamischen Festigkeitsprüfungen. Einzelheiten zu den Prüfungen und Prüfergebnissen sind in der Anlage 4.2 aufgeführt.
- 2.4 Fahrzeugbezogene Prüfungen :
- Der geprüfte Einzelsitz erfüllt die Anforderungen der o.g. Prüfgrundlage. Einzelheiten und Ergebnisse der Prüfungen sind in der Anlage 5 aufgeführt.

Gutachten Nr.  
956 - 050/88

# Gutachten

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

Blatt

9

Art des Fahrzeugteils: Einzelsitz für Kfz	Typ: 560012	Hersteller/Vertriebsfirma: Keiper Recaro GmbH & Co. 5630 Remscheid
--	----------------	--

3 Verwendungsbereich, Einzelsitz Typ 560012

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Adapter- bezeichnung
Alfa Romeo 4000 Alfa Lancia 4114 Alfa 33 Alfa 33 Kombi	905 <sup>1)</sup> 905 A <sup>1)</sup>	D 097 D 097/1 D 538	12.47.16/26
<sup>1)</sup> nur 4türige Fahrzeuge			
Audi 0588 Audi NSU 0591 Audi 80 (ab 8/77) Audi 80	82 81	A 116 A 875 A 875/1	85.13.17/27
Audi 80, 90, Audi Coupé Audi 80-, 90 quattro, Audi 80-, 90 quattro Coupé, Audi quattro	81 85	A 875/1 A 875/2 B 818	85.20.17/27
Audi 80, 90, Audi Coupé Audi 80-, 90 quattro, Audi Coupé quattro	89 89 Q	E 251 E 399	85.53.17/27

Gutachten Nr.  
956 - 050/88

# Gutachten

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

Blatt

10

Art des Fahrzeugteils: Einzelsitz für Kfz	Typ: 560012	Hersteller/Vertriebsfirma: Keiper Recaro GmbH & Co. 5630 Remscheid
--	----------------	--

3 Verwendungsbereich, Einzelsitz Typ 560012 (Forts.)

<u>Hersteller</u> Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Adapter- bezeichnung
<u>Audi</u> 0588 <u>Audi NSU</u> 0591 (Forts.)  Audi 100, 200, Audi 100-, 200 Avant	43	A 135 A 135/1	85.12.17/27
Audi 100, 200, Audi 100-, 200 Avant Audi 100-, 200 quattro, Audi 100-, 200 Avant quattro	44  44 Q	C 727 C 727/1 D 403 D 403/1	85.22.17/27
<u>BMW</u> 0005 <u>BMW</u> 0575  315 bis 323i	BMW 3	9637 9637/1	85.43.19/29
315 bis 323i (bis 08/85)	BMW 3/1 <sup>1)</sup>	9637/2	67.54.09
315 bis 325i, 324d, 324td, 325e, touring (ab 09/85)	BMW 3/1 <sup>1)</sup>	9637/2 9637/3 9637/4	67.70.09

<sup>1)</sup> bei 2türigen Fahrzeugen ist nur ein Sitz möglich (Fahrer- oder Beifahrerseite)

Gutachten Nr.  
956 - 050/88

# Gutachten

zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis  
nach § 22 StVZOTechnischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.  
Technische Prüfstelle für den KraftfahrzeugverkehrBlatt  
11

Art des Fahrzeugteils: Einzelsitz für Kfz	Typ: 560012	Hersteller/Vertriebsfirma: Keiper Recaro GmbH & Co. 5630 Remscheid
--	----------------	--

3 Verwendungsbereich, Einzelsitz Typ 560012 (Forts.)

<u>Hersteller</u> Verkaufsbezeichnung	antl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Adapter- bezeichnung
BMW 0005 BMW 0575 (Forts.) 325iX (Allrad), touring	BMW 3/A <sup>1)</sup>	E 027 E 027/1	67.70.09
320i-, 325i Cabrio M3	BMW 3/R <sup>1)</sup> BMW M3 <sup>1)</sup>	E 147 E 245	
625 CS bis 635 CSi (ab 8/79)	BMW 6 CS BMW 6 CS/1	9892 9892/1	67.56.09
730i bis 750iL	BMW 7/1 <sup>2)</sup>	E 296	67.81.19/29

<sup>1)</sup> bei 2türigen Fahrzeugen ist nur ein Sitz möglich (Fahrer- oder Beifahrerseite)<sup>2)</sup> wahlweise auch mit Sitzerrhöhung 10, 15 oder 20 mm

Daikatsu 7111 Charade	G 100/G 101 G 100/G 101 G 102/G 112	E 576 F 150	12.73.16/26
Rocky	F 70 <sup>1)</sup> F 75 <sup>1)</sup> F <sup>1)</sup> F 70/F 75 <sup>1)</sup> F 80/F 85 <sup>1)</sup>	E 607 E 608 E 799 F 151	12.60.06

<sup>1)</sup> nur Fahrersitz

Gutachten Nr.  
956 - 050/88

# Gutachten

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

Blatt

12

Art des Fahrzeugteils: Einzelsitz für Kfz	Typ: 560012	Hersteller/Vertriebsfirma: Keiper Recaro GmbH & Co. 5630 Remscheid
--	----------------	--

3 Verwendungsbereich, Einzelsitz Typ 560012 (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Adapter- bezeichnung
Daimler-Benz 0009 Daimler-Benz 0709 Mercedes-Benz 0708 190 bis 190 E 2.6, 190 D bis 190 D 2.5 Turbo	201	C 750 C 750/1 C 750/2	85.41.09
200 bis 300 E 4Matic, 200 D bis 300 D Turbo 200 T bis 300 TE 4Matic, 200 TD bis 300 TD Turbo 230 CE, 300 CE	124 124 T 124 C	D 700 D 700/1 E 081 E 499	85.50.09 2) bzw. 85.51.09 2) bzw. 85.52.09 2)
Fiat 4001 Croma	154	D 972 D 972/1	67.77.19/29
Ritmo 60, 65, 75 Ritmo S 75, S 85 Ritmo Diesel Ritmo 105 TC, 130 TC	138 A 1)	A 887 A 887/1 A 887/2	12.21.06

1) nur für 4türige Fahrzeuge

2) abhängig vom Serien sitz

Gutachten Nr.  
956 - 050/88

# Gutachten

zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis  
nach § 22 StVZO

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

Blatt

13

Art des Fahrzeugteils: Einzelsitz für Kfz	Typ: 560012	Hersteller/Vertriebsfirma: Keiper Recaro GmbH & Co. 5630 Remscheid
--	----------------	--

3

Verwendungsbereich, Einzelsitz Typ 560012 (Forts.)

<u>Hersteller</u> Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Adapter- bezeichnung
Ford/D 0928 Ford 1005 Capri II	GECP	9052 9052/1 9052/2 9052/3 9052/4	67.13.16/26
Taurus (ab 8/81) Taurus Kombi (ab 8/81) Granada (ab 8/81) Granada Kombi (ab 8/81)	GBS <sup>1)</sup> GBNS <sup>1)</sup> GU GNU	9814/1 9816/1 A 408/2 A 409/2	67.60.09
Escort Escort Kombi	GAA AWA	B 824 B 824/1 B 885 B 885/1	67.53.09
Fiesta	GFBT	A 074	11.92.06
Fiesta Orion	GFBT AFD	A 074/1 D 136	67.53.09
<sup>1)</sup> nur 2türige Fahrzeuge			



Gutachten Nr.  
956 - 050/88

# Gutachten

zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebslaubnis  
nach § 22 StVZOTechnischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.  
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Blatt

14

Art des Fahrzeugteils: Einzelsitz für Kfz	Typ: 560012	Hersteller/Vertriebsfirma: Keiper Recaro GmbH & Co. 5630 Remscheid
--	----------------	--

3 Verwendungsbereich, Einzelsitz Typ 560012 (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Adapter- bezeichnung
Ford/D 0928			
Ford 1005			
(Forts.)			
Sierra <sup>2)</sup>	GBC	C 689 C 689/1	67.50.09
Sierra XR 4x4 <sup>2)</sup>	GBG GB 4 GBG 4	E 400 D 745 E 434	
Sierra Kombi <sup>2)</sup>	BNC	C 690 C 690/1	
Sierra Kombi 4x4 <sup>2)</sup>	BNG BNE 4 BNG 4	E 401 E 092 E 433	

<sup>2)</sup> nicht für Fahrzeuge mit manueller Sitzhöhenverstellung

Ford/E 7528			
Escort	GAA	C 706	67.53.09
Fiesta	WFBT	A 313	11.92.06
Fiesta	WFBT	A 313/1	67.53.09
Orion	AFD	D 199	
Ford/GB 2028			
Sierra Kombi <sup>1)</sup>	BNC	C 690	67.50.09

<sup>1)</sup> nicht für Fahrzeuge mit manueller Sitzhöhenverstellung

Gutachten Nr.  
956 - 050/88

# Gutachten

zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis  
nach § 22 StVZOTechnischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.  
Technische Prüfstelle für den KraftfahrzeugverkehrBlatt  
15

