



Kraftfahrt-Bundesamt

D-24932 Flensburg

ABE Nr. 90349, 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: 90349, Nachtrag IV

Gerät: Fahrzeugsitz (Einzelstz)

Typ: SR

Inhaber der ABE Keiper Recaro, GmbH & Co.
und Hersteller: D-42855 Remscheid

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.

Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestr. 16, D-24944 Flensburg, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.



Kraftfahrt-Bundesamt

D-24932 Flensburg

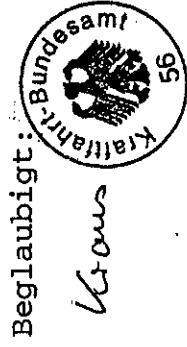
ABE Nr. 90349, Nachtrag IV

-2-

Die Fahrzeugsitze (Einzelsitze), Typ SR, dürfen auch mit den im beiliegenden Nachtragsgutachten Nr. 663N0020.04, genannten Einbaukonsolen (Adaptern) zur Verwendung in den dort aufgeführten Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.

Im übrigen gelten die im beiliegenden Nachtragsgutachten nebst Anlagen des Technischen Überwachungs-Vereins Rheinland Kraftfahrt GmbH, Köln, vom 24.07.1996 festgehaltenen Angaben.

Flensburg, den 30. Juli 1996
Im Auftrag
Jonxis



Beglaubigt:

Anlage:

1 Nachtragsgutachten

**4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS 90349**

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : SR

ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co.

663N0020.04
Blatt 0

Erläuterungen zum Nachtrag

Es wird berichtigt : ---

Es wird geändert : - redaktionelle Änderungen

Es wird hinzugefügt : - Erweiterung des Verwendungsbereiches
- Längsverstellschiene mit erhöhter Materialdicke

Es entfällt : ---

Name und Anschrift des Prüflaboratoriums

TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH
Institut für Verkehrssicherheit
Typprüfstelle Fahrzeuge / Fahrzeugteile
Am Grauen Stein, 51105 Köln (Poll)



4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS 90349

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz

TYP : SR

ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co.

663N0020.04

Blatt 1

1 Allgemeine Angaben zum Einzelsitz

1.1 Hersteller und Antragsteller : Keiper Recaro GmbH & Co.
Büchelstraße 54 - 58
42855 Remscheid

1.2 Vertriebsfirma und Zustellungsbevollmächtigter : s.o.

1.3 Typ : Idealsitz SR

1.4 Ort und Art der Kennzeichnung : Die Kennzeichnung befindet sich auf der schwarzen Rückenlehnen-Beschlagabdeckung.
Der Schriftzug ist um 0,5 mm erhaben:
„KBA 90349 Idealsitz Typ SR“
„Keiper Recaro GmbH & Co. Remscheid“

Diese Kennzeichnung ist auch in eingebautem Zustand sichtbar.

1.5 Technische Beschreibung : Der Begriff „Einzelsitz“ umfaßt
- Sitz
- Rückenlehne mit integrierter Kopfstütze
- Adapter
- Einstell- und Verstelleinrichtungen
- Zusatzeinrichtungen / Sonderausstattungen
- Befestigungselemente

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

Die weiteren Angaben zur technischen Beschreibung aus dem Grundgutachten und den Nachträgen 1 bis 3 bleiben unverändert.

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



4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS 90349

TÜV
Rheinland

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz

TYP : SR

ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co.

663N0020.04

Blatt 2

2 Prüfungen

2.1 Prüfgrundlage

- : - § 30 StVZO (Stand Oktober 1994)
- § 35a (1), (2), (5), (6), (7), (8), (9) StVZO (TÜVIS, Stand Mai 1995)
- § 35b StVZO in Verbindung mit Führerhausrichtlinien BMV / StV 13/36.25.01-12 vom 26.05.1986 VkB1. 1986, S. 303
- Prüfung in Anlehnung an die ECE-Regelung Nr. 14, einschließlich aller Änderungen bis Amendment 03 vom 12.03.1993
- Prüfung in Anlehnung an die Richtlinie des Rates 76/115/EWG vom 18.12.1975 einschließlich aller Änderungen bis Nr. 90/629/EWG vom 30.10.1990
- Prüfung in Anlehnung an die ECE-Regelung Nr. 17, einschließlich aller Änderungen bis Amendment 04 vom 26.01.1994
- 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 11.09.1992
- 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 03 vom 30.01.1994
- Prüfung in Anlehnung an die Richtlinie des Rates 78/932/EWG vom 16.10.1978, einschließlich aller Änderungen bis Nr. 87/354/EWG vom 25.06.1987
- Freimaßtoleranzen DIN 7168, April 1991

2.2 Prüfung der Abmessungen

- : Der geprüfte Einzelsitz erfüllt hinsichtlich der Abmessungen und Gestaltung die Anforderungen der o.g. Prüfgrundlage.



4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS 90349

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz

TYP : SR

ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co.

663N0020.04

Blatt 3

2.2 Prüfung der Abmessungen
(Forts.)

: Die Vermessung des H-Punktes wurde nach Anhang 3 der ECE-R 17 an dem auf der dreidimensionalen Meßeinrichtung ausgerichteten Einzelsitz durchgeführt. Die Lage des H-Punktes, des Rückenlehnenwinkels und der effektiven Gurtverankerungspunkte ergab eine Übereinstimmung mit dem R-Punkt, dem konstruktiv festgelegten Rückenlehnenwinkel und den zulässigen Bereichen für die effektiven Gurtverankerungspunkte im Rahmen der zulässigen Abweichungen.

Weiterhin wurde festgestellt, daß der Einzelsitz so eingestellt werden kann, daß sein R-Punkt und sein Rückenlehnenwinkel mit dem Serien-R-Punkt und Rückenlehnenwinkel der im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugtypen für die erste Sitzreihe übereinstimmen.

Die Höhe der in die Rückenlehne integrierten Kopfstütze beträgt mehr als 750 mm über dem R-Punkt.

Die Radienanforderungen werden erfüllt.

Der Einzelsitz erfüllt die Anforderungen der Führerhausrichtlinie.

2.3 Festigkeitsprüfungen

2.3.1 Statische Prüfungen

: Der Einzelsitz wurde hinsichtlich der Festigkeit seiner Gurtverankerungspunkte, der Widerstandsfähigkeit der Rückenlehne und ihrer Verriegelungseinrichtungen, der Rückwärtsverlagerung sowie der Bruchlast der Kopfstütze geprüft. Der geprüfte Einzelsitz erfüllt die Anforderungen der o.g. Festigkeitsprüfungen.

2.3.2 Dynamische Prüfungen

: Der Einzelsitz wurde hinsichtlich der Widerstandsfähigkeit der Sitzverankerungen und ihrer Einstell-, Verstell- und der Verriegelungseinrichtungen (20g-Test) sowie der Energieaufnahme-fähigkeit seiner Kopfstütze geprüft. Der geprüfte Einzelsitz erfüllt die Anforderungen der o.g. Festigkeitsprüfungen.



**4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS 90349**

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz

TYP : SR

ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co.

663N0020.04

Blatt 4

2.4 Fahrzeugbezogene
Prüfungen

: Der Einzelsitz wurde hinsichtlich seines Einbaus in
Fahrzeuge gemäß Verwendungsbereich geprüft. Der
geprüfte Einzelsitz erfüllt die Anforderungen der o.g.
Prüfgrundlagen.



4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS 90349

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : SR
ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co.
663N0020.04
Blatt 5

3 Verwendungsbereich

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung

Die Erweiterungen bzw. Änderungen sind am rechten Rand des Blattes mit * gekennzeichnet.

Hersteller	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
Verkaufsbezeichnung				

Alfa Romeo 4000
Alfa Lancia 4114
Fiat/I 4001

Alfa 33 905 D097 12.47.16/26
D097/1

Alfa 33 Kombi 905 A D538

Alfa 164 164 E897 67.77.19/29 18
E897/1
E897/2

Audi 0588
Audi NSU 0591

Audi 80 82 A116 85.13.17/27 ab 8/77
81 A875 bis 8/86
A875/1

Audi 80, Audi 90, 81 A875/1 85.20.17/27 ab 9/86
Audi Coupé A875/2
Audi 80-, -90 quattro, 85 B818
Audi 80-, -90 quattro Coupé,
Audi quattro

Audi 80, -90, 89 E251 85.53.17/27 18,
Audi Coupé E251/1 , ww. bis 8/91
Audi 80-, -90 quattro, 89 Q E399 85.77.17/27 *
Audi Coupé quattro *

**4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS 90349**

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : SR
ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co.

663N0020.04
Blatt 6

3.1 **Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)**

<u>Hersteller</u> Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
<u>Audi</u> (Forts.)				
Audi 80, -90, Audi Coupé, Cabrio	89	E251	85.77.17/27	18, ab 9/91
Audi 80-, -90 quattro, Audi Coupé quattro	89 Q	E251/1 E399 E399/1		* *
Audi 80, -90, Audi Coupé, Cabrio	89	e1*92/53* 0002*..	85.77.17/27	18 *
Audi 80, -Avant	B 4	F889 F889/1	85.77.17/27	18, 36
RS 2 ww. Avant RS 2	P 1 P 1	G633 e13*93/81* 0003*..	85.77.17/27	18, 36 * * *
Audi A4, Audi A4 Avant	B5	e1*93/81* 0013*..	85.94.17/27	54 *
Audi 100, -Avant, Audi 200	43	A135 A135/1	85.12.17/27	
Audi 100, -Avant, Audi 200, -Avant Audi 100 quattro, -Avant quattro, Audi 200 quattro, -Avant quattro	44 44 Q	C727 C727/1 D403 D403/1	85.22.17/27	18, bis 8/89
Audi 100, -Avant, Audi 200, -Avant Audi 100 quattro, -Avant quattro, Audi 200 quattro, -Avant quattro	44 44 Q	C727/1 D403/1	85.56.17/27 ww. 85.80.17/27	18, ab 9/89 *

**4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS 90349**

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : SR
ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co. 663N0020.04
Blatt 7

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

<u>Hersteller</u> Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr. / EG-BE-Nr. zeichnung	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
<u>Audi</u> (Forts.)				
Audi 100, -quattro, Audi 100 Avant, -quattro	C 4	F619 F619/1	85.80.17/27	18
Audi A6, -quattro, Audi A6 Avant, -quattro	C 4	F619/1	85.80.17/27	18, 54 *
S6 Plus	Q 1	e1*93/81* 0035*..	85.80.17/27	18, 54 *

BMW 0005
BMW MOTORSPORT 0575
BMW M 7909

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, 325e, 324d, 324td, -touring	BMW 3/1	9637/2 9637/3 9637/4	67.70.09	1, ab 9/85
325iX Allrad, -touring	BMW 3/A	E027 E027/1		
318i-, 320i-, 325i Cabrio	BMW 3/R	E147 E147/1		
M3	BMW M3	E254	67.70.09	1, 34
518 bis 535i	BMW 5	8339/1 8339/2	67.55.09	ab 8/79 *
	BMW 5/1	8339/2		



4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS 90349

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz

TYP : SR

ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co.

663N0020.04
Blatt 8

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
-----------------------------------	---------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------

BMW (Forts.)

518i bis 540i, -touring, 524td bis 525tds, -touring 525ix, -touring M5	5/H X5/H M5/H	E700 E700/1 F955 F022	67.81.19/29	23
625 CS bis 635 CSi	BMW 6 CS BMW 6 CS/1	9892 9892/1	67.56.09	ab 8/79
725 bis 745i	BMW 7	A284 A284/1	67.57.09	ab 8/79
730i bis 750iL	BMW 7/1	E296 E296/1	67.81.19/29	23

Chrysler/USA 1004
Jeep Eagle/USA 1158

Voyager, Grand Voyager	ES	G384	12.77.16	5	*
------------------------	----	------	----------	---	---

Citroen/F 3001

Evasion	22	G815	68.37.19/29	25	*
Jumper	230 230 L 230 P	G712 G713 G714	68.36.09		*
Jumpy Kombi	U 64	H338	68.37.19/29	25	*
XM, -Break	Y 3	F320	68.05.19/29		
ZX, -Break	N 2	F834	67.83.09	4, 8	*
ZX	N 2	F834	85.91.16/26	3	*

**4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS 90349**

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : SR
ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co. 663N0020.04
Blatt 9

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
<u>Daewoo/ROK</u> <u>8255</u>				
Espero	KLEJ	H019	67.66.09	8, 36 *
	KLEJ	e13*93/81* 0007*..	bzw. 67.84.09	
Nexia	KLETN	H018	67.66.09	8 *
	KLETN	e13*93/81* 0006*..	bzw. 67.84.09	* *
				9 *

Daihatsu 7111

Charade	G 100/G 101	E576 F150	12.73.16/26	
Rocky	F 70	E607	12.60.06	5
	F 75	E608		
	F	E799		
	F	F151		

Fiat/I 4001

Coupé	175 FA	G730 e3*92/53* 0002*..;	85.88.16/26	* * *
	FA	e3*93/81* 0001*..		* *
Croma	154	D972 D972/1 D972/2 D972/3	67.77.19/29	18



4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS 90349

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : SR
ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co. 663N0020.04
Blatt 10

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
Fiat	(Forts.)			
Ducato	230 230 L 230 P	G687 G688 G715	68.36.09	* * *
Punto	176	G488	85.88.16/26	*
Ritmo	138 A	A887 A887/1 A887/2	12.50.06	4
Scudo Combinato	220 P	H261	68.37.19/29	25 *
Ulysse	220	G785	68.37.19/29	25 *

