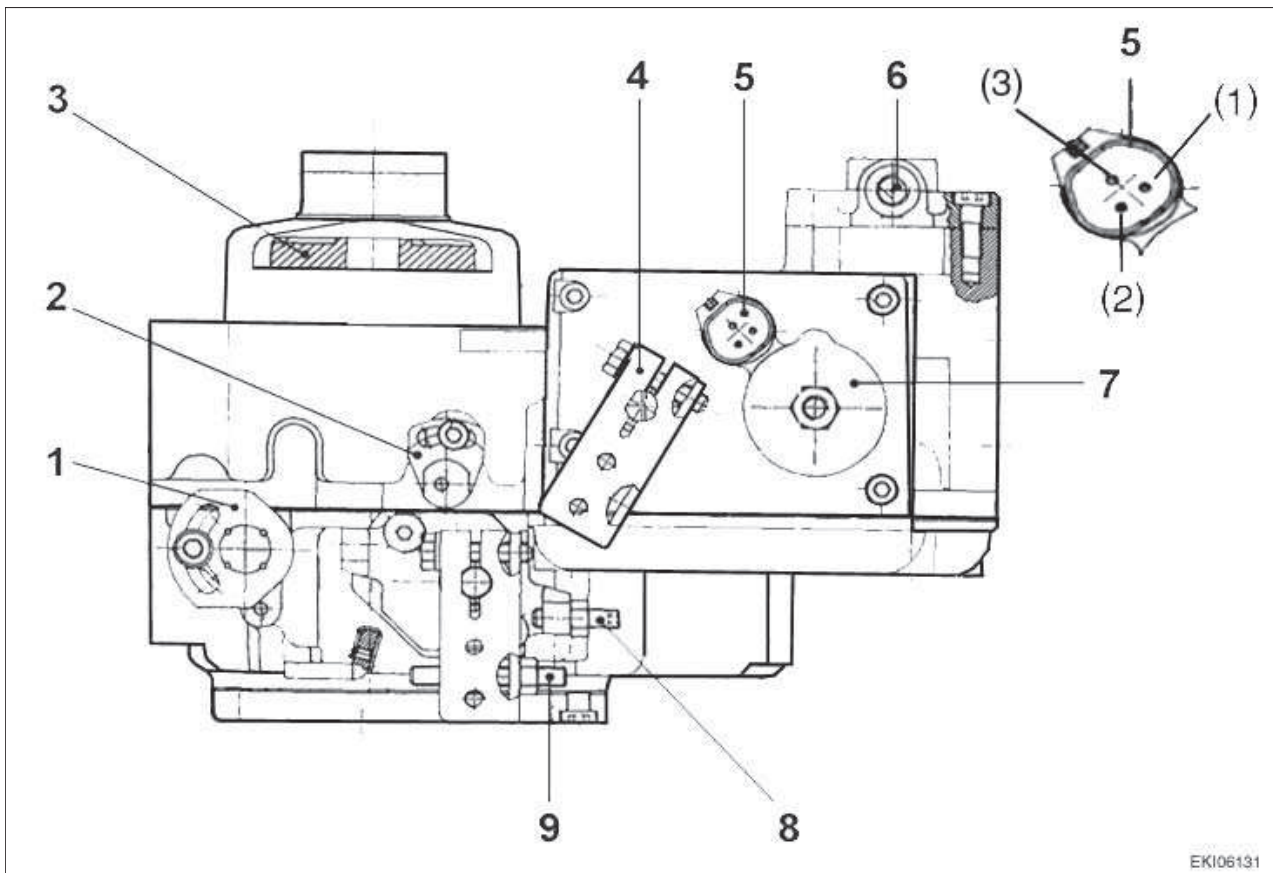


Farmer 300 C / Ci
Farmer 400
Favorit 700

Motor / Regler
mech. Heinzmann Regler

F



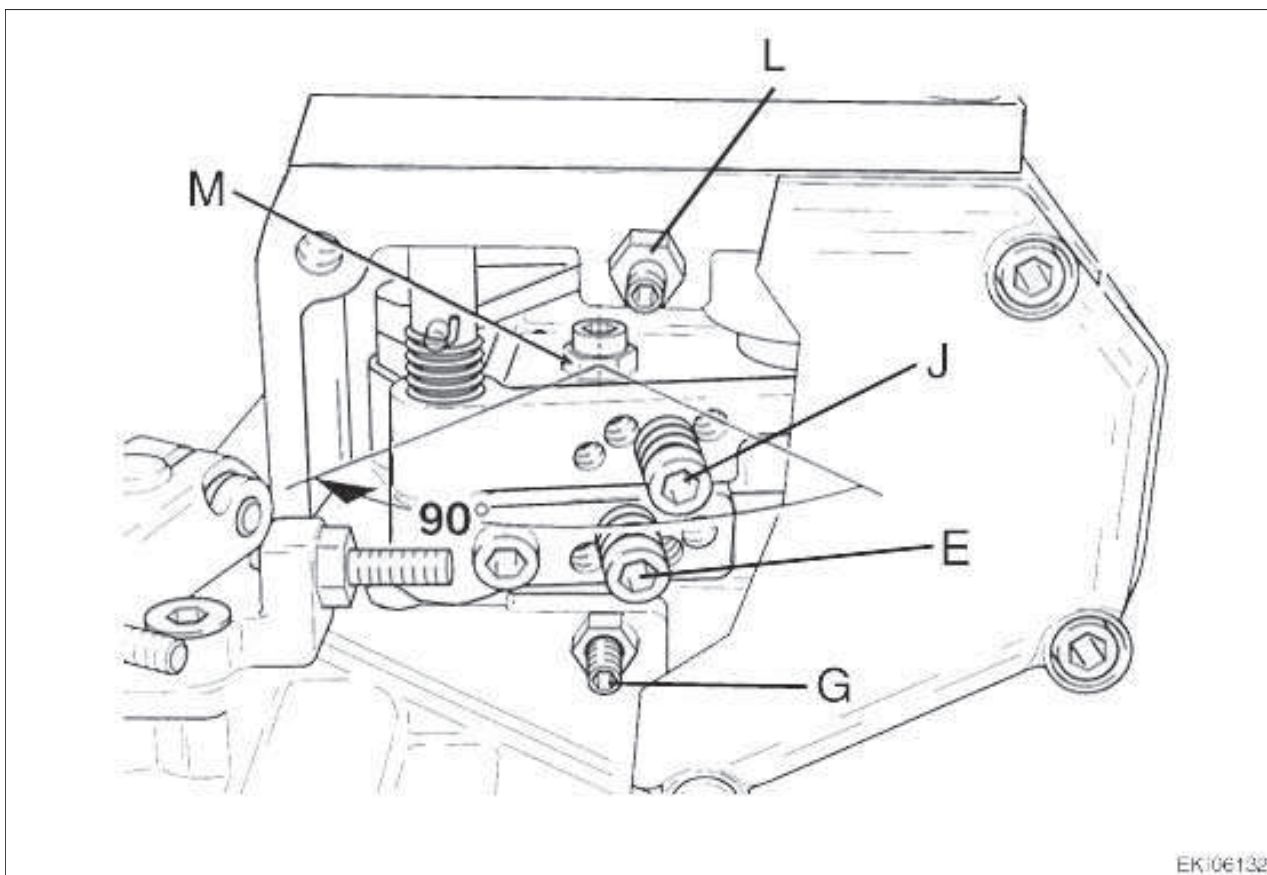
EKI06131

Pos.	Benennung	Pos.	Benennung
1	P - Grad	(2)	Pin 2 (Versorgung)
2	Angleichbeginn	(3)	Pin 3 (nicht belegt)
3	Zahnrad Reglerantrieb	6	LDA - Anschluß
4	Stop - Hebel	7	Magnet Startmenge
5	Stecker Startmenge	8	Hoher Leerlauf
(1)	Pin 1 (Masse)	9	Niedriger Leerlauf