Art des Fahrzeugteils: Einzelsitz für Kfz	Typ: 560012	Hersteller/Vertriebsfirma: Keiper Recaro GmbH & Co. 5630 Remscheid
--	----------------	--

Verwendungsbereich, Einzelsitz Typ 560012 (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Adapter- bezeichnung
Lancia Fiat 4001 Alfa Lancia 4114 Thema	Lancia 834	D 547 D 547/1 D 547/2 D 547/3	67.77.19/29
Mazda 7118 Toyo Kogyo 7108 323	BD 1	C 212	12.40.06
323 GT 323 Kombi	BF BF 1 BW	D 951 D 951/1 E 138 E 276	67.75.19/29
626	GC	C 942 C 942/1	12.41.06
Mitsubishi 7107 Colt, Lancer, Lancer Station Wagon Colt	C 10 C 10 V E 10	D 299 D 913 D 499	12.67.16/26 67.87.19/29

Gutachten Nr.  
956 - 050/88

# Gutachten

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

Blatt

16

Art des Fahrzeugteils: Einzelsitz für Kfz	Typ: 560012	Hersteller/Vertriebsfirma: Keiper Recaro GmbH & Co. 5630 Remscheid
--	----------------	--

3 Verwendungsbereich, Einzelsitz Typ 560012 (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Adapter- bezeichnung
<u>Nissan/J</u> 7105 Bluebird	T 12	E 118	67.86.19/29
Micra	K 10	C 950 C 950/1	12.72.16/26
Terrano 1) nur Fahrersitz	WD 21 1)	E 736	67.85.19/29
<u>Nissan/GB</u> 2125 Bluebird	R 72	E 939	67.86.19/29
<u>Opel</u> <u>GM/E</u> 7528 Opel Corsa 1) 2)	Opel-Corsa-A  Opel-Corsa-A-CC	C 960 C 960/1 C 960/2 C 961 C 961/1 C 960/2	12.59.19/29

1) nur für Fahrzeuge mit Opel Sportsitzen  
2) nur Fahrersitz

Gutachten Nr.  
956 - 050/88

# Gutachten

zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis  
nach § 22 StVZOTechnischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.  
Technische Prüfstelle für den KraftfahrzeugverkehrBlatt  
17

Art des Fahrzeugteils: Einzelsitz für Kfz	Typ: 560012	Hersteller/Vertriebsfirma: Keiper Recaro GmbH & Co. 5630 Remscheid
--	----------------	--

) Verwendungsbereich, Einzelsitz Typ 560012 (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Adapter- bezeichnung
Opel 0039 Ascona	Ascona-B	9668 9668/1	12.52.16/26
	Ascona-C <sup>1)</sup> Ascona-C-CC <sup>1)</sup>	C 265 C 266	12.54.16/26
	Ascona-C <sup>2)</sup> Ascona-C-CC <sup>2)</sup>	C 265/1 C 265/2 C 266/1 C 266/2	67.66.09
Commodore	Commodore-B-GS Commodore-B- Coupé-GS Commodore-B Commodore-B- Coupé	8155 8155/1 8156 8156/1 8171 8171/1 8172 8172/1	67.15.16/26
	Commodore-C	A 837	82.11.06

1) bis Modelljahr 1984

2) ab Modelljahr 1985

Gutachten Nr.  
956 - 050/88

# Gutachten

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

Blatt

18

<b>Art des Fahrzeugteils:</b> Einzelsitz für Kfz	<b>Typ:</b> 560012	<b>Hersteller/Vertriebsfirma:</b> Keiper Recaro GmbH & Co. 5630 Remscheid
---	-----------------------	---

3 Verwendungsbereich, Einzelsitz Typ 560012 (Forts.)

<u>Hersteller</u> Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Adapter- bezeichnung
Opel 0039 (Forts.)  Kadett	Kadett-D  Kadett-D-Caravan	B 300 B 300/1 B 301 B 301/1	12.53.16/26
	Kadett-C Kadett-C-L Kadett-C-Coupé  Kadett-C-Caravan  Kadett-C  Kadett-C-City	8853 8854 8855 8855/1 8856 8856/1 A 124 A 124/1 A 125 A 125/1	67.16.16/26
Kadett	Kadett-E <sup>3)</sup> <sup>4)</sup>  Kadett-E-CC <sup>3)</sup> <sup>4)</sup>	E 023 E 023/1 E 023/2 D 559 D 559/1 D 559/2	67.66.09

3) nicht für Fahrzeuge mit Opel-Rückhaltesystem (Kniefolster und Zweitpunkt-  
automatik)

