Anbauanleitung:	Art. Text Nr.:	1000053009004
Fahrzeugchassi:	Ford Transit Heckantrieb, Zwillingsbereift	
Typenbezeichnung:	Zusatzluftfederung **Z6** ab Bj. 2000	
Ableitungszeichnung:	20004305 => Art.: 1032000000505	

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten:

SMV AG

Grabenstrasse 2
CH – 9320 Arbon
Phone: 0041 (0) 71 440 04 88
Fax: 0041 (0) 71 440 04 89
E-Mail: info@smvag.ch

Zusatzluftfederung Z6

Ford Transit

Hinterachsantrieb Zwillingsbereifung

Wohnmobile, Kastenwagen und Pritschenfahrgestelle
ab Bj. 2000

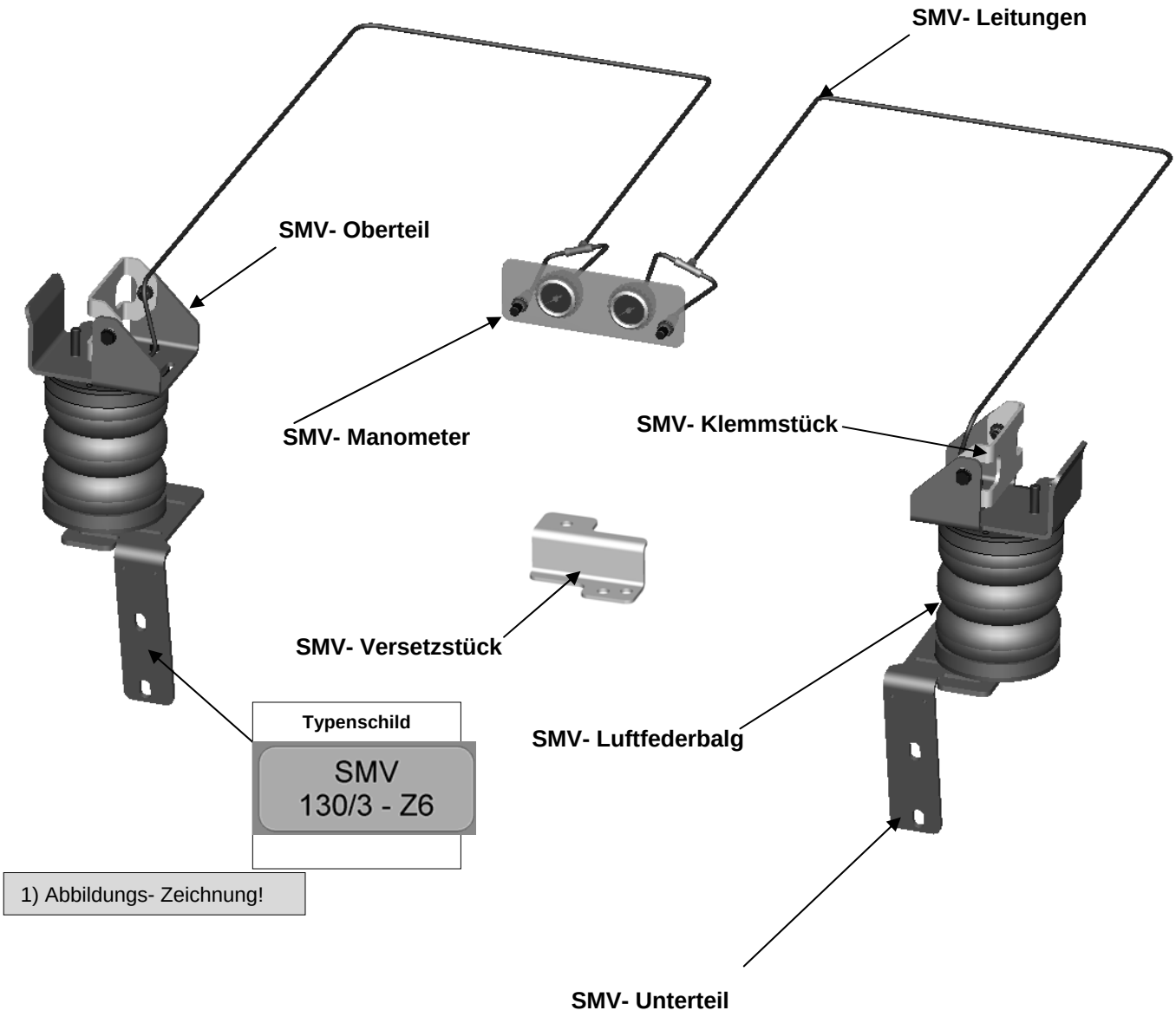
T00176_ppt

Anbauanleitung:	Art. Text Nr.:	1000053009004
Fahrzeugchassi:	Ford Transit Heckantrieb, Zwillingsbereift	
Typenbezeichnung:	Zusatzluftfederung **Z6** ab Bj. 2000	
Ableitungszeichnung:	20004305 => Art.: 1032000000505	

