

TO208

TOYOTA Hilux 2.4

Dal 2016 - motore D-4D - 2400 cc - 4 cilindri - con A/C

From 2016 - engine D-4D - 2400 cc - 4 cylinders - with A/C

Istruzioni di montaggio kit innesto elettromagnetico

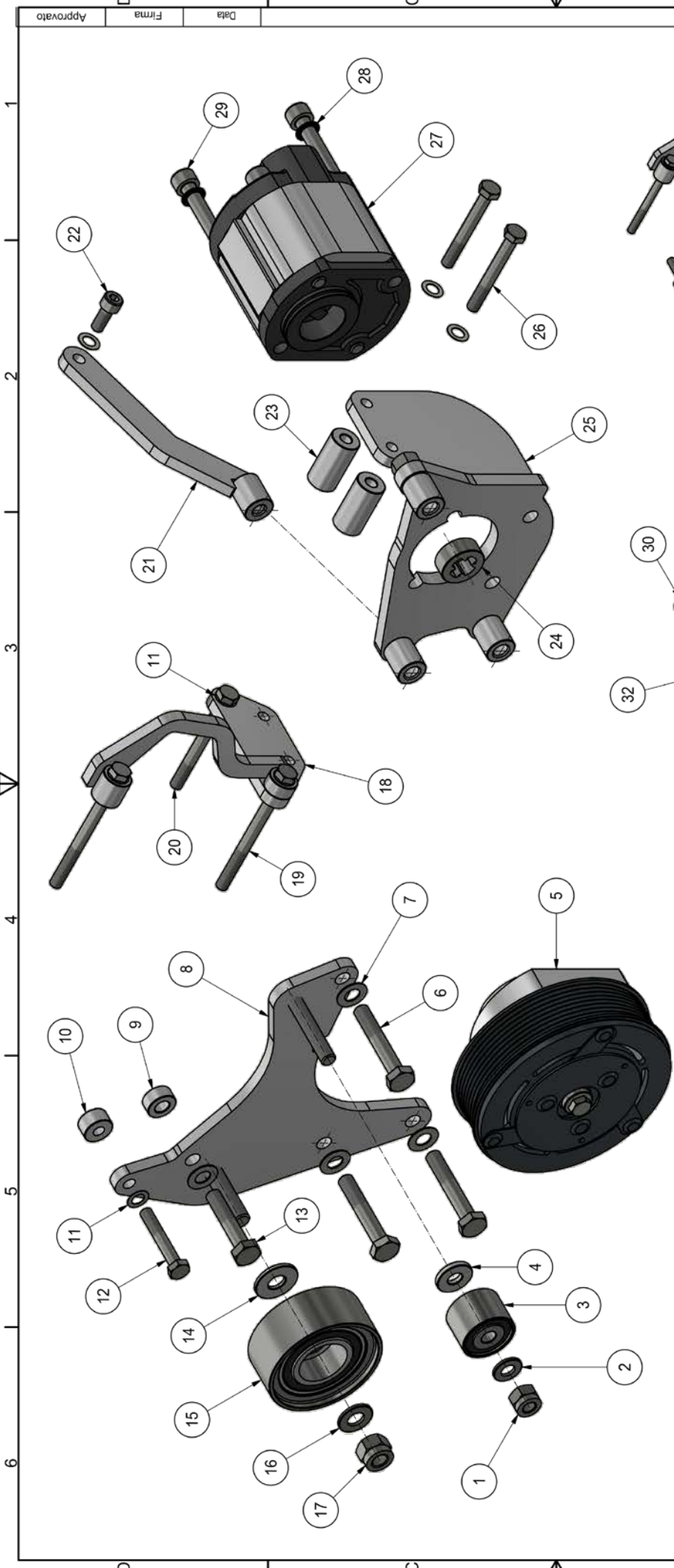
Electromagnetic clutch kit mounting instructions



