

Teilegutachten Nr.: 375-0114-03 FBTP (Zusammenf. 1)
Antragsteller/Hersteller: Firma ANTEC, D-82266 Inning
Art der Umrüstung: Anbauteile für Toyota LandCruiser J12

Seite: 1

TEILEGUTACHTEN-Nr. 375-0114-03 FBTP (Zusammenf. 1)

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

für die Anbauteile:

- Frontschutzbügel Bully 60 (niedrig / hoch)
- Frontschutzbügel Bully 76
- Spoilerschutzrohr gekröpft / gerade
- Unterfahrschutz
- Flankenschutzrohr kurz gebogen
- Flankenschutzrohr lang gebogen
- Flankenschutzrohr kurz gerade
- Flankenschutzrohr lang gerade
- Heckeckenschutz lang Einzelrohr, Doppelrohr
- Stoßfängerschutz vorn / hinten
- Ersatzradschutz

Toyota LandCruiser J12

des Antragstellers:

ANTEC Fahrzeugtechnik GmbH
Herrschinger Str. 54
D-82266 Inning

Dieses Teilegutachten ist nur gültig mit
Unterschrift und -stempel der o.g. Firma
(auch in Druck- oder Kopieform):

1. 9. 2003

(Datum)

(Unterschrift der Fa. Antec)

(Stempel der Fa. Antec)



Herrschinger Str. 54
82266 Inning / A.
Tel. 08143/9320-0
Fax 08143/9320-49

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 des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüflingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

Einhaltung von Hinweisen und Auflagen:

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

Mitführen von Dokumenten:

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

Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere (Fahrzeugbrief und Fahrzeugschein, Betriebserlaubnis nach § 18 Abs. 5 StVZO oder Anhängerverzeichnis) 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.

Teilegutachten Nr.: 375-0114-03 FBTP (Zusammenf. 1)
Antragsteller/Hersteller: Firma ANTEC, D-82266 Inning
Art der Umrüstung: Anbauteile für Toyota LandCruiser J12

Seite: 2

I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: Toyota MEM (B)
Fahrzeugtyp / u. -ausführung: J12(EU)
Handelsbezeichnung: Toyota LandCruiser
EG-Nr (einschl. Nachträgen): e6*2001/116*0089*..
Weitere erforderliche Angaben oder
Einschränkungen zum Verwendungsbereich
an Fahrzeugen: ab Modell 2003

II. Beschreibung der Anbauteile

Teilenummer / Abmessungen / Gewicht /
Rohrdurchmesser / Kennzeichnungsart und -
ort / Werkstoff und Oberfläche / Befestigung siehe Anlagen VI.1.a bis VI.25.

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

Die Anbauteile können sowohl zusammen als auch alleine angebaut werden.

IV. Hinweise und Auflagen

für den Hersteller / Einbaubetrieb:

- Der Gutachteninhaber hat dafür zu sorgen, dass dieses Gutachten durch Nachtrag ergänzt wird, wenn sich an den genannten Fahrzeugtypen oder Umrüstteilen Änderungen ergeben, welche die Verwendung der Umrüstteile beeinträchtigen könnten.

Für den Fahrzeughalter:

- siehe Punkt 0.
- 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 Fahrzeugdaten vor.
- Die zulässigen Achslasten, sowie das zulässige Gesamtgewicht sind zu beachten.

Für den Sachverständigen für die Änderungsabnahme:

- Dieses Teilegutachten darf nur mit Stempel und Unterschrift des Antragstellers verwendet werden. Stempel und Unterschrift können - wegen der Vielzahl der Gutachten - auch in Druck- oder Kopieform ausgeführt sein. Um Fälschungen auszuschließen, ist nach erfolgter Begutachtung das Deckblatt des Teilegutachtens durch den Kraftfahrzeug-Sachverständigen kenntlich zu machen durch einen Vermerk, dass die Eintragung erfolgt ist (z.B.: „Briefeintrag erfolgt“, Datum, Unterschrift und Stempel).
- Das Leergewicht des Fahrzeugs ist entsprechend den Angaben in der Anlage VI.1.a zu erhöhen.
- Die Fahrzeuglänge vergrößert sich durch den Frontschutzbügel Bully um 100 mm, sowie bei Bully 60 um 85 mm.
- Die Fahrzeuglänge vergrößert sich durch das Spoilerschutzrohr um 70 mm bei der gekröpften Ausführung und um 60 mm bei der geraden Ausführung.
- Die Fahrzeuglänge vergrößert sich durch den Ersatzradschutz um 80 mm.

Teilgutachten Nr.: 375-0114-03 FBTP (Zusammenf. 1)
 Antragsteller/Hersteller: Firma ANTEC, D-82266 Inning
 Art der Umrüstung: Anbauteile für Toyota LandCruiser J12

Seite: 3

Für den Sachverständigen für die Änderungsabnahme: (Fortsetzung)

- Vorschlag für Eintragung in der Anbaubestätigung (oder Fahrzeugbrief):

| Ziffer: | Eintragung: |
|------------------|--|
| 13 L | + 100 |
| 14 | + 11 |
| 33 (Bemerkungen) | Zu Ziff. 13L u. 14: m. Anbauteilen ANTEC Frontschutzbügel 1764111*** |

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

Die Umrüstung wurde unter folgenden Gesichtspunkten mit positivem Ergebnis geprüft.

- Verkehrsgefährdung nach § 30 c StVZO bzw. Außenkanten gemäß Richtlinie 74/483/EWG in der aktuellen Fassung.
- Änderung der Fahrzeugdaten (Abmessungen und Gewichte).
- Befestigung der Anbauteile.

Gegen die Verwendung der vorgenannten Änderung bestehen keine technischen Bedenken.

VI. Anlagen

Datum

| | | |
|--------|--|------------|
| VI.1.a | Technische Daten für alle Anbauteile (Tabelle) | |
| VI.2. | Zeichnung Frontschutzbügel Bully 60 (niedrig) | 01.04.2003 |
| VI.3. | Zeichnung Frontschutzbügel Bully 76 | 14.04.2003 |
| VI.4. | Zeichnung Frontschutzbügel Bully 60 (hoch) | 01.04.2003 |
| VI.5. | Packliste, Montageanleitung für Frontschutzbügel Rev. 1 | 14.04.2003 |
| VI.6. | Zeichnung Unterfahrschutz | 17.02.2003 |
| VI.7. | Zeichnung Spoilerschutzrohr gekröpft | 12.05.2003 |
| VI.8. | Zeichnung Spoilerschutzrohr gerade | 13.05.2003 |
| VI.9. | Packliste, Montageanleitung für Unterfahrschutz, Spoilerschutzrohr | 24.04.2003 |
| VI.10. | Zeichnung Flankenschutzrohr kurz gebogen | 17.02.2003 |
| VI.11. | Zeichnung Flankenschutzrohr lang gebogen | 17.02.2003 |
| VI.12. | Zeichnung Flankenschutzrohr kurz gerade | 18.02.2003 |
| VI.13. | Zeichnung Flankenschutzrohr lang gerade | 18.02.2003 |
| VI.14. | Packliste, Montageanleitung für Flankenschutzrohr Rev. 1 | 14.04.2003 |
| VI.15. | Zeichnung Heckeckenschutz Einzelrohr | 24.04.2003 |
| VI.16. | Zeichnung Heckeckenschutz Doppelrohr | 28.04.2003 |
| VI.17. | Packliste, Montageanleitung für Heckeckenschutz | 14.04.2003 |

Teilegutachten Nr.: 375-0114-03 FBTP (Zusammenf. 1)
Antragsteller/Hersteller: Firma ANTEC, D-82266 Inning
Art der Umrüstung: Anbauteile für Toyota LandCruiser J12

Seite: 4

VI. Anlagen (Fortsetzung)

| | Datum |
|---|------------|
| VI.18. Zeichnung Stoßfängerschutz vorn links | 07/08/03 |
| VI.19. Zeichnung Stoßfängerschutz hinten links | 07/08/03 |
| VI.20. Montageanleitung mit Packliste Stoßfängerschutzset | 05.08.2003 |
| VI.21. Zeichnung Stoßfängerschutz vorn links | 07/08/03 |
| VI.22. Zeichnung Stoßfängerschutz hinten links | 07/08/03 |
| VI.23. Montageanleitung mit Packliste Stoßfängerschutz vorn /hinten | 05.08.2003 |
| VI.24. Zeichnung Ersatzradschutz hinten | 16.05.2003 |
| VI.25. Montageanleitung mit Packliste Ersatzradschutz hinten | 23.06.2003 |

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 (Inhaber des Teilegutachtens) hat den Nachweis (Reg. - Nr. 97089291001) erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 -- 4 einschließlich der unter VI. aufgeführten Anlagen und darf nur im vollen Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen am Fahrzeugteil oder wenn vorgenommene Änderungen an dem beschriebenen Fahrzeugtyp die Verwendung des Teiles beeinflussen, sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen.



