

Teilegutachten

TGA-Art 11.1

Nr. 15-TAAS-0168/E1/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 5
des Herstellers : **ANTEC Fahrzeugtechnik GmbH**
Hubertusstraße 2
82256 Fürstenfeldbruck
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
Mag. Christoph
WENNINGER

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 Flankenschutzrohre

Typ	: ANTEC 5
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 Parkrohre

Typ	: ANTEC 5
Ausführungen	: siehe Anlage 1
Kennzeichnung	: siehe Anlage 1
Art der Kennzeichnung	: Typschild
Ort der Kennzeichnung	: Typenschild 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.3 Lüftungsgitter

Typ	: ANTEC 5
Ausführungen	: siehe Anlage 1
Kennzeichnung	: siehe Anlage 1
Art der Kennzeichnung	: Typschild
Ort der Kennzeichnung	: hinten, auf der obersten Querstrebe links

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 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
G	siehe Anlage 1
22	MIT ANTEC KAROSSERIEANBAUTEILEN, FLANKENSCHUTZROHR, KENZ.: SIEHE ANLAGE 1; PARKROHR, KENZ.: SIEHE ANLAGE 1; LÜFTUNGSGITTER, KENZ.: SIEHE ANLAGE 1*****

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.

VI. Anlagen

Anlage 1 Verwendungsbereich mit technischen Daten	(3 Seiten)
Anlage 1.1 Fiat, Peugeot, Citroen	(2 Seiten)
Anlage 1.2 Ford Transit, Tourneo	(2 Seiten)
Anlage 1.3 Mercedes Sprinter, VW Crafter	(2 Seiten)
Anlage 2 Fotoblatt	(2 Seiten)
Anlage 3 Zeichnungen	(40 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.

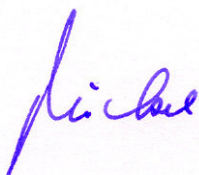
Das Prüflabor ist als Technischer Dienst entsprechend EG-FGV für das Typpenehmigungsverfahren des Kraftfahrt-Bundesamtes unter der Registrier-Nr. KBA-P 00055-00 anerkannt.

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

Filderstadt, 27.04.2015

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	Fahrzeug -typ	ABE / EG-BE-Nr.	Artikel / Ausführung	Artikel- Kennzeichnung	Länge [mm]	Breite x Höhe [mm]	Masse [kg]	Material
Mercedes	Mercedes V-Klasse / Vito	639/4 639/2	e1*2007/46*0458 e1*2007/46*0457	Parkrohr 42	17A4036 17A5036	1215	395 x 195	5	Edelstahl / Stahl
				Flankenschutzrohr 60 lang	17A4051 17A5051	2320	Ø 60	14	Edelstahl / Stahl
				Flankenschutzrohr oval lang	17A4151 17A5151	2320	89 x 44 oval	14,5	Edelstahl / Stahl
				Flankenschutzrohr 60 lang	17A4251 17A5251	2320	Ø 60	13	Edelstahl / Stahl
Fiat	Fiat 500L	199	e3*2001/116*0217	Flankenschutzrohr 42	17C4050 17C5050	1821	Ø 42	6,5	Edelstahl / Stahl
				Flankenschutzrohr oval	17C4051 17C5051	1813	89 x 44 oval	10	Edelstahl / Stahl
				Parkrohr 42	17C4036 17C5036	983	179 x 249	3,5	Edelstahl / Stahl

Verwendungsbereich						technische Daten			
Hersteller	Fahrzeug	Fahrzeug -typ	ABE / EG-BE-Nr.	Artikel / Ausführung	Artikel- Kennzeichnung	Länge [mm]	Breite x Höhe [mm]	Masse [kg]	Material
Ford	Ford Tourneo / Transit Connect	PJ2 PU2	e1*2001/116*0207 e1*2007/46*0272	Flankenschutzrohr 51 L1	17G4050 17G5050	1864	Ø 51	10	Edelstahl / Stahl
				Flankenschutzrohr oval L1	17G4051 17G5051	1850	89 x 44 oval	12	Edelstahl / Stahl
				Flankenschutzrohr 51 L2	17G4150 17G5150	2255	Ø 51	12	Edelstahl / Stahl
				Flankenschutzrohr oval L2	17G4151 17G5151	2255	89 x 44 oval	14	Edelstahl / Stahl
				Parkrohr 42	17G4036 17G5036	1085	203 x 223	4,5	Edelstahl / Stahl
Ford	Ford Tourneo / Transit Courier	JU2 JN8 JN8	e1*98/14*/0194 e1*2007/46*1349 e13*2007/46*1349	Flankenschutzrohr 51	17H4050 17H5050	1695	Ø 51	9	Edelstahl / Stahl
				Flankenschutzrohr oval	17H4051 17H5051	1678	89 x 44 oval	11	Edelstahl / Stahl
				Parkrohr 42	17H4036 17H5036	896	157 x 241	3,5	Edelstahl / Stahl
Opel	Opel Mokka	J-A	e4*2007/46*0537	Flankenschutzrohr 42	17D4050 17D5050	1575	Ø 42	6	Edelstahl / Stahl
				Flankenschutzrohr oval	17D4051 17D5051	1539	89 x 44 oval	10	Edelstahl / Stahl
				Parkrohr 42	17D4036 17D5036	1089	409 x 274	4,5	Edelstahl / Stahl
				Lüftungsgitter 13	17D4085 17D5085	924	93 x 101	1,5	Edelstahl / Stahl
Chrysler Group LLC	Jeep Grand Cherokee	WK	e4*2007/46*0186	Flankenschutzrohr 60	17N4050 17N5050	1806	Ø 60	9,5	Edelstahl / Stahl
				Flankenschutzrohr oval	17N4051 17N5051	1610	89 x 44 oval	8,5	Edelstahl / Stahl
				Parkrohr 42	17N4036 17N5036	852	448 x 210	5	Edelstahl / Stahl

Verwendungsbereich						technische Daten			
Hersteller	Fahrzeug	Fahrzeug -typ	ABE / EG-BE-Nr.	Artikel / Ausführung	Artikel- Kennzeichnung	Länge [mm]	Breite x Höhe [mm]	Masse [kg]	Material
Chrysler Group LLC	Jeep Renegade	BU	e3*2007/46*0300	Parkrohr 42	17S4036 17S5036	858	430 x184	4	Edelstahl / Stahl
				Flankenschutzrohr 60	17S4050 17S5050	1685	Ø 60	10	Edelstahl / Stahl
				Flankenschutzrohr 60	17S4150 17S5150	1685	Ø 60	10	Edelstahl / Stahl
				Flankenschutzrohr 60 mit Noppenauftritt	17S4250 17S5250	1685	Ø 60	10	Edelstahl / Stahl
Mitsubishi	Mitsubishi ASX	GA0	e1*2007/46*0368*	Flankenschutzrohr 51	15B4251 15B5251	1768	103 x 53	7,5	Edelstahl / Stahl
Mercedes VW	Mercedes Sprinter VW Crafter	siehe Anlage Mercedes, VW	siehe Anlage Mercedes Sprinter, VW Crafter	Flankenschutzrohr 60 L2	16V4151 16V5151	2668	Ø 60	15	Edelstahl / Stahl
				Flankenschutzrohr 60 L3	16V4150 16V5150	3345	Ø 60	12	Edelstahl / Stahl
Fiat Peugeot Citroen	Fiat Ducato Peugeot Boxer Citroen Jumper	siehe Anlage Fiat / Peugeot / Citroen	siehe Anlage Fiat / Peugeot / Citroen	Flankenschutzrohr 60 L1	10W4250 10W5250	2060	60 x 89	11	Edelstahl / Stahl
				Flankenschutzrohr 60 L2	10W4350 10W5350	2495	60 x 87	13	Edelstahl / Stahl
				Flankenschutzrohr 60 L4 geteilt	10W4450 10W5450	3106	60 x 82	16,5	Edelstahl / Stahl
Ford	Ford Transit / Tourneo	siehe Anlage Ford Transit / Tourneo	siehe Anlage Ford Transit / Tourneo	Flankenschutzrohr 60 mit Noppenauftritt geteilt L2	11W4051 11W5051	2380	Ø 60	12,5	Edelstahl / Stahl
				Flankenschutzrohr 60 mit Noppenauftritt geteilt L3/L4	11W4151 11W5151	2820	Ø 60	15	Edelstahl / Stahl
				Flankenschutzrohr 60 L2	11W4450 11W5450	2379	Ø 60	12	Edelstahl / Stahl
				Flankenschutzrohr 60 L3/L4	11W4550 11W5550	2819	Ø 60	14,5	Edelstahl / Stahl

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;

I. Verwendungsbereich

Anlage Fiat / Peugeot / Citroen

Hersteller	Fahrzeug	Fahrzeugtyp	ABE / EG-BE-Nr.
Citroen	Citroen Jumper	YD	e2*2007/46*0256
	Citroen Jumper	Y	e3*2007/46*0051
	Citroen Jumper	YC	e2*2007/46*0254
	Citroen Jumper	YB	e2*2007/46*0252
	Citroen Jumper	Y	e3*2001/116*0234
	Citroen Jumper	250	L774
	Citroen Jumper	250L	L773
	Citroen Jumper	Y	e3*2007/46*0046
	Citroen Jumper	250D	L939
	Citroen Jumper	250B	L940
	Dethleffs	Dethleffs,Pössl,LMC	EG/DF 003
Fiat	Fiat Ducato	250B	L967
	Fiat Ducato	250	e3*2001/116*0232
	Fiat Ducato	250	L778
	Fiat Ducato	250L	L779
	Fiat Ducato	250D	L968
	Fiat Ducato	250M	N413
	Fiat Ducato	250	e3*2007/46*0044
	Fiat Ducato	250	e3*2007/46*0049
Knaus Tabbert	R**	K250/3	e1*2007/46*0770
Peugeot	Peugeot Boxer	250L	L772
	Peugeot Boxer	250	L771
	Peugeot Boxer	Y	e3*2001/116*0233
	Peugeot Boxer	250D	L936
	Peugeot Boxer	Y	e3*2007/46*0045
	Peugeot Boxer	Y	e3*2007/46*0050