Utilizzare un adeguato ponte sollevatore per sollevare il veicolo

Use an appropriate lifting bridge to lift the vehicle

<u>TABELLA GENERALE DI SERRAGGIO BULLONI (Nm)</u>							
<u>GENERAL TABLE OF TIGHTENING BOLTS (Nm)</u>							
<u>Qualità</u> <u>Quality</u>	<u>M6</u>	<u>M7</u>	<u>M8</u>	<u>M10</u>	<u>M12</u>	<u>M14</u>	<u>M16</u>
<u>8,8</u>	<u>10,3</u>	<u>17,1</u>	<u>25,5</u>	<u>50</u>	<u>87</u>	<u>138</u>	<u>210</u>
<u>10,9</u>	<u>14,7</u>	<u>24,5</u>	<u>35,3</u>	<u>70</u>	<u>122</u>	<u>194</u>	<u>299</u>
<u>12,09</u>	<u>17,6</u>	<u>28,4</u>	<u>42,1</u>	<u>85</u>	<u>147</u>	<u>235</u>	<u>358</u>



ELEM.	DESCRIZIONE	QTA	NUMERO PARTE	ELEM.	DESCRIZIONE	QTA	NUMERO PARTE
1	Dado esagonale	1	M10 AB	18	Staffa ausiliaria	1	TO20833
2	Rondella piana	1	piana §10	19	Vite a testa esagonale	2	ISO 4014 - M8 x 100
3	Puleggia di rinvio	1	PG1009	20	Vite a testa esagonale	1	UNI 5737 - M8 x 80
4	Distanziale	1	102504	21	Staffa ausiliaria	1	TO20834
5	Innesto elettromagnetico	1	001041	22	Vite a testa cilindrica	1	ISO 4762 - M8 x 20
6	Vite a testa esagonale	3	UNI 5737 - M10 x 60	23	Distanziale	2	082039
7	Rondella elastica	4	elastica §10	24	Giunto a croce	1	01202
8	Supporto pulegge	1	TO20831	25	Supporto frizione	1	TO208 staffaggio
9	Distanziale	1	10209.6	26	Vite a testa esagonale	2	UNI 5737 - M8 x 65
10	Distanziale	1	082011	27	Pompa racc. Post.	1	da 4.5 fino a 28cc
11	Rondella elastica	7	elastica §8	28	Rondella zigrinata	2	zigrinata §10
12	Vite a testa esagonale	1	UNI 5737 - M8 x 50	29	Vite a testa cilindrica	2	DIN 912 - M10 x 120
13	Vite a testa esagonale	1	M10 x 1.25 x 50	30	Dado esagonale	1	M8 AB
14	Distanziale	1	123003	31	Rondella piana	1	piana §8
15	Puleggia tendicinghia	1	PG1037	32	Staffa per tubi idroguida	1	TO20835
16	Rondella piana	1	piana §12	33	Distanziale	1	082005
17	Dado esagonale	1	M12 AB	34	Cinghia	1	7PK2418

DENOMINAZIONE

TO208



47034 - FORLIMPOPOLI (FC) ITALY
 Tel.0543 743139 Fax 0543 470738
 www.aec-srl.com info@aec-srl.com

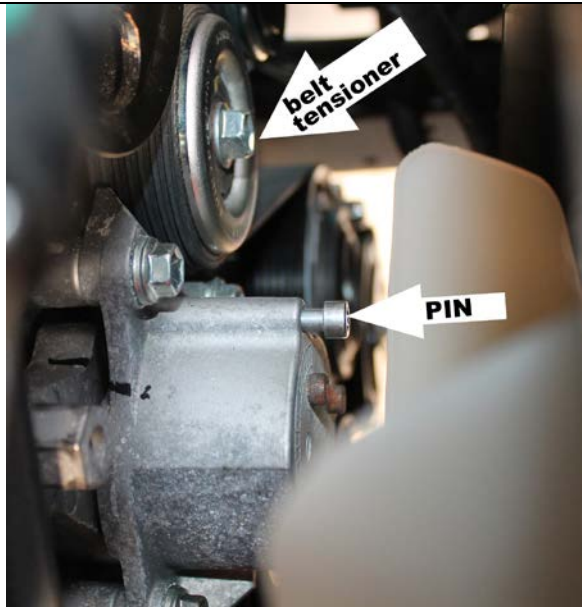
Proprietà riservata - Riproduzione vietata
 La ditta tutela i propri diritti sui disegni a termine di legge.
 N° DIS
 TO208.idw

6 5 4 3 2 1

Approvato _____
 Firma _____
 Data _____

D C B A

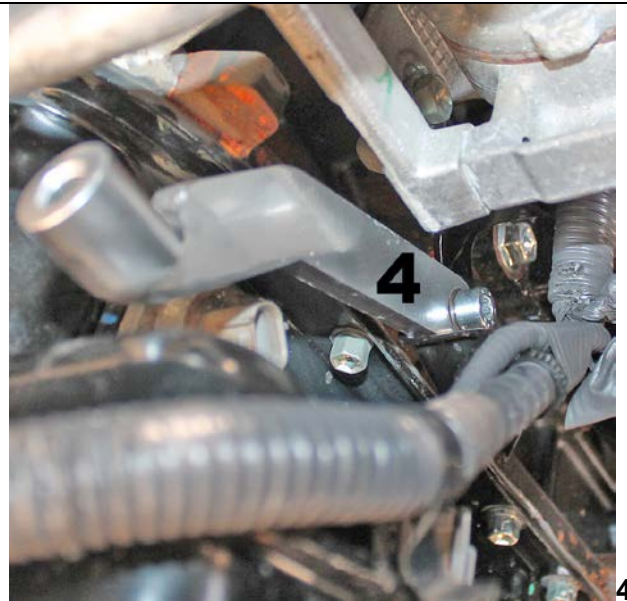
Descrizione Modifica _____
 Num. Mod. _____



- Utilizzando l'apposita chiave allentare la cinghia motore
- Inserire lo spinotto per bloccare il tendicinghia
- *Use the special key to loosen the engine belt*
- *Insert the pin to lock the belt tensioner*



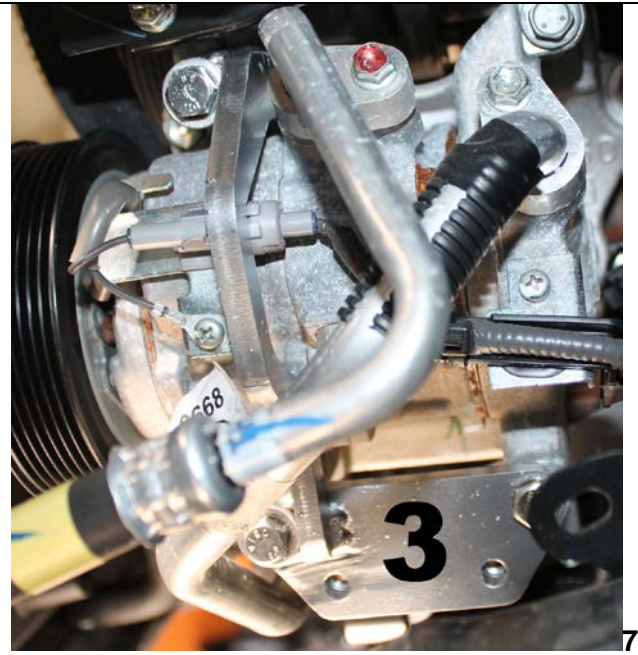
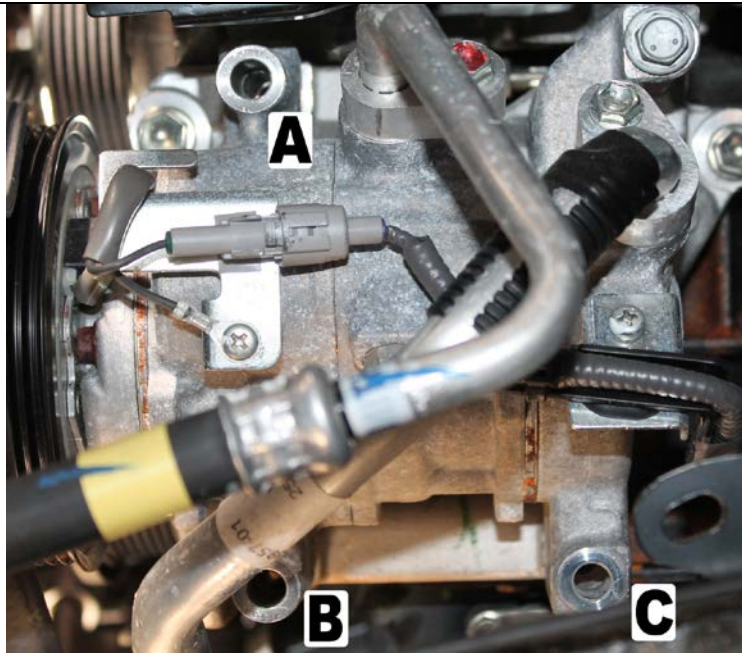
- Smontare le viti di fissaggio della barra di torsione
- *Disassemble the retaining screws of the torsion bar*



- Eliminare la vite della staffa di fissaggio dell'impianto elettrico
- Inserire la staffa 4 e la vite fornita , non stringere al momento
- *Remove the electrical system bracket screw*
- *Insert bracket 4 and provided screw , do not tighten at this time*



- Eliminare la staffa di fissaggio del tubo aria condizionata
- *Remove the air conditioning hose bracket*

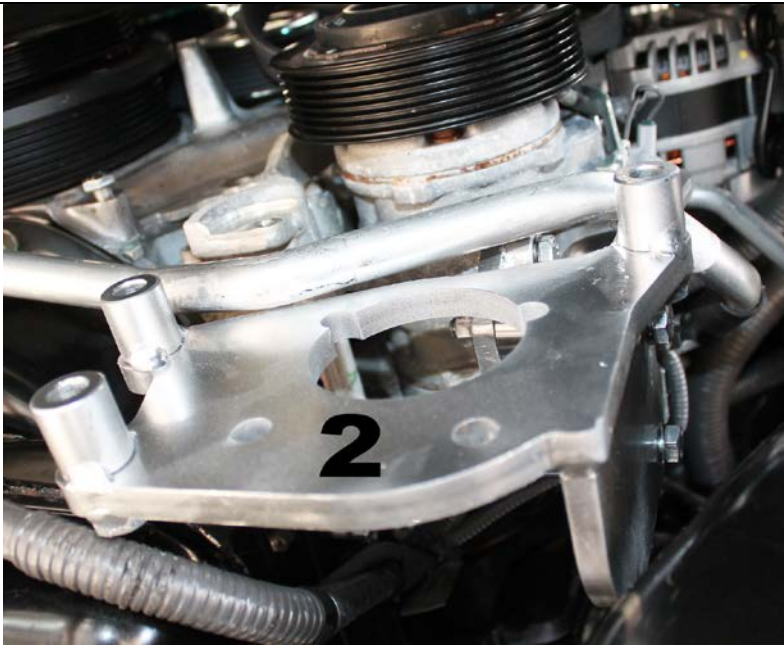


- Eliminare le viti **A B C** di fissaggio del compressore aria condizionata
- Inserire la staffa **3** e fissare utilizzando le viti fornite
- *Remove air conditioning compressor screws **A B C***
- *Insert bracket **3** and secure it , using the supplied screws*



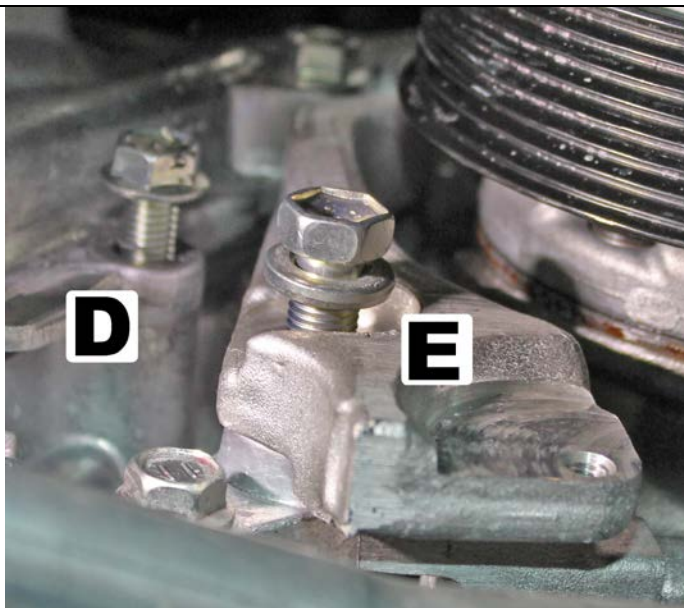
10

- Posizionare la pompa nel chassis
- *Place the pump on the chassis*



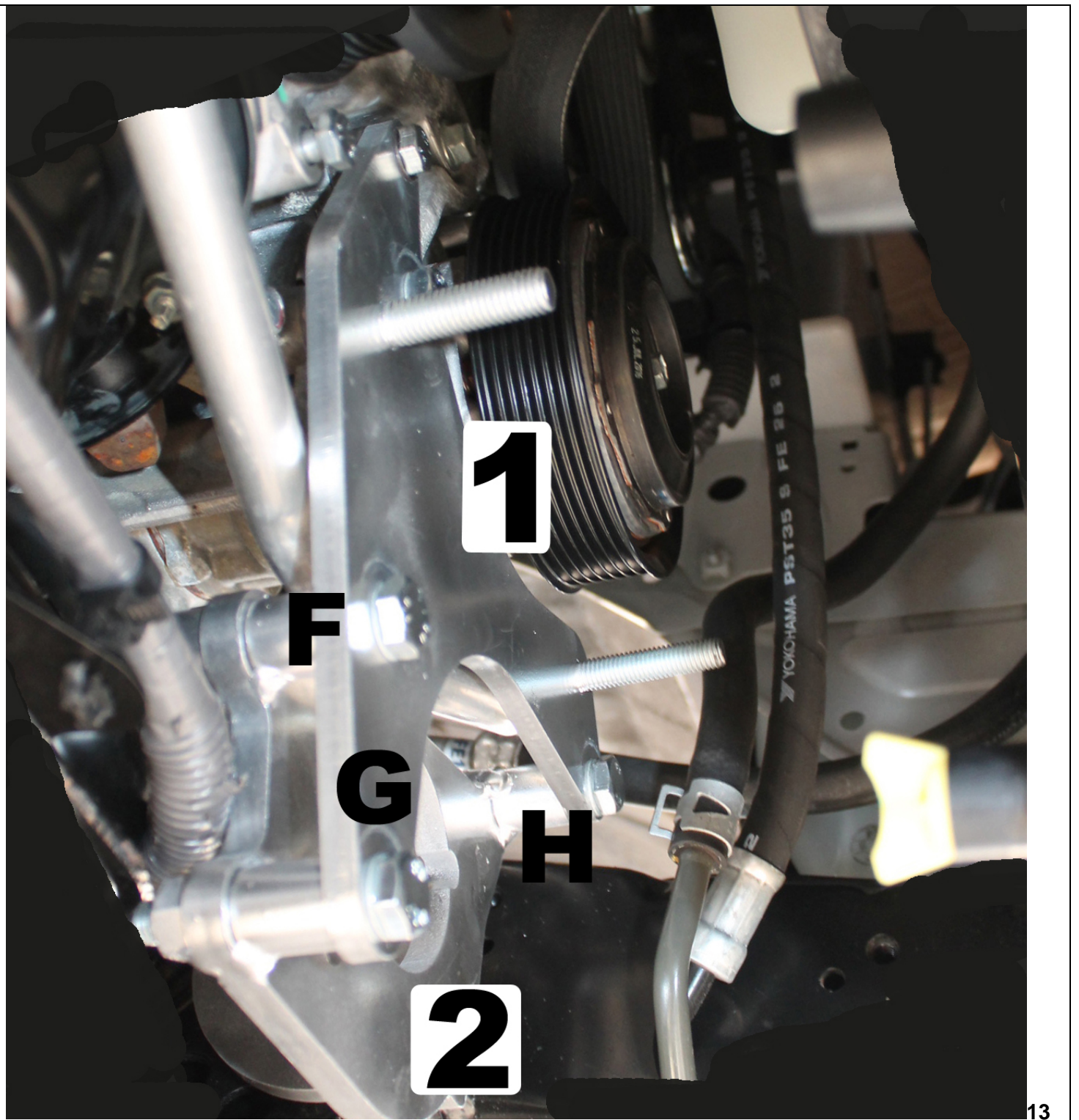
11

-
- Inserire la staffa **2** , senza , al momento stringere le viti
- *Insert bracket **2** , without , at the moment tightening the screws*



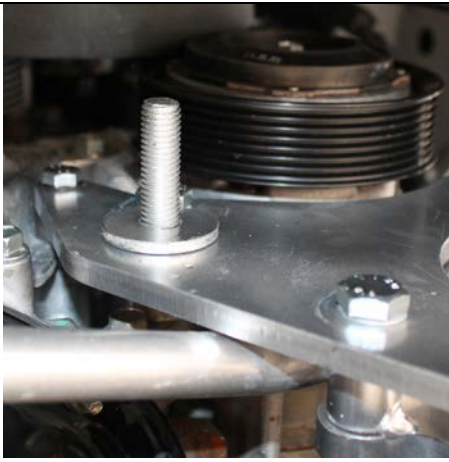
12

-
- Eliminare le viti **D E**
- *Eliminate the **D E** screws*



13

- Installare la staffa 1 , inserendo i distanziali e I bulloni nei punti D E
 - Inserire i bulloni F G H
 - Attenzione il bullone F di deve inserire nella boccia filettata della staffa 4
 - **Stringere tutte le viti e i bulloni**
-
- *Install bracket 1 by inserting spacers and bolts in D E points*
 - *Insert the bolts F G H*
 - *Bolt F must be inserted in the threaded bushing of the bracket 4*
 - ***Tighten all screws and bolts***



14

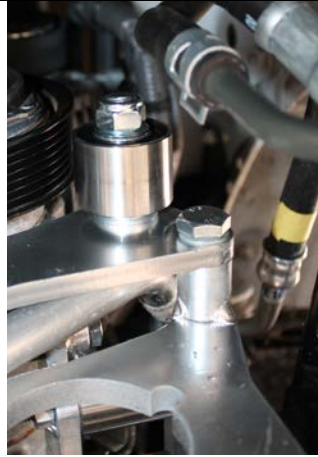


15

- Inserire lo spessore
- Montare la puleggia di rinvio
- *Insert the thickness*
- *Fit the drive pulley*



16



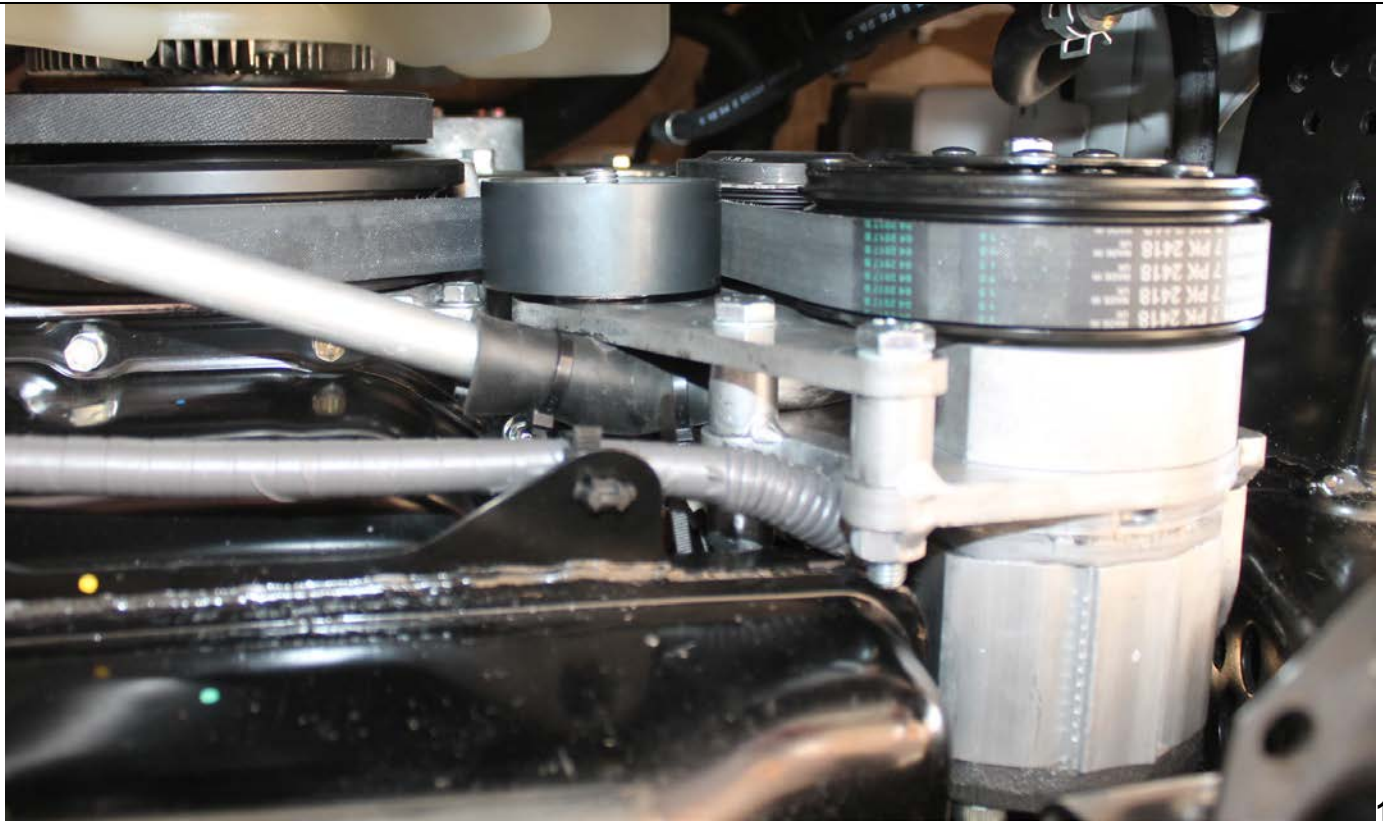
17

- Insrire lo spessore
- Inserire la puleggia di rinvio
- *Insert the thickness*
- *Fit the drive pulley*



18

- Installare la frizione elettromagnetica e la pompa
- Install the electromagnetic clutch and pump



