

# EINHOF. Montage und Gebrauchsanleitung für die Anhängerkupplung:

Renault Latitude

(2010 -

## **Katalognummer R-046**

#### Verwendungsbereich

Die Anhängerkupplung R-046 ist für das Ziehen eines Anhängers bestimmt. Die Anhängerkupplung besitzt das Prüfzeichen E20.

#### Vorbedingungen für die Montage der Anhängerkupplung

Die Anhängerkupplung R-046 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 (Ni	n)	M12	-	85	(Nm)	
M10	-	50 (N	n)	M16	-	200	(Nm)	

#### Nutzungsbedingungen

Die Anhängerkupplung R-046 besitzt ein Typenschild, das die Parameter für eine ordnungsgemäße und sichere Belastung der Kupplung angibt:

Typ: R-046	Katalognummer von der Anhängerkupplung
A50-X	Kupplungsklasse
55R-01 3452	Die Homologationsnummer der Anhängerkupplung
D = 9,6 kN	D-Wert
S = 80 kg	Stützlast
R = 1700 kg	Max. Anhängerlast

#### Der D-Wert wird nach folgender Formel berechnet:

$\mathbf{D} = g_{X} \frac{T_{X}R}{T + R} \text{ kN}$	
--	--

**T**-zulässiges Gesamtgewicht des Zugfahrzeugs (oder auch eines Schleppzuges) in Tonnen; einschließlich, falls gegeben, der senkrechten Achslast des Anhängers auf die

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 R-046 besteht aus:

bic / illiangentappiang it 0-10 bestent das :					
1. Gestell	- 1 Stück	9. Schraube M12x25	- 3 Stück		
2. Kugelkupplung (ACS-6023 / TERWA 30762)	- 1 Stück	10. SchraubeM12x30	- 1 Stück		
Kugel Steckdose	- 1 Stück	11. SchraubeM12x50	- 4 Stück		
4. Stütze	- 2 Stück	12. Federring Ø10,2	<ul> <li>4 Stück</li> </ul>		
5. Flacheisen	- 2 Stück	13. Federring Ø12,2	- 8 Stück		
Steckdosenhalterung	- 1 Stück	14. Runde Unterlegscheibe Ø13,0	- 8 Stück		
7. Spezielle Unterlegscheibe Ø30/Ø10,5x3	- 4 Stück	15. Mutter M12	- 2 Stück		
8. Schraube M10x50	- 4 Stück				

Um die Anhängerkupplung R-046 richtig zu montieren ist folgende Beschreibung einzuhalten:

- 1. Die Montage der Anhängerkupplung erfordert Anschnitt und Demontage der hinteren Stoßstange.
- 2. Die hintere Stoßstange demontieren. (Die Verstärkung wird nicht wieder montiert). 3. Den letzten Auspufftopf vom Hacken entfernen, die Thermoschutzhaube demontieren.

- 4. Die Stützen (4) und die Flacheisen (5) in die Längsträger schieben und in den vom Werk aus vorhandenen Stellen, mit den Schrauben M10x50(8), den Federringen Ø10,2 (12) und den Unterlegscheiben Ø30/Ø10,5x3
  - Zwischen die montierten Stützen (4) das Gestell (1) schieben und mit den Schrauben M12x50 (11), den Federringen Ø12,2 (13), den runden Unterlegscheiben Ø13,0 (14) und den Muttern M12 (15) verschrauben.
  - 6. An das Gestell (1) die Kugel Steckdose (3) und die Steckdosenhalterung (6) mit den Schrauben M12x30(10)-1St und M12x25(9)-3St, den Federringen Ø12,2 (13), den runden Unterlegscheiben Ø13,0 (14) nach Schema
  - 7. Die Thermoschutzhaube und den Auspufftopf einbauen.
  - 8. Einen Ausschnitt in unterem Teil der Stoßstange nach der Zeichnung 1 ausführen.
  - 9. Die Stoßstange einbauen.
  - An das Gestell (1) der Kugelkupplung, kann eine Kugel (2) von anderer Konstruktion als in obiger
  - Gebrauchsanleitung montiert werden, unter der Bedingung:
  - 1. Die verwendete Kugel besitzt ein Kennzeichenschild mit der Bauartzulassung.

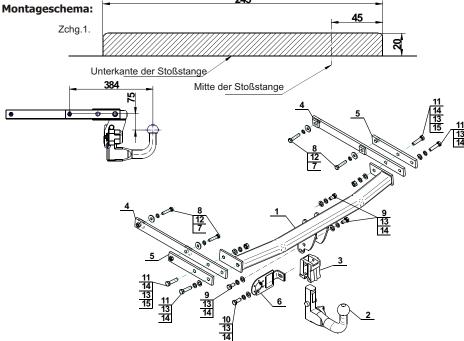
10. Die Kugel (2) in die Steckdose (3) nach der Gebrauchsanweisung stecken.

- 2. Die Parameter D und S haben eine größere oder die gleiche Wert als die vom Gestell (1).
- 3. Die Lage der Kugelmitte ist mit dem Muster übereinstimmend.

### Die Einhaltung vorliegender Gebrauchsanleitung versichert richtige Montage Und Nutzung der Anhängerkupplung R-046.

Montage der Anhängerkupplung R-046 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 R-046 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.



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.