

STEINHOF Montage und Gebrauchsanleitung
für die Anhängerkupplung
Audi A6 (4D) (Quattro) (04/1997 - 03/2004) /
Audi A6 Avant (Quattro) (04/1997 - 03/2005)

Katalognummer A-086

Verwendungsbereich

Die Anhängerkupplung **A-086** für den Fahrzeugtyp **Audi A6 4D/Avant (Quattro)** ist für das Ziehen eines Anhängers bestimmt. Die Anhängerkupplung besitzt das Prüfzeichen **e20**.

Vorbedingungen für die Montage der Anhängerkupplung

Die Anhängerkupplung **A-086** darf nur an Fahrzeugen montiert und genutzt werden, deren Karosserie in einem einwandfreien technischen Zustand ist. Die Anhängerkupplung darf nur entsprechend der folgenden Anleitungen montiert und genutzt werden.

Alle Schrauben und Muttern entsprechend dem in der folgenden Tabelle angegebenen Drehmoment (Mo) anziehen (das Drehmoment bezieht sich jeweils auf Schrauben der Festigkeitsklasse 8.8):

M8	-	25 (Nm)	M12	-	85 (Nm)
M10	-	50 (Nm)	M16	-	200 (Nm)

Nutzungsbedingungen

Die Anhängerkupplung **A-086** besitzt ein Typenschild, das die Parameter für eine ordnungsgemäße und sichere Belastung der Kupplung angibt:

Typ: A-086 A50-X e20 0163-00 D = 10,9 kN S = 85 kg R = 2100 kg	Die Anhängerkupplung für den Audi A6 4D/Avant (Quattro) Kupplungsklasse Die Homologationsnummer der Anhängerkupplung D-Wert Stützlast Max. Anhängerlast
---	---

Der D-Wert wird nach folgender Formel berechnet:

$$D = g \times \frac{T \times R}{T + R} \text{ kN}$$

T-zulässiges Gesamtgewicht des Zugfahrzeugs (oder auch eines Schleppzuges) in Tonnen; einschließlich, falls gegeben, der senkrechten Achslast des Anhängers auf die Zentralachse
R- zulässiges Gesamtgewicht eines PKW-Anhängers mit einer in der Senkrechten beweglichen Deichsel oder eines Aufliegers (in Tonnen)
g- Erdbeschleunigung (9,81 m/s²).

Während der Nutzung sind die einzelnen Kupplungsteile in einem einwandfreien technischen Zustand zu halten und vor Korrosion zu schützen. Während des Schleppvorgangs ist der Anhänger zusätzlich mit einem Seil oder einer Kette von entsprechender Stärke mit dem Zugfahrzeug zu verbinden. Während der Nutzung der Anhängerkupplung sind von Zeit zu Zeit die Verschraubungen zu überprüfen und gegebenenfalls nachzuziehen.

Montageanleitung:

Die Anhängerkupplung **A-086** für den Fahrzeugtyp **Audi A6 4D/Avant (Quattro)** besteht aus folgenden Teilen:

1. Gestell	- 1 Stück	6. Unterlegscheibe Ø13,0	- 2 Stück
2. Kugelkupplung	- 1 Stück	7. Federring Ø10,2	- 2 Stück
3. Steckdosenhalterung	- 1 Stück	8. Federring Ø 12,2	- 2 Stück
4. Spezielle Unterlegscheibe Ø40/Ø10,5x2,5	- 6 Stück	9. Mutter M10	- 2 Stück
5. Schrauben M12x70	- 2 Stück	10. Mutter M12	- 2 Stück

Um die Anhängerkupplung A-086 richtig zu montieren ist folgende Beschreibung einzuhalten:

1. Die Montage der Anhängerkupplung erfordert keinen zusätzlichen Anschnitt der hinteren Stoßstange.

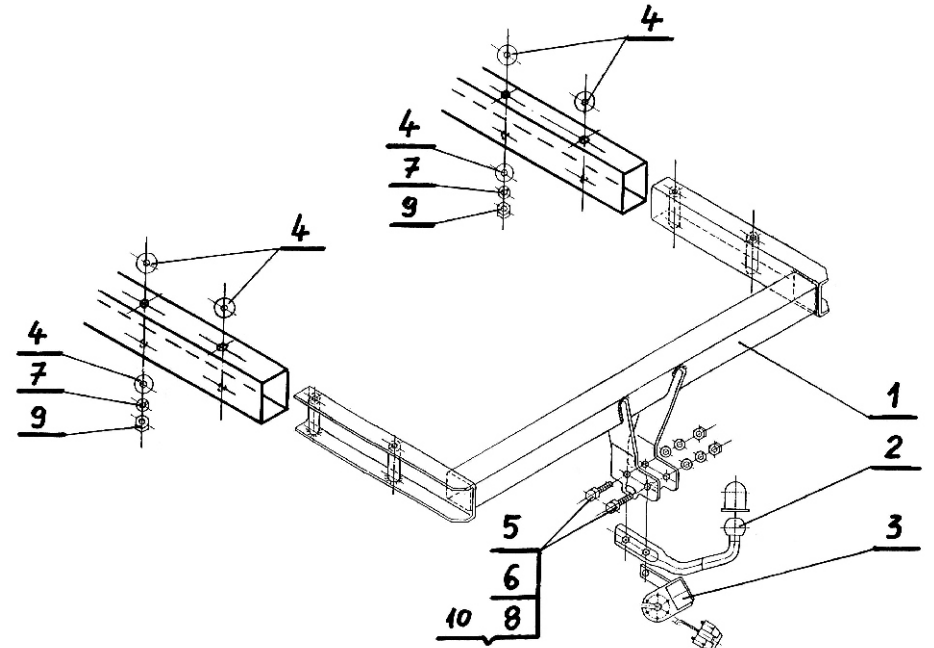
- Die hintere Stoßstange demontieren und dann die Stoßstangeverstärkung abschrauben.
- Die Anhängerkupplung auseinander schrauben.
- Das Gestell (1) in die Längsträger hineinschieben, dann von der Seite des Kofferraumes, die nach dem Abschrauben der Stoßstangenverstärkung gebliebenen Schrauben zusammen mit den speziellen Unterlegscheiben Ø13,0 (4) in die Löcher hineinstecken.
- Die am weitesten von dem Karosseriestreifen vorgeschobenen Schrauben (auf jeder Seite), von unten mit den Muttern M10 (9) und den speziellen Unterlegscheiben Ø40 (4) und den Federringen Ø10,2 (7) verschrauben.
- Die übrigen vorhandenen Schrauben mit den vorhandenen Muttern verschrauben.
- Die hintere Stoßstange wieder montieren.
- An das Gestell (1) die Kugelkupplung (2) mit den Schrauben M12x70 (5) zusammen mit den Unterlegscheiben Ø13,0 (6), den Federringen Ø12,2 (8) und den Muttern M12 (10) anschrauben, gleichzeitig an die linke Seite der Kugelkupplung (2), die Steckdosenhalterung (3) anschrauben.
- Schraubverbindungen prüfen und ggf. festziehen.

Achtung:

Nach der Montage der Anhängerkupplung gibt es keinen Platz für die Einsetzung der Stoßstangenverstärkung in den Längsträgern.

Um die richtige Montage und Betrieb zu sichern ist diese Gebrauchsanleitung zu beachten.

Um die richtige Montage und Betrieb der Anhängerkupplung A-086 von Audi A6 (4D / Avant) (Quattro) zu sichern, ist diese Gebrauchsanleitung zu beachten.



ACHTUNG:

Die Anhängerkupplung muss nicht beim TÜV vorgeführt werden, da diese mit dem Zeichen e20 ausgezeichnet ist, es sei denn, dass aktuelle Vorschriften es anders bestimmen. Diese Montageanleitung dient als ABE und muss mit den Fahrzeugpapieren mitgeführt werden.