4) nur 2türige Fahrzeuge

Gutachten Nr.  
956 - 050/88

# Gutachten

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

Blatt

19

Art des Fahrzeugteils: Einzelsitz für Kfz	Typ: 560012	Hersteller/Vertriebsfirma: Keiper Recaro GmbH & Co. 5630 Remscheid
--	----------------	--

Verwendungsbereich, Einzelsitz Typ 560012 (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Adapter- bezeichnung
Opel 0039 (Forts.) Kadett	Kadett-E-Caravan <sup>3)</sup> <sup>4)</sup>	D 560 D 560/1 D 560/2	67.66.09
Manta	Manta-B  Manta-B-CC	9669 9669/1 9669/2 A 866 A 866/1	12.52.16/26
Monza	Monza-A	A 685	82.11.06
	Monza-A <sup>5)</sup>	A 685/1	85.42.19/29
	Monza-A <sup>6)</sup>	A 685/1	67.68.09
Omega	Omega-A Omega-A-Caravan	E 284 E 285	67.76.19/29

<sup>3)</sup> nicht für Fahrzeuge mit Opel-Rückhaltesystem (Knienpolster und Zweitpunkt-automatik)

<sup>4)</sup> nur 2türige Fahrzeuge

<sup>5)</sup> nur Fahrzeuge ohne Sitzhöhenverstellung

<sup>6)</sup> nur Fahrzeuge mit Sitzhöhenverstellung

Gutachten Nr.  
956 - 050/88

# Gutachten

zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis  
nach § 22 StVZOTechnischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.  
Technische Prüfstelle für den KraftfahrzeugverkehrBlatt  
20

Art des Fahrzeugteils: Einzelsitz für Kfz	Typ: 560012	Hersteller/Vertriebsfirma: Keiper Recaro GmbH & Co. 5630 Remscheid
--	----------------	--

3 Verwendungsbereich, Einzelsitz Typ 560012 (Forts.)

<u>Hersteller</u> Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Adapter- bezeichnung
<u>Opel</u> 0039 (Forts.)			
Rekord	Rekord-D Rekord-D-L Rekord-D-Coupé Rekord-D-Diesel Rekord-D-Caravan Rekord-D- Caravan-L	8064 8065 8066 8356 8090 8091	67.15.16/26
	Rekord-E Rekord-E- Caravan	A 471 A 471/1 A 472 A 472/1	82.11.06
Rekord	Rekord-E <sup>5)</sup> Rekord-E-Caravan <sup>5)</sup>	A 471/2 A 472/2	85.42.19/29
	Rekord-E <sup>6)</sup> Rekord-E-Caravan <sup>6)</sup>	A 471/2 A 472/2	67.68.09

5) nur Fahrzeuge ohne Sitzhöhenverstellung

6) nur Fahrzeuge mit Sitzhöhenverstellung

Gutachten Nr.  
956 - 050/88

# Gutachten

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

Blatt

21

Art des Fahrzeugteils: Einzelstz für Kfz	Typ: 560012	Hersteller/Vertriebsfirma: Keiper Recaro GmbH & Co. 5630 Remscheid
---	----------------	--

Verwendungsbereich, Einzelstz Typ 560012 (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Adapter- bezeichnung
Opel 0039 (Forts.) Senator	Senator-A	A 684	82.11.06
	Senator-A <sup>5)</sup>	A 684/1	85.42.19/29
	Senator-A <sup>6)</sup>	A 684/1	67.68.09
	Senator-B	E 478	67.76.19/29
<sup>5)</sup> nur Fahrzeuge ohne Sitzhöhenverstellung <sup>6)</sup> nur Fahrzeuge mit Sitzhöhenverstellung			
Peugeot 3003 05 (4t0rig)	741 A	D 091 D 091/1 D 091/2	67.59.09
	20 A		
05 (2t0rig) 05 Cabrio	741 C	D 390	67.74.09
	20 C	D 390/1	
	741 B	E 174	
	20 D	E 174/1	



Gutachten Nr.  
956 - 050/88

# Gutachten

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

Blatt

22

Art des Fahrzeugteils: Einzelsitz für Kfz	Typ: 560012	Hersteller/Vertriebsfirma: Keiper Recaro GmbH & Co. 5630 Remscheid
--	----------------	--

Verwendungsbereich, Einzelsitz Typ 560012 (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Adapter- bezeichnung
<u>Peugeot</u> 3003 (Forts.)			
305	581 M	C 836 C 836/1	67.62.09
305 Break	581 E	C 837 C 837/1	
309	10 A 10 C	E 042 E 452	67.82.09
405	15 B	E 666	
405 Break	15 E	E 815	
505	551 A	B 444 B 444/1 B 444/2	67.52.05 bzw. 67.64.09
505 Break	551 D/F	C 587 C 587/1	
<u>Porsche</u> 0583			
924, 944	924	9800 9800/1	67.51.09 <sup>1)</sup> bzw.
924 S	924 S	D 989	67.90.19/29 <sup>2)</sup>
944	944	C 697 C 697/1	
944 Turbo	944 Turbo	D 778 D 778/1	

1) bis Fertigung 09/84

2) ab Fertigung 10/84

Gutachten Nr.  
956 - 050/88

# Gutachten

zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis  
nach § 22 StVZOTechnischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.  
Technische Prüfstelle für den KraftfahrzeugverkehrBlatt  
23

Art des Fahrzeugteils: Einzelsitz für Kfz	Typ: 560012	Hersteller/Vertriebsfirma: Keiper Recaro GmbH & Co. 5630 Remscheid
--	----------------	--

3 Verwendungsbereich, Einzelsitz Typ 560012 (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Adapter- bezeichnung
<u>Renault</u> <u>Matra</u> 3128			
Renault Espace	J 11 / 13	D 767	67.73.19/29
Renault Espace	J 11 / 13 4x4	E 865	
<u>Renault</u> 3004			
Renault 5	Renault 5 <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>	8331 8331/1 8331/2 8331/3	11.84.16/26
Renault 5	B/C 40	D 653	12.63.06 <sup>3)</sup> bzw. 12.71.06 <sup>1)</sup>
Renault 9	Renault 9 <sup>2)</sup>	C 490 C 490/1	12.48.16/26
Renault 11	B/C 37 <sup>2)</sup>	C 944 C 944/1	
Renault 21	L 48	E 135	12.63.06
Renault 21 Kombi	K 48	E 309	bzw. 67.73.19/29

1) nur 2türige Fahrzeuge

2) nur Fahrersitz

3) nur 4türige Fahrzeuge

Gutachten Nr.  
956 - 050/88

# Gutachten

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

Art des Fahrzeugteils: Einzelstz für Kfz	Typ: 560012	Hersteller/Vertriebsfirma: Keiper Recaro GmbH & Co. 5630 Remscheid
---	----------------	--

3 Verwendungsbereich, Einzelstz Typ 560012 (Forts.)

<u>Hersteller</u> Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Adapter- bezeichnung
<u>Saab Scan/S 9107</u> 900 900 Cabrio	900 900 Cabrio	B 103 B 103/1 B 103/2 E 329	67.71.09
9000, 9000 CD	9000	D 835 D 835/1	67.77.19/29
<u>Subaru</u> <u>Fuji Heavy 7106</u> L 1800 Lim., -Coupé L 1800 Station, -Superstation	LAC LANK	D 701 D 701/1 D 702 D 702/1	12.74.16/26
<u>Volvo 9101</u> 740, 760 740-, 760 Kombi	704 <sup>1)</sup> 744-764 <sup>1)</sup> 745-765 <sup>1)</sup>	C 543 C 543/1 C 543/1 E 044	67.78.09

<sup>1)</sup> nicht für Fahrzeuge mit elektrischer Sitzverstellung

Gutachten Nr.  
956 - 050/88

# Gutachten

zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis  
nach § 22 StVZO

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

Blatt

25

Art des Fahrzeugteils: Einzelsitz für Kfz	Typ: 560012	Hersteller/Vertriebsfirma: Keiper Recaro GmbH & Co. 5630 Remscheid
--	----------------	--

3 Verwendungsbereich, Einzelsitz Typ 560012 (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Adapter- bezeichnung
<u>Volvo/NL</u> 9629 340, 360	343 500 <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>  344 500 <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>	A 073 A 073/1 A 073/2 D 174	67.79.09
<sup>1)</sup> nur 2türige Fahrzeuge <sup>2)</sup> nur Fahrersitz			
<u>VW</u> 0600 Golf	17 <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>	9138 9138/1	67.22.06
Golf D	17 CK <sup>1)</sup> <sup>2)</sup>	A 123	
Golf, -D, Jetta, -D	17 <sup>1)</sup> <sup>3)</sup>	9138/1 9138/2	85.14.17/27
Golf D, Jetta D	17 CK <sup>1)</sup> <sup>3)</sup>	A 123	
Golf Cabriolet	155	B 042 B 042/1	
Golf, -D,	19 E	D 186 D 186/1	
Jetta, -D		D 186/2	
Golf-, Jetta syncro	19 E - 299	E 083	
<sup>1)</sup> nicht für Fahrzeuge mit VW-Rückhalteautomatik <sup>2)</sup> bis Fertigung 07/78 <sup>3)</sup> ab Fertigung 08/78			

Gutachten Nr.  
956 - 050/88

# Gutachten

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

Blatt

26

Art des Fahrzeugteils: Einzelsitz für Kfz	Typ: 560012	Hersteller/Vertriebsfirma: Keiper Recaro GmbH & Co. 5630 Remscheid
--	----------------	--

Verwendungsbereich, Einzelsitz Typ 560012 (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Adapter- bezeichnung
VW 0600 (Forts.)			
Passat	32 <sup>3)</sup>	8697/1	85.13.17/27
Passat Variant	33 <sup>3)</sup>	8938/1	
Passat D, -Variant	32 CK <sup>3)</sup>	A 235	
Passat, -Variant	32	8697/2	85.16.17/27
Passat, -D, -Variant, Santana, -D,	32 B	B 870	85.20.17/27
Passat-Fließheck, -D, Passat-Stufenheck, -D, Passat-Variant, -D	32 B	B 870/1	
Passat, -Variant	35 I	E 657	85.54.17/27
Polo, Derby	86 <sup>1)</sup>	9292/1	85.15.17/27
Scirocco	53 B	C 116 C 116/1	85.45.19/29

1) nur Fahrersitz

2) ab Fertigung 08/78

Gutachten Nr.  
956 - 050/88

# Gutachten

zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis  
nach § 22 StVZOTechnischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.  
Technische Prüfstelle für den KraftfahrzeugverkehrBlatt  
27Art des Fahrzeugteils:  
Einzelstuh für KfzTyp:  
560012Hersteller/Vertriebsfirma:  
Keiper Recaro GmbH & Co.  
5630 Remscheid

## Anlagen

1 Fotos des Einzelsitzes  
Blatt 1 bis 3

2 Zeichnungen

	<u>Benennung</u>	<u>Kennzeichnung</u>	<u>Zeichnungs-Nr.</u>
2.1	Sitz komplett	560012	095.80.000.00
2.2	Sitzrahmen	--	301742
2.3	Lehnenrahmen	--	301715
2.4	Kantenschutz	--	095.00.733/833.00
2.5	Blende	560012	095.80.704/804.00
2.6	Kopfstützenbügel	--	301717
2.7	Gurtdurchführung hinten	--	360090
2.8	Gurtdurchführung vorne	--	4/560034
2.9	Sitzschiene	--	096.00.090.00
2.10	Sitzschiene	--	360.205
2.11	Zwischenstück (Lochwinkel)	--	085.12.050.00
2.12	Adapter - Alfa Romeo -	12.47.16/26	4/561324
2.13	Adapter - Audi -	85.13.17	085.13.121.00
2.14	Adapter - Audi -	85.13.27	085.13.222.00
2.15	Adapter - Audi, VW -	85.20.17	085.20.121.00
2.16	Adapter - Audi, VW -	85.20.27	085.20.222.00
2.17	Adapter - Audi -	85.53.17	085.53.121.00
2.18	Adapter - Audi -	85.53.27	085.53.222.00
2.19	Adapter - Audi -	85.12.17	085.12.121.00
2.20	Adapter - Audi -	85.12.27	085.12.222.00
2.21	Adapter - Audi -	85.22.17	085.22.110.00
2.22	Adapter - Audi -	85.22.27	085.22.220.00

Gutachten Nr.  
956 - 050/88**Gutachten**zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis  
nach § 22 StVZOTechnischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.  
Technische Prüfstelle für den KraftfahrzeugverkehrBlatt  
28

Art des Fahrzeugteils: Einzelsitz für Kfz	Typ: 560012	Hersteller/Vertriebsfirma: Keiper Recaro GmbH & Co. 5630 Remscheid
--	----------------	--

Anlagen (Forts.)

