



Kraftfahrt-Bundesamt

Fördestraße 16 • D - 2390 Flensburg

ABE Nr. 90239, Nachtrag IV

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: 90239, Nachtrag IV
Gerät: Fahrzeugsitz (Einsitz)
Typ: Ideal Sitz L/LX/LS 84
Inhaber der ABE und Hersteller: KEIPER RECARO GmbH & Co.
5630 Benscheid

Für die obenbezeichneten reihenweise zu fertigenden oder gefertigten Geräte wird dieser Nachtrag mit folgender Maßgabe erteilt:

Die sich aus der Allgemeinen Betriebserlaubnis ergebenden Pflichten gelten sinngemäß auch für den Nachtrag. In den bisherigen Genehmigungsunterlagen treten die aus diesem Nachtrag ersichtlichen Änderungen bzw. Ergänzungen ein. Bezüglich der Rechtsmittelbelehrung wird auf den besonderen Bescheid des Amtes zu diesem Nachtrag verwiesen.



Kraftfahrt-Bundesamt

Fördestraße 16 • D - 2390 Flensburg

ABE Nr. 90239, Nachtrag IV

- 2 -

Die Fahrzeugsitze (Einzelsitze), Typ Idealsitz L/LX/LS 84, dürfen auch mit den im beiliegenden Nachtragsgutachten Nr. 956-509/90, Blatt 3 bis 21, genannten Einbaukonsolen zur Verwendung in den dort aufgeführten Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.

Im Übrigen gelten die im beiliegenden Nachtragsgutachten nebst Anlagen der Technischen Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr des Technischen Überwachungs-Vereins Rheinland e.V., Köln, vom 10.06.1991 festgehaltenen Angaben.

Flensburg, den 31. Juli 1991
Im Auftrag
Hansen

Beglaubigt:

(Stiller)

Regierungsobersekretär

Anlage:

1 Nachtragsgutachten

**4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS NR. 90239**

**FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : Idealsitz L/LX/LS
ANTRAGSTELLER: Keiper Recaro GmbH & Co.,
5630 Remscheid**



TÜV Rheinland

Zentralabteilung
Typprüfstelle
Fahrzeugteile

**956 - 509/90
Blatt 0**

Erläuterungen zum Nachtrag

Es wird berichtigt : ---

Es wird geändert : ---

Es wird hinzugefügt : Erweiterung des Verwendungsbereiches
um mehrere Fahrzeuge

Es entfällt : ---

**4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS Nr. 90239**



TÜV Rheinland

Zentralabteilung
Typprüfstelle
Fahrzeugteile

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : Idealsitz L/LX/LS
ANTRAGSTELLER: Keiper Recaro GmbH & Co,
5630 Remscheid

**956 - 509/90
BLATT 1**

1 Allgemeine Angaben zum Einzelsitz

- 1.1 Hersteller und Antragsteller : unverändert
- 1.2 Vertriebsfirma und Zustellungsbevollmächtigter : unverändert
- 1.3 Typ : unverändert
- 1.4 Ort und Art der Kennzeichnung : unverändert
- 1.5 Technische Beschreibung : unverändert
- 1.6 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 Oktober 1990)
 - § 35a (1), (2), (6), (7), (8), (9) StVZO (Stand Mai 1990)
 - § 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 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 81/577/EWG vom 20.07.1981

**4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS Nr. 90239**



TÜV Rheinland

Zentralabteilung
Typprüfstelle
Fahrzeugteile

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : Idealsitz L/LX/LS
ANTRAGSTELLER: Keiper Recaro GmbH & Co,
5630 Remscheid

**956 - 509/90
BLATT 2**

- 2.1 Prüfgrundlage (Forts.) :
- Prüfung in Anlehnung an die ECE-Regelung Nr. 21 einschließlich aller Änderungen bis Amendment 01 vom 26.04.1986
 - Prüfung in Anlehnung an die Richtlinie des Rates 74/60/EWG vom 17.12.1973 einschließlich aller Änderungen bis 78/632/EWG vom 19.05.1978
 - Prüfung in Anlehnung an die ECE-Regelung Nr. 25 einschließlich aller Änderungen bis Amendment 03 vom 24.11.1989
 - Prüfung in Anlehnung an die Richtlinie des Rates 78/932/EWG vom 16.10.1978, einschließlich aller Änderungen bis Nr. 87/354/EWG
 - Freimaßtoleranzen DIN 7168
- 2.2 Prüfung der Abmessungen :
- Der geprüfte Einzelsitz erfüllt hinsichtlich der Abmessungen und Gestaltung die Anforderungen der o.g. Prüfgrundlage.
- Einzelheiten zu den Prüfungen und Prüfergebnissen sind in Anlage 4 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 Anlage 5.1 aufgeführt.
- 2.3.2 Dynamische Prüfungen :
- Der geprüfte Einzelsitz erfüllt die Anforderungen der dynamischen Festigkeitsprüfungen.
- Einzelheiten zu den Prüfungen und Prüfergebnissen sind in Anlage 5.2 aufgeführt.
- 2.4 Fahrzeugbezogene Prüfungen :
- Der geprüfte Einzelsitz erfüllt die Anforderungen der o.g. Prüfgrundlage.
- Einzelheiten und Ergebnisse der Prüfungen sind in Anlage 6 aufgeführt.

