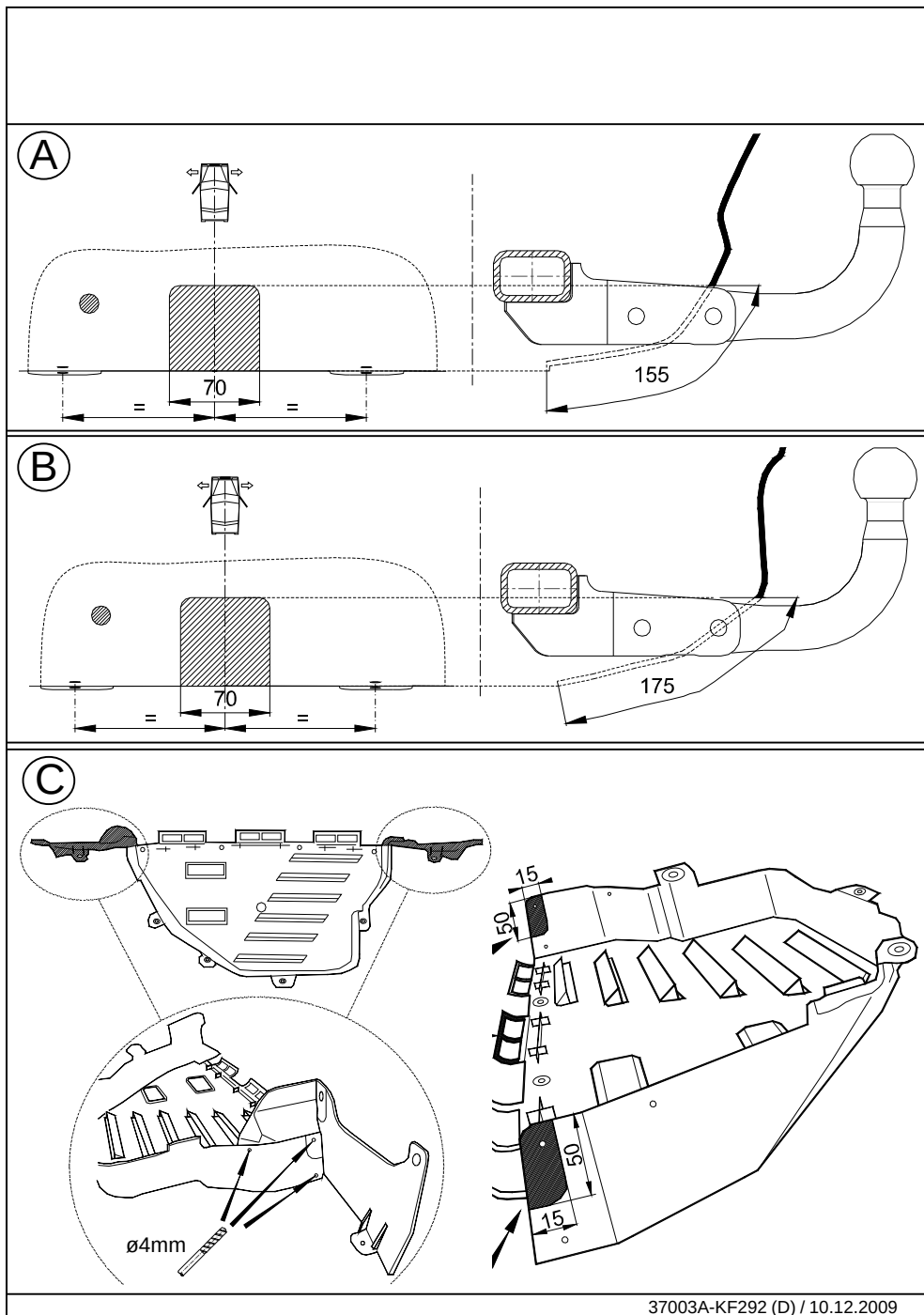




37003A-KF292 (D) / 10.12.2009

kovil®

Kovil Oy

Taitajantie 2
FIN-57210 Savonlinna
Finland
Tel. +358-(0)15-578 40
Fax +358-(0)15-578 421

