

---

# KUPPLUNG

## INHALT

2110900039

<b>ALLGEMEINE INFORMATIONEN</b> .....	2	<b>KUPPLUNGSPEDAL</b> .....	4
<b>WARTUNGSTECHNISCHE DATEN</b> .....	2	<b>KUPPLUNGSBETÄTIGUNG</b> .....	5
<b>SCHMIERMITTEL</b> .....	2	Kupplungsgeberzylinder .....	6
<b>WARTUNG AM FAHRZEUG</b> .....	2		
Kupplungspedal prüfen und einstellen .....	2		
Entlüftung .....	3		

# KUPPLUNG

21100010031

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Als Kupplung wird eine hydraulisch betätigte  
Einscheiben-Trockenkupplung mit Membranfeder  
verwendet.

## WARTUNGSTECHNISCHE DATEN

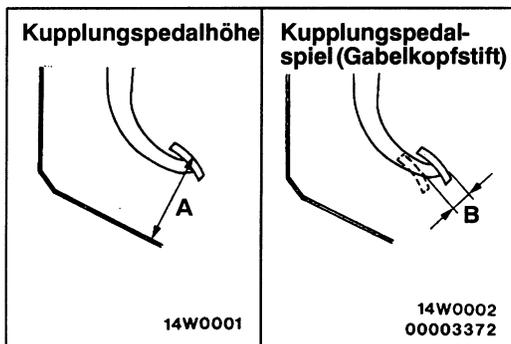
21100030037

Gegenstand	Sollwert
Kupplungspedalhöhe mm	163,5 - 166,5 (Fahrzeuge mit Linkslenkung) 162,5 - 165,5 (Fahrzeuge mit Rechtslenkung)
Kupplungspedalspiel mm	6 - 13
Spiel des Gabelkopfstifts mm	1 - 3
Abstand zwischen Kupplungspedal und Bodenblech bei entlasteter Kupplung mm	85

## SCHMIERMITTEL

21100040023

Gegenstand	Vorgeschriebene Schmiermittel	Menge
Kupplungsflüssigkeit	Bremsflüssigkeit DOT3 oder DOT4	Nach Bedarf
Kolbenstange	Gummifett	
Manschette		
Ausrückzylinder-Kolbenstange	MITSUBISHI Originalfett Teil Nr. 0101011	



## WARTUNG AM FAHRZEUG

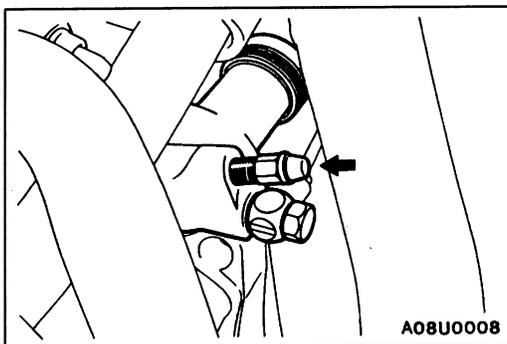
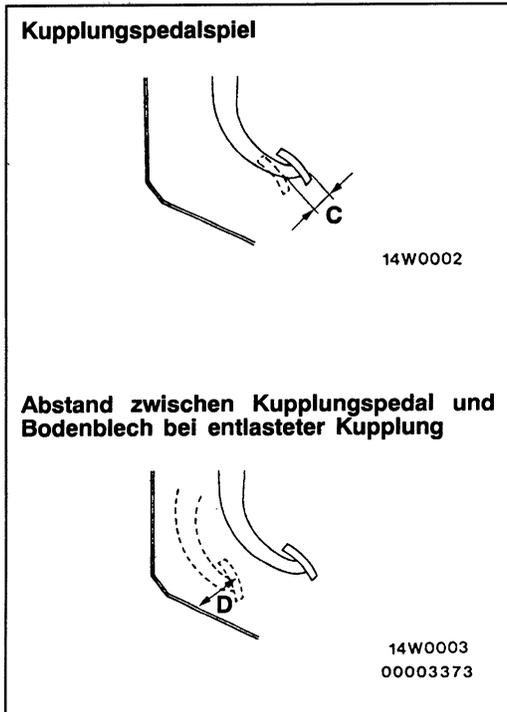
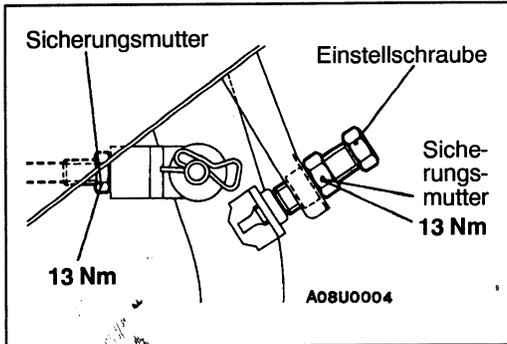
21100090035