Ford/D 0928
Ford 1005
Ford/GB 2028
Ford/E 7528

Capri II GECF 9052 67.13.16/26
9052/1
9052/2
9052/3
9052/4

Escort GAA B824 67.53.09
B824/1
C706

Escort Turnier GAF E040
AWA B885
B885/1

**4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS 90349**

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : SR
ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co. 663N0020.04
Blatt 11

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr. / EG-BE-Nr. zeichnung	Anmerk. s. 3.2
Ford (Forts.)			
Escort, -Turnier, Orion,	GAL	F508 F508/1 F509 F509/1 G146 G308 G309 G310	1, ab 9/91 bis 8/93
Escort 4x4	GAL 4		
Escort, -Turnier, Orion,	GAL	F508/1 F509/1 G146 G308 G309 G310	1, 40, 43, ab 9/93 bis 8/95 *
Escort 4x4	GAL 4		
Escort, -Turnier	GAL	F508/1 F509/1 G146 G308 G309 G310	1, * ab 9/95 *
Escort 4x4	GAL 4		
Escort Cosworth	ABLC 4	G135	13 *
Fiesta	GFBT WFBT	A074 A313	11.92.06
	GFBT WFBT	A074/1 A313/1	67.53.09

**4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS 90349**

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : SR
ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co. 663N0020.04
 Blatt 12

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr. / EG-BE-Nr. zeichnung	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
Ford	(Forts.)			
Fiesta	GFJ	F108 F108/1 F109 F109/1 G007 F412 F719 F720	85.59.06	2, 31, bis 9/93
Fiesta Turbo Courier	FBJT F5L F3L			
Fiesta	GFJ	F108/1 F109/1 G007 F412 F719 F720	68.02.09 bzw. 68.27.19/29	2, 42, ab 10/93 2, 43, ab 10/93
Fiesta Turbo Courier	FBJT F5L F3L			
Fiesta 5-türig	JAS	e13*93/81* 0008*..	86.02.16/26	* *
Fiesta 3-türig	JBS	e13*93/81* 0009*..	86.02.16/26	1 *
Fiesta LKW	JVS	H267	86.02.16/26	1 *
Fiesta Courier Kombi	J5S	e13*93/81* 0013*..	86.02.16/26	1 *
Fiesta Courier	J3S	H371	86.02.16/26	1 *
Granada Granada Turnier	GU GNU	A408/2 A409/2	67.60.09	ab 8/81
Maverick	R 20	G436	85.90.16/26	2 *
Maverick, 2-türer	R 20	e9*93/81* 0016*..	85.90.16/26	2 *



4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS 90349

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz

TYP : SR

ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co.

663N0020.04
Blatt 13

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
Ford (Forts.)				
Maverick, 4-türer	R 20	e9*93/81* 0017*..	85.90.16/26	*
Mondeo	GBP	G274	85.83.16/26	
Mondeo Turnier	BNP	G387		
Mondeo 4x4, -Turnier 4x4	GBP 4	H028		
Orion	AFD	D136 D199	67.53.09	
Sierra	GBC	C689 C689/1 E400 E400/1 E400/2	67.50.09	8
Sierra XR 4x4	GB 4 GBG 4	D745 E434 E434/1		
Sierra Turnier	BNC	C690 C690/1 C691 C691/1		*
Sierra Turnier	BNG	E401 E401/1 E401/2		
Sierra Turnier 4x4	BNE 4 BNG 4	E092 E433 E433/1		
Taunus	GBS	9814/1	67.60.09	3,
Taunus Turnier	GBNS	9816/1		ab 8/81
Transit	TBS	D921 D921/1 D920 D920/1	67.88.09	10

FAHRZEUGTEIL

: Einzelsitz für Kfz

SS

ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co.

663N0020.04

Blatt 14

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2

Ford (Forts.)

(Forts.)

Transit

TEL

67.88.09	10
----------	----

10

Transit

68.15.19

EAL F808

EAS

F756

EAS

F756

EAS

G248

SBF

F792

70E

F811

SED

F778

EDS

G261

7G3

F813

EME

2084

EML

F842

EMS

F806

323

F847



4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS 90349

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : SR
ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co. 663N0020.04
Blatt 15

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
-----------------------------------	---------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------

Ford (Forts.)

Transit	ENS ESS EUS	F848 F812 G408	68.15.19	
---------	-------------------	----------------------	----------	--

Honda/J 7100
Honda/USA 1153
Honda/GB 2131
Rover 2055

Civic CRX, 2 tür.	ED 9	E715	85.60.16/26	5
-------------------	------	------	-------------	---

Lada
VAZ 9308

Lada Niva	VAZ 2121	B670 B670/1	67.69.19/29	
-----------	----------	----------------	-------------	--

Lada Samara, Lada Forma	VAZ 2108	E297 E297/1	85.61.16/26	2
-------------------------	----------	----------------	-------------	---

Lancia 4002
Fiat/I 4001
Alfa Lancia 4114

Thema	Lancia 834	D547 D547/1 D547/2 D547/3 D547/4 D547/5 D547/6	67.77.19/29	18
-------	------------	--	-------------	----

Zeta	Lancia 220	H076	68.37.19/29	25 *
------	------------	------	-------------	------

**4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS 90349**

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : SR
ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co. 663N0020.04
 Blatt 16

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
Mazda/J	7118			
Mazda/B	5003			
Toyo Kogyo	7108			
Mazda 121 5-türig	JASM	e13*93/81* 0010*..	86.02.16/26	* *
Mazda 121 3-türig	JBSM	e13*93/81* 0011*..	86.02.16/26	1 *
Mazda 323, -GT	BD 1	C212	12.40.06	
Mazda 323	BF	D951 D951/1	67.75.19/29	
Mazda 323 GT	BF 1	E138		
Mazda 323 Kombi	BW	E276 E276/1		
Mazda 323	BG	F276	68.07.19/29	
Mazda 323 F	BG	F276	68.10.19/29	
Mazda 626, -Coupé	GC	C942 C942/1	12.41.06	
Mazda 626	GE	G104	88.01.19/29	
Mazda Xedos 6	GA	G198	88.01.19/29	*

**4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS 90349**

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : SR
ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co. 663N0020.04
 Blatt 17

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
Mercedes-Benz/D 0708				
Daimler-Benz 0009				
Daimler-Benz 0709				
Daimler-Benz/D 0710				
Daimler-Steyr-Puch 6019				
190 bis 190 E 2.6, 190 D bis 190 D 2.5 Turbo	201	C750 C750/1 C750/2 C750/3	85.41.09 bzw. 85.55.19/29	bis 8/88 ab 9/88
190 E 2.5-16 Evolution 190 E 2.5-16 Evolution II	201E 201Evolution II	F174 F174	85.55.19/29	
C 180 bis C 280, C 200D bis C 250TD, C 200K, C 230K, C 36AMG	H0 H0	G363 e1*92/53* 0001*..	68.21.19/29 bzw. 68.24.19/29 bzw. 68.23.29	15, 40, 54* * 16, 54 * 17, 54 *
C 180 T bis C 230 T-Limousine, C 220 Diesel T- bis C 250 Turbo- diesel T-Limousine	202	e1*93/81* 0034*..	68.21.19/29 bzw. 68.24.19/29 bzw. 68.23.29	15, 40, * 54 16, 54 * 17, 54 *
200 bis 300 E-24, 200 D bis 300 D Turbo, 260 E-, 300 E 4Matic, 300 D 4Matic 220 CE bis 320 CE, 300 CE-24 200 T bis 300 TE-24, 200 TD bis 300 TD Turbo, 300 TE 4Matic, 300 TD 4Matic	124 124 C 124 T	D700 D700/1 D700/2 E499 E499/1 E081 E081/1	85.50.09 bzw. 85.51.09 bzw. 85.52.09	8 oder 16,* * bis 4/85 8 oder 16,* * ab 5/85 15 *

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : SR
ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co.

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
Mercedes-Benz (Forts.)				
E 200 bis E 420, E 300 4Matic, E 200 D bis E 300 TD, E 300 TD 4Matic	124	D700/2	85.51.09 bzw. 85.52.09	8 oder 16 15
E 200 C bis E 320 C E 200 Kombi bis E 320 Kombi, E 300 4Matic Kombi, E 250 D Kombi bis E 300 TD Kombi, E 300 TD 4Matic Kombi	124 C 124 T	E499/1 E081/1		
E 200 bis E 420, E 220 D bis E 300D, E 290TD, E 36 AMG, E 50 AMG	210	e1*93/81* 0022*..	68.21.19/29	15, 40, 54* *
E 200 T- bis E 420 T-Limousine, E 250 Diesel T- bis E 290 Turbo- diesel T-Limousine	210 K	e1*93/81* 0033*..	68.21.19/29	15, 40, 54* *
S 280 bis S 600, S 350 Turbodiesel	140	F690	85.82.09	40, 54 *
S 420 Coupé bis S 600 Coupé	140 C	G165		*
MB 100	MB 100 D-KB MB 100 D-L	E852 E852/1 E853 E853/1	12.78.16/26	* * * *
210 bis 410, 208 D bis 410 D	208 D-KA 208 D-KB 208 D FGST. 210 KA 210 KB 210 D-KA 210 D-KB 210 D FGST. 308 D-KA	F045 F033 F056 F002 F218 F034 F054 F055 F058	16.65.09	

**4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS 90349**

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : SR
ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co. 663N0020.04
Blatt 19

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

<u>Hersteller</u> Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
<u>Mercedes-Benz</u> (Forts.)				
210 bis 410, 208 D bis 410 D	308 D-KB 308 D FGST. O 308 D 310 KA 310 D-KA 310 D-KB 310 D FGST. O 310 O 310 D 408 D-KA 408 D FGST. 410 KA 410 D-KA 410 D FGST.	F493 F057 F094 F031 F060 F494 F058 F003 F095 F068 F061 F030 F069 F062	16.65.09	

Mitsubishi 710Z
Diamond/USA 1048
MMA/AUS 1400

Colt, Lancer
 Lancer Station Wagon,
 -Allrad C 10
 C 10V
 D299
 D913
 D913/1
 12.67.16/26 2

Galant E 10
 D499
 67.87.19/29

Galant E50
 E50 e1*93/81*
 0003*..
 85.85.16/26
 *

Pajero V 20
 F724
 68.09.09 2
 *

Sigma F 10
 F07W
 F655
 G365
 85.87.16/26
 *



4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS 90349

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : SR
ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co. 663N0020.04
Blatt 20

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr. / EG-BE-Nr. zeichnung	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
Nissan/J	7105			
Nissan/GB	2125			
Bluebird	T 12 T 72	E118 E939	67.86.19/29	
Maxima	J 30	F106	67.93.19/29	
Micra	K 10	C950 C950/1	12.72.16 5	
Primera	P 10	F499 F499/1 F532	85.89.16/26	* * *
Primera Traveller	W 10			
Pickup	MD 21	E082 E082/1	67.85.19/29	
Terrano	WD 21 WYD 21	E736 ohne	67.85.19/29	2 *
Terrano II Terrano II	R 20 R 20	G436 e9*93/81* 0015*..	85.90.16/26	2 * * *

Opel	0039
GM/E	7526
GMC/USA	1006
IBC Vehicles/GB	2127
Isuzu	7115

Ascona	Ascona-A-L	7405 7405/1 7406 7406/1 7447 7447/1	67.16.16/26
--------	------------	--	-------------

4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS 90349

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : SR
ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co. 663N0020.04
Blatt 21

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
<u>Opel</u> (Forts.)				
Ascona	Ascona-B	9668	12.52.16/26	
		9668/1		
Ascona	Ascona-C	C265	12.54.16/26	bis 8/84
		C266		
	Ascona-C	C265/1	67.66.09	8, ab 9/84
		C265/2	bzw.	
	Ascona-C-CC	C266/1	67.84.09	9, ab 9/84
		C266/2		
Astra	Opel Astra-F-CC	F857	67.66.09	8, 39
	Opel Astra-F	G065	bzw.	
	Opel Astra-F-Caravan	F854	67.84.09	9, 39
	Opel Astra-F-Cabrio	G372		
Combo Tour Combo	Opel Combo-B	G756	68.03.09	8, 39 *
	Opel Combo-B-LFW	G573	bzw. 67.84.09	* 9, 39 *
Commodore	Commodore-B	8171	67.15.16/26	
		8171/1		
	Commodore-B-GS	8155		
		8155/1		
	Commodore-B-Coupé	8172		
		8172/1		
Commodore	Commodore-B- Coupé-GS	8156		
		8156/1		
Commodore	Commodore-C	A837	82.11.06	

**4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS 90349**

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : SR
ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co.

663N0020.04
Blatt 22

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
Opel (Forts.)				
Corsa	Opel Corsa-A	C960	12.59.19/29	7, 20
		C960/1		
		C960/2		
	Opel Corsa-A-CC	C961		
		C961/1		
		C961/2		
		C961/3		
Corsa				
	Opel Corsa-B	G290	68.03.09 bzw. 67.84.09	8, 39 9, 39
Frontera				
	Opel Frontera	F933	68.14.19/29	
Frontera Sport				
	Opel Frontera	F933	68.22.19/29	7
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	A124		
		A124/1		
	Kadett-C-City	A125		
		A125/1		
Kadett				
	Kadett-D	B300	12.53.16/26	
		B300/1		
	Kadett-D-Caravan	B301		
		B301/1		



4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS 90349

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : SR
ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co. 663N0020.04
Blatt 23

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
Opel (Forts.)				
Kadett	Kadett-E	E023	67.66.09	3, 8
		E023/1	bzw.	
		E023/2	67.84.09	3, 9
	Kadett-E-CC	D559		
		D559/1		
		D559/2		
	Kadett-E-Caravan	D560		
		D560/1		
		D560/2		
Manta	Manta-B	9669	12.52.16/26	
		9669/1		
		9669/2		
	Manta-B-CC	A866		
		A866/1		
Monterey	Opel-Monterey	F988	68.17.19/29	2
Monza	Monza-A	A685	82.11.06	
	Monza-A	A685/1	85.42.19/29	8
	Monza-A	A685/1	67.68.19/29	9
Omega	Omega-A	E284	67.91.19/29	33
		E284/1		
		E284/2		
	Omega-A-Caravan	E285		
E285/1				
		E285/2		
Omega Caravan	Omega-B	G684	68.28.19/29	9, 18
		G685		
	Omega-Caravan			



4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS 90349

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : SR
ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co.

663N0020.04
Blatt 24

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

<u>Hersteller</u> Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
Opel (Forts.)				
Omega Omega-Caravan	Omega-B	G684	68.29.19/29	9, 18, *
	Omega-B-Caravan	G685		Sitzhöher verstellung * entfällt
Rekord	Omega-B	G684	68.30.19/29	8, 18 *
	Omega-B-Caravan	G685		*
	Rekord-D	8064	67.15.16/26	
	Rekord-D-L	8065		
	Rekord-D-Coupé	8066		
	Rekord-D-Caravan	8090		
Rekord	Rekord-D-Diesel	8356		
	Rekord-D-Caravan-L	8091		
Rekord	Rekord-E	A471	82.11.06	
		A471/1		
	Rekord-E-Caravan	A472		
		A472/1		
Rekord	Rekord-E	A471/2	85.42.19/29	8
	Rekord-E-Caravan	A472/2		
Rekord	Rekord-E	A471/2	67.68.19/29	9
	Rekord-E-Caravan	A472/2		
Senator	Senator-A	A684	82.11.06	
	Senator-A	A684/1	85.42.19/29	8
	Senator-A	A684/1	67.68.19/29	9
Senator	Senator-B	E478	67.91.19/29	
		E478/1		



4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS 90349

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz

TYP : SR

ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co.

663N0020.04
Blatt 25

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

<u>Hersteller</u> Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
Opel	(Forts.)			
Tigra	S 93 Coupé	e1*93/81* 0014*..	68.03.09 bzw. 67.84.09	8, 39 9, 39
Trans Sport	U-Van	G286	68.25.09	
Vectra	Vectra-A	E947 E947/1	67.66.09 bzw.	8
	Vectra-A-CC	E948 E948/1	67.84.09	9
	Vectra-A-X	E951 E951/1		

Peugeot/F 3003

205	741 A	D091 D091/1	68.19.19/29	
	20 A	D091/2 D091/3		
205	741 C 20 C	D390 D390/1 D390/2	68.19.19/29	7
205 Cabrio	741 B 20 D	E174 E174/1 E174/2		
305	581 M	C836 C836/1	67.62.09	
305 Break	581 E	C837 C837/1		
306	7 A 7	G264	68.04.09	4, 8
306	7	G264	85.91.16/26	3 *

**4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS 90349**

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : SR
ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co. 663N0020.04
Blatt 26

3.1 Fahrzeugzuordnung (Forts.)

<u>Hersteller</u> <u>Verkaufsbezeichnung</u>	<u>amtl. Typ- bezeichnung</u>	<u>ABE-Nr. / EG-BE-Nr.</u>	<u>Adapterbe- zeichnung</u>	<u>Anmerk. s. 3.2</u>
<u>Peugeot</u> (Forts.)				
306 Cabrio	7 D	G720	85.92.16/26	*
309	10 A 3 A 10 C 3 C	E042 E042/1 E452 E452/1	67.83.09	
405	15 B	F666 F666/1	67.83.09	
405 Break	4 B 15 E 4 E	F666/2 E815 E815/1 E815/2		
505	551 A	B444 B444/1 B444/2 C587 C587/1	67.52.09 bzw. 67.64.09	bis 8/83 ab 9/83
505 Familiare, -Break	551 D/F			
605	6 B	F396	68.05.19/29	
806	221	G784	68.37.19/29	25 *
Boxer	230 230 L 230 P	G716 G717 G718	68.36.09	* * *
Expert Kombi	224	H342	68.37.19/29	25 *
<u>Porsche/D</u> 0583				
924, 944	924	9800 9800/1 D989	67.51.09 bzw. 67.90.19/29	bis 9/84 ab 10/84
924 S	924 S			



**4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS 90349**

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : SR
ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co.

663N0020.04
Blatt 27

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr. / EG-BE-Nr. zeichnung	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
<u>Porsche</u> (Forts.)				
944	944	C697 C697/1 D778 D778/1	67.51.09 bzw. 67.90.19/29	bis 9/84 ab 10/84
944 Turbo	944 Turbo			
911 Carrera, -Carrera 4, -Carrera 4S, -Carrera RS, -Targa	993 993 993	G484 e13*92/53* 0001*.. e13*93/81* 0001*..	67.90.19/29	36 * * * * *

Renault 3004
Matra 3128

Clio	B/C 57	F543	68.01.19/29	11
	B/C 57	F543	67.98.19/29	12, 42
	B/C 57	F543	68.26.19/29	12, 43
Espace	J 11/13	D767	67.73.19/29	bis 12/87
Espace Quadra	J 11/13 4x4	E865		
Espace	J 11/13	D767	67.96.09	25,
Espace Quadra	J 11/13 4x4	E865		ab 1/88
Espace, -Allrad	J 63	F691	68.12.09	
Laguna	B 56 B 56	G638 e2*93/81* 0012*..	68.31.19/29	* * *
Laguna Grandtour	K 56	e2*93/81* 0011*..		* *



4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS 90349

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : SR
ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co. 663N0020.04
Blatt 28

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
Renault (Forts.)				
Renault Rapid	F 40 PKW	E099	12.71.06	
		E099/1		
	F 40 LKW	E104		
		E104/1		
Safrane	F 40 P	F810		
	B 54	G199	68.20.19/29	18
	B 54	e2*93/81*		*
		0063*..		*
Renault 5	Renault 5	8331	11.84.16/26	3, 7
		8331/1		
		8331/2		
		8331/3		
Renault 5	B/C 40	D653	12.63.06	4
		D653/1	bzw. 12.71.06	3
Renault 9	Renault 9	C490	12.48.16/26	7
		C490/1		
Renault 11	B/C 37	C944	12.48.16/26	7
		C944/1		
Renault 19 Renault 19 Chamade Renault 19 Cabrio Renault 19	B/C 53	E979	67.98.19/29	42
	L 53	F144		
	D 53	F798		
	X 53	G073		
Renault 19 Renault 19 Cabrio	X 53	G073	68.26.19/29	43
	D 53	F798		
Renault 21	L 48	E135	68.08.19/29	
Renault 21 Nevada		E135/1		
	K 48	E309		
		E309/1		



4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS 90349

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : SR
ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co. 663N0020.04
Blatt 29

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr./ EG-BE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
Saabscan/S	910Z			
Saab/S	9116			
900, -Turbo	900	B103 B103/1 B103/2 B103/3 E329 E329/1	67.71.09	18, bis 8/90
900 Cabrio	900 Cabrio			
Saab 900	900 / II	G511	85.98.16/26	4 *
Saab 900 Coupé Saab 900 Cabrio	900 / II 900 / II Cabrio	G511 G783	85.97.16/26	2, 3 *
9000, -CD	9000	D835 D835/1 D835/2	67.77.19/29	18 *
9000 CS	9000 CS	F885	67.77.19/29	18
9000, -CD	9000, YS3CXXX	e11*93/81* 0006*..	67.77.19/29	18 *

Seat 7593

Ibiza	021 A	D743	12.50.06	4, bis 2/89
Ibiza	6 K	G406	85.78.17/27	3
Malaga	023 A	D912	12.50.06	bis 8/89
Toledo	1 L	F763	85.79.16/26	



4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS 90349

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : SR
ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co. 663N0020.04
Blatt 30

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
Skoda	8004			
AZNP-Skoda	8002			
Felicia	791	G952	68.35.09	*
	791	e11*93/81*		*
		0011*..		*
Felicia Kombi	795	H110		*
Subaru				
Fuji Heavy Ind.	7106			
Magyar Suzuki/H	8306			
Justy, -4WD	KAD	D678 D678/1	85.62.16/26	1
Justy	JMA	H135	67.95.19/29	2
L1800 Lim., -Coupé	LAC	D701 D701/1	12.74.16/26	
Station L1800, Superstation L1800	LANK	D702 D702/1 D702/2		*
Subaru Legacy	BC	F297 F297/1	68.11.19 und	5, 9
Legacy Station	BJF	F298 F298/1	68.11.29	6
Subaru Legacy, Legacy Station	BD / BG BD / BG	H296 e1*93/81* 0009*..	68.13.19 und 68.11.29	5, 9 6

4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS 90349

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : SR
ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co. 663N0020.04
Blatt 31

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
Suzuki/J	7102			
Cami Automotl./CDN	1909			
Santana Mot. S.A./E	7612			
Magyar Suzuki/H	8306			
Swift	EA	E986	67.95.19/29	2
Swift	Suzuki MA	G838	67.95.19/29	2 *
Toyota	7104			
TMM	2130			
Toyota/USA	1159			
Carina E	T 19	G004	85.86.16/26	*
	T 19 U	G172		*
	T 19 U	e11*93/81*		*
		0010*..		*
Hilux	N 8	F100	12.75.16/26	*
		F100/1		
Hilux 4x4	N 10	F130		
	N 11	F131		
4-Runner	N 13	F355	12.75.16/26	bis 8/92 *
	N 13	F355	85.93.16/26	ab 9/92 *
Volvo/B	5016			
Volvo/NL	9629			
Volvo/S	9101			
Netherlands Car/NL	9644			
340, 360	343 500	A073	67.79.09	3, 5
		A073/1		
		A073/2		
	344 500	D174		

**4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS 90349**

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : SR
ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co. 663N0020.04
Blatt 32

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr. / EG-BE-Nr. zeichnung	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
<u>Volvo</u> (Forts.)				
Volvo 440	KX	E934	85.95.16/26	*
	K	E934/1		*
Volvo 460	Volvo K			*
	LX	F390		*
	L	F390/1		*
	Volvo L			*
Volvo 440, Volvo 460	400	e4*93/81*	85.95.16/26	*
		0009*..		*
740, 760	704	C543	67.78.09	18, 41, 53*
	744-764	C543/1		
	744	C543/2		
	745-765	E044		
740-, 760 Kombi 940, 960	944-964	F517		*
	945-965	F518		*
850, 850 Kombi	LS	F787	68.18.09	18, 41, 53*
	LW	G306		

VW 0600

Corrado	53 I	E664 E664/1	85.57.17/27	
Golf	17	9138 9138/1	67.22.06	21, bis 7/78
Golf D, Jetta D	17 CK	A123		
Golf, -D, Jetta, -D	17	9138/1 9138/2	85.14.17/27	21, ab 8/78
Golf D, Jetta D Golf Cabrio	17 CK 155	A123 B042 B042/1 B042/2		

**4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS 90349**

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : SR
ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co.

663N0020.04
Blatt 33

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr./ EG-BE-Nr. zeichnung	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
VW (Forts.)				
Golf, -D, Jetta, -D	19 E	D186 D186/1 D186/2 E083	85.14.17/27	bis 8/89
Golf-, Jetta syncro	19 E-299			
Golf, -D, Jetta, -D	19 E	D186/1 D186/2 E083	85.64.17/27	ab 9/89
Golf-, Jetta syncro	19 E-299			
Golf, -Variant, Vento	1HX0	F804	85.78.17/27	
Golf syncro, -Variant syncro	1HX1	G156		
Golf, -Kombi, -Variant (LKW)	1HX0F	F894		*
Golf Cabrio	1EX0	G407		
Golf Citystromer	1HX0E	G966		
Golf syncro, -Variant syncro	1HX1	e1*92/53* 0004*..	85.78.17/27	
	1HX1	e1*93/81* 0004*..		
Passat	32	8697/1	85.13.17/27	ab 8/78
Passat Variant	33	8938/1		
Passat D, -Variant	32 CK	A235		
Passat, -Variant	32	8697/2	85.16.17/27	
Passat, -D, -Variant, -D, Santana, -D, Passat Schrägheck -D, Passat Stufenheck, -D	32 B	B870 B870/1	85.20.17/27	
Passat, -D, -Variant, -D	35 I	E657	85.54.17/27	bis 8/93 *
Passat syncro, -Variant	35 I-299	E657/1 E960		

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz

TYP :SR

ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co.

663N0020.04

Blatt 34

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
VW (Forts.)				
Passat, -D, -Variant, -D	35 I	E657 E657/1 E960	85.78.17/27	ab 9/93
Passat syncro, -Variant	35 I-299			
Polo, Derby	86	9292/1	85.15.17/27	7
Polo	86 C	C292 C292/1 C292/2	85.15.17/27	7
Polo	6 N	G774	85.78.17/27	2
Polo (LKW)	6 NF	G951		*
Scirocco	53 B	C116 C116/1 C116/2	85.45.19/29	
Taro	7AX0	F110	12.75.16/26	
Taro 4x4	7AX1	G758		
Transporter / Pkw Kombi -syncro	70X0A 70X1A	F514 G213	85.81.17/27	
Transporter / Bus	70X0B	F521		
-syncro	70X1B	G206		
California / Camper	70X0BL	F576		
-syncro	70X1BL	G284		
Transp. / Krankenwagen	70X0BN	F657		
-syncro	70X1BN	G340		
Transporter/Caravelle/Bus	70X0C	G461		
-syncro	70X1C	G462		
Transporter / Pritsche	70X0D	F519		
-syncro	70X1D	G214		

**4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS 90349**

FAHRZEUGTEIL	: Einzelsitz für Kfz	
TYP	: SR	
ANTRAGSTELLER	: Keiper Recaro GmbH & Co.	663N0020.04 Blatt 35

3.2 Anmerkungen

- 1 Bei zweitürigen Fahrzeugen ist nur der Austausch eines Sitzes möglich (Fahrer-oder Beifahrersitz).
- 2 Bei zweitürigen Fahrzeugen ist nur der Austausch des Fahrersitzes möglich.
- 3 nur für zweitürige Fahrzeuge möglich
- 4 nur für viertürige Fahrzeuge möglich
- 5 nur Fahrersitz möglich
- 6 nur Beifahrersitz möglich
- 7 nur ein Sitz möglich (Fahrer oder Beifahrer)
- 8 nur wenn Originalsitz ohne Sitzhöhenverstellung
- 9 nur wenn Originalsitz mit Sitzhöhenverstellung
- 10 nur Fahrersitz von Fahrzeugen mit Sitzhöhenverstellung
- 11 Fahrersitz und/oder Beifahrersitz nur möglich, wenn Fahrersitz ohne Sitzhöhenverstellung
- 12 Fahrersitz und/oder Beifahrersitz nur möglich, wenn Fahrersitz mit Sitzhöhenverstellung
- 13 nicht wenn Originalsitz mit elektrischer Sitzhöhenverstellung
- 14 nicht wenn Originalsitz mit manueller Sitzhöhenverstellung
- 15 nur wenn Originalsitz mit manueller Sitzhöhenverstellung
- 16 nur wenn Originalsitz mit elektrischer Sitzhöhenverstellung
- 17 nur wenn Beifahrersitz ohne Sitzhöhenverstellung
- 18 nicht wenn Originalsitz mit elektrischer Sitzverstellung
- 19 nur wenn Originalsitz mit elektrischer Sitzverstellung
- 20 nur für Fahrzeuge mit Opel-Sportsitzen
- 21 nicht für Fahrzeuge mit VW-Rückhalteautomatik
- 22 nur komplett mit Sitz und Schaltheiste
- 23 wahlweise auch mit Sitzerrhöhung 10, 15 oder 20 mm
- 24 nur Fahrersitz von Fahrzeugen mit Viergang-Getriebe
- 25 nur für Fahrzeuge mit Drehkonsole
- 26 Bei Fahrzeugen mit Drehkonsole muß diese gemäß Montageanleitung umgerüstet werden.
- 27 in Abhängigkeit vom Seriensitz
- 28 nur in Verbindung mit der Schiene 079.40.380./680.00
- 29 nur für Fahrzeuge mit Gurtverankerung am Sitz
- 30 nur für Fahrzeuge ohne Mittelkonsole
- 31 nicht für Fahrzeuge mit breiter Mittelkonsole
- 32 Bei elektrischen Betätigungseinrichtungen am Recarositz ist bei 24V-Fahrzeugen ein 24V-12V Transformator zu installieren.
- 33 nicht für Lotus-Omega
- 34 nur wenn Serienschiene zum Lieferumfang gehört
- 35 Handrad des Lehnverstellers des Recarositzes auf Fahrerseite und Beifahrerseite rechts
- 36 Handrad des Lehnverstellers des Recarositzes nur auf der Schwellerseite möglich
- 37 Handrad des Lehnverstellers des Recarositzes nur tunnelseitig möglich
- 38 nur möglich mit elektrischen Lehnversteller am Recarositz

**4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS 90349**

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : SR
ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co. 663N0020.04
Blatt 36

3.2 Anmerkungen (Forts.)

- 39 Beim Ausbau des Seriensitzes und dem Einbau des Recarositzes sind die Hinweise der Betriebsanleitung des Fahrzeugherstellers zu beachten.
- 40 Einbau des Recarositzes nur durch Recaro-Fachhändler oder durch Fachwerkstatt des Fahrzeugherstellers möglich
- 41 vor Arbeiten am Sitz den Auslösemechanismus des Gurtstraffers sichern
- 42 nicht für Fahrzeuge mit Gurtstraffer am Seriensitz
- 43 nur für Fahrzeuge mit Gurtstraffer am Seriensitz
- 44 Recaro-Armlehne an Fahrersitz beidseitig möglich
- 45 Recaro-Armlehne an Fahrersitz oder Beifahrersitz tunnelseitig möglich
- 46 Recaro-Armlehne nur in 4-türigen Fahrzeugen an Fahrer- oder Beifahrersitz tunnelseitig möglich
- 47 Recaro-Armlehne an Fahrersitz oder Beifahrersitz tunnelseitig möglich für Fahrzeuge ohne Mittelkonsole
- 48 Recaro-Armlehne an Fahrersitz oder Beifahrersitz tunnelseitig, sowie an Fahrer und Beifahrersitz schwellerseitig möglich
- 49 Recaro-Armlehne an Fahrersitz und Beifahrersitz tunnelseitig möglich
- 50 Recaro-Armlehne tunnelseitig an Fahrersitz von Fahrzeugen mit Automatikgetriebe möglich
- 51 Recaro-Armlehne an Fahrersitz tunnelseitig möglich
- 52 Recaro-Armlehne an Fahrersitz tunnelseitig möglich an Fahrzeugen ohne Doppelsitzbank auf der Beifahrerseite
- 53 nicht für Fahrzeuge mit Seitenairbag im Originalsitz
- 54 nicht für Beifahrersitz mit Sitzbelegungserkennung
- 55 nicht für Fahrzeuge mit 16-Ventil-Motor
- 56 In zweitürigen Fahrzeugen mit Sitzplätzen im Fond ist nur der Austausch des Fahrersitzes möglich.

**4. NACHTRAGSGUTACHTEN ZUR
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS 90349**

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : SR
ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co.
663N0020.04
Blatt 37

4 Anlagen

- 1 Fotos
entfällt
- 2 Sitzbeschreibung
entfällt
- 3 Zeichnungen

Benennung	Kennzeichnung	Zeichnungs-Nr.
3.1 Sitz entfällt		

Benennung	Kennzeichnung	Zeichnungs-Nr.
3.2 Adapter		46/564953
3.2.1 Sitzschiene Cousin Freres		46/566168
3.2.2 Audi A4	85.94.17/27	364838
3.2.3 Chrysler Voyager, Adapter li; Blatt 1	12.77.16	364839
Adapter; Blatt 2		364840
Gurtmitnahme; Blatt 3		364900
Distanzblech; Blatt 4		46/566905
3.2.4 Citroen Evasion, Jumpy Blatt 1 und 2	68.37.19/29	46/566906
3.2.5 Citroen Jumper	68.36.09	46/566426
3.2.6 Citroen ZX 2-türig, Konsole; Blatt 1	85.91.16/26	46/565389
Gurtlasche; Blatt 2		46/565342
Vierkantrohr; Blatt 3		362237
3.2.7 Daewoo Nexia, Espero Blatt 1 und 2	67.66.09	067.66.710.00
3.2.8 Daewoo Nexia, Espero	67.84.09	067.66.820.00
3.2.9 Fiat Punto, Coupé, Adapter; Blatt 1	85.88.16/26	46/560328
Gurtlasche; Blatt 2		46/563011
3.2.10 Fiat Ducato	68.36.09	46/563025
3.2.11 Fiat Ulysse, Scudo Combinato Blatt 1 und 2	68.37.19/29	46/566426 46/566905 46/566906

**4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS 90349**

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : SR
ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co. 663N0020.04
Blatt 38

4 Anlagen

	Benennung	Kennzeichnung	Zeichnungs-Nr.
3.2.12	Ford Maverick, Adapter; Blatt 1 Adapter; Blatt 2	85.90.16/26	46/563120 46/563150
3.2.13	Gurtlasche; Blatt 3 Lancia Zeta Blatt 1 und 2	68.37.19/29	46/563348 46/566905 46/566906
3.2.14	Mercedes W 140	85.82.09	364660
3.2.15	Mercedes Transporter MB 100 Blatt 1 und 2	12.78.16/26	463089 463091
3.2.16	Mitsubishi Galant, Konsole; Blatt 1 Gurtlasche; Blatt 2	85.85.16/26	46/562152 46/562168
3.2.17	Mitsubishi Pajero	68.09.09	46/563977
3.2.18	Mitsubishi Sigma, Konsole; Blatt 1 Gurtlasche; Blatt 2	85.87.16/26	46/562934 46/562168
3.2.19	Nissan Primera, Konsole; Blatt 1 Gurtlasche; Blatt 2	85.89.16/26	46/563040 46/563025
3.2.20	Nissan Terrano, Adapter; Blatt 1 Adapter; Blatt 2 Gurtlasche; Blatt 3	85.90.16/26	46/563120 46/563150 46/563348
3.2.21	Opel Monterey	68.17.19/29	46/564474
3.2.22	Opel Omega-B, Adapter; Blatt 1 Blende; Blatt 2	68.28.19/29	362931 46/562765
3.2.23	Opel Omega-B, Adapter; Blatt 1 Blende; Blatt 2 Platte; Blatt 3 Distanzblech vorn; Blatt 4 Distanzblech hinten; Blatt 5 Auslösebügel; Blatt 6	68.29.19/29	46/566297 362760 366299 364884 364885 46/565344
3.2.24	Opel Omega-B, Adapter; Blatt 1 Blende; Blatt 2 Distanzblech vorn; Blatt 3 Distanzblech hinten; Blatt 4 Auslösebügel; Blatt 5	68.30.19/29	46/566297 362760 364884 364885 46/565344
3.2.25	Peugeot 306 2-türig, Konsole; Blatt 1 Gurtlasche; Blatt 2 Vierkanthohr; Blatt 3	85.91.16/26	46/565389 46/565342 362237

**4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS 90349**

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : SR
ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co.
663N0020.04
Blatt 39

4 Anlagen

	Benennung	Kennzeichnung	Zeichnungs-Nr.
3.2.26	Peugeot 306 Cabrio, Konsole; Blatt 1 Gurtlasche Blatt 2	1 85.92.16/26	46/565391 46/565342
3.2.27	Vierkanthohr; Blatt 3 Peugeot 806, Expert Kombi Blatt 1 und 2	68.37.19/29	362237 46/566905 46/566906
3.2.28	Peugeot Boxer	68.36.09	46/566426
3.2.29	Porsche 911, Adapter; Blatt 1 Adapter; Blatt 2	67.90.19	46/560355 46/560357
3.2.30	Z-Schiene außen; Blatt 3 Z-Schiene innen; Blatt 4 Gurtschloßhalter; Blatt 5 Renault Laguna Adapter; Blatt 1 Abdeckblech; Blatt 2 Winkel; Blatt 3	68.31.19/29	46/560352 46/561178 46/560354 46/563037 46/562825 46/562806
3.2.31	Saab 900/II 2-tür. Adapter; Blatt 1 Adapter; Blatt 2 Vierkanthohr; Blatt 3 Gurtlasche; Blatt 4 Unterlegblech; Blatt 5 Bügel; Blatt 6 Blende; Blatt 7	85.97.16/26	46/567050 46/567053 362237 46/567047 362175 360203
3.2.32	Saab 900/II Adapter; Blatt 1 Adapter; Blatt 2 Gurtlasche; Blatt 3 Unterlegblech; Blatt 4 Bügel; Blatt 5 Blende; Blatt 6	85.98.16/26	46/560204 46/567050 46/567053 46/567047 362175 360203
3.2.33	Skoda Felicia	68.35.09	46/560204
3.2.34	Subaru Legacy Blatt 1 und 2	68.11.19	46/565640 364243 364244
3.2.35	Subaru Legacy	68.11.29	46/564249
3.2.36	Subaru Legacy Blatt 1 und 2	68.13.19	364342 364344
3.2.37	Toyota Carina Konsole; Blatt 1 Gurtlasche; Blatt 2	85.86.16/26	46/562193 46/562194

**4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS 90349**

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : SR
ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co. 663N0020.04
Blatt 40

4 Anlagen

	Benennung	Kennzeichnung	Zeichnungs-Nr.
3.2.38	Toyota 4-Runner Konsole; Blatt 1 Gurflasche; Blatt 2	85.93.16/26	46/565278 46/565279
3.2.39	Volvo 440/460 Blatt 1 bis 3	85.95.16/26	46/566717 46/566718 46/566507
3.2.40	Ford Fiesta, Escort, Mazda 121 Konsole; Blatt 1 Konsole Blatt 2 Bügel; Blatt 3 Blende; Blatt 4 Adapter; Blatt 5	86.02.16/26	369030 46/569037 369038 46/569039 46/569042



**4. NACHTRAGSGUTACHTEN zur
ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS 90349**

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : SR

ANTRAGSTELLER : Keiper Recaro GmbH & Co.

**663N0020.04
Blatt 41**

5 Zusammenfassung

Der Einzelsitz Typ SR erfüllt die Anforderungen der o.g. Prüfgrundlage und ist zum Einbau in Personenkraftwagen geeignet.

Eine Abnahme nach § 22 Abs. 1 Satz 3 StVZO 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 0 bis 41.

Köln, den 24. Juli 1996
zi-pc

TÜV RHEINLAND Kraftfahrt GmbH
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr
Der amtlich anerkannte Sachverständige

Dipl.-Ing. Zitzmann