Hersteller	Fahrzeug	Fahrzeugtyp	ABE / EG-BE-Nr.
Trigano	Autoroller, Elliot	CIA5	e3*2001/116*0230
	Autoroller, Elliot,	CIA6	e13*2001/116*0243
	Cl, Roller Team	CIA8	e13*2007/46*1231
	Fiat Challenger	Trigano FI2	e13*2001/116*0193
	Fiat Chausson	Trigano FI2	e13*2001/116*0193
	Granduca	CIA5	e3*2001/116*0230
	Kyros,Livinstore,	CIA7	e13*2001/116*0225
	Pegaso	CIA6	e13*2001/116*0243
	Pegaso	CIA5	e3*2001/116*0230
	Riviera, Mizar,	CIA6	e13*2001/116*0243
	Riviera, Mizar,	CIA5	e3*2001/116*0230
	Sportvan	CIA7	e13*2001/116*0225
	Starvan, Davis	CIA7	e13*2001/116*0225
Vany, Twist	CIA7	e13*2001/116*0225	

I. Verwendungsbereich

Anlage Ford Transit / Tourneo

Verwendungsbereich			
Hersteller	Fahrzeug	Fahrzeugtyp	ABE / EG-BE-Nr.
Ford	Ford Transit / Tourneo	EG/DH 002	e1*2001/116*0415
		CIC5	e13*2001/116*0218
		CIC4	e3*2001/116*0231
		TRIGANO FD 2	e13*2001/116*0194
		H2	e13*2001/116*0201
		EG/DH 002	e1*2001/116*0415
		FCD6	e1*2007/46*0247
		FMF6	e1*2007/46*0243
		FMA6	e11*2001/116*0288
		FMB6	e11*2001/116*0276
		FMC6	e11*2001/116*0277
		FME6	e11*2001/116*0278
		FMG6	e11*2001/116*0279
		FMH6	e11*2001/116*0280
		FNB6	e11*2001/116*0281
		FNC6	e11*2001/116*0282
		FND6	e11*2001/116*0283
		FEG6	e11*2001/116*0284
		FCC6	e11*2001/116*0285
		FAE6	e1*2007/46*0245
		FNF6	e11*2001/116*0287
		FSG6	e1*2007/46*0246
		FDA6	e11*2001/116*0289
		FDB6	e1*2007/46*0236
		FDC6	e1*2007/46*0237
		FSA6	e1*2007/46*0238
		FSB6	e1*2007/46*0239
		FSC6	e1*2007/46*0240
		FBE6	e1*2007/46*0241
		FDE6	e1*2007/46*0242
PDF6	e1*2007/46*0244		

	FDG6 FEF6 FSF6 FAG6 FZE6 FAA6 FAB6 FEB6 FAC6 FEC6 FAD6 FED6 FAF6 FSE6 FD 2 CIC5 CIC4	e11*2001/116*0286 e13*2001/116*0194 e13*2001/116*0218 e3*2001/116*0231 L761 L752 L747 L748 L749 L750 L751 L753 L754 L755 L756 L757 L760 L744 L758 L746 L740 L741 L742 L743 L745
--	--	---

I. Verwendungsbereich

Anlage Mercedes Sprinter, VW Crafter

Hersteller	Fahrzeug	Fahrzeugtyp	ABE / EG-BE-Nr.
Mercedes	Mercedes Sprinter	906BA50	e1*2007/46*0294
		906AC30	e1*2001/116*0353
		906AC35	e1*2001/116*0354
		906BB50/4x4	e1*2007/46*0304
		906BA35G	e1*2007/46*0557
		906BB35G	e1*2007/46*0556
		906BA35/4x4	e1*2007/46*0312
		906BA50/4x4	e1*2007/46*0311
		906BB35/4x4	e1*2007/46*0310
		906BA35/4x4	e1*2007/46*0309
		906BA50/4x4	e1*2007/46*0308
		906BB30	e1*2007/46*0279
		906BB35/4x4	e1*2007/46*0305
		906BA30	e1*2007/46*0280
		906BB35	e1*2007/46*0301
		906BA35	e1*2007/46*0300
		906BA50	e1*2007/46*0299
		906BB35	e1*2007/46*0298
		906BA35	e1*2007/46*0297
		906BB50	e1*2007/46*0296
		906BB50	e1*2007/46*0295
		906AC30G	e1*2007/46*0569
		906BB50/4x4	e1*2007/46*0307
		906OK30	L763
		906OK35	L764
		906KA30	L765
		906KA35	L766
		906KA35/4x4	L970

Hersteller	Fahrzeug	Fahrzeugtyp	ABE / EG-BE-Nr.
VOLKSWAGEN-VW	VW CRAFTER	2EC1 2EC2 2EKE1 2EKE2 2FJE1 2FJE2	e1*2001/116*0355 e1*2001/116*0356 L769 e1*2007/46*051 L770 L767 L768

Fotoblatt



Flankenschutzrohr



Parkrohr



Lüftungsgitter