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten:

Stückliste: Mengenstückliste:

Montage Übersicht (Zusammensetzung):



1) Abbildungs- Zeichnung!

Achtung!
Auf Korrosionsschutz ist nach dem Bohren von Löchern zu achten!
Die Kontaktfläche zwischen Rahmenadapter und Fahrzeugrahmen muss an den Verschraubungspunkten von eventuell vorhandenem Unterbodenschutz oder Wachs gereinigt werden.

Hinweis!
Sämtliche Befestigungsschrauben nach ca.1000 Nutzungs-km nachziehen!
Um ein Erlöschen der Haftpflichtversicherung des Fahrzeuges zu vermeiden, dürfen zum weiteren Anbau des Systems nur Anbauelemente der Firma SMV-Metall verwendet werden!
Alle Anbauteile lassen sich bei Fahrzeugwechsel problemlos wieder verwenden. Nur Grundrahmen oder Befestigungselemente müssen typenspezifisch nachgerüstet werden!

Anzugmomente von Schraubenverbindungen:
Anzugsmomente nach **T0002** ausführen.

Wichtig!
Diese Anbauanleitung bitte nicht wegwerfen, sie ist mit der Einzelbescheinigung den Fahrzeugpapieren beizuordnen.

T00176_ppt

1. Vorwort

Diese Zusatzluftfederung wurde eigens für die Ford Transit Wohnmobile entwickelt. Bitte lesen Sie vor Einbau der Zusatzluftfederung zunächst die vorliegende Anleitung, damit keine Einbaufehler auftreten.
Alle einzusetzenden Teile werden komplett mitgeliefert.
Der Einbau ist von einem sachverständigen Mechaniker vorzunehmen.
Für Fehler oder Defekte, aufgrund unsachgemäßer Montage wird nicht gehaftet.

Inhaltsverzeichnis

- Vorwort 3
- Installations- Vorbereitung 4
- Installations- Anweisung 5 - 7
- Explosionszeichnung 8
- Nachwort 9

Anbauanleitung:	Art. Text Nr.:	1000053009004
Fahrzeugchassi:	Ford Transit Heckantrieb, Zwillingsbereift	
Typenbezeichnung:	Zusatzluftfederung **Z6** ab Bj. 2000	
Ableitungszeichnung:	20004305 => Art.: 1032000000505	

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten:

Demontage Gummipuffer:

2. Installations- Vorbereitung

Step 1. Montage- Vorbereitung:

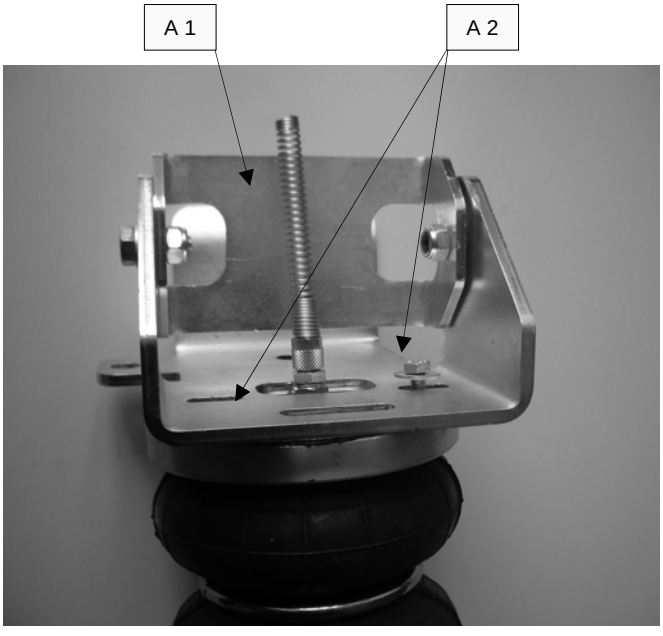
Entfernen Sie den **Gummipuffer**.

