

Prüflaboratorium, anerkannt von der Anerkennungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes, zur Erstellung von Teilegutachten nach §19(3) StVZO, Anerkennungsnummer KBA - P 00008-95



Seite 1 von 5

## Teilegutachten

Nr . 98-2280-00-01

Antragsteller:	NOVITEC GmbH Hochstr. 8 87778 Stetten
Art der Umrüstung:	Dachspoiler
Typ:	CK 361

Nach § 19(3) StVZO ist die Abnahme der Änderung am Fahrzeug unverzüglich durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder durch einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder Angestellten einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation durchzuführen und auf dem Teilegutachten bestätigen zu lassen.

Der in der Anlage aufgeführte Fahrzeugtyp entspricht auch nach erfolgter Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO.

Dieses Teilegutachten umfaßt die Blätter 1 bis 5 sowie die Anlagen I, II, III Blatt 1 und 2, IV.

Nur gültig mit Originalstempel und Unterschrift des Antragstellers.

---

Stempel, Datum, Unterschrift d. Antragstellers

1. Angaben zum Fahrzeugteil:

Art: Dachspoiler mit ausfahrbarer Hinterkante

Typ: CK 361

Ausf.: eine

Kennzeichnung: NOVITEC CK 361

Ort der Kennzeichnung: Unterseite mittig

Hauptabmessungen in mm: Länge: Hinterkante eingefahren: 160  
Hinterkante ausgefahren: 200  
Breite: 1070  
Höhe: 150

Werkstoff: Glasfaserverstärktes Polyesterharz

Gewicht (kg): 1,5

Befestigung: der Heckspoiler wird auf die Heckklappe mit 1K-Polyurethankleber P1 (Eich-Technik) geklebt. Die Montage am Fahrzeug hat entsprechend der Montageanleitung zu erfolgen.

Lichttechnische Einrichtungen: ohne

Weitere technische Daten: siehe Anlage III

2. Verwendungsbereich: siehe Anlage I

3. Prüfung und Beurteilung:

Der Dachspoiler wurde geprüft entsprechend dem VdTÜV-Merkblatt 744 „Prüfung von Luftleiteinrichtungen an Personenkraftwagen und Pkw-Kombi“ in der Fassung vom Juli 91.

Der Dachspoiler genügt den darin aufgeführten Anforderungen. Insbesondere wurden folgende Prüfungen durchgeführt:

**3. Prüfung und Beurteilung: (Fortsetzung)**

**3.1. Aerodynamische Eigenschaften**

**3.1.1. Luftwiderstand**

Die Vergleichsmessung der Höchstgeschwindigkeit ergab keine über die Meßgenauigkeit hinausgehende Änderung.

**3.1.2. Fahrverhalten**

Bis zur Höchstgeschwindigkeit des Fahrzeuges wurden keine negativen Auswirkungen des Heckspoilers auf das Fahrverhalten festgestellt.

**3.1.3. Auftrieb**

Es wurde keine technisch bedenkliche Entlastung des Fahrzeuges festgestellt.

**3.2. Äußere Gestaltung**

Hinsichtlich der äußeren Gestaltung entspricht der Dachspoiler in Anbauanlage dem VdTÜV-Merkblatt 744 in der aktuellen Fassung.

**3.3. Befestigung am Fahrzeug**

Die Befestigung des Dachspoilers am Fahrzeug läßt sich bei Beachtung der Montageanleitung sicher und dauerhaft ausführen.

**3.4. Splittersicherheit**

Der Dachspoiler ist aus splittersicherem Material hergestellt.

**3.5. Energieaufnahmevermögen**

Die biomechanische Toleranzgrenze von 80 g wurde über die ununterbrochene Dauer von 3 ms nicht überschritten.

**3.6. Verschiedenes**

**3.6.1.** Die Fahrzeugabmessungen ändern sich durch den Anbau des Dachspoilers nicht.

**3.6.2** Eine ausreichende Sicht nach hinten bleibt erhalten.

**4. Auflagen und Hinweise:**

**4.1. Für den Kraftfahrzeugsachverständigen**

Eine Lackierung der Teile ist zulässig, sofern die Kennzeichnung weiterhin deutlich sichtbar bleibt.

