

# STEINHOF Montage und Gebrauchsanleitung

## für die Anhängerkupplung:

Mitsubishi Outlander (04/2007 - )

Citroen C-Crosser (09/2007 - )

Peugeot 4007 (09/2007 - )

**Katalognummer M-354**

### Verwendungsbereich

Die Anhängerkupplung **M-354** ist für das Ziehen eines Anhängers bestimmt. Die Anhängerkupplung besitzt das Prüfzeichen **e20/E20**.

### Vorbedingungen für die Montage der Anhängerkupplung

Die Anhängerkupplung **M-354** 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 **M-354** besitzt ein Typenschild, das die Parameter für eine ordnungsgemäße und sichere Belastung der Kupplung angibt:

Typ: <b>M-354</b> <b>A-50X</b> <b>e20 00-1430</b>	Katalognummer von der Anhängerkupplung Kupplungsklasse Die Homologationsnummer der Anhängerkupplung
<b>E20 55R-01 2753</b> D = 11,0 kN S = 100 kg R = 2000 kg	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 **M-354** besteht aus :

1. Gestell	- 1 Stück	8. Schraube M10x1,25x40	-10 Stück
2. Kugelkupplung	- 1 Stück	9. Schraube M12x40	- 3 Stück
3. Rechte Stütze	- 1 Stück	10. Schraube M12x70	- 2 Stück
4. Rechte Verstärkung	- 1 Stück	11. Unterlegscheibe Ø13,0	- 5 Stück
5. Linke Verstärkung	- 1 Stück	12. Federring Ø10,2	-10 Stück
6. Steckdosenhalterung	- 1 Stück	13. Federring Ø12,2	- 5 Stück
7. Spezielle Unterlegscheibe Ø30/ Ø10,5x3	-10 Stück	14. Mutter M12	- 5 Stück

Um die Anhängerkupplung M-354 richtig zu montieren ist folgende Beschreibung einzuhalten:

- Die Montage der Anhängerkupplung erfordert einen Anschnitt, erfordert aber keine Demontage der hinteren Stoßstange.
- Das Ersatzrad und den letzten Auspufftopf entfernen.

- An den rechten Längsträger die rechte Stütze (3) und die rechte Verstärkung (4) anlegen und in den vom Werk aus vorhandenen Stellen mit den Schrauben M10x1,25x40 (8), den speziellen Unterlegscheiben Ø30/Ø10,5x3 (7), den Federringen Ø10,2 (12) nach Muster verschrauben.
- Einen Anschnitt von Durchmesser 55x25mm von unten der Stoßstange nach Muster ausführen.
- Das Gestell (1) und die linke Verstärkung (5) an den linken Längsträger und an die rechte Stütze (3) anlegen und mit dem Längsträger in den vom Werk aus vorhandenen Punkten mit den Schrauben M10x1,25x40 (8), den speziellen Unterlegscheiben Ø30/ Ø10,5x3 (7), den Federringen Ø10,2 (12) verschrauben, dann mit der rechten Stütze mit den Schrauben M12x40 (9), den Unterlegscheiben Ø13,0 (11), den Federringen Ø12,2 (13) und den Muttern M12 (14) nach Schema verschrauben.
- Alle Schrauben festschrauben.
- Das Ersatzrad und den Auspufftopf einbauen.
- An das Gestell (2) die Kugelkupplung (1) mit der Steckdosenhalterung (6), mit den Schrauben M12x70 (10), den Unterlegscheiben Ø13,0 (11), den Federringen Ø12,2 (13) und den Muttern M12 (14) nach Schema anschrauben.

**Achtung: Der Kofferraumbord kann erst nach der Montage der Kugelkupplung aufgemacht werden.**

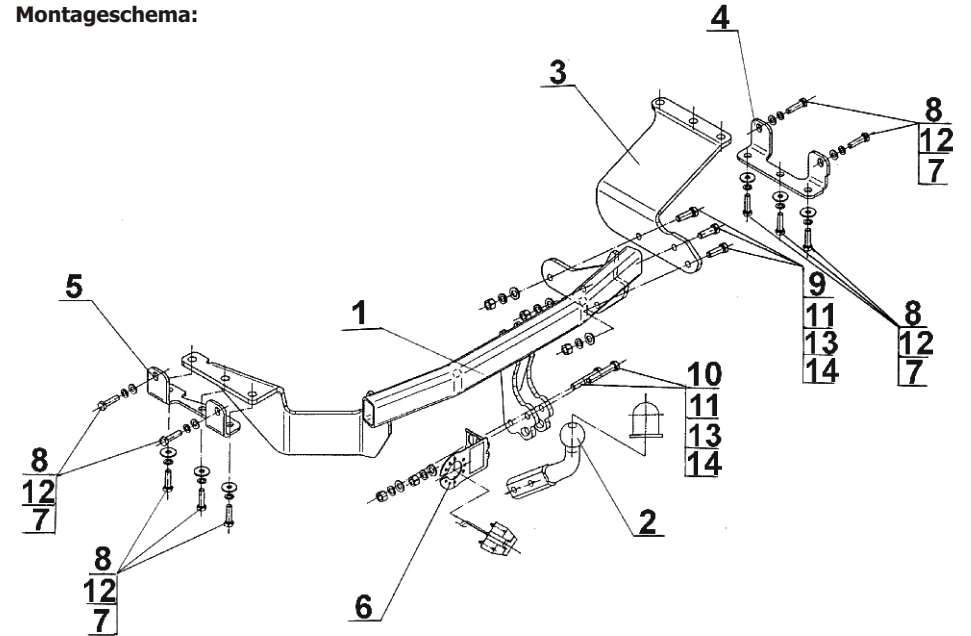
**Die Einhaltung vorliegender Gebrauchsanleitung versichert richtige Montage Und Nutzung der Anhängerkupplung M-354.**

Montage der Anhängerkupplung M-354 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 M-354 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 Elektrosetz enthalten.

**Die Anhängerkupplung muss nicht beim TÜV vorgeführt werden, da diese mit dem Zeichen e20 / E20 ausgezeichnet ist, es sei denn, dass aktuelle Vorschriften es anders bestimmen. Diese Montageanleitung dient als ABE und muss mit den Fahrzeugpapieren mitgeführt werden.**