



TAKE A SEAT. TAKE A KÖNIG.

Bundesrepublik Deutschland



**Allgemeine
Betriebserlaubnis**

- Auszüge -

Ausgabe 2019

KRAFTFAHRT - BUNDESAMT



ZERTIFIKATSERGÄNZUNG

Die TUV SUD Management Service GmbH

benannt durch die
Benennungseselle des Kraftfahrt-Bundesamtes (KBA)
beschönigt hiermit, dass das Unternehmen



König Komfort- und Rennsitze GmbH
Steinbeisstraße 5
74360 Ilfeld
Deutschland

für den Geltungsbereich:

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von
Komfort- und Rennsitzen
sowie Sitzkonsolen und Kopfsätzen
(Fertigungsstätten und Geltungsbereiche siehe Anlage)

ein Qualitätsmanagementsystem eingeführt hat und anwendet.
Diese Zertifikatsergänzung ist nur gültig in Verbindung
mit dem ISO 9001-Zertifikat, Registrier-Nr.: 12.100.20318 TMS.
Sie bestätigt, dass das CM-System den
genehmigungsrelevanten Anforderungen entspricht.
Der Nachweis wurde im Rahmen des Zertifizierungsaudits,
Bericht Nr.: 70006254, erbracht.

Diese Zertifikatsergänzung ist gültig vom 16.11.2018 bis 15.11.2021.
TMS-Registrier-Nr.: 12.102.20318 TMS

M. Alege
Produkt Compliance Management
München, 14.11.2018

Seite 1 von 2



Anlage zur Zertifikatsergänzung

TMS-Registrier-Nr.: 12.102.20318 TMS

Diese Zertifikatsergänzung umfasst nachfolgend aufgeführte Fertigungsstätten:

LS-Nr.	Fertigungsstätte (Anrecht)	Geltungsbereich
1.	König Komfort- und Rennsitze GmbH Steinbeisstraße 5 74360 Ilfeld Deutschland	Fabrikstätte, Kopfsätzen und Sitzkonsolen

- Ende der Auflistung -

M. Alege
Produkt Compliance Management
München, 14.11.2018

Seite 2 von 2

INHALT:



- ABE für Fahrzeugsitze
- TÜV approval for car seats
- TÜV certificat pour sièges automobiles

Sitze Serie > K < ABE Nr . 90407
Fahrzeug Einzelsitz

Der ABE -Auszug ist im Fahrzeug mitzuführen.

Nachdruck und jegliche Art von Vervielfältigung, auch auszugsweise ist untersagt. Zuwiderhandlungen werden gerichtlich verfolgt.

This TÜV approval has to be deposited in the car into which König seats have been installed with a baseframe listed in this booklet.
This is especially important for the German market.
Forbidden by law to copy or reprint any of the information contained in this booklet.

Ce certificat TÜV doit être mis dans le véhicule dans lequel le siège König a été monté avec un kit d'adaptation mentionné dans ce carnet.

Ceci est particulièrement important pour le marché allemand.

Il est interdit de copier ou de reproduire, même partiellement, l'information donnée dans ce carnet, car des poursuites judiciaires seront engagées.



Kraftfahrt-Bundesamt

0-24932 Flensburg

ABE Nr. 90407

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: 90407

Gerät: Fahrzeugsitz (Einzelstiz)

Typ: K

Inhaber der ABE König Komfort- und Rennsitze GmbH
und Hersteller: D-74360 Ilsfeld

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

Die genehmigte Einrichtung erhält das Typzeichen

KBA 90407

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



Kraftfahrt-Bundesamt

9-14032 Flensburg

ABE Nr. 50407

-2-

Mit dem zugeteilten Typzeichen dürfen Fahrzeugteile nur gekennzeichnet werden, wenn sie den Erlaubnisunterlagen in jeder Hinsicht entsprechen. Änderungen der Erlaubnisse 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 Betriebslaubnis verliehenen Befugnisse, insbesondere die genehmigungsrechtliche Fertigung, nachprüfen oder nachprüfen lassen.

Änderungen der Firmenbezeichnung, der Anschrift und der Fertigungsstätten sowie eines bei der Erteilung der Genehmigung benannten Zustellungsbevollmächtigten oder bevollmächtigten Vertreters sind unverzüglich dem Kraftfahrt-Bundesamt mitzuteilen.

Das Kraftfahrt-Bundesamt ist unverzüglich zu benachrichtigen, wenn die reihenweise Fertigung oder der Vertrieb der genehmigten Einrichtung innerhalb eines Jahres oder entgeltlich 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 Betriebslaubnis verliehenen Befugnisse sind nicht übertragbar. Schutzrechte Dritter werden durch diese Genehmigung nicht berührt.

Die Allgemeine Betriebslaubnis 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 Betriebslaubnis verbundenen Pflichten, auch soweit sie sich aus den dieser Allgemeinen Betriebslaubnis 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 Betriebslaubnis verwiesen.

...



Kraftfahrt-Bundesamt

9-14032 Flensburg

ABE Nr. 96407

-3-

Die Fahrzeugsitze (Einzelstühle), Typ K, dürfen nur mit den im beiliegenden Gutachten Nr. 956 - 085/93, Blatt 5 und 6, genannten Einbaukonsolen (Adaptern) zur Verwendung in den dort aufgeführten Kraftfahrzeugen felgenboten werden. Die genannten Kraftfahrzeuge müssen die auf Blatt 7 des Gutachtens unter Ziffer 3.2 aufgeführten Bedingungen erfüllen.

In einer mitzuleifernden Einbauanweisung sind die Besiher auf den eingeschränkten Verwendungsbereich hinzuweisen.

Der Aufbau hat nach dieser Einbauanweisung zu erfolgen.

An jedem Fahrzeugsitz (Einzelstuhl) muß ein einer gegen Beschädigung geschütztes, auch nach dem Einbau sicheres Stahlgutteil dauerhaft ein Fabrikbild angebracht sein, das außer der Gerätebezeichnung folgende Angaben enthält:

- Herstellernummer:.....
- Typ:.....
- Typzeichen:.....

Außerdem ist an jeder Einbaukonsole (Adapter) ein Hinweisschild mit der dazugehörigen Teilenummer (Gutachten, Blatt 5 und 6, Spalte 4) anzubringen.

Statt der Kennzeichnung der Geräte mit dem Fabrikbild können die geforderten Angaben auch eingepreßt sein.

Im übrigen gelten die im beiliegenden Gutachten nebst Anlagen der Technischen Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr des Technischen Überwachungs-Vereins Rheinland e.V., Köln, vom 17.06.1993 festgehaltenen Angaben.

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

Flensburg, den 29. Juli 1993
In Auftrag
Hansen

Beglaubigt:

Verwaltungsgeschäft



Anlage:

1 Gutachten

...

**GÜLTIGKEIT ZUR ERTEILUNG EINER
ALLGEMEINEN BEFREIBERGAUBNIS NACH § 22**
in Verbindung mit § 20 StVZO

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für KFZ
Typ : K
ANTRAGSTELLER: König Komfort- und Rennsitze GmbH
M-7129 Ilfsfeld

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für KFZ
Typ : K
ANTRAGSTELLER: König Komfort- und Rennsitze GmbH
M-7129 Ilfsfeld

**GÜLTIGKEIT ZUR ERTEILUNG EINER
ALLGEMEINEN BEFREIBERGAUBNIS NACH § 22**
in Verbindung mit § 20 StVZO

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für KFZ
Typ : K
ANTRAGSTELLER: König Komfort- und Rennsitze GmbH
M-7129 Ilfsfeld

956 - 009/93
BLATT 2

1 Allgemeine Angaben zum Einzelsitz

1.1 Hersteller und Antragsteller
: König Komfort- und Rennsitze GmbH
Steinbeisstraße 5
7129 Ilfsfeld

1.2 Vertriebsfirma
: König Komfort- und Rennsitze GmbH
Steinbeisstraße 5
7129 Ilfsfeld

EXU-Schallensitze GmbH
Lindenweg 9
M-7141 Oberstenfeld-Prevorst

1.3 Zustellungsbevollmächtigter
: s. 1.1

1.4 Typ
: K

1.5 Ort und Art der Kennzeichnung

: Die Kennzeichnung erfolgt durch nicht zerstörungsfrei zu entfernende Klebefolie auf der Seitenbeschlagabdeckung:

König Sitze GmbH
Typ K, Ausführung
Kfz.....

Die Bezeichnungen der Ausführungen lauten K 310/370, K 430/470, K 530/570, K 630/670, K 710/770, K 830/870 und K 400/400.
Der Unterschied zwischen den 30erger und 70erger Modellen besteht in optischen Unterschieden über dem Lenker. In der EU erlauben die baugleichen Sitze folgende Bezeichnungen:
e 210, e 240, e 270, e 310, e 330, e 500 und e 600, diese werden noch durch Buchstabenkombinationen ergänzt.

Diese Kennzeichnung ist auch in eingebautem Zustand sichtbar.

1.6 Technische Beschreibung : Der Begriff "Einzelsitz" umfaßt

- Sitz
- Rückenlehne
- Kopfstütze
- Adapter
- Einstell- und Vorstellrichtungen
- Zusatzrichtungen / Sonderausstattungen
- Befestigungselemente

Der Sitztyp ist ein Einzelsitz mit stufenlos einstellbarer Rückenlehne.

Der eigentliche Sitz trägt keine Verankerungen für Sicherheitsgurte.

Der Sitztyp umfaßt 13 Ausführungen. Diese Ausführungen unterscheiden sich durch Unterschiede der Seitenführungen des Sitzklassens bzw. im Lendenbereich der Rückenlehne. Die Lage des Sitzreferenzpunktes (B-Punkt) bleibt davon unberührt.

Alle Ausführungen verfügen über eine klappbare Rückenlehne.

Die klappbare Rückenlehne ist durch den Lehnenversteller mit dem Sitzteil verbunden und verriegelt beim Zurückklappen beidseitig selbsttätig.

Alle Sitze können mit drei verschiedenen, abnehmbaren Kopfstützen ausgestattet werden.

Je nach Fahrzeugtyp wird der Einzelsitz über einen geeigneten Adapter mit dem Fahrzeug verbunden. Die Kennzeichnung der Adapter erfolgt durch eine nicht zerstörungsfreie ablesbare Aufkleber, der folgende Angaben enthält:

- Hersteller: König
- eine Buchstabenkombination für den Fahrzeughersteller
- eine zwei- bis dreistellige Zahl, durch die der Fahrzeugtyp und evtl. die Fahrer- oder Beifahrerseite gekennzeichnet werden.

Die Sitze können mit Zusatzrichtungen/Sonderausstattungen wie Schukra-Lehne, Sitzheizung und elektrischer Verstellung der Rückenlehne ausgerüstet sein.

Der Sitztyp kann wahlweise mit einer Mittelarmstütze Typ K AR in Abhängigkeit von der

FAHRZEUGEITEL : Einzelstütz für Kfz
 TYP : K
 ANTRAGSTELLER : König Komfort- und Bemssitze GmbH
 W-7129 Tilsfeld

W-7129 Tilsfeld
 956 - 089/93
 BLATT 3

1.6 Technische Beschreibung : Einbausituation im jeweiligen Fahrzeug ausge-
 rüstet werden (s. Punkt 3 dieses Gutachtens).

Der Einzelstütz wird mit 4 Zylinderschrauben
 mit Innensechskant M8x... DIN 912, mit
 dem jeweiligen Adapter verschraubt (Länge
 der Schrauben ist abhängig vom Adapter).
 Einzelheiten siehe Anlage 2.