Farmer 300 C / Ci
Farmer 400
Favorit 700

Motor / Regler
mech. Heinzmann Regler

F

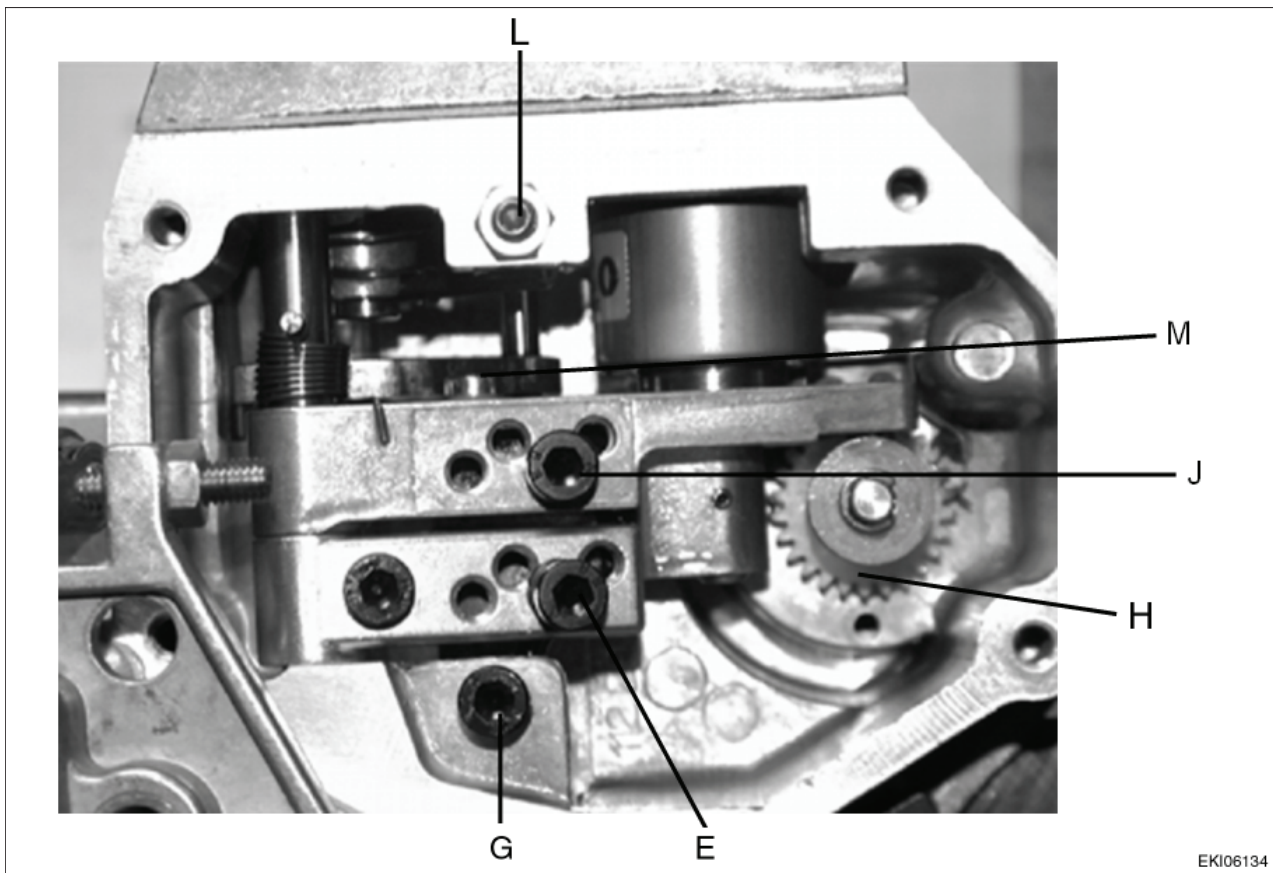


Pos.	Benennung	Anmerkungen
L	Startmehrmengenschraube	
M	Parallelverschiebungsschraube	
J	LDA - Saugmenge	
E	Vollastblockierung	
G	Vollastblockierungsschraube	