Der Dachspoiler kann mit ein- oder ausgefahrener Hinterkante betrieben werden. Für die Verwendung des Dachspoilers bestehen bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 185 km/h keine technischen Bedenken.

Dieses Teilegutachten darf nur mit Originalstempel und Unterschrift des Antragstellers verwendet werden.

Um Fälschungen auszuschließen, ist das Teilegutachten nach erfolgter Anbauüberprüfung durch den Kraftfahrzeugsachverständigen einzubehalten.

Von der Firma NOVITEC GmbH, Stetten wurde der Nachweis über ein zertifiziertes Qualitätssicherungssystem nach EN/ISO 9002 erbracht. Eine diesbezügliche Beschränkung dieses Teilegutachtens ist somit nicht gegeben.

**4.2. Für den Fahrzeughalter**

Nach erfolgter Anbauprüfung durch den zuständigen Kraftfahrzeugsachverständigen erhalten Sie eine Anbaubestätigung.

Wenn sich die Zulassungsstelle das nächste Mal mit Ihren Fahrzeugpapieren befaßt (z.B. An-, Ummeldungen, Halterwechsel etc.) legen Sie bitte zusätzlich die Anbaubestätigung für die Berichtigung der Fahrzeugpapiere vor.

**5. Angaben zum Fahrzeugbrief:**

Siehe beigefügte Anbaubestätigung in Anlage II.

**6. Ausnahmen / Abweichungen von der StVZO:**

keine

Typ: CK 361  
Antragsteller: Fa. NOVITEC GmbH, Stetten

Seite 5 von 5

**7 Schlußbescheinigung:**

Die unter Ziffer 2 aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen nach dem Anbau des Dachspoilers insoweit den Bestimmungen der StVZO und den hierzu ergangenen Richtlinien und Anweisungen.

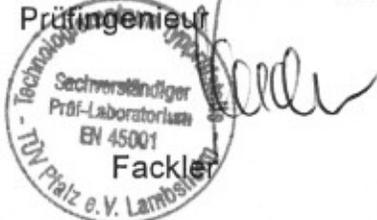
Dieses Teilegutachten darf nur in Form und Inhalt unverändert und vollständig veröffentlicht werden.

**8 Anlagen:**

- I: Verwendungsbereich
- II: Anbaubestätigung
- III, Blatt 1: Zeichnung Dachspoiler
- III, Blatt 2: Foto Dachspoiler
- IV: Montageanleitung

Lambsheim, den 23. Okt. 1998

Technischer Überwachungsverein  
Pfalz e. V.  
Technologiezentrum Typprüfstelle  
Prüfingenieur



Verwendungsbereich:

Fahrzeug- Hersteller	Fahrzeug- Typ	Ausf.	Handels- bezeichnung	ABE -Nr./ EG-Nr.
Fiat Auto S.p.A. Turin/Italien	187	alle	Seicento	e3*96/79*0036*..

# GUTACHTEN über Dachspoiler

TG - NR. 90-2280-00-01



Typ: CK 361

Antragsteller: Fa. NOVITEC GmbH, Stetten Anlage II

## Nachweis über die Erlaubnis/die Genehmigung/das Teilegutachten gemäß § 19 Abs. 4 Satz 1 StVZ

Für: Dachspoiler mit ausfahrbarer Hinterkante

des Herstellers/Importeurs: NOVITEC GmbH, Stetten

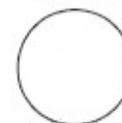
liegt eine Betriebserlaubnis nach § 22 StVZO/Bauartgenehmigung nach § 22 a StVZO/Genehmigung im Rahmen einer Betriebserlaubnis oder eines Nachtrags dazu für das Fahrzeug nach § 20 oder § 21 StVZO\*) mit Erlaubnis-/Genehmigungs-Nr.: \_\_\_\_\_

liegt ein Teilegutachten/Prüfbericht\*) über die Vorschriftmäßigkeit eines Fahrzeugs bei bestimmungsgemäßen Ein- oder Anbau

des/der Techn. Dienstes/Tech. Prüfstelle/aaS. \*) TÜV-Pfalz e.V

mit Gutachten/Bericht-Nr.: 98-2280-00-01 datum: 23.10.98 bzw.

Kennzeichnung: NOVITEC CK 361 vor.