**4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS Nr.90239**



TÜV Rheinland

Zentralabteilung
Typprüfstelle
Fahrzeugteile

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : Idealsitz L/LX/LS
ANTRAGSTELLER: Keiper Recaro GmbH & Co.,
5630 Remscheid

**956 - 509/90
BLATT 3**

3 Verwendungsbereich

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung

Die Erweiterungen bzw. Änderungen sind am rechten Rand des Blattes mit einem senkrechten Strich gekennzeichnet.

<u>Hersteller</u> Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
<u>Alfa Romeo</u> 4000				
<u>Alfa Lancia</u> 4114				
Alfa 33	905	D 097 D 097/1	12.47.16/26	
Alfa 33 Kombi	905 A	D 538		
Alfa 75	162 B	D 947 D 947/1 D 947/2	67.92.09	
Alfa 164	164	E 897	67.77.19/29	
<u>Audi</u> 0588				
<u>Audi NSU</u> 0591				
Audi 80	82	A 116	85.13.17/27	ab 8/77
Audi 80	81	A 875 A 875/1		
Audi 80, 90, Audi Coupé	81	A 875/1 A 875/2	85.20.17/27	
Audi 80-, 90 quattro, Audi 80-, 90 quattro Coupé, Audi quattro	85	B 818		
Audi 80, 90, Audi Coupé	89	E 251 E 251/1	85.53.17/27	
Audi 80-, 90 quattro, Audi Coupé quattro	89 Q	E 399		
Audi 100, 200, Audi 100-, 200 Avant	43	A 135 A 135/1	85.12.17/27	

4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS Nr.90239



TÜV Rheinland
Zentralabteilung
Typprüfstelle
Fahrzeugteile

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : Idealsitz L/LX/LS
ANTRAGSTELLER: Keiper Recaro GmbH & Co.,
5630 Remscheid

956 - 509/90
BLATT 4

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
<u>Audi</u> 0588				
<u>Audi NSU</u> 0591				
(Forts.)				
Audi 100, 200, Audi 100-, 200 Avant	44	C 727	85.22.17/27	
Audi 100-, 200 quattro,	44 Q	C 727/1 D 403		bis 8/89
Audi 100-, 200 Avant quattro		D 403/1		bis 8/89
Audi 100, 200, Audi 100-, 200 Avant	44	C 727/1	85.56.17/27	ab 9/89
Audi 100-, 200 quattro, Audi 100-, 200 Avant quattro	44 Q	D 403/1		
Audi 100, 200	C 4	F 619	85.56.17/27	
<u>BMW</u> 0005				
<u>BMW</u> 0575				
315 bis 323i	BMW 3	9637 9637/1	85.43.19/29	
315 bis 323i	BMW 3/1	9637/2	67.54.09	1, bis 8/85
315 bis 325i, 324d, 324td, 325e, touring	BMW 3/1	9637/2 9637/3 9637/4	67.70.09	1, ab 9/85
325iX, -touring	BMW 3/A	E 027 E 027/1	67.70.09	1
318i-, 325i Cabrio	BMW 3/R	E 147 E 147/1		
M3	BMW M3	E 254		
518 bis 535i	BMW 5	8339 8339/1 8339/2	67.55.09	ab 8/79
	BMW 5/1	8339/2		

**4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS Nr.90239**



TÜV Rheinland

Zentralabteilung
Typprüfstelle
Fahrzeugteile

**FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : Idealsitz L/LX/LS
ANTRAGSTELLER: Keiper Recaro GmbH & Co.,
5630 Remscheid**

**956 - 509/90
BLATT 5**

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

<u>Hersteller</u> Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
<u>BMW</u> 0005				
<u>BMW</u> 0575				
(Forts.)				
520 bis 535i, 524td	5/H	E 700	67.81.19/29	16
625 CS bis 635 CSi	BMW 6 CS BMW 6 CS/1	9892 9892/1	67.56.09	ab 8/79
728i bis 745i	BMW 7	A 284 A 284/1	67.57.09	ab 8/79
730i bis 750iL	BMW 7/1	E 296	67.81.19/29	16
<u>Citroen</u> 3001				
CX	MA-P	B 324 B 324/1 B 324/2	11.95.06	
CX Break, -Familiale	MA-K	B 325 B 325/1 B 325/2		
<u>Daihatsu</u> 7111				
Charade	G 100/G 101 G 100/G 101 G 102/G 112	E 576 F 150	12.73.16/26	
Feroza	F 300	F 126	85.58.16	5
Rocky	F 70 F 75 F F 70/F 75 F 80/F 85	E 607 E 608 E 799 F 151	12.60.06	5

