

---

Teilegutachten Nr. 15-00001-CP-BWG-00  
Hersteller: Delta GmbH  
D - 85235 Unterumbach  
Typ: 8887944BW

---

Seite 1 von 4

## TEILEGUTACHTEN

Nr.: 12-00307-CP-BWG

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

für das Teil / den Änderungsumfang : Kotflügelverbreiterungen für alle 4 Radausschnitte

vom Typ : 8887944BW

des Herstellers : Delta GmbH  
Dorfstraße 8  
D – 85235 Unterumbach

für das Fahrzeug : Ford Ranger (2AB)

### 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 Änderungsabnahme ist deren Nachweis 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 Änderungsabnahme zu beantragen.

Weitere Festlegungen sind der Änderungsabnahme zu entnehmen.

Teilegutachten Nr. 15-00001-CP-BWG-00  
Hersteller: Delta GmbH  
D - 85235 Unterumbach  
Typ: 8887944BW

Seite 2 von 4

## I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller:	Typ:	kW-Bereich	Gen.-Nr.:	Bzeichnung:
Ford (AUS)	2 AB	110 - 147	e11*2007/46*0154*- -	Ranger 4x4

## II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfangs

Kotflügelverbreiterungen

Typ

888944

Art und Ausführung der Fahrzeugteile

Kotflügelverbreiterungen für alle 4 Radausschnitte, die gemäß Montageanleitung an den Radläufen angebracht werden.

Werkstoff

Glasfaserverstärktes Polyesterharz (GFK).

Anbringung

Die Kotflügelverbreiterungen werden gemäß der vom Hersteller mitgelieferten Montageanleitung angebracht.

Kennzeichnung (Aufkleber)

Bezeichnung	Bemerkung	Kennzeichnung	Ort der Kennzeichnung
<b>DELTA 4x4</b>			
a) Kotfl. verbreiterung	Vorne links	8887944BW VL	-
b) Kotfl. verbreiterung	Vorne rechts	8887944BW VR	-
c) Kotfl. verbreiterung	Hinten links	8887944BW HL	-
d) Kotfl. verbreiterung	Hinten rechts	8887944BW HR	-

---

Teilgutachten Nr. 15-00001-CP-BWG-00  
Hersteller: Delta GmbH  
D - 85235 Unterumbach  
Typ: 8887944BW

---

Seite 3 von 4

### III. Hinweise zur Kombinierbarkeit

keine

### IV. Hinweise und Auflagen

Auflagen für den Hersteller / Einbaubetrieb:

- Eine nachträgliche Lackierung der Karosserieteile ist zulässig, die Kennzeichnung muß lesbar bleiben.

Hinweise und Auflagen zum Anbau, für den Fahrzeughalter und die Änderungsabnahme

- Die Fahrzeugbreite ändert sich um + 90 mm
- Das Leergewicht ändert sich um + 7 kg

### Berichtigung der Fahrzeugpapiere

Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist erforderlich, 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 ( nur zutreffende Teile aufführen !)
G	+ 7 kg
19	1940 mm
22	M. Delta 4x4 Kotflügelverbreiterungen 8887944BW VL/VR/HL/HR **

### V. Prüfgrundlagen

Folgende Prüfungen wurden durchgeführt:

- äußere Gestaltung gem. Richtlinie 74/483/EWG i. d. Fassung 2007/15/EG
- Splittersicherheit
- Befestigung
- Einhaltung der Sichtwinkel von lichttechnischen Einrichtungen gem. ECE R48.

### VI. Anlagen

Fotoblatt  
Montageanleitung



---

Teilegutachten Nr. 15-00001-CP-BWG-00  
Hersteller: Delta GmbH  
D - 85235 Unterumbach  
Typ: 8887944BW

---

Seite 4 von 4

### VIII. 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 Delta GmbH hat den Nachweis erbracht (Registrier - Nr. 49020221004 / TÜV Rheinland) dass er ein Qualitätsmanagement-System gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 – 4 zuzüglich 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.

München, den 26. 02. 2015

AS-CRC-BW/FIL-Sz  
Delta

Sachverständiger  
Prüflabor  
DIN EN ISO/IEC 17025



Dipl. Ing. Schwarz

---

Teilegutachten Nr. 15-00001-CP-BWG-00  
Hersteller: Delta GmbH  
D - 85235 Unterumbach  
Typ: 8887944BW

---

Seite 1 von 1

## Fotoblatt

Anlage 1



# Delta4x4 Pocket Style für Ford Ranger 2AB 4-türig

Teilenummer:  
8887944BW

Montagewerkzeuge:

- Packmesser
- Steckschlüssel
- Nuss mit 10mm
- Kreuzschlitz Schraubenzieher
- Bohrmaschine



- |    |   |    |   |     |   |     |   |     |  |     |   |    |   |
|----|---|----|---|-----|---|-----|---|-----|--|-----|---|----|---|
| 1. |  | 2. |  | 3.  |  | 4.  |  | 5.  |  | 6.  |  | 7. |  |
|    | SW1-0066  |    | SW1-0056  |     | CL1-0022  |     | SW1-0067  |     | NU1-0019   |     | WA1-0012  |    | SW1-0052  |
|    | 4 pcs   |    | 24 pcs  |     | 20 pcs  |     | 27 pcs  |     | 27 pcs   |     | 27 pcs  |    | 1 pc  |
| 8. |  | 9. |  | 10. |  | 11. |  | 12. |  | 13. |  |    |   |
|    | CL1-0001  |    | SW1-0005  |     | NU1-0011  |     | WA1-0005  |     | GP1-0007   |     | ET1-0002  |    |   |
|    | 2 pcs   |    | 4 pcs   |     | 4 pc  |     | 4 pcs   |     | 372 inches   |     | 1 pc  |    |   |

## Teilleiste:



## Montage Kederband



Befestigen Sie wie abgebildet das Kederband an der Anlagefläche zum Kotflügel



Befestigen Sie wie abgebildet das Kederband an der Anlagefläche zum Kotflügel

## Montage der Verbreiterungsteile an der Stoßstange vorne



Verbreiterungsteile vorne wie abgebildet am Kotflügel montieren



Verbreiterungsteile vorne wie abgebildet am Kotflügel montieren



Verbreiterungsteile Kotflügel vorne und Verbreiterungsteile Stoßstange mit mitgelieferten Schrauben NU1 0011 verbinden



Montieren Sie jetzt die Pocketschrauben wie abgebildet



Montieren Sie jetzt die Pocketschrauben wie abgebildet

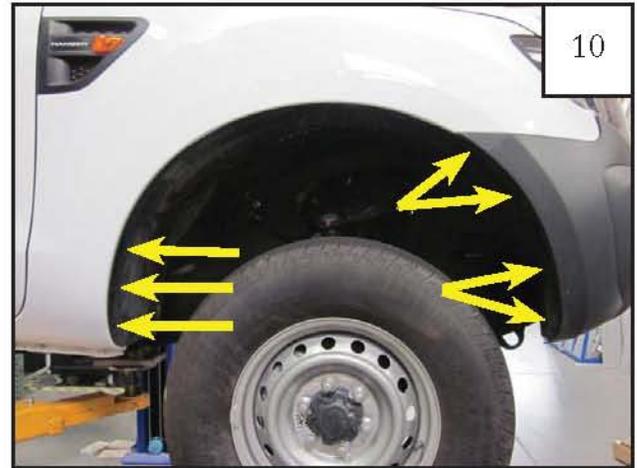


Montieren Sie jetzt die Pocketschrauben wie abgebildet

## Montage der Verbreiterungen vorne



Seirenschraube wie abgebildet demontieren und zusammen mit Pocket Verbreiterung wieder montieren



Mit Schraubenzieher die 7 Seirenschrauben, mit denen der Innenkotflügel befestigt ist, demontieren



Die Clips CL-0022 wie abgebildet montieren



Die mitgelieferten Clips wie abgebildet montieren



Die Verbreiterungen mit den mitgelieferten Schrauben SW1-0056 befestigen



Wie abgebildet ein Bohrloch in den Kotflügel anbringen und die Verbreiterung mit der mitgelieferten Schraube SW1-0066 befestigen



15

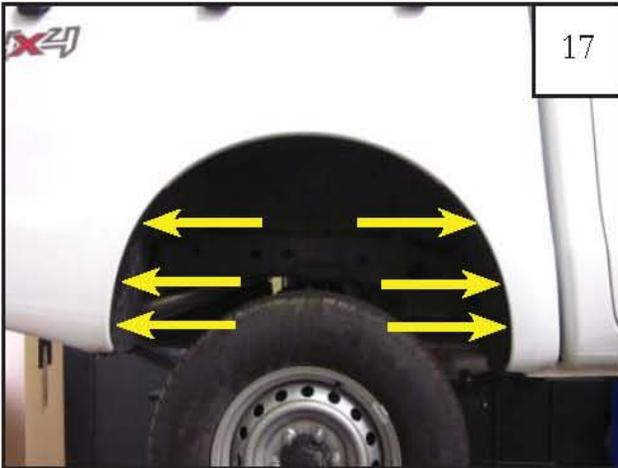
Die im Bild 9 entfernte Serienschraube wieder anbringen



16

Jetzt alle Schrauben festziehen

## Montage Radhausverbreiterungen hinten



17

Innenkotflügelschrauben entfernen



18

Clips wie abgebildet anbringen



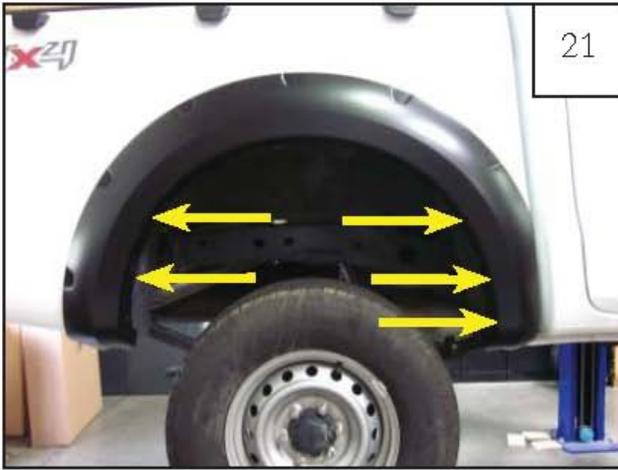
19

Clips wie abgebildet montieren



20

Radhausverbreiterungen wie abgebildet mit mitgelieferten Schrauben montieren



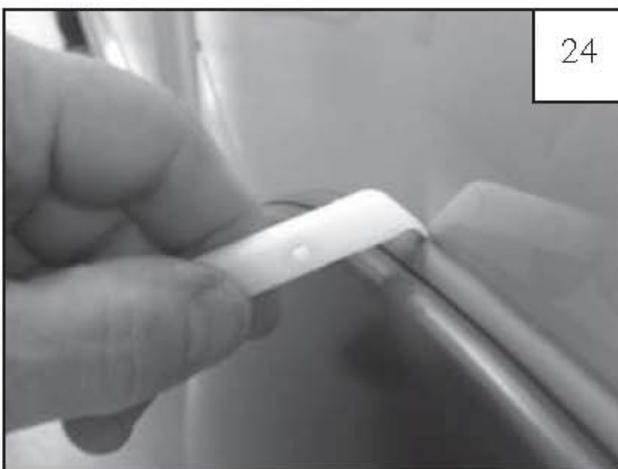
Radhausverbreiterungen wie abgebildet mit mitgelieferten Schrauben montieren



Wie abgebildet ein Bohrloch in den Kotflügel anbringen und die Verbreiterungen mit der mitgelieferten Schraube SW1-0066 befestigen



Jetzt alle Schrauben wieder festziehen



Das mitgelieferte Werkzeug dazu verwenden, das Kederband zu justieren