

**STEINHOF** Montage und Gebrauchsanleitung  
für die Anhängerkupplung:  
**RENAULT KANGOO (4x4)**  
(10/2001 - )

**Katalognummer R-072**

**Verwendungsbereich**

Die Anhängerkupplung **R-072** für den Fahrzeugtyp **Renault Kangoo (4x4)** ist für das Ziehen eines Anhängers bestimmt. Die Anhängerkupplung besitzt das Prüfzeichen **e20**.

**Vorbedingungen für die Montage der Anhängerkupplung**

Die Anhängerkupplung **R-072** 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-072** besitzt ein Typenschild, das die Parameter für eine ordnungsgemäße und sichere Belastung der Kupplung angibt:

Typ: <b>R-072</b> <b>A50-X</b> <b>e20 0044-00</b> <b>D</b> = 7,8 kN <b>S</b> = 75 kg <b>R</b> = 1400 kg	Die Anhängerkupplung für den <b>Renault Kangoo (4x4)</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 Auflegers (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-072** für den Fahrzeugtyp **Renault Kangoo (4x4)** besteht aus folgenden Teilen:

1. Gestell	- 1 Stück	8. spezielle Unterlegscheibe	- 2 Stück
2. Kupplungskugel	- 1 Stück	Ø40/Ø10,5x2,5	- 2 Stück
3. Steckdosenhalterung	- 1 Stück	9. Schraube M10x80	- 2 Stück
4. Rechteckige Unterlegscheibe mit der Schraube M12x35	- 2 Stück	10. Schraube M12x30	- 4 Stück
5. rechteckige Unterlegscheibe mit der Mutter M12	- 1 Stück	11. Schraube M12x35	- 1 Stück
6. Distanzhülse Ø17,3/Ø12,5x50	- 3 Stück	12. Schraube M12x90	- 1 Stück
7. Spezielle Unterlegscheibe Ø40/Ø12,5x2,5	- 1 Stück	13. Federring Ø10,2	- 2 Stück
		14. Federring Ø12,2	- 8 Stück
		15. Mutter M10	- 2 Stück
		16. Mutter M12	- 3 Stück

Bei der Montage der Anhängerkupplung **R-072** ist gemäß folgender Anleitung vorzugehen:

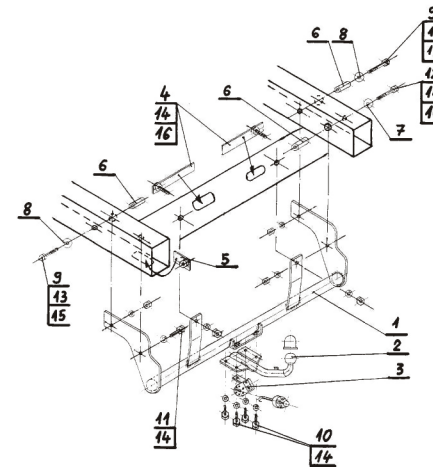
1. Die Montage der Anhängerkupplung erfordert keinen zusätzlichen Anschnitt der hinteren Stoßstange.
2. Die Anhängerkupplung auseinander schrauben, die hintere Stoßstange demontieren.
3. Von innen, aus dem linken Längsträger, eine Plastikblende herausnehmen und an ihre Stelle in den Längsträger die Schraube M10x80 (9) mit der speziellen Unterlegscheibe Ø40/Ø10,5x2,5 (8) und von innen der Längsträger die Distanzhülse Ø17,3/Ø12,5x50 (6) hineinstecken.
4. Von innen des rechten Längsträgers, die Plastikblende herausnehmen und von außen in die Öffnung die Distanzhülse Ø17,3/Ø12,5x50 (6) mit der Schraube M10x80 (9) und der speziellen Unterlegscheibe Ø40/Ø10,5x2,5 hineinstecken.
5. Auf dem hinteren Karosseriestreifen die zwei ellipsenförmigen Öffnungen finden und die rechteckigen Unterlegscheiben mit den Schrauben M12x35(4) durch die Öffnungen so hineinstecken, dass die Schraubenenden aus den zwei vorhandenen Öffnungen Ø12,5 auf dem hinteren Karosseriestreifen heraussehen.
6. Das Gestell (1) an die Längsträger einlegen und mit den Muttern M10 (15), den Federringen Ø10,2 (13) verschrauben und an den hinteren Karosseriestreifen mit den Muttern M12 (16), den Federringen Ø12,2 (14) verschrauben.
7. Durch die übrigen Öffnungen in den Seitengestellstützen (1), die Öffnungen in den Längsträgern markieren. Um die Öffnungen auszubohren, das Gestell (1) abschrauben.
8. Auf dem linken Längsträger eine Öffnung Ø12,5 nur durch eine Längsträgerwand ausbohren, auf dem rechten Längsträger eine Bohrung Ø12,5 von innen, durch zwei Längsträgerwände durchführen.
9. Von innen, auf dem rechten Längsträger eine Bohrung Ø17,5 nur durch eine Wand für die Distanzhülse Ø17,3/Ø12,5x50 (6) durchführen.
10. In die Bohrung die Distanzhülse Ø17,3/Ø12,5x50 (6) hineinstecken, das Gestell (1) wie im Punkt 6 verschrauben.
11. Auf dem linken Längsträger die Blende von unten des Rahmens herausnehmen, das Flacheisen mit der geschweißten Mutter M12 (5) hineinstecken, mit dem Gestell (1), mit den Schrauben M12x35 (11) und dem Federring Ø12,2 (14) verschrauben.
12. Die hintere Stoßstange montieren.
13. An das Gestell (1) die Kugelkupplung mit der Stütze (2) mit den Schrauben M12x30 (10), den Federringen Ø12,2 (14) anschrauben, gleichzeitig an die linke Seite der Kugelkupplung (2), die Steckdosenhalterung (3) anschrauben.
14. Alle Verschraubungen auf Festigkeit überprüfen.

**Die Befolgung der vorliegenden Bedienungsanleitung garantiert die richtige Montage und Nutzung der Anhängerkupplung R-072 an dem Fahrzeugtyp Renault Kangoo (4x4).**

**Vorsicht:** Bei Beschädigung darf die Anhängerkupplung **R-072** 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.**