**4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS Nr.90239**



TÜV Rheinland
Zentralabteilung
Typprüfstelle
Fahrzeugteile

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : Idealsitz L/LX/LS
ANTRAGSTELLER: Keiper Recaro GmbH & Co.,
5630 Remscheid

956 - 509/90
BLATT 6

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

<u>Hersteller</u> <u>Verkaufsbezeichnung</u>	<u>amtl. Typ-</u> <u>bezeichnung</u>	<u>ABE-Nr.</u>	<u>Adapterbe-</u> <u>zeichnung</u>	<u>Anmerk.</u> <u>s. 3.2</u>
<u>Fiat</u> <u>4001</u>				
124	Fiat 124 124 124 Special 124 t.a. 124 Special t.a.	5339 5339/1 6639 6846 6864	11.33.06	
Croma	154	D 972 D 972/1	67.77.19/29	
Panda	141 A	B 682	12.68.06	17
Ritmo 60, 65, 75, S 75, S 85, Diesel, 105 TC, 130 TC	138 A	A 887 A 887/1 A 887/2	12.21.06	4
<u>Ford/D</u> <u>0928</u>				
<u>Ford</u> <u>1005</u>				
Capri II	GECP	9052 9052/1 9052/2 9052/3 9052/4	67.13.16/26	
Escort	GAA	B 824 B 824/1	67.53.09	
Escort Turnier	GAF AWA	E 040 B 885 B 885/1		
Fiesta	GFBT	A 074	11.92.06	
	GFBT	A 074/1	67.53.09	
	GFJ	F 108	85.59.06	28
Granada	GU	A 408/2	67.60.09	ab 8/81
Granada Turnier	GNU	A 409/2		

**4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS Nr.90239**



TÜV Rheinland

Zentralabteilung
Typprüfstelle
Fahrzeugteile

**FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : Idealsitz L/LX/LS
ANTRAGSTELLER: Keiper Recaro GmbH & Co.,
5630 Remscheid**

**956 - 509/90
BLATT 7**

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

<u>Hersteller</u> Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
Ford/D	0928			
Ford	1005			
(Forts.)				
Orion	AFD	D 136	67.53.09	
Scorpio	GAE	D 691	67.50.09	9
Scorpio 4x4	GAE 4	D 691/1 D 932		
Sierra	GBC	C 689	67.50.09	10
	GBG	C 689/1 E 400 E 400/1		
Sierra XR 4x4	GB 4	D 745	67.50.09	10
Sierra Turnier	GBG 4 BNC	E 434 C 690 C 690/1		
	BNG	E 401 E 401/1		
Sierra Turnier 4x4	BNE 4 BNG 4	E 092 E 433		
Taurus	GBS	9814/1	67.60.09	3,
Taurus Turnier	GBNS	9816/1		ab 8/81
Transit	TBS	D 921	67.88.09	18
	TES	D 921/1 D 920 D 920/1		
	TEL	E 030 E 030/1		
	TWS	E 599 E 599/1		
	TAS	D 919 D 919/1		
	TAL	D 937 D 937/1		
	TGL	E 035 E 035/1		
	TUS	E 188 E 188/1		

4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS Nr.90239



TÜV Rheinland

Zentralabteilung
Typprüfstelle
Fahrzeugteile

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : Idealsitz L/LX/LS
ANTRAGSTELLER: Keiper Recaro GmbH & Co.,
5630 Remscheid

956 - 509/90
BLATT 8

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

<u>Hersteller</u> Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
<u>Ford/D</u> 0928				
<u>Ford</u> 1005				
(Forts.)				
Transit	TUL	E 183 E 183/1	67.88.09	18
	TTL	E 001 E 001/1		
	TTS	D 999 D 999/1		
	TTE	E 189 E 189/1		
<u>Ford/E</u> 7528				
Escort	GAA	C 706	67.53.09	
Fiesta	WFBT	A 313	11.92.06	
	WFBT	A 313/1	67.53.09	
Fiesta Turbo	GFJ FBJT	F 109 F 412	85.59.06	28
Orion	AFD	D 199	67.53.09	
<u>Ford/GB</u> 2028				
Sierra Turnier	BNC	C 690	67.50.09	10
<u>Honda</u> 7100				
Civic CRX 1.6i-16	ED 9	E 715	85.60.16/26	
<u>Isuzu/J</u> 7115				
Trooper	UBS	E 445	12.65.06	2

