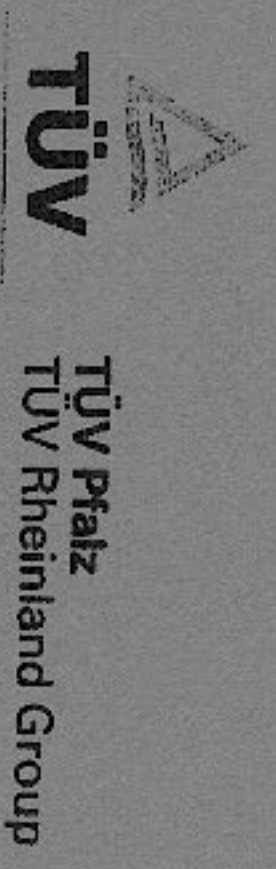


Umbauanleitung für ZahnstangenlenkungsKit VW Käfer

1. Fahrzeug anheben und Vorderräder abnehmen
2. Tank ausbauen
3. Beide Spurstangen komplett ausbauen
4. Lenkungsämpfer ausbauen
5. Lenkgetriebe an Lenksäulenverbindung lösen
(Achtung Original Schelle wird wieder verwendet)
6. Lenkgetriebe ausbauen
(Achtung Originale Halbschale muss wieder verwendet werden)
7. Lenkrod, Lenksäule und Lenkrohr komplett ausbauen
8. Halterung von Lenkeinschlagbegrenzung an Achsträger entfernen
9. Linker Verdrehzapfen von alter Lenkung glatt schleifen
10. Vormontierte Lenkung an Original Punkt von Lenkungsämpfer befestigen (lose). Achtung an ertlichen Vorderachsen muss zwischen Halter Lenkungsämpfer, und Halter Lenkung eine Distanzscheibe (im Bausatz vorhanden) eingebaut werden.
11. Original Halbschale von Lenkgetriebe an neuen Lenkungshalter montieren (lose).
12. Mitgeliefertes Kunststofflager in Lenkrohr einbauen. Bündig von unten einbauen und mit Senkkopfschrauben Befestigen (im Bausatz vorhanden).
13. **Austauschlenksäule** plus Kreuzgelenk und Verbindungsstück an Lenkung anbringen und ausrichten, damit keine Spannung auf der Lenksäule anliegt.
14. Lenkrod wieder einbauen.
15. Nach Überprüfung des einwandfreien Rundlaufes der Lenksäule kann die Lenkung richtig befestigt werden.
16. Achsmessstand an Fahrzeug anbauen, Mittelstellung der Lenkung ermitteln. (Drehen von Lenkeinschlag Links nach Rechts und Mittelpunkt einstellen. Lenkrod feststellen). Jetzt kann die Spur eingestellt werden.
17. Tank einbauen.
18. Vorderrachsvermessungsdaten
Spur-Sturz-Nachlauf wie Original.

TEILEGUTACHTEN

Nr. 06-7157-00-01
 Prüfgegenstand: Zahnstangenlenkung
 Hersteller Bastuck



II. Beschreibung des Teiles (Forts.)

Seite 3 von 6

Technische Daten/
 Beschreibung:

Zahnstangenlenkung zum Austausch der Serienlenkung
 Die Zahnstangenlenkung wird mittels Klemmschelle und Halter an den serienmäßigen Befestigungspunkten montiert. (s. Foto, Zeichnung, Montageanleitung)

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

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

- Bei Verwendung von Sonderrädern /-reifen ist bei vollem Lenkeinschlag auf ausreichenden Abstand der Reifen zu den inneren Radhäusern zu achten.

IV. Aufgaben und Hinweise

Aufgaben und Hinweise für den Hersteller:

- Dieses Teilegutachten ist mit den Teilen mitzuliefern.

Aufgaben und Hinweise für den Fahrzeughalter:

- Die unter Punkt 0 auf Seite 1 dieses Teilegutachtens aufgeführten Hinweise sind zu beachten.

Aufgaben und Hinweise für den Einbaubetrieb:

- Der Einbau erfolgt entsprechend der Montageanleitung (siehe Anlage).

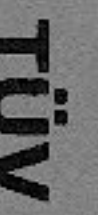
- Aufgaben und Hinweise für die Änderungsabnahme:
- Bei Verwendung von Sonderrädern ist auf ausreichenden Abstand der Reifen zu den inneren Radhäusern zu achten.
 - Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist erforderlich, aber zurückgestellt. Sie ist der zu ständigen Zulassungsbehörde bei deren nächster Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch den Fahrzeughalter zu melden. Folgendes Beispiel für die Eintragung wird vorgeschlagen:

Feld	Eintragung
22	Fz. m. Zahnstangenlenkung Kennz. CC ZL11; Halter Kennz. CC ZH11*

Nr. 06-7157-00-01

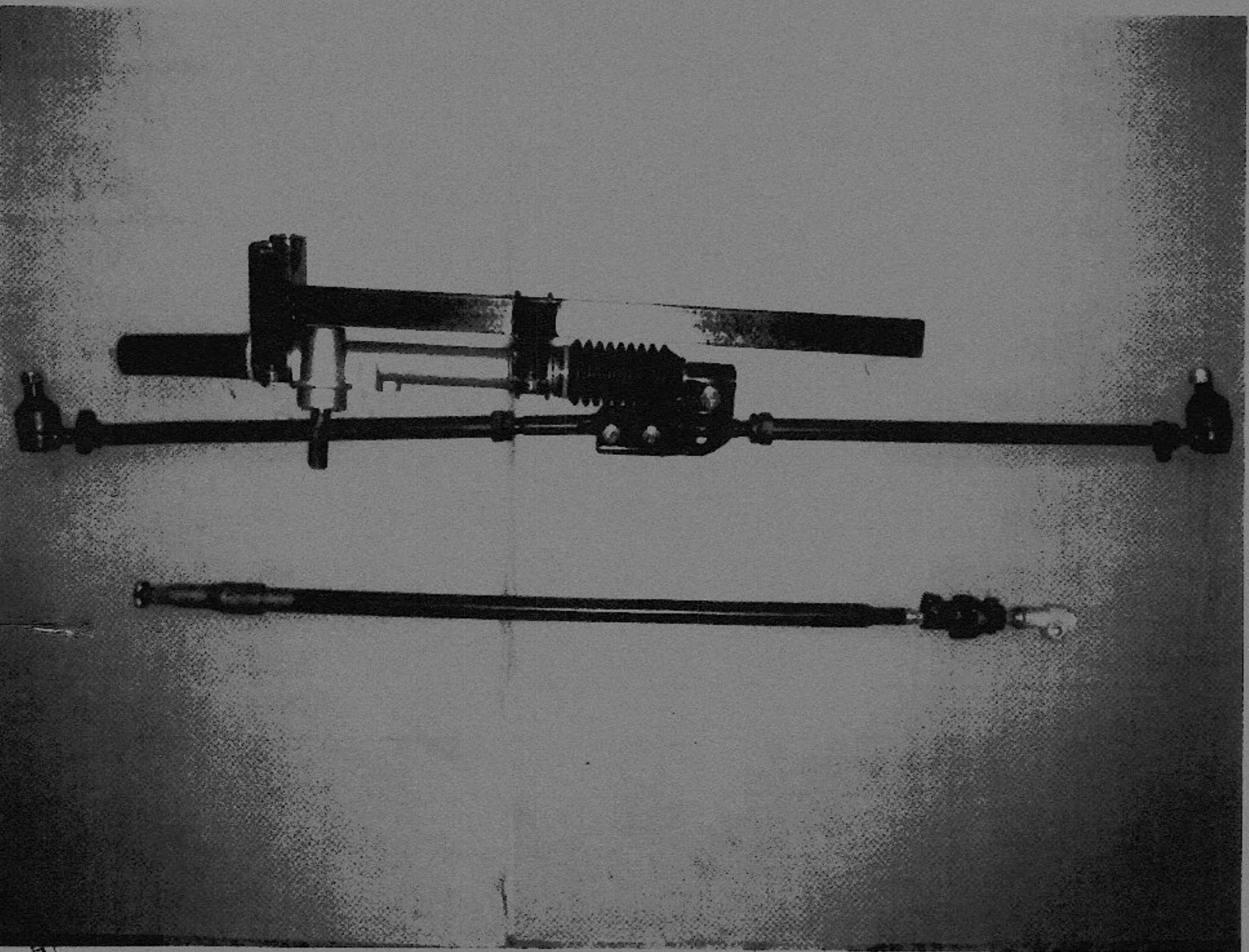
Prüfgegenstand: Zahnstangenlenkung

Hersteller: Bastuck



TÜV Pfalz
TÜV Rheinland Group

Seite 6 von 6
Anlage



Nr. 06-7157-00-01

Prüfgegenstand: Zahnstangenlenkung

Hersteller: Bastuck



TÜV Pfalz
TÜV Rheinland Group

Seite 1 von 6

TEILEGUTACHTEN

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

für das Teil: Zahnstangenlenkung

vom Typ: CC ZL11

des Herstellers: Bastuck & Co. GmbH
Gewerbegebiet Heeresstr.-West
66822 Lebach

QM-Zertifikat-Nr.: 51077-25-00

Zertifizierungsstelle: Dekra Certification GmbH

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 Prüfingenieur 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.

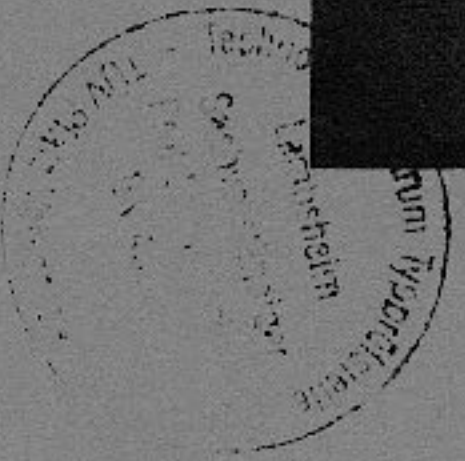
Mitführen von Dokumenten:

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 (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.

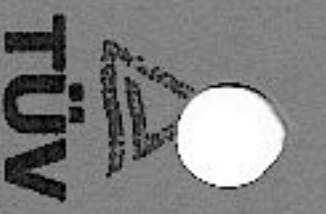


TEILEGUTACHTEN

Nr. 06-7157-00-01

Prüfgegenstand: Zahnstangenlenkung

Hersteller



TÜV Pfalz
TÜV Rheinland Group

Seite 2 von 6

1. Verwendungsbereich

Die Verwendung der Zahnstangenlenkung ist bei folgenden Fahrzeugen möglich:

Fahrzeughersteller: VW

FZ-Typ	Ausführungen	Handelsbezeichnung	ABE-Nr.
11	alle ab Fahrzeug-Id.-Nr. 11600001	Käfer	2180/2 2180/3 2180/4 2180/5 2180/6
14	alle ab Fahrzeug-Id.-Nr. 147000001	Karmann	2003/2 2003/4 2003/5

Weitere erforderliche Angaben oder Einschränkungen zum Verwendungsbereich an Fahrzeugen:
• keine

2. Beschreibung des Teiles

Typ: CC ZL11

Ausführungen: eine

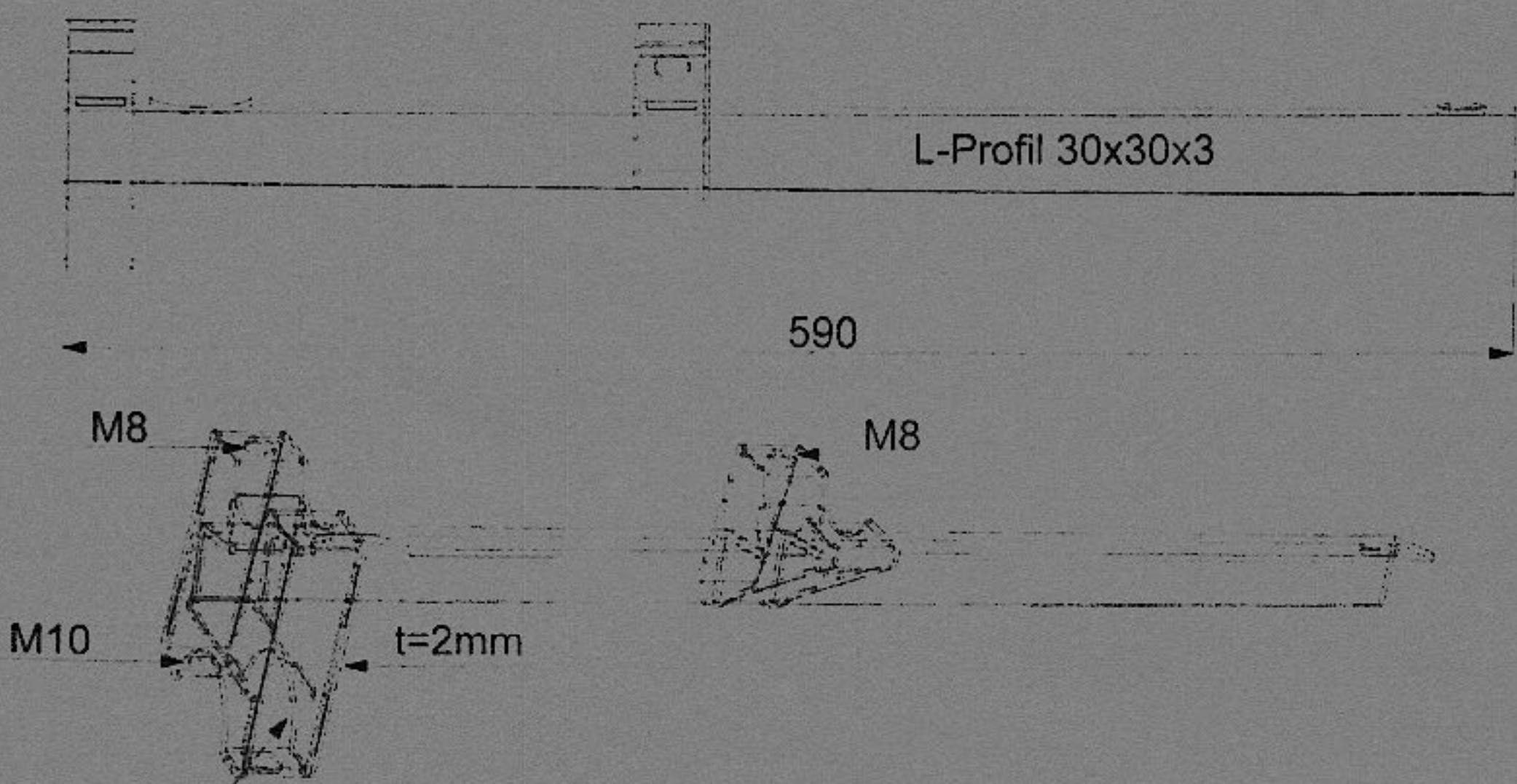
Handelsbezeichnung: Zahnstangenlenkung für VW Typ 11; 14

Winkelübersetzung: 17,63

Kennzeichnung Lenkung: CC ZL11 (Rückseite Ritzelgehäuse)

Kennzeichnung Halter: CC ZH11 (Unterseite)

Art der Kennzeichnung: Einprägung ww. aufgelasert



Kennzeichnung:
CCZH11

Anlage zum Teilegutachten
Nr.: 06-7157-00-01

Bastuck & Co. GmbH
Gewerbegebiet Heeresstraße West
66822 Lebach
Germany
Tel.: 06881/ 9 24 91 -11
Fax.: 06881/ 9 24 91 -19

Title:
Halter
Zahnstangenlenkung
VW Käfer

COPYRIGHT OF THIS DRAWING AND ANY WORKS CARRIED OUT USING THIS DRAWING SHALL REMAIN UNLESS AGREED IN WRITING THE PROPERTY OF BASTUCK & Co. GmbH

Date: 07. Sept. 2006
Drawn: B. Demmer
Approved: B. Zimmer
SCALE: 1:4

REV A

TEILEGUTACHTEN

Nr. 06-7157-00-01

Prüfgegenstand: Zahnstangenlenkung

Hersteller Bastuck



TÜV Platz
TÜV Rheinland Group

V. Prüfung Grundlagen und Prüfergebnisse

Die Prüfungen wurden entsprechend § 38 StVZO sowie den Richtlinien für die Prüfung der Lenkanlagen von Kraftfahrzeugen und Ihren Anhängern durchgeführt.

Insbesondere wurde geprüft:

- Handling in leerem und beladenem Zustand
- Lenkverhalten
- Lenkkräfte
- Einbau, Befestigung

Es wurde kein negativer Einfluss auf die Betriebs- und Verkehrssicherheit des Fahrzeuges festgestellt.

VI. Anlagen

Fotos
Zeichnung Halter
Montageanleitung

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 Auflagen und Hinweise insoweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen. Der Hersteller (Inhaber des Teilegutachtens) hat den Nachweis erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 – 6 und ist nur als Einheit gültig.

Dieses 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.

TEILEGUTACHT

Nr. 06-7157-00-01

Prüfgegenstand: Zahnstangenlenkung

Hersteller Bastuck



TÜV Platz
TÜV Rheinland Group

Prüflaboratorium Technologiezentrum Typprüfstelle Lambsheim des TÜV Platz Verkehrswesen GmbH akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes, Bundesrepublik Deutschland unter der DAR-Registrier-Nr.: KBA-P 00008-95.

Lambsheim, den 06.10.2006
bfschmi

Dipl.-Ing. Barth

Der amtlich anerkannte Sachverständige für den Kraftfahrzeugverkehr