2) Abbildung- Gummipuffer !

Demontage Oberteil:

Step 2. Montage- Vorbereitung:

Demontieren Sie das schon vormontierten **Oberteil** (siehe A 1) vom Luftfederbalg. Bild.3.0
Die Sechskantschrauben M6*20 an den zwei markierten Stellen (siehe A 2) entfernen. Bild.3.1



3.0) Abbildung- Oberteil !

3.1) Demontierte Oberteil !

T00176_ppt

Anbauanleitung:	Art. Text Nr.:	1000053009004
Fahrzeugchassi:	Ford Transit Heckantrieb, Zwillingsbereift	
Typenbezeichnung:	Zusatzluftfederung **Z6** ab Bj. 2000	
Ableitungszeichnung:	20004305 => Art.: 1032000000505	

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten:

Montage Oberteil:

3. Installations- Anweisung

Step 3. :

Oberteil (siehe B 1) befestigen mit Hilfe der mitgelieferten M10*1,25*30 Senkkopfschraube am Chassis.

Danach das **Klemmstück** (siehe B 2) fest an den Chassis andrücken und mit den M8*20 Sechskantschrauben handfest andrehen.

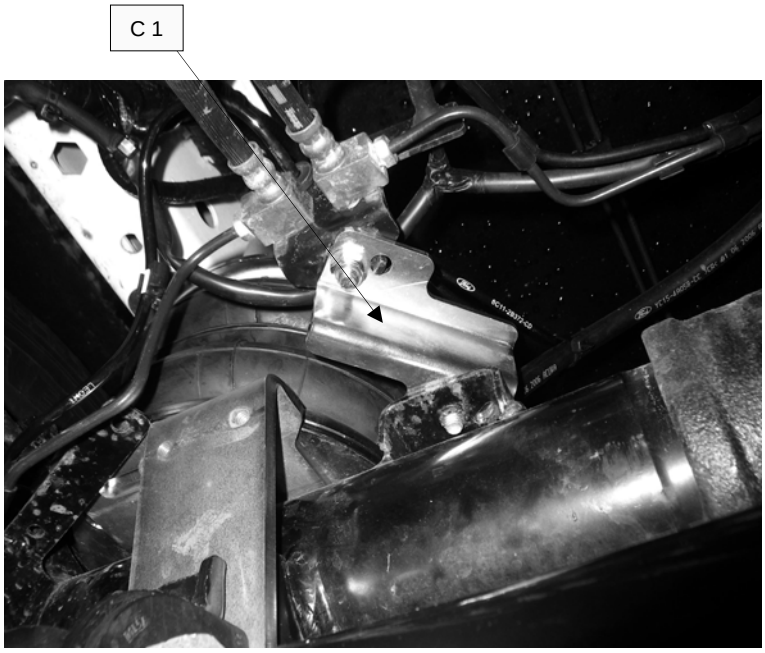
4) Abbildung- Oberteil !

Montage des Versetzstücks:

Step 4. :

Bevor Sie das **Unterteil** montieren, sollte zuerst der **Verbindungsblock** der Bremsschläuche auf der Achse versetzt werden.
Dafür brauchen Sie das mitgelieferte **Versetzstück** (C 1 siehe Abbild 5) zum Zwischensetzen.
Wenn nötig können Sie die

Bremsleitung **etwas** verbiegen.



5) Abbildung- Versetzungsstück !

T00176_ppt

Anbauanleitung:	Art. Text Nr.:	1000053009004
Fahrzeugchassi:	Ford Transit Heckantrieb, Zwillingsbereift	
Typenbezeichnung:	Zusatzluftfederung **Z6** ab Bj. 2000	
Ableitungszeichnung:	20004305 => Art.: 1032000000505	