**4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS Nr.90239**



TÜV Rheinland
Zentralabteilung
Typprüfstelle
Fahrzeugteile

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : Idealsitz L/LX/LS
ANTRAGSTELLER: Keiper Recaro GmbH & Co.,
5630 Remscheid

956 - 509/90
BLATT 9

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

<u>Hersteller</u> Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
<u>Lada</u>				
<u>VAZ</u> 9308				
Lada 1200, 1300	VAZ 2101	9276	11.33.06	
Lada 1200-, 1500 Kombi	VAZ 2102	9277		
Lada Samara	VAZ 2108	E 297	85.61.16/26	2
<u>Lancia</u>				
<u>Fiat</u> 4001				
<u>Alfa Lancia</u> 4114				
Thema	Lancia 834	D 547 D 547/1 D 547/2 D 547/3	67.77.19/29	
<u>Mazda</u> 7118				
<u>Toyokogyo</u> 7108				
323	BD 1	C 212	12.40.06	
	BF	D 951 D 951/1	67.75.19/29	
323 GT	BF 1	E 138		
323 Kombi	BW	E 276 E 276/1		
626	GC	C 942 C 942/1	12.41.06	
929	HB	C 640	67.58.19/29	4
<u>Mercedes-Benz</u> 0708				
<u>Daimler-Benz</u> 0009				
<u>Daimler-Benz</u> 0709				
190 bis 190 E 2.6, 190 D bis 190 D 2.5 Turbo	201	C 750 C 750/1 C 750/2 C 750/3	85.41.09 bzw. 85.55.19/29	bis 8/88 ab 9/88

**4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS Nr.90239**



TÜV Rheinland

Zentralabteilung
Typprüfstelle
Fahrzeugteile

**FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : Idealsitz L/LX/LS
ANTRAGSTELLER: Keiper Recaro GmbH & Co.,
5630 Remscheid**

**956 - 509/90
BLATT 10**

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

<u>Hersteller</u> Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
<u>Mercedes-Benz 0708</u>				
<u>Daimler-Benz 0009</u>				
<u>Daimler-Benz 0709</u>				
(Forts.)				
190 E 2.5-16 Evolution	201 E	F 174	85.55.19/29	
190 E 2.5-16	201 Evolution II	F 174		
200 bis 280 E	123	9850 9850/1	85.40.19/29	
200 D bis 300 D, 300 D Turbo Diesel	123 D	9851 9851/1		
230 C bis 280 CE	123 C	A 309 A 309/1		
200 T bis 300 TD, 300 TD Turbo Diesel	123 T	A 753 A 753/1		
200 bis 300 E 4Matic, 200 D bis 300 D Turbo 4Matic	124	D 700 D 700/1 D 700/2	85.50.09 bzw. 85.51.09	20
200 T bis 300 TE 4Matic, 200 TD bis 300 TD Turbo 4Matic	124 T	E 081 E 081/1	bzw. 85.52.09	
230 CE, 300 CE	124 C	E 499		
280 S bis 450 SEL 6.9	116	8342	85.40.19/29	ab 1/77
280 S bis 500 SEL	126	B 555 B 555/1		
260 SE bis 560 SEL		C 273 C 273/1		
380 SEC, 500 SEC	126 C			
420 SEC bis 560 SEC				
230 G bis 280 GE	460.2	B 244/1 B 244/2	12.26.06	
240 GD bis 300 GD	460.3	B 245/1		

4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS Nr. 90239

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : Idealsitz L/LX/LS
ANTRAGSTELLER: Keiper Recaro GmbH & Co.,
5630 Remscheid



TÜV Rheinland
Zentraleinheit
Typprüfstelle
Fahrzeugteile

956 - 509/90
BLATT 11

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
<u>Mitsubishi</u> 7107				
Colt, Lancer F	A 150	A 957	12.30.19/29	
Lancer	A 170	B 432	12.31.19/29	
Colt, Lancer Lancer Station Wagon	C 10 C 10 V	D 299 D 913 D 913/1	12.67.16/26	2
Galant	E 10	D 499	67.87.19/29	
Pajero	L 040	C 890 C 890/1	12.56.06	
<u>Nissan/J</u> 7105				
Bluebird	T 12	E 118	67.86.19/29	
Maxima	J 30	F 106	67.93.19/29	
Micra	K 10	C 950 C 950/1	12.72.16/26	
Patrol	K 160 W 160	C 085 C 218	12.43.16/26	2, 26
Patrol GR, -Station	Y 60 A	F 070	67.94.19/29	2
Terrano	WD 21	E 736	67.85.19/29	5
<u>Nissan/GB</u> 2125				
Bluebird	T 72	E 939	67.86.19/29	

4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS Nr.90239



TÜV Rheinland
Zentralabteilung
Typprüfstelle
Fahrzeugteile

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : Idealsitz L/LX/LS
ANTRAGSTELLER: Keiper Recaro GmbH & Co.,
5630 Remscheid

956 - 509/90
BLATT 12

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
<u>Opel</u> <u>GM/E</u> 7526				
Opel Corsa	Opel Corsa-A	C 960 C 960/1 C 960/2	12.59.19/29	12
	Opel Corsa-A-CC	C 961 C 961/1 C 961/2		
<u>Opel</u> 0039				
Ascona	Ascona-A-L	7405 7405/1	67.16.16/26	
	Ascona-A	7406 7406/1		
	Ascona-A-Voyage	7447 7447/1		
	Ascona-B	9668 9668/1	12.52.16/26	
	Ascona-C	C 265	12.54.16/26	bis 8/84
	Ascona-C-CC	C 266		
	Ascona-C	C 265/1 C 265/2	67.66.09	ab 9/84
	Ascona-C-CC	C 266/1 C 266/2		
Commodore	Commodore-B-GS	8155 8155/1	67.15.16/26	
	Commodore-B- Coupé-GS	8156 8156/1		
	Commodore-B	8171 8171/1		
	Commodore-B- Coupé	8172 8172/1		
	Commodore-C	A 837	82.11.06	

4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS Nr.90239



TÜV Rheinland
Zentralabteilung
Typprüfstelle
Fahrzeugteile

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : Idealsitz L/LX/LS
ANTRAGSTELLER: Keiper Recaro GmbH & Co.,
5630 Remscheid

956 - 509/90
BLATT 13

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
Opel (Forts.)	0039			
Kadett	Kadett-C	8853	67.16.16/26	
	Kadett-C-L	8854		
	Kadett-C-Coupé	8855		
		8855/1		
	Kadett-C-Caravan	8856		
		8856/1		
	Kadett-C	A 124		
		A 124/1		
	Kadett-C-City	A 125		
		A 125/1		
	Kadett-D	B 300	12.53.16/26	
		B 300/1		
	Kadett-D-Caravan	B 301		
		B 301/1		
Kadett-E	E 023	67.66.09	13	
	E 023/1			
	E 023/2			
Kadett-E-CC	D 559			
	D 559/1			
Kadett-E-Caravan	D 559/2			
	D 560			
	D 560/1			
	D 560/2			
Kadett-E-Cabrio	E 388			
	E 388/1			
Manta	Manta-A-L	7376	67.16.16/26	
		7376/1		
	Manta-A	7377		
		7377/1		
Manta-B	9669	12.52.16/26		
	9669/1			
	9669/2			
Manta-B-CC	A 866			
	A 866/1			

**4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS Nr.90239**



TÜV Rheinland

Zentralabteilung
Typprüfstelle
Fahrzeugteile

**FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : Idealsitz L/LX/LS
ANTRAGSTELLER: Keiper Recaro GmbH & Co.,
5630 Remscheid**

**956 - 509/90
BLATT 14**

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

<u>Hersteller</u> Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
<u>Opel</u> (Forts.)	0039			
Monza	Monza-A	A 685	82.11.06	
	Monza-A	A 685/1	85.42.19/29	7
	Monza-A	A 685/1	67.68.09	8
Omega	Omega-A	E 284 E 284/1 E 284/2	67.76.19/29	27
	Omega-A-Caravan	E 285 E 285/1 E 285/2		
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	A 471 A 471/1	82.11.06	
	Rekord-E-Caravan	A 472 A 472/1		
	Rekord-E Rekord-E-Caravan	A 471/2 A 472/2	85.42.19/29	7
	Rekord-E Rekord-E-Caravan	A 471/2 A 472/2	67.68.09	8
Senator	Senator-A	A 684	82.11.06	
	Senator-A	A 684/1	85.42.19/29	7
	Senator-A	A 684/1	67.68.09	8
	Senator-B	E 478	67.76.19/29	

**4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS Nr.90239**



TÜV Rheinland
Zentralabteilung
Typprüfstelle
Fahrzeugteile

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : Idealsitz L/LX/LS
ANTRAGSTELLER: Keiper Recaro GmbH & Co.,
5630 Remscheid

956 - 509/90
BLATT 15

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

<u>Hersteller</u> Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
<u>Opel</u> <u>0039</u>				
(Forts.)				
Vectra	Vectra-A	E 947	67.66.09	7
	Vectra-A-CC	E 948	bzw.	
	Vectra-A-X	E 951	67.84.09	8
<u>Peugeot</u> <u>3003</u>				
205	741 A	D 091	67.59.09	4
	20 A	D 091/1		
		D 091/2		
205 Cabrio	741 C	D 390	67.74.09	3
	20 C	D 390/1		
		D 390/2		
205 Cabrio	741 B	E 174		
	20 D	E 174/1		
		E 174/2		
305	581 M	C 836	67.62.09	
305 Break	581 E	C 836/1		
		C 837		
		C 837/1		
309	10 A	E 042	67.83.09	
	10 C	E 452		
405	15 B	E 666		
405 Break	15 E	E 815		
505	551 A	B 444	67.52.09	
		B 444/1	bzw.	
		B 444/2	67.64.09	
505 Break	551 D/F	C 587		
		C 587/1		

