

Menu 'Assemble' vælg 'New Component' navn Component1

'save'

'Component1' under 'Origin', åben øjet og XYZ-planer ses

'Cylinder' klik XY plane og Cylinder i center træk ud - mål 8 mm 'Enter'

I Cylinder 'Height' 25 mm og 'Operation' New Body 'OK'

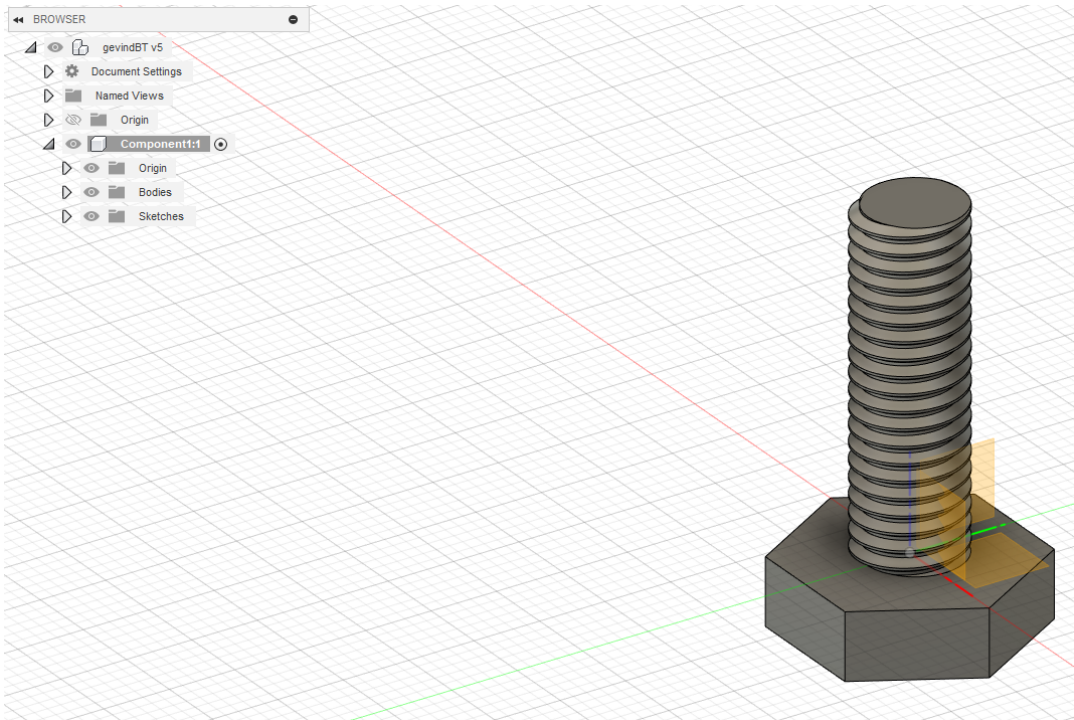
Sætte bolthoved på:

Vender se bund, klik og Create Sketch

'Polygon' - 'Circumscribed Polygon' bolthoved 8 mm radius

'Pres Pull' -5 mm høj / Join

'Thread' vælg cylinder i 'Modeled' sæt flueben 'OK'



'Assemble' vælg 'New Component' navn møtrik 'OK'

Ændre navn på 'Component1' til 'gevind'

'møtrik' aktiv

Klik top af gevind vælg 'Create Sketch'

'Polygon' vælg 'Circumscribed Polygon' i center mål 8 mm

'Horizontal/Vertical' bruges hvis nødvendigt til at sætte sekskant i vinkel

'Circle' 'c' mål 8 mm 'Enter'

'Press Pull' møtrik mål -6 mm 'New Body' 'OK'

flyt 'trekant' udfor 'møtrik' op og makker den øverste 'trekant', dette sætter de to Componenter på samme niveau

Sluk øjet for Body1(bolt i 'gevind')

"Thread' i møtrik og flueben i 'Modeled' 'OK'

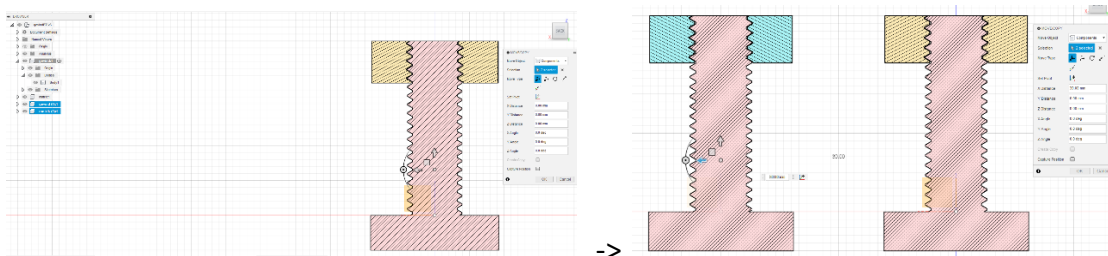
'gevind' aktiv og tænd Body1(bolt) *(gevind(bolt) ses, møtrik gennemsigtig)*

'Inspect' vælg 'Selection Analysis' vælg plane på tværs deler 50/50 'OK' *(evt. vend tegning)*

Maker 'gevind' hold 'SHIFT' og maker 'møtrik'

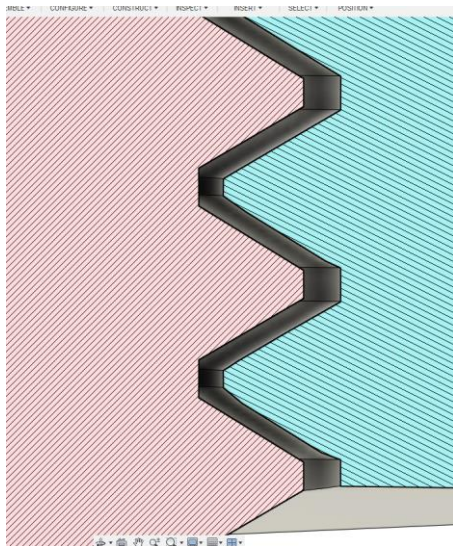
Højreklik vælg 'Copy'

Højreklik øverste menu 'gevind' vælg 'Paste new' træk kopi fri af original 'OK'



Arbejdet på Kopien, gør den stor og aktiver den kopi der arbejdes på 'gevind' eller møtrik

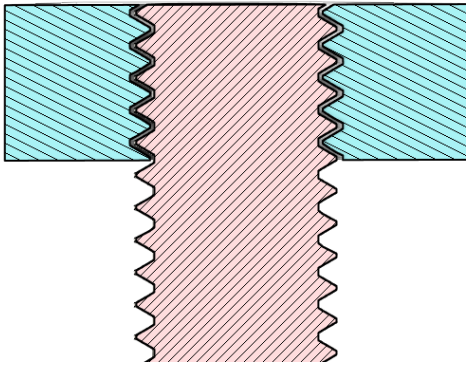
Maker flade 'q'



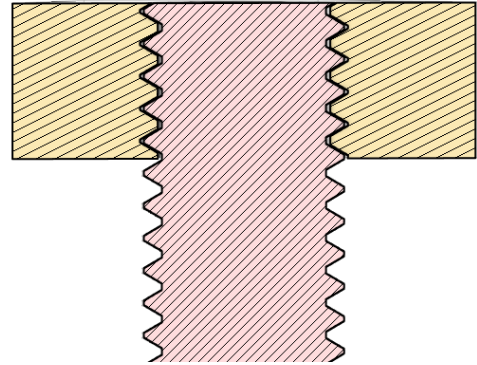
*(i dette forsøg, -0.10 af alle flader på møtrik og -0.10 på gevind på top og bund)*

Analysis kan slås fra under 'Named views'

Jeg gør mine kopier brugbare til 3D print ved at aktivere en komponent ad gangen



Frigang på den tilpassede kopi.



Den originale gevind og møtrik.

Dokument til eget brug, gjort så kort som muligt. Eksperimenter med gevind og møtrik til 3D printer, udført med Fusion 260