### KUPPLUNGSPEDAL PRÜFEN UND EINSTELLEN

1. Kupplungspedalhöhe und das Spiel des Kupplungspedals beim Gabelkopfstift messen.

**Sollwert (A):** 163,5 - 166,5 <Fahrzeuge mit Linkslenkung>  
162,5 - 165,5 <Fahrzeuge mit Rechtslenkung>

**Sollwert (B):** 1 - 3 mm



2. Falls die Höhe des Kupplungspedals nicht wie vorgeschrieben ist, die Sicherungsmutter lösen und die Pedalhöhe mittels der Einstellschraube oder der Kolbenstange auf den Sollwert einstellen.
3. Falls das Kupplungspedalspiel nicht dem Sollwert entspricht, mittels der Kolbenstange einstellen.

#### Vorsicht

Hierbei nicht die Geberzylinder-Kolbenstange eindrücken.

4. Nach den Einstellarbeiten sind das Kupplungspedalspiel und der Abstand zwischen Kupplungspedal und Bodenblech bei entlasteter Kupplung zu überprüfen. Es muß sich im Bereich des vorgegebenen Sollwertes bewegen.

**Sollwert (C): 6 – 13 mm**

**Sollwert (D): 85 mm**

5. Falls das Kupplungspedalspiel und der Abstand zwischen Kupplungspedal und Bodenblech bei entlasteter Kupplung mit den Sollwerten nicht übereinstimmt, liegt der Fehler wahrscheinlich an einem defekten Geberzylinder oder einer defekten Kupplung oder Luft in der Hydraulikleitung. Die Hydraulikleitung entlüften oder die Kupplung oder den Kupplungsgeberzylinder ausbauen, zerlegen, überprüfen und gegebenenfalls ersetzen.

## ENTLÜFTUNG

21100140037

**Vorgeschriebene Bremsflüssigkeit: DOT 3 oder DOT 4**

#### Vorsicht

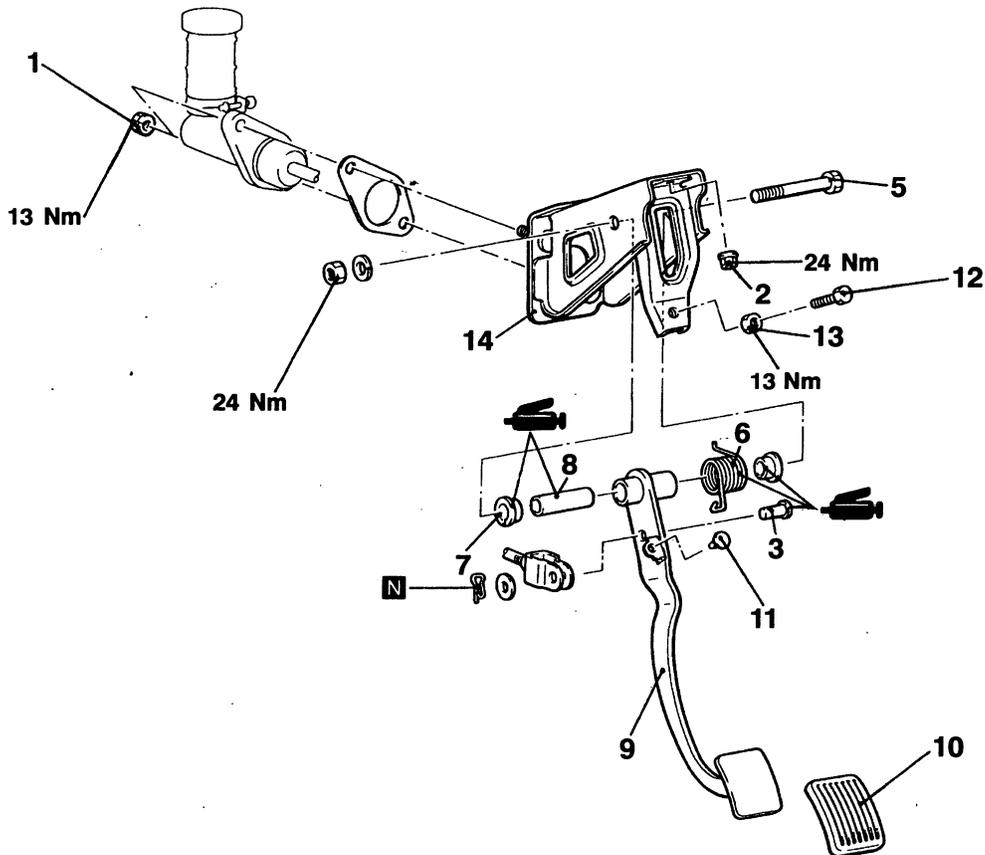
Die vorgeschriebene Bremsflüssigkeit ist zu verwenden. Das Vermischen der vorgeschriebenen Bremsflüssigkeit mit einer anderen ist zu vermeiden.

## KUPPLUNGSPEDAL

## AUS- UND EINBAU

## Nach dem Einbau

- Kupplungspedal einstellen. (Siehe Seite 21-2.)



A08U0003

## Ausbaustufen

1. Geberzylinderbefestigungsmutter
2. Befestigungsmutter des Geberzylinderträgers
3. Gabelkopfstift
4. Pedalträger und Kupplungspedal
5. Schraube
6. Rückholfeder
7. Buchse
8. Rohr
9. Kupplungspedal
10. Pedalgummi
11. Halter
12. Einstellschraube
13. Sicherungsmutter
14. Kupplungsgeberzylinderträger

# KUPPLUNGSBETÄTIGUNG

## AUS- UND EINBAU

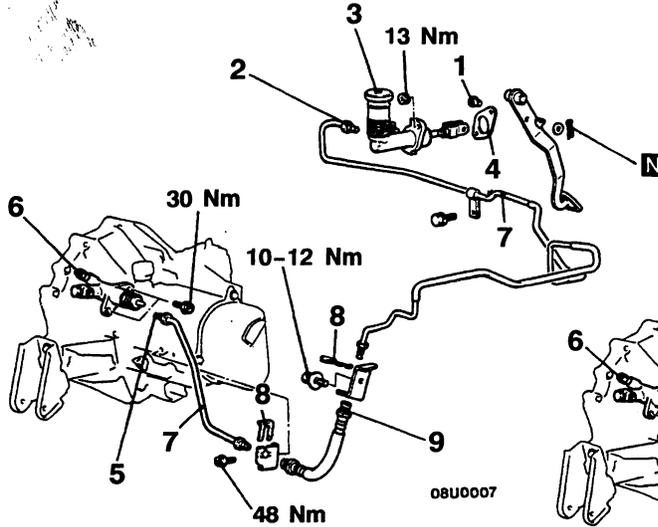
### Vor dem Ausbau

- Kupplungsflüssigkeit ablassen.

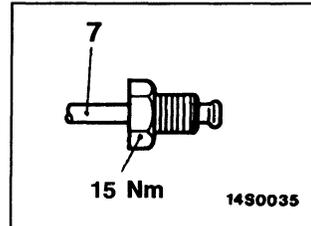
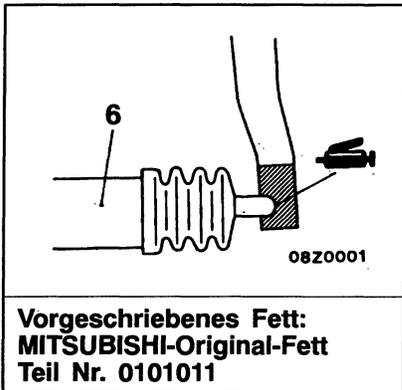
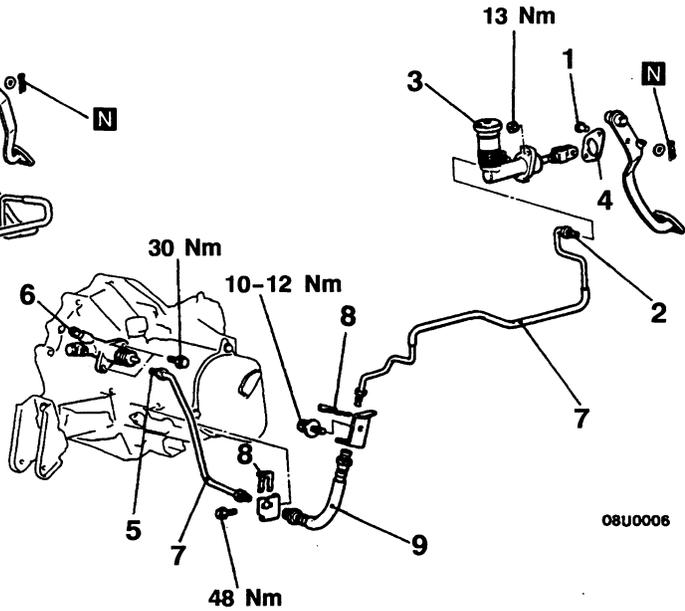
### Nach dem Einbau

1. Kupplungsflüssigkeit einfüllen.
2. Kupplungsleitungen entlüften. (Siehe Seite 21-3.)
3. Kupplungspedal einstellen. (Siehe Seite 21-2.)

