

## Katalognummer K-001

### Verwendungsbereich

Die Anhängerkupplung **K-001** für den Fahrzeugtyp **Kia Cee'd / Hyundai i30** ist für das Ziehen eines Anhängers bestimmt. Die Anhängerkupplung besitzt das Prüfzeichen **e4**.

### Vorbedingungen für die Montage der Anhängerkupplung

Die Anhängerkupplung **K-001** 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-001** besitzt ein Typenschild, das die Parameter für eine ordnungsgemäße und sichere Belastung der Kupplung angibt:

Typ: <b>K-001</b> <b>A50-X</b> <b>e4</b> <b>00-3778</b> <b>D = 8,6 kN</b> <b>S = 75 kg</b> <b>R = 1500 kg</b>	Die Anhängerkupplung für den <b>Kia Cee'd / Hyundai i30</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 **K-001** für den Fahrzeugtyp **Kia Cee'd / Hyundai i30** besteht aus folgenden Teilen:

1. Gestell	- 1 Stück	8. Schraube M10x(1,25)x40	- 6 Stück
2. Kugelkupplung	- 1 Stück	9. Schraube M12x40	- 4 Stück
3. Steckdosenhalterung	- 1 Stück	10. Schraube M12x100	- 2 Stück
4. Rechte Stütze	- 1 Stück	11. Unterlegscheibe Ø13,0	- 6 Stück
5. Linke Stütze	- 1 Stück	12. Federring Ø10,2	- 6 Stück
6. Distanzhülse	- 2 Stück	13. Federring Ø 12,2	- 6 Stück
7. Spezielle Unterlegscheibe Ø40/Ø10,5x3	- 6 Stück	14. Mutter M12	- 4 Stück

Bei der Montage der Anhängerkupplung **K-001** ist gemäß folgender Anleitung vorzugehen:

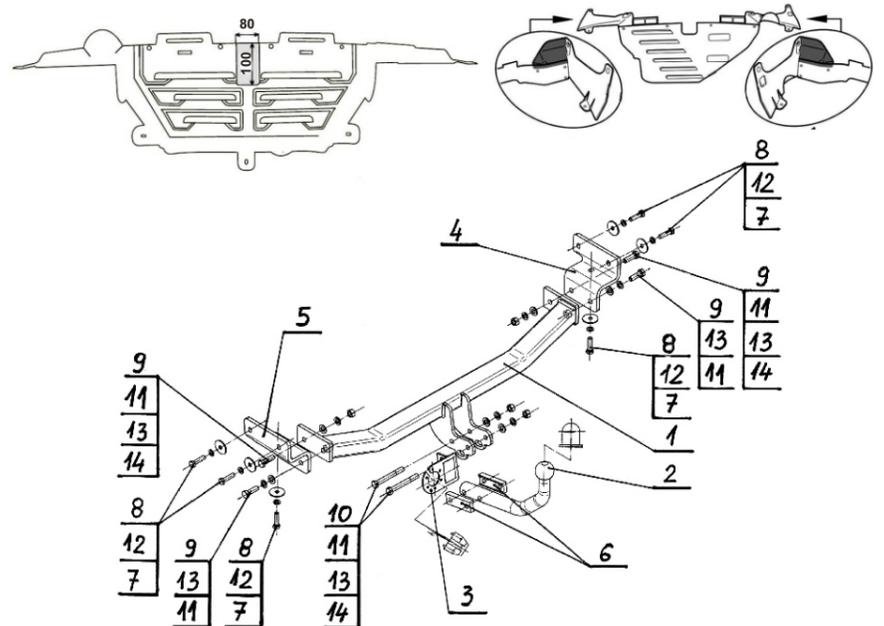
1. Die Montage der Anhängerkupplung erfordert einen Anschnitt der hinteren Stoßstange (nur die untere Plastikschutzhaube soll angeschnitten werden). Die Stoßstange erfordert keine Demontage um die Anhängerkupplung zu montieren.
2. Den Auspufftopf aus dem Aufhänger abhängen.
3. Die untere Plastikschutzhaube demontieren und nach dem Muster ausschneiden.
4. Die rechte Stütze (4) und die linke Stütze (5) locker an die Längsträger mit den Schrauben M10x(1,25)x40 (8), den speziellen Unterlegscheiben Ø40/Ø10,5x3(7) und den Federringen Ø10,2 (12) montieren.
5. Das Gestell (1) zwischen die Stützen (4 und 5) hineinlegen und locker mit den Schrauben M12x40(9), den Unterlegscheiben Ø 13,0(11), den Federringen Ø12,2(13) und den Muttern 12(14) montieren.
6. Die Kugelkupplung (1) an die Gestellhalter (2) mit den Distanzeinlagen (6) und der Steckdosenhalterung (3), mit den Schrauben M12x100 (10), den Unterlegscheiben 13,0(11), den Federringen 12,2(13) und den Muttern M12(14) festschrauben.
7. Alle Schrauben mit dem in der Tabelle angegebenen Moment festziehen.
8. Den Auspufftopf auf den Aufhänger aufhängen.
9. Die untere Plastikschutzhaube montieren.
10. Alle Schraubverbindungen prüfen und ggf. festziehen.

**Die Befolgung der vorliegenden Bedienungsanleitung garantiert die richtige Montage und Nutzung der Anhängerkupplung K-001 an dem Fahrzeugtyp Kia Cee'd / Hyundai i30.**

**Vorsicht:** Bei Beschädigung darf die Anhängerkupplung **K-001** nicht weiter benutzt werden.

**Eine Reparatur der beschädigten Anhängerkupplung ist nicht möglich.** Nach der Montage der Kugelanhängerkupplung K-001 ist der Eintrag im Fahrzeugschein des Fahrzeugs zu erwerben.

### Montageschema:



**Achtung:** Im Preis der Anhängerkupplung ist kein Elektrosetz 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.**