

Katalognummer T-102

Verwendungsbereich

Die Anhängerkupplung **T-102** für den Fahrzeugtyp **Toyota Avensis (Kombi)** ist für das Ziehen eines Anhängers bestimmt. Die Anhängerkupplung besitzt das Prüfzeichen **e20**.

Vorbedingungen für die Montage der Anhängerkupplung

Die Anhängerkupplung **T-102** 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 **T-102** besitzt ein Typenschild, das die Parameter für eine ordnungsgemäße und sichere Belastung der Kupplung angibt:

Typ: T-102 A50-X e20 0968-00 D = 8,6 kN S = 75 kg R = 1550 kg	Die Anhängerkupplung für den Toyota Avensis (Kombi) 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/s²).

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 **T-102** für den Fahrzeugtyp **Toyota Avensis (Kombi)** besteht aus folgenden Teilen:

- | | | | |
|-------------------------|-----------|--------------------------|-----------|
| 1. Gestell | - 1 Stück | 5. Schraube M12x65 | - 2 Stück |
| 2. Kugelkupplung | - 1 Stück | 6. Unterlegscheibe Ø13,0 | - 6 Stück |
| 3. Steckdosenhalterung | - 1 Stück | 7. Federring Ø12,2 | - 6 Stück |
| 4. Schraube M12x1,25x40 | - 4 Stück | 8. Mutter M12 | - 2 Stück |

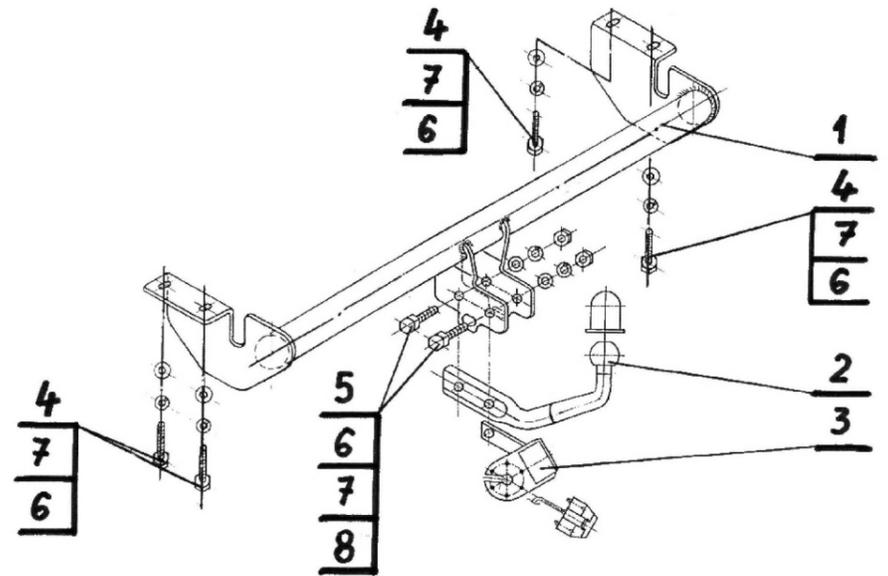
Bei der Montage der Anhängerkupplung **T-102** ist gemäß folgender Anleitung vorzugehen:

1. Die Montage der Anhängerkupplung erfordert keinen Anschnitt der hinteren Stoßstange.
2. Eine Plastikmarkierhaube entfernen.
3. Aus den Längsträgern, die vom Werk aus vorhandenen Schleppgriffe demontieren.
4. Das Gestell (1) an die Längsträger von unten des Wagens an die Stelle der vorher abgeschraubten Schleppgriffe einlegen und mit den Schrauben M12x(1,25)40 (4), den Unterlegscheiben Ø13,0(6) und den Federringen Ø12,2 (7) anschrauben.
5. In der Plastikmarkierhaube, von der linken Seite einen Anschnitt für die blockierende Gestellstütze (1) ausführen
6. Die Plastikmarkierhaube anschrauben.
7. An das Gestell (1) die Kugelkupplung (2) mit den Schrauben M12x65 (5), den Unterlegscheiben Ø13,0 (6), den Federringen Ø12,2(7) und den Muttern M12 (8) anschrauben, gleichzeitig an die linke Seite der Kugelkupplung (2) die Steckdosenhalterung (3) anschrauben.
8. Schraubverbindungen prüfen und ggf. festziehen

Die Befolgung der vorliegenden Bedienungsanleitung garantiert die richtige Montage und Nutzung der Anhängerkupplung T-102 an dem Fahrzeugtyp Toyota Avensis (Kombi).

Vorsicht: Bei Beschädigung darf die Anhängerkupplung **T-102** nicht weiter benutzt werden. **Eine Reparatur der beschädigten Anhängerkupplung ist nicht möglich.** Nach der Monate der Kugelanhängerkupplung **T-102** 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 e20 ausgezeichnet ist, es sei denn, dass aktuelle Vorschriften es anders bestimmen. Diese Montageanleitung dient als ABE und muss mit den Fahrzeugpapieren mitgeführt werden.