

# Ford Ranger Model 2016

Stylingbügel 60

Antec Nr. 15V4519 / 15V5519



For vehicles with following approvals

2AB	e11*2007/46*0154		
-----	------------------	--	--

Klaus Rumpp, Fürstenfeldbruck, 10.10.2016



## Teilegutachten TGA-Art 11.1

### Nr. 16-TAAS-0768/SRA

über die Vorschriftmäßigkeit eines Fahrzeuges bei bestimmungsgemäßem Ein- oder Anbau von Teilen gemäß § 19 Abs. 3 Nr. 4 StVZO

für den Änderungsumfang : Karosserieanbauteile  
vom Typ : ANTEC 8  
des Herstellers : **ANTEC Fahrzeugtechnik GmbH**  
Hubertusstraße 2  
82256 Fürstfeldbruck  
Deutschland

**TÜV AUSTRIA  
AUTOMOTIVE GMBH**

**Geschäftsstelle:**  
Deutschstraße 10  
1230 Wien  
**Telefon:**  
+43 (0)1 610 91-0  
**Fax:**  
+43 (0)1 610 91-6555  
automotive@tuv.at

**Ansprechpartner:**  
Rainer Scharfy  
**Telefon:**  
+49(0)711 722336-24  
rainer.scharfy@tuev-a.de

TÜV®

## 0. Hinweise für den Fahrzeughalter

### Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme

Durch die vorgenommene Änderung erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges, wenn nicht unverzüglich die gemäß StVZO § 19 Abs. 3 vorgeschriebene Änderungsabnahme durchgeführt und bestätigt wird oder festgelegte Auflagen nicht eingehalten werden! Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage dieses Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüferingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

### Einhaltung von Auflagen und Hinweisen

Die unter III. und IV. aufgeführten Auflagen und Hinweise sind dabei zu beachten.

### Mitführen von Dokumenten

Nach der durchgeführten Abnahme ist der Nachweis mit der Bestätigung über die Änderungsabnahme mit den Fahrzeugpapieren mitzuführen und zuständigen Personen auf Verlangen vorzuzeigen; dies entfällt nach erfolgter Berichtigung der Fahrzeugpapiere.

### Berichtigung der Fahrzeugpapiere

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere durch die zuständige Zulassungsbehörde ist durch den Fahrzeughalter entsprechend der Festlegung in der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu beantragen.

Weitere Festlegungen sind der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu entnehmen.

Prüfstelle,  
Inspektionsstelle,  
Technischer Dienst  
(BMVIT, KBA, NSAI)

**Geschäftsführung:**  
Ing. Mag. Christian  
RÖTZER  
Ing. Walter POSCH, MSc.

**Sitz:**  
Krugerstraße 16  
1015 Wien/Österreich

**weitere  
Geschäftsstellen:**  
Linz und Filderstadt (D)

**Firmenbuchgericht/  
-nummer:**  
Wien / FN 288473 a

## I. Verwendungsbereich

- siehe Anlage 1

Weitere erforderliche Angaben oder Einschränkungen zum Verwendungsbereich an Fahrzeugen:

- keine

## II. Beschreibung des Änderungsumfanges

### II.1 Flankenschutzrohr

Typ	: ANTEC 8
Ausführungen	: siehe Anlage 1
Kennzeichnungen	: siehe Anlage 1
Art der Kennzeichnung	: Typschild
Ort der Kennzeichnung	: hinten am Rohrende unten

#### Technische Daten

Hauptabmessungen [mm]	: siehe Anlage 1 und Anlage 3
Werkstoff	: Edelstahl / Stahl
Masse [kg]	: siehe Anlage 1
Befestigung	: geschraubt
Montage	: siehe Montageanleitung

### II.2 Heckeckenschutz

Typ	: ANTEC 8
Ausführungen	: siehe Anlage 1
Kennzeichnung	: siehe Anlage 1
Art der Kennzeichnung	: Typschild
Ort der Kennzeichnung	: auf der Innenseite vom Rohr

#### Technische Daten

Hauptabmessungen [mm]	: siehe Anlage 1 und Anlage 3
Werkstoff	: Edelstahl / Stahl
Masse [kg]	: siehe Anlage 1
Befestigung	: geschraubt
Montage	: siehe Montageanleitung

### II.3 Parkrohr

Typ	: ANTEC 8
Ausführungen	: siehe Anlage 1
Kennzeichnung	: siehe Anlage 1
Art der Kennzeichnung	: Typschild
Ort der Kennzeichnung	: am linken Stützrohr

#### Technische Daten

Hauptabmessungen [mm]	: siehe Anlage 1 und Anlage 3
Werkstoff	: Edelstahl / Stahl
Masse [kg]	: siehe Anlage 1
Befestigung	: geschraubt
Montage	: siehe Montageanleitung

## II.4 Stylingbügel

Typ	: ANTEC 8
Ausführungen	: siehe Anlage 1
Kennzeichnung	: siehe Anlage 1
Art der Kennzeichnung	: Typschild
Ort der Kennzeichnung	: am linken Stützrohr

### Technische Daten

Hauptabmessungen [mm]	: siehe Anlage 1 und Anlage 3
Werkstoff	: Edelstahl / Stahl
Masse [kg]	: siehe Anlage 1
Befestigung	: geschraubt
Montage	: siehe Montageanleitung

## II.5 Spoilerschutzrohr

Typ	: ANTEC 8
Ausführungen	: siehe Anlage 1
Kennzeichnung	: siehe Anlage 1
Art der Kennzeichnung	: Typschild
Ort der Kennzeichnung	: am linken Rohrende

### Technische Daten

Hauptabmessungen [mm]	: siehe Anlage 1 und Anlage 3
Werkstoff	: Edelstahl / Stahl
Masse [kg]	: siehe Anlage 1
Befestigung	: geschraubt
Montage	: siehe Montageanleitung

## III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

Hinsichtlich der Kombinierbarkeit mit anderen möglichen Umrüstmaßnahmen gibt es folgende Einschränkungen:

- keine

## IV. Auflagen und Hinweise

### Auflagen und Hinweise für den Hersteller

- Dieses Teilegutachten ist den Teilen mitzuliefern. Bei Verkleinerung ist auf die Lesbarkeit zu achten.
- Mit der Beigabe des Teilegutachtens bescheinigt der Hersteller die Übereinstimmung von Prüfmuster und Handelsware.

### Auflagen und Hinweise für den Anbau

- Die Angaben der vom Hersteller mitzuliefernden Montageanleitung sind genau zu beachten.

### Auflagen und Hinweise für die Änderungsabnahme

- Es ist auf fachgerechte Befestigung zu achten.

### Auflagen und Hinweise für den Fahrzeughalter

- Die unter Punkt 0 auf Seite 1 dieses Teilegutachtens aufgeführten Hinweise sind zu beachten.
- Die Montage sollte in einer Fachwerkstatt erfolgen.

### Berichtigung der Fahrzeugpapiere

Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist vorgeschrieben aber zurückgestellt. Sie ist der zuständigen Zulassungsbehörde bei deren nächster Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch den Fahrzeughalter zu melden. Folgendes Beispiel für die Eintragung wird vorgeschlagen:

Feld	Eintragung
18	siehe Anlage 1
20	siehe Anlage 1
G	siehe Anlage 1
22	MIT ANTEC KAROSSERIEANBAUTEILEN, FLANKENSCHUTZROHR, KENNZ.:SIEHE ANLAGE 1; HECKECKENSCHUTZ, KENNZ.: SIEHE ANLAGE 1; PARKROHR, KENNZ.: SIEHE ANLAGE 1; STYLINGBÜGEL, KENNZ.: SIEHE ANLAGE 1; SPOILERSCHUTZROHR, KENNZ.: SIEHE ANLAGE 1; KENNZEICHNUNG: SIEHE ANLAGE 1 UND ANLAGE 3 *****

## V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

Die Anbauteile wurden entsprechend dem VdTÜV-Merkblatt 744 „Prüfung von äußeren Fahrzeugteilen an Kraftfahrzeugen der Klassen M1 und N1“ (Ausgabe 07.2012) begutachtet.

Sie entsprechen den Forderungen des Merkblattes und den Bestimmungen der StVZO.

Insbesondere wurden folgende Prüfkriterien untersucht:

- **Anbau**  
Der Anbau ist dauerhaft und sicher, wenn die mitzuliefernde Montageanleitung beachtet wird. Die Gefahr oder Schwere von Verletzungen wird durch den Anbau nicht vergrößert.
  - **Äußere Gestaltung / Verkehrsgefährdung gemäß §30 c StVZO**  
Hinsichtlich der vorstehenden Außenkanten entsprechen die Anbauteile in Anbaulage der ECE-R26 sowie den Richtlinien über die Beschaffenheit und Anbringung der äußeren Fahrzeugteile. Die Anbauteile sind aus splittersicherem Material hergestellt
- **Fahrverhalten**  
Es sind keine negativen Auswirkungen auf das Fahrverhalten feststellbar.
- **Lichttechnische Einrichtungen**  
Die vorgeschriebenen lichttechnischen Einrichtungen werden durch den Anbau der Teile in ihrer Wirkung nicht unzulässig beeinträchtigt.
- **Fahrzeugabmessungen**  
Bei Anbau der Parkrohre 10Z4036, 10Z5036 wird das Fahrzeug um 47mm verlängert.  
Bei Anbau der Parkrohre 18F4036, 18F5036 wird das Fahrzeug um 48mm verlängert.  
Bei Anbau der Zierbügel 15V4519, 15V5519 wird das Fahrzeug um 20 mm höher.

## VI. Anlagen

Anlage 1 Verwendungsbereich mit technischen Daten	(1 Seite)
Anlage 2 Fotoblatt	(2 Seiten)
Anlage 3 Zeichnungen	(13 Seiten)

## VII. Schlussbescheinigung

Es wird bescheinigt, dass die im Verwendungsbereich beschriebenen Fahrzeuge nach der Änderung und der durchgeführten und bestätigten Änderungsabnahme unter Beachtung der in diesem Teilegutachten genannten Hinweise/Auflagen insoweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen.

Der Hersteller (ANTEC Fahrzeugtechnik GmbH) hat den Nachweis (Zertifikat-Registrier-Nr. 12 102 17809, Zertifizierungsstelle der TÜV SÜD Management Service GmbH) erbracht, dass er ein Qualitätssicherungs-System gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO, unterhält.

Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen an den Fahrzeugteilen oder wenn vorgenommene Änderungen an dem beschriebenen Fahrzeugtyp die Verwendung der Teile beeinflussen sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen.

Das Teilegutachten umfasst die Seiten 1 bis 5 und die unter VI. aufgeführten Anlagen und darf nur im vollen Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

Das Prüflabor ist als Technischer Dienst entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des Kraftfahrt-Bundesamtes unter der Registrier-Nr. KBA-P 00055-00 anerkannt.

Die Prüfergebnisse und Feststellungen beziehen sich nur auf die gegenständlichen Prüfobjekte.

Filderstadt, 10.10.2016

**TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH**

Der Zeichnungsberechtigte  
*Authorized signatory*



Dr.-Ing. MÖCKEL



Der Prüfer  
*Test Engineer*



Rainer SCHARFY

## I. Verwendungsbereich und technische Daten

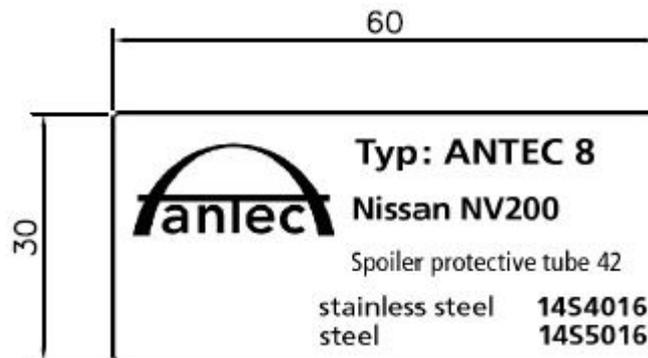
Verwendungsbereich					technische Daten					
Hersteller	Fahrzeug	Fahrzeugtyp	ABE / EG-BE-Nr.	Artikel / Ausführung	Artikel-Kenn-Zeichnung	Länge [mm]	Breite x Höhe [mm]	Masse [kg]	Material	Breiten - Höhen-Längen-Änderung [mm]
Toyota	RAV4	XA3(a) XA4	e6*2001/116*0105 e6*2007/46*0166	Parkrohr 42	10Z4036 10Z5036	225	1043 x 187	4,5	Edelstahl / Stahl	L:47
Nissan	NV200 E-NV200	M20M M20N M20N ME0M ME0N	e11*2007/46*0016 e11*2007/46*0017 e2*2007/46*0185 e11*2007/46*1340 e11*2007/46*1339	Spoilerschutzrohr 42	14S4016 14S5016	164	1079 x 57	5,5	Edelstahl / Stahl	-----
				Flankenschutzrohr 42	14S4050 14S5050	1860	Ø 42	9	Edelstahl / Stahl	-----
				Heckeckenschutz 42	14S4034 14S5034	257	428 x 42	5	Edelstahl / Stahl	-----
Kia	Sportage	QLE QL	e11*2007/46*3144 e11*2007/46*3139	Flankenschutzrohr 60	18J4050 18J5050	1742	Ø 60	9,5	Edelstahl / Stahl	-----
				Flankenschutzrohr 60 mit Aufritt	18J4051 18J5051	1742	Ø 60	9,5	Edelstahl / Stahl	-----
Nissan	NP300 Navara	D23	e9*2007/46*6364	Stylingbügel 60	17L4019 17L5019	1582	790 x 524	14	Edelstahl / Stahl	-----
				Flankenschutzrohr 76 kurz	17L4050 17L5050	1988	Ø 76	12,5	Edelstahl / Stahl	-----
Renault	Kadjar	RFE	e2*2007/46*0475	Flankenschutzrohr 51	18F4050 18F5050	1641	Ø 51	11	Edelstahl / Stahl	-----
				Flankenschutzrohr oval	18F4051 18F5051	1695	89 x 44 oval	12	Edelstahl / Stahl	-----
				Parkrohr 42	18F4036 18F5036	534	1233 x 236	4,5	Edelstahl / Stahl	L:48
Ford	Ranger	2AB	e11*2007/46*0154	Flankenschutzrohr 76	15V4050 15V5050	1940	Ø 76	13,5	Edelstahl / Stahl	-----
				Stylingbügel 60	15V4519 15V5519	1593	805 x 504	14	Edelstahl / Stahl	H: 20

**Werkstoffe:** Rohre: Stahl St 35.4 bzw. St 37.2 oder Edelstahl 1.4301

**Anbauteile:** Stahl St 37-2

**Oberfläche:** Edelstahl: hochglanzpoliert / kunststoffbeschichtet / lackiert; Stahl: verzinkt und kunststoffbeschichtet / lackiert; Aluminium: lackiert;

## Fotoblatt



Kennzeichnung, Beispiel. Die Kennzeichnungen sind in Anlage 3 ersichtlich



Flankenschutzrohr



Stylingbügel



Heckeckenschutz



Parkrohr



Spoilerschutzrohr