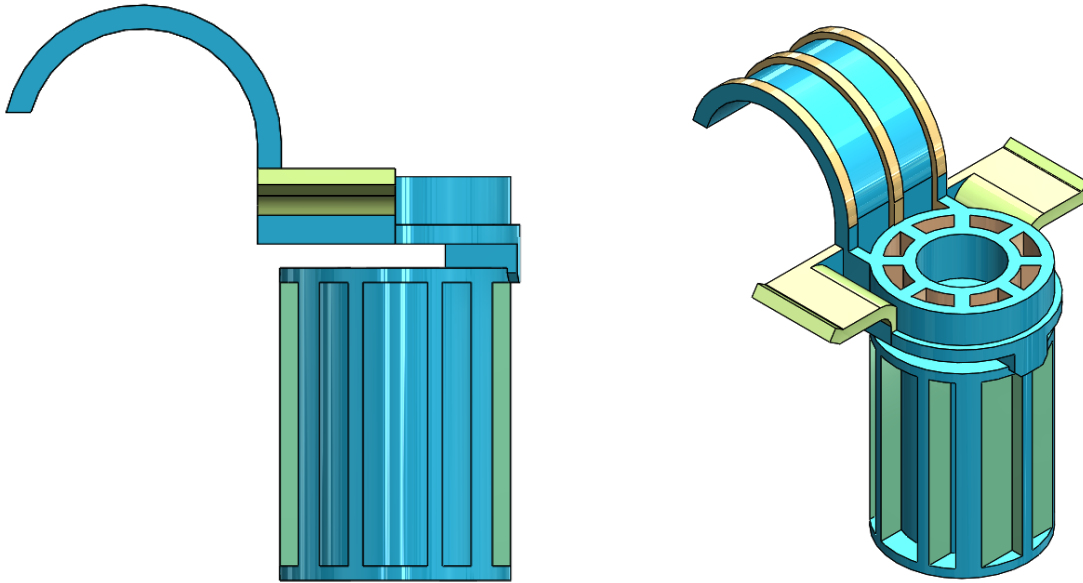


13.4 Obtenció de cavitats mitjançant Booleanes.



Aquesta és la típica peça que els assistents dels programes 3D no poden resoldre, caldrà fer els postissos mitjançant booleanes. Tindrem 4 elements

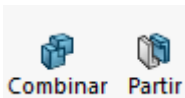
En el fixe,

- Postís superior per fer tots els forats i ranures cara superior i part superior ales
- Noio per al forat central.

En el mòbil,

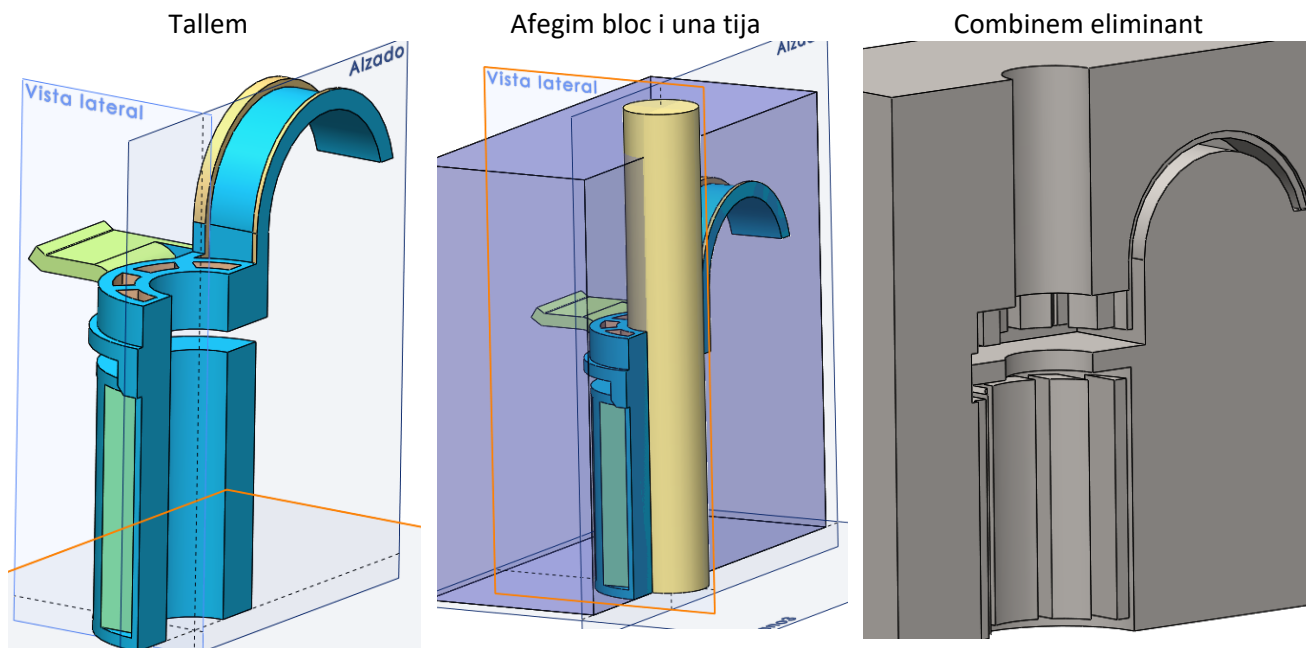
- 2 corredores per fer tot l'exterior des de les ales fins avall, ranura horitzontal i corba interior

Per fer aquests tipus d'exercicis necessitem fer ús intensiu de plans de geometria de referència i dos eines que estan a inserir – operacions, Partir i combinar



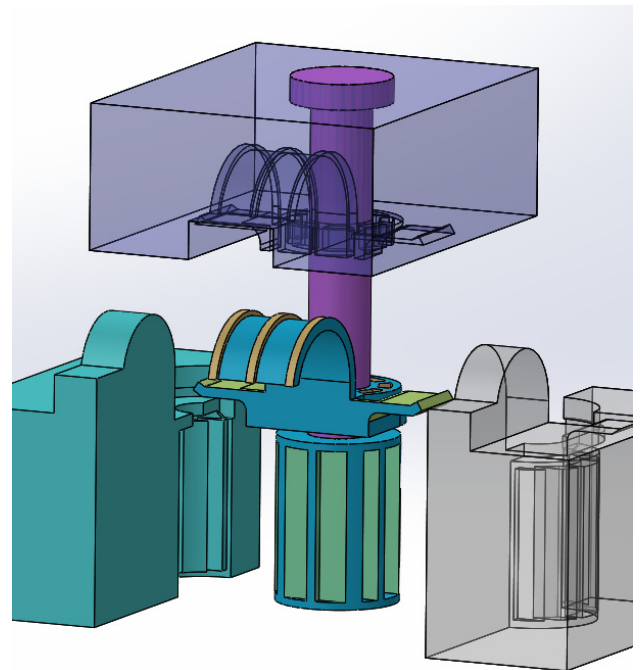
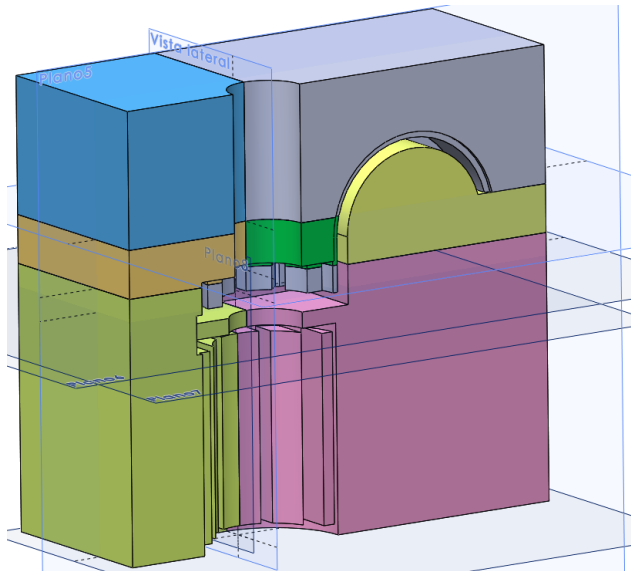
Com podem veure la peça té una simetria respecte al pla Alçat per tant per reduir la feina el primer que fem esborrar la meitat de la peça, un cop tinguem els postissos farem una simetria de sòlids i combinacions per aconseguir el conjunt definitiu

A continuació afegim un bloc que farà el postissos, SENSE FUSIONAR, i un eix que farà el forat central, tot en una arxiu peça, així tindrem 3 sòlids en un arxiu que podrem combinar. Combinació d'eliminació



A continuació agafant superfícies de la cavitat anirem tallant el bloc en parts que permeti el desemmotllatge. Per tallar per una cara fes clic a la cara, demana GEOMETRIA DE REFERENCIA PLA, i a continuació amb l'eina de PARTIR fes el tall

↳ Vigila aquesta operació esborra la peça original, fes una copia abans de fer el procés



Combina les diferents parts per portar-les al postís que interessa. A continuació amb simetria de sòlids aconseguim les altres peces. Al postís fixe fussiona.

Un cop fet farem l'assemblatge amb el noio per al forat central

Arxius: <https://xurl.es/LiMoEs01>

El vídeo, <https://youtu.be/lvWIVj7og0g>