

# TO203

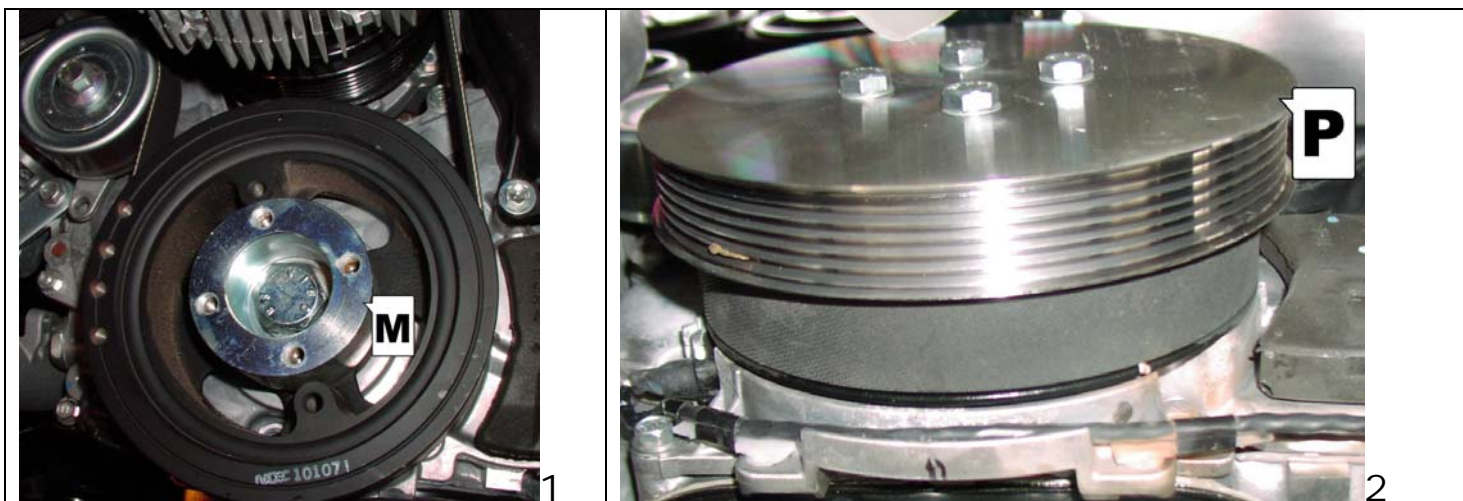
TOYOTA Hilux 2.5 / 3.0

Dal 2011 - motore 2494 e 2982 cc - 4 cilindri - con A/C

From 2011 - engine 2494 and 2982 cc - 4 cylinders - with A/C

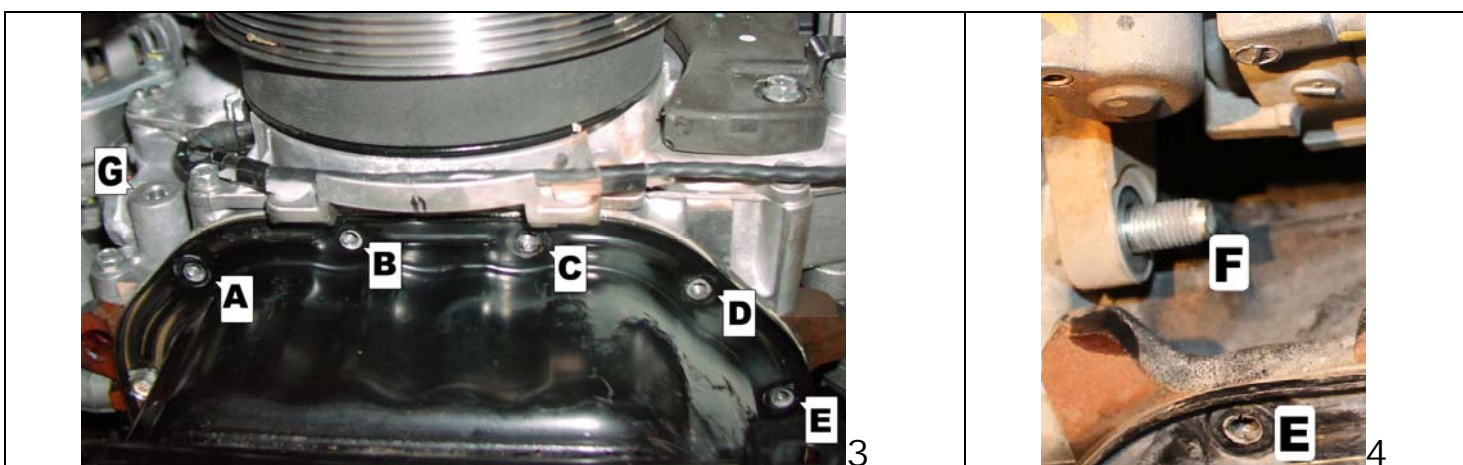
Istruzioni di montaggio kit innesto elettromagnetico

Electromagnetic clutch kit mounting instructions



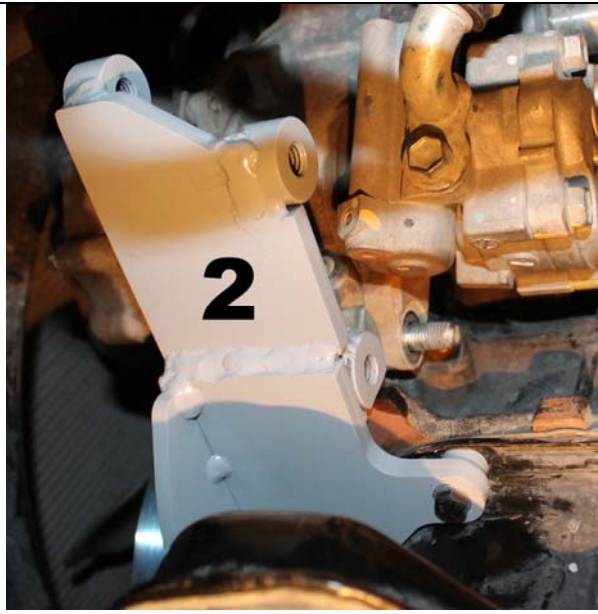
- Smontare le viti di fissaggio e spostare momentaneamente i tubi della pompa idroguida
- Eliminare il bullone della puleggia motore
- Inserire il mozzo M e fissare con bullone fornito
- Montare la puleggia P

- *Disassemble the fixing screws and temporarily move the pipes of the power steering pump*
- *Discard the bolts of the engine pulley*
- *Insert the hub M and fix it with supplied bolt*
- *Install the pulley P*



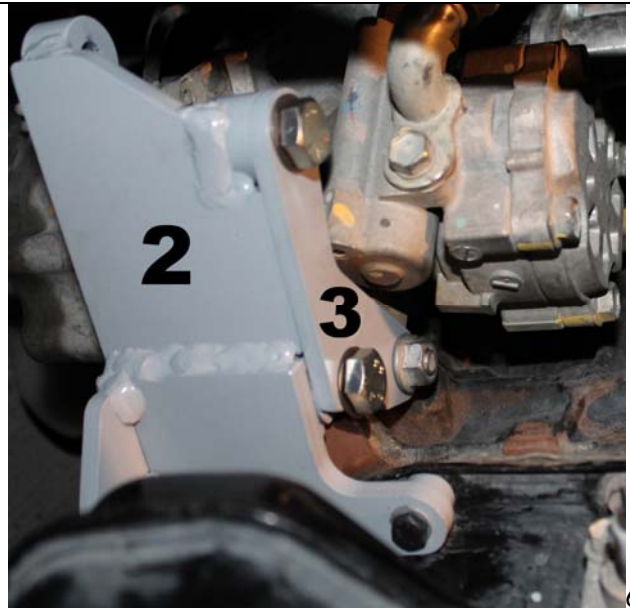
- Eliminare le viti nei punti A-B-C-D-E
- Smontare e conservare il dado in F

- *Eliminate the screws in A-B-C-D-E*
- *Disassemble and retain the nut F*



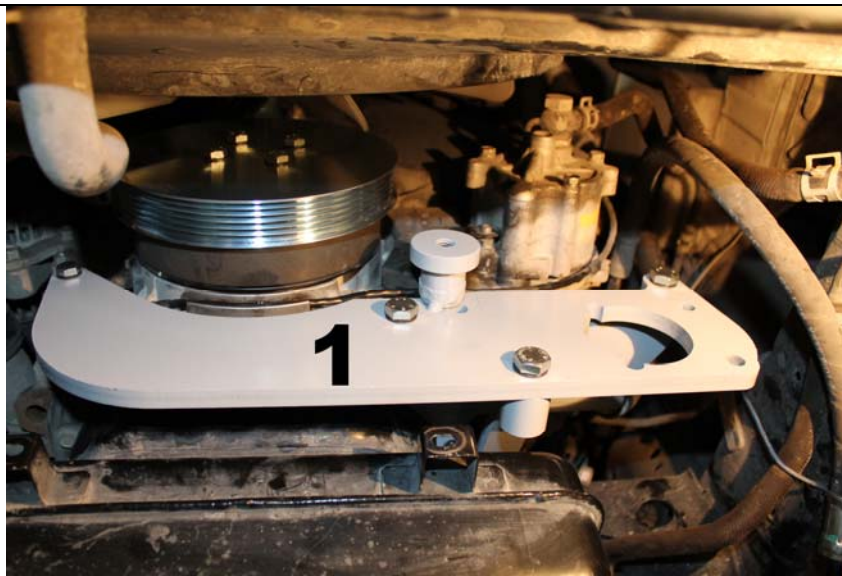
5

- Fissare la staffa **2** nei punti **A B C D E** , utilizzando viti fornite
- *Fix the bracket **2** in the points **A B C D E** , using supplied screws*

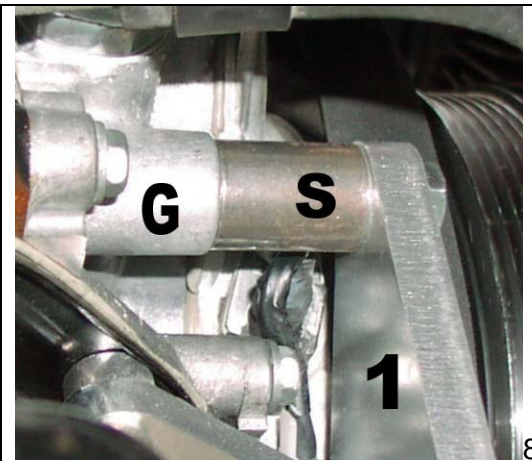


6

- Inserire la staffa **3** , fissare con dado originale e viti fornite
- *Insert the bracket **3** , secure with the original nut and supplied screws*



7

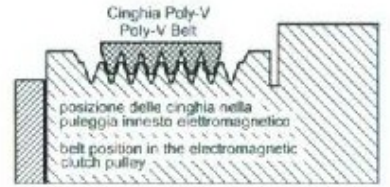


8

- Fissare la staffa **1** alla staffa **2**
- Fissare la staffa **1** nel foro filettato **G** interponendo il distanziale **S**
- Fissare posteriormente con la staffa di rinforzo **4**
- *Fix the bracket **1** in the bracket **2***
- *Fix the bracket **1** in the threaded hole **G** interposing the spacer **S***
- *Fix the bracket **1** from back with the reinforcement bracket **4***

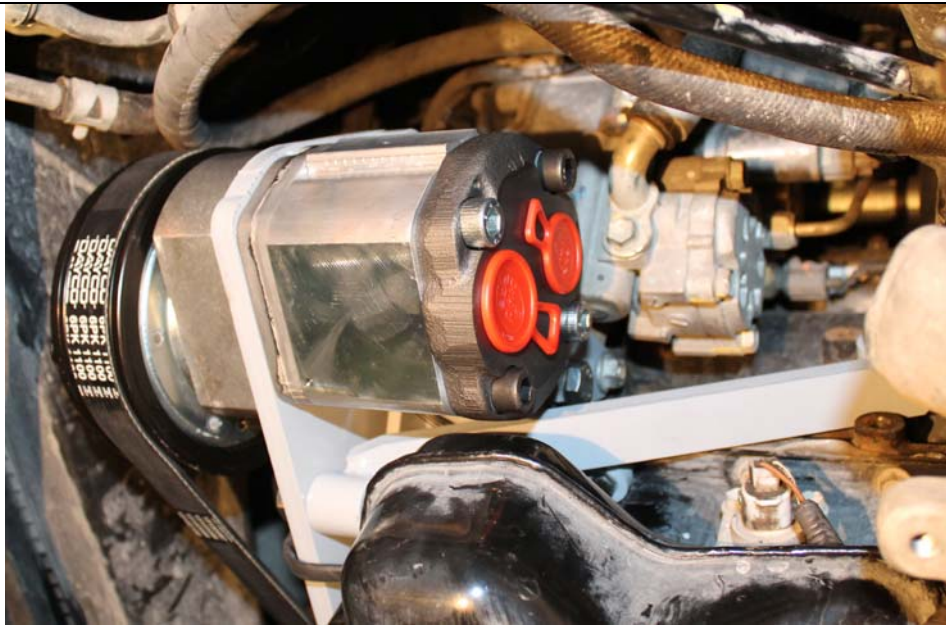


9



11

- Montare la frizione elettromagnetica e la pompa
- Stringere le viti della pompa a 50 Nm
- Inserire la cinghia
- Montare puleggia tendicinghia
- Regolare la tensione della cinghia



- Install the electromagnetic clutch and the pump
- Tighten the pump screws to 50 Nm
- Insert the belt
- Install the idler pulley
- Regulate the belt tension

12



13



14

- Riposizionare i tubi pompa idroguida , controllare che questi non interferiscano con le pulegge e le cinghie
- Reposition the power steering pump hoses, check that they do not interfere with the pulleys and belts

**TABELLA GENERALE DI SERRAGGIO BULLONI (Nm)**  
**GENERAL TABLE OF TIGHTENING BOLTS (Nm)**

Qualità Quality	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16
8,8	10,3	17,1	25,5	50	87	138	210
10,9	14,7	24,5	35,3	70	122	194	299
12,09	17,6	28,4	42,1	85	147	235	358