

# STEINHOF Montage und Gebrauchsanleitung für die Anhängerkupplung: Nissan Juke (2WD)

(2010 - )

## Katalognummer N-020

### Verwendungsbereich

Die Anhängerkupplung **N-020** ist für das Ziehen eines Anhängers bestimmt. Die Anhängerkupplung besitzt das Prüfzeichen **E20**.

### Vorbedingungen für die Montage der Anhängerkupplung

Die Anhängerkupplung **N-020** 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 **N-020** besitzt ein Typenschild, das die Parameter für eine ordnungsgemäße und sichere Belastung der Kupplung angibt:

Typ: <b>N-020</b>	Katalognummer von der Anhängerkupplung
<b>A50-X</b>	Kupplungsklasse
<b>E20 55R-01 3088</b>	Die Homologationsnummer der Anhängerkupplung
<b>D = 8,5 kN</b>	D-Wert
<b>S = 75 kg</b>	Stützlast
<b>R = 1500 kg</b>	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 **N-020** besteht aus :

1. Gestell	- 1 Stück	10. Schraube M10x40	- 4 Stück
2. Kugelkupplung	- 1 Stück	11. Schraube M12x40	- 4 Stück
3. Rechte Stütze	- 1 Stück	12. Schraube M12x70	- 2 Stück
4. Linke Stütze	- 1 Stück	13. Federring Ø10,2	- 8 Stück
5. Rechte Verstärkung	- 1 Stück	14. Federring Ø12,2	- 6 Stück
6. Linke Verstärkung	- 1 Stück	15. Runde Unterlegscheibe Ø10,5	- 8 Stück
7. Verbindungsstück	- 2 Stück	16. Runde Unterlegscheibe Ø13,0	- 6 Stück
8. Steckdosenhalterung	- 1 Stück	17. Mutter M12	- 6 Stück
9. Schraube M10x30	- 4 Stück		

Um die Anhängerkupplung N-020 richtig zu montieren ist folgende Beschreibung einzuhalten:

1. Die Montage der Anhängerkupplung erfordert Anschnitt und Demontage der hinteren Stoßstange.
2. Die hintere Stoßstange mit der Metalverstärkung entfernen (die Verstärkung wird nicht wieder gebraucht).

3. Die Stützen der Verstärkung, rechts und links der Stoßstangeverstärkung demontieren (die Verstärkungen werden nicht wieder gebraucht, die Schrauben in die Öffnungen einschrauben).
4. Von dem hinteren Stoßstangestreifen die untere Stoßstangeverstärkung demontieren.
5. Innen der Längsträger die Verbindungsstücke (7) schieben und die Verstärkungen (5,6) an die Außenseiten der Längsträger anlegen und von unten mit den Schrauben M10x30 (9), mit den runden Unterlegscheiben Ø10,5 (15) und den Federringen Ø10,2 (13) locker verschrauben.
6. Innen der Längsträger die Stützen (3,4) schieben und mit den Schrauben M10x40 (10), den Federringen Ø10,2 (13) und den runden Unterlegscheiben Ø10,5 (15) verschrauben.
7. An die Längsträger das Gestell (1) anlegen und mit den Stützen (3,4), mit den Schrauben M12x40 (11), den runden Unterlegscheiben Ø13,0 (16), den Federringen Ø12,2 (14) und den Muttern M12 (17) verschrauben.
8. Alle Schrauben festschrauben.
9. Einen Ausschnitt in der unteren Stoßstangestütze nach Zeichnung (1) und einen Ausschnitt von unten Der Stoßstange nach Zeichnung (2) ausführen.
10. Untere Stütze und Stoßstange an den Wagen montieren.
11. An das Gestell (1) die Kugel (2) und die Steckdosenhalterung (8) mit den Schrauben M12x70 (12), den runden Unterlegscheiben Ø13,0 (16), den Federringen Ø12,2 (14) und den Muttern M12 (17) anschrauben.

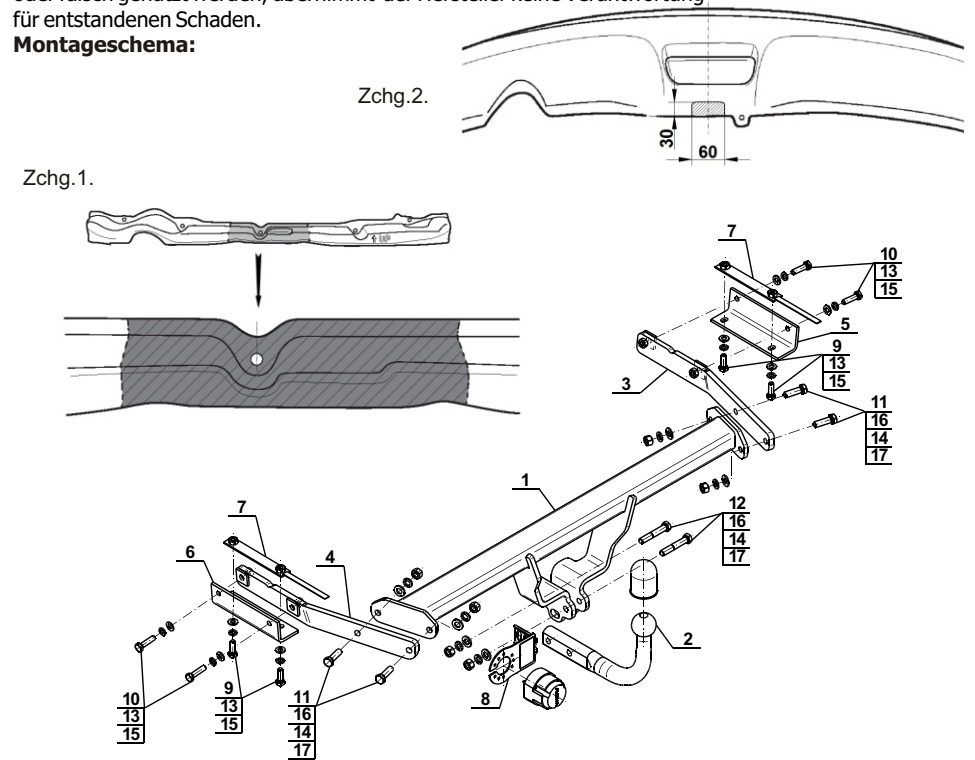
**Die Einhaltung vorliegender Gebrauchsanleitung versichert richtige Montage  
Und Nutzung der Anhängerkupplung N-020.**

Montage der Anhängerkupplung N-020 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 N-020 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.**