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

2 Prüfungen

- 2.1 Prüfgrundlage : - § 30 StVZO (Stand Oktober 1990)
 - § 35a (1), (2), (6), (7), (8), (9) StVZO
 (Stand Januar 1992)
 - § 35b StVZO in Verbindung mit Führerhaus-
 richtlinien vom 26.05.1986 (W41, 1906,
 S. 303)
 - Prüfung in Anlehnung an die ECE-Regelung
 Nr. 14, einschließlich aller Änderungen
 bis Amendement 02 vom 22.11.1984
 - Prüfung in Anlehnung an die Richtlinie
 des Rates 76/115/EMG vom 18.12.1975
 einschließlich aller Änderungen bis
 Nr. 82/318/EMG vom 02.04.1982
 - Prüfung in Anlehnung an die ECE-Regelung
 Nr. 17, einschließlich aller Änderungen
 bis Amendement 04 vom 28.01.1990
 - Prüfung in Anlehnung an die Richtlinie des
 Rates 74/409/EMG vom 22.07.1974, ein-
 schließlich aller Änderungen bis
 Nr. 81/577/EMG vom 20.07.1981
 - Prüfung in Anlehnung an die ECE-Regelung
 Nr. 21, einschließlich aller Änderungen
 bis Amendement 01 vom 26.04.1986
 - Prüfung in Anlehnung an die Richtlinie des
 Rates 74/660/EMG vom 17.12.1972, ein-
 schließlich aller Änderungen bis
 Nr. 78/4632/EMG vom 19.05.1978

FAHRZEUGEITEL : Einzelstütz für Kfz
 TYP : K
 ANTRAGSTELLER : König Komfort- und Bemssitze GmbH
 W-7129 Tilsfeld

W-7129 Tilsfeld
 956 - 089/93
 BLATT 4

2.1 Prüfgrundlage (forts.):

- Prüfung in Anlehnung an die ECE-Regelung
 Nr. 25, einschließlich aller Änderungen
 bis Amendement 03 vom 24.11.1989
- Prüfung in Anlehnung an die Richtlinie des
 Rates 80/192/EMG vom 16.10.1976, ein-
 schließlich aller Änderungen bis
 Nr. 87/235/EMG
- Freimasttoleranzen DIN 7168

2.2 Prüfung der Abmessungen : Der geprüfte Einzelstütz erfüllt hinsichtlich
 der Abmessungen und Gestaltung die Anforderun-
 gen der o.g. Prüfgrundlage.

Einzelheiten zu den Prüfungen und Prüfergeb-
 nissen sind in der Anlage 3 aufgeführt.

2.3 Festigkeitsprüfungen

2.3.1 Statische Prüfungen : Dar geprüfte Einzelstütz erfüllt die Anforderun-
 gen der statischen Festigkeitsprüfungen.
 Einzelheiten zu den Prüfungen und Prüfergeb-
 nissen sind in der Anlage 4.1 aufgeführt.

2.3.2 Dynamische Prüfungen : Der geprüfte Einzelstütz erfüllt die Anforderun-
 gen der dynamischen Festigkeitsprüfungen.
 Einzelheiten zu den Prüfungen und Prüfergeb-
 nissen sind in der Anlage 4.2 aufgeführt.

2.4 Fahrzeugbezogene Prüfungen : Der geprüfte Einzelstütz erfüllt die Anforderun-
 gen der o.g. Prüfgrundlage.
 Einzelheiten und Ergebnisse der Prüfungen
 sind in der Anlage 5 aufgeführt.

FAHRZEUGEITEL : Einzelsitz für Kfz
 TYP : K
 ANTRAGSTELLER : König Komfort- und Reinsitze GmbH
 W-7129 Iltfeld

956 - 089/93
 BLATT 5

3 Verwendungsbereich

3.1 Fahrzeugzuordnung

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
Ford/JD 0928 Ford 1003				
Escort, -Turnier, Orion Escort Cabriolet	GAL ALL	F 508 F 508/1 F 538	F0 102	-
Ford/JE 7528				
Escort, -Turnier, Orion Escort	GAL	F 569 F 569/1	F0 102	-
Ford/G8 2028				
Escort, -Turnier, Orion Mercedes-Benz 0708 Daimler-Benz 0009 Daimler-Benz 0708	GAL	G 146	F0 102	-
200 bis 300 E-24 Matic, 200 D bis 300 D Turbo Matic 200 T bis 300 TE-24 Matic, 300 TD bis 300 TD Turbo Matic 230 CE, 300 CE-24	124 124 T 124 C	D 700 D 700/1 D 700/2 E 081 E 081/1 E 489 E 499/1	08 24/29	14
Opel 0038 Opel 7528				
Ascona	Ascona-C Ascona-C-CC	C 265/1 C 265/2 C 266/1 C 266/2	0P 72	ab 9/84

FAHRZEUGEITEL : Einzelsitz für Kfz
 TYP : K
 ANTRAGSTELLER : König Komfort- und Reinsitze GmbH
 W-7129 Iltfeld

956 - 089/93
 BLATT 6

3.1 Fahrzeugzuordnung (forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
Opel 0039 Opel 7528				
Astra	Opel Astra-F Opel Astra-F-CC Opel Astra-F- Caravan	G 065 F 857 F 854	0P 72	17
Calibra	Calibra-A	F 406	0P 72	18
Corsa	Opel Corsa-B	G 290	0P 72	16, 18
Vectra	Vectra-A Vectra-A-CC Vectra-A-X	E 947 E 948 E 948/1 E 951 E 951/1	0P 72	13
Renault				
Renault 19 Renault 19 Chausse Renault 19	B/C 53 X 53 X 53	E 979 E 344 G 073	BE 40/45	17
VW 0060				
Golf -D Vento -D Golf syncro	1H00 1H01	F 804 G 156	VW 90/95	16
Transporter/PKW Knebel Transporter/Bus California/Camper Transp./Kleinwagen Transporter/Pritsche	70X0A 70X0B 70X0BL 70X0BN 70X0D	F 514 F 521 F 576 F 657 F 519	VW 62/67	-

**GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINER
 ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS NACH § 22
 IN VERBINDUNG MIT § 20 StVZO**

**GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINER
 ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS NACH § 22
 IN VERBINDUNG MIT § 20 StVZO**

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : K
ANTRAGSTELLER : König Komfort- und Reissitze GmbH
 W-7129 Iltisfeld

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : K
ANTRAGSTELLER : König Komfort- und Reissitze GmbH
 W-7129 Iltisfeld

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : K
ANTRAGSTELLER : König Komfort- und Reissitze GmbH
 W-7129 Iltisfeld

956 - 089/93
 BLATT 7

956 - 089/93
 BLATT 8

3.2 Anmerkungen

Wurden in 2.1 unter Anmerkungen keine Einschränkungen in Bezug auf die Mittelarmstütze gemacht, so ist für dieses Fahrzeug der Einbau auf der Fahrer- sowie Beifahrerseite möglich.

- 1 Bei zweiturigen Fahrzeugen ist nur ein Sitz möglich (Fahrer- oder Beifahrer Sitz).
- 2 Bei zweiturigen Fahrzeugen ist nur der Fahrersitz möglich.
- 3 nur für zweiturige Fahrzeuge möglich
- 4 nur für vierdurige Fahrzeuge möglich
- 5 nur für ein Sitz möglich (Fahrer oder Beifahrer)
- 6 nur für Fahrzeuge mit Sitzbohrverstellung
- 7 nicht für Fahrzeuge mit elektrischer Sitzbohrverstellung
- 8 nicht für Fahrzeuge mit manueller Sitzbohrverstellung
- 9 nicht für Fahrzeuge mit manueller Sitzbohrverstellung
- 10 nicht für Fahrzeuge mit elektrischer Sitzbohrverstellung
- 11 nur für Fahrzeuge mit manueller Sitzbohrverstellung
- 12 nur für Fahrzeuge mit manueller Sitzbohrverstellung
- 13 Mittelarmlehne nur an Fahrersitz möglich
- 14 Mittelarmlehne nur an Beifahrersitz möglich
- 15 Mittelarmlehne nicht möglich
- 16 Mittelarmlehne nur in 4-türigen Fahrzeugen an Fahrer oder Beifahrersitz möglich
- 18 König-Sitz mit elektrischer Verstellung nicht möglich

4 Anlagen

	1	2			
Fotos	Blatt 1				
Zeichnungen					

Benennung	Kennzeichnung	Zeichnungs-Nr.
2.1 Sitz	--	KS 200/001 G
2.1.1 Sportsitz K 200/K 370 gepolstert	--	K 370/001 G
2.1.2 Rahmen Sportsitz KS 200/ K 370	--	KS 200/001 K 370/001
2.1.3 Kopfstütze gepolstert	--	K I G
2.1.4 Kopfstützenrahmen	--	K I
2.1.5 Kopfstütze gepolstert	--	K II G
2.1.6 Kopfstützenrahmen	--	K II
2.1.7 Kopfstütze gepolstert	--	K III G
2.1.8 Kopfstützenrahmen	--	K III
2.1.9 Armstütze	--	K AB-11/re
2.1.10 Steckfliste Drehbeschlag	--	81.10/... bis 81.23/...
2.1.11 Drehbeschlag Klappbar	--	81.12/0 81.13/0
2.1.12 Anschraubplatte am Drehbeschlag	--	BS 2
2.1.13 Laufschiene mit Lochwinkle	--	549E862B 549E861B
2.1.14 Laufschiene verstärkt ohne Lochwinkle	--	K LS 105I

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : K
ANTRAGSTELLER: König Komfort- und Rennsitze GmbH
M-7129 Ilfeld

Wir achten Lebensdauer
956 - 089/93
BLATT 9

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : K
ANTRAGSTELLER: König Komfort- und Rennsitze GmbH
M-7129 Ilfeld

Wir achten Lebensdauer
956 - 089/93
BLATT 10

4 Anlagen (Forts.)

Benennung	Kennzeichnung	Zeichnungs-Nr.
2.1.15 Gurtwinkel am Sitz mitlaufend	--	K GW 01 F K GW 02 B
2.1.16 Gurtwinkel am Sitz mitlaufend	--	K GW 03 F K GW 04 B
2.2 Adapter		
2.2.1 Adapter Ford Escort/Drion	FO 102	FO 102 A-1 (11) FO 102 A-2 (re)
2.2.2 Adapter Mercedes W 124	DB 24	DB 24 A1/A2
2.2.3 Adapter Opel	OP 29	OP 29 A1/A2
2.2.4 Konsole Renault 19	OP 72	OP 72 A-1 (11) OP 72 A-2 (re)
2.2.5 Gurtwinkel am Sitz mitlaufend	RE 40	RE 40 (Fahrer) RE 45 (Beifahrer)
2.2.6 Adapter	RE 45	RE 45 (Beifahrer)
2.2.7 Adapter VW T4	---	K GW 03 F-RE 40 K GW 04 B-RE 45
2.2.8 Gurtteilnehmer	VW 90	VW 90 A VW 95 A VW 95 B VW 62 VW 67
	---	K VW A 62-1 (11) K VW A 62-2 (re) K VW GW 05 F K VW GW 06 B

4 Anlagen (Forts.)

- 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

FABRIKBEZEIHUNG : Einzelstiel für KZZ
TYP : KZZ
ABGABESTELLE : König Comfort- und Sammiten GmbH
M-7129 115/old



TÜV Rheinland
Gruppe

Technische Überwachungs- und
Prüfungsgesellschaft

956 - 898/93
BLATT 11

5. Zusammenfassung

Die Einzelstiele für Kraftfahrzeuge Typ K der fa. KZZ erfordern die Befestigung der o.g. Befestigungselemente aus Eisen in Normmutterkopfschrauben gemäß:

Einem Abbinde nach § 22 Abs. 1 StBz 2 StVZO durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr wird nicht für erforderlich gehalten.

Gegen die Erstellung einer Allgemeinen Betriebsanweisung nach § 22 StVZO bestehen keine technischen Bedenken, soweit die in Punkt 3 aufgeführten Fahrzeugtypen in bezug auf die o.g. Prüfgrundlagen nicht von der Serie abweichen.

Das Gutachten umfasst die Blätter 1 bis 11.

Köln, 17. Juni 1993
23-96

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



Handwritten signature

Dr.-Ing. Walter Schell



Kraftfahrt-Bundesamt

D-24932 Flensburg

ABE Nr. 90407, Nachtrag 04

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: 90407, Nachtrag 04

Gerät: Fahrzeugsitz (Einzelsitz)

Typ: K

Inhaber der ABE König Komfort- und Rennsitze GmbH
und Hersteller: D-74360 Ilsfeld

Für die obenbezeichneten reihenweise zu fertigenden oder ge-
fertigten 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 Be-
kannt- gabe 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. 90407, Nachtrag 04

-2-

Die Fahrzeugsitze (Einzelsttze), Typ K, dürfen auch mit den im beiliegenden Nachtragsgutachten Nr. 83AN0413-04, genannten Einbaukonsolen (Adapttern) zur Verwendung in den dort aufgeführten Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.

Im Übrigen gelten die im beiliegenden Nachtragsgutachten nebst Anlagen des TÜV Kraftfahrt GmbH, Unternehmensgruppe TÜV Rheinland/Berlin-Brandenburg, Köln, vom 28.11.1998 festgehaltenen Angaben.

Flensburg, den 08. Dezember 1998
Im Auftrag
Jonxis

Beglaubigt:

Kraus

Kraus



Verwaltungsangestellte

Anlage:

1 Nachtragsgutachten



TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH
 Gutachten Nr. 83JAN0413-04
 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 90407
 nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO

Fahrzeugtyp : Einzelstz für Kfz
 Typ : K
 Antragsteller : König Komfort- und Rennsitze, Steinbeisstraße 5, D-74380 Ilfeld

- 0. Änderungen**
- 0.1. Es wird berichtigt : --
- 0.2. Es wird geändert : Gurtwinkel K GW 01 F-FI 50/ K GW 02 B-FI 55 (Fiat Cinquecento)
- 0.3. Es wird hinzugefügt : Erweiterung des Verwendungsbereiches
- 0.4. Es entfällt : --

1 Allgemeine Angaben zum Einzelstz

1.1 Hersteller und Antragsteller : König Komfort und Rennsitze GmbH
 Steinbeisstraße 5
 74380 Ilfeld

1.2 Betriebsfirma und Zustellungsbevollmächtigter : s. o.

1.3 Typ : K

1.4 Ort und Art der Kennzeichnung : unverändert

1.5 Technische Beschreibung : unverändert

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

2 Prüfungen

- 2.1 Prüfgrundlage : - § 30 StVZO (Stand August 1998)
 - § 35a (1), (2), (5), (6), (7), (8), (9) StVZO (Stand Mai 1998)
 - § 35b StVZO in Verbindung mit Führerausrichtlinien BMW / SVV 13/20.25.01-12 vom 26.05.1985
 VABE 1980, S. 303

TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH

Gutachten Nr. 83JAN0413-04
 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 90407
 nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO

Fahrzeugtyp : Einzelstz für Kfz
 Typ : K
 Antragsteller : König Komfort- und Rennsitze, Steinbeisstraße 5, D-74380 Ilfeld

- Prüfung in Anlehnung an die ECE-Regelung Nr. 14, einschließlich aller Änderungen bis Amendement 04 vom 18.01.1998
- Prüfung in Anlehnung an die Richtlinie des Rates 76/110/EEG vom 18.12.1975 einschließlich aller Änderungen bis Nr. 96/30/EEG vom 17.06.95
- Prüfung in Anlehnung an die ECE-Regelung Nr. 17, einschließlich aller Änderungen bis Amendement 07, Suppl. 00 vom 08.08.1998
- Prüfung in Anlehnung an die Richtlinie des Rates 74/408/EEG vom 22.07.1974, einschließlich aller Änderungen bis Nr. 96/37/EEG vom 17.06.96
- Prüfung in Anlehnung an die ECE-Regelung Nr. 21, einschließlich aller Änderungen bis Amendement 01, Suppl. 02 vom 18.01.1998
- Prüfung in Anlehnung an die Richtlinie des Rates 74/603/EEG vom 17.12.1973, einschließlich aller Änderungen bis Nr. 78/632/EEG vom 19.05.1978
- Prüfung in Anlehnung an die ECE-Regelung Nr. 25, einschließlich aller Änderungen bis Amendement 04 vom 15.01.1997
- Prüfung in Anlehnung an die Richtlinie des Rates 76/300/EEG vom 16.10.1976, einschließlich aller Änderungen bis Nr. 87/354/EEG vom 25.06.1987
- Fremdsicheranzen DIN 71663, April 1991

2.2 Prüfung der Abmessungen

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

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

Weiterhin wurde festgestellt, daß der Einzelstz so eingestellt werden kann, daß sein R-Punkt und sein Rückenlehnenwinkel mit dem Serien-R-Punkt und Rücklehnenwinkel der im Verwendungsbereich auf

TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH

Gutachten Nr. 83JAN0413-04
 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 90407
 nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO

Fahrzeugtyp : Einzelstz für Kfz
 Typ : K
 Antragsteller : König Komfort- und Rennsitze, Steinbeisstraße 5, D-74380 Ilfeld

- 0. Änderungen**
- 0.1. Es wird berichtigt : --
- 0.2. Es wird geändert : Gurtwinkel K GW 01 F-FI 50/ K GW 02 B-FI 55 (Fiat Cinquecento)
- 0.3. Es wird hinzugefügt : Erweiterung des Verwendungsbereiches
- 0.4. Es entfällt : --

1 Allgemeine Angaben zum Einzelstz

1.1 Hersteller und Antragsteller : König Komfort und Rennsitze GmbH
 Steinbeisstraße 5
 74380 Ilfeld

1.2 Betriebsfirma und Zustellungsbevollmächtigter : s. o.

1.3 Typ : K

1.4 Ort und Art der Kennzeichnung : unverändert

1.5 Technische Beschreibung : unverändert

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

2 Prüfungen

- 2.1 Prüfgrundlage : - § 30 StVZO (Stand August 1998)
 - § 35a (1), (2), (5), (6), (7), (8), (9) StVZO (Stand Mai 1998)
 - § 35b StVZO in Verbindung mit Führerausrichtlinien BMW / SVV 13/20.25.01-12 vom 26.05.1985
 VABE 1980, S. 303

Fahrzeugteil : Einzelsitz für Kitz
Typ : K
Antragsteller : König Komfort- und Rennsitze, Steinbeisstraße 5, D-74380 Itfstedt

geführten Fahrzeugtypen für die erste Sitzreihe übereinstimmen.

Die Höhe der Kopfsütze, beträgt mehr als 750 mm über dem R-Punkt. Der Zwischenraum zwischen Oberkante der Sitzlehne und Kopfsütze erfüllt die Anforderungen der Prüfgrundlage.

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 Gurtsicherungsansätze, der Widerstandsfähigkeit der Rückenlehne und ihrer Verriegelungsrichtungen, der Rückwärtsverlagerung sowie der Bruchlast der Kopfsütze 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 Verriegelungsmechanismen (20g-Test) sowie der Energieaufnahmefähigkeit seiner Kopfsütze geprüft. Der geprüfte Einzelsitz erfüllt die Anforderungen der o.g. Festigkeitsprüfungen.

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.

Fahrzeugteil : Einzelsitz für Kitz
Typ : K
Antragsteller : König Komfort- und Rennsitze, Steinbeisstraße 5, D-74380 Itfstedt

3 Verwendungsbereich

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung

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

Bei Fahrzeugen mit EG-Betriebserlaubnis können die im nachfolgenden Verwendungsbereich aufgeführten amtlichen Typbezeichnungen von denen im Fahrzeugchein unter Ziffer 3 genannten Typbezeichnungen abweichen.

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amt. Typ- bezeichnung	BE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
Audi	0588			
Audi NSU	0591			
Audi 80, -90, -Coupe, -Cabriolet	89	E251 E251/1 e1*92/53*0002*-	AU 82/87	A,13,18, Z2
Audi 80, -90 quattro Audi Coupe quattro Audi 80, -quattro, F889	89Q	E399 E399/1 F889		
Audi 80 Avant, -quattro	84	F889/1		
Audi A4	85	e1*93/81*0013*-	AU 92/97	A,17,22
Audi 100, -Avant, Audi 100, -quattro, Audi 100 quattro, -Avant quattro,	44	C727/1	AU 82/87	A,13,17, ab 9/89
Audi 100 quattro, -Avant quattro	44Q	D403/1		
Audi 100, -quattro, Audi 100 Avant, -quattro	C4	F619 F619/1		
Audi A6, -quattro, Audi A6 Avant, -quattro	C4	F619/1	AU 62/87	A,13,17
C2030/F	3001			
Evasion	Z2 A U6	G815 e2*93/81*0186*- e2*93/81*0158*-	F1 150/156	A,13,20,28

Fahrzeugtyp : Einzelstz für Kfz
Typ : K
Antragsteller : König Komfort- und Rennsetze, Steinbeisstraße 6, D-74380 Itzfeld

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller/ Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	BE-Nr.	Adaptober- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
Citroen/F (Forts.)				
Jumpy	U94	H173	FI 150155	A, 13, 20, 26
	URU	H338		
		e2*93/81*0181*		
Dacia/ROK	8255			
Espero	KLEJ KLEJ	H019 e13*93/81*0007*	OP 72	A, 16
Nexia	KLETN KLETN	H016 e13*93/81*0006*	OP 72	A, 16
FIAT/ FIAT	4001 4136			
Brava, Bravo	182	G983 e3*96/27*0019*	FI 64/69	A, 17a
Cinquecento	170	G108 e3*96/27*0023*	FI 50	A, 6, 16, 21
Marea, Marea Weekend	185	e3*93/81*0003* e3*95/24*0003* e3*96/79*0039*	FI 64/69	A, 17a
Palo Weekend	178	e3*96/27*0033*	FI 170/175	A, 17
Punto	176	G488 e3*96/27*0022*	FI 130/135	A, 17
Punto Cabrio	176C	G775	FI 132/137	A, 17
Scudo Combinato	220L 220P 220	H105 H201 e2*93/81*0162*	FI 150155	A, 13, 20, 26
Selcinto	167	e3*96/27*0038*	FI 50	A, 6, 16, 21
Ulysse	220 22	G785 e2*93/81*0159*	FI 150155	A, 13, 20, 26

Fahrzeugtyp : Einzelstz für Kfz
Typ : K
Antragsteller : König Komfort- und Rennsetze, Steinbeisstraße 6, D-74380 Itzfeld