## Bestätigung des ordnungsgemäßen Anbaus gem. § 19 Abs. 3 StVZO

Hiermit wird bestätigt, daß der Anbau des im Nachweis genannten Bauteils am Fz-Typ: 187

Fahrzeughersteller: FIAT Fahrzeug-Ident-Nr.: \_\_\_\_\_

ordnungsgemäß erfolgte und das Fahrzeug insoweit den geltenden Vorschriften entspricht.

Vorangegangene zulässige Änderungen gemäß Fahrzeugschein/Anbaubestätigung/Teile-ABE\*) \_\_\_\_\_ wurden berücksichtigt.

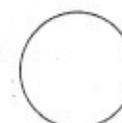
Bemerkungen/Hinweise (siehe auch Rückseite): \_\_\_\_\_

### Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist

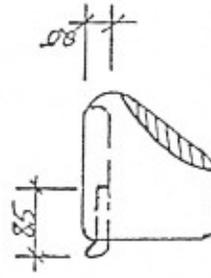
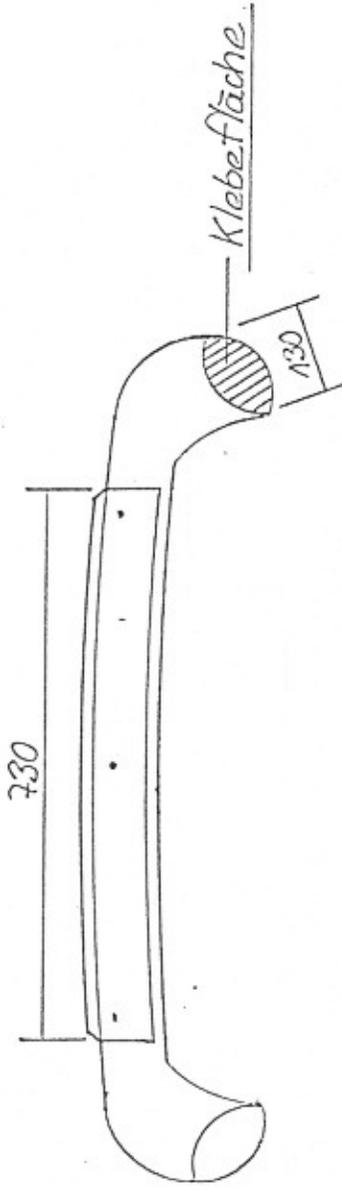
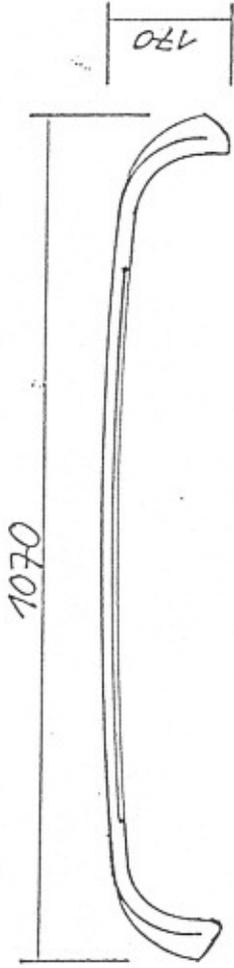
- Unverzüglich erforderlich
- Wenn Sie ohnehin zur Zulassungsstelle müssen (Ausnahmeregelung des Minist. f.W.u.V. Rheinl.-Pfalz v. 24.03.94)
- nicht vorgeschrieben aber möglich

Untersuchungsbericht/Gutachten-Nr.: \_\_\_\_\_ Unterschrift u. Name

Ort u. Datum d. Abnahme \_\_\_\_\_ a.a.S.o.P./Prüf-Ing.