Farmer 300 C / Ci
Farmer 400
Favorit 700

Motor / Regler
mech. Heinzmann Regler

F

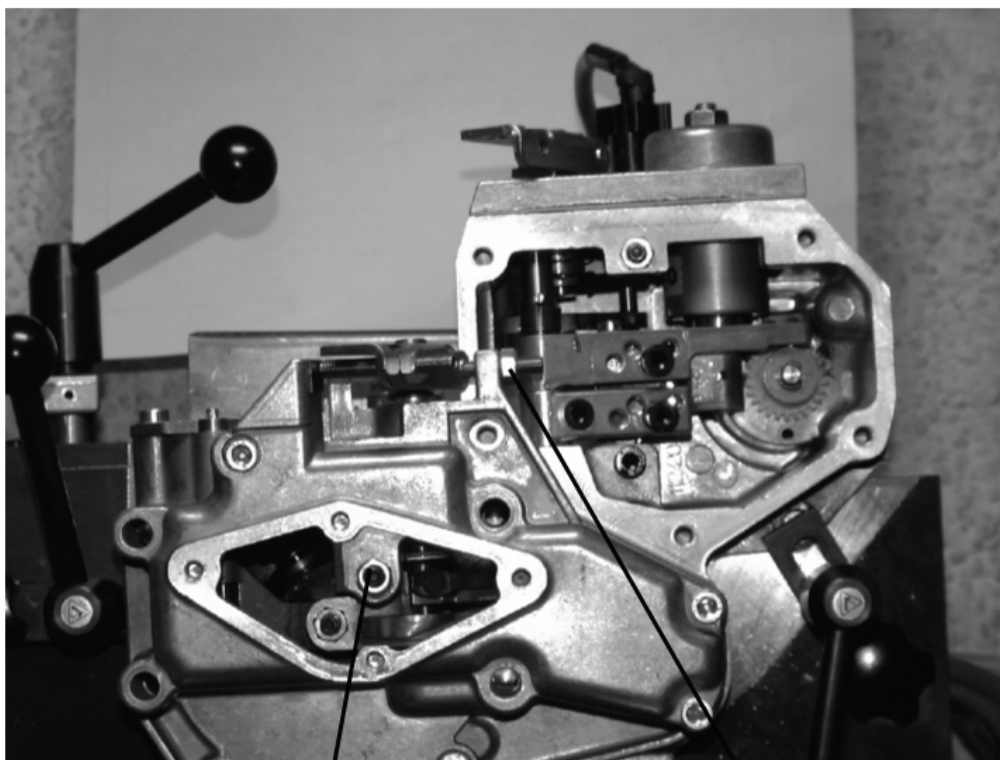


Pos.	Benennung	Anmerkungen
L	Startmehrmengenschraube	
M	Leistung	
J	Saugmenge (Beschleunigung)	
E	Drehmoment (1012)	
G	Drehmoment (2012 / 2013)	
H	Saugmenge	

Farmer 300 C / Ci
Farmer 400
Favorit 700

Motor / Regler
mech. Heinzmann Regler

F



Abregeldrehzahl

Einstellschraube
hoher Leerlauf

EKI06135

Läßt sich der hohe Leerlauf über die Einstellschraube "hoher Leerlauf" nicht mehr einstellen, kann über die Einstellschraube "Abregeldrehzahl" nachgeregelt werden.

Datum	Stand	Seite	mech. Heinzmann Regler	Kapitelzahl	Reg.	Docu-No.
16.08.2005	a	4/4		2714	F	000001

Farmer 400
Fav 700

Motor / Regler
Regelstangenweg

G

Regelstangenweg

Bei abgebautem Drehzahlregler wird die Regelstange (4) von der Druckfeder (3) immer in die Startmehrmengen-Position gedrückt.