2 Zeichnungen

Benennung	Kennzeichnung	Zeichnungs-Nr.
2.23 Adapter - BMW -	85.43.19/29	085.43.490/590.00
2.24 Adapter - BMW -	85.43.19/29	085.43.392/692.00
2.25 Adapter - BMW -	67.54.09	4/563541
2.26 Adapter - BMW -	67.70.09	4/563231
2.27 Adapter - BMW -	67.56.09	067.56.791/891.00
2.28 Adapter - BMW -	67.81.19/29	4/560014
2.29 Adapter - Daihatsu -	12.73.16/26	4/560349
2.30 Adapter - Daihatsu -	12.60.06	361329
2.31 Adapter - DB -	85.41.09	085.41.791/891.00
2.32 Adapter - DB -	85.50.09	3 612 63
2.33 Adapter - DB -	85.51.09	3 623 16
2.34 Adapter - DB -	85.52.09	3 624 72
2.35 Adapter - Fiat -	12.21.06	012.21.010.00
2.36 Adapter - Fiat, Saab -	67.77.19/29	91.1252.03/04
2.37 Adapter - Fiat, Saab -	67.77.19/29	91.1252.05/06
2.38 Adapter - Ford -	67.13.16/26	067.13.120/220.00
2.39 Adapter - Ford -	67.60.09	067.60.791/891.00
2.40 Adapter - Ford -	67.53.09	067.53.010.00
2.41 Adapter - Ford -	11.92.06	011.92.110/210.00
2.42 Adapter - Ford -	67.50.09	067.50.791/891.00
2.43 Adapter - GM/E -	12.59.19/29	4/564041
2.44 Adapter - GM/E -	12.59.19/29	4/564092
2.45 Adapter - Mazda -	12.40.06	91.1095.03
2.46 Adapter - Mazda -	67.75.19/29	91.1281-03/04
2.47 Adapter - Mazda -	67.75.19/29	91.1281-05/06
2.48 Adapter - Mazda -	12.41.06	91.1084-07

Gutachten Nr.  
956 - 050/88

# Gutachten

zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis  
nach § 22 StVZOTechnischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.  
Technische Prüfstelle für den KraftfahrzeugverkehrBlatt  
29

Art des Fahrzeugteils: Einzelsitz für Kfz	Typ: 560012	Hersteller/Vertriebsfirma: Keiper Recaro GmbH & Co. 5630 Remscheid
--	----------------	--

## Anlagen (Forts.)

### 2 Zeichnungen

	Benennung	Kennzeichnung	Zeichnungs-Nr.
2.49	Adapter - Mitsubishi -	12.67.16/26	91.1247-02/03
2.50	Adapter - Mitsubishi -	67.87.19/29	4/560351
2.51	Adapter - Nissan -	67.86.19/29	4/560238
2.52	Adapter - Nissan -	67.86.19/29	4/560237
2.53	Adapter - Nissan -	12.72.16/26	360242
2.54	Adapter - Nissan -	67.85.19/29	4/560241
2.55	Adapter - Nissan -	67.85.19/29	4/560239
2.56	Adapter - Opel -	67.16.16/26	067.16.110/210.00
2.57	Adapter - Opel -	12.52.16/26	012.52.110.00
2.58	Adapter - Opel -	12.52.16/26	012.52.210.00
2.59	Adapter - Opel -	12.54.16	012.54.110.00
2.60	Adapter - Opel -	12.54.26	012.54.210.00
2.61	Adapter - Opel -	12.53.16	012.53.120.00
2.62	Adapter - Opel -	12.53.26	012.53.221.00
2.63	Adapter - Opel -	67.15.16/26	067.15.120/220.00
2.64	Adapter - Opel -	82.11.06	082.11.010.00
2.65	Adapter - Opel -	85.42.19/29	085.42.010.00
2.66	Adapter - Opel -	85.42.19/29	085.42.013.00
2.67	Adapter - Opel -	85.42.19/29	062.43.171/271.00
2.68	Adapter - Opel -	67.68.09	91.1140.05/06
2.69	Adapter - Opel -	67.68.09	91.1140.07/08
2.70	Adapter - Opel -	67.66.09	067.66.710.00
2.71	Adapter - Opel -	67.66.09	067.66.820.00
2.72	Adapter - Opel -	67.76.19/29	4/564785



Gutachten Nr.  
956 - 050/88**Gutachten**zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis  
nach § 22 StVZOTechnischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.  
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Blatt

30

Art des Fahrzeugteils: Einzelstuhlfür Kfz	Typ: 560012	Hersteller/Vertriebsfirma: Keiper Recaro GmbH & Co. 5630 Remscheid
--	----------------	--

Anlagen (Forts.)

