

Anbauanweisung Anhängerkupplung
smart fortwo/forfour Typ 451 Modell 453 ab Baujahr 11/2014

Ein Produkt von MDC

Hersteller	:	MisterDotCom – Michael Papenburg – 40231 Düsseldorf www.MisterDotCom.info info@MisterDotCom.info Tel.: 0211 56 94 96 31 Fax: 0211 56 94 96 32
Klasse ,Typ	:	A50-X, SM453
Verwendungsbereich	:	Geeignet zum Anbau an einem PKW der Firma Daimler AG Stuttgart ABE/EWG-Nr. :e1*2001/116*0413*... Typ smart 451 – FIN: 453.... Modell 453 fortwo & Modell 453 smart forfour ABE/EWG-Nr. :e1*2001/116*0413*... Sowie zum Anbau an einem PKW der Firma Renault ABE/EWG-Nr. :e2*2007/46*0457*.... Typ Twingo (III) AH nach besonderer Anbauanweisung zur Verbindung mit Zugkugelkupplungen, die zur Aufnahme von Kupplungskugeln nach DIN 74058 bzw. ISO 1103 geeignet sind. Zulassungsnummer : M XXX
Technische Daten	:	Zulässiger D-Wert in kn : 4,85 Zul. Statische Stützlast bei Anhängerbetrieb : 50 kg Zul. Statische Stützlast bei Fahrradträgerbetrieb : 70 kg Max Anhängelast bis 8% Steigung : 550 kg Max Anhängelast bis 12% Steigung : 550 kg

Stückliste

Lieferumfang	:	ECE-R 55 e1 – 012832 vorläufig erteilte Nummer ABE – KBA 91647 vorläufig erteilte Nummer Laborbericht sowie Begutachtung (TP Nummer) je 1 X incl. Gutachten des TÜV Süd (München-Garching) 1 X Diese Einbauanweisung 1 X Kupplungsträger Stahl ST37-2 10mm feuerverzinkt 1 X Verstärkungswinkel ST37-2 6mm feuerverzinkt 1 X Kugelkopf 50mm Edelstahl 1.4305 1 X Steckdosenhalter Edelstahl 1.4305 3mm 1 X Verstärkungsbleche Edelstahl 1.4305 4mm 2 X Distanzringe Edelstahl 1.4305 8mm 2 X Schraube M 10X45 2 X Schraube M 10X30 4 X Stopfmutter M 10 6 X Distanzscheiben Edelstahl 1.4305 20X10mm 2 X Unterlegscheiben Edelstahl 1.4305 M 10x24 2 X Hutmutter Edelstahl 1.4305 M 20 1 X Wellenscheibe Edelstahl 1.4305 20 1 X Fahrzeugspezifischer E-Satz MDC 1 X
---------------------	---	--

Die Montage darf nur mit Originalteilen des Herstellers durchgeführt werden!
Alle gelieferten Teile sind so zu befestigen, dass ein selbständiges Lösen ausgeschlossen ist.

Die Montage sollte durch eine Fachwerkstatt durchgeführt werden.
Für Schäden infolge unsachgemäßer Montage erfolgt keine Haftung durch den Hersteller !

Achtung

Lesen Sie die Anleitung vor Beginn der Montage vollständig durch.

Klemmen Sie die Batterie vorschriftsmäßig ab.

**Beachten Sie dabei, dass Sie nach dem wieder anschließen der Batterie
evt. einen Code z.B. für das Radio benötigen !**

**Bei der Verlegung der Kabel Scheuerstellen vermeiden und die Kabel , wenn möglich mit
Kabelbinder fixieren. Die gilt insbesondere für die Zuleitung zur Anhängersteckdose im Bereich
des Kupplungsträgers oberhalb bzw. in der Nähe des Schalldämpfers**