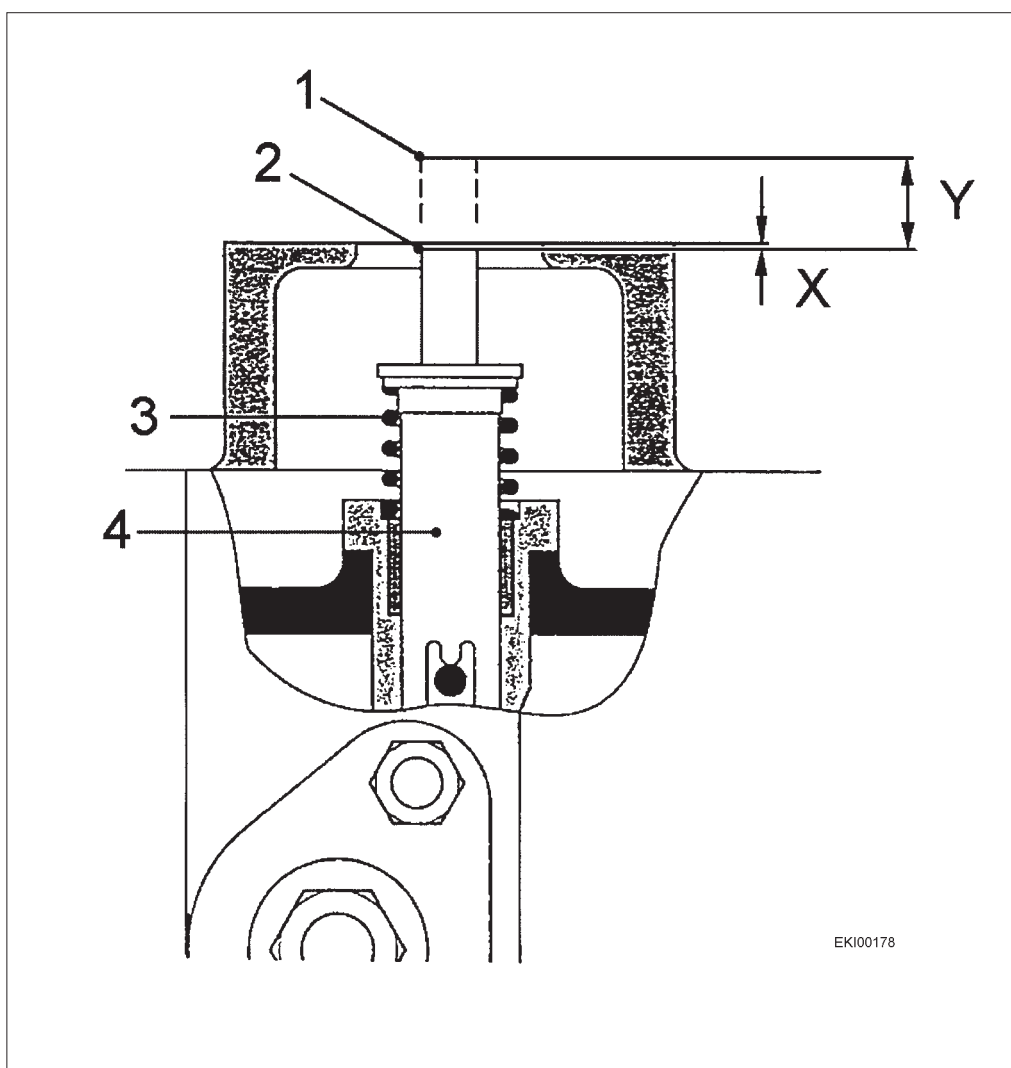
Bei ausgebauten Einspritzpumpen muß der freie Regelstangenweg mindestens **17 +0,5mm** betragen.

Ausführung	Regelstangenweg (mm) Y
Einspritzpumpen eingebaut	mindestens 16,8
Einspritzpumpen ausgebaut	mindestens 17 +0,5

Das Regelstangen-Rückstehmaß (X) zwischen Regelstange in Stoppstellung und der Auflagefläche des Reglers am Räderkastendeckel muß zwischen **0,3 - 1,3mm** liegen.

Hinweis:

Das Rückstehmaß (X) muß bei einem Reglertausch gemessen und angegeben werden.



EKI00178

Datum	Stand	Seite	Regelstangenweg	Kapitelzahl	Reg.	Docu-No.
12/1999	a	1/1		2714	G	000001

Farmer 300 C / Ci
Farmer 400
Fav. 700

Motor / Regler
Tausch der LDA - Membrane

G

Hinweis:

Vor Durchführung der Arbeiten auf Sauberkeit des Reglers achten. Schmutz oder sonstige Teile im Regler können zum Motorschaden führen.

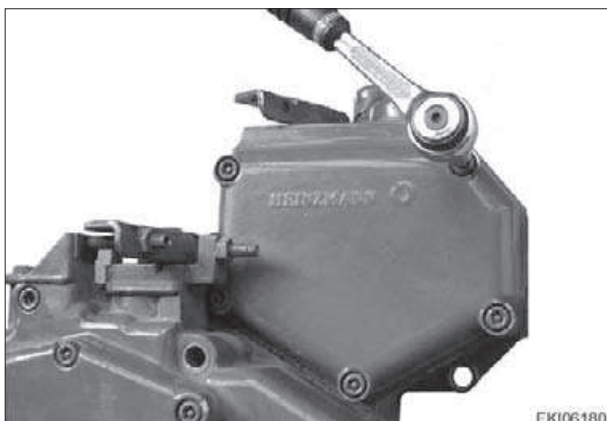
Die LDA - Membrane kann bei angebaute Regler am Motor, ausgebaut werden.

Bei Arbeiten am angebaute Regler:

- Batterie abklemmen.
 - LDA - Steuerleitung vorsichtig lösen und entfernen, dabei nicht verbiegen.
- Neue Dichtungen verwenden. Anzugsmomente der Schrauben beachten.

Hinweis:

Zur besseren Darstellung bei abgebautem Regler gezeigt.

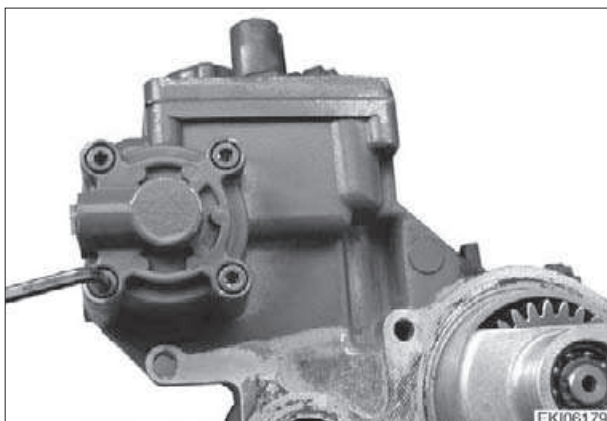


Deckel (hinten) abbauen.

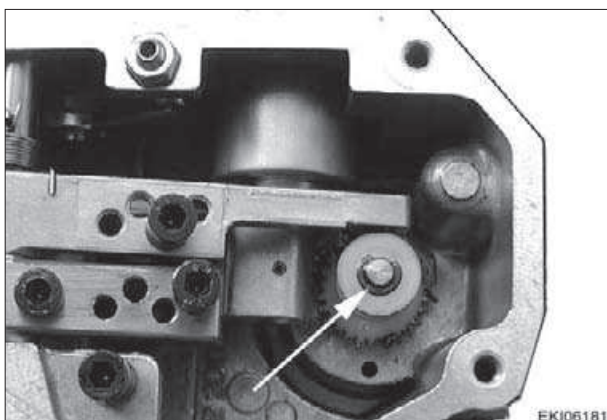
Torxschlüssel (Spezialausführung)

X899.980.254.000 lang;

X899.980.254.100 kurz



Deckel der LDA - Membrane (vorne) abbauen.



Sicherungsscheibe (Pfeil) entfernen.

Hinweis:

Darauf achten, daß die Sicherungsscheibe nicht wegspringt und in den Regler fällt.

Datum	Stand	Seite	Tausch der LDA - Membrane	Kapitelzahl	Reg.	Docu-No.
01.09.2005	a	1/3		2714	G	000003