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller/ Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	BE-Nr.	Adaptober- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
Ford	0028 1005 2028 7528			
Escort, -Turrier, Orion	GAL	F508 F508/1 F509 F509/1 G146 G308 G309 G310 F538	FO 102	A, 24 bis 8/93
Escort 4x4	GAL4			
Escort Cabrio	ALL			
Galaxy	WGR	e1*93/81*0024* e1*95/54*0024*	VW 100/105	A, 13, 17
Lada VAZ	5008			
Saiana, Forma	VAZ2108	E297 E297/1	LA 20	A, 21
Lancia FIAT	4001			
Lancia Zeta	Lancia220 22 (Lancia)	H076 e2*93/81*0159*	FI 150155	A, 13, 20, 26
Mercedes-Benz/D Daimler-Benz Daimler-Benz Daimler-Benz/Puch	0708 0008 0708 6018			
C 180 bis C 280 C 200 D bis C 250 TD C 200 K, C 230 K C 36 AMG, C 43 AMG C 180 T bis C 230 T C 200 D-T bis C 250 Turbo D-T C 200 T, C 230 T-Kompressor, C 43 T AMG	H0 H0 202	G363 e1*92/83*0001* e1*93/81*0034	DB 32/39	A, 9, 13, 18, 21

Gulachten Nr. 83AN0413-04
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 90407
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO

Fahrzeugteil : Einzelstück für Kitz
Typ : K
Antragsteller : König Komfort- und Reinsitze, Steinbeisstraße 5, D-74360 Isfeld

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller/ Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	BE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk- s. 3.2
Mercedes-Benz (Forts.)				
C 180 bis C 280, C 200 D bis C 250 TD, C 200 K, C 230 K, C 30 AMG, C 43 AMG C 180 T bis C 230 T, C 200 D-T bis C 250 Turbo D-T C 200 T ^s , C 230 T-Kompressor, C 437 AMG	H0 H0	G363 e1*90/53*0001*..	DB 37	A, 8, 13, 21
CLK 200 bis 430, CLK 200 ^s , CLK 230 Kompressor	208	e1*96/27*0054*..	DB 32/39	A, 9, 13, 16, 21
200 bis 300 E 24, 200 D bis 300 D Turbo, 260 E, 300 E 4Matic, 300 D 4Matic, 230 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	D700 D700/1 D700/2 E469 E469/1 E081 E081/1	DB 24/29	A, 13, 14
E 200 bis E 420, E 300 4Matic, E 200 D bis E 300 TD, E 300 TD 4Matic 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	124C 124T	D700/2 E469/1 E081/1	DB 24/29	A, 13, 14
E 200 bis E 430, 4-Matic E 200D bis E 300TD, E 36 AMG bis E 55 AMG	210	e1*93/81*0022*..	DB 32/39	A, 9
E 200 T bis E 430 T, 4-Matic E 250 D T bis E 300TD T, E 55 T AMG	210K	e1*93/81*0033*..	DB 32/39	A, 9

Institut für Verkehrstechnik
Personalfahrzeugengruppe
Am Grauen Stein, D-51105 Köln (FR)

Telefon: +49(0)2186-2744
Telefax: +49(0)2186-1309

ABE-Fahrerlaubnis
einstg0300

Seite 7

Gulachten Nr. 83AN0413-04
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE Nr. 90407
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO

Fahrzeugteil : Einzelstück für Kitz
Typ : K
Antragsteller : König Komfort- und Reinsitze, Steinbeisstraße 5, D-74360 Isfeld

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller/ Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	BE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk- s. 3.2
Opel				
GMVE IBC Vehicleg/GB Suzy	0039 7628 2127 7115			
Ascona	Ascona-C	C265/1 C265/2 C266/1 C266/2	OP 72	A, ab 9/04
Astra	Opel Astra-F-CC Opel Astra-F Opel Astra-F-Cara- van Opel Astra-F-Cabrio Opel Astra-F-LFW F972	F857 G065 F854	OP 72	A, 18, 25
Astra-F, Astra-F-CC	T92	e1*96/79*0074*..	OP 72	A, 18, 25
Astra-F-Caravan	T92/Kombi	e1*96/79*0075*..	OP 72	A, 18, 25
Calibra, 4x4	Calibra-A	F406	OP 72	A, 21, 25
Corsa-B	Opel Corsa-B	G290	OP 72	A, 16, 21, 25
Corsa-B	S93	e1*96/27*0053*..	OP 72	A, 16, 21, 25
Corsa-B-Caravan	S93/Kombi	e1*97/27*0098*..	OP 72	A, 16, 21, 25
Opel Tigra-A	S93 Coupé	e1*93/81*0014*.. e1*95/54*0014*..	OP 72	A, 16, 21, 25
Vectra	Vectra-A-CC Vectra-A Vectra-A-X	E94B E94/1 E947/1 E951 E951/1	OP 72	A, 18, 25

Institut für Verkehrstechnik
Personalfahrzeugengruppe
Am Grauen Stein, D-51105 Köln (FR)

Telefon: +49(0)2186-2744
Telefax: +49(0)2186-1309

ABE-Fahrerlaubnis
einstg0300

Seite 8

Fahrzeugtyp : Einzelitz für Kfz
Typ : K
Antragsteller : König Komfort- und Rennsitze, Steinbeisstraße 5, D-74380 Iffeldorf

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Fortf.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	BE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
Peugeot/F	3003			
Renault	3004			
Matra	3128			
Alpine	3003			
Renault 19	B/C/S3			
Renault 19 Charnade	L/S3			
Renault 19 Cabrio	D/S3			
Renault 19	X/S3			
Sabel	7552			
Alhambra	7MS	e1*95/54*0038*..	VW 100/105	A, 13, 17
Cordoba, -Vario	6K/C	G613	VW 90/95	A, 16
6K	e9*93/81*0001*..			
6K	G406			
Inca	9KS	e9*93/81*0001*..		
Inca (LKW)	9KSF	H307		
		e9*93/81*0006*..		
		H308		
VW	0600			
Golf, -Variant, Vento	1HX0	F804	VW 90/95	A, 16
Golf (LKW)	1HX0F	F854		
Golf syncro, -Variant syncro,	1HX1	G156		
Vento syncro	1EX0	G407		
Golf Cabrio	1HX0E	G366		
Golf, -Variant, Vento	1H	e1*96/79*0068*..	VW 90/95	A, 16
Golf (III) Cabrio	1E	e1*96/79*0070*..	VW 90/95	A, 16
Golf syncro, -Variant syncro,	1HX1	e1*92/53*0004*..	VW 90/95	A, 16
Vento syncro		e1*93/81*0004*..		

Fahrzeugtyp : Einzelitz für Kfz
Typ : K
Antragsteller : König Komfort- und Rennsitze, Steinbeisstraße 5, D-74380 Iffeldorf

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Fortf.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	BE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
VW	(Fortf.)			
Passat, -D, -Variant, -D	35i	E657	VW 90/95	A, 18
		E657/71		
Passat syncro, -Variant	35i-259	E960		
Polo	6N	G774	VW 90/95	A, 18
		e1*96/79*0069*..		
		H249		
Polo Classic	6KV	e9*93/81*0008*..		
Polo (LKW)	6NF	G951		
Caddy	9KV	e9*93/81*0007*..	VW 90/95	A, 16
Caddy (LKW)	9KVF	H337		
Sharan	7M	e1*93/81*0023*..	VW 100/105	A, 13, 17
		e1*95/54*0023*..		
Transporter / LKW	70X0A	F514	VW 62/67	A, 20,
Transporter syncro	70X1A	G213		bis 2/96
Transporter / Bus	70X0B	F521		
Transporter / Bus syncro	70X1B	G206		
California / Campar	70X08L	F576		
California / Campar syncro	70X18L	G284		
Transp. / Kramelwagen	70X08N	F657		
Transp. / Kramelwagen syncro	70X18N	G340		
Transporter / Caravelle/Bus	70X0C	G461		
Transporter / Caravelle/Bus syncro	70X1C	G462		
Transporter / Pritsche	70X0D	F519		
Transporter / Pritsche syncro	70X1D	G214		

Fahrzeugart : Einzelstz für Kfz
 Typ : K
 Antragsteller : König Komfort- und Rennsitze, Steinbeisstraße 5, D-74369 Iffeld



Fahrzeugart : Einzelstz für Kfz
 Typ : K
 Antragsteller : König Komfort- und Rennsitze, Steinbeisstraße 5, D-74369 Iffeld

3.2 Anmerkungen

- 1 Bei zweibrügeligen Fahrzeugen ist nur ein Sitz möglich (Fahrer- oder Beifahrersitz).
- 2 Bei zweibrügeligen Fahrzeugen ist nur der Fahrersitz möglich.
- 3 nur für zweibrügelige Fahrzeuge möglich
- 4 nur für vierbrügelige 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 manueller Sitzhöhenverstellung
- 9 nicht für Fahrzeuge mit elektrischer Sitzhöhenverstellung
- 10 nicht für Fahrzeuge mit manueller Sitzhöhenverstellung
- 11 nicht für Fahrzeuge mit manueller Sitzhöhenverstellung
- 12 nicht für Fahrzeuge mit manueller Sitzhöhenverstellung
- 13 nicht bei Originalsitzen mit elektrischer Sitzverstellung
- 14 Mittelarmlehne nur an Fahrersitz möglich
- 15 Mittelarmlehne nur an Beifahrersitz möglich
- 16 Mittelarmlehne nicht möglich
- 17 Mittelarmlehne an Fahrer- oder Beifahrersitz möglich
- 17a Mittelarmlehne an Fahrer- oder Beifahrersitz möglich, wenn keine seriensmäßige Armlehne an der Mittelarmlehne vorhanden ist
- 18 Mittelarmlehne nur in 4-brügeligen Fahrzeugen an Fahrer oder Beifahrersitz möglich
- 19 Mittelarmlehne an Fahrer oder Beifahrersitz nur in Fahrzeugen mit Automatikgetriebe möglich
- 20 Mittelarmlehne an Fahrer- und Beifahrersitz möglich
- 21 König-Sitz mit elektrischer Verstellung nicht möglich
- 22 Schalenlehne für König-Sitz mit elektrischer Verstellung nur zur Fahrzeugaußenlehne möglich
- 23 Schalenteile für König-Sitz mit elektrischer Verstellung nur zur Fahrzeugmitte möglich
- 24 nur für Fahrzeuge ohne Gurtbrakler
- 25 Bei Fahrzeugen mit Gurtbrakler am Seriensitz sind beim Ausbau des Seriensitzes die Hinweise der Betriebsanleitung des Fahrzeugherstellers zu beachten.
- 26 Bei Fahrzeugen mit Sitzhöhenverstellung muß der Königsitz im vorderen Bereich der Sitzunterseite mit den entsprechenden Aussparungen versehen sein.

