

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: **Peugeot / Citroën**

Modell(e): **Peugeot Partner II, Partner TePee / Citroën Berlingo II
2008 -**

Typ-Bezeichnung: **L1, Kurz (Karosserie-Länge 4380mm)**

Daten der Kupplungskugel mit Halterung (KmH):

Produkt-Nr. (Ver.): **43300**

EG-Typ: **KF307**

EG -Nr: **e11*94/20*6721*00**

Zul. Stützlast S: **max 65 kg** (siehe Fahrzeugpapiere)

D-Wert D: **max 8.69 kN**

KmH-Gewicht: **17.5 kg**

Dieser D - Wert entspricht z.B. C = 1600 kg / zulässigen T = 1986 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 Zugkugelkupplung 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.

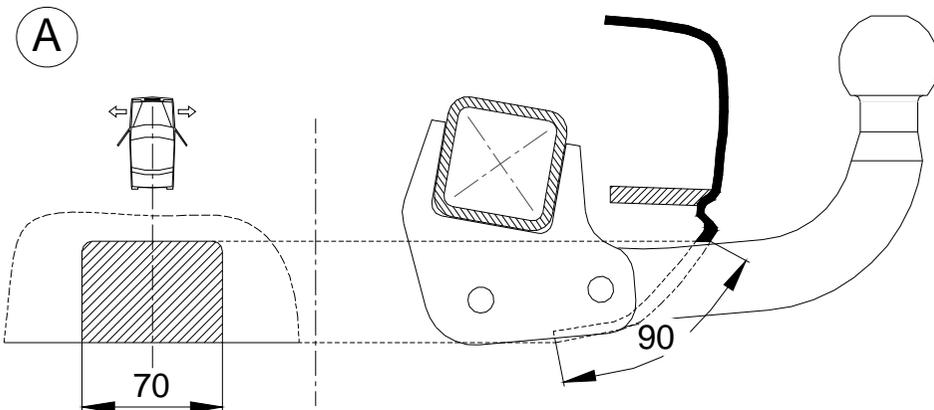
Achtung:

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.

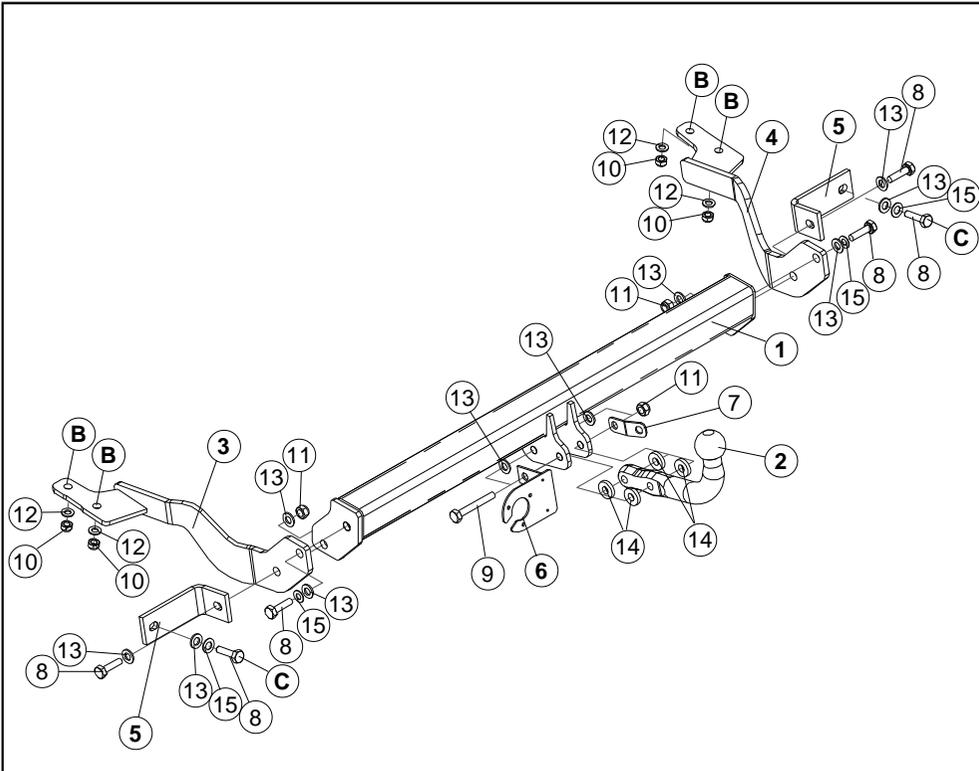
Der Kugeldurchmesser darf an keiner Stelle 49 mm unterschreiten (messbar mit Schieblehre, nicht mit Prüfring).

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



43300-KF307 (D) / 09.12.2009

43300-KF307 (D) / 09.12.2009



Stückliste:

Pos	Stück	Benennung
1	1	Querträger
2	1	Kupplungskugel
3	1	Seitenteil links
4	1	Seitenteil rechts
5	2	Winkel
6	1	Steckerblech
7	1	Bremsseilöse (M017600)
8	6	Sechskantschraube M12 x 45
9	2	Sechskantschraube M12 x 80
10	4	Sechskantmutter M10
11	4	Sechskantmutter M12
12	4	Scheibe 10,5 x 20
13	10	Scheibe 13 x 24
14	4	Scheibe 13 x 30 x 6
15	4	Federscheibe für M12

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.

- Schmutzfänger links und rechts vom Stoßfänger an der Unterkante des Stoßfängers lösen. Frachtöse am Fahrzeuglängsträgerboden links und rechts (an den Punkte **B**) entfernen und entsorgen.
Befestigungs-Schraube **C** des Stoßfängers links und rechts am Heckabschlussblech entfernen.
- Stoßfänger nach Skizze **A** ausschneiden.
- Winkeln (5) an den Pralldämpfer an den Punkte **C** mit Scheiben (13), Federscheiben (15) und Schrauben (8) lose verschrauben.
Seitenteil links (3) und rechts (4) am Fahrzeuglängsträgerboden (vorhandene Schrauben **B**) mit Scheiben (12) und Muttern (10) lose verschrauben.
Querträger (1) mit Seitenteilen (3) und (4) und Winkeln (5) mittels Schrauben (8), Scheiben (13), Federscheiben (15) und Muttern (11) lose verschrauben.
- Kupplungskugel (2) mit Scheiben (14) als Distanzscheiben, Steckerblech (6) und Bremsseilöse (7) am Querträger (1) mittels Schrauben (9), Scheiben (13), und Muttern (11) einbauen.
- Anhängervorrichtung ausrichten und alle Muttern bzw. Schrauben entsprechend dem Anzugsdrehmoment (siehe Seite 2) anziehen.
- Fahrzeug in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen.