

Verwendungsbereich

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

Die Anhängerkupplung **M-343** ist für das Ziehen eines Anhängers bestimmt. Die Anhängerkupplung besitzt das Prüfzeichen **E20**.

Vorbedingungen für die Montage der Anhängerkupplung

Die Anhängerkupplung **M-343** 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-343** besitzt ein Typenschild, das die Parameter für eine ordnungsgemäße und sichere Belastung der Kupplung angibt:

Typ: M-343	Katalognummer von der Anhängerkupplung
A50-X	Kupplungsklasse
E20 55R-01 4029	Die Homologationsnummer der Anhängerkupplung
D = 8,4 kN	D-Wert
S = 75 kg	Stützlast
R = 1400 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 **M-343** besteht aus :

1. Gestell	- 1 Stück	12. Schraube M10x1,25x40	- 4 Stück
2. Kugelkupplung (ACS-6008)	- 1 Stück	13. Schraube M10x100	- 4 Stück
3. Kugel Steckdose (ACS)	- 1 Stück	14. Schraube M12x25	- 3 Stück
4. Steckdosenhalterung (CZ-050.00)	- 1 Stück	15. Schraube M12x30	- 1 Stück
5. Rechte Stütze	- 1 Stück	16. Schraube M12x35	- 4 Stück
6. Linke Stütze	- 1 Stück	17. Federring Ø10,2	- 12 Stück
7. Flacheisen	- 1 Stück	18. Federring Ø12,2	- 8 Stück
8. Winkeleisen	- 2 Stück	19. Runde Unterlegscheibe Ø13,0	- 8 Stück
9. Griff	- 2 Stück	20. Mutter M10	- 4 Stück
10. spezielle Unterlegscheibe Ø30/Ø10,5x3	- 16 Stück	21. Mutter M12	- 4 Stück
11. Schraube M10x1,25x35	- 4 Stück		

Um die Anhängerkupplung **M-343** richtig zu montieren ist folgende Beschreibung einzuhalten:

- Die Montage der Anhängerkupplung erfordert keinen Anchnitt oder Demontage der hinteren Stoßstange.
- Den unteren Teil der Stoßstange entfernen.
- Die rechte Stütze (5) mit dem Flacheisen (7) an den rechten Längsträger anlegen und im Punkt A mit der Schraube M10x1,25x40 (12), dem Federring Ø10,2 (17), der speziellen Unterlegscheibe Ø30/Ø10,5x3 (10) locker verschrauben.
- Den Griff (9) und das Winkeleisen (8) an den rechten Längsträger und der rechten Stütze (5) anlegen und von unten mit den Schrauben M10x1,25x40 (12), den Federringen Ø10,2 (17), der speziellen Unterlegscheibe Ø30/Ø10,5x3 (10) locker verschrauben, dann mit den Schrauben M10x100 (13), den Federringen Ø10,2 (17), den speziellen Unterlegscheiben Ø30/Ø10,5x3 (10) und den Muttern M10 (20) locker verschrauben.
- Die linke Stütze (6) an den rechten Längsträger anlegen und im Punkt B mit der Schraube M10x1,25x35 (11), dem Federring Ø10,2 (17), der speziellen Unterlegscheibe Ø30/Ø10,5x3 (10) locker verschrauben.
- Den Griff (9) und das Winkeleisen (8) an den linken Längsträger und die linke Stütze (6) anlegen, von unten mit den Schrauben M10x1,25x30 (11), den Federringen Ø10,2 (17), den speziellen Unterlegscheiben Ø30/Ø10,5x3 (10) locker verschrauben, dann mit den Schrauben M10x100 (13), den Federringen Ø10,2 (17), den speziellen Unterlegscheiben Ø30/Ø10,5x3 (10) und den Muttern M10 (20) locker verschrauben.
- Zwischen die montierten Stützen (5, 6), das Gestell (1) schieben und mit den Schrauben M12x35 (16), den Federringen Ø12,2 (18), den runden Unterlegscheiben Ø13,0 (19) und den Muttern M12 (21) verschrauben.
- Alle Schrauben festschrauben.
- An das Gestell (1) die Kugel Steckdose (3) und Steckdosenhalterung (4) mit den Schrauben M12x30 (15) - 1 Stück und Schrauben M12x25 (14) - 3 Stück, den Federringen Ø12,2 (18), den Unterlegscheiben Ø13,0 (19) nach Schema verschrauben.
- Die Kugel (2) in die Steckdose (3) nach der Gebrauchsanleitung stecken.

Achtung

An das Gestell (1) kann eine Kugel (2) von anderer Konstruktion als in obiger Gebrauchsanleitung unter der Bedingung montiert werden:

- Die verwendete Kugel besitzt ein Kennzeichenschild mit der Bauartzulassung.
- Die Parameter D und S haben eine größere oder die gleiche Wert als die vom Gestell (1).
- Die Lage der Kugelmittle ist mit dem Muster übereinstimmend.

Die Einhaltung vorliegender Gebrauchsanleitung versichert richtige Montage Und Nutzung der Anhängerkupplung M-343.

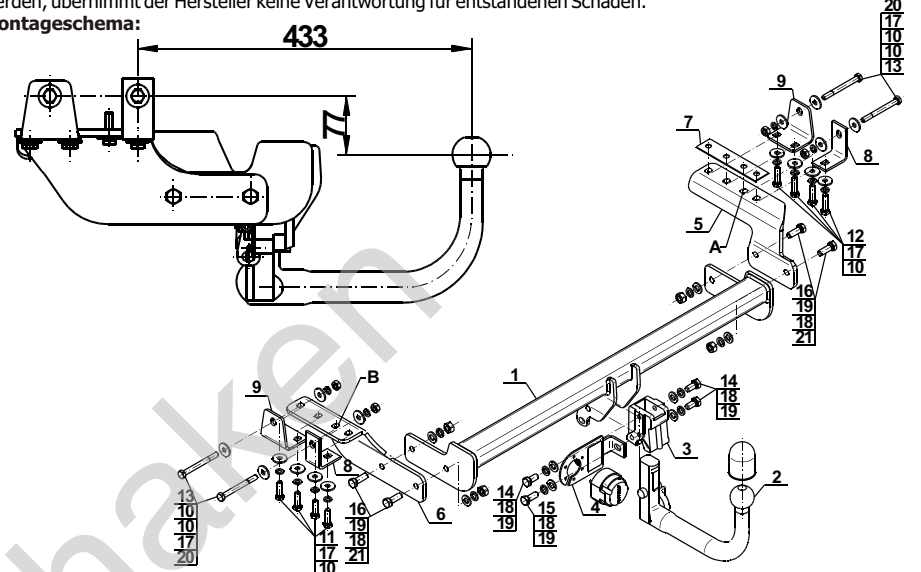
Montage der Anhängerkupplung **M-343** soll ins Fahrzeugschein eingetragen werden.

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-343** 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.

Olifant trekking