- A. nicht für Fahrzeuge mit Seitenairbag und/oder Sitzplatzbelegungserkennung im Originalsitz

4 Anlagen

- 1 Fotos entfällt
- 2 Sitzbeschreibung entfällt
- 3 Zeichnungen
- 3.1 Sitz
- 3.2 Adapter
- 3.1 Sitz entfällt
- 3.2 Adapter

Blatt	Bearbeitung	Kennzeichnung	Zeichnungs-Nr.
1	Gurtwinkel (Flat Cinquecento)	FI 50/	K OW 01 F - FI 50/
		FI 55/	K OW 02 B - FI 55/
2	Konsole Fiat Bravo/Bravo/Marea	FI 64/	FI 64 S (Fahrer/
		FI 69/	FI 69 S (Beifahrer)
3	Gurtwinkel Fiat Bravo/Bravo/Marea	FI 64/	FI 64 S (Fahrer/
		FI 69/	FI 69 S (Beifahrer)
4	Konsole Fiat Punto	FI 130/	FI 130 S (Fahrer/
		FI 135/	FI 135 S (Beifahrer)
5	Gurtwinkel Fiat Punto	FI 130/	FI 130 S (Fahrer/
		FI 135/	FI 135 S (Beifahrer)
6	Konsole Fiat Punto Cabrio	FI 132/	FI 132 S (Fahrer/
		FI 137/	FI 137 S (Beifahrer)
7	Gurtwinkel Fiat Punto Cabrio	FI 132/	FI 132 S (Fahrer/
		FI 137/	FI 137 S (Beifahrer)
8	Konsole Fiat Palio, -Weekend	FI 175/	FI 175 S (Fahrer/
		FI 176/	FI 176 S (Beifahrer)
9	Gurtwinkel Fiat Palio, -Weekend	FI 175/	FI 175 S (Fahrer/
		FI 176/	FI 176 S (Beifahrer)



Fahrzeugteil : Einzelsitz für Kfz
Typ : K
Antragsteller : König Komfort- und Remittler, Steinbeisstraße 5, D-74380 Bissfeld

5 Zusammenfassung

Der Einzelsitz Typ K 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 für den Einzelsitz bestehen keine technischen Bedenken. Die mit dem Einzelsitz ausgerichteten Fahrzeugzeuge dürfen in bezug auf die oben genannte Prüfgrundlage nicht von der Serie abweichen.

Das Gutachten umfasst die Blätter 1 bis 13.

Köln, den 28. November 1998
rl-gpc

TÜV RHEINLAND KRAFTFAHRT GMBH

Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr
Der amtlich anerkannte Sachverständige

Dipl.-Ing. Nink



Kraftfahrt-Bundesamt

D-24932 Flensburg

ABE Nr. 90407, Nachtrag 03

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: 90407, Nachtrag 03

Gerät: Fahrzeugsitz (Einzeleitz)

Typ: K

Inhaber der ABE König Komfort- und Rennsitze GmbH
und Hersteller: D-74360 Ilfeld

Für die oben bezeichneten reihenweise zu fertigenden oder ge-
fertigten 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 Be-
kannt- gabe 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. 90497, Nachtrag 03

-3-

Die Fahrzeugsitze (Einselsitze), Typ K, dürfen auch mit den im beiliegenden Nachtragsgutachten Nr. 73AG0158.03, 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 05.05.1997 festgehaltenen Angaben.

Flensburg, den 13. Mai 1997
Im Auftrag
Hansen

Beglaubigt:

Kraus
Kraus



Anlage:

1 Nachtragsgutachten

Fahrzeugtyp : Einzelstülz für Kitz
Typ : K
Antragsteller : König Komfort- und Rennsitze, Steinbeisstraße 5, D-74360 Itfeld

- 0. Änderungen**
- 0.1. Es wird befristigt : --
 - 0.2. Es wird geändert : --
 - 0.3. Es wird hinzugefügt : Erweiterung des Verwendungsbereiches
 - 0.4. Es entfällt : --

1 Allgemeine Angaben zum Einzelstülz

1.1 Hersteller und Antragsteller : König Komfort- und Rennsitze GmbH
Steinbeisstraße 5
74360 Itfeld

1.2 Vertiefdräma und Zustellungsbevollmächtigter : S.o.

1.3 Typ : K

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 Anzugsdimensionen der Befestigungsschrauben / -muttern enthält.

2 Prüfungen

- 2.1 Prüfgrundlage :
 - § 30 StVZO (Stand Mai 1996)
 - § 35a (1), (2), (5), (6), (7), (8), (9) StVZO (TÜVSt, Stand Mai 1996)
 - § 30b StVZO in Verbindung mit Führerscheinrichtlinien BMW / SV 1336.25-01-12 vom 26.05.1986 VAB, 1986, S. 303

Fahrzeugtyp : Einzelstülz für Kitz
Typ : K
Antragsteller : König Komfort- und Rennsitze, Steinbeisstraße 5, D-74360 Itfeld

- 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 76/110/EWG vom 18.12.1975 einschließlich aller Änderungen bis Nr. 96/33/EG vom 17.06.96
- Prüfung in Anlehnung an die ECE-Regelung Nr. 17, einschließlich aller Änderungen bis Amendment 05, Suppl. 01 vom 28.12.1996
- Prüfung in Anlehnung an die Richtlinie des Rates 74/400/EWG vom 22.07.1974, einschließlich aller Änderungen bis Nr. 96/37/EG vom 17.06.96
- 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 74/600/EWG vom 17.12.1973, einschließlich aller Änderungen bis Nr. 78/632/EWG vom 18.05.1978
- 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. 87/264/EWG vom 25.08.1987
- Freimaßtoleranzen DIN 7168, April 1991

2.2 Prüfung der Abmessungen

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

Die Vermessung des H-Punktes wurde nach Anhang 3 der ECE-R 17 an dem auf der dreidimensionalen Meßeinrichtung ausgerichteten Einzelstülz durchgeführt. Die Lage des H-Punktes, des Rückenlehnenwinkels und der effektiven Gurthakenabstützungspunkte ergab eine Übereinstimmung mit dem R-Punkt, dem korrespondierenden Rückenlehnenwinkels und dem zulässigen Bereich für die effektiven Gurthakenabstützungspunkte im Rahmen der zulässigen Abweichungen.

Weiterhin wurde festgestellt, daß der Einzelstülz so eingeseilt werden kann, daß sein R-Punkt und sein Rückenlehnenwinkel mit dem Seiten-R-Punkt und -Rückenlehnenwinkel der im Verwendungsbereich auf

Fahrzeugtyp : Einzelstütz für Kfz
Antragsteller : K
: König Konfort- und Rennsalz, Steinbeisstraße 5, D-74360 Iffesheim

Fahrzeugtyp : Einzelstütz für Kfz
Antragsteller : K
: König Konfort- und Rennsalz, Steinbeisstraße 5, D-74360 Iffesheim

gehörten Fahrzeugtypen für die erste Sitzreihe übereinstimmend.

Die Höhe der Kopfsitze beträgt mehr als 750 mm über dem B-Punkt. Der Zeichnungsraum zwischen Oberkante der Sitzlehne und Kopfsitze erfüllt die Anforderungen der Prüfgrundlage.

Die Radlenkvorrichtungen werden erfüllt.

Der Einzelstütz erfüllt die Anforderungen der Führerhausrichtlinie.

2.3 Festigkeitsprüfungen

2.3.1 Statische Prüfungen

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

2.3.2 Dynamische Prüfungen

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

2.4 Fahrzeugbezogene Prüfungen

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

Fahrzeugtyp : Einzelstütz für Kfz
Antragsteller : K
: König Konfort- und Rennsalz, Steinbeisstraße 5, D-74360 Iffesheim

3 Verwendungsbereich

3.1 Erweiterte Fahrzeugausführung

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

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	BE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
Audi Audi NSU 0558 0591				
Audi 80, -90, -Coupé, -Cabriolet	89	E251 E251/1 E399 e1*92553*0002*..	AU 82/87	A.13.18, 22
Audi 80*, -90 quattro Audi Coupé quattro Audi 80*, -quattro, F889 F890/1	89Q			
Audi 80 Avant*, -quattro	B4			
Audi A4	B5	e1*93381*0013*..	AU 92/97	A.17.22
Audi 100, -Avant, Audi 200, -Avant Audi 100 quattro, -Avant quattro, Audi 200 quattro, -Avant quattro	44	C727/1	AU 62/67	A.13.17, ab 8/89
Audi 100 quattro, -Avant quattro	44Q	D403/1		
Audi 100, -quattro, Audi 100 Avant, -quattro	C4	F619 F619/1		
Audi A6, -quattro, Audi A6 Avant, -quattro	C4	F619/1	AU 62/67	A.13.17
Citroën*	3001			
Evason	22	G815	FI 150/155	A.13.20.26
Jumpy	U64	H173 H338	FI 150/155	A.13.20.26
Daejeon/BOK	8255			
Espero	KLEJ KLEJ	H019 e13*93981*0007*..	OP 72	A.16

Fahrzeugtyp : Einzelrad für Kitz
Typ : K
Antragsteller : König Komfort- und Rennsitze, Steinbeisstraße 5, D-74360 Ilfeld

Fahrzeugtyp : Einzelrad für Kitz
Typ : K
Antragsteller : König Komfort- und Rennsitze, Steinbeisstraße 5, D-74360 Ilfeld

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	BE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
Datsun	(Forts.)			
Nissin	KLETN KLETN	H018 e1'93'81'0006'..	OP 72	A,16 *
Fiat	4001			
Scudo Combinato	220L 220P	H105 H261	FI 150'155	A,13,20,26 *
Ulysse	220	G785	FI 150'155	A,13,20,26 *
Cinquecento	170	G108	FI 50	A,6,16,21 *
Ford	602B Ford Ford/GB FordE			
Escort	GAL	F508 F509 F509/1 G146 G308 G309 G310	FO 102	A,24, bis 8'93
Escort	-Turnier, Orion			
Escort Cabrio	ALL	F538		
Galaxy	WGR	e1'93'81'0024'.. e1'95'54'0024'..	VW 100'105	A,13,17 *
Lada VAZ	6308			
Samsara, Forma	VAZ2108	E297 E297/1	LA 20	A,21 *
Lancia Fiat	4001			
Lancia Zeta	Lancia220	H076	FI 150'155	A,13,20,26 *

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	BE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
Mercedes-Benz	0708 Daimler-Benz Daimler-Benz Daimler-Starb-Puch			
C 180 bis C 280, C 200 D bis C 250 TD, C 200 K, C 230 K, C 36 AMG, C 180 T bis C 230 T, C 200 K-T, 202 C 200 D-T bis C 250 Turbo D-T	H0 H0	G363 e1'92'53'0001'.. e1'93'81'0034	DB 32/39	A,9,13,19, 21 *
C 180 bis C 280, C 200 D bis C 250 TD, C 200 K, C 230 K, C 36 AMG, C 180 T bis C 230 T, C 200 K-T, 202 C 200 D-T bis C 250 Turbo D-T	H0 H0	G363 e1'92'53'0001'.. e1'93'81'0034	DB 37	A,8,13,21 *
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	D700 D700/1 D700/2	DB 24/29	A,13,14 *
E 200 bis E 420, E 300 4Matic, E 200 D bis E 300 TD, E 300 TD 4Matic E 200 C bis E 320 C E 300 Kombi bis E 320 Kombi, E 300 4Matic Kombi, E 250 D Kombi bis E 300 TD Kombi, E 300 TD 4Matic Kombi	124 124C 124T	E499 E499/1 E081 E081/1	DB 24/29	A,13,14 *
E 200 bis E 420, E 2000 bis E 3000, E 2900TD, E 300 TD	210	e1'93'81'0022'..	DB 32/39	A,9 *

Fahrzeugart : Einzelstz für Ktz
 Typ : K
 Antragssteller : König Komfort- und Rennsalz, Steinbeisstraße 5, D-74360 Ilfeld