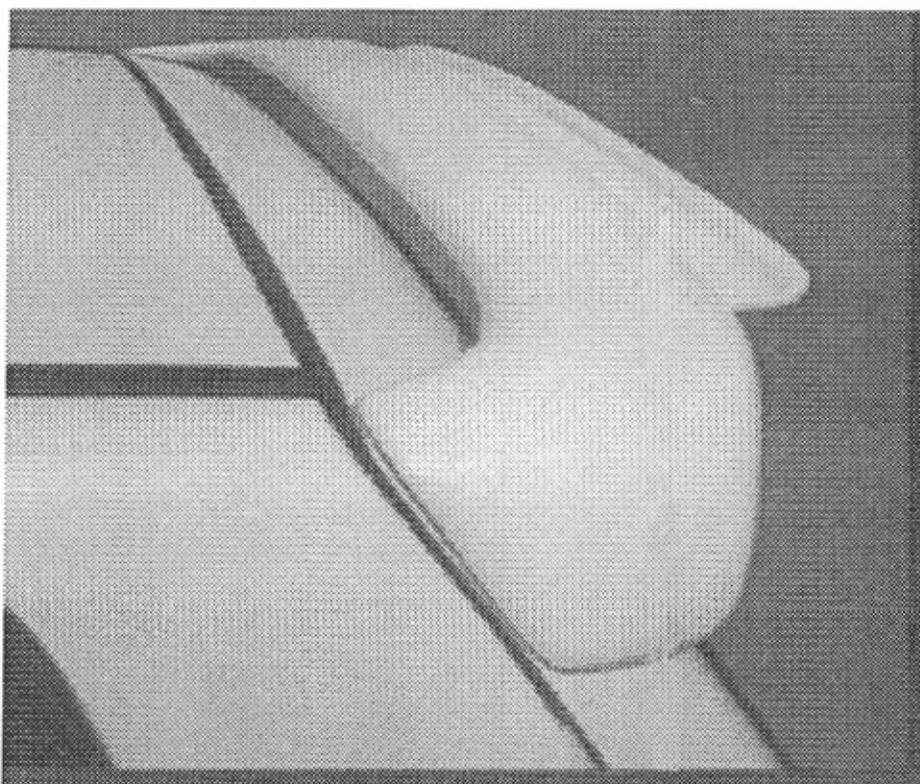
Daten für Fz-Brief				Schlüssel-Nr.	
1	Fahrzeug- und Aufbauart				
2	Fahrzeughersteller				
3	Typ und Ausführung				
4	Fahrzeug-Ident.Nr.				
5	Antriebsart	6	Höchstgeschwindigkeit km/h		
7	Leistung kw bei min	8	Hubraum cm³		
9	Nutz- oder Auflagelast kg	10	Rauminhalt des Tanks m³		
11	Steh-/Liegeplätze	12	Sitzpl. einschl. Führerpl. u. Nichtf.		
13	Maße über Länge alles mm	Breite		Höhe	
14	Leergewicht kg	15	Zul. Gesamtgewicht kg		
16	Zul. Achslast kg	vorn	hinten		
17	Räder u./od. Gleisketten	18	Zahl der Achsen	19	davon angebr. Achsen
20	vorn				
21	hinten				
22	oder vorn				
23	hinten				
	Überdruck am Bremsanschluß	24	Einleitungs- bremse	25	Zweileitungs- bremse
26	Anhängerkupplung DIN 740 Form und Größe	27	Anhängerkupp- Prüfzeichen		
28	Anhängelast kg bei Anhängern mit Bremse	29	bei Anhängern ohne Bremse		
30	Standgeräusch dB (A)	31	Fahrgeräusch dB (A)		
32	Tag der ersten Zulassung				
33	Bemerkungen	M: Dachspoiler NOVITEC CK 361			



NOVITEC

Typ:	Seicento
	Heckflügel
Teilenummer:	CK 361
Maßstab:	1 : 100

### Foto Dachspoiler



## Montageanleitung Dachspoiler

( CK 361 Seicento )

Zur Montage benötigen Sie folgendes:

- Reinigungstücher
- Kreuzschraubenzieher
- Textilklebeband

Gehen sie bei der Montage wie folgt vor:

Im unlackierten Zustand die beiden Heckspoiler Teile verschrauben und montieren sowie auf Passgenauigkeit prüfen - wenn unzureichend, nacharbeiten. Heckspoiler Teile einzeln lackieren, anschließend wieder beide Teile montieren, Klebeflächen anrauen und den Staub entfernen. Kleber als Kleberaute auftragen und etwas auslüften lassen. Spoiler von oben an den Heckdeckel andrücken und durch Textilklebeband gegen Verrutschen sichern.

Überschüssigen Kleber sofort abwischen oder als Fuge verstreichen. Um ein richtiges Aushärten des Klebers zu gewährleisten, muß das Fahrzeug 12 - 24 Stunden nicht bewegt werden.