<Fahrzeuge mit Linkslenkung>



<Fahrzeuge mit Rechtslenkung>



00003379

### Ausbaustufen des Kupplungsgeberzylinders

1. Gabelkopfstift
2. Anschluß der Kupplungsleitung
3. Kupplungsgeberzylinder
4. Dichtung

### Ausbaustufen des Kupplungsausrückzylinders

5. Anschluß der Kupplungsleitung
6. Kupplungsausrückzylinder

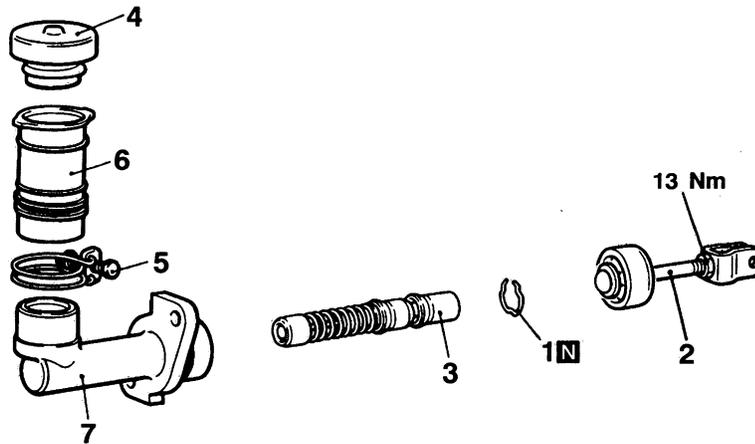
### Ausbaustufen der Kupplungsleitung

7. Kupplungsleitung
8. Schlauchklammer
9. Kupplungsschlauch

## DEMONTAGE UND MONTAGE

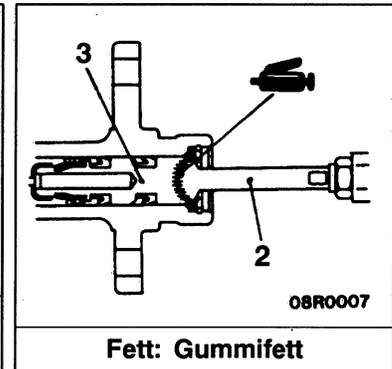
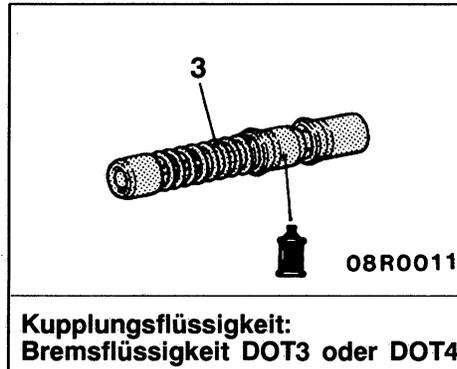
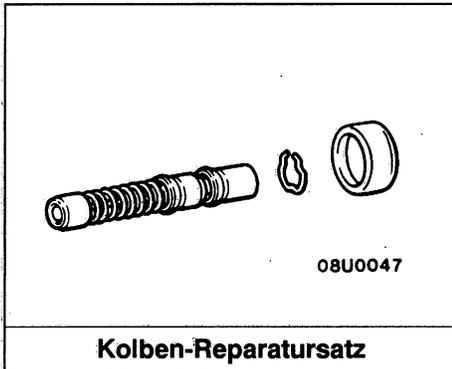
### KUPPLUNGSGEBERZYLINDER

21100210035



08U0005

00003360



#### Demontagestufen

1. Kolbenanschlagring
2. Stößelstange
3. Kolben
4. Ausgleichbehälterdeckel
5. Ausgleichbehälter-Befestigungsschelle
6. Ausgleichbehälter
7. Kupplungsgeberzylinder

#### Vorsicht

Die Kolbeneinheit darf nicht zerlegt werden.