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	BE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
Mercedes (Forts.)				
E 200 T bis E 430 T	210K	e1*93/81*0033*..	D8 32/39	A,9
E 250 D-T bis E 3000-D-T				*
E 290 TD-T, E 300 TD-T				*
Opel				
GMVE	0032			
IBV	7523			
IBC, Vehiclas/GB	2122			
Isuzu	7115			
Ascona				
Ascona-C	Ascona-C	C265/1 C265/2 C266/1 C266/2	OP 72	A, ab 9/84 *
Astra				
Opel Astra-F-CC	F857		OP 72	A, 18, 25 *
Opel Astra-F	G065			
Opel Astra-F	F854			
Catavan				
Opel Astra-F-Cabrio	G372			
Opel Astra-F-LFW	F972			
Calibra, -4x4				
Calibra-A	F406		OP 72	A, 21, 25 *
Corsa-B				
Opel Corsa-B	G290		OP 72	A, 16, 21, 25 *
Corsa-E				
S93	e1*96/27*0053*..		OP 72	A, 16, 21, 25 *
Opel Tigra-A				
S93 Coupé	e1*93/81*0014*.. e1*95/34*0014*..		OP 72	A, 16, 21, 25 *
Vectra				
Vectra-ACC	E468 E469/1 E469/2		OP 72	A, 16, 25 *
Vectra-A	E447 E447/1 E461 E461/1			
Vectra-A-X				
Peugeot				
PeugeotE	3003			
806	221	G764	FI 150/155	A, 13, 20, 26 *

Fahrzeugart : Einzelstz für Ktz
 Typ : K
 Antragssteller : König Komfort- und Rennsalz, Steinbeisstraße 5, D-74360 Ilfeld

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	BE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
Renault				
Renault 19	BC53	E979	RE 40/45	A, 18 *
Renault 19 Chamade	LS3	F144		
Renault 19 Cabrio	D53	F708		
Renault 19	X53	G073		
Seat				
(Forts.)				
Alhambra	7M	e1*9554*0006*..	VW 100T/05	A, 13, 17 *
Cordoba				
Cordoba	6KC	G813	VW 90/95	A, 16 *
Idiza	6K	G406	VW 90/95	A, 16 *
Idiza (LKW)	9KS	H307	VW 90/95	A, 16 *
Idiza (LKW)	9K3F	H308		
VW				
060				
Golf, -Variant, Vento	1HX0	F804	VW 90/95	A, 16 *
Golf (LKW)	1HX0F	F894		
Golf syncro, -Variant syncro,	1HX1	G156		
Vento syncro	1EX0	G407		
Golf Cabrio	1HX0E	G866		
Golf syncro, -Variant syncro, Vento syncro	1HX1	e1*92/53*0004*.. e1*93/81*0004*..	VW 90/95	A, 16 *
Passat, -D, -Variant, -D				
Passat syncro, -Variant	35i	E657 E657/1 E960	VW 90/95	A, 16 *
Polo				
Polo Classic	6 N	G774	VW 90/95	A, 18 *
Polo Classic	6KV	H249		
Polo Classic	6KV	e6*93/81*0008*..		
Polo (LKW)	6NF	G951		
Caddy				
Caddy (LKW)	9KV	e0*93/81*0007*..	VW 90/95	A, 16 *
Caddy	9KVF	H337		

Gutachten Nr. 73AG0158.03
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABIE Nr. 90407
nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20 StVZO

Fahrzeugteil : Einzelsitz für Kitz
Typ : K
Antragsteller : König Komfort- und Rennsetz, Steinbeisstraße 6, D-74380 Itzfeld

4 Anlagen

1	Fotos entfällt		
2	Sitzbeschreibung entfällt		
3	Zeichnungen		
3.1	Sitz		
3.2	Adapter		
3.1	Sitz	entfällt	
3.2	Adapter		
Blatt	Benennung	Kennzeichnung	Zeichnungs-Nr.
1	Fiat Ulyssa l/ro	FI 150A-155	FI 150A-155A, a
2	VW Sharan l/ro	VW 100-105	VW 100A-105A, a

5 Zusammenfassung

Der Einzelsitz Typ K 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 Betriebslaubnis nach § 22 StVZO für den Einzelsitz bestehen keine technischen Bedenken. Die mit dem Einbau ausgetauschten Fahrzeuge dürfen in bezug auf die oben genannte Prüfgrundlage nicht von der Seite abweichen.

Das Gutachten umfasst die Blätter 1 bis 11.

Köln, den 05. Mai 1997
rl-pp

TÜV RHEINLAND KRAFTFAHRT GMBH
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr
Der amtlich anerkannte Sachverständige



Dipl.-Ing. Mark



Kraftfahrt-Bundesamt

D-24932 Flensburg

ABE Nr. 90407, Nachtrag II

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: 90407, Nachtrag II

Gerät: Fahrzeugsitz (Einselsitz)

Typ: K

Inhaber der ABE König Komfort- und Rennsitze GmbH
und Hersteller: D-74360 Ilfeld

FÜR die obenbenannten reihenweise zu fertigenden oder ge-
fertigten 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 Be-
kannt- gabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist
beim Kraftfahrt-Bundesamt, D-24932 Flensburg, schriftlich oder
zur Niederschrift einzulegen.



Kraftfahrt-Bundesamt

D-24939 Flensburg

ABS Nr. 90407, Nachtrag II

-2-

Die Fahrzeugsitze (Einzelsitze), Typ K, dürfen auch mit einem Sitzlehnahmenrahmen und Sitzlehnepolster entsprechend den beiliegenden Prüfunterlagen sowie mit den im beiliegenden Nachtragsgutachten Nr. 653N0179.02, genannten Einbaukonsolen (Adaptern) 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 21.12.1995 festgehaltenen Angaben.

Flensburg, den 30. Januar 1996
In Auftrag
Jensie

Beglaubigt:

H. Kraus



Anlage:

1 Nachtragsgutachten

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kitz
TYP : K
ANTRAGSTELLER : König Komfort- und Rennsitze GmbH

653N0179.02
 Blatt 0

653N0179.02
 Blatt 1

Erläuterungen zum Nachtrag

- Es wird berichtigt : ***
- Es wird geändert : ***
- Es wird hinzugefügt : - Erweiterung des Verwendungsbereiches um mehrere Fahrzeugtypen
 - eine weitere Ausführung des Sitzes
- Es entfällt : ***

1 Allgemeine Angaben zum Einzelsitz

- 1.1 Hersteller und Antragsteller : König Komfort- und Rennsitze GmbH
 Sternbeistraße 5
 74300 Isfeld
- 1.2 Vertriebsfirma und Zustellungsbevollmächtigter : s.o.
- 1.3 Typ : K
- 1.4 Ort und Art der Kennzeichnung : unverändert

1.5 Technische Beschreibung : Es wird eine weitere Sitzausführung K 5000 hinzugefügt. Im Vertrieb der Fa. EKV erhält der baugleiche Sitz je nach Ausführung die Bezeichnung eko-Speed 800, 800F, 800AF und 800L. Einzelheiten siehe Anlage 2. Die weiteren Angaben der technischen Beschreibung des Grundgutachtens bleiben unverändert.

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

2 Prüfungen

- 2.1 Prüfgrundlage : - § 30 StVZO (TÜVSt, Stand Oktober 1994)
 - § 35a (1), (2), (6), (7), (8), (9) StVZO (TÜVSt, Stand Mai 1996)
 - § 35b StVZO in Verbindung mit Führerscheinschriften BMW / StV 13/36.25.01-12 vom 26.06.1988 VKBl. 1986, S. 303
 - Prüfung in Anlehnung an die ECE-Regelung Nr. 14, einschließlich aller Änderungen bis Amendment 03 vom 12.03.93

FAHRZEUGTEIL : Einzelstz für Kfz
TYP : K
ANTRAGSTELLER : König Komfort- und Rennsitze GmbH

653N0179.02
Blatt 2

- 2.1 Prüfgrundlage (Forts.)
- Prüfung in Anlehnung an die Richtlinie des Rates 75/115/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 74/608/EWG vom 22.07.1974, einschließlich aller Änderungen bis Nr. 81577/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 74/603/EWG vom 17.12.1973, einschließlich aller Änderungen bis Nr. 79/632/EWG vom 18.05.1978
 - 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 25.05.1987
 - Freimathtoleranzen DIN 7168, April 1991

2.2 Prüfung der Abmessungen

: Der gepropte Einzelstz erfüllt hinsichtlich der Abmessungen und Gestaltung die Anforderungen der o.g. Prüfgrundlage.

Die Vermessung des H-Punktes wurde nach Anhang 3 der ECE R 17 an dem auf der dreidimensionalen Meßeinrichtung ausgerichteten Einzelstz 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 Einzelstz so einstellt werden kann, daß sein R-Punkt und sein Rückenlehnenwinkel mit dem Seiten-R-Punkt und Rückenlehnenwinkel der im Verwendungsbereich aufgestellten Fahrzeugtypen für die erste Sitzreihe übereinstimmen.

FAHRZEUGTEIL : Einzelstz für Kfz
TYP : K
ANTRAGSTELLER : König Komfort- und Rennsitze GmbH

653N0179.02
Blatt 3

2.2 Prüfung der Abmessungen (Forts.)

Die Höhe, der Kopfsitzhöhe, beträgt mehr als 750 mm über dem R-Punkt.
Der Zwischenraum zwischen Oberseite der Sitzlehne und Kopfsitzhöhe erfüllt die Anforderungen der Prüfgrundlage.
Die Radabmessungen werden erfüllt.

Der Einzelstz erfüllt die Anforderungen der Führerhausrichtlinie.

2.3 Festigkeitsprüfungen

2.3.1 Statische Prüfungen
: Der Einzelstz wurde hinsichtlich der Festigkeit seiner Gurtverankerungspunkte, der Widerstandsfähigkeit der Rückenlehne und ihrer Verriegelungseinrichtungen, der Rückwärtsverlagerung sowie der Bruchlast der Kopfsitzhöhe geprüft. Der gepropte Einzelstz erfüllt die Anforderungen der o.g. Festigkeitsprüfungen.

2.3.2 Dynamische Prüfungen

: Der Einzelstz wurde hinsichtlich der Widerstandsfähigkeit der Sitzverankerungen und ihrer Einzelteil-, Verstärkungs- und der Verriegelungseinrichtungen (20g-16st) sowie der Energieaufnahmeleistung seiner Kopfsitzhöhe geprüft. Der gepropte Einzelstz erfüllt die Anforderungen der o.g. Festigkeitsprüfungen.

2.4 Fahrzeugbezogene Prüfungen

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

FAHRZEUGEITEIL : Einzelsitz für Kitz
Typ : K
ANTRAGSTELLER : König Komfort- und Rennsitze GmbH
653N0179.02
Blatt 4

FAHRZEUGEITEIL : Einzelsitz für Kitz
Typ : K
ANTRAGSTELLER : König Komfort- und Rennsitze GmbH
653N0179.02
Blatt 5

3 Verwendungsbereich

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

3.1 Erweiterte Fahrzeugbezeichnung (Fords.)

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

Datsun	(Forts.)			
Nissan	KLETN KLETN	H018 e13*93B1*	OP 72 0006**	16 *

Elan	4001			
Cinquecento	170	G108	FI 50	6, 16, 21

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

Escort, -Turmer, Orion	GAL	F508 F508/1 F509	FO 102	24, B8 @93
Escort fax	GAL 4	F500/1 G146 G308 G309 G310		
Escort Cabrio	ALL	F538		

Lada VAZ	5308			
Samsag, Forma	VAZ 2108	E297 E297/1	LA 20	21 *

Datsun/IBCK	8255			
Espero	KLEJ KLEJ	H019 e13*93B1*	OP 72 0007**	16 *

Audi A4	B 5	e1*93B1*	AU 92/97	17, 22 *
Audi 100, -Avant, Audi 200, -Avant	44	C727/1	AU 62/67	13, 17, ab 9/89
Audi 100 quattro, -Avant quattro, Audi 200 quattro, -Avant quattro	44 Q	D403/1		
Audi 100, -quattro, Audi 100 Avant, -quattro	C 4	F619 F610/1		
Audi A6, -quattro, Audi A6 Avant, -quattro	C 4	F618/1	AU 62/67	13, 17

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kiz
TYP : K
ANTRAGSTELLER : König Komfort- und Rennsitze GmbH
653N0175.02
Blatt 6

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kiz
TYP : K
ANTRAGSTELLER : König Komfort- und Rennsitze GmbH
653N0179.02
Blatt 7

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr./ EG-BE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
Mercedes-Benz/D Daimler-Benz Daimler-Benz Daimler-Slyan-Fuch	0708 0002 0709 6019			
C 180 bis C 280, C 36 AMG, C 200 D bis C 250 TD, C 200*, C 230 Compressor	H0 H0	G363 e1*0283* 0001*..	DB 32/39	9, 13, 19, 21
C 180 bis C 280, C 36 AMG, C 200 D bis C 250 TD, C 200*, C 230 Compressor	H0 H0	G363 e1*3253* 0001*..	DB 37	8, 13, 21
200 bis 300 E-24, 200 D bis 300 D Turbo, 260 E, 300 E 4Matic, 300 D 4Matic 300 CE bis 320 CE, 300 CE-24	124 124 C 124 T	D700 D700*1 D700*2 E499 E499/1 E081 E081/1	DB 24/29	13, 14
200 T bis 300 TE-24, 200 TD bis 300 TD Turbo, 300 TE 4Matic, 300 TD 4Matic	124	D700/2	DB 24/29	13, 14
E 200 bis E 420, E 300 4Matic, E 200 D bis E 300 TD, E 300 TD 4Matic	124 C 124 T	E499/1 E081/1		
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	210	e1*5381* 0002*..	DB 32/39	9

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr./ EG-BE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
Opel GM/E JBC Vehicles/GB Isuzu	0039 7528 2127 7115			
Ascona Ascena-C Ascena-C-CC	C265/1 C266/2 C268/1 C266/2		OP 72	ab 9/84
Astra Opel Astra-F-CC Opel Astra-F Opel Astra-F-Caravan Opel Astra-F-Cabrio Opel Astra-F-LFW	F857 G065 F854 G372 F972		OP 72	18, 25
Calibra, -4x4 Corsa Opel Tigra-A	F406 G290 S 53 Coupé		OP 72	21, 25 16, 21, 25 16, 21, 25
Vectra Vectra-A-CC Vectra-A Vectra-A-X	E048 E048/1 E047 E047/1 E051 E051/1		OP 72	18, 25
Renault Nissan Alpine	3004 3120 3003			
Renault 19 Renault 19 Chausado Renault 19 Cabrio Renault 19	B/C 53 L 53 D 53 X 53		RE 40/45	18

FAHRZEUGTEIL : Einzelteil für Kiz
Typ : K
ANTRAGSTELLER : König Komfort- und Rennsitze GmbH
65390179.02
Blatt 8

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amt./Typ- bezeichnung	ABE-Nr./ EG-Be- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
Seat	7553		
Cordoba Ibiza Inca Inca (LKW)	6 KCC 6 K 9KS 9KSF	VW 90/95	16
XW	0622		
Golf, -Variant, Vento Golf (LKW) Golf synchro, -Variant synchro, Vento synchro Golf Cabrio Golf Citystrainer	1HX0 1HX0F 1HX1 1EX0 1HX0E	VW 90/95	16
Golf synchro, -Variant synchro, Vento synchro	1HX1	e1*92/83* 0004* e1*93/81* 0004*..	16
Passat, -D, -Variant, -D Passat synchro, -Variant	35 I 35 I-299	E657 E657H E660	16
Polo Polo Classic Polo Classic Polo (LKW)	6 N 6KV 6KV 6NF	VW 90/95	18
Caddy Caddy (LKW)	9KV 9KVF	e9*90/81* 0007* H337	16

FAHRZEUGTEIL : Einzelteil für Kiz
Typ : K
ANTRAGSTELLER : König Komfort- und Rennsitze GmbH
65390179.02
Blatt 9

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amt./Typ- bezeichnung	ABE-Nr./ EG-Be- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
XW	(Forts.)		
Transporter / LKW Transporter synchro Transporter / Bus Transporter / Bus synchro California / Camper California / Camper synchro California / Kastenwagen Transp. / Kastenwagen Transporter/Camper synchro Transporter/Camper/Bus Transporter / Pritsche Transporter / Pritsche synchro	70X0A 70X1A 70X0B 70X1B 70X0BL 70X1BL 70X0BN 70X1BN 70X0C 70X1C 70X0D 70X1D	F514 G213 F521 G208 F576 G284 F657 G340 G401 G462 F519 G214	20

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kitz
TYP : K

ANTRAGSTELLER : König Komfort- und Rennsitze GmbH

653N0179.02
Blatt 10

3.2 Anmerkungen

- 1 Bei zweijährigen Fahrzeugen ist nur ein Sitz möglich (Fahrer- oder Beifahrersitz).
- 2 Bei zweijährigen Fahrzeugen ist nur der Fahrersitz möglich.
- 3 nur für zweijährige 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 ohne Sitzhöhenverstellung auf der Beifahrerseite
- 9 nur für Fahrzeuge mit manueller Sitzhöhenverstellung
- 10 nicht für Fahrzeuge mit elektrischer Sitzhöhenverstellung
- 11 nicht für Fahrzeuge mit manueller Sitzhöhenverstellung
- 12 nur für Fahrzeuge mit manueller Sitzhöhenverstellung
- 13 nicht für Fahrzeuge mit elektrischer Sitzverstellung
- 14 Mittelarmlehne nur an Fahrersitz möglich
- 15 Mittelarmlehne nur an Beifahrersitz möglich
- 16 Mittelarmlehne nicht möglich
- 17 Mittelarmlehne an Fahrer- oder Beifahrersitz möglich
- 18 Mittelarmlehne nur in 4-jährigen Fahrzeugen an Fahrer oder Beifahrersitz möglich
- 19 Mittelarmlehne an Fahrer oder Beifahrersitz nur in Fahrzeugen mit Automatikgetriebe möglich
- 20 Mittelarmlehne an Fahrer- und Beifahrersitz möglich
- 21 König-Sitz mit elektrischer Verstellung nicht möglich
- 22 Schalthebel für König-Sitz mit elektrischer Verstellung nur zur Fahrzeugaußenseite möglich
- 23 Schalthebel für König-Sitz mit elektrischer Verstellung nur zur Fahrzeuginnenseite möglich
- 24 nur für Fahrzeuge ohne Gurtschraffer
- 25 Bei Fahrzeugen mit Gurtschraffer am Seitensitz sind beim Ausbau des Seitensitzes die Hinweise der Betriebsanleitung des Fahrzeugherstellers zu beachten.

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kitz
TYP : K

ANTRAGSTELLER : König Komfort- und Rennsitze GmbH

653N0179.02
Blatt 11

4 Anlagen

		Benennung	Kennzeichnung	Zeichnungs-Nr.
1	Fotos endfält			
2	Sitzbeschreibung endfält			
3	Zeichnungen			
3.1	Sitz			K 5000
3.1.1	Sitzlehnenrahmen K 5000			K 5000 G
3.1.2	Sitzlehnenpolster K 5000			
3.2	Adapter			0637045
3.2.1	Audi A4 II, Blatt 1		AU 02	0637046
	Audi A4 II, Blatt 2		AU 07	
3.2.2	Lada Samara, Forma		LA 20	LA 20



FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kitz

TYP : K

ANTRAGSTELLER : König Komfort- und Remsitzze GmbH

653N0179.02

Blatt 12

5 Zusammenfassung

Der Einzelsitz Typ K 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 12.

Köln, den 21.12.1995
z-pc

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



Dipl.-Ing. Zimmern



Kraftfahrt-Bundesamt

D-24932 Flensburg

ABE Nr. 90407, Nachtrag I

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: 90407, Nachtrag I

Gerät: Fahrzeugsitz (Einzelstz)

Typ: K

Inhaber der ABE König Komfort- und Rennsitze GmbH
und Hersteller: D-74360 Ilsfeld

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, D-24932 Flensburg**, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.



Kraftfahrt-Bundesamt

D-24832 Flensburg

ABS Nr. 90407, Nachtrag I

-2-

Die Fahrzeugsitze (Einselsitze), Typ K, dürfen auch mit den im beiliegenden Nachtragsgutachten Nr. 643M0020.01, genannten Einbaueinbaueinheiten (Adaptoren) 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 14.12.1994 festgehaltenen Angaben.

Flensburg, den 13. Januar 1995
Im Auftrag
Jonxis

Beglaubigt:

Technische Überwachungs-Verein Rheinland e.V.



Anlagen:

1 Nachtragsgutachten

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kitz
 TYP : K
 ANTRAGSTELLER : König Komfort- und Rennsitze GmbH

643N0019.01
 Blatt 2

- 2.1 Prüfgrundlage (Forts.)
- Prüfung in Anlehnung an die Richtlinie des Rates 76/115/EWG vom 18.12.1975 einschließlich aller Änderungen bis Nr. 80/629/EWG vom 30.10.1980
 - Prüfung in Anlehnung an die ECE-Regelung Nr. 17, einschließlich aller Änderungen bis Amendment 04 Ergänzung 1 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, Ergänzung 1 vom 02.09.1986
 - Prüfung in Anlehnung an die Richtlinie des Rates 74/60/EWG vom 17.12.1973, einschließlich aller Änderungen bis Nr. 78/632/EWG vom 19.05.1979
 - Prüfung in Anlehnung an die ECE-Regelung Nr. 25, einschließlich aller Änderungen bis Amendment 03 Ergänzung 1 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
 - Feinsitzabmessungen DIN 7165

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

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 eingerichtet 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.

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kitz
 TYP : K
 ANTRAGSTELLER : König Komfort- und Rennsitze GmbH

643N0019.01
 Blatt 3

- 2.2 Prüfung der Abmessungen (Forts.)
- : Die Höhe der Kopfhülze beträgt mehr als 750 mm über dem R-Punkt. Zwischen Oberkante der Sitzlehne und Kopfhülze ist kein Zwischenraum vorhanden. Die Radlenkeranforderungen 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 Kopfsitze geprüft. Der geprüfte Einzelsitz erfüllt die Anforderungen der o.g. Prüfgrundlage.

- 2.3.2 Dynamische Prüfungen

- : Der Einzelsitz wurde hinsichtlich der Widerstandsfähigkeit der Sitzverankerungen und ihrer Einstell-, Verstell- und der Verriegelungseinrichtungen (20g-Trost) sowie der Energieaufnahmeleistung seiner Kopfsitze geprüft. Der geprüfte Einzelsitz erfüllt die Anforderungen der o.g. Prüfgrundlage.

