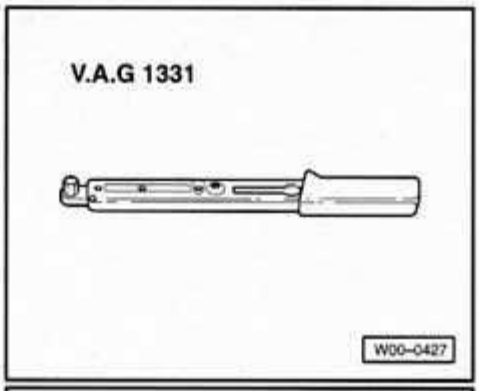
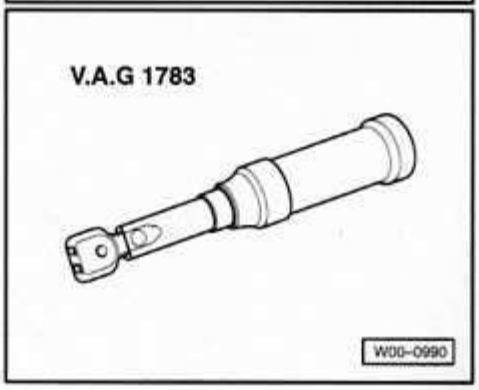
Hydraulik-Steuereinheit instand setzen

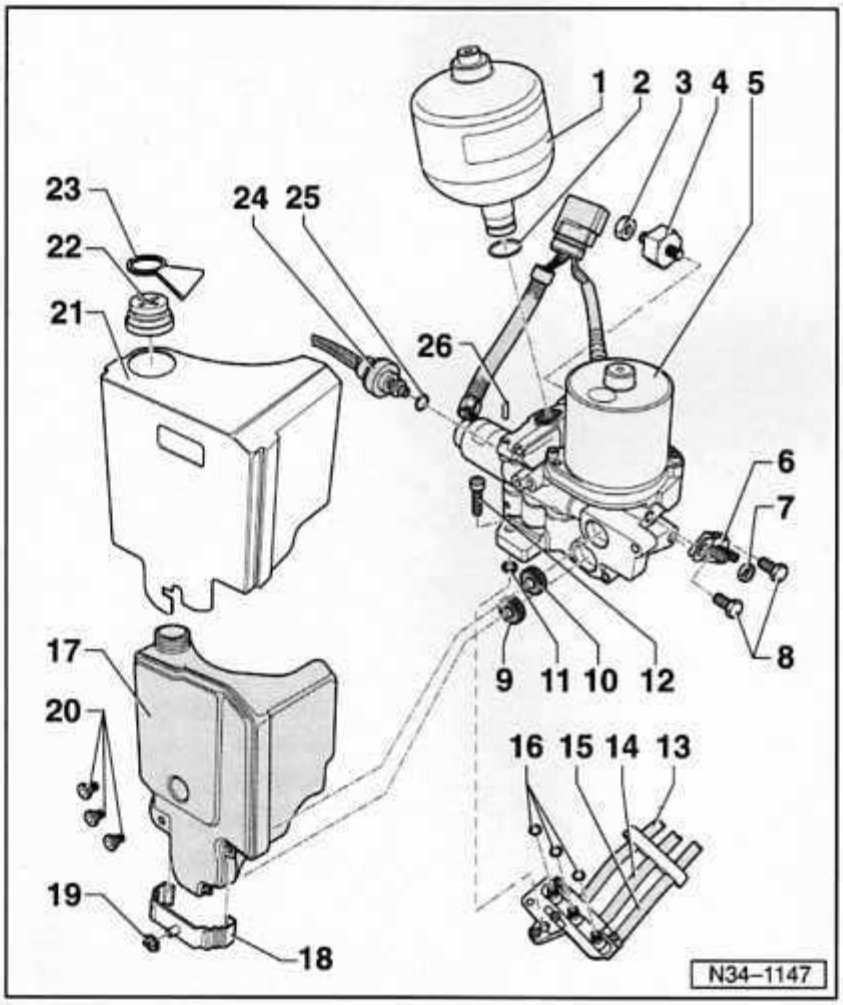
Benötigte Spezialwerkzeuge und Betriebseinrichtungen



♦ V.A.G 1331 Drehmomentschlüssel



♦ V.A.G 1783 Drehmomentschlüssel



Hydraulik-Steuereinheit aus- und einbauen ⇒ Seite 34-53.

1 - Druckspeicher, 40 Nm
- ♦ aus- und einbauen ⇒ Seite 34-53

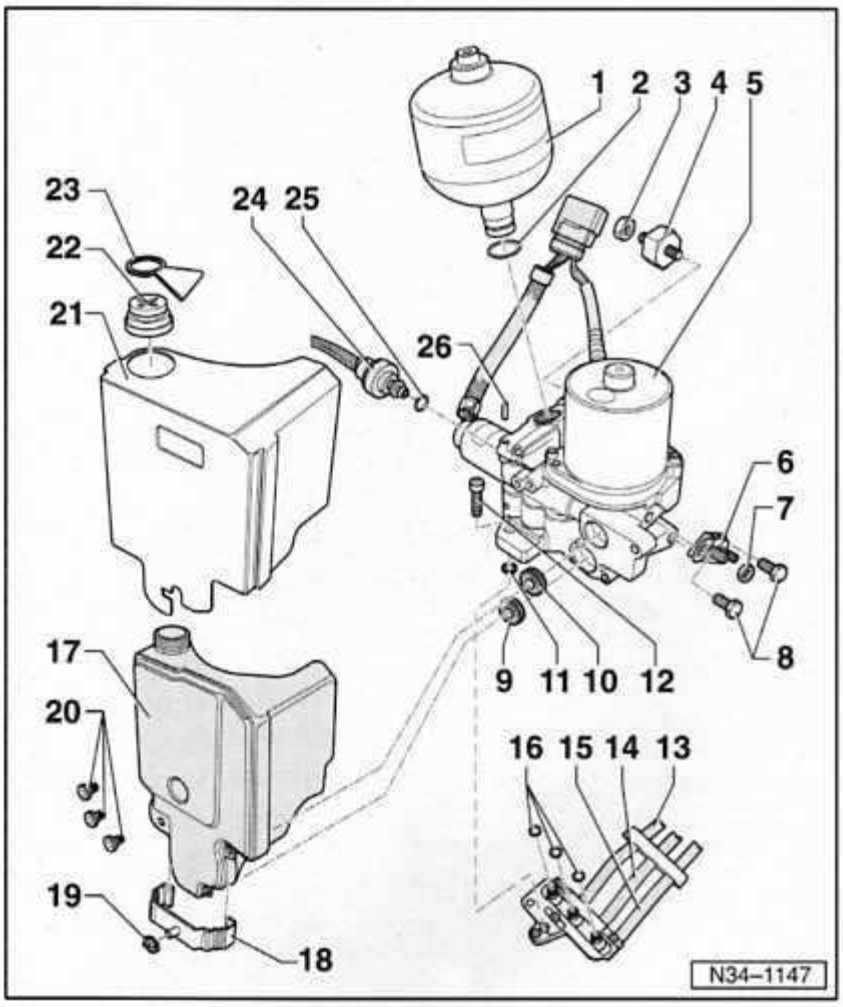
2 - Rundschnurring
- ♦ immer ersetzen

3 - Sechskantmutter, 20 Nm

4 - Lager, 5 Nm
- ♦ für Hydraulik-Steuereinheit an Aufbau

5 - Hydraulik-Steuereinheit
- ♦ kann in der Elektrischen Prüfung und im Meßwerteblock geprüft werden

⇒ Eigendiagnose für 5 Gang-Schaltgetriebe 085 DS, Lupo 3 L; Rep.-Gr. 01; Eigendiagnose durchführen; Meßwerteblock lesen



6 - Lager
- ♦ für Hydraulik-Steuereinheit an Aufbau

7 - Sechskantmutter, 20 Nm
- ♦ 2 Stück

8 - Sechskantschraube, 25 Nm

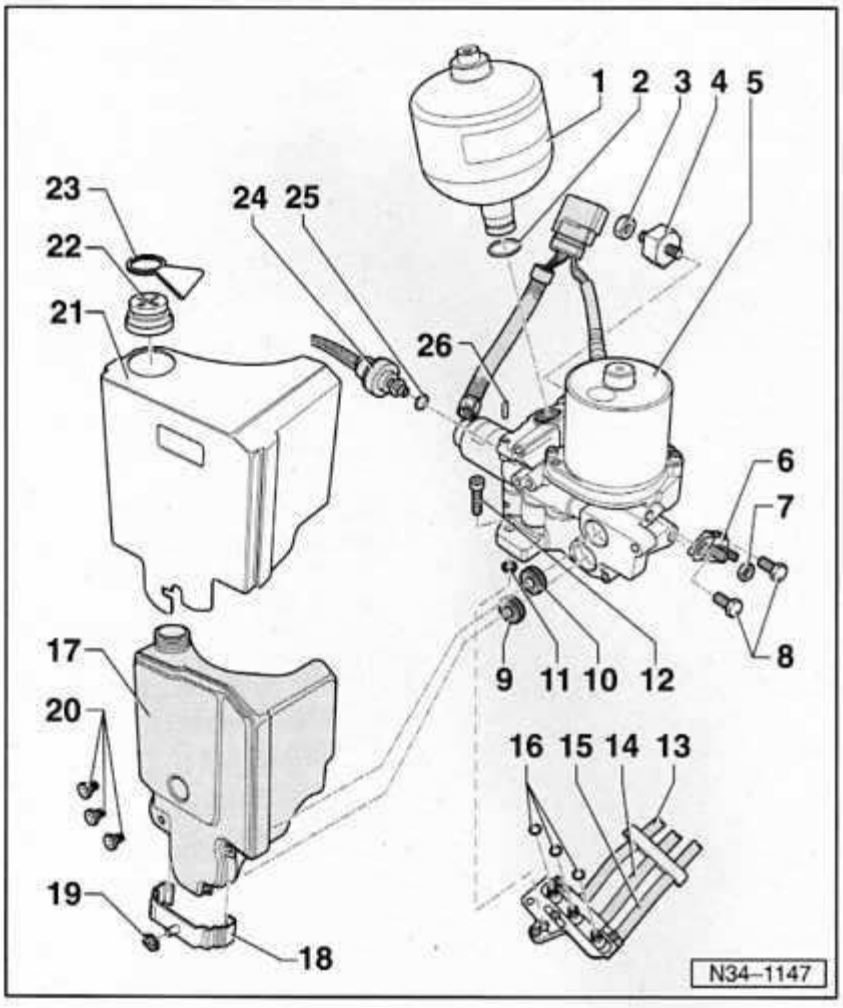
9 - Dichtring
- ♦ immer ersetzen

10 - Dichtring
- ♦ immer ersetzen

11 - Scheibe

12 - Innensechskantschraube, 8 Nm

13 - Rohr-Schlauchleitung
- ♦ Farbe des Anschlußstückes = -blau-
- ♦ in die Hydraulik/Steuereinheit einsetzen ⇒ ab Seite 34-63



14 - Rohr-Schlauchleitung
- ♦ Farbe des Anschlußstückes = -gold-
- ♦ in die Hydraulik/Steuereinheit einsetzen ⇒ ab Seite 34-63

15 - Rohr-Schlauchleitung
- ♦ Farbe des Anschlußstückes = -silbern-
- ♦ in die Hydraulik/Steuereinheit einsetzen ⇒ ab Seite 34-63

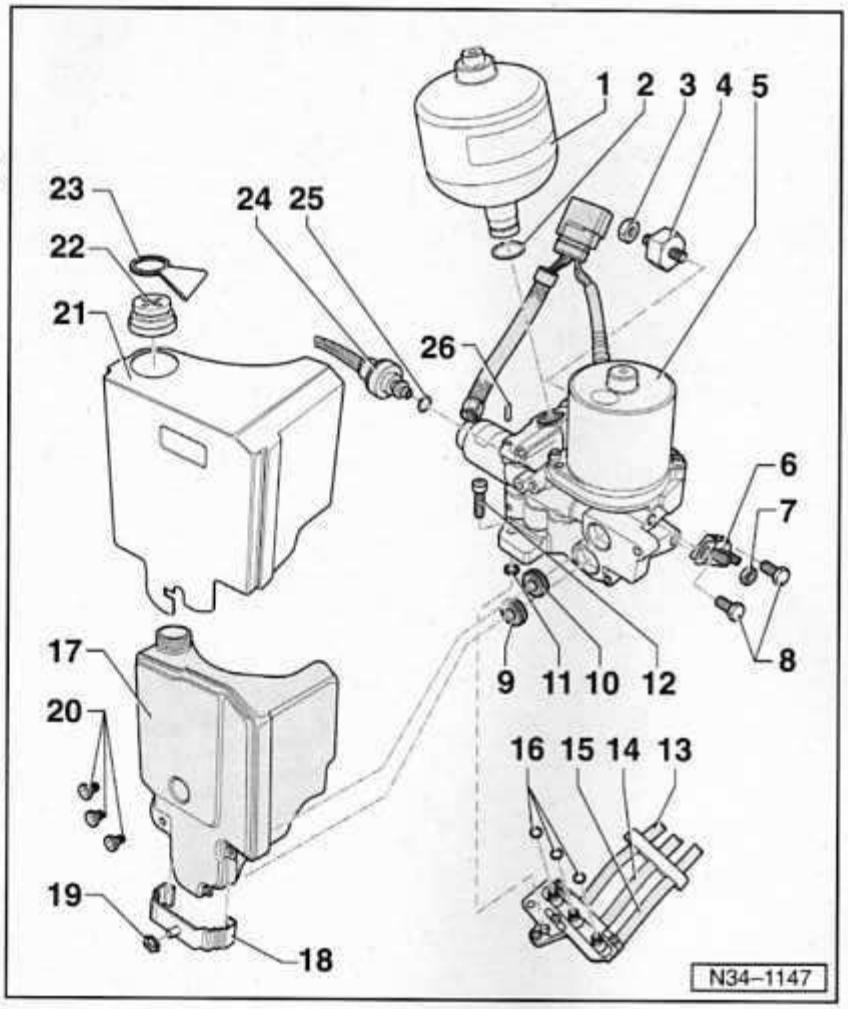
16 - Rundschnurring
- ♦ immer ersetzen

17 - Vorratsbehälter

18 - Halter

19 - Sechskantmutter, 1 Nm

20 - Torxschraube, 5 Nm
- ♦ für den Vorratsbehälter an Hydraulik-Steuereinheit



21 - Abschirmblech

22 - Deckel

23 - Dichtring

- ♦ muß nach Einbau unbedingt entfernt werden
- ♦ verhindert beim Transport das Eindringen von Fremdkörpern in die Entlüftungsbohrungen des Deckels

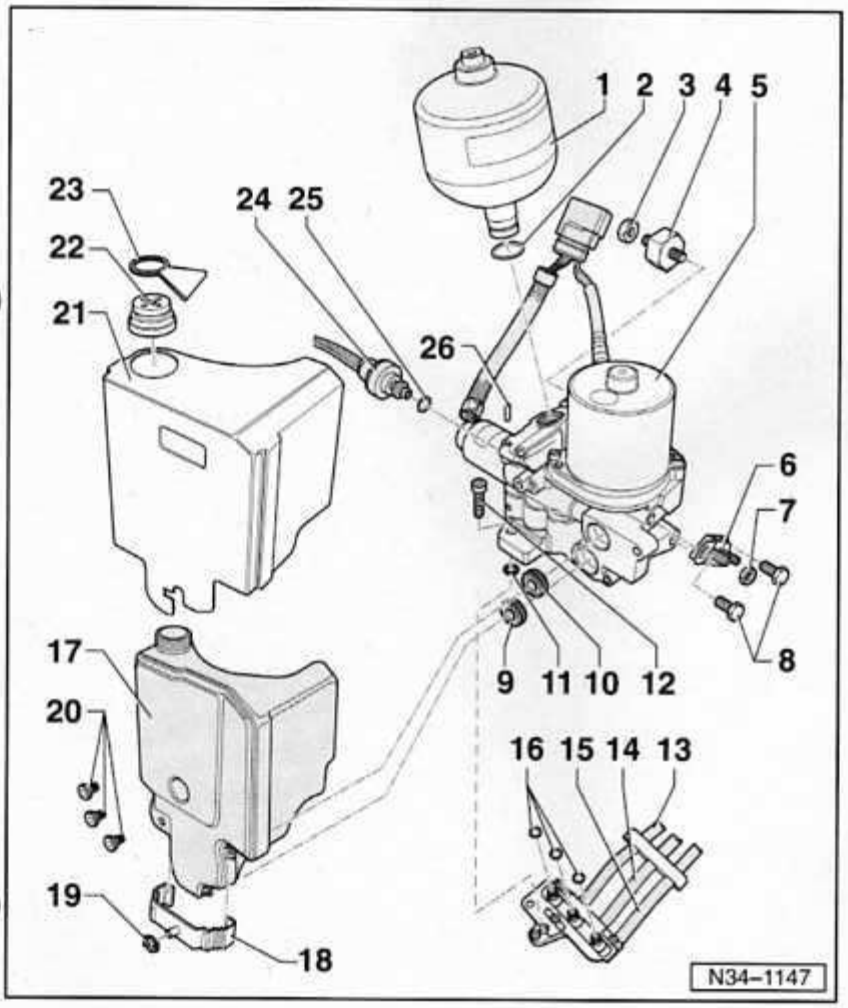
24 - Geber für Hydraulikdruck Getriebe -G270-

- ♦ kann in der Elektrischen Prüfung und im Meßwerteblock geprüft werden

⇒ Eigendiagnose für 5 Gang-Schaltgetriebe 085 DS, Lupo 3 L; Rep.-Gr. 01; Eigendiagnose durchführen; Meßwerteblock lesen

- ♦ Leitungen aus Stecker ausbauen

⇒ Rep.-Gr. 97; Leitungsstrang- und Steckerreparatur

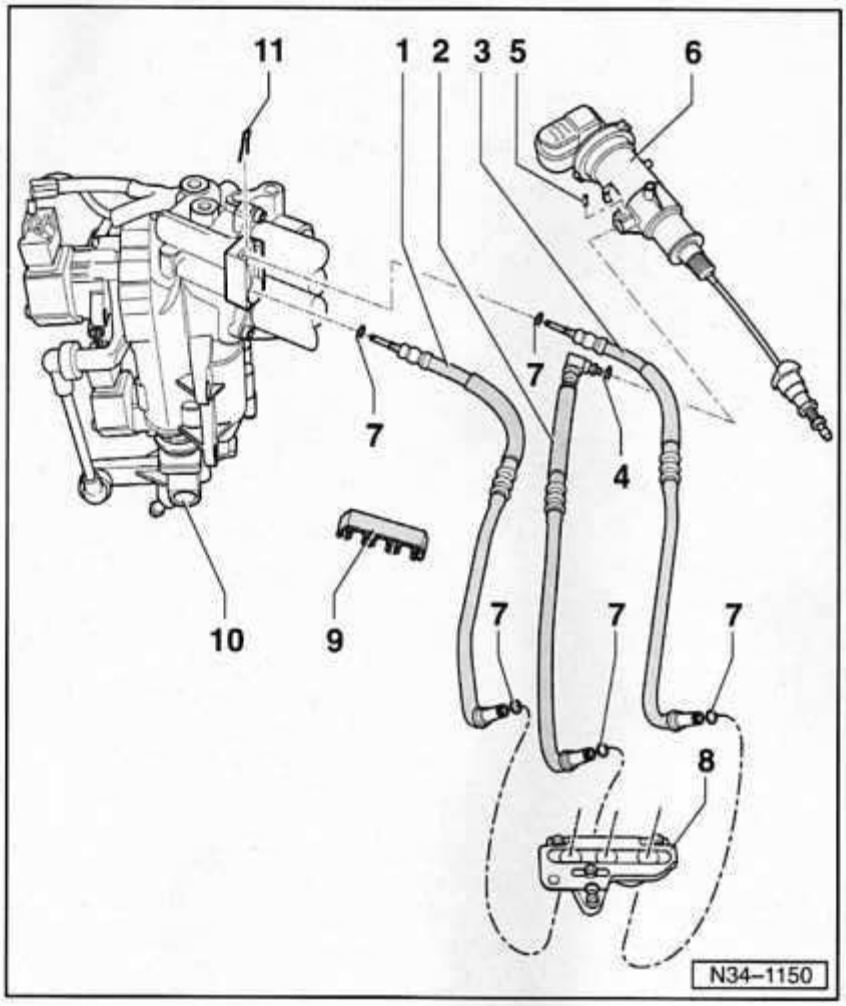


25 - Dichtring

- ♦ immer ersetzen

26 - Spannhülse

- ♦ mit Dorn aus- und eintreiben

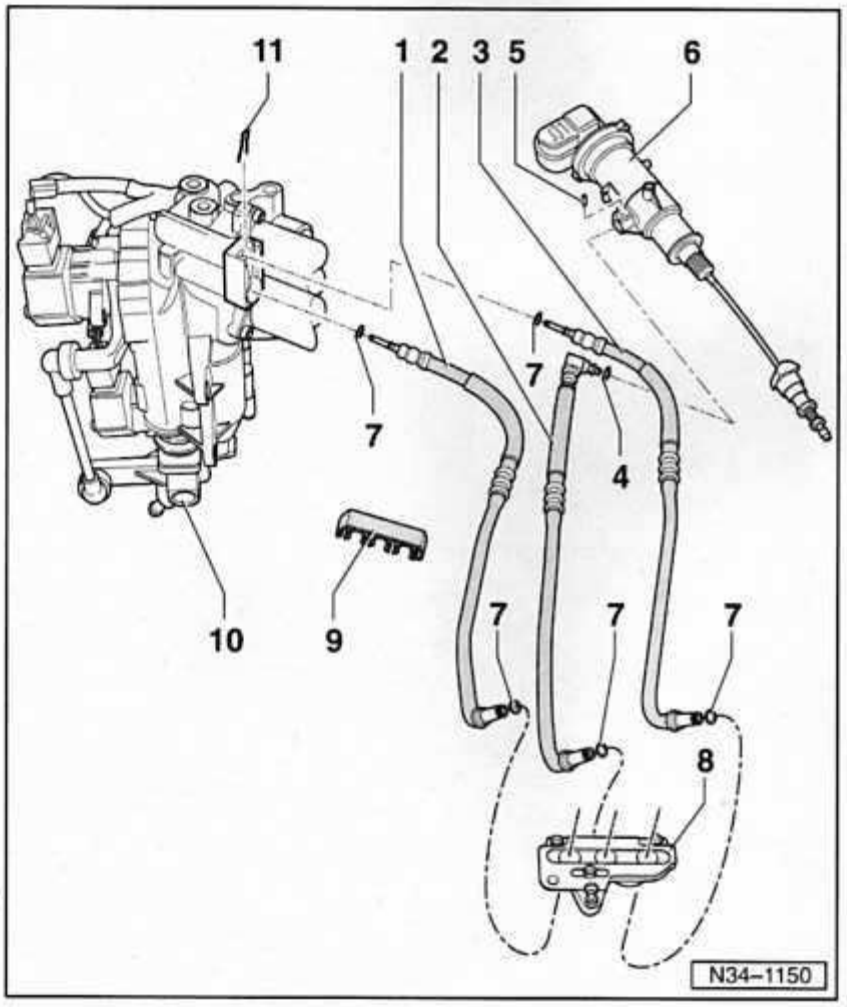


3 - Rohr-Schlauchleitung
- Farbe der Anschlußstücke = -silber-
- in die obere Bohrung des Gangstellers einsetzen
- in die Montageplatte einsetzen ⇒ Abb. 1
- mit der Montageplatte an die Hydraulik-Steuereinheit anbauen ⇒ Abb. 2
- nach Reparaturen ist die Grundeinstellung einzuleiten

⇒ Eigendiagnose für 5 Gang-Schaltgetriebe 085 DS, Lupo 3 L; Rep.-Gr. 01; Eigendiagnose durchführen; Meßwerteblock lesen

4 - Rundschnurring
- immer ersetzen
- nicht vertauschen, die Rundschnurringe (Pos.4) und (Pos.7) sind unterschiedlich ⇒ Abb. 3

5 - Spannhülse
- immer ersetzen
- mit Dorn aus- und eintreiben



6 - Nehmerzylinder
- aus- und einbauen ⇒ Seite 30-6

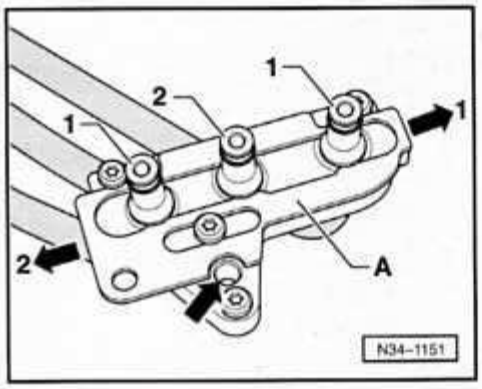
7 - Rundschnurring
- immer ersetzen
- nicht vertauschen, die Rundschnurringe (Pos.4) und (Pos.7) sind unterschiedlich ⇒ Abb. 3

8 - Montageplatte
- mit Rohr-Schlauchleitungen an die Hydraulik-Steuereinheit anbauen ⇒ Abb. 2

9 - Halter
- hält die Rohr-Schlauchleitungen in Position

10 - Gangsteller
- aus- und einbauen ⇒ Seite 34-34

11 - Klammer
- immer ersetzen



◄ **Abb. 1 Rohr-Schlauchleitungen von Montageplatte an- oder abbauen.**

– Bitte beachten Sie die Farben der Anschlußstücke ⇒ Abb. 2.

Rohr-Schlauchleitungen -1- aus der Montageplatte herausnehmen bzw. in die Montageplatte einsetzen:

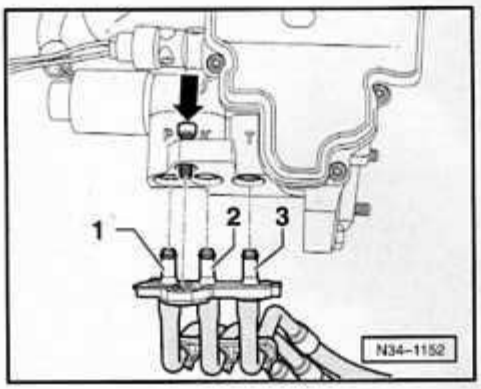
– Drücken Sie das Schiebestück -A- in Pfeilrichtung -1-.

Rohr-Schlauchleitung -2- aus der Montageplatte herausnehmen oder in die Montageplatte einsetzen:

– Drücken Sie das Schiebestück -A- in Pfeilrichtung -2-.

– Wenn Sie die Rohr-Schlauchleitungen in die Montageplatte eingesetzt haben, müssen Sie das Schiebestück in Mittelstellung bringen (Pfeil).

Die Rohr-Schlauchleitungen sind dann in der Montageplatte gesichert.



◄ **Abb. 2 Rohr-Schlauchleitungen mit Montageplatte an die Hydraulik-Steuereinheit anbauen.**

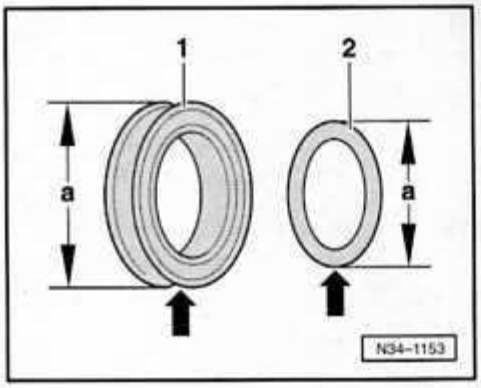
1 - blau an P = Druckspeicher

2 - gold an K = Kupplungsnehmerzylinder

3 - silber an T = Vorratsbehälter

Anzugsdrehmoment:

Innensechskantschraube (Pfeil) 8 Nm



◄ **Abb. 3 Rundschnurringe für Rohr-Schlauchleitungen**

Unterscheidungsmerkmal

Pos.	Einbauort	Maß "a"	Kontur (Pfeil)
1	Nehmerzylinder	10 mm	eckig
2	Hydraulik-Steuereinheit, Gangsteller	8 mm	rund