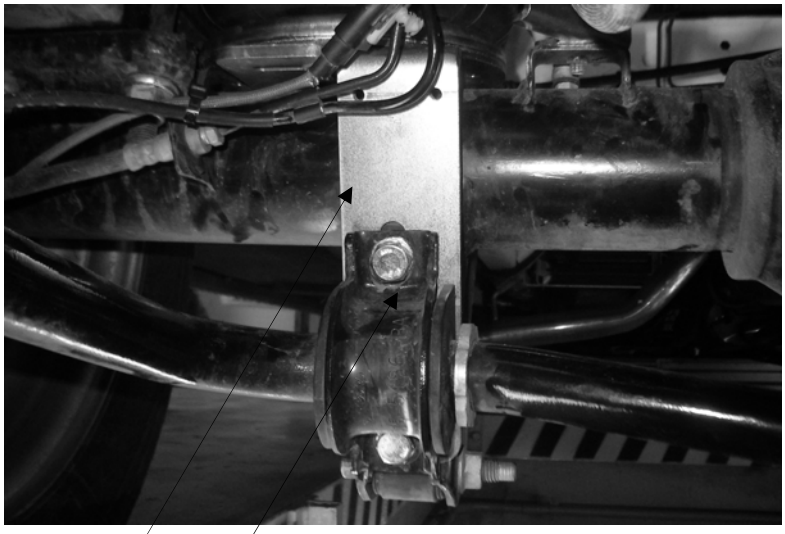
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten:

Montage Unterteil / Luftbalg:

Step 6. :

Stabilisator (siehe D1) losschrauben!

Das **Unterteil** (siehe D2) wird zwischen der Hinterachse und Stabilisatorstange mit den M8 Schrauben, auf der Hinterachse befestigt.

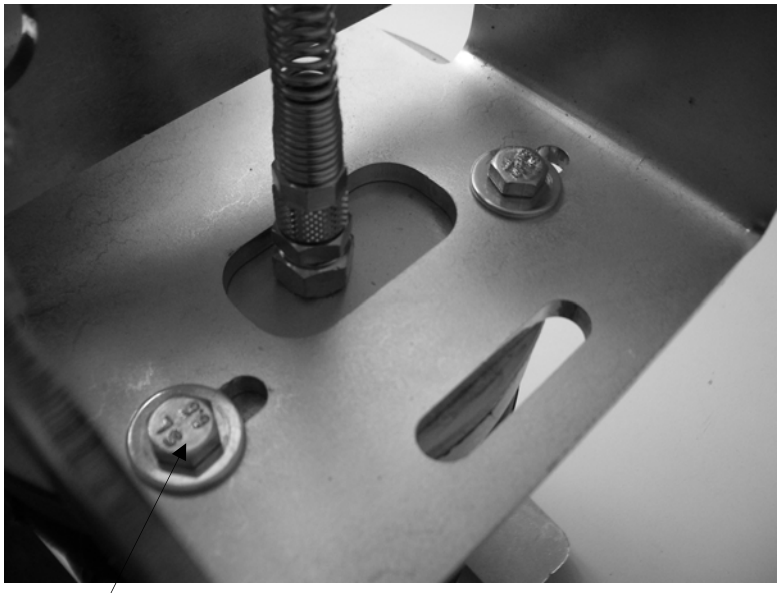


7) Abbildung- Unterteil Befestigungsstelle !

Montage Luftbalg am Oberteil:

Step 7. :

Anschließendes Zwischenmontieren der **Luftbälge** mit dem Unterteil (Achtung Luftanschluss nach oben), zum befestigen benutzen Sie die zwei Sechskantschrauben **M6*20** (siehe E2) sowie den Federring. Achten Sie darauf das der Luftbalg bei der Montage des Oberteils, genau senkrecht zum Chassis stehen soll.



8) Abbildung- Verbindung Oberteil / Luftfeder

T00176_ppt

Anbauanleitung:	Art. Text Nr.:	1000053009004
Fahrzeugchassi:	Ford Transit Heckantrieb, Zwillingsbereift	
Typenbezeichnung:	Zusatzluftfederung **Z6** ab Bj. 2000	
Ableitungszeichnung:	20004305 => Art.: 1032000000505	

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten:

Montage der Schläuche Y/Z:

Step 8. :

Abbildung- ähnlich!