**4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS Nr.90239**



TÜV Rheinland

Zentralabteilung
Typprüfstelle
Fahrzeugteile

**FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : Idealsitz L/LX/LS
ANTRAGSTELLER: Keiper Recaro GmbH & Co.,
5630 Remscheid**

**956 - 509/90
BLATT 16**

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

<u>Hersteller</u> Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
<u>Porsche</u> <u>0583</u>				
911	911	8878	67.51.09	bis 9/84
	911 SC 3.0	9104	bzw.	
	911 SC	B 782	67.90.19/29	ab 10/84
	911 Turbo	E 298		
924, 944	911	E 323		
	924	9800		
924 S 944	924 S	9800/1		
	944	D 989		
944 Turbo	944 Turbo	C 697		
		C 697/1		
		D 778 D 778/1		
<u>Renault</u> <u>Matra</u> <u>3128</u>				
Renault Espace Renault Espace Quadra, -Allrad	J 11 / 13	D 767	67.73.19/29	19, bis
	J 11 / 13 4x4	E 865		12/87
Renault Espace Renault Espace Quadra, -Allrad	J 11 / 13	D 767	67.96.09	19,
	J 11 / 13 4x4	E 865		ab 1/88
<u>Renault</u> <u>3004</u>				
Renault 5	Renault 5	8331	11.84.16/26	
		8331/1 8331/2 8331/3		
	B/C 40	D 653	12.63.06	
		D 653/1	bzw. 12.71.06	
Renault 9	Renault 9	C 490	12.48.16/26	
Renault 11	B/C 37	C 490/1		
		C 944 C 944/1		

**4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS Nr.90239**



TÜV Rheinland
Zentralabteilung
Typprüfstelle
Fahrzeugteile

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : Idealsitz L/LX/LS
ANTRAGSTELLER: Keiper Recaro GmbH & Co.,
5630 Remscheid

956 - 509/90
BLATT 17

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

<u>Hersteller</u> Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
<u>Renault 3004</u> (Forts.)				
Renault 19	B/C 53	E 979	67.98.19/29	
Renault 19 Chamade	L 53	F 144		
Renault 21	L 48	E 135	12.63.06	
Renault 21 Nevada	K 48	E 135/1 E 309 E 309/1	bzw. 67.73.19/29	
Renault 25	B 29	D 358	67.72.09	
<u>Saab Scan/S 9107</u>				
900	900	B 103 B 103/1 B 103/2 B 103/3	67.71.09	11, bis 8/90
900 Cabrio	900 Cabrio	E 329 E 329/1		11, bis 8/90
9000, 9000 CD	9000	D 835 D 835/1 D 835/2	67.77.19/29	11
<u>Seat 7593</u>				
Ibiza	021 A	D 743	12.50.06	25, bis 2/89
	021 A	D 743/1	85.63.19/29	25, ab 3/89
Malaga	023 A	D 912	12.50.06	25, bis 8/89
	023 A	D 912/1	85.63.19/29	25, ab 9/89
Marbella	028	E 383	12.68.06	17

**4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS Nr.90239**



TÜV Rheinland

Zentralabteilung
Typprüfstelle
Fahrzeugteile

**FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : Idealsitz L/LX/LS
ANTRAGSTELLER: Keiper Recaro GmbH & Co.,
5630 Remscheid**

**956 - 509/90
BLATT 18**

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

<u>Hersteller</u> Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
<u>Seat</u> 7593 (Forts.)				
Terra	024 024 A	E 381 E 382	12.68.06	17
<u>Subaru</u> <u>Fuji Heavy</u> 7106				
Justy, -4WD	KAD	D 678 D 678/1	85.62.16/26	
L 1800 Lim., -Coupé	LAC	D 701 D 701/1	12.74.16/26	
L 1800 Station, -Superstation	LANK	D 702 D 702/1		
<u>Suzuki</u> 7102				
Samurai	SJ	C 523/2	12.70.06	5
Swift	AA	D 351	12.69.06	
	EA	E 986	67.95.19/29	
<u>Talbot/F</u> 3090				
Talbot Simca Horizon, Talbot Horizon	T 2	A 666 A 666/1 A 666/2	12.22.06	
Talbot Samba	51 A 51 E	C 325 C 579	12.29.06	6
<u>Talbot</u> <u>Chrysler/F</u> 3091				
Talbot Simca Horizon, Talbot Horizon	S 2	A 666	12.22.06	
<u>Toyota</u> 7104				
Landcruiser	J 7	D 884	12.66.06	5

