



# BDMPro Positioning Frame



<http://www.quantumtuning.co.uk>

# BDMPro Positioning Frame



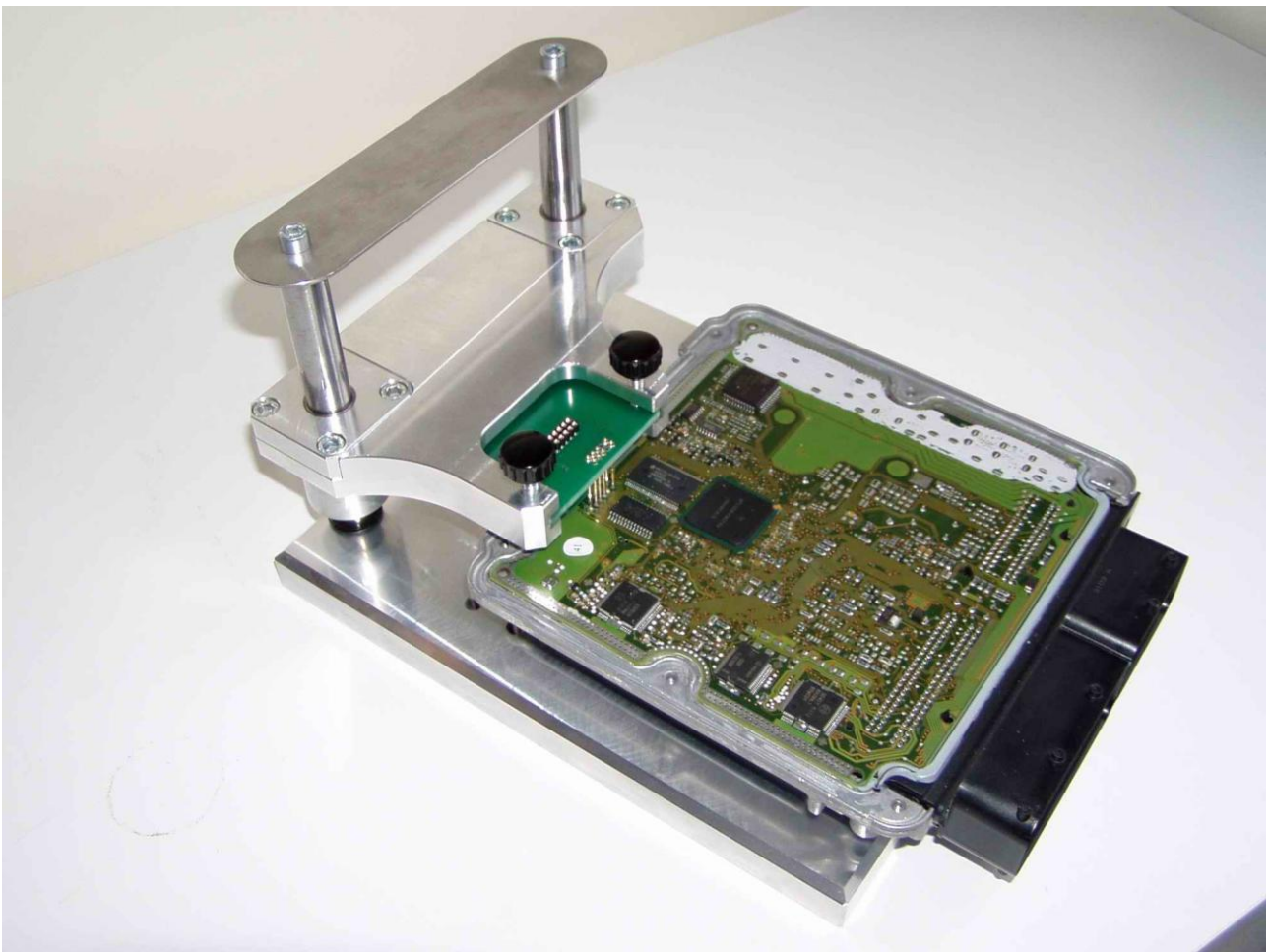


## Di cosa si tratta

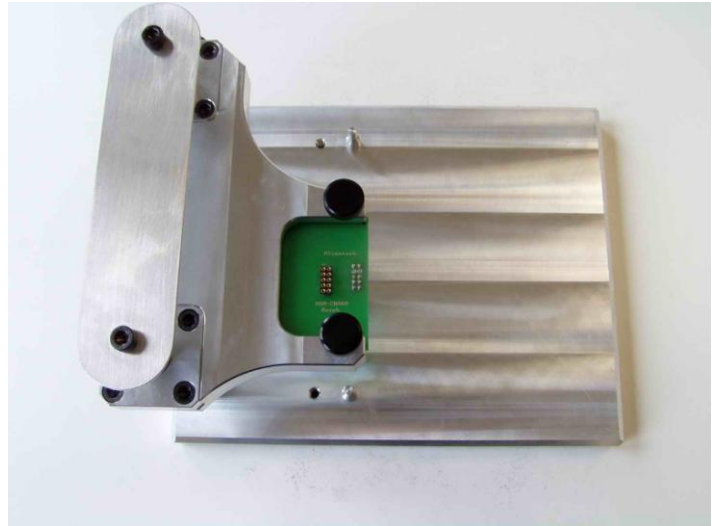
La Morsa per BDMpro è uno strumento studiato per agevolare la lettura e la programmazione delle centraline con BDMpro.

## Vantaggi

Grazie alla Morsa per BDMpro è possibile effettuare tutte le operazioni di BDMpro, quali lettura dei singoli componenti, backup, programmazione e ripristino, **senza effettuare saldature** sulla centralina stessa, evitando così di lasciare residui di stagno sulla scheda.



Esempio di centralina Bosch EDC16 in lavorazione con la Morsa BDMpro



## Materiale fornito nel kit

Nel kit della Morsa per BDMpro sono inclusi:

- N.1 Morsa BDMpro in acciaio
- N.2 PERNI filettati per fissaggio centralina alla morsa

## Come si usa

1. Avvitare i perni filettati alla base della morsa.
2. Inserire lo schedino necessario nell'apposita feritoia (schedino non incluso).
3. Collocare la centralina sulla morsa, inserendo i perni di fissaggio nei fori delle viti sulla carcassa, in modo da fissare saldamente la centralina alla morsa.
4. Far scorrere la morsa fino a creare il contatto tra aghi e piazzole, in modo da raggiungere una leggera pressione che comprima le molle degli aghi.
5. Inserire il cavo flat BDM nell'apposito connettore presente sull'adattatore.
6. Collegare il cavo flat BDM allo strumento BDMpro.

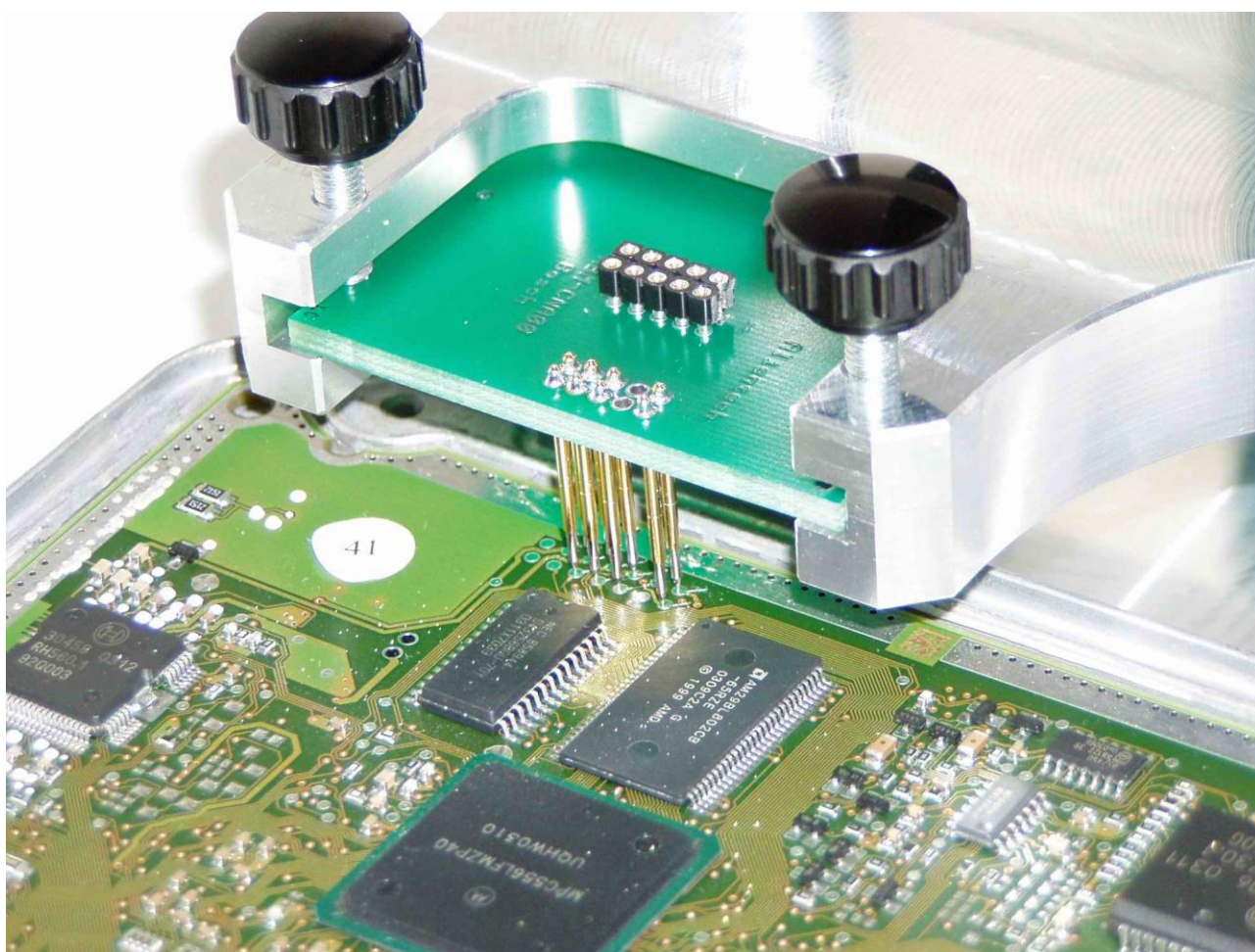
**Suggerimento:**

*E' possibile che, dopo aver fissato centralina e adattatore alla morsa, facendo scorrere quest'ultimo, gli aghi non cadano esattamente sulle piazzole presenti in centralina. In questo caso è sufficiente allentare leggermente le viti di fissaggio che tengono fermo l'adattatore e muovendolo, cercare di inquadrare correttamente le piazzole. Una volta fatto, basta stringere nuovamente le viti di fissaggio per fermare l'adattatore e riportarsi in condizione di sicurezza.*

## BDMPro Positioning Frame

**Importante:**

Si tenga presente che è fondamentale il corretto posizionamento degli aghi a molla sulle piazzole appropriate. Un ago collocato sulla piazzola sbagliata impedisce la corretta comunicazione con la centralina e può portare al danneggiamento della stessa.



Particolare dello schedino per Morsa BDMpro ben appoggiato sulla centralina

## Adattatori

Alientech ha sviluppato una gamma di ben 5 **Adattatori per la Morsa BDMpro** (acquistabili separatamente)

BDM pro Adapter is supplied without cards, which are sold separately.

This are the cards available:

CNA00 BOSCH

CNA01 SIEMENS

CNA02 MARELLI

CNA03 DELPHI DCI

CNA05 DELPHI

# BDMPro Positioning Frame



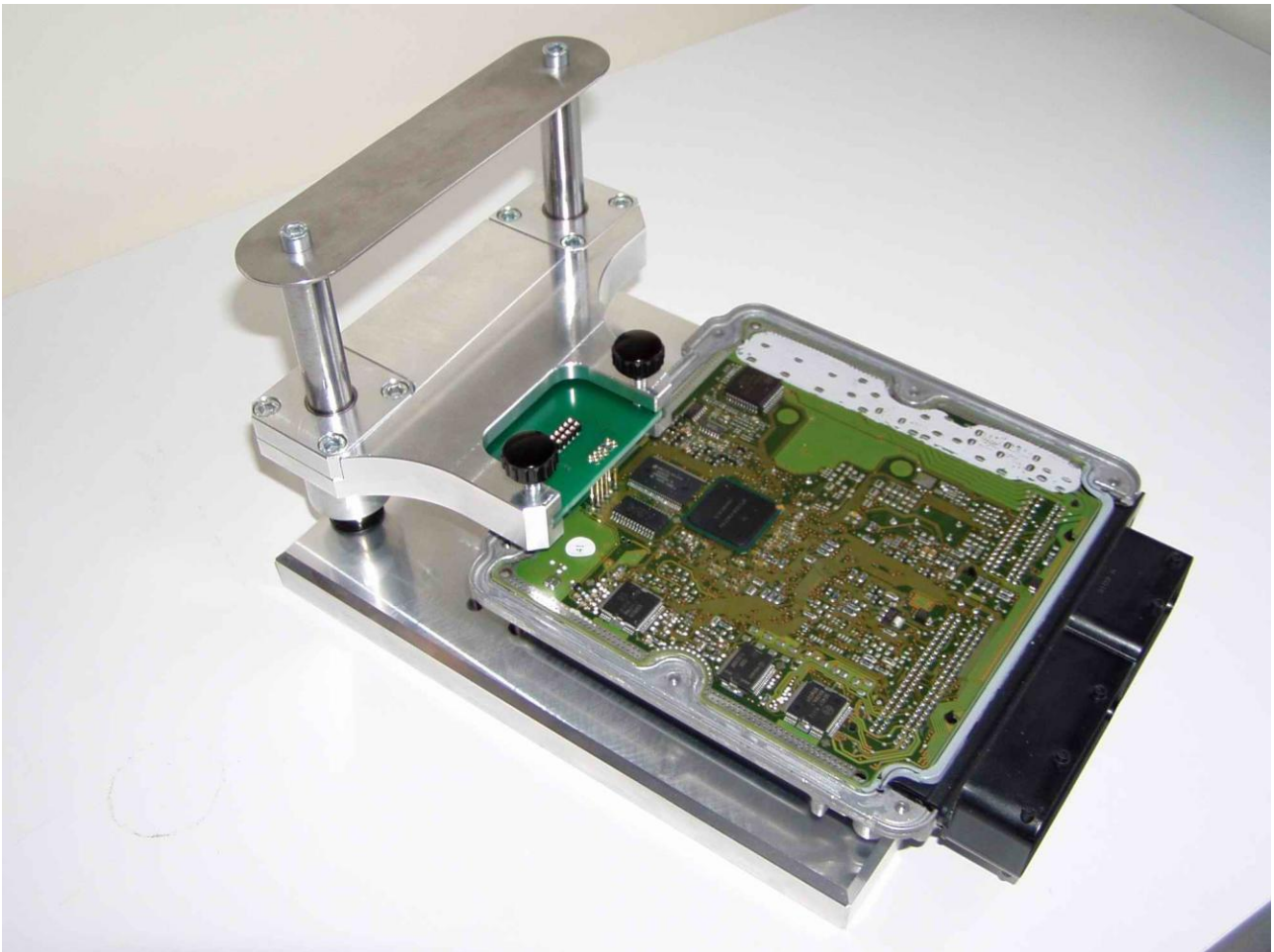


## What is BDM pro Positioning Frame

The positioning frame for BDM pro is a tool developed to ease the reading and the programming of the ECU with BDM pro.

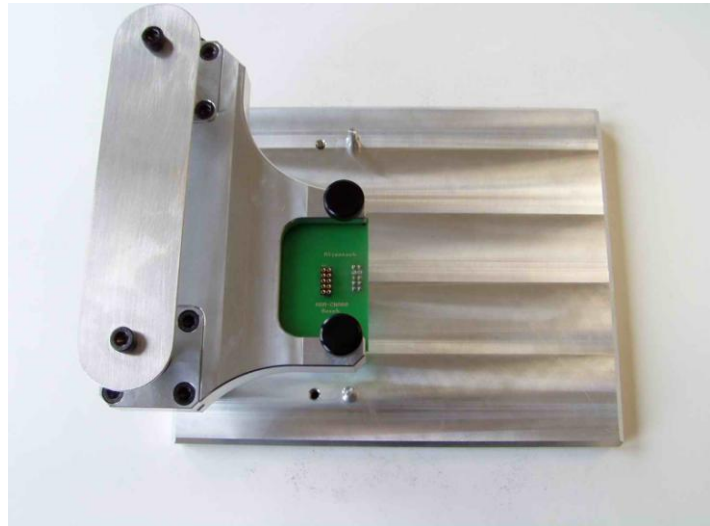
## Benefits

Thanks to BDM Pro positioning frame now you can carry out all the operation of BDM pro, such as the reading of every single components, backup, programming and restoring, **without any welding** on the ECU avoiding tin residual on your ECU.



This is an example of Bosch EDC16 ECU working with BDM Pro positioning frame.





## Equipment provided in the kit

Kit for BDM pro positioning frame includes:

- N.1 BDM pro steel positioning frame
- N.2 threaded pins to fasten the ECU to the adapter
- N.1 instruction manual

## How to use

1. Screw the threaded pins at the adapter's base.
2. Insert the correct Card adapter for the ECU in the proper seat.
3. Place the ECU on the adapter, insert the check pin into the holes of the screws in the shell, and firmly attach the ECU to the adapter.
4. Slide the adapter until there is a contact between the pins and the pads, so you can exert a light pressure on pin's springs.
5. Insert the BDM flat cable into the proper connector on the adapter.
6. Connect the BDM flat cable to the BDM pro tool.