Benötigtes Werkzeug

Torx Schraubendreher T15

Torx Schraubendreher T25

Torx Schraubendreher T40

Schraubenschlüssel 10er und / oder 10er Nuss

Schraubenschlüssel 13er und / oder 13er Nuss

Schraubenschlüssel 16er und / oder 16er Nuss

Schraubenschlüssel 17er und / oder 17er Nuss

Drehmomentschlüssel min. 120Nm mit Nuss 32 mm

Drehmomentschlüssel min. 80Nm mit Nuss 16 mm

Kreuzschlitzschraubendreher

Schraubendreher

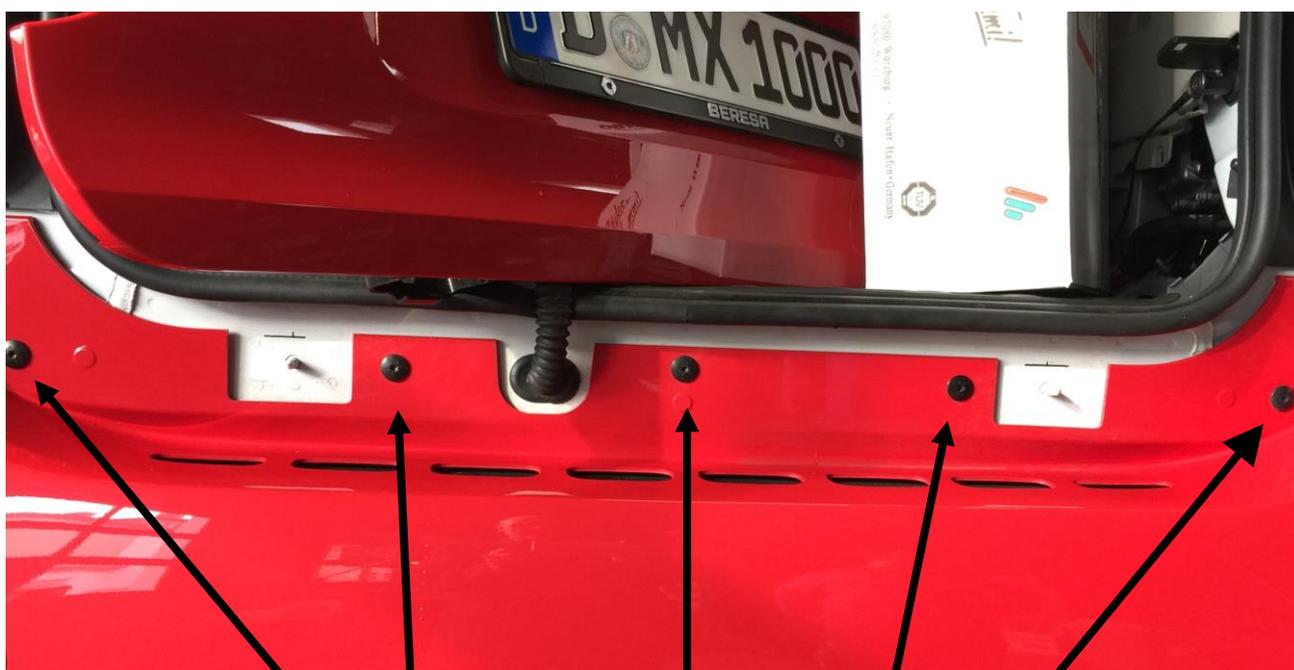
Wasserpumpenzange / Kombizange

Dremel o..ä.

Einbauzeit ca. 120 - 150 Minuten

Entfernen der Heckverkleidung

Öffnen Sie die Heckklappe



Entfernen Sie diese fünf 25er Torx-Schrauben

Anbauanweisung Anhängerkupplung
smart fortwo/forfour Typ 451 Modell 453 ab Baujahr 11/2014
Ein Produkt von MDC



Entfernen Sie diese vier 15er Torx-Schrauben. Die äußeren Schrauben befinden sich an der Unterseite wie auch im folgenden Bild zu sehen

Anbauanweisung Anhängerkupplung
smart fortwo/forfour Typ 451 Modell 453 ab Baujahr 11/2014
Ein Produkt von MDC



Entfernen Sie diese 15er Torx Schraube an der Unterseite des Heckteils auf beiden Seiten



Entfernen Sie diese 15er Torx Schraube an der Innenseite des Kotflügels auf beiden Seiten

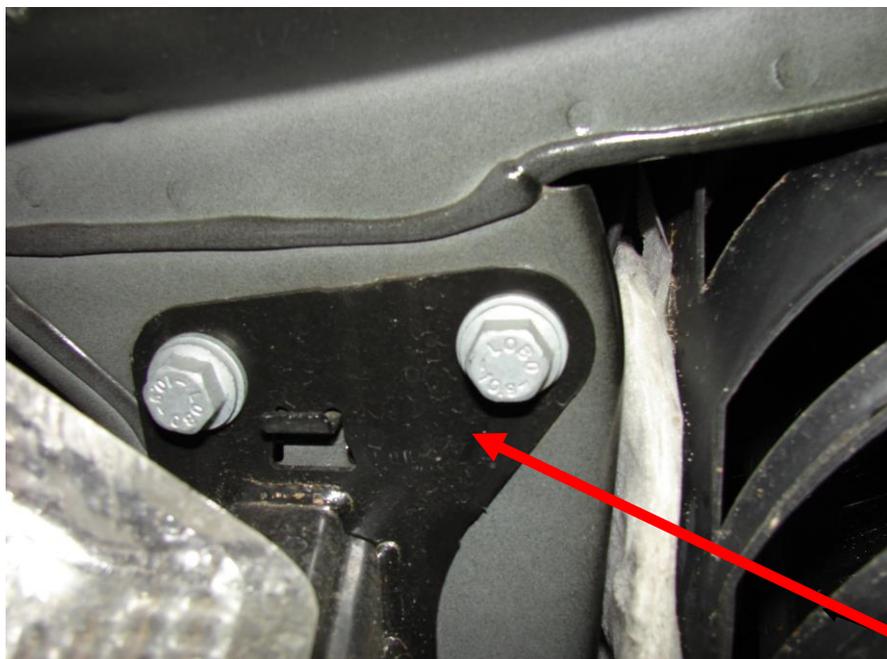


Entfernung des gesamten Heckteiles

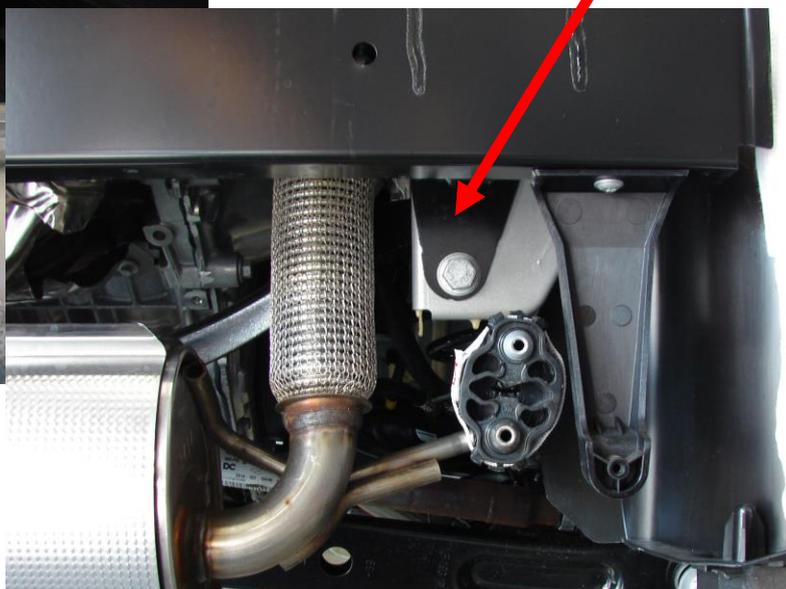
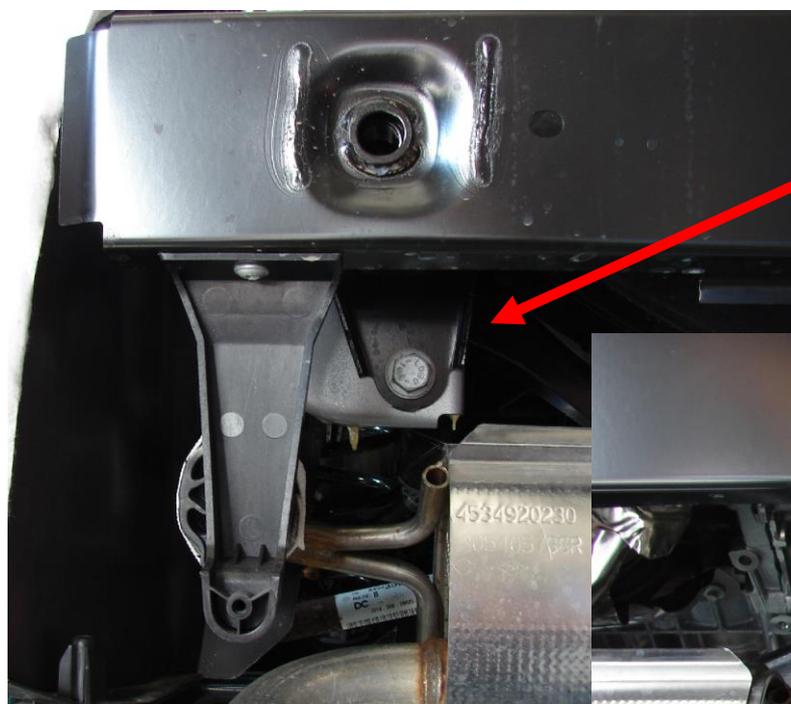


Auf beiden Seiten des Kotflügels an diesen Stellen ziehen und so den Kotflügel ausrasten.
Nun die gesamte Heckverkleidung nach hinten ziehen und zur weiteren Bearbeitung ablegen

Anbauanweisung Anhängerkupplung
smart fortwo/forfour Typ 451 Modell 453 ab Baujahr 11/2014
Ein Produkt von MDC



Entfernen Sie diese drei M10 mit SW 16mm Schrauben auf jeder Seite und nehmen den Stoßfänger ab. Der Stoßfänger wird nicht mehr benötigt. Allerdings werden 4 dieser Schrauben für die Montage des Kupplungsträgers wieder benötigt !

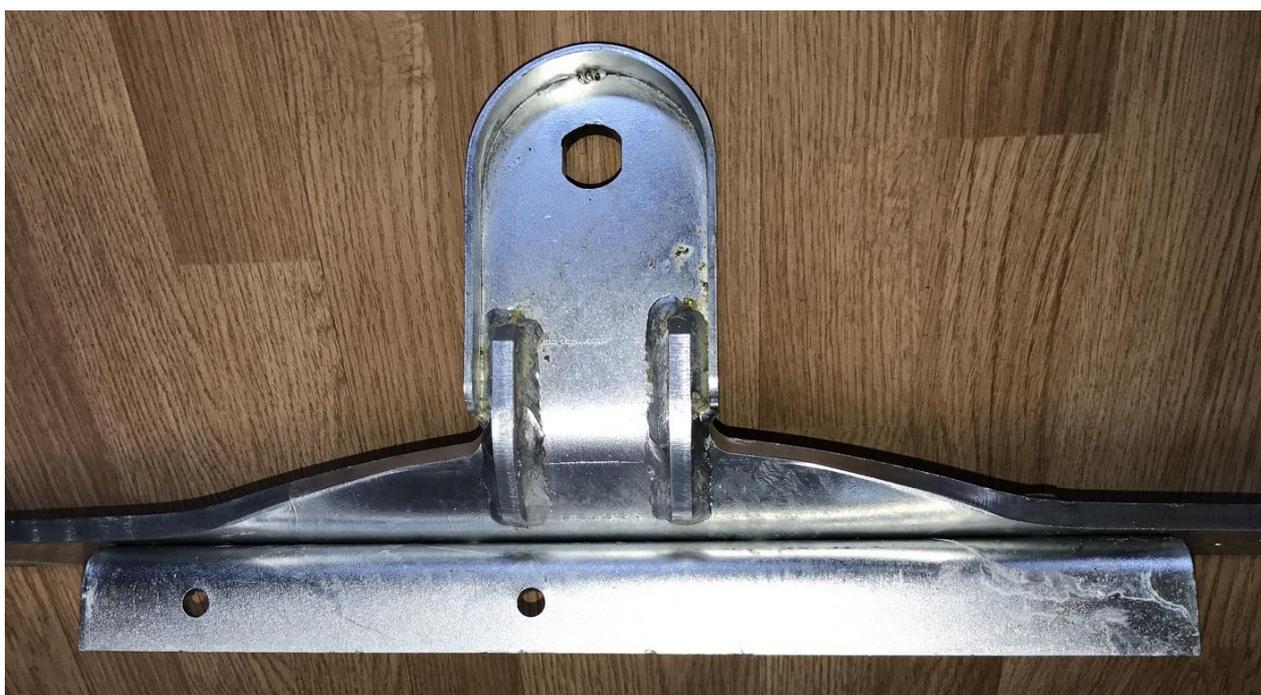


Anbauanweisung Anhängerkupplung
smart fortwo/forfour Typ 451 Modell 453 ab Baujahr 11/2014
Ein Produkt von MDC

Montage des Verstärkungsblechs



Montieren Sie das Verstärkungsblech/Winkel wie auf den Bildern zu sehen auf den Kupplungsträger mit den mitgelieferten Schrauben M10 X 30 sowie den Muttern/Unterlegscheiben M10 bei 80Nm



Anbauanweisung Anhängerkupplung
smart fortwo/forfour Typ 451 Modell 453 ab Baujahr 11/2014
Ein Produkt von MDC

Befestigung des Kupplungsträgers

Hängen Sie den Kupplungsträger ohne Kugelkopf auf das Heck, richten ihn aus und schrauben den Träger im oberen Teil mit 4 originalen Schrauben M10 mit 80 Nm fest.

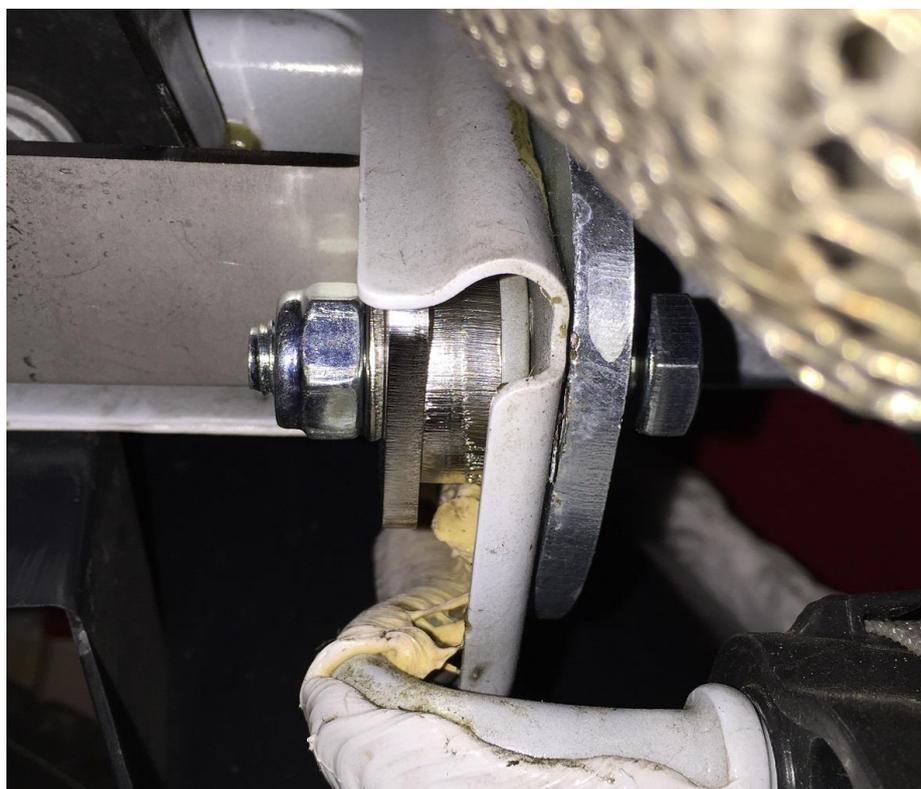
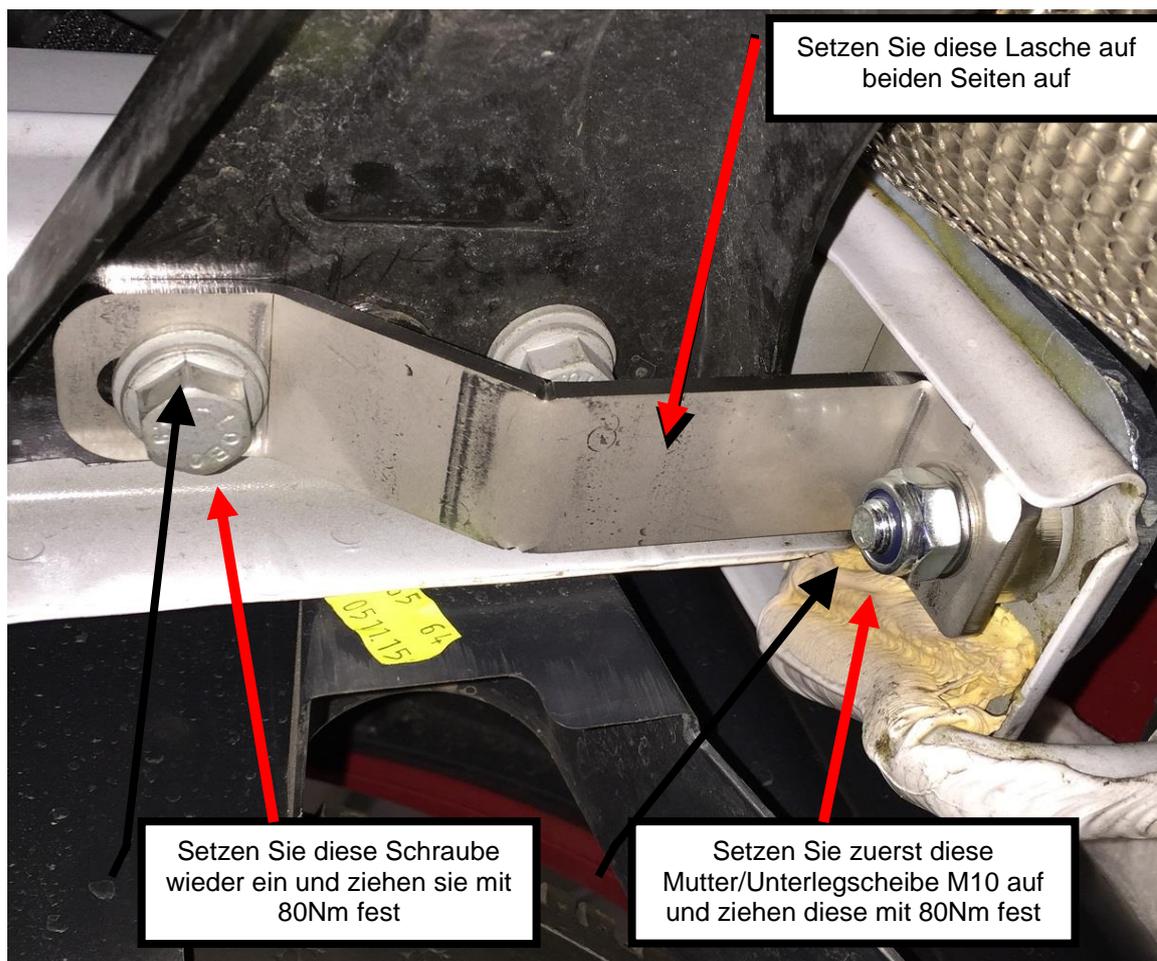


An diesen Stellen wird der Kupplungsträger mit den beiden neuen, mitgelieferten Schrauben/Unterlegscheiben M10 X 45 mit 80NM festgeschraubt.

Anbauanweisung Anhängerkupplung
smart fortwo/forfour Typ 451 Modell 453 ab Baujahr 11/2014
Ein Produkt von MDC



Anbauanweisung Anhängerkupplung
smart fortwo/forfour Typ 451 Modell 453 ab Baujahr 11/2014
Ein Produkt von MDC



Verlegen Sie nun den Elektrosatz nach separater Anleitung

Nach verlegen und Überprüfung des Elektrosatzes stellen Sie einen Ausschnitt im unteren Teil des Heckteils her.



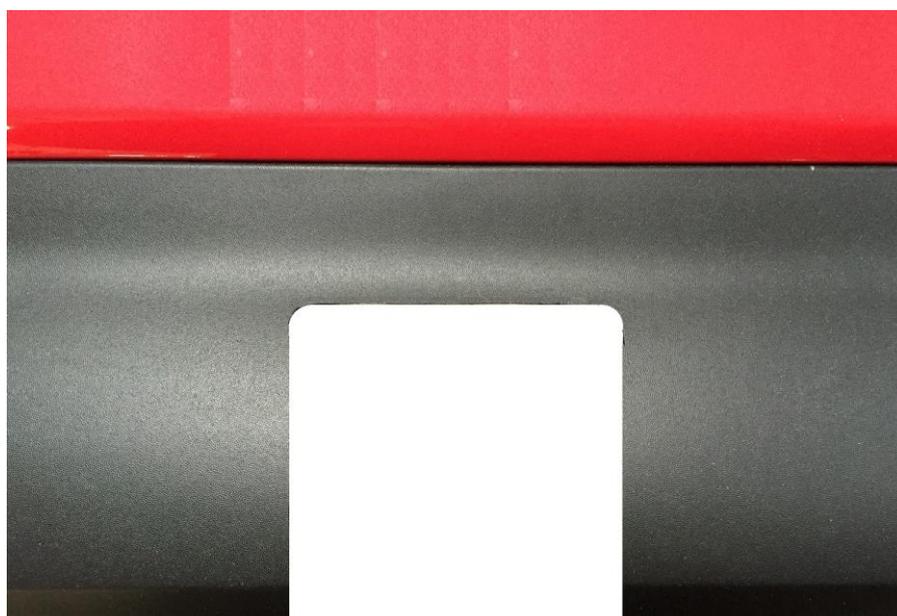
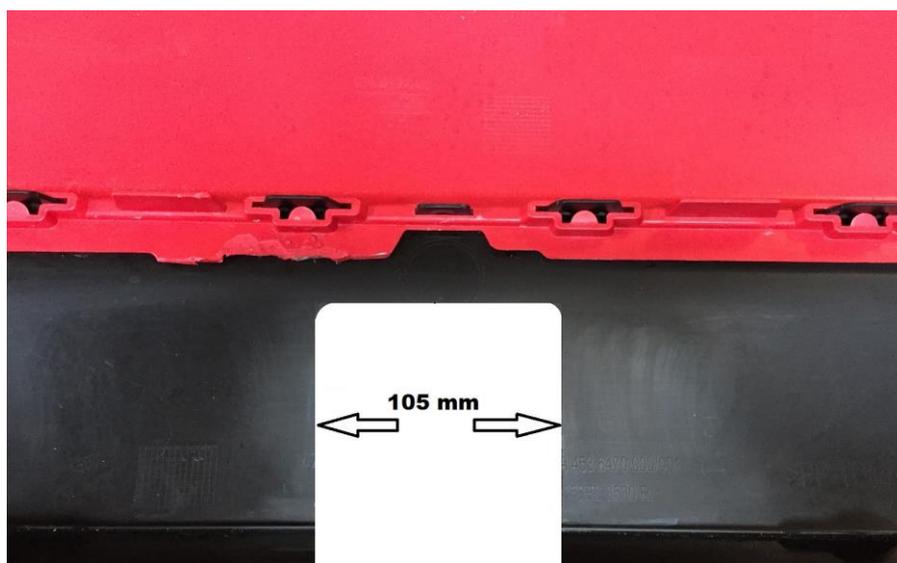
**Das innere Aluminiumblech wird vollständig entfernt .
Dazu werden alle die Nieten ausgebohrt**



Entfernen Sie dieses Kunststoffteil



Anbauanweisung Anhängerkupplung
smart fortwo/forfour Typ 451 Modell 453 ab Baujahr 11/2014
Ein Produkt von MDC



Anbauanweisung Anhängerkupplung
smart fortwo/forfour Typ 451 Modell 453 ab Baujahr 11/2014
Ein Produkt von MDC

Montieren Sie nun das Heckteil in umgekehrter Reihenfolge wieder auf das Fahrzeug



Hinweise:

Das Fahrzeug muss einem technischen Dienst (TÜV)
zur Abnahme vorgeführt werden.

Nach Anbau der AHK müssen Sie die Fahrzeugpapiere (KFZ-Schein)
zur Berichtigung Ihrer KFZ-Zulassungsstelle vorlegen.
Dabei wird die Anhängelast , die Stützlast sowie die Kupplung eingetragen.

Dazu nehmen Sie bitte die kompletten Zulassungspapiere der AHK / AHZV mit.

Empfehlung zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere für den smart fortwo

O.1	550/550	O.2	550/550	
22	zu O.1/O.2 : AHK E1- 55R - *****			
	Stützlast: 50 kg bei Anhängerbetrieb und 70 kg bei Betrieb als Fahrradträger			

!! Wichtig !!

Die Anhängerkupplung ist nur zum Ziehen eines Anhängers
mit einem max. Gewicht von **550kg/550kg** geeignet !!