**4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS Nr.90239**



TÜV Rheinland
Zentralabteilung
Typprüfstelle
Fahrzeugteile

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : Idealsitz L/LX/LS
ANTRAGSTELLER: Keiper Recaro GmbH & Co.,
5630 Remscheid

956 - 509/90
BLATT 19

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

<u>Hersteller</u> Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
<u>Volvo</u> <u>9101</u>				
240	P 244	9297 9297/1 9297/2 9297/3	12.49.16/26	
240 Kombi	P 245	9356 9356/1 9356/2 9356/3		
740, 760	704	C 543 C 543/1	67.78.09	11
740-, 760 Kombi	744-764 745-765	C 543/1 E 044		
<u>Volvo/NL</u> <u>9629</u>				
340, 360	343 500	A 073 A 073/1 A 073/2	67.79.09	1
	344 500	D 174		
<u>VW</u> <u>0600</u>				
1200 1300	11 11	2180 2180/1 2180/2 2180/3 2180/4 2180/5	67.17.06	ab 8/72
1303, 1303 S	13	8303	67.17.06	
Corrado	53 I	E 664	85.57.17/27	
Golf	17	9138 9138/1	67.22.06	14, bis 7/78
Golf D	17 CK	A 123		

4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS Nr.90239



TÜV Rheinland
Zentralabteilung
Typprüfstelle
Fahrzeugteile

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : Idealsitz L/LX/LS
ANTRAGSTELLER: Keiper Recaro GmbH & Co.,
5630 Remscheid

956 - 509/90
BLATT 20

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
VW (Forts.)	0600			
Golf, -D, Jetta, -D	17	9138/1 9138/2	85.14.17/27	14, ab 8/78
Golf D, Jetta D	17 CK	A 123		
Golf Cabriolet	155	B 042 B 042/1 B 042/2		
Golf, -D, Jetta, -D	19 E	D 186 D 186/1 D 186/2	85.14.17/27 bzw. 4/55080	bis 8/89
Golf-, Jetta syncro	19 E-299	E 083		15, bis 8/89
Golf, -D, Jetta, -D	19 E	D 186/1 D 186/2	85.64.17/27	ab 9/89
Golf-, Jetta syncro	19 E-299	E 083		
Passat Passat Variant	32 33	8697/1 8938/1	85.13.17/27	ab 8/78
Passat D, -Variant	32 CK	A 235		
Passat, -Variant	32	8697/2	85.16.17/27	
Passat, -D, -Variant, Santana, -D, Passat Fließheck, -D, Passat Stufenheck, -D, Passat Variant, -D	32 B	B 870 B 870/1	85.20.17/27	
Passat, -Variant	35 I	E 657	85.54.17/27	
Polo, Derby	86	9292/1	85.15.17/27	
Scirocco	53 B	C 116 C 116/1 C 116/2	85.45.19/29 bzw. 4/55120	15

**4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS Nr.90239**

**FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : Idealsitz L/LX/LS
ANTRAGSTELLER: Keiper Recaro GmbH & Co.,
5630 Remscheid**



TÜV Rheinland
Zentralabteilung
Typprüfstelle
Fahrzeugteile

**956 - 509/90
BLATT 21**

3.2 Anmerkungen

- 1 Bei zweitürigen Fahrzeugen ist nur ein Sitz möglich (Fahrer- oder Beifahrersitz).
- 2 Bei zweitürigen Fahrzeugen ist nur der Fahrersitz möglich.
- 3 nur für zweitürige Fahrzeuge möglich
- 4 nur für viertürige Fahrzeuge möglich
- 5 nur Fahrersitz möglich
- 6 nur ein Sitz möglich (Fahrer oder Beifahrer)
- 7 nur für Fahrzeuge ohne Sitzhöhenverstellung
- 8 nur für Fahrzeuge mit Sitzhöhenverstellung
- 9 nicht für Fahrzeuge mit elektrischer Sitzhöhenverstellung
- 10 nicht für Fahrzeuge mit manueller Sitzhöhenverstellung
- 11 nicht für Fahrzeuge mit elektrische Sitzverstellung
- 12 nur für Fahrzeuge mit Opel-Sportsitzen
- 13 nicht für Fahrzeuge mit Opel-Rückhaltesystem (Knienpolster und Zweitpunkt-Automatikgurt)
- 14 nicht für Fahrzeuge mit VW-Rückhalteautomatik
- 15 nur komplett mit Sitz und Schalterleiste
- 16 wahlweise auch mit Sitzerhöhung 10, 15 oder 20 mm
- 17 nur Fahrersitz von Fahrzeugen mit Viergang-Getriebe
- 18 nur Fahrersitz von Fahrzeugen mit Sitzhöhenverstellung
- 19 nur für Fahrzeuge mit Drehkonsole
- 20 in Abhängigkeit vom Seriensitz
- 21 nur in Verbindung mit der Schiene 079.40.380./680.00
- 22 nur für Fahrzeuge mit Gurtverankerung am Sitz
- 23 nur für Fahrzeuge mit manueller Sitzhöhenverstellung
- 24 Bei Fahrzeugen mit Drehkonsole muß diese gemäß Montageanleitung umgerüstet werden.
- 25 nur für Fahrzeuge ohne Mittelkonsole
- 26 Bei 24V-Fahrzeugen ist ein 24V-12V Transformator zu installieren.
- 27 nicht für Lotus-Omega
- 28 nicht für Fahrzeuge mit breiter Mittelkonsole

