

**STEINHOFF** Montage und Gebrauchsanleitung  
für die Anhängerkupplung :  
VW Sharan / Seat Alhambra /  
Ford Galaxy (1995 - 05/2000)

Katalognummer V-135

**Verwendungsbereich**

Die Anhängerkupplung **V-135** für den Fahrzeugtyp **VW Sharan / Seat Alhambra / Ford Galaxy** ist für das Ziehen eines Anhängers bestimmt. Die Anhängerkupplung besitzt das Prüfzeichen **e20**.

**Vorbedingungen für die Montage der Anhängerkupplung**

Die Anhängerkupplung **V-135** 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-135** besitzt ein Typenschild, das die Parameter für eine ordnungsgemäße und sichere Belastung der Kupplung angibt:

Typ: <b>V-135</b> <b>A50-X</b> <b>e20 0012-00</b> <b>D = 11,2 kN</b> <b>S = 85 kg</b> <b>R = 2100 kg</b>	Die Anhängerkupplung für den <b>VW Sharan / Seat Alhambra / Ford Galaxy</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 **V-135** für den Fahrzeugtyp **VW Sharan / Seat Alhambra / Ford Galaxy** besteht aus folgenden Teilen:

1. Gestell	- 1 Stück	7. Schraube M12x65	- 2 Stück
2. Kupplungskugel	- 1 Stück	8. Unterlegscheibe Ø6,4	- 4 Stück
3. Steckdosenhalterung	- 1 Stück	9. Unterlegscheibe Ø13,0	- 2 Stück
4. spezielle Unterlegscheibe Ø40/Ø10,5x2,5	- 6 Stück	10. Federring Ø10,2	- 6 Stück
5. Schraube M6x20	- 4 Stück	11. Federring Ø12,2	- 2 Stück
6. Schraube M10x40	- 6 Stück	12. Mutter M6	- 4 Stück
		13. Mutter M12	- 2 Stück

Bei der Montage der Anhängerkupplung **V-135** ist gemäß folgender Anleitung vorzugehen:

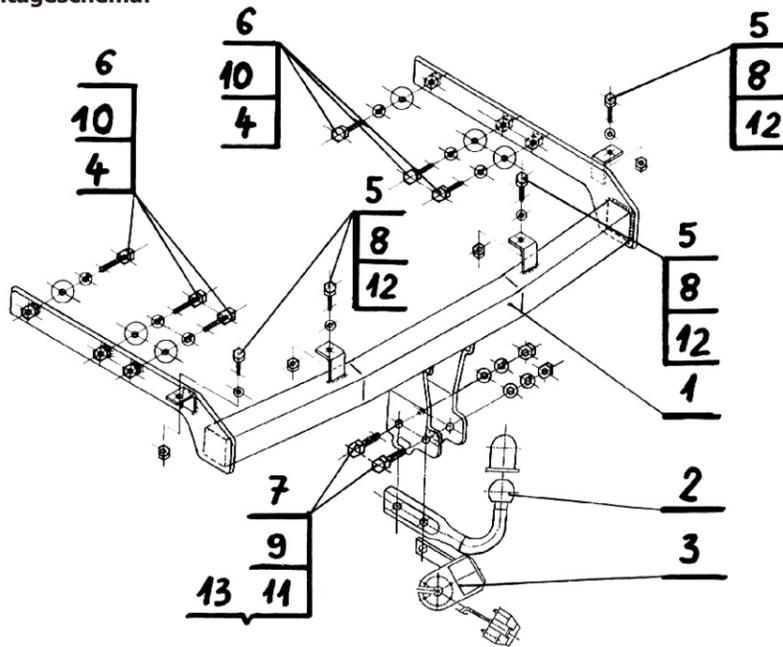
- Ein Ausschnitt der hinteren Stoßstange ist erforderlich.
- Hinterer Stoßstange abnehmen und die Verstärkung abschrauben (sie wird nicht wieder angebracht).

- Die Anhängerkupplung in ihre Einzelteile zerlegen.
- Die hintere Stoßstange an den Querträger der Anhängerkupplung (1) anlegen, die Stelle und die Größe des notwendigen Ausschnitts im unteren Teil der Stoßstange markieren und ausschneiden.
- Die Stoßstange an die am Querträger der Anhängerkupplung (1) befindlichen Ösen mit den Schrauben M6x20 (5), den Unterlegscheiben Ø6,4 (8) und den Muttern M6 (12) anschrauben.
- Den Querträger der Anhängerkupplung zusammen mit der Stoßstange in den Längsträger einlegen und mit den Schrauben M10x40 (6), den speziellen Unterlegscheiben Ø40/Ø10,5x2,5 (4) und den Federringen Ø10,2 (10) festschrauben.
- Die Stoßstange wieder am Fahrzeug festschrauben.
- An den Querträger (1) die Kupplungskugel (2) mit den Schrauben M12x65 (7) und den Unterlegscheiben Ø13,0 (9), den Federringen Ø12,2 (11) und den Muttern M12 (13) anschrauben. Auf der linken Seite der Kupplungskugel (2) die Steckdosenhalterung (3) anschrauben.
- Alle Verschraubungen auf Festigkeit überprüfen.

Die Befolgung der vorliegenden Bedienungsanleitung garantiert die richtige Montage und Nutzung der Anhängerkupplung V-135 an dem Fahrzeugtyp VW Sharan / Seat Alhambra / Ford Galaxy.

**Vorsicht:** Bei Beschädigung darf die Anhängerkupplung **V-135** 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.