

# STEINHOF Montage und Gebrauchsanleitung für die Anhängerkupplung:



DIN EN ISO 9001  
Zertifikat Nr. 71 100 D 366

**AUDI A4 4D**  
(11/2000)

**Katalognummer A-080**

## Verwendungsbereich

Die Anhängerkupplung **A-080** für den Fahrzeugtyp **Audi A4 4D** ist für das Ziehen eines Anhängers bestimmt. Die Anhängerkupplung besitzt das Prüfzeichen **e20**.

## Vorbedingungen für die Montage der Anhängerkupplung

Die Anhängerkupplung **A-080** 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-080** besitzt ein Typenschild, das die Parameter für eine ordnungsgemäße und sichere Belastung der Kupplung angibt:

Typ: <b>A-080</b> <b>A50-X</b> <b>e20 0085-00</b> <b>D</b> = 10,3 kN <b>S</b> = 85 kg <b>R</b> = 2000 kg	Die Anhängerkupplung für den <b>Audi A4 4D</b> 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/s<sup>2</sup>).

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-080** für den Fahrzeugtyp **Audi A4 4D** besteht aus folgenden Teilen:

1. Gestell	- 1 Stück	6. Schraube M12x65	- 2 Stück
2. Kupplungskugel	- 1 Stück	7. Unterlegscheibe Ø13,0	- 2 Stück
3. Steckdosenhalterung	- 1 Stück	8. Federring Ø10,2	- 2 Stück
4. spezielle Unterlegscheibe Ø40/Ø10,5x2,5	- 6 Stück	9. Federring Ø12,2	- 2 Stück
5. Schraube M10x100	- 2 Stück	10. Mutter M10	- 2 Stück
		11. Mutter M12	- 2 Stück

Bei der Montage der Anhängerkupplung **A-080** ist gemäß folgender Anleitung vorzugehen:

1. Die Montage der Anhängerkupplung erfordert einen zusätzlichen Anschnitt der hinteren Stoßstange.
2. Die hintere Stoßstange demontieren und dann die Stoßstangeverstärkung abschrauben.
3. Die Anhängerkupplung auseinander schrauben.

4. Das Gestell (1) in die Längsträger hineinschieben, dann von der Seite des Kofferraumes, in die am weitesten von dem Karosseriestreifen platzierten Bohrungen, die Schrauben M10x100 (5) mit den speziellen Unterlegscheiben Ø40/Ø10,5x2,5 (4) hineinstecken. In die übrigen Bohrungen, die nach dem Abschrauben der Stoßstangenverstärkung gebliebenen Schrauben zusammen mit den speziellen Unterlegscheiben Ø40/Ø10,5x2,5 (4) hineinstecken.
5. Die am weitesten von dem Karosseriestreifen vorgeschobenen Schrauben von unten mit den Muttern M10 (10) und den speziellen Unterlegscheiben Ø40/Ø10,5x2,5 (4) und den Federringen Ø10,2 (8) verschrauben.
6. Die übrigen vorhandenen Schrauben mit den vorhandenen Muttern verschrauben.
7. Die hintere Stoßstange an den Wagen einlegen, die Stelle und Größe des Anschnitts im Karosseriestreifen markieren und den Anschnitt ausführen.
8. Die hintere Stoßstange wieder montieren.
9. An das Gestell (1) die Kugelkupplung (2) und die Steckdosenhalterung (3) mit den Schrauben M12x65 (6) zusammen mit den Unterlegscheiben Ø13,0 (7), den Federringen Ø12,2 (9) und den Muttern M12 (11) anschrauben.
10. Alle Verschraubungen auf Festigkeit überprüfen.

## Achtung:

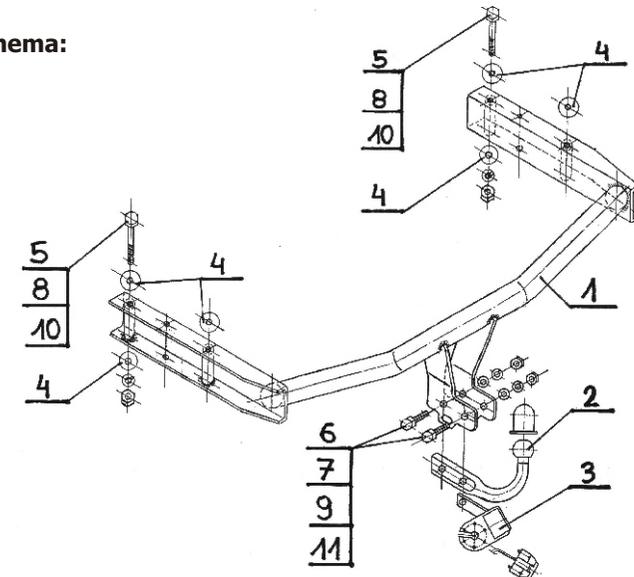
**Nach der Montage der Anhängerkupplung gibt es keinen Platz für die Einsetzung der Stoßstangenverstärkung in den Längsträgern.**

**Die Befolgung der vorliegenden Bedienungsanleitung garantiert die richtige Montage und Nutzung der Anhängerkupplung A-080 an dem Fahrzeugtyp Audi A4 4D.**

**Vorsicht:** Bei Beschädigung darf die Anhängerkupplung **A-080** nicht weiter benutzt werden.

**Eine Reparatur der beschädigten Anhängerkupplung ist nicht möglich.** Bei Nichtbefolgung der Montageanleitung und unsachgemäßer Nutzung übernimmt der Hersteller **keine Verantwortung** für entstehende Schäden.

## Montageschema:



**Achtung:** Im Preis der Anhängerkupplung ist kein Elektrosatz enthalten.

**Die Anhängerkupplung muss nicht beim TÜV vorgeführt werden, da diese mit dem Zeichen e20 ausgezeichnet ist. Diese Montageanleitung dient als ABE und muss mit den Fahrzeugpapieren mitgeführt werden.**