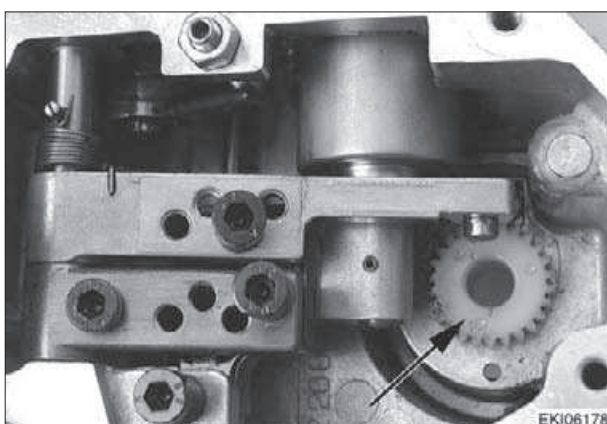
Farmer 300 C / Ci
Farmer 400
Fav. 700

Motor / Regler
Tausch der LDA - Membrane

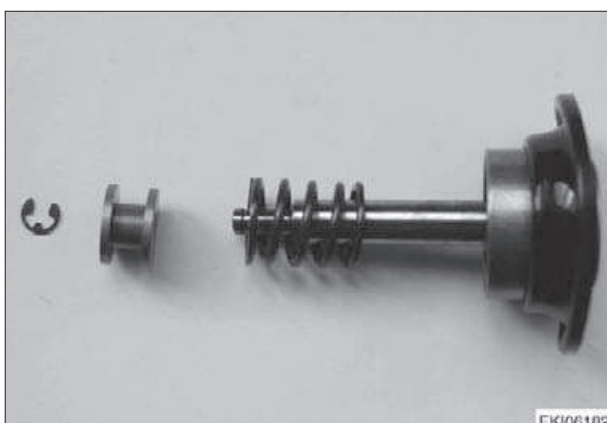
G



Führungshülse festhalten und die Membrane komplett mit Kolben und Druckfeder herausziehen.



Die Plastikführungsbuchse (Pfeil) des Membran - Kolbens darf im Regler nicht verstellt werden.



Neue Membrane komplett mit Kolben und aufgeschobener Druckfeder einsetzen (Bild zeigt noch Führungshülse und Sicherungsscheibe), dabei die Membranwulst vorsichtig von Hand in die Nut drücken. (alte Druckfeder verwenden).

Hinweis:

Keine harten Gegenstände dazu verwenden damit Membrane nicht beschädigt wird.

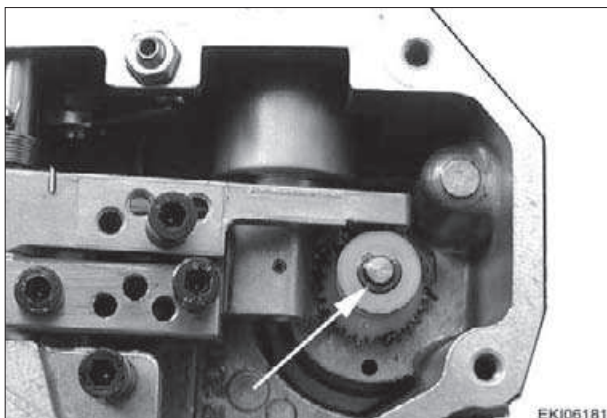


Führungshülse an den Führungsbolzen des LDA - Einstellhebels ansetzen und auf den Membrankolben aufschieben.

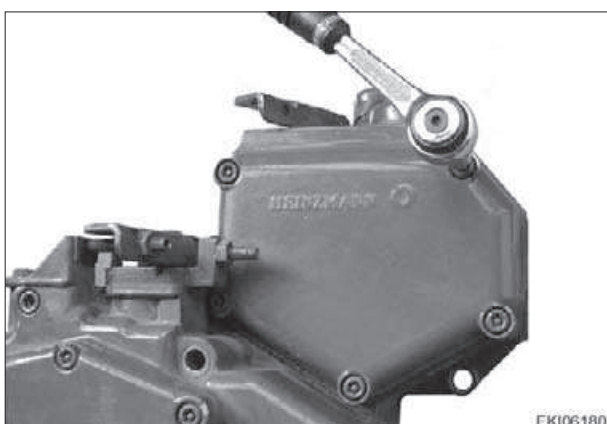
Farmer 300 C / Ci
Farmer 400
Fav. 700

Motor / Regler
Tausch der LDA - Membrane

G



Neue Sicherungsscheibe einsetzen.
 LDA - Deckel montieren.
Anzugsdrehmoment 8,0 Nm



Deckel mit neuer Dichtung montieren
Anzugsdrehmoment 8,0 Nm
 LDA - Steuerleitung montieren
Anzugsdrehmoment 18,0 Nm

Datum	Stand	Seite	Tausch der LDA - Membrane	Kapitelzahl	Reg.	Docu-No.
01.09.2005	a	3/3		2714	G	000003