

STEINHOF Montage und Gebrauchsanleitung
für die Anhängerkupplung :
VW Passat (4D / Kombi)
(04/1988 - 09/1993)

Katalognummer V-098

Verwendungsbereich

Die Anhängerkupplung **V-098** für den Fahrzeugtyp **VW Passat (4D / Kombi)** ist für das Ziehen eines Anhängers bestimmt. Die Anhängerkupplung besitzt das Prüfzeichen **e20**.

Vorbedingungen für die Montage der Anhängerkupplung

Die Anhängerkupplung **V-098** 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 **V-098** besitzt ein Typenschild, das die Parameter für eine ordnungsgemäße und sichere Belastung der Kupplung angibt:

Typ: V-098 A50-X e20 0033-00 D = 9,8 kN S = 85 kg R = 2000 kg	Die Anhängerkupplung für den VW Passat (4D / Kombi) 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 **V-098** für den Fahrzeugtyp **VW Passat (4D / Kombi)** besteht aus folgenden Teilen:

- | | | | |
|--|-----------|--------------------------|-----------|
| 1. Querträger | - 1 Stück | 7. Federring Ø10,2 | - 4 Stück |
| 2. Kupplungskugel | - 1 Stück | 8. Federring Ø12,2 | - 2 Stück |
| 3. Steckdosenhalterung | - 1 Stück | 9. Unterlegscheibe Ø13,0 | - 2 Stück |
| 4. Spezielle Unterlegscheibe Ø40/Ø10,5x2,5 | - 4 Stück | 10. Mutter M12 | - 2 Stück |
| 5. Schraube M10x40 | - 4 Stück | | |
| 6. Schraube M12x65 | - 2 Stück | | |

Bei der Montage der Anhängerkupplung **V-098** ist gemäß folgender Anleitung vorzugehen:

1. Ein Ausschnitt der hinteren Stoßstange ist erforderlich.

2. Anhängerkupplung in Einzelteile zerlegen. Hintere Stoßstange zusammen mit den die Stoßstange verstärkenden Stützkonsolen abschrauben.
3. Anstelle der Stützkonsolen in die Längsträger des Fahrzeugs die Tragarme des Querträgers der Anhängerkupplung (1) einfügen, anschließend die Position der Löcher in den Längsträgern des Fahrzeugs und im Querträger der Anhängerkupplung überprüfen.
4. Die hintere Stoßstange des Fahrzeugs an den Querträger der Anhängerkupplung (1) anlegen, die Stelle und die Größe des notwendigen Ausschnitts an der Stoßstange markieren und ausschneiden.

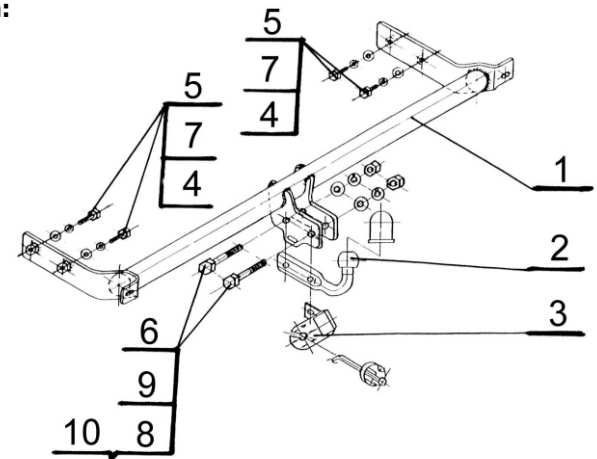
ACHTUNG: Die Stelle des Ausschnitts sollte ab Werk durch eine Stanzung auf der Stoßstange markiert sein.

5. Die Stoßstange an die am Querträger der Anhängerkupplung (1) befindlichen Löcher anschrauben und die Anhängerkupplung zusammen mit der Stoßstange in die Längsträger einfügen; anschließend vorläufig mit einer Schraube M10x45 (5) auf jeder Seite anschrauben.
6. Überprüfen, ob die Stoßstange gleichmäßig und genau an die Karosserie des Fahrzeugs anliegt und, falls notwendig, ihre Lage bezüglich des Querträgers der Anhängerkupplung(1) und des Fahrzeugs korrigieren.
7. Den Querträger der Anhängerkupplung (1) zusammen mit der Stoßstange mit allen Schrauben M10x45 (5), den speziellen Unterlegscheiben Ø40/Ø 10,2x2,5 und den Federringen Ø10,2 (7) noch mal an die Längsträger anschrauben.
8. An den Querträger (1) die Kupplungskugel (2) mit den Schrauben M12x65(6) und den Unterlegscheiben Ø13,0(9), den Federringen Ø12,2 (8) und den Muttern M12(10) anschrauben. Auf der linken Seite der Kupplungskugel (2) die Steckdosenhalterung (3) anschrauben.
9. Alle Verschraubungen auf Festigkeit überprüfen.

Die Befolgung der vorliegenden Bedienungsanleitung garantiert die richtige Montage und Nutzung der Anhängerkupplung V-098 an dem Fahrzeugtyp VW Passat (4D / Kombi).

Vorsicht: Bei Beschädigung darf die Anhängerkupplung **V-098** 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, es sei denn, dass aktuelle Vorschriften es anders bestimmen. Diese Montageanleitung dient als ABE und muss mit den Fahrzeugpapieren mitgeführt werden.