

**STEINHOFF** Montage und Gebrauchsanleitung  
**für die Anhängerkupplung:**  
**Renault Megane Scenic (außer 4x4)**  
 (1996-06/2003)

**Katalognummer R-100**

**Verwendungsbereich**

Die Anhängerkupplung **R-100** für den Fahrzeugtyp **Renault Megane Scenic (außer 4x4)** ist für das Ziehen eines Anhängers bestimmt. Die Anhängerkupplung besitzt das Prüfzeichen **e4**.

**Vorbedingungen für die Montage der Anhängerkupplung**

Die Anhängerkupplung **R-100** 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 **R-100** besitzt ein Typenschild, das die Parameter für eine ordnungsgemäße und sichere Belastung der Kupplung angibt:

|   |  |
|---|--|
| Typ: <b>R-100</b><br><b>A50-X</b><br><b>e4</b><br><b>00-4442</b><br><b>D = 8,0 kN</b><br><b>S = 75 kg</b><br><b>R = 1400 kg</b> | Die Anhängerkupplung für den <b>Renault Megane Scenic (außer 4x4)</b><br>Kupplungsklasse<br>Die Homologationsnummer der Anhängerkupplung<br>D-Wert<br>Stützlast<br>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 **R-100** für den Fahrzeugtyp **Renault Megane Scenic (außer 4x4)** besteht aus folgenden Teilen:

|  |            |                                 |           |
|--|------------|---------------------------------|-----------|
| 1. Gestell                                 | - 1 Stück  | 15. Schraube M10x40             | - 4 Stück |
| 2. Kugelkupplung                           | - 1 Stück  | 16. Schraube M10x100            | - 1 Stück |
| 3. Steckdosenhalterung                     | - 1 Stück  | 17. Schraube M10x120            | - 1 Stück |
| 4. Rechte Stütze                           | - 1 Stück  | 18. Schraube M12x40             | - 4 Stück |
| 5. Linke Stütze                            | - 1 Stück  | 19. Schraube M12x65             | - 2 Stück |
| 6. Rechte Verstärkung                      | - 1 Stück  | 20. Runde Unterlegscheibe Ø13,0 | - 2 Stück |
| 7. Linke Verstärkung                       | - 1 Stück  | 21. Federring Ø8,2              | - 2 Stück |
| 8. Distanzhülse Ø17,3/Ø12,5x55             | - 2 Stück  | 22. Federring Ø10,2             | - 8 Stück |
| 9. Spezielle Unterlegscheibe Ø24/Ø 8,5x2,5 | - 2 Stück  | 23. Federring Ø12,2             | - 6 Stück |
| 10. Spezielle Unterlegscheibe Ø30/Ø 10,5x3 | - 11 Stück | 24. Käfigmutter M8 (CH-004.01)  | - 2 Stück |
| 11. Spezielle Unterlegscheibe Ø30/Ø12,5x3  | - 6 Stück  | 25. Käfigmutter M8 (CH-005.01)  | - 2 Stück |
| 12. Spezielle Unterlegscheibe Ø40/Ø10,5x3  | - 4 Stück  | 26. Mutter M10                  | - 7 Stück |
| 13. Schraube M8x25                         | - 2 Stück  | 27. Mutter M12                  | - 4 Stück |
| 14. Schraube M10x35                        | - 2 Stück  |                                 |           |

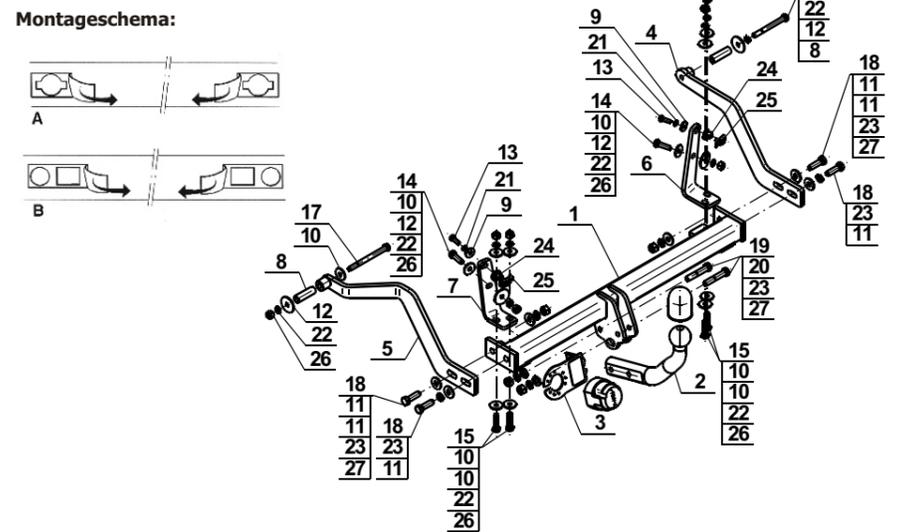
Bei der Montage der Anhängerkupplung **R-100** ist gemäß folgender Anleitung vorzugehen:

- Die Montage der Anhängerkupplung erfordert keinen zusätzlichen Anschnitt und keine Demontage der hinteren Stoßstange.
- Auf dem hinteren Stoßstangestreifen die Öffnungen finden, wenn nötig, die Verdichtungsmasse entfernen.
- In den vorhandenen Öffnungen, die runden Käfigmutter M8(24) für die Autoversion mit Öffnungen nach Zeichnung A oder die rechteckigen Käfigmutter (25) für die Autoversion nach Zeichnung B einsetzen
- An den hinteren Stoßstangestreifen die rechte (6) und linke (7) Verstärkung einlegen und mit den Schrauben M8x25 (13) mit den Unterlegscheiben Ø24/ Ø8,5x2,5 (9), den Federringen Ø8,2 (21) verschrauben, dann mit den Schrauben M10x35 (14), den Unterlegscheiben Ø30/ Ø10,5x3 (10), den Unterlegscheiben Ø40/ Ø10,5x3 (12), den Federringen Ø10,2 (22) und den Muttern M10 (26) verschrauben.
- In den Längsträgern, von der Außenseite, in den vorhandenen Öffnungen die Distanzhülsen Ø17,3/ Ø12,5x55(8) einsetzen. Die Stützen (4,5) an die Innenseiten der Längsträger einlegen und locker in den vorhandenen Öffnungen mit den Schrauben M12x120 (17) und M10x100 (16) mit den Unterlegscheiben Ø30/ Ø10,5x3(10), den Unterlegscheiben Ø40/ Ø10,5x3(12), den Unterlegscheiben Ø10,2(22) und den Muttern M10 (26) nach Schema verschrauben.
- Das Gestell (1) mit der rechten (4) und linken (5) Stütze mit den Schrauben M12x40 (18), den Unterlegscheiben Ø30/ Ø 12,5x3 (11), den Federringen 12,2 (23) und den Muttern M12(27) verschrauben und mit der rechten (6) und der linken (7) Verstärkung mit den Schrauben M10x40 (15), den Unterlegscheiben Ø30/ Ø10,5x3(10), den Federringen Ø10,2 (22) und den Muttern M10 (26) verschrauben.
- Alle Schrauben festziehen.
- An das Gestell (1) die Kugelkupplung (2) und die Steckdosenhalterung (3) mit den Schrauben M12x65(19) zusammen mit den runden Unterlegscheiben Ø13,0 (20), den Federringen Ø12,2(23) und den Muttern M12(27) anschrauben.

**Die Befolgung der vorliegenden Bedienungsanleitung garantiert die richtige Montage und Nutzung der Anhängerkupplung R-100 an dem Fahrzeugtyp Renault Megane Scenic (außer 4x4).**

**Vorsicht:** Bei Beschädigung darf die Anhängerkupplung **R-100** nicht weiter benutzt werden. **Eine Reparatur der beschädigten Anhängerkupplung ist nicht möglich.** Nach der Montage der Kugelanhängerkupplung R-100 ist der Eintrag im Fahrzeugschein des Fahrzeugs zu erwerben.

**Montageschema:**



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

**Die Anhängerkupplung muss nicht beim TÜV vorgeführt werden, da diese mit dem Zeichen e4 ausgezeichnet ist, es sei denn, dass aktuelle Vorschriften es anders bestimmen. Diese Montageanleitung dient als ABE und muss mit den Fahrzeugpapieren mitgeführt werden.**