- 2.4 Fahrzeugbezogene Prüfungen

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

FAHRZEUGEITEL : Einzelsitz für Kfz

TYP : K

ANTRAGSTELLER : König Komfort- und Rennsitze GmbH

643N0019.01
Blatt 4

3 Verwendungsbereich

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung

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

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr./ EG-Be-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
Audi				
Audi NSU	0588 0691			
Audi 80, -90, -Coupé, -Cabriolet	89	E251 E251/1	AU 82/87	13, 18, 22*
Audi 80, -90 quattro	89 Q	E369		*
Audi Coupé quattro		E369/1		*
Audi 80, -quattro,	8 4	F880		*
Audi 80 Avant, -quattro		F880/1		*
Audi 100, -Avant,	44	C727/1	AU 62/67	13, 17,
Audi 200, -Avant				ab 9/89
Audi 100 quattro,	44 Q	D403/1		*
-Avant quattro,				*
Audi 200 quattro,	C 4	F619		*
-Avant quattro		F619/1		*
Audi 100 Avant, -quattro				*
Audi 100 Avant, -quattro	C 4	F619/1	AU 62/67	13, 17
Audi A6, -quattro,				*
Audi A6 Avant, -quattro				*

Elastil

-4001

Cinquecento

170

G106

FI 50

6, 16, 21 *

FAHRZEUGEITEL : Einzelsitz für Kfz

TYP : K

ANTRAGSTELLER : König Komfort- und Rennsitze GmbH

643N0019.01
Blatt 5

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

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

ExorD

0628

Ford

1006

Ford/GB

2028

ExorE

7528

GAL

FO 102

F508

F508/1

F509

F509/1

G146

G308

G309

G310

F538

24,

bis 8/93

*

*

*

*

21

8, 13, 21 *

8, 13, 21 *

13, 14 *

13, 14 *

13, 14 *

13, 14 *

13, 14 *

13, 14 *

13, 14 *

13, 14 *

13, 14 *

13, 14 *

13, 14 *

13, 14 *

13, 14 *

13, 14 *

13, 14 *

13, 14 *

13, 14 *

FAHRZEUGEITEL : Einzelzeit für Kfz

TYP : K

ANTRAGSTELLER : König Komfort- und Rennsitze GmbH

643N0019.01

Blatt 6

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,	124	D700 /2	D18 24/29	13, 14
E 200 D bis E 300 TD,				
E 300 TD 4Matic				
E 200 C bis E 320 C	124 C	E499/1		
E 200 Kombi bis E 320 Kombi,	124 T	E081/1		
E 300 4Matic Kombi,				
E 250 D Kombi bis				
E 300 TD Kombi				
E 300 TD 4Matic Kombi				

Opel
 GME
 Opel Astra F
 Opel Astra F Cabrio
 Opel Astra F Cabrio

Ascona
 Ascona-C

Astra
 Opel Astra-F-CC
 Opel Astra-F
 Opel Astra-F-Caravan
 Opel Astra-F-Cabrio

Calibra, -4x4

Corsa

Opel Tigra-A

C265/1
 C265/2
 C266/1
 C266/2

F857
 G065
 F854
 G372

F406

G290

e1-6381-
0014-00

OP 72

OP 72

OP 72

OP 72

OP 72

OP 72

ab 9/84

0058
 7528
 2127
 7115

Ascona-C

F857
 G065
 F854
 G372

F406

G290

e1-6381-
0014-00

OP 72

OP 72

OP 72

OP 72

OP 72

OP 72

ab 9/84

FAHRZEUGEITEL : Einzelzeit für Kfz

TYP : K

ANTRAGSTELLER : König Komfort- und Rennsitze GmbH

643N0019.01

Blatt 7

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller Verkaufsbezeichnung	amtl. Typ- bezeichnung	ABE-Nr./ EG-BE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
Opel (Forts.)				
Vectra	Vectra-A-CC	E948	OP 72	18, 25
	Vectra-A	E948/1 E947 E947/1 E951 E951/1		

Renault
 Malta
 Alpine

Renault 19
 Renault 19 Charnade
 Renault 19 Cabrio
 Renault 19

BVC 53
 L 53
 D 53
 X 53

7553

6 K/C
 6 K

0600

1HX0
 1HX0F
 F894
 1HX1
 1EX0

35 I
 35 I-299

5 N

OP 72

RE 40/45

VW 90/95

VW 90/95

VW 90/95

VW 90/95

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz
TYP : K

ANTRAGSTELLER : König Komfort- und Rennsitze GmbH

643N0013.01
Blatt 8

3.1 Erweiterte Fahrzeugzuordnung (Forts.)

Hersteller Verkehrsbezeichnung	asst.-Typ- bezeichnung	ABE-Nr./ EG-BE-Nr.	Adapterbe- zeichnung	Anmerk. s. 3.2
VW (Forts.)				
Transporter / LKW	70X0A	FS14	VW 62/67	•
Transporter syncro	70X1A	G213		•
Transporter / Bus	70X0B	F521		•
Transporter / Bus syncro	70X1B	G206		•
California / Camper	70X0BIL	F576		•
California / Camper syncro	70X1BIL	G284		•
Transp. / Krankenwagen	70X0BN	F657		•
Transp. / Krankenwagen syncro	70X1BN	G340		•
Transporter/Caravelle/Bus	70X0C	G461		•
Transporter/Caravelle/Bus syncro	70X1C	G462		•
Transporter / Pritsche	70X0D	F619		•
Transporter / Pritsche syncro	70X1D	G214		•

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kfz

TYP : K

ANTRAGSTELLER : König Komfort- und Rennsitze GmbH

643N0019.01
Blatt 9

3.2 Anmerkungen

- Bei zweibürigen Fahrzeugen ist nur ein Sitz möglich (Fahrer- oder Beifahrersitz).
- Bei zweibürigen Fahrzeugen ist nur der Fahrersitz möglich.
- nur für zweibürige Fahrzeuge möglich
- nur für vierbüdrige Fahrzeuge möglich
- nur Fahrersitz möglich
- nur ein Sitz möglich (Fahrer oder Beifahrer)
- nur für Fahrzeuge ohne Sitzhöhenverstellung
- nur für Fahrzeuge ohne Sitzhöhenverstellung auf der Beifahrerseite
- nur für Fahrzeuge mit Sitzhöhenverstellung
- nicht für Fahrzeuge mit elektrischer Sitzhöhenverstellung
- nicht für Fahrzeuge mit manueller Sitzhöhenverstellung
- nur für Fahrzeuge mit manueller Sitzhöhenverstellung
- nicht für Fahrzeuge mit elektrischer Sitzverstellung
- Mittelarmlehne nur an Fahrersitz möglich
- Mittelarmlehne nur an Beifahrersitz möglich
- Mittelarmlehne an Fahrer- oder Beifahrersitz möglich
- Mittelarmlehne nur in 4-bürigen Fahrzeugen an Fahrer oder Beifahrersitz möglich
- Mittelarmlehne an Fahrer oder Beifahrersitz nur in Fahrzeugen mit Automatikgetriebe möglich
- Mittelarmlehne an Fahrer- und Beifahrersitz möglich
- König-Sitz mit elektrischer Verstellung nicht möglich
- Schalenstuhl für König-Sitz mit elektrischer Verstellung nur auf Fahrzeugaußenseite möglich
- Schalenstuhl für König-Sitz mit elektrischer Verstellung nur auf Fahrzeuginnenseite möglich
- nur für Fahrzeuge ohne Gurtsperre
- beim Ausbau des Seitenstützes und dem Einbau des Königstetzes ist die Einbauanleitung zu befolgen; die Demontage des Gurtsperres ist dabei untersagt bzw. nur durch eine autorisierte Oxyel-Werkstatt durchzuführen

FAHRZEUGTEIL : Einzelstütz für Kiz
TYP : K
ANTRAGSTELLER : König Komfort- und Rennsitze GmbH

643N0019.01
Blatt 10

FAHRZEUGTEIL : Einzelstütz für Kiz
TYP : K
ANTRAGSTELLER : König Komfort- und Rennsitze GmbH

643N0019.01
Blatt 11

4 Anlagen

Anlage	Blatt	Benennung	Kennzeichnung	Zeichnungs-Nr.
2.1.1	1	Kopfsitze verstellbar gepolstert		K IV VG
2.1.2	2	Kunststoffabdeckung		00-43 129
2.1.3		Rahmerekopfstütze gepolstert		K V G
		3-Lochbügel für Adapter		094028-1

4 Anlagen (Forts.)

Anlage	Blatt	Benennung	Kennzeichnung	Zeichnungs-Nr.
2.2		Adapter (Forts.)		
2.2.2	1	Stückliste Adapter AU 62		Stückliste AU 62
	2	Stückliste Adapter AU 67		Stückliste AU 67
	3	Adapter AU 62 / AU 67	AU 62 / AU 67	094002-5
	4	Montagezeichnung AU 62 / AU 67	AU 62 / AU 67	094027
	5	Querrohr Pos. 1		094009-1
	6	Gewinderohr Pos. 2		094010-1
	7	Rohrbügel Pos. 3		094016-1
	8	Rastschleife		094029
	9	Verstellung Pos. 5		094008-1
	10	Winkel Pos. 6		094011-2
	11	Stützrohr Pos. 9		094003-3
	12	Stützrohr Pos. 10		094004-3
	13	Gleitplatte Pos. 11		094023-1
2.2.3	1	Konsole Fiat Cinquecento	FI 50 / FI 55	FI 50 / FI 55
	2	Gurtninkel		K GW 01 F-FI 50/ K GW 02 B-FI 55
2.2.4		Adapter Mercedes W202 mit HV	DB 32 / 39	DB 32/39 A1 (LJ)/ DB 32/39 A2 (RE)-A
2.2.5		Adapter Mercedes W202 ohne HV	DB 37	DB 37 A1 (LJ) DB 37 A2 (RE)-A
2.2.6	1	Stückliste Adapter VW 90		Stückliste VW 90
	2	Stückliste Adapter VW 95		Stückliste VW 95
	3	Adapter VW 90 / VW 95	VW 90 / VW 95	094000-4
	4	Montagezeichnung VW 90 / VW 95	VW 90 / VW 95	094025
	5	Querrohr Pos. 1		094009-1
	6	Gewinderohr Pos. 2		094010-1
	7	Rohrbügel Pos. 3		094016-1
	8	Rastschleife		094029
	9	Verstellung Pos. 5		094008-1
	10	Winkel Pos. 6		094011-2
	11	Anschlagboizen Pos. 7		094014-1
	12	Stützrohr Pos. 9		094006-1
	13	Stützrohr Pos. 10		094007-1

FAHRZEUGTEIL : Einzelsitz für Kitz
Typ : K
ANTRAGSTELLER : König Komfort- und Rennsitze GmbH
643N0019.01
Blatt 12

5 Zusammenfassung

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

Eine Abnahme nach § 22 Abs. 1 Satz 3 StVZO durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr wird nicht für erforderlich gehalten.

Gegen die Erteilung einer Abnahmein 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 12.

Köln, den 14.12.1994
zl-pc

TECHNISCHER ÜBERWACHUNGSVEREIN RHEINLAND E.V.
Technische Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr
Der amtlich anerkannte Sachverständige




Dipl.-Ing. Gerlach

König Komfort- u. Rennsitze GmbH
Steinbeisstrasse 5
D-74360 Ilsfeld

Telefon: +49(7062)97308-14
Telefax: +49(7062)64405
email: info@koenig-sitze.de
internet: www.koenig-sitze.de