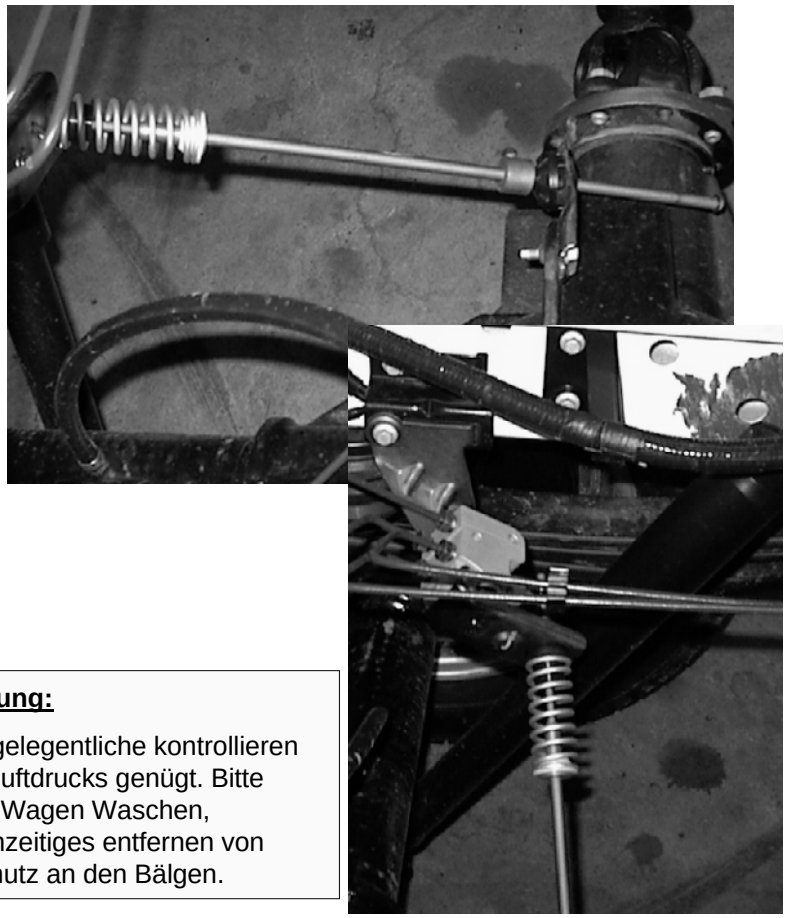
9) Abbildung- Schläuche!

Danach befestigen Sie die Ventile und schließen die Leitungen an.
Achten Sie hierbei auf scharfe Kanten oder vermutlich heiße Unterbauteile des Fahrzeugs. Beachten Sie das sich keine Knicke am Schlauch beim verlegen bilden (siehe Abb.1).

Bei zu langen Luftschläuchen ist das abkürzen auf passender Länge zulässig.

Die Einstellung der Bremsen:

Step 9. :



10) Abbildung- Federeinstellung !

Wohnmobile mit ABS:

Keine Änderung am Bremssystem

Wohnmobile ohne ABS:

Der **LAB** (**Lastabhängigen Bremskraftregeler**) soll eingestellt werden.

Mit einem gewöhnlichen **Kompressor** können Sie denn Druck in die Luftbälge regeln, dabei sollten Sie darauf achten das Ihr Fahrzeug eine leicht Vordere Neigung hat.

Luftdruck menge:

-minimaler Druck von **1,0 bar**

-maximaler Druck von **5,0 bar**

Wartung:

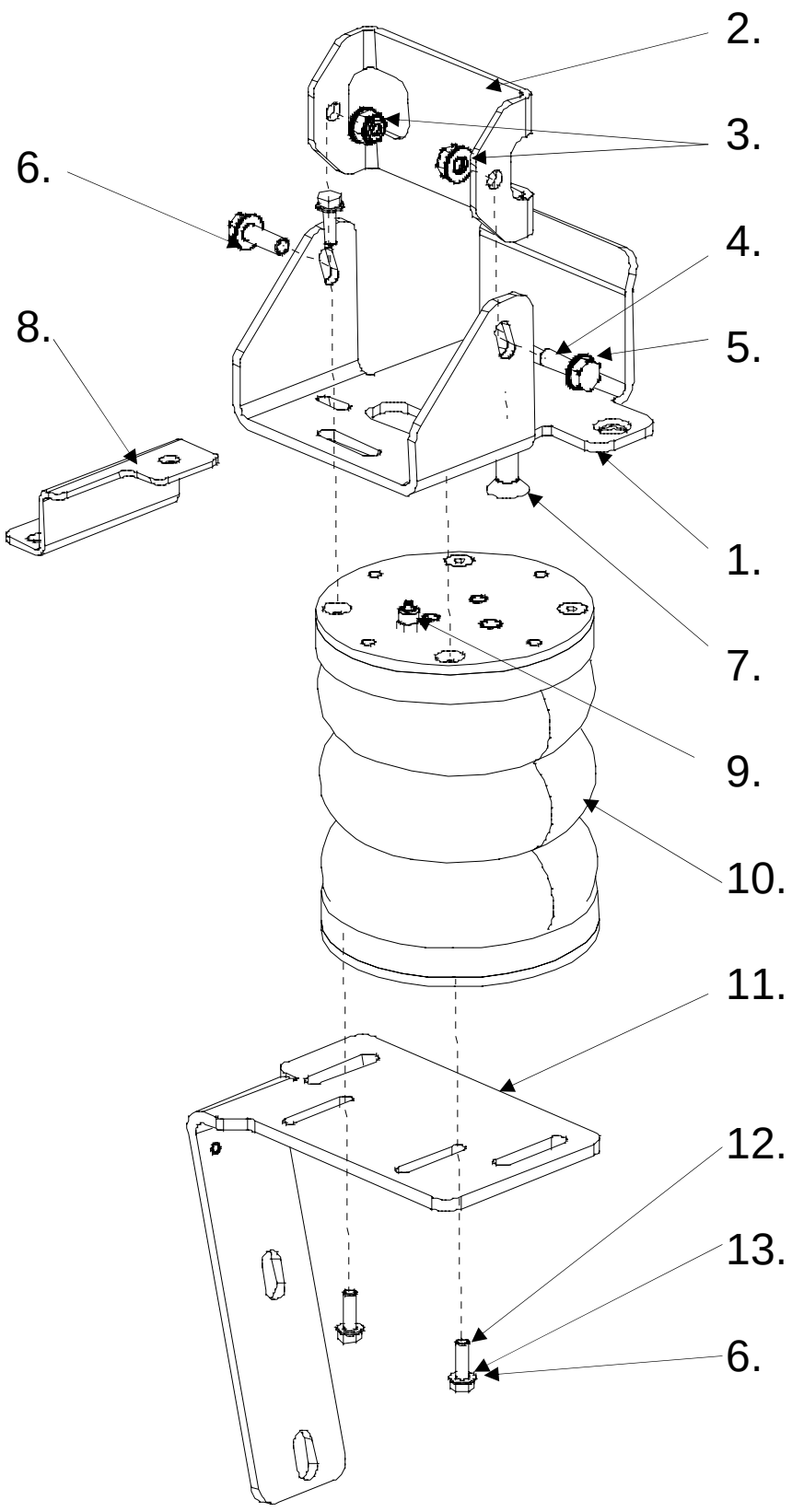
Das gelegentliche kontrollieren des Luftdrucks genügt. Bitte beim Wagen Waschen, gleichzeitiges entfernen von Schmutz an den Bälgen.

T00176_ppt

Anbauanleitung:	Art. Text Nr.:	1000053009004
Fahrzeugchassi:	Ford Transit Heckantrieb, Zwillingsbereift	
Typenbezeichnung:	Zusatzluftfederung **Z6** ab Bj. 2000	
Ableitungszeichnung:	20004305 => Art.: 1032000000505	

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten:

1. SMV- Oberteil
2. SMV- Klemmstück
3. Sechskantmutter DIN 985- M8
4. Sechskantschraube DIN 933 M8 * 20
5. Unterleg- Scheibe DIN125- 8,4
6. Federring DIN 127 A- 6
7. Senkkopfschraube M10 * 1,25 * 30
8. SMV- Versetzstück
9. Ventil- Luftanschluss
10. SMV- Drei-Faltenbalg 130/3 Z 6
11. SMV- Unterteil
12. Sechskantschraube DIN 933- M6 * 20
13. Unterleg- Scheibe DIN 125- 6,4



Explosionszeichnung der Luftfederung

T00176_ppt

4. Nachwort

SMV – wünscht Ihnen viel Erfolg mit diesem Zusatzluftfederung. Damit das System einwandfrei funktionieren kann, empfehlen wir Ihnen, es regelmäßig auf Unregelmäßigkeiten hin zu überprüfen bzw. überprüfen zu lassen.

Außerdem ist es erforderlich, dass das System regelmäßig gereinigt wird. Spritzen Sie die Bälge und die anderen Teile des Systems sauber, wenn Ihr Fahrzeug gewaschen wird.

Änderungen am System können und dürfen ausschließlich von SMV – durchgeführt werden.

Wenn Sie Fragen haben können Sie immer Kontakt aufnehmen mit Ihrem Händler oder während der Bürozeiten SMV – anrufen.

Die Service Hotline lautet: 0049 – (0)5471 – 9583 - 0