**4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS Nr.90239**



TÜV Rheinland

Zentralabteilung
Typprüfstelle
Fahrzeugteile

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : Idealsitz L/LX/LS
ANTRAGSTELLER: Keiper Recaro GmbH & Co.,
5630 Remscheid

956 - 509/90
BLATT 22

4. Anlagen

1 Fotos
entfällt

2 Sitzbeschreibung
entfällt

3 Zeichnungen

3.1 Sitz komplett
entfällt

3.2 Adapter

	Benennung	Kennzeichnung	Zeichnungs-Nr.
3.2.1	Adapter Alfa 75	67.92.09	561571
3.2.2	Adapter Alfa 164	67.77.19	560170
		67.77.29	560177
3.2.3	Adapter Audi 100/200	85.56.17	460953
		85.56.27	560953
3.2.4	Adapter Daihatsu Feroza	85.58.16	562239
3.2.5	Adapter Ford Fiesta	85.59.06	362248
3.2.6	Adapter Ford Transit	67.88.09	360347
3.2.7	Adapter Honda Civic CRX	85.60.16	562109
		85.60.26	562113
3.2.8	Adapter Lada Samara	85.61.16	462246
		85.61.26	362115
3.2.9	Adapter Nissan Maxima	67.93.19	561973
		67.93.29	561963
3.2.10	Adapter Nissan Patrol GR	67.94.19/29	4/562242
3.2.11	Adapter Opel Vectra	67.66.09	067.66.710.00
			067.66.820.00
		67.84.09	4/560328
3.2.12	Adapter Peugeot 309/405	67.83.09	362077
3.2.13	Adapter Renault Espace	67.96.09	362249
3.2.14	Adapter Renault 19	67.98.19/29	4/562222
3.2.15	Adapter Seat Ibiza	12.50.06	361322
		85.63.19/29	4/562150

**4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS Nr.90239**



TÜV Rheinland
Zentralabteilung
Typprüfstelle
Fahrzeugteile

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : Idealsitz L/LX/LS
ANTRAGSTELLER: Keiper Recaro GmbH & Co.,
5630 Remscheid

956 - 509/90
BLATT 23

4. Anlagen (Forts.)

	Benennung	Kennzeichnung	Zeichnungs-Nr.
3.2.16	Adapter Subaru Justy	85.62.16/26	4/562300
3.2.17	Adapter Suzuki Swift	67.95.19	4/562238
		67.95.29	4/562237
3.2.18	Adapter VW Corrado	85.57.17	361367
		85.57.27	361368
3.2.19	Adapter VW Golf	85.64.17	460506
		85.64.27	560506
3.2.20	Adapter VW Passat	85.54.17	460505
		85.54.27	560505
4	Prüfung der Abmessungen und Gestaltung Blatt 1		
5	Festigkeitsprüfungen		
5.1	Statische Festigkeitsprüfungen entfällt		
5.2	Dynamische Festigkeitsprüfungen entfällt		
6	Fahrzeugbezogene Prüfungen Blatt 1		

4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS Nr.90239

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : Idealsitz L/LX/LS
ANTRAGSTELLER: Keiper Recaro GmbH & Co.,
5630 Remscheid



TÜV Rheinland

Zentralabteilung
Typprüfstelle
Fahrzeugteile

956 - 509/90
BLATT 24

5 Zusammenfassung

Der Einzelsitz Typ Idealsitz L/LX/LS erfüllt die Anforderungen der o.g. Prüfgrundlage und ist zum Einbau in Personenkraftwagen geeignet.

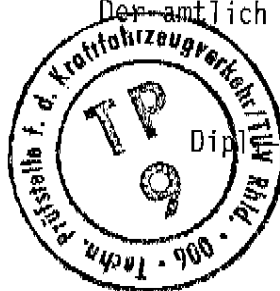
Eine Abnahme nach § 22 Abs. 1 Satz 2 StVZO durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr wird nicht für erforderlich gehalten.

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 24.

Köln, den 10.06.91
zi-pc

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



Schulz
Dipl.-Ing. Walter Schulz