## 2 Zeichnungen

Benennung	Kennzeichnung	Zeichnungs-Nr.
2.73 Adapter - Peugeot -	67.52.09	067.52.010.00
2.74 Adapter - Peugeot -	67.59.09	067.59.796/896.00
2.75 Adapter - Peugeot -	67.74.09	91.1082.10/11
2.76 Adapter - Peugeot -	67.62.09	361307
2.77 Adapter - Peugeot -	67.82.09	360345
2.78 Adapter - Peugeot -	67.64.09	4/561306
2.79 Adapter - Porsche -	67.51.09	067.51.710/810.00
2.80 Adapter - Porsche -	67.90.19/29	4/560357
2.81 Adapter - Porsche -	67.90.19/29	4/560355
2.82 Adapter - Renault, Matra -	67.73.19/29	91.1251.01/02
2.83 Adapter - Renault -	11.84.16	011.84.111.00
2.84 Adapter - Renault -	11.84.26	011.84.211.00
2.85 Adapter - Renault -	12.63.06	91.1241.02
2.86 Adapter - Renault -	12.71.06	360350
2.87 Adapter - Renault -	12.48.16/26	91.1090.03/04
2.88 Adapter - Saab -	67.71.09	91.1175.03
2.89 Adapter - Subaru -	12.74.16/26	4/561122
2.90 Adapter - Volvo -	67.78.09	91.1298.02/03
2.91 Adapter - Volvo -	67.79.09	91.1249.01/02
2.92 Adapter - VW -	67.17.06	067.17.010.00
2.93 Adapter - VW -	67.22.06	067.22.010.00
2.94 Adapter - VW -	85.14.17	085.14.121.00
2.95 Adapter - VW -	85.14.27	085.14.222.00
2.96 Adapter - VW -	85.16.17	085.16.121.00
2.97 Adapter - VW -	85.16.27	085.16.222.00
2.98 Adapter - VW -	85.54.17	460505
2.99 Adapter - VW -	85.54.27	560505

Gutachten Nr.  
956 - 050/88

# Gutachten

zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis  
nach § 22 StVZOTechnischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.  
Technische Prüfstelle für den KraftfahrzeugverkehrBlatt  
31

Art des Fahrzeugteils: Einzelstz für Kfz	Typ: 560012	Hersteller/Vertriebsfirma: Keiper Recaro GmbH & Co. 5630 Remscheid
---	----------------	--

## Anlagen (Forts.)

### 2 Zeichnungen

Benennung	Kennzeichnung	Zeichnungs-Nr.
2.100 Adapter - VW -	85.15.17	085.15.121.00
2.101 Adapter - VW -	85.15.27	085.15.222.00
2.102 Adapter - VW -	85.45.19	085.45.121.00
2.103 Adapter - VW -	85.45.29	085.45.222.00
2.104 Gurtschloßhalter -Porsche-	--	4/560354
2.105 Montage Konsole 67.90.19/29	--	4/560358

### 3 Prüfung der Abmessungen und Gestaltung Blatt 1

### 4 Festigkeitsprüfungen

#### 4.1 Statische Festigkeitsprüfungen Blatt 1

#### 4.2 Dynamische Festigkeitsprüfungen Blatt 1

### 5 Fahrzeugbezogene Prüfungen Blatt 1 bis 3

Gutachten Nr.  
956 - 050/88

# Gutachten

zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis  
nach § 22 StVZO

Blatt

32

Technischer Überwachungs-Verein Rheinland e.V.  
Technische Prüfstelle für den KraftfahrzeugverkehrArt des Fahrzeugteils:  
Einzelstuhlfür KfzTyp:  
560012Hersteller/Vertriebsfirma:  
Keiper Recaro GmbH & Co.  
5630 Remscheid

## Zusammenfassung

Der Einzelstuhlfür Typ 560012,

Hersteller und Antragsteller: Keiper Recaro GmbH &amp; Co.

Büchelstraße 54 - 58

5630 Remscheid 14

erfüllt die Anforderungen der o.g. Prüfgrundlage und ist zum Einbau  
in Personenkraftwagen geeignet.Eine Abnahme nach § 22 Abs. 1 Satz 2 StVZO durch einen amtlich  
anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr  
wird nicht für erforderlich gehalten.Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis nach § 22 StVZO  
bestehen keine technischen Bedenken, soweit die in Punkt 3 aufgeführten  
Fahrzeugtypen in bezug auf die o.g. Prüfgrundlage nicht von der Serie  
abweichen.

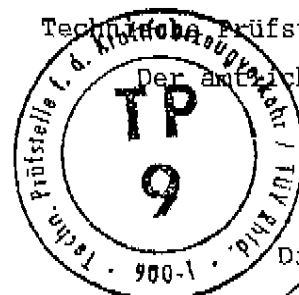
Das Gutachten umfaßt die Blätter 1 bis 32.

Am, den 10. August 1989  
32/91

TECHNISCHER ÜBERWACHUNGS-VEREIN RHEINLAND E.V.

Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr

Der amtlich anerkannte Sachverständige



Dipl.-Ing. Wink