

**STEINHOFF** Montage und Gebrauchsanleitung  
für die Anhängerkupplung:  
**Kia Sportage 5D (4WD)**  
(1994 - 10/2004 r.)

**Katalognummer K-025**

**Verwendungsbereich**

Die Anhängerkupplung **K-025** für den Fahrzeugtyp **Kia Sportage 5D (4WD)** ist für das Ziehen eines Anhängers bestimmt. Die Anhängerkupplung besitzt das Prüfzeichen **e20**.

**Vorbedingungen für die Montage der Anhängerkupplung**

Die Anhängerkupplung **K-025** 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 **K-025** besitzt ein Typenschild, das die Parameter für eine ordnungsgemäße und sichere Belastung der Kupplung angibt:

Typ: <b>K-025</b>	Die Anhängerkupplung für den <b>Kia Sportage 5D (4WD)</b>
<b>A50-X</b>	Kupplungsklasse
<b>e20 0112-00</b>	Die Homologationsnummer der Anhängerkupplung
<b>D = 9,9 kN</b>	D-Wert
<b>S = 70 kg</b>	Stützlast
<b>R = 2000 kg</b>	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 **K-025** für den Fahrzeugtyp **Kia Sportage 5D (4WD)** besteht aus folgenden Teilen:

1. Querträger	- 1 St.	11. Schraube M12x35	- 4 St.
2. Kupplungskugel	- 1 St.	12. Schraube M12x40	- 1 St.
3. Steckdosenhalterung	- 1 St.	13. Schraube M12x65	- 2 St.
4. rechter Tragarm	- 1 St.	14. Schraube M12x90	- 4 St.
5. linker Tragarm	- 1 St.	15. einfaches Unterlegscheibe Ø10,5	- 1 St.
6. Distanzhülse Ø17,3/Ø12,5x53	- 4 St.	16. einfaches Unterlegscheibe Ø13,0	- 11 St.
7. spezielle Unterlegscheibe Ø40/Ø10,5x2,5	- 1 St.	17. Federring Ø10,2	- 1 St.
8. spezielle Unterlegscheibe Ø40/Ø12,5x2,5	- 4 St.	18. Federring Ø12,2	- 11 St.
9. spezielle gebogene Unterlegscheibe	- 1 St.	19. Mutter M10	- 1 St.
10. Schraube M10x100	- 1 St.	20. Mutter M12	- 10 St.

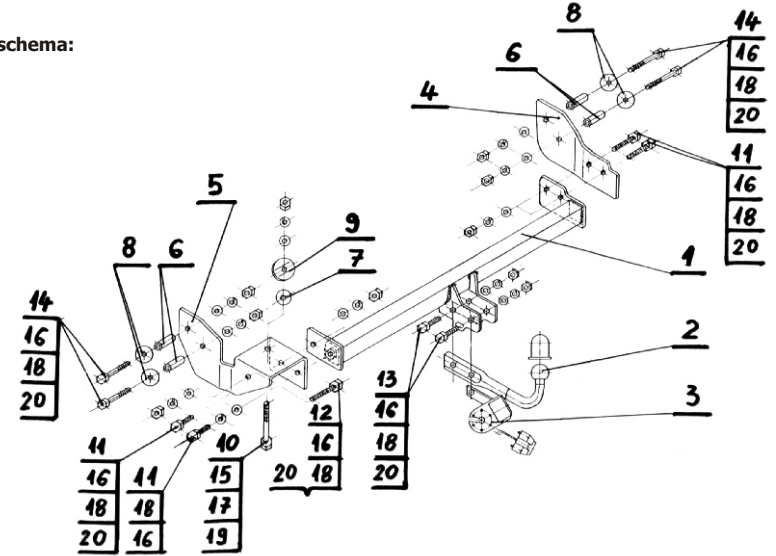
Bei der Montage der Anhängerkupplung **K-025** ist gemäß folgender Anleitung vorzugehen:

1. Die Montage der Anhängerkupplung erfordert weder einen Ausschnitt noch eine Entfernung der hinteren Fahrzeugstoßstange.
2. Die Schablone ausschneiden und an die Innenseite des Rahmens anlegen, und zwar so, dass sich die ellipsenförmigen Öffnungen im Rahmen mit den Ausschnitten in der Schablone und der Halbkreis auf der Schablone mit dem Rohr, das beide Rahmen verbindet, decken. Wenn die Schablone genau ausgerichtet ist, die drei Löcher von der Schablone abkören.
3. Die angekörteten Stellen mit einem Bohrer vom Durchmesser Ø12,5 durchbohren und anschließend jeweils zwei Löcher in jedem Längsträger aufbohren von der Außenseite des Rahmens mit einem Bohrer vom Durchmesser Ø17,5 für die Distanzhülsen Ø17,3/Ø12,5x53 (6).
4. In diese Löcher die Distanzhülsen Ø17,3/Ø12,5x53 (6) hineinschieben und dann in diese die Schrauben M12x90 (14) mit den speziellen Unterlegscheiben Ø40/Ø12,5x2,5 (8) hineinschieben.
5. An die Außenseiten des Rahmens den rechten (4) und linken Tragarm (5) anlegen und locker mit den Muttern M12 (20), den einfachen Unterlegscheiben Ø13,0 (16) und den Federringen Ø12,2 (18) anschrauben.
6. Zwischen die Tragarme den Querträger einfügen und mit den Schrauben M12x35 (11), den Muttern M12 (20), den einfachen Unterlegscheiben Ø13,0 (16) und den Federringen Ø12,2 (18) anschrauben.
7. Durch das dritte Loch im linken Tragarm (5) den Tragarm mit einer Schraube M12x40 (12), einer Unterlegscheibe Ø13,0 (16), einem Federring Ø12,2 (18) und einer Mutter M12 (20) an den Fahrzeugrahmen anschrauben.
8. Durch das übrig gebliebene Loch im linken Tragarm (5) in das Rohr das die Rahmen verbindet, ein Loch mit einem Bohrer vom Durchmesser Ø10,5 bohren und anschließend mit der Schraube M10x100 (10), mit den speziellen Unterlegscheiben (7) und (9) und der einfachen Unterlegscheibe Ø10,5 (15), dem Federring Ø10,2 (17) und der Mutter M10 (19) anschrauben.
- Achtung: Zwischen den linken Tragarm (5) und das Rohr die spezielle Unterlegscheibe (7) einfügen und von oben die spezielle gebogene Unterlegscheibe (9) auflegen.
9. An den Querträger (1) die Kupplungskugel (2) zusammen mit der Steckdosenhalterung (3) mit den Schrauben M12x65 (13), den einfachen Unterlegscheiben Ø13,0 (16), den Federringen Ø12,2 (18) und den Muttern M12 (20) anschrauben.
10. Alle Schraubverbindungen auf Festigkeit überprüfen.

**Die Befolgung der vorliegenden Bedienungsanleitung garantiert die richtige Montage und Nutzung der Anhängerkupplung K-025 an dem Fahrzeugtyp Kia Sportage 5D (4WD).**

**Vorsicht:** Bei Beschädigung darf die Anhängerkupplung **K-025** 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.**