Montage- und Betriebsanleitung

Daten des Kraftfahrzeugs:

Hersteller: **Kia**
Modell(e): **Cee'd, 5-türig, 2007-**
Typ-Bezeichnung: **ED**

Daten der Kupplungskugel mit Halterung (KMH):

Produkt-Nr. (Ver.): **37003 (A)**
EG-Typ: **KF292**
EG -Nr: **e11*94/20*6309*00**
Zul. Stützlast S: **max 75 kg** (siehe Fahrzeugpapiere)
D-Wert D: **max 8.6 kN**
KMH-Gewicht: **13 kg**

Dieser D - Wert entspricht z.B. C = 1600 kg / zulässigen T = 1940 kg.
Maßgebend sind jedoch die Angaben des Fahrzeugbriefes/Fahrzeugscheins.
Der geprüfte D - Wert darf nicht überschritten werden.

D= D - Wert [kN]

T= Gesamtmasse des Zugfahrzeuges [kg]

C= Gesamtmasse des Anhängers - Stützlast (S) [kg]

$$D = T \times C \times 9,81 / ((T + C) \times 1000)$$

$$T = C \times D \times 1000 / ((C \times 9,81) - (1000 \times D))$$

$$C = T \times D \times 1000 / ((T \times 9,81) - (1000 \times D))$$

Die genehmigten Gewichtsdaten für die KMH sind auf dem Typenschild ersichtlich.

Die KMH darf nur zum Ziehen von Anhängern mit entsprechender Zugkugelnkupplung verwendet werden. Muss durch den Anbau der KMH die Abschleppöse entfernt werden, dient die KMH als Ersatz hierfür, sofern die zulässige Anhängelast nicht überschritten wird und der Abschleppvorgang auf verkehrsüblichen Straßen erfolgt.

Der Anbau der mechanischen Verbindungseinrichtung an das Fahrzeug hat nach den Anforderungen des Anhangs VII der Richtlinie 94/20/EG zu erfolgen (siehe Anhang I, Nr. 5.10).

In nicht - EG - Ländern ist nach den dort geltenden Bestimmungen zu verfahren.

Die Anbauanweisung ist den Fahrzeugpapieren beizulegen.

Achtung:

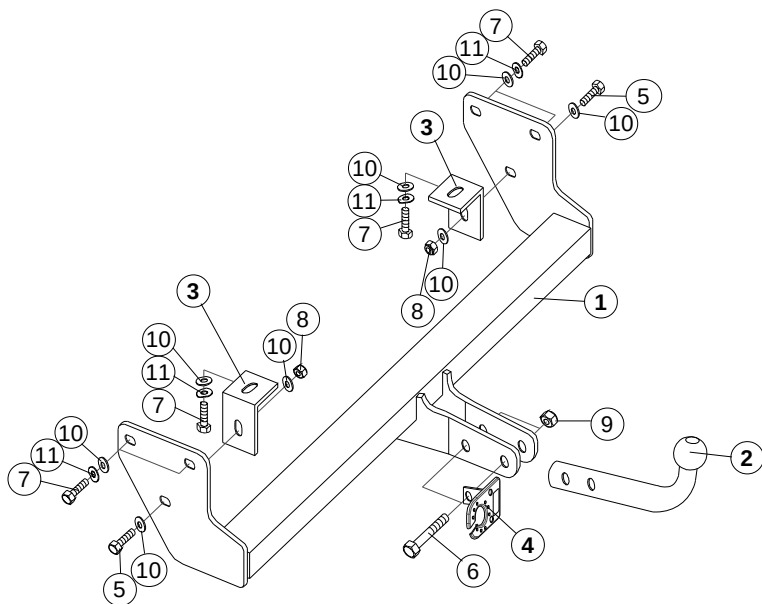
Die KMH ist ein Sicherheitsteil: Aus diesem Grunde ist es nicht zulässig, weder an der KMH selbst, noch an den fahrzeugspezifischen Befestigungsteilen, nachträgliche Veränderungen vorzunehmen. Dazu zählen insbesondere auch Nachbiegen, Schweißen oder mechanische Bearbeitungen.

Bei eventuellen Beschädigungen oder Verformungen durch Unfall, Aufsitzen oder Auffahren auf einen festen Gegenstand muss der komplette mechanische Lieferumfang einschließlich aller Befestigungsteile erneuert werden.

Der Kugeldurchmesser darf an keiner Stelle 49 mm unterschreiten (messbar mit Schieblehre, nicht mit Prüfring).

Um den Verschleiß der Kugel gering zu halten, ist diese vor Gebrauch stets zu fetten.

37003A-KF292 (D) / 10.12.2009



Stückliste:

Pos Stück Benennung

- 11 **Querträger**
 21 **Kupplungskugel**
 32 **Winkel**
 41 **Steckerblech**

- 52 Sechskantschraube M10 x 35
 62 Sechskantschraube M12 x 60
 76 Sechskantschraube M10 x 1,25 x 30
 82 Sechskantmutter M10
 92 Sechskantmutter M12
 1010 Scheibe 10,5 x 20
 116 Federscheibe für M10

Anzugsdrehmomente:

- M6 - 8.8..... 10 Nm
 M8 - 8.8..... 30 Nm
 M10 - 8.8..... 47 Nm
 M12 - 8.8..... 90 Nm
 M14 - 8.8..... 130 Nm
 M16 - 8.8..... 195 Nm
 M10 x 1,25 - 8.8... 40 Nm
 M12 x 1,25 - 8.8... 70 Nm
 M12 x 1,5 - 8.8..... 80 Nm
 M14 x 1,5 - 8.8... 135 Nm

Achtung: Im Bereich der Anlageflächen der Anhängervorrichtung mit dem Kfz. muss Unterbodenschutz, Hohlraumkonservierung (Wachs) oder Dämmmaterial entfernt werden. Evtl. vorhandene Bohrspäne entfernen und blanke Karosserieteile (z.B. Bohrungen) mit Rostschutzfarbe nachbehandeln.

Montageanleitung:

Hinweis: Der Elektrosatz ist ein separater Lieferumfang. Der Einbau sollte parallel zur Montage der Anhängervorrichtung erfolgen.

- Von unten Kunststoff-Bodenwanne (siehe Skizze **C**) abbauen.
Auspuffanlage im hinteren Bereich aushängen.
- Stoßfänger nach Skizze **A** (Bj. 2007-10/2009) oder nach Skizze **B** (Bj. 11/2009- (Modelljahre 2010-)) ausschneiden.
- Gewinde an den vorhandenen Muttern (3+3 St M10x1,25) am linken und rechten Fahrzeuglängsträger saubermachen.
Querträger (1) an den Muttern am Längsträger li. u. re. mit Scheiben (10), Federscheiben (11) und Schrauben (7) lose verschrauben.
- Winkel (3) links und rechts an den vorhanden Muttern am Fahrzeuglängsträgerboden mit Scheiben (10), Federscheiben (11) und Schrauben (7) lose verschrauben.
Winkel (3) am Querträger (1) mit Schrauben (5), Scheiben (10) und Muttern (8) lose verschrauben.
- Kupplungskugel (2) und Steckerblech (4) am Querträger (1) mit Schrauben (6) und Muttern (9) lose verschrauben.
- Anhängervorrichtung ausrichten und alle Muttern bzw. Schrauben entsprechend dem Anzugsdrehmoment (siehe Seite 2) anziehen.
- Kunststoff-Bodenwanne nach Skizze **C** ausschneiden und Seitenteile entfernen und entsorgen.
Bodenwanne wieder am Fahrzeug einbauen.
- Fahrzeug in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen.