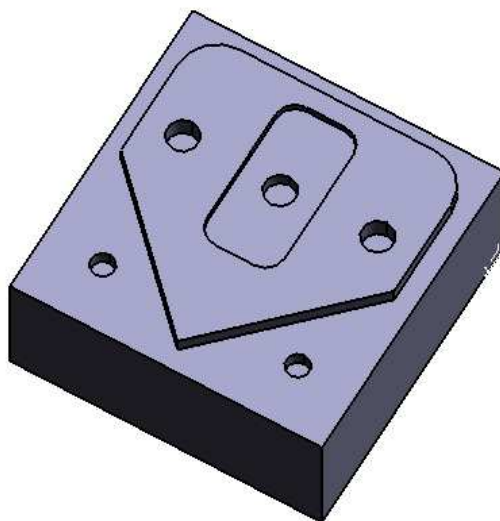


CAD-CAM-CAE Példatár

A példa megnevezése:	CAM 2.5D- marási feladat 2
A példa száma:	ÓE-A18
A példa szintje:	alap – közepes – haladó
CAX rendszer:	CATIA V5
Kapcsolódó TÁMOP tananyag rész:	CAM
A feladat rövid leírása:	2.5D-s marási feladat megoldása CATIA CAM modulban.

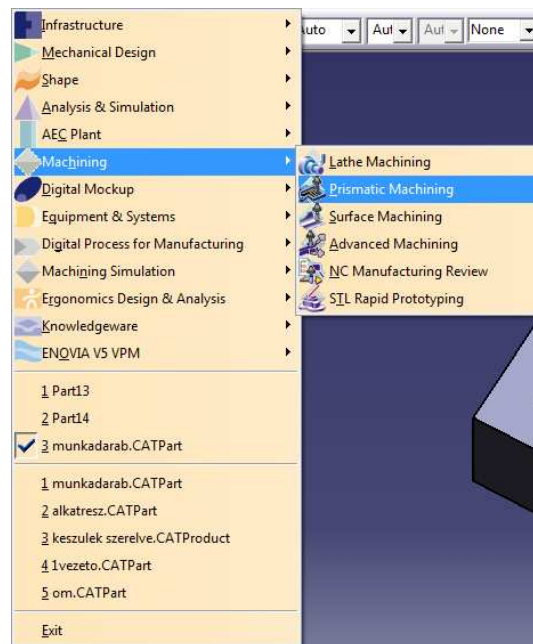
1. A feladat megfogalmazása:

Készítse el a következő munkadarab legyártásához szükséges maróprogramot.

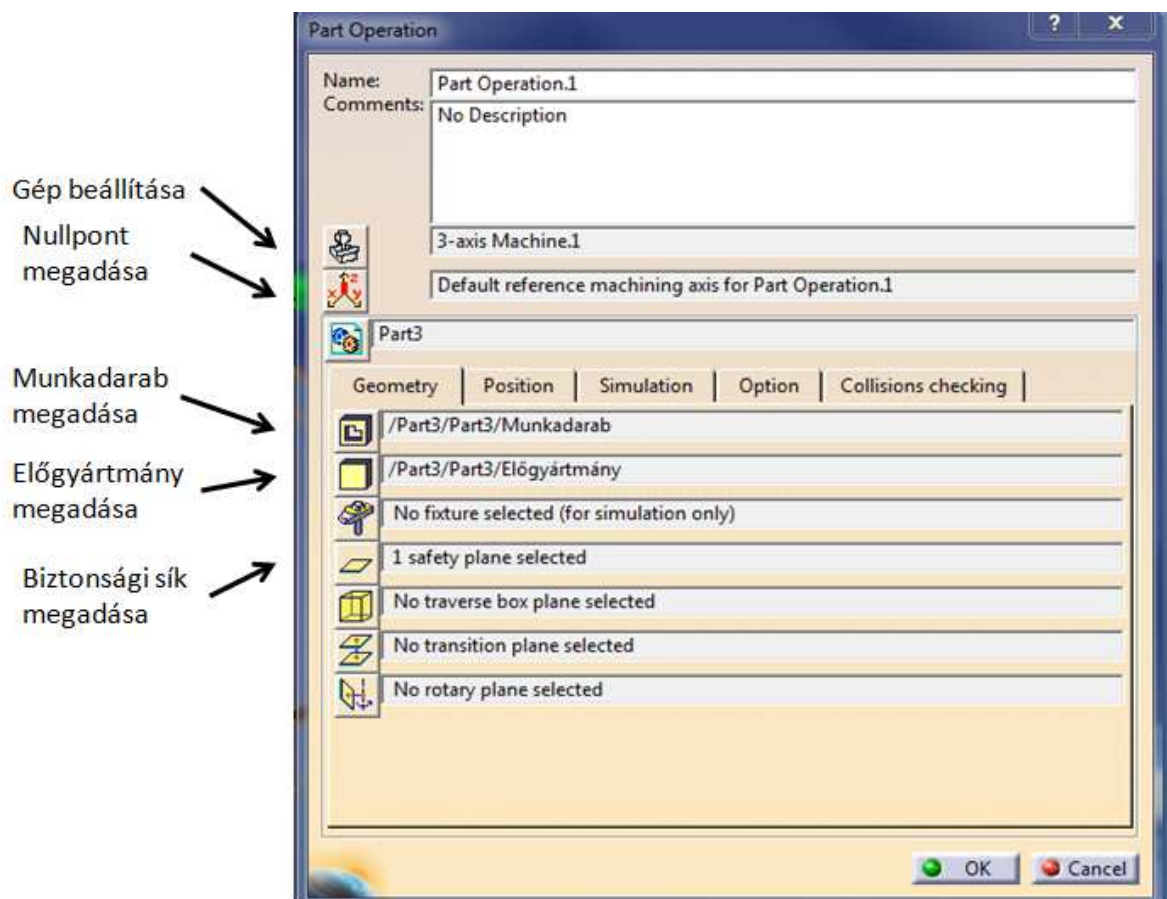


2. A megoldás lépései:

A munkadarab topológiáját figyelembe véve 2,5D-s marási feladat. Ehhez a feladathoz a prismatic machining modult kell használni.



2.1. Part operation



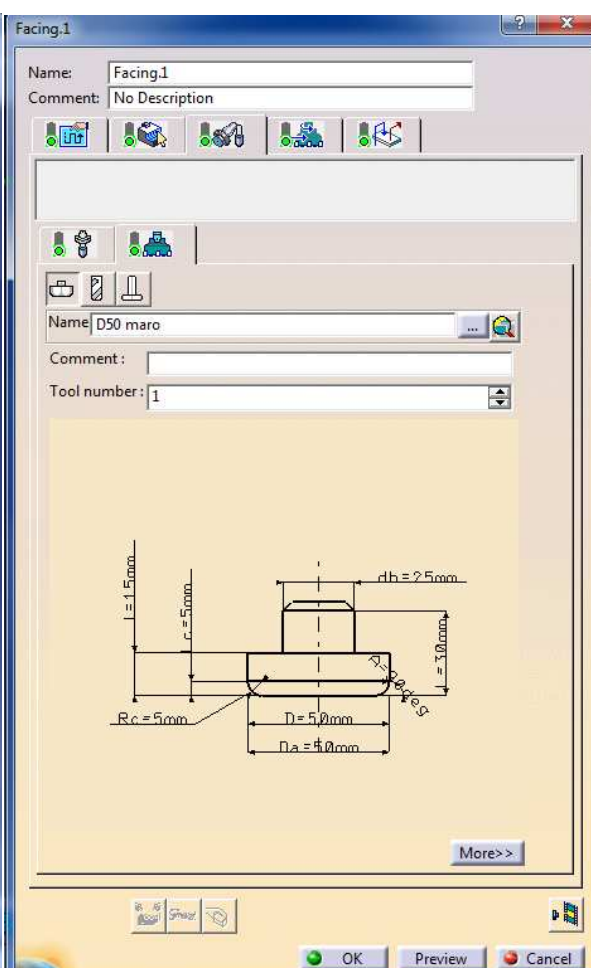
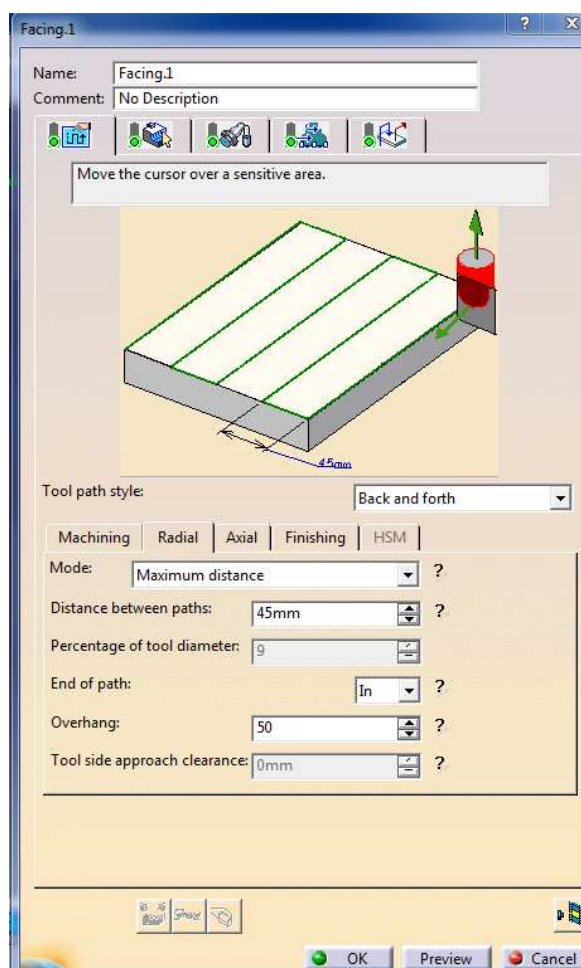
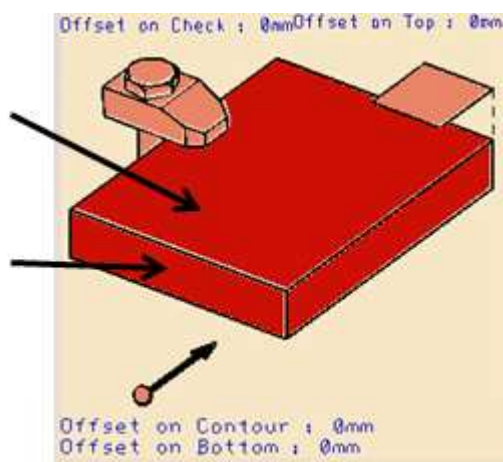
Gépbeállítás: 3D-s marógép szükséges
 Nullpont: Megtalálható az előgyártmánynál
 Munkadarab: Külön el van nevezve
 Előgyártmány: Külön el van nevezve

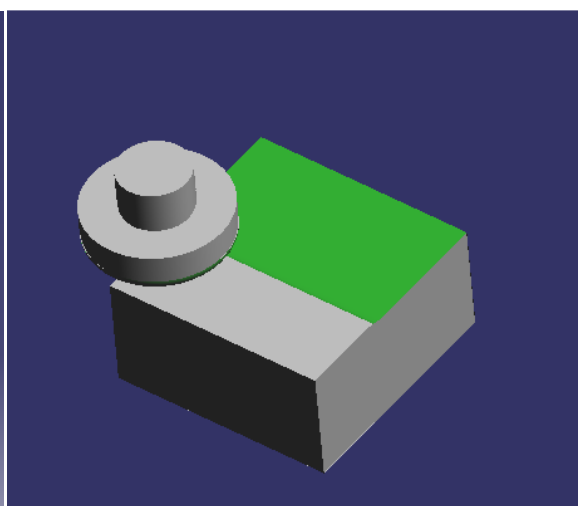
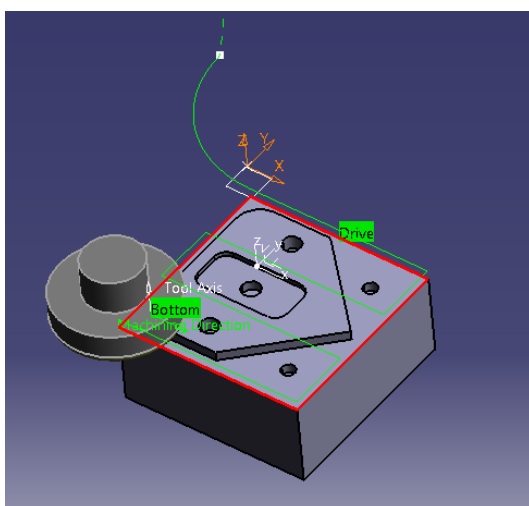
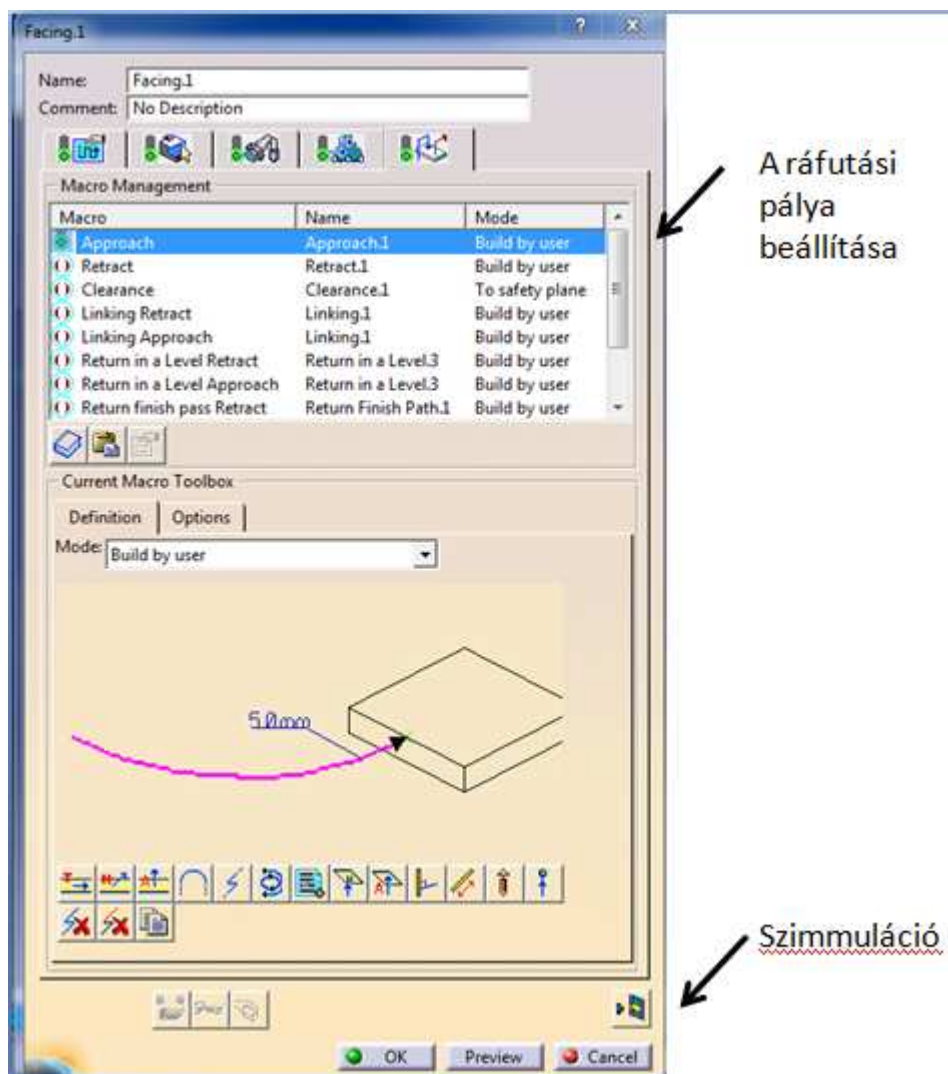
Biztonsági sík: Megtalálható az előgyártmánynál

Síkmarás

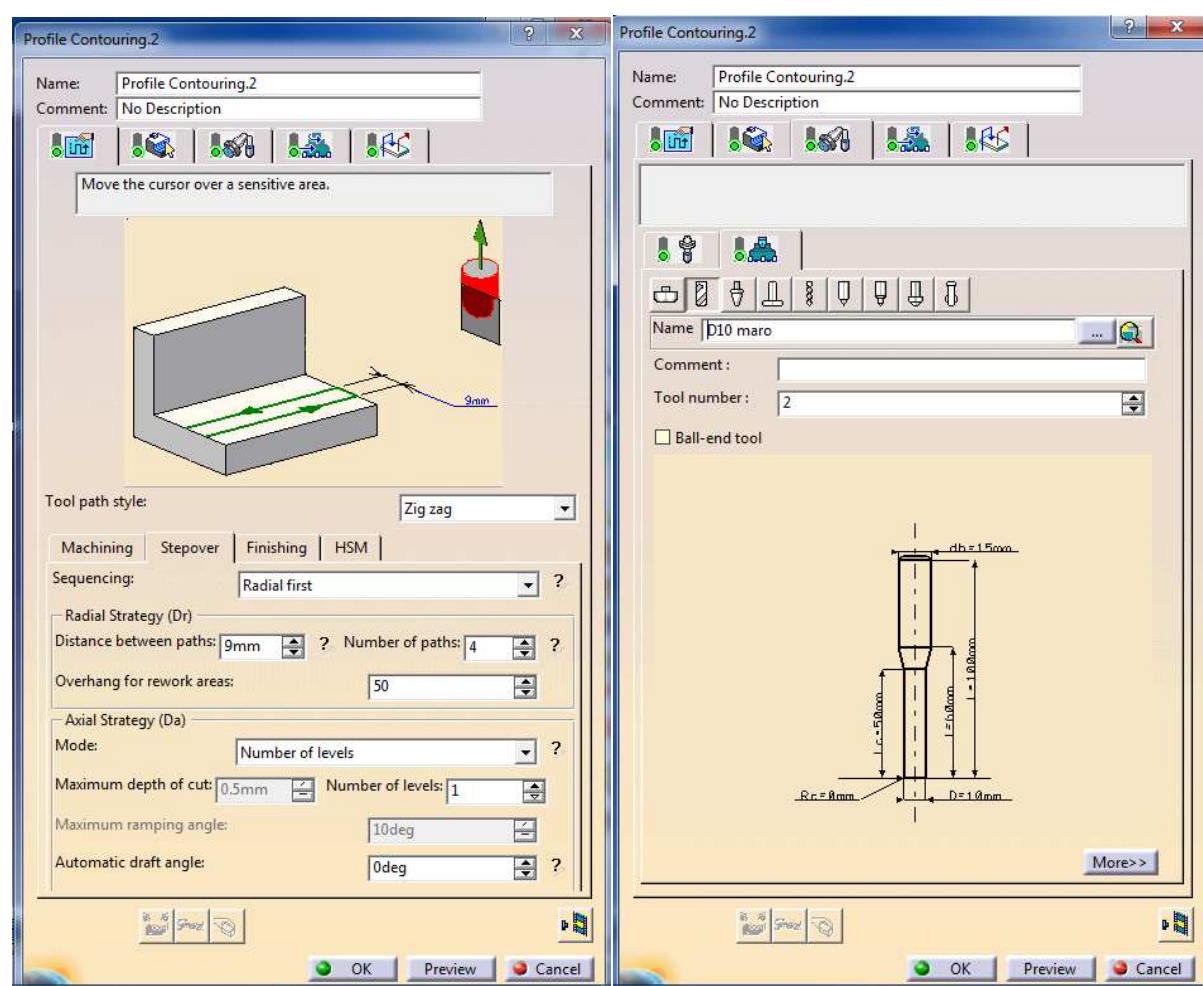
A munkadarab
felső síkját kell
megadni

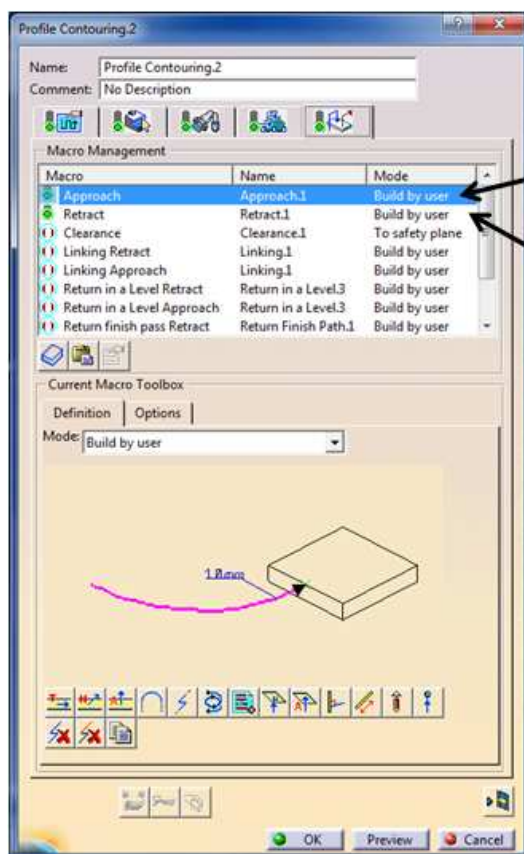
A kontúr
megadása





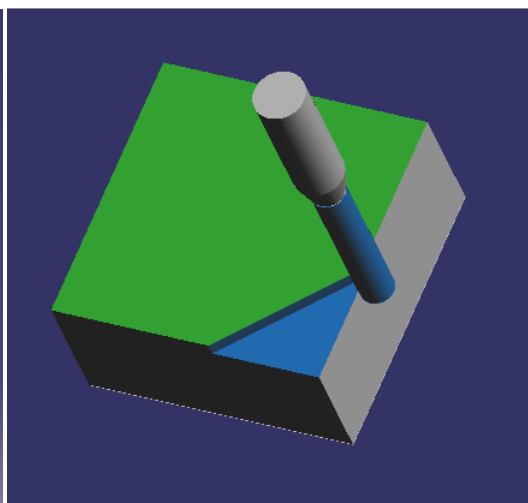
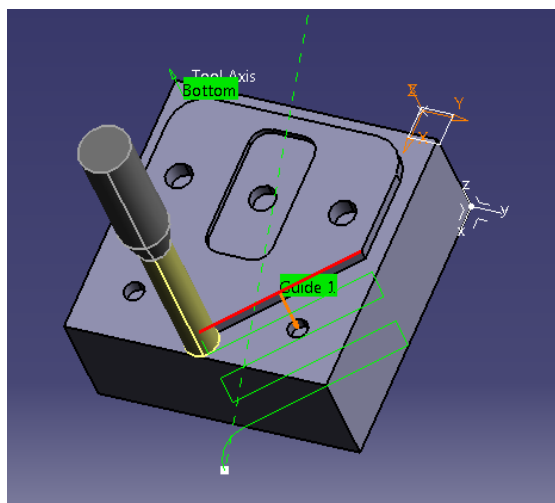
Kontúrmarás 1



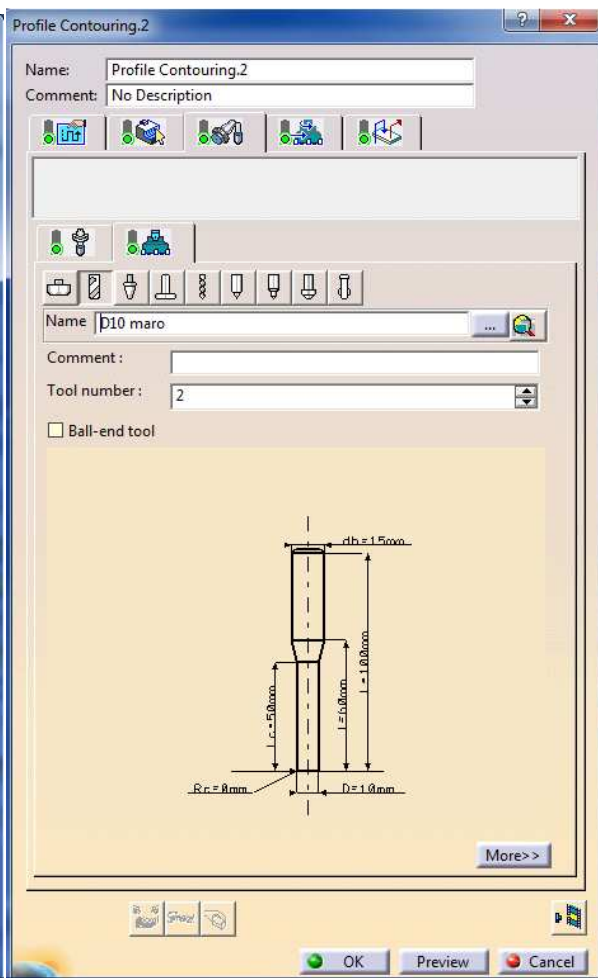
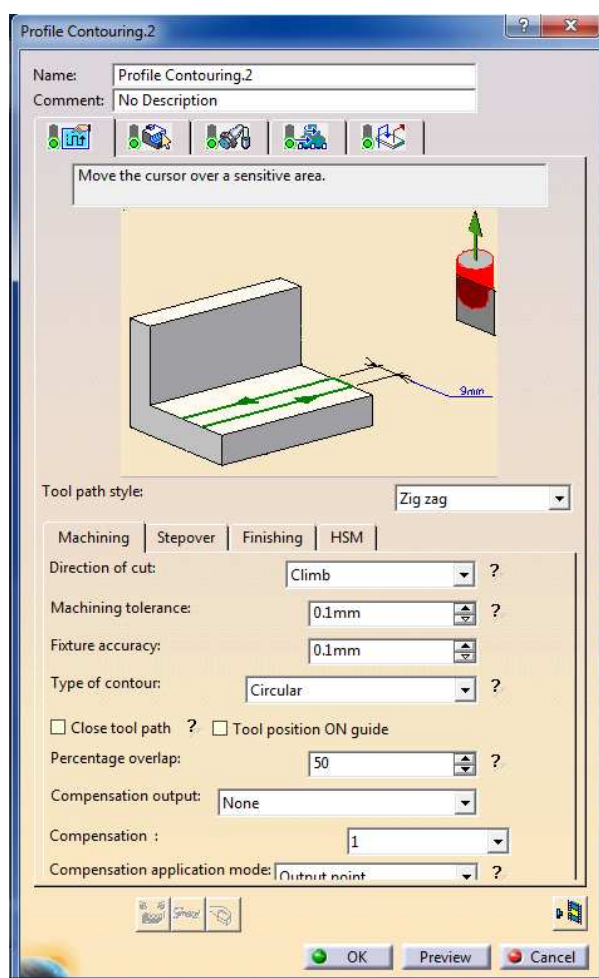
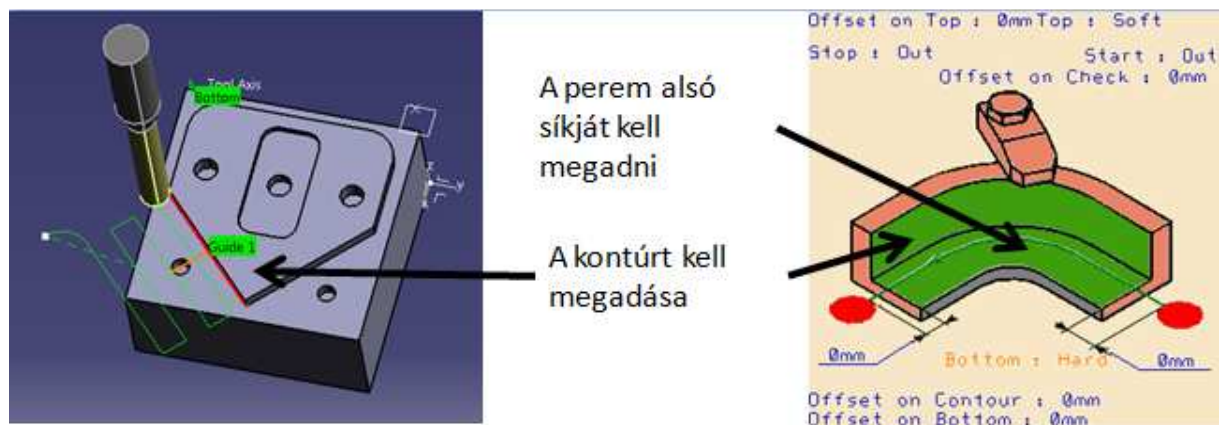


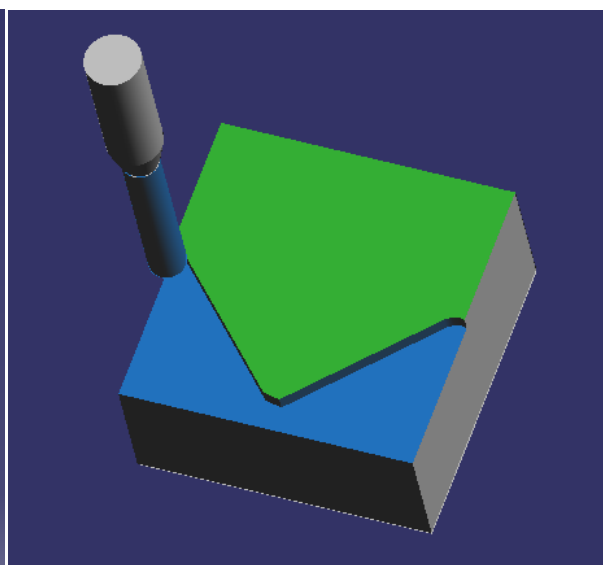
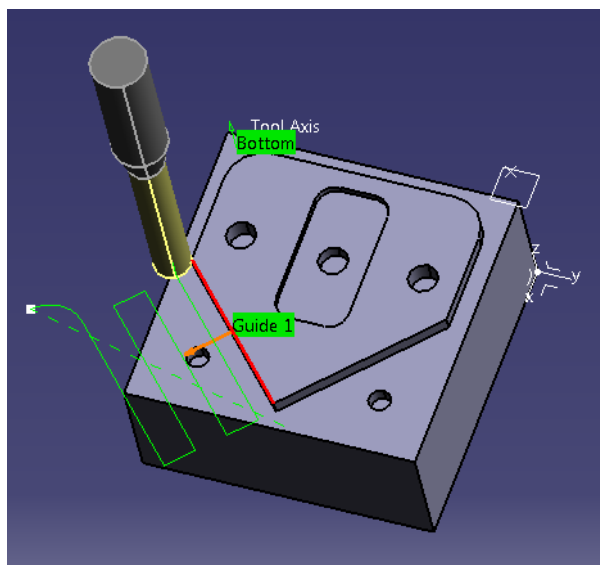
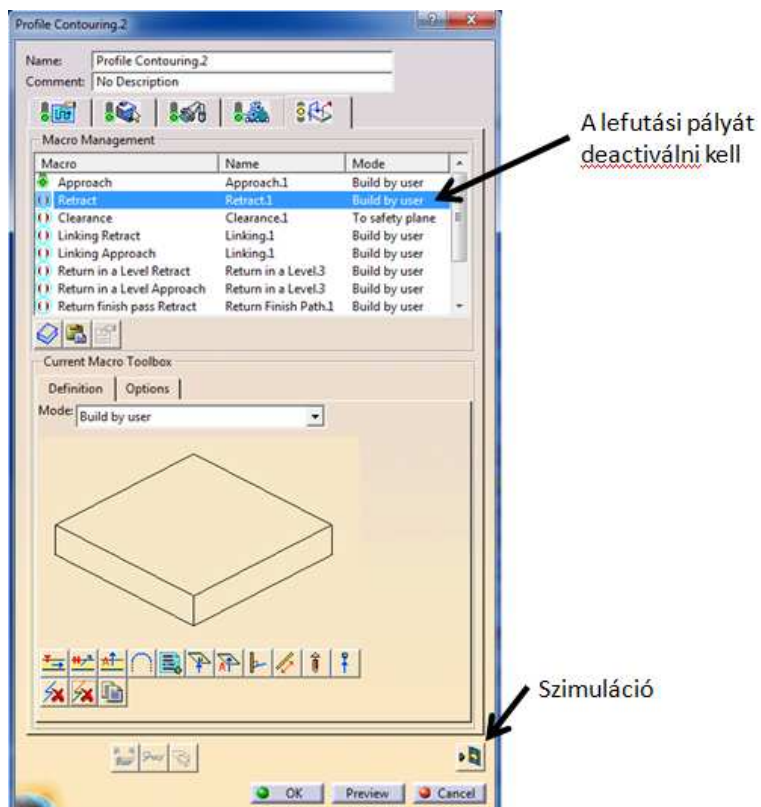
A ráfutási
pálya
beállítása

A lefutási
pálya
beállítása

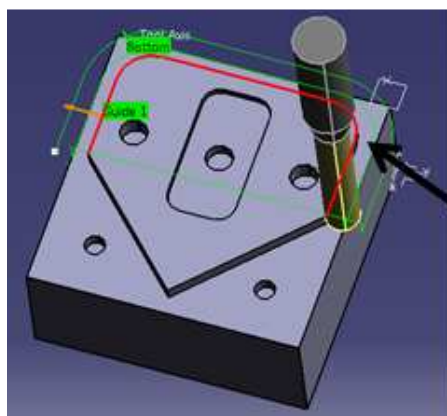


Kontúrmarás 2.



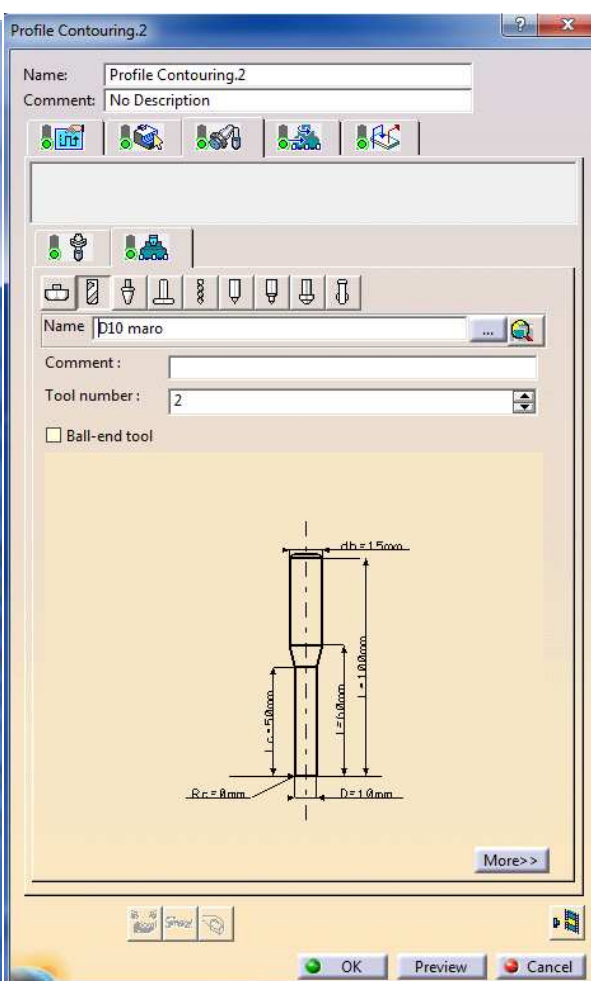
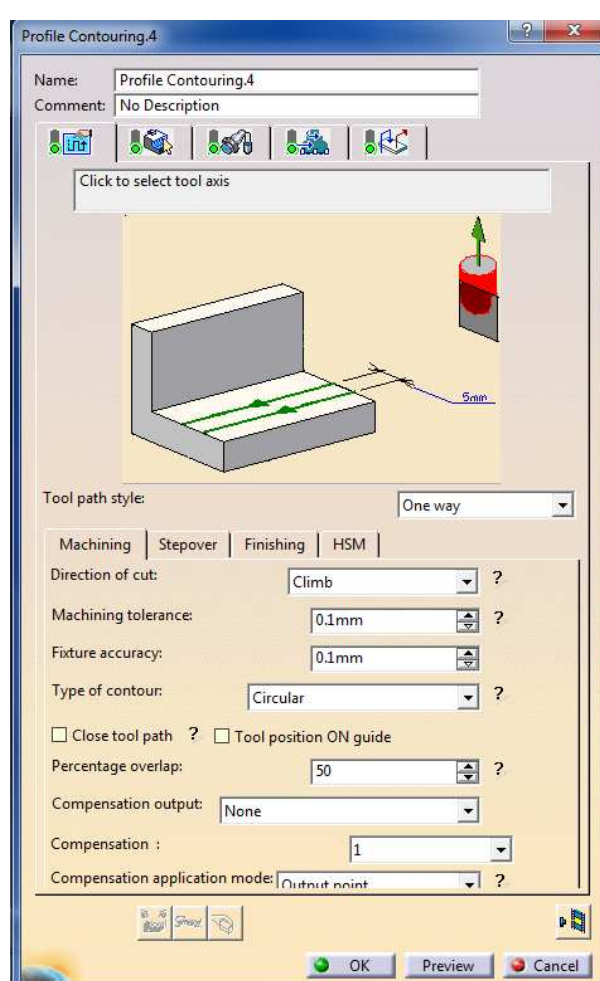
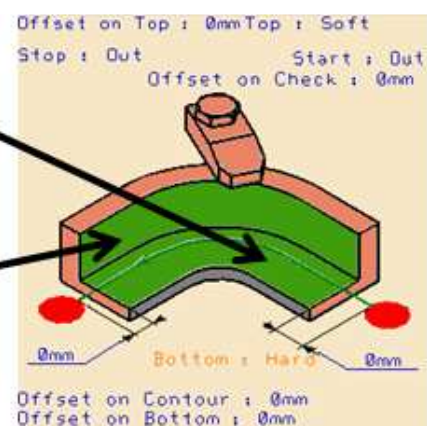


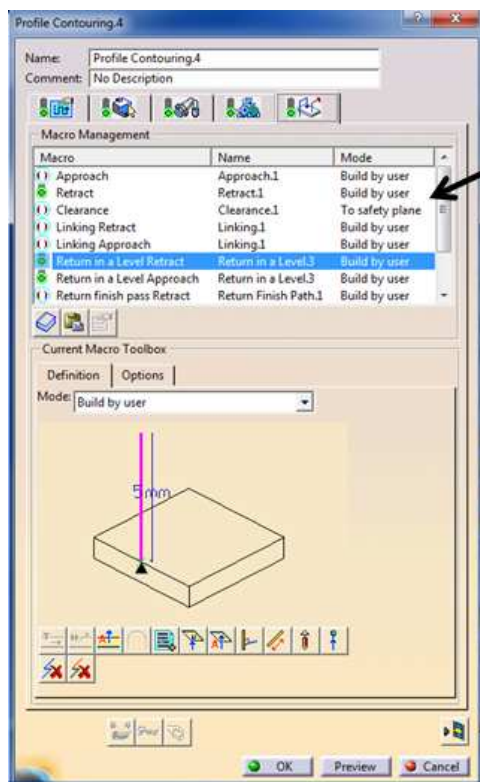
Kontúrmarás 3.



A perem alsó
síkját kell
megadni

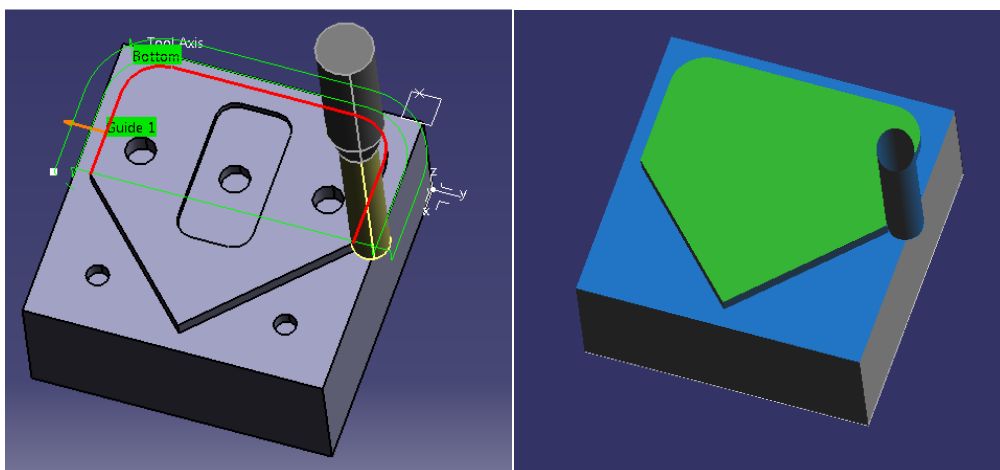
A kontúrt kell
megadása



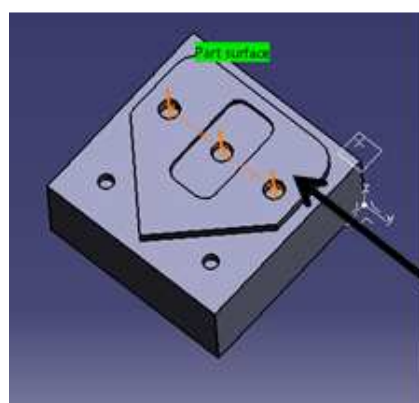


A lefutási pályát
deaktiválni kell

Szimuláció



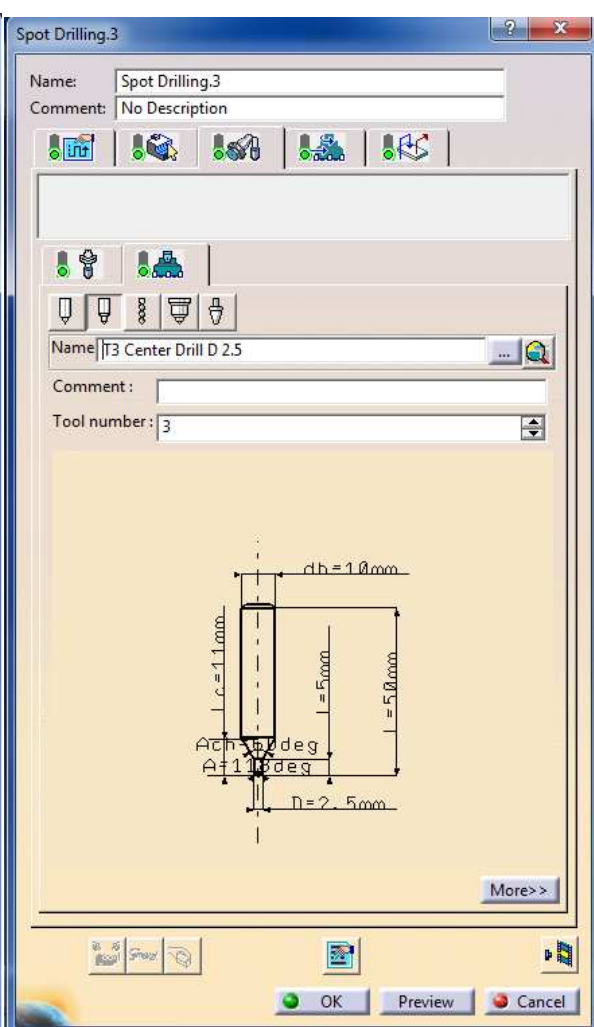
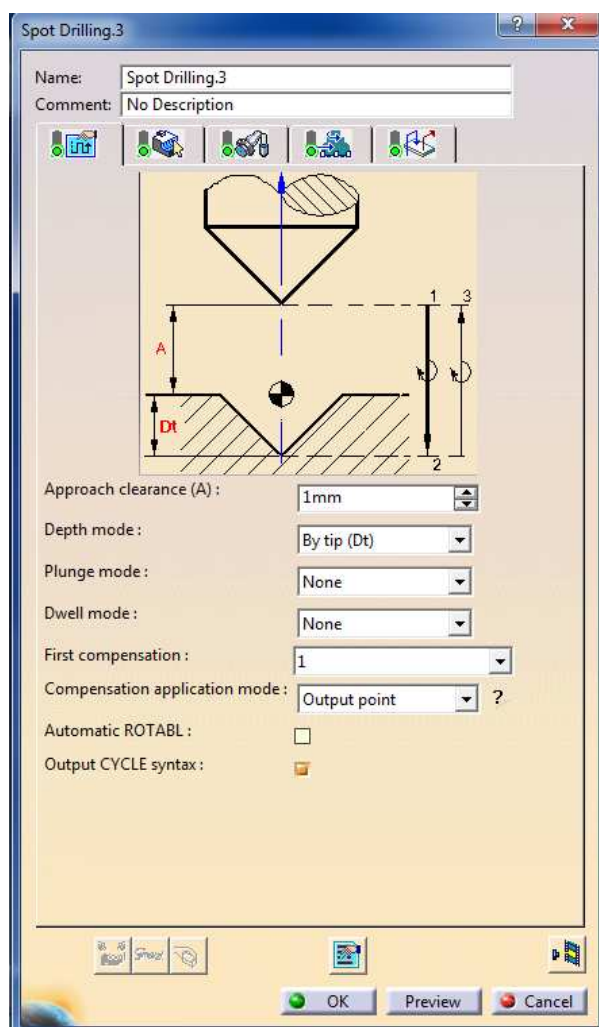
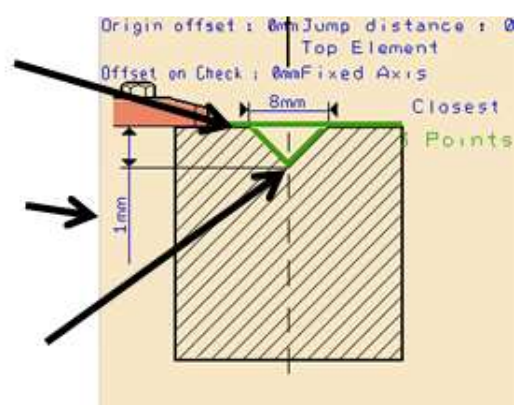
Központfúrás 1.

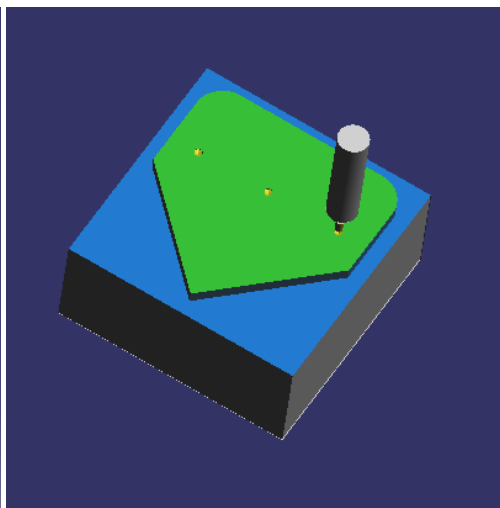
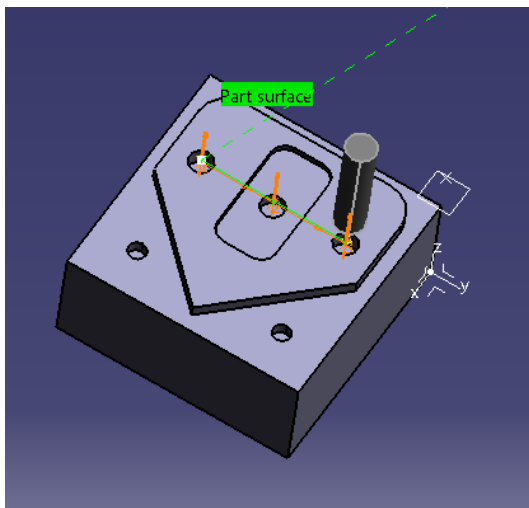
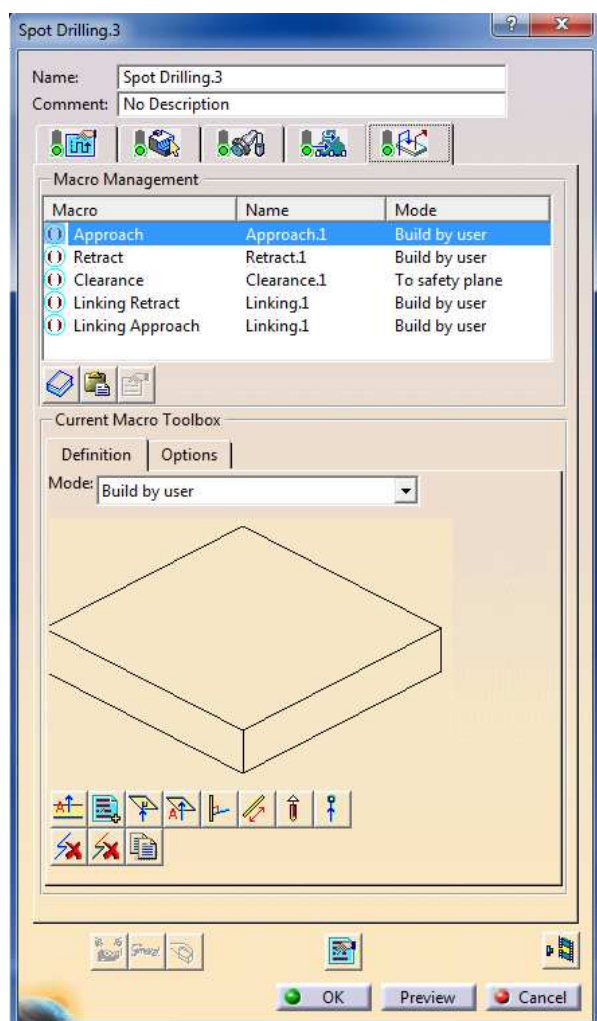


A fúrás síkjának megadása

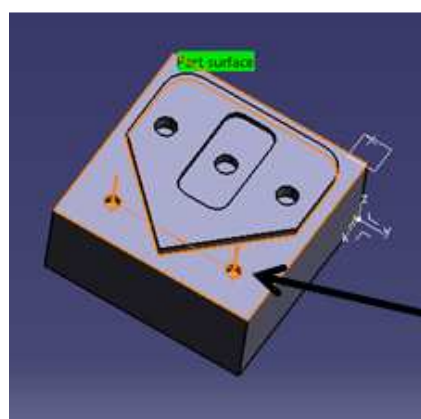
A központfúrás mélységének megadása

Furatok megadása





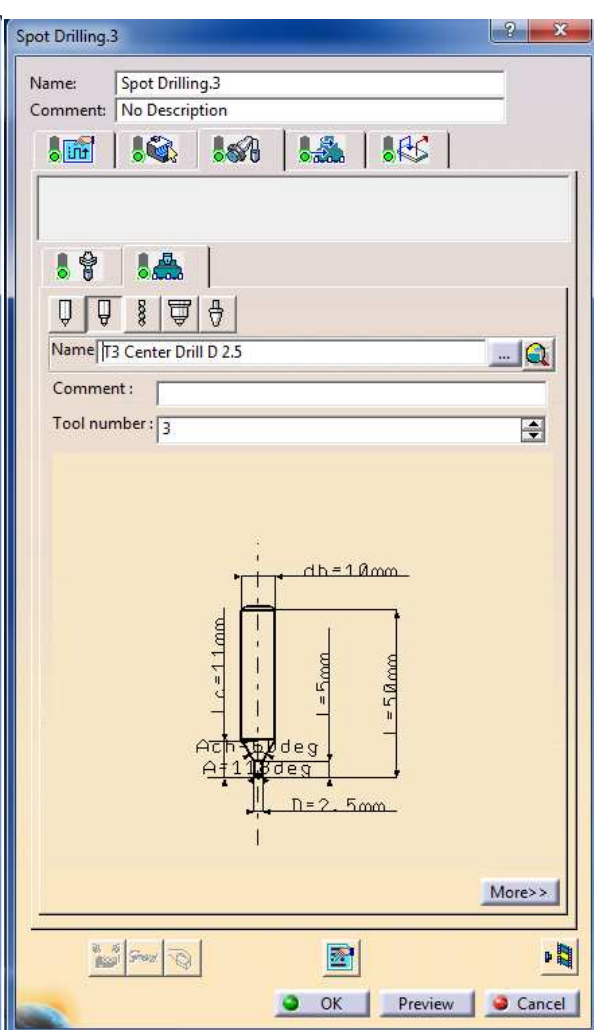
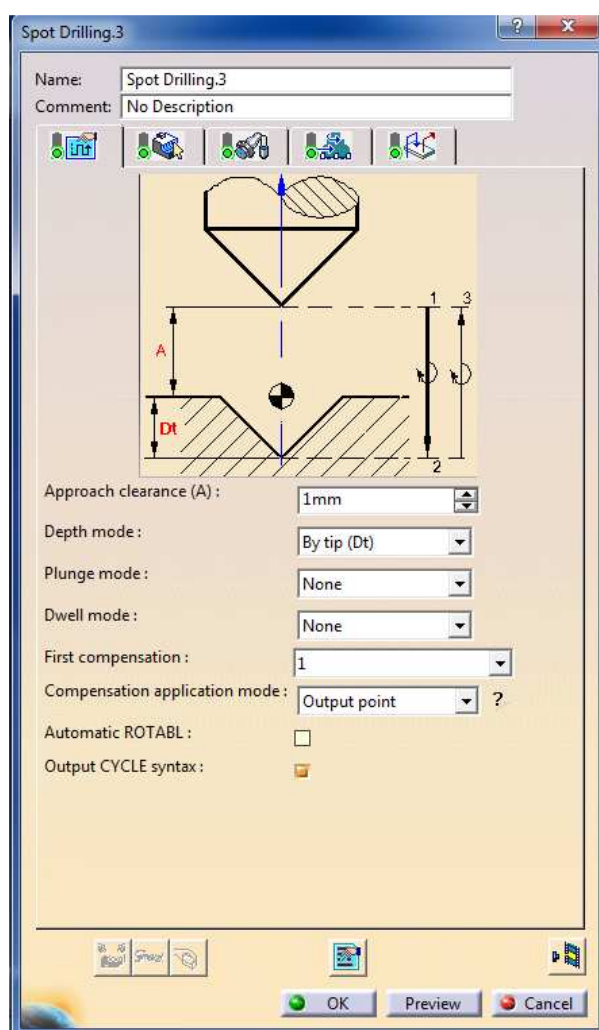
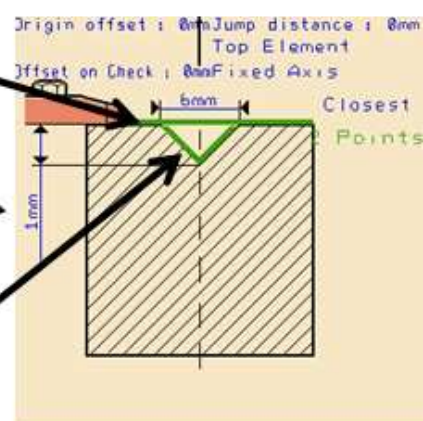
Központfúrás 2.

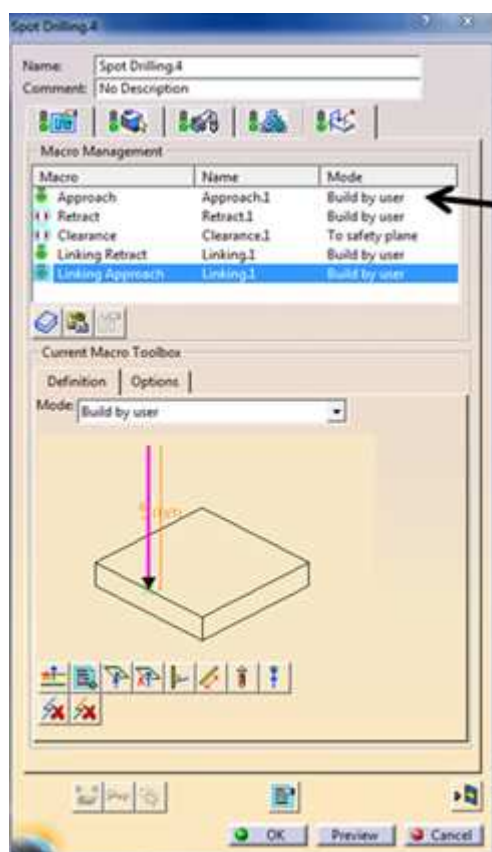


A fúrás síkjának megadása

A központfúrás mélységének megadása

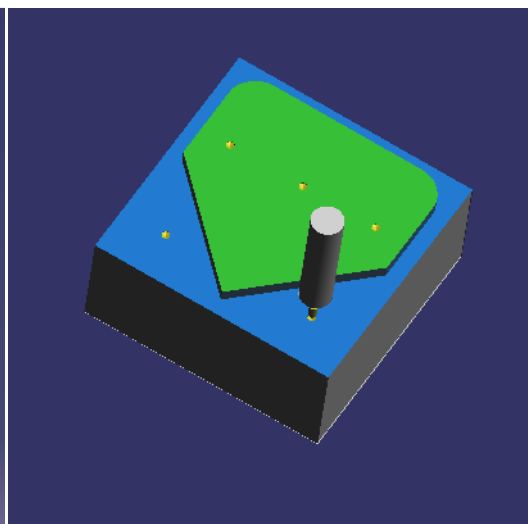
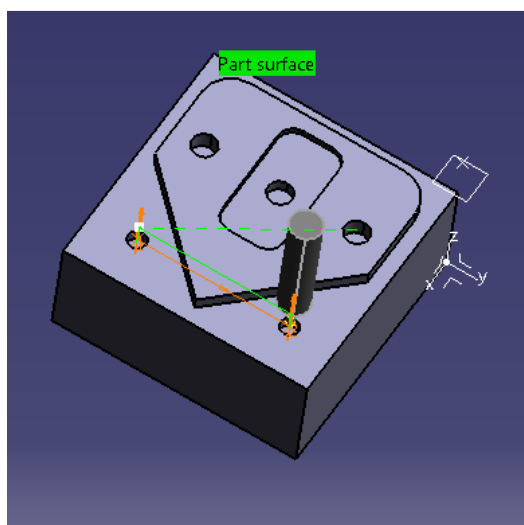
Furatok megadása



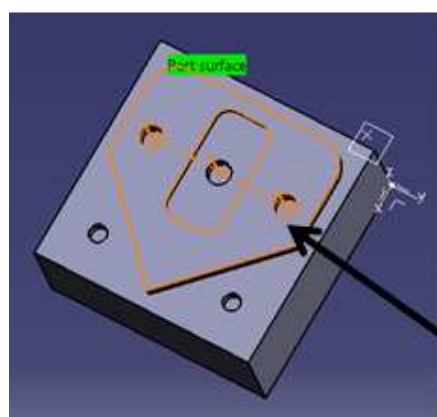


A ráfutáshoz és a két fúrás közötti ráfutáshoz 5mm-t kell beállítani

Szimuláció



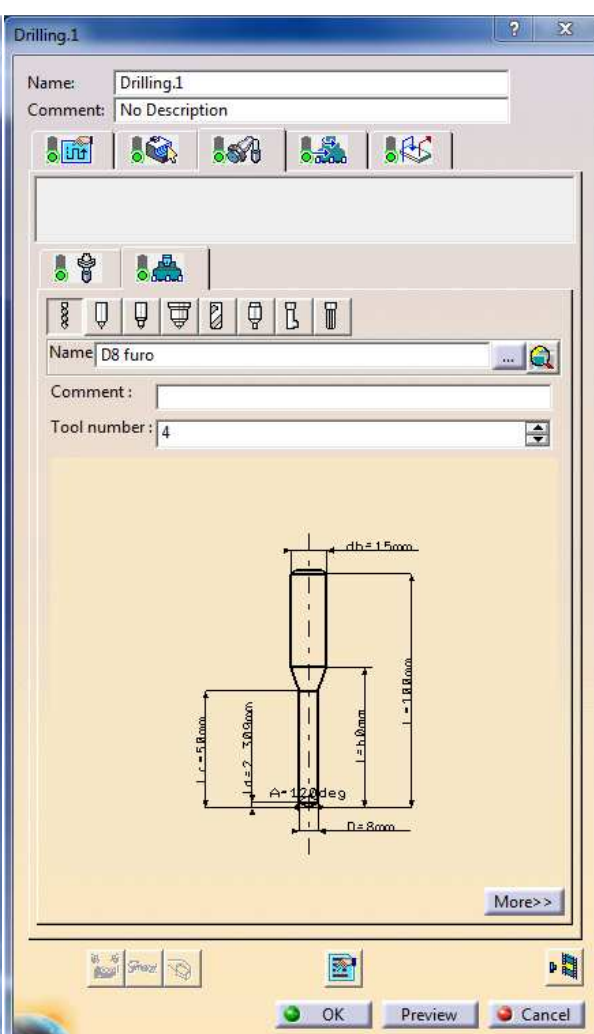
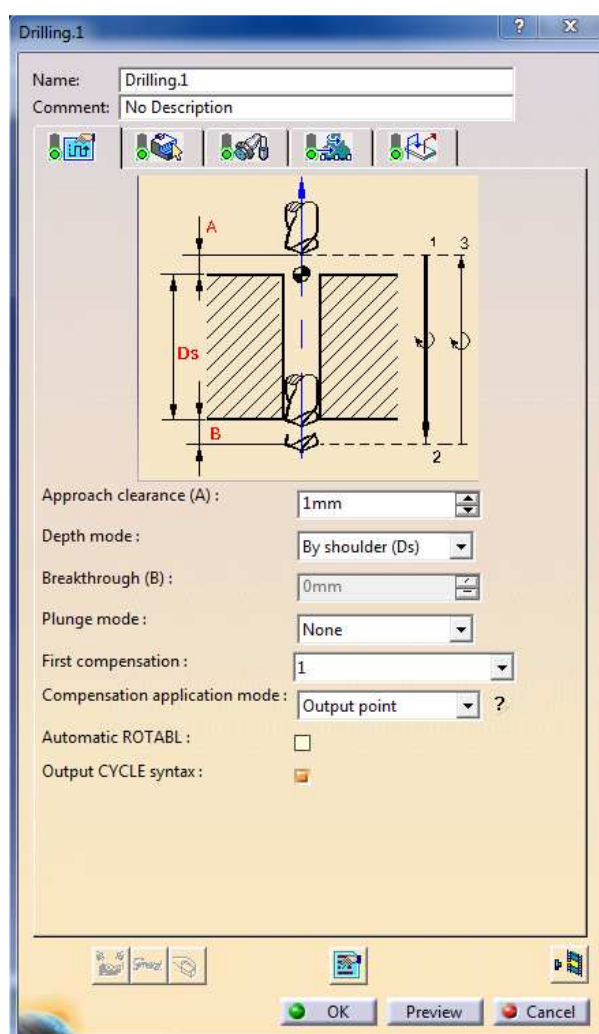
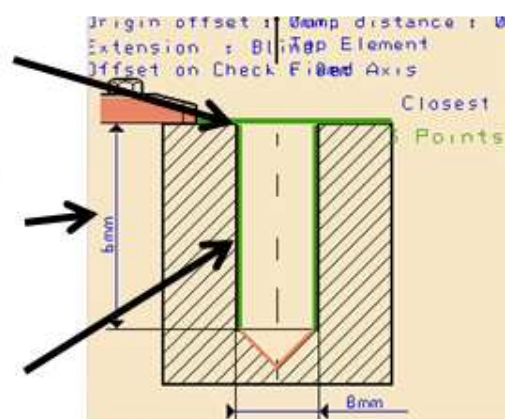
Fúrás 1.

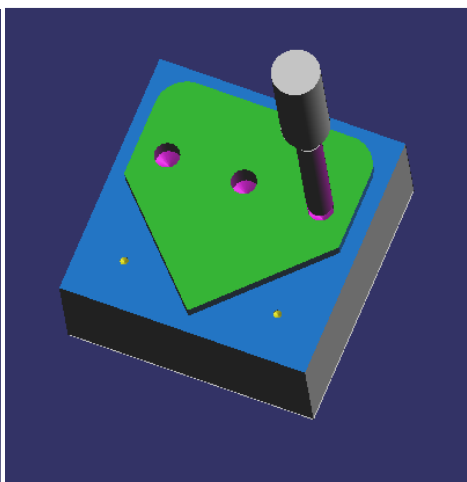
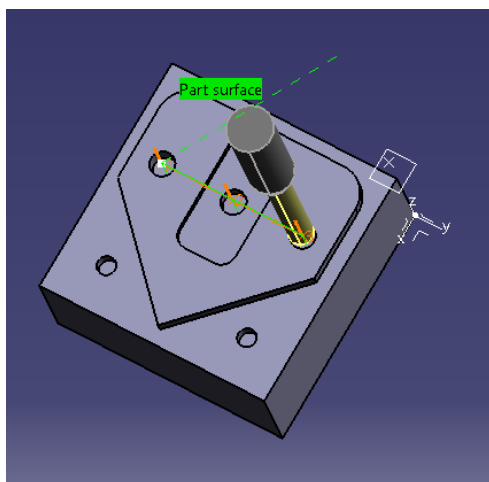
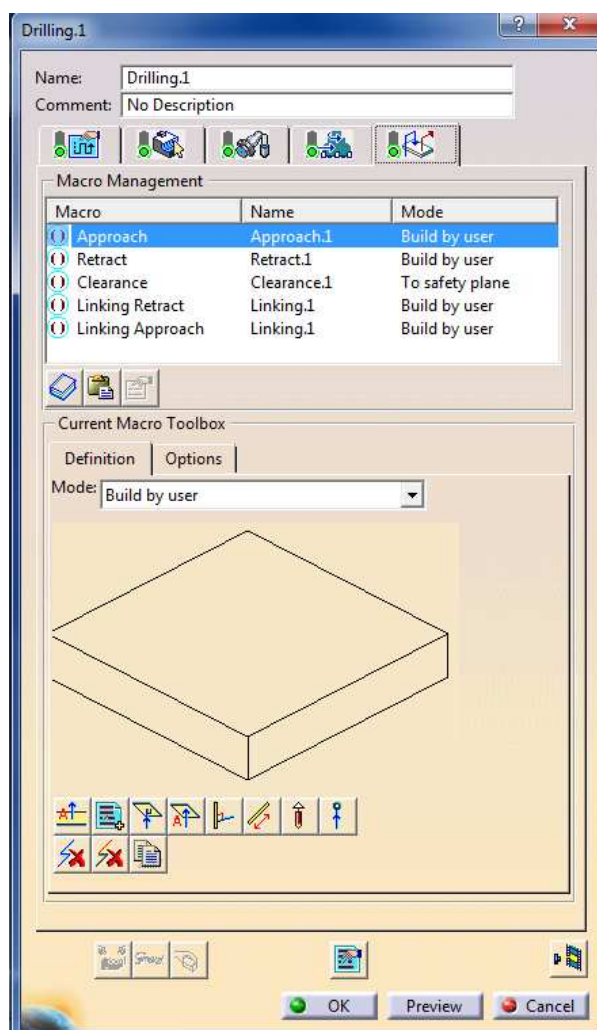


A fúrás síkjának megadása

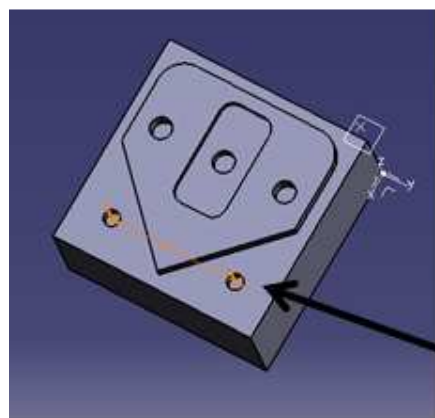
A központfúrás mélységének megadása (automatikus)

Furatok megadása





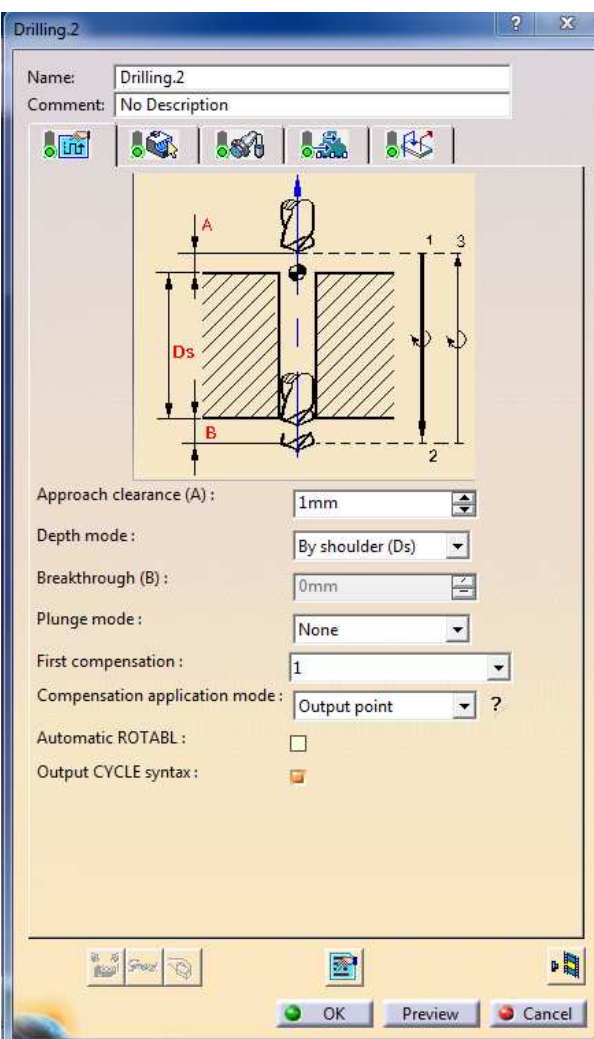
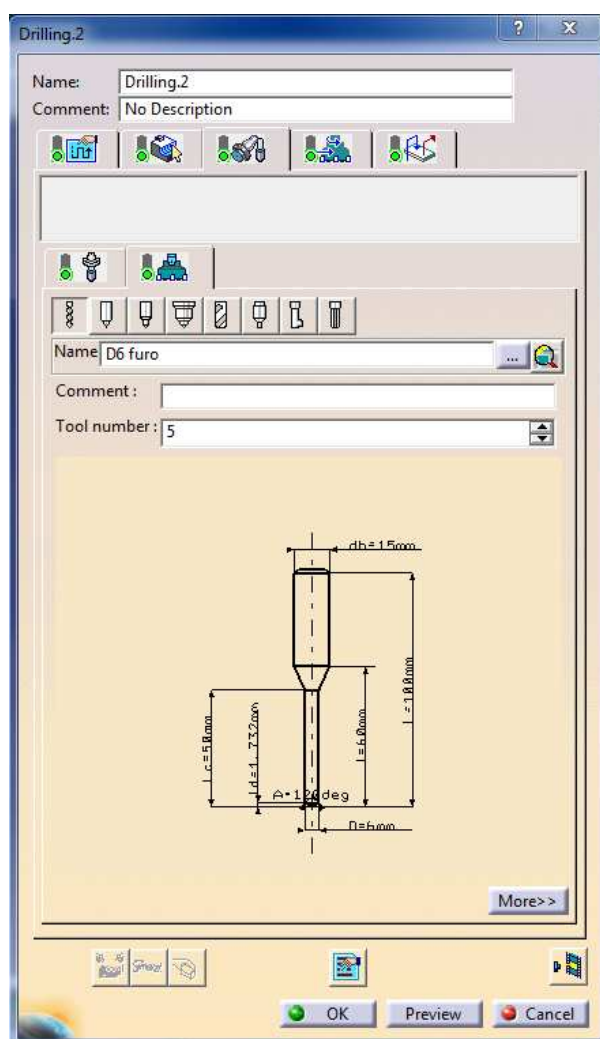
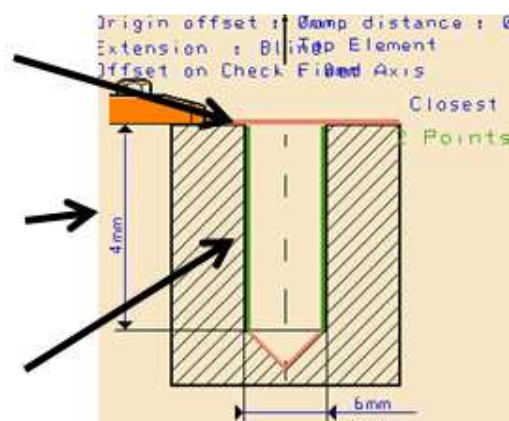
Fúrás 2.

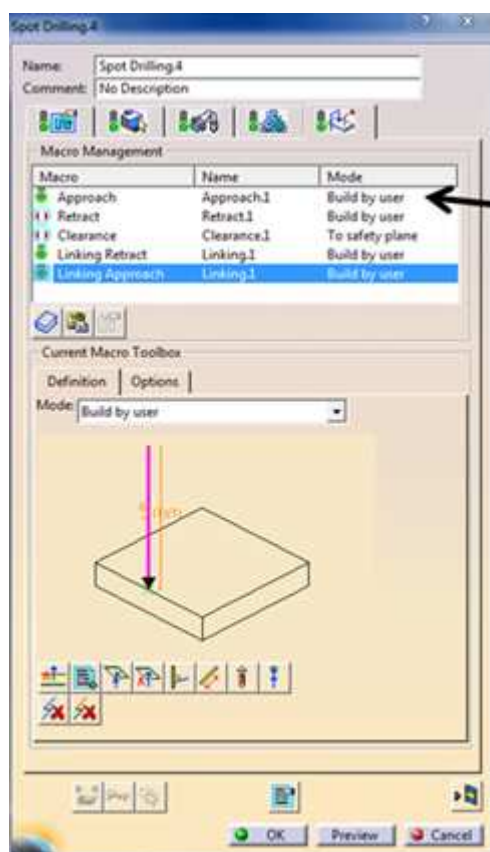


A fúrás síkjának megadása

A központfúrás mélységének megadása (automatikus)

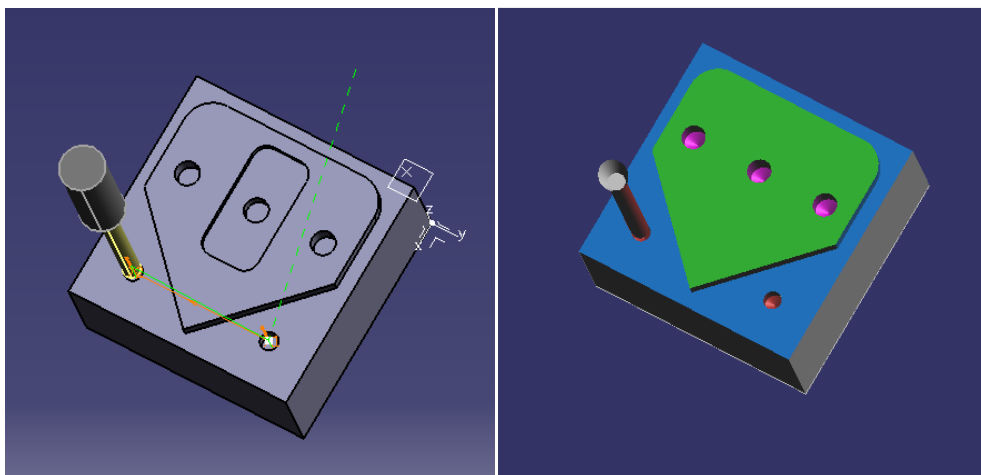
Furatok megadása



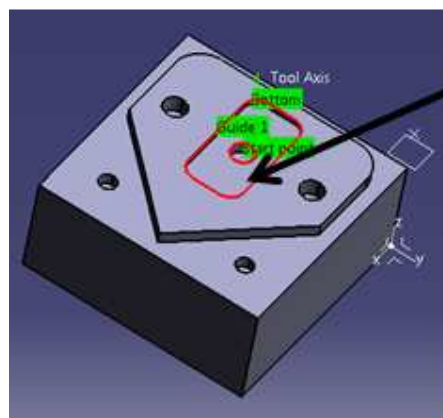


A ráfutáshoz és a két fúrás közötti ráfutáshoz 5mm-t kell beállítani

Szimuláció

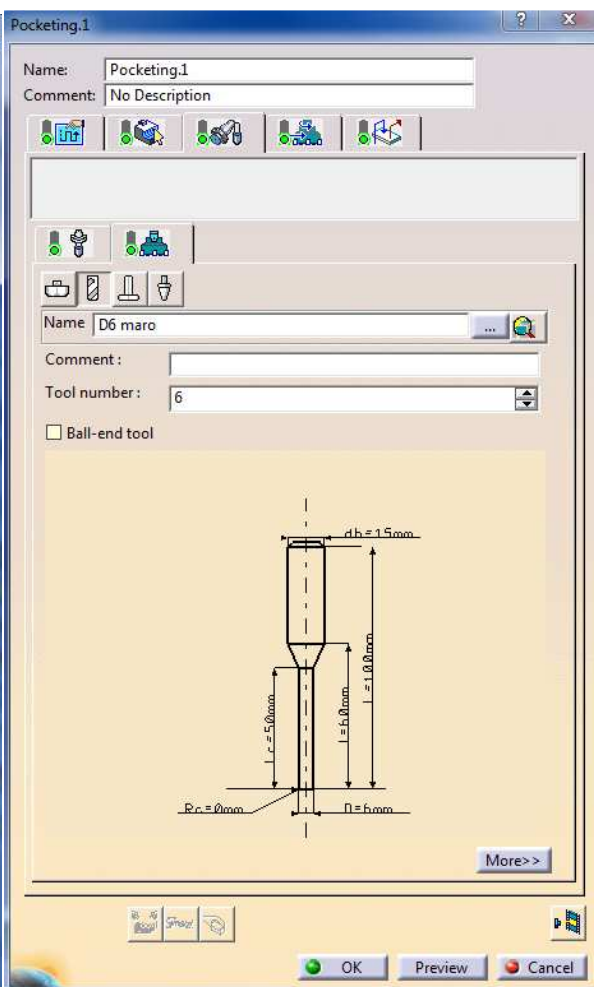
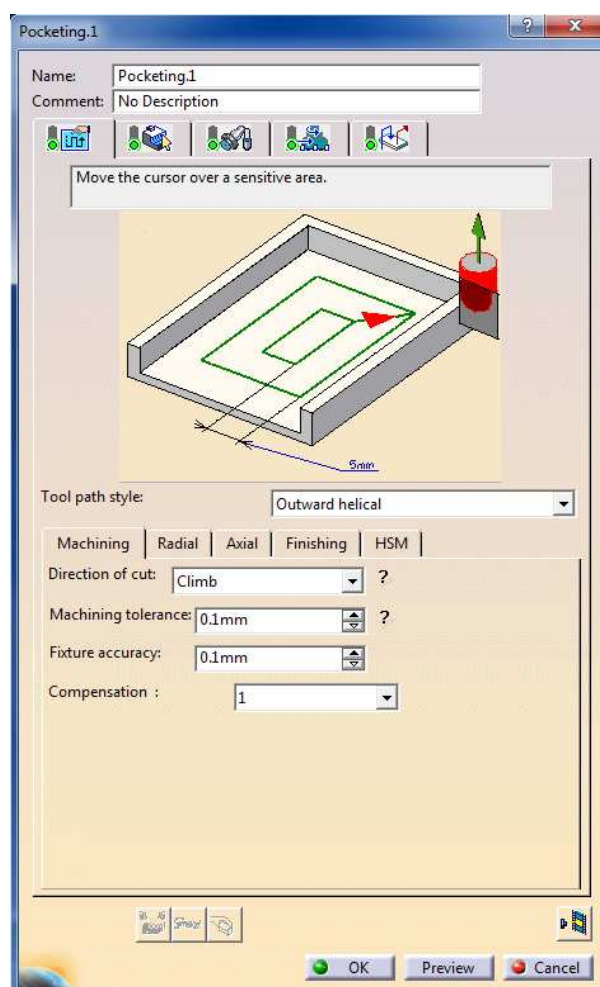
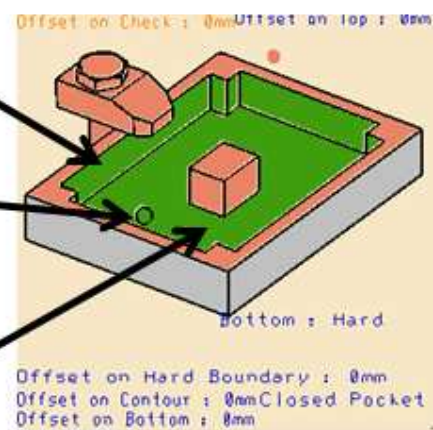


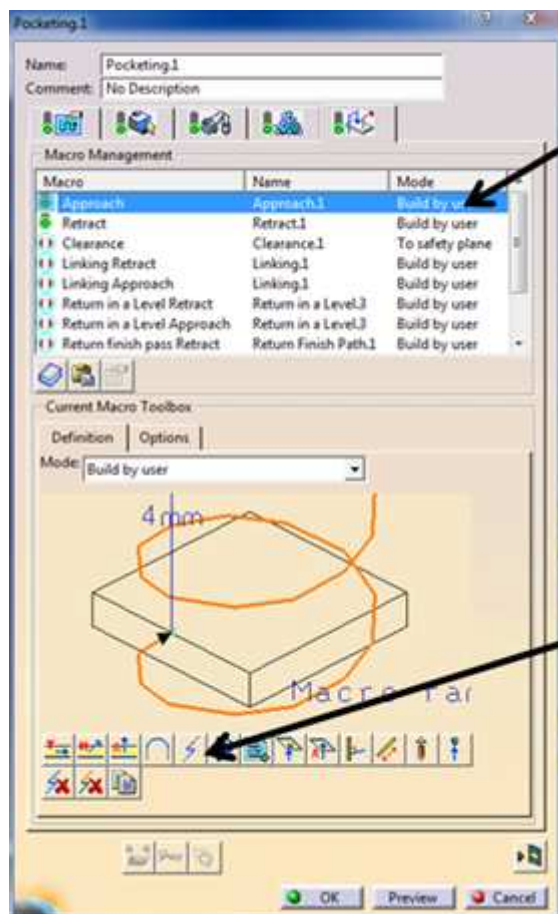
Zsebmarás



A zseb
kontúrjának
megadása
A marás
kezdőpontjának
megadása

A zseb alsó
felületének
megadása





Ráfutás
beállítása

Ráfutásnak
egy
rampolós
pályát kell
beállítani

