





## Katalognummer H-063

### Verwendungsbereich

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

Die Anhängerkupplung **H-063** ist für das Ziehen eines Anhängers bestimmt. Die Anhängerkupplung besitzt das Prüfzeichen **E20**.

### Vorbedingungen für die Montage der Anhängerkupplung

Die Anhängerkupplung **H-063** 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 **H-063** besitzt ein Typenschild, das die Parameter für eine ordnungsgemäße und sichere Belastung der Kupplung angibt:

Typ: <b>H-063</b> <b>A50-X</b> <b>E20 55R-01 4605</b> <b>D = 7,2 kN</b> <b>S = 70 kg</b> <b>R = 1400 kg</b>	Katalognummer von der Anhängerkupplung 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 **H-063** besteht aus :

1. Gestell	- 1 Stück	11. Schraube M10x50	- 2 Stück
2. Kupplungskugel	- 1 Stück	12. Schraube M10x70	- 1 Stück
3. Steckdosenhalterung	- 1 Stück	13. Schraube M10x110	- 4 Stück
4. Spezielle Unterlegscheibe Ø30/Ø10,5x3	- 4 Stück	14. Schraube M12x70	- 2 Stück
5. Spezielle Unterlegscheibe Ø35/Ø10,5x3	- 2 Stück	15. Federring Ø10,2	- 7 Stück
6. Spezielle Unterlegscheibe Ø40/Ø10,5x3	- 4 Stück	16. Federring Ø12,2	- 2 Stück
7. Unterlegscheibe 40x40x8/Ø13	- 2 Stück	17. Runde Unterlegscheibe Ø10,5	- 3 Stück
8. Unterlegscheibe 45x60x6/Ø13	- 2 Stück	18. Runde Unterlegscheibe Ø13,0	- 2 Stück
9. Distanzhülse Ø17,3/Ø12,5x75	- 2 Stück	19. Mutter M10	- 7 Stück
10. Distanzhülse Ø17,3/Ø12,5x77	- 2 Stück	20. Mutter M12	- 2 Stück

**Um die Anhängerkupplung H-063 richtig zu montieren ist folgende Beschreibung einzuhalten:**

- Die Montage der Anhängerkupplung **erfordert die Demontage und einen Anschnitt** der hinteren Stoßstange.
- Die hintere Stoßstange mit der Kunststoffabdeckung und Metallanschlagpuffer von den hinteren Streifen demontieren (sie werden wieder benutzt).
- Die Kunststoffseitenpaneele innen des Kofferraumes sowie Metallverstärkung des Längsträgers von der rechten und linken Seite demontieren.
- Durch die ab Werk vorhandenen Montagelöcher in der Unterseite der Längsträger die Bohrungen von der Innenseite des Kofferraumes mit dem Bohrer Ø11 durchführen.
- Die Distanzhülsen Ø17,3/Ø12,5x75 (9) (Punkte A) sowie Distanzhülsen Ø17,3/Ø12,5x77 (10) (Punkte B) von der Unterseite der Längsträger in die Montagelöcher einschieben, das Gestell (1) von der Unterseite der Längsträger anlegen und in den Punkten A und B mit den Schrauben M10x110 (13) zusammen mit den speziellen Unterlegscheiben Ø40/Ø10,5x3 (6), mit den speziellen Unterlegscheiben Ø30/Ø10,5x3 (4), mit den Federringen Ø10,2 (15) und mit den Muttern M10 (19) festschrauben.
- Das Gestell (1) an den hinteren Streifen in den Punkten C mit den Schrauben M10x50 (11) zusammen mit den Rundunterlegscheiben Ø10,5 (17), mit den Unterlegscheiben 40x40x8/Ø13 (7), mit den speziellen Unterlegscheiben Ø35/Ø10,5x3 (5), mit den Federringen Ø10,2 (15) und mit den Muttern M10 (19) festschrauben.
- Das Gestell (1) an den Abschleppgriff mit den Schrauben M10x70 (12) zusammen mit der Rundunterlegscheibe Ø10,5 (17), mit dem Federring Ø10,2 (15), mit der Mutter M10 (19) und mit den Unterlegscheiben 45x60x6/Ø13 (8) locker anschrauben.
- Den Anschnitt der hinteren Stoßstange nach Zchg. 1 durchführen und die Stoßstange wieder montieren.
- Den Anschnitt der unteren Kunststoffabdeckung nach Zchg. 2 durchführen und die untere Kunststoffabdeckung wieder montieren.
- Die Kunststoffseitenpaneele innen des Kofferraumes sowie Metallverstärkung des Längsträgers von der rechten und linken Seite wieder montieren.
- An das Gestell (1) die Kupplungskugel (2) und die Steckdosenhalterung (3) mit den Schrauben M12x70 (14) zusammen mit den Rundunterlegscheiben Ø13,0 (18), mit den Federringen Ø12,2 (16) und mit den Muttern M12 (20) anschrauben.
- Alle Schrauben festziehen.

### Die Einhaltung vorliegender Gebrauchsanleitung versichert richtige Montage Und Nutzung der Anhängerkupplung H-063.

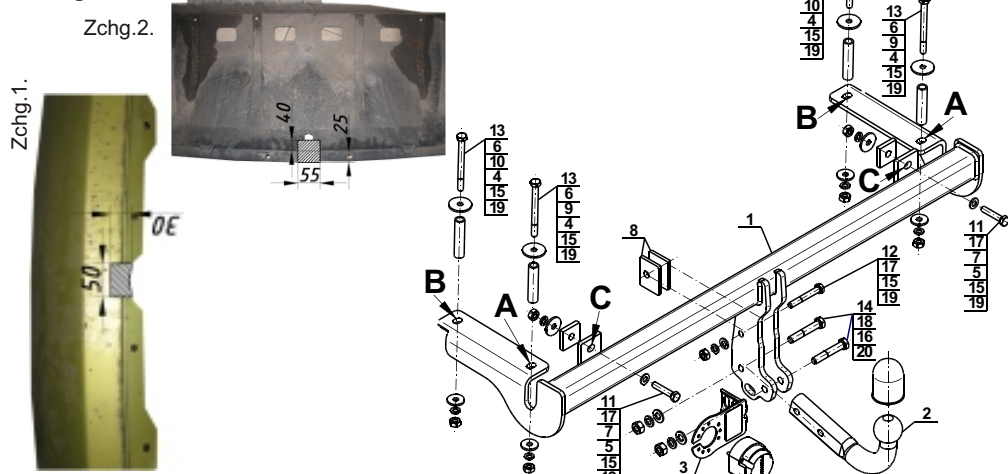
Montage der Anhängerkupplung **H-063** soll ins Fahrzeugschein eingetragen werden.

**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 **H-063** 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.**



[ahkupplungen.de](http://ahkupplungen.de)