

Montage und Gebrauchsanleitung für die Anhängerkupplung: Ford Transit Custom (Kasten, Minibus)

(11/2012-)

Katalognummer F-301

Verwendungsbereich

Vor der Montage einer Anhängerkupplung überprüfen Sie bitte in der Montageanleitung und im Fahrzeugschein, dass der Wagen zum Anhänger geeignet ist.

Die Anhängerkupplung **F-301** ist für das Ziehen eines Anhängers bestimmt. Die Anhängerkupplung besitzt das Prüfzeichen **E20**.

Vorbedingungen für die Montage der Anhängerkupplung

Die Anhängerkupplung **F-301** 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 **F-301** besitzt ein Typenschild, das die Parameter für eine ordnungsgemäße und sichere Belastung der Kupplung angibt:

Typ: F-301	Katalognummer von der Anhängerkupplung
A50-X	Kupplungsklasse
E20 55R-01 3267	Die Homologationsnummer der Anhängerkupplung
D = 15,4 kN	D-Wert
S = 112 kg	Stützlast
R = 2800 kg	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 **F-301** besteht aus :

1. Gestell	- 1 Stück	8. Schraube M16x50	- 2 Stück
2. Kupplungskugel	- 1 Stück	9. Federring Ø12,2	- 10 Stück
3. Rechte Stütze	- 1 Stück	10. Federring Ø16,3	- 2 Stück
4. Linke Stütze	- 1 Stück	11. Runde Unterlegscheibe Ø13,0	- 6 Stück
5. Spezielle Unterlegscheibe Ø30/Ø12,5x3	- 8 Stück	12. Runde Unterlegscheibe Ø17,0	- 2 Stück
6. Schraube M12x35	- 6 Stück	13. Mutter M12	- 8 Stück
7. Schraube M12x100	- 4 Stück	14. Mutter M16	- 2 Stück

Um die Anhängerkupplung F-301 richtig zu montieren ist folgende Beschreibung einzuhalten:

1. Die Montage der Anhängerkupplung erfordert weder die Demontage noch einen Anschnitt der hinteren Stoßstange.
2. Aus dem Rahmen in den Punkten A die ab Werk vorhandenen Schrauben abschrauben.
3. Die Stützen (3, 4) an die Innenseiten der Längsträger zusammen mit den speziellen Unterlegscheiben Ø30/Ø12,5x3 (5) anlegen und mit den Schrauben M12x100 (7) zusammen mit den speziellen Unterlegscheiben Ø30/Ø12,5x3 (5), den Federringen Ø12,2 (9) und den Muttern M12 (13) sowie mit den ab Werk vorhandenen Schrauben in den Punkten A festschrauben.
4. Zwischen die montierten Stützen (3, 4) das Gestell (1) einschieben und mit den Schrauben M12x35 (6) zusammen mit den runden Unterlegscheiben Ø13,0 (11), den Federringen Ø12,2 (9) und den Muttern M12 (13) festschrauben.
5. An das Gestell (1) die Kupplungskugel (2) mit den Schrauben M16x50 (8), den runden Unterlegscheiben Ø17,0 (12), den Federringen Ø16,3 (10) und den Muttern M16 (14) anschrauben.

**Die Einhaltung vorliegender Gebrauchsanleitung versichert richtige Montage
Und Nutzung der Anhängerkupplung F-301.**

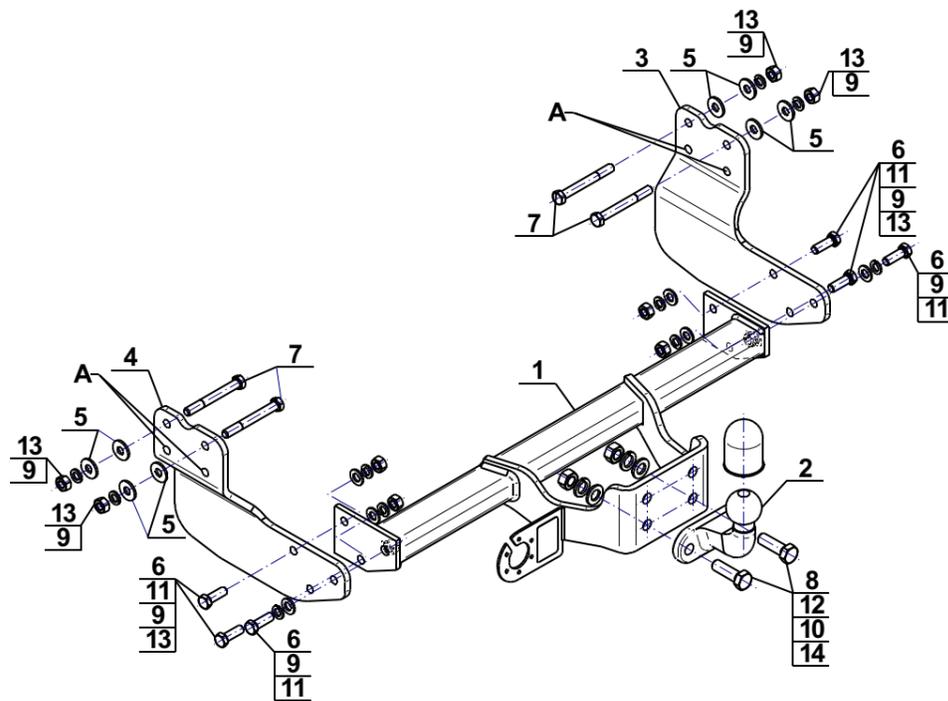
Montage der Anhängerkupplung **F-301** soll ins Fahrzeugschein eingetragen werden.

Achtung: Nach 1000 km sind die Schraubverbindungen nachzuprüfen. Die Kugel ist sauber einzuhalten und mit Schmierfett einzuschmieren. Eine Kugelschutz ist zu verwenden.

Alle mechanischen Beschädigungen der Anhängerkupplung **F-301** schließen weitere Nutzung aus.

Die beschädigte Anhängerkupplung ist nicht reparierbar. Sollte die Art der Montage nicht eingehalten oder falsch genutzt werden, übernimmt der Hersteller keine Verantwortung für entstandenen Schaden.

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.