Dipl.Ing. (FH) D.Schmidt
Amtlich anerkannter Sachverständiger

Garching, den 2003-08-13

Anlage VI.1.1:

Toyota Land Cruiser - Technische Daten:

| Kunden-Nr. | Artikel-Nr. | Art des Anbauteils | Breite in mm | Tiefe in mm | Höhe in mm | Material | Gewicht in kg | Material-abmessung | Kennzeichnung |
|-------------|--------------------|--|--------------|-------------|------------|------------------------------------|---------------|---|--------------------------------|
| TOY 692 090 | 1764011 1765011 | Frontschutzbügel Bully 60 niedrig | 863 | 415 | 493 | Edelstahl poliert Stahl schwarz | 9 | Rohr Ø 60x2 mm Ø 42x1,5 mm | Typenschild am linken Fuß |
| ----- | 1764111 1765111 | Frontschutzbügel Bully 76 | 884 | 431 | 516 | Edelstahl poliert Stahl schwarz | 11 | Rohr Ø 76x2 mm Ø 60x2 mm | Typenschild am linken Fuß |
| ----- | 1764211 1765211 | Frontschutzbügel Bully 60 hoch | 863 | 415 | 637 | Edelstahl poliert Stahl schwarz | 12 | Rohr Ø 60x2 mm Ø 42x1,5 mm | Typenschild am linken Fuß |
| ----- | 1764116 1765116 | Spoilerschutzrohr gerades Rohr | 1430 | 98 | 65 | Edelstahl poliert Stahl schwarz | 2 | Rohr Ø 60x2 mm | Typenschild auf der Unterseite |
| TOY 692 091 | 1764117 1765117 | Spoilerschutzrohr gekröpftes Rohr | 1430 | 98 | 65 | Edelstahl poliert Stahl schwarz | 2 | Rohr Ø 60x2 mm | Typenschild auf der Unterseite |
| TOY 692 095 | 1764080 1765080 | Stoßfängerschutz -- Set vorne und hinten | 427 | 54 | 45 | Edelstahl poliert Stahl schwarz | 4 | Blech 1,5 mm dick | Typenschild auf der Innenseite |
| ----- | 1764081 1765081 | Stoßfängerschutz vorne | 427 | 54 | 45 | Edelstahl poliert Stahl schwarz | 4 | Blech 1,5 mm dick | Typenschild auf der Innenseite |
| ----- | 1764082 1765082 | Stoßfängerschutz hinten | 379 | 82 | 45 | Edelstahl poliert Stahl schwarz | 4 | Blech 1,5 mm dick | Typenschild auf der Innenseite |
| ----- | 1764014 1765014 | Unterrahnschutz vorne | 750 | 505 | 100 | Edelstahl poliert Stahl schwarz | 6,5 | Rohr Ø 42x1,5 mm | Typenschild am linken Rohr |
| TOY 692 096 | 1764050 1765050 | Flankenschutzrohr kurz gebogen | 150 | 1415 | 70 | Edelstahl poliert Stahl schwarz | 12 pro Paar | Rohr Ø 42x1,5 mm | Typenschild am Ende vom Rohr |
| TOY 692 097 | 1764051 1765051 | Flankenschutzrohr lang gebogen | 150 | 1750 | 70 | Edelstahl poliert Stahl schwarz | 14 pro Paar | Rohr Ø 42x1,5 mm | Typenschild am Ende vom Rohr |
| ----- | 1764052 1765052 | Flankenschutzrohr kurz gerade | 150 | 1110 | 70 | Edelstahl poliert Stahl schwarz | 10 pro Paar | Rohr Ø 42x1,5 mm | Typenschild am Ende vom Rohr |
| ----- | 1764053 1765053 | Flankenschutzrohr lang gerade | 150 | 1405 | 70 | Edelstahl poliert Stahl schwarz | 12 pro Paar | Rohr Ø 42x1,5 mm | Typenschild am Ende vom Rohr |
| TOY 692 094 | 1764034 1765034 | Heckeckenschutz - Einzelrohr | 710 | 375 | 60 | Edelstahl poliert Stahl schwarz | 8 pro Paar | Rohr Ø 60x2 mm | Typenschild auf der Unterseite |
| ----- | 1764036 1765036 | Heckeckenschutz - Doppelrohr | 728 | 410 | 190 | Edelstahl poliert Stahl schwarz | 14 pro Paar | Rohr Ø 60x2 mm Rohr Ø 42x1,5 mm Ø 28x1,5 mm | Typenschild am unteren Rohr |
| ----- | 1764086 1765086 | Ersatzradschutz | 665 | 132 | 750 | Edelstahl Stahl schwarz | 8 | Rohr Ø 42x1,5 mm Ø 38x1,5 mm | Typenschild am Halter |

Werkstoffe: Rohre: Stahl St 35.4 bzw. St 37.2 oder Edelstahl 1.4301 Anbauteile: Stahl St 37-2

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

Befestigung: Entsprechend der Montageanleitung in der Anlage.