### *Suggestion:*

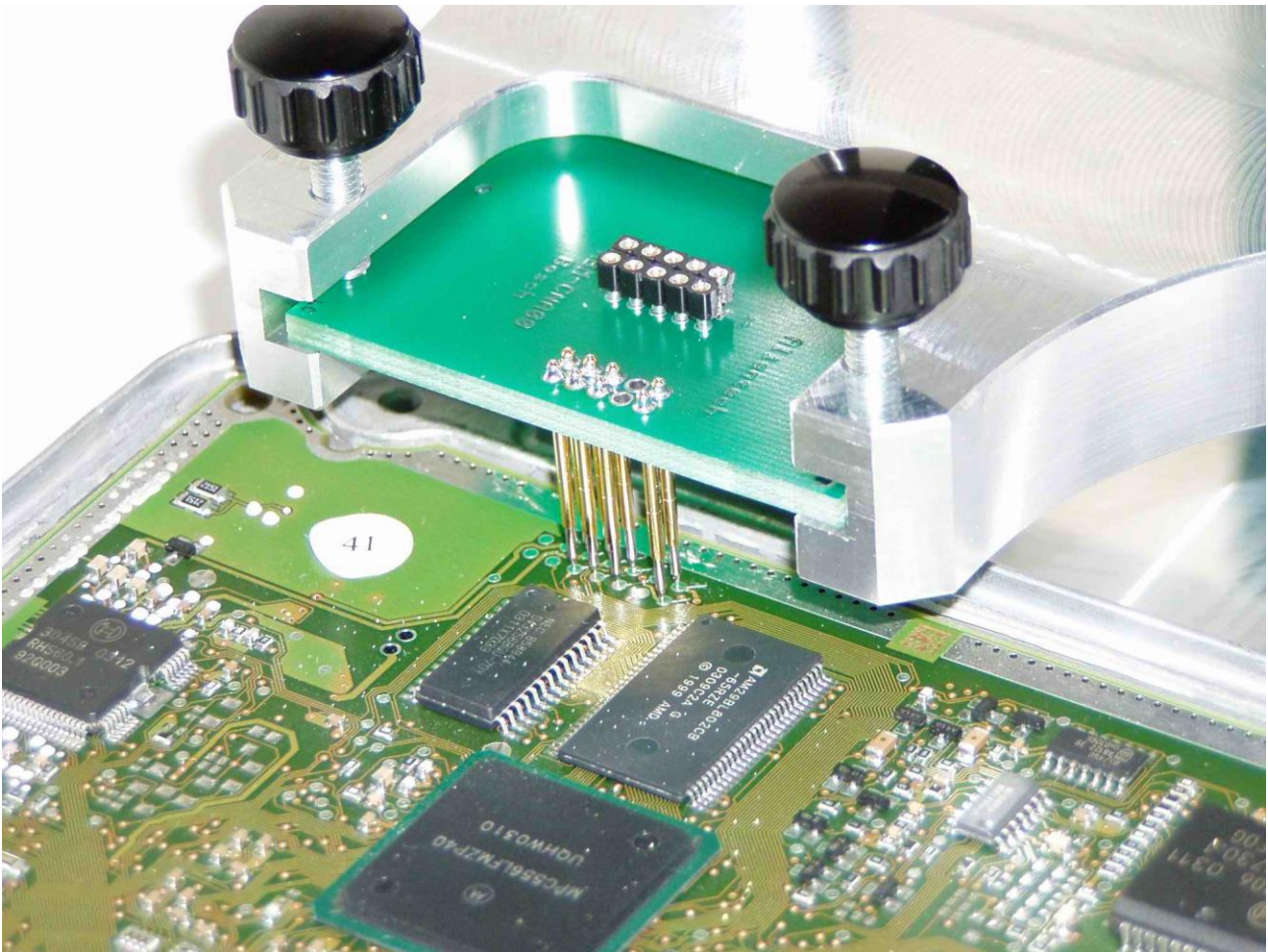
*After having inserted the ECU and the adapter and having moved the adapter, pins may not exactly match with the pads in the ECU. In this case you simply have to slightly unscrew the fasteners that hold the adapter and, by moving it, try to place the pads correctly. Once done this, screw the fasteners to block the adapter and return in safe condition.*

# BDMPro Positioning Frame

**Important:**

Please remember that is essential that the spring pins are exactly placed on the correct pads.

Pins placed on the wrong pads avoid the correct communication with the ECU and may also damage the ECU.



Detail of the adapter for BDM pro, placed in the proper position on the ECU



# BDMPro Positioning Frame

## Cards

BDM pro Adapter is supplied without cards, which are sold separately.

This are the cards available:

CNA00 BOSCH

CNA01 SIEMENS

CNA02 MARELLI

CNA03 DELPHI DCI

CNA05 DELPHI