19



20



21

- Montare la cinghia
- *Fit the belt*

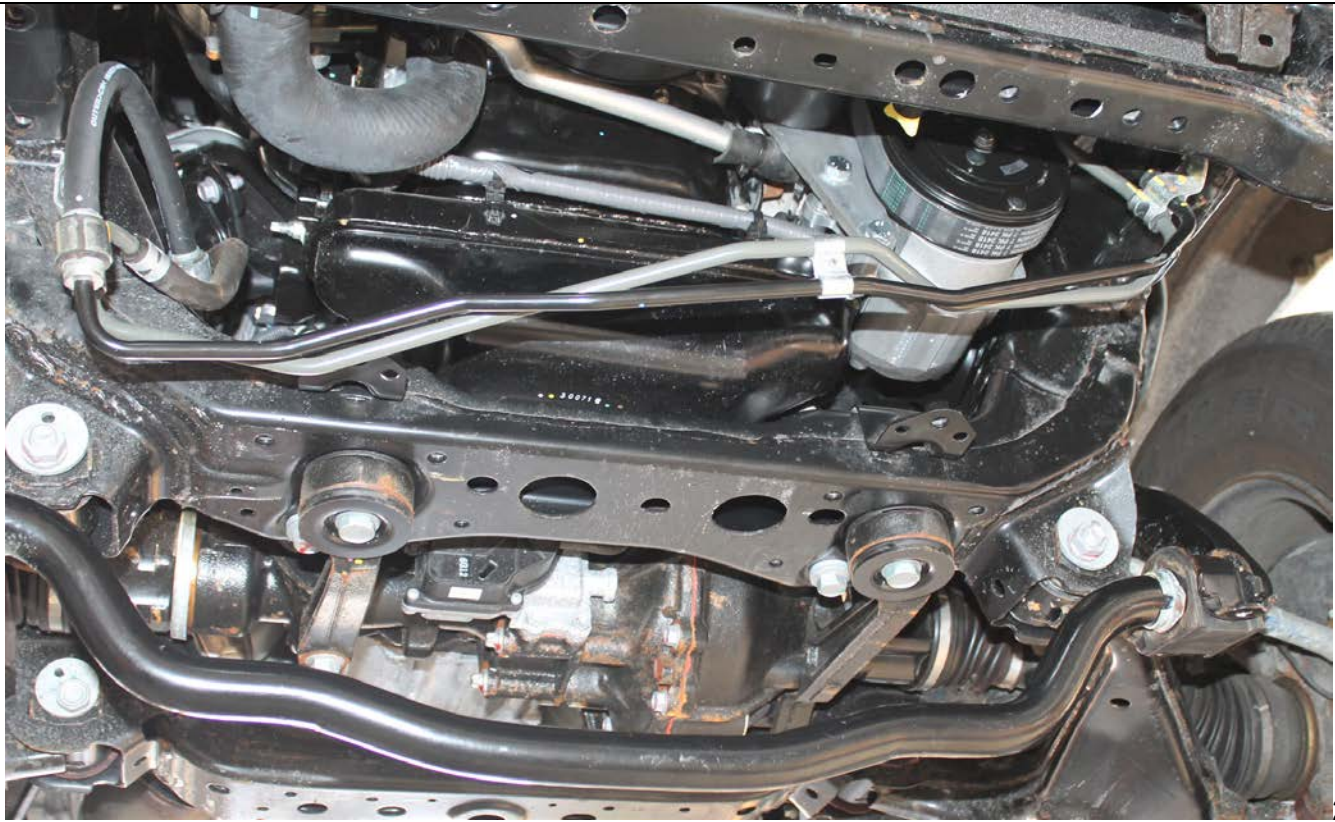


22



23

- Montare la staffa per lo spostamento del fissaggio dei tubi della pompa idroguida
- *Mount the bracket for the displacement of the power steering pump hoses*



24

- Riposizionare la barra di torsione
- *Repositioning and fix the torsion bar*

- Controllare che non ci siano interferenze fra le cinghie , i tubi e altre parti del motore e del telaio
- Eliminare lo spinotto per bloccare il tendicinghia
- Controllare la tensione della cinghia
- Check that there is no interference between the belts, the hoses, and the parts of the engine and chassis
- *Eliminate the pin to lock the belt tensioner*
- *Check the belt tension*