




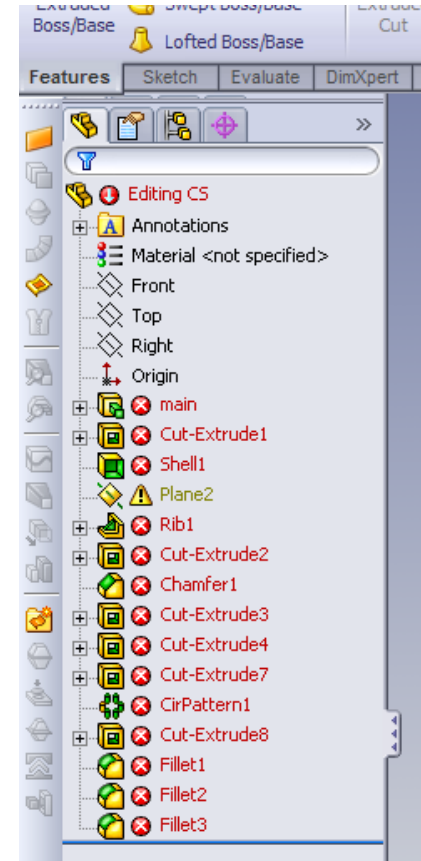
CAD 8

Lektion 8 och 9:

Redigering; reparationer och designändringar

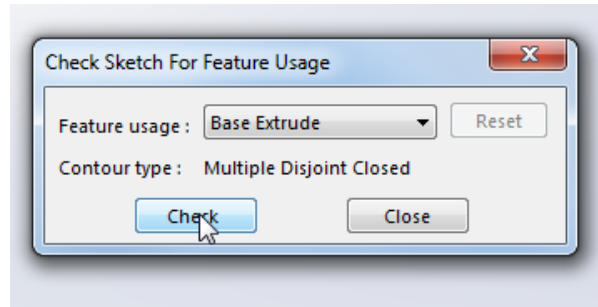
Redigering och felsökning

- **Hur kan vi ändra i modellen?**
 - Ändra förhållanden (relations) och mått (dimensions)
 - Redigera skiss (Edit sketch)
 - Redigera feature (Edit feature)
 - Redigera skissplan (Edit sketch plane) Flytta skissen
 - Omplacera (reorder) Ändra ordning i featureträdet.
 - (Rulla tillbaka (Roll Back) Gå tillbaka i featureträdet)
- **What's wrong?**
 - Berättar om problem och fel i modellen
 -  Varning (warning)
 -  Fel (error)
 -  Varningen ligger i underordnad feature



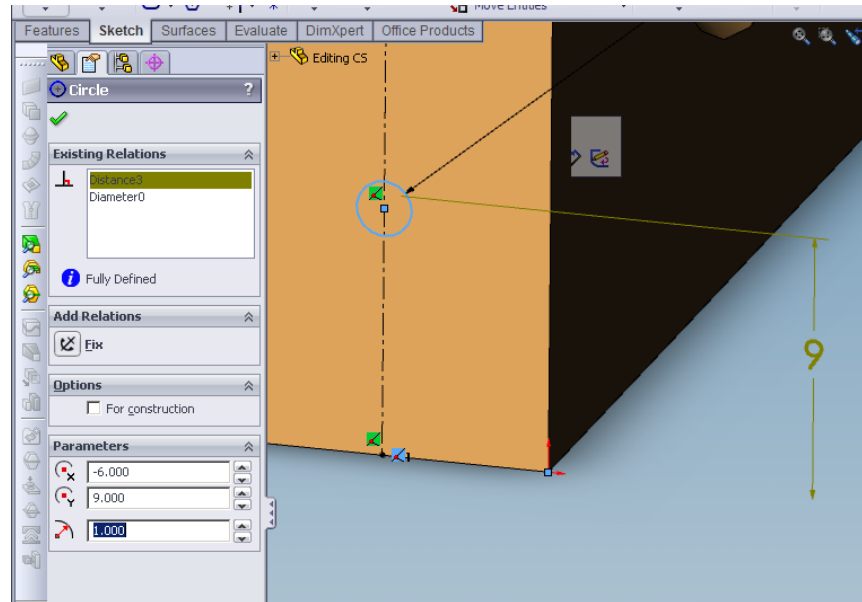
Check Sketch for Feature

- Finns i menyn: Tools > Sketch Tools > Check Sketch for Feature
- Kontrollerar om skissen är lämpliga för den tänkta featuren.
- Kan söka upp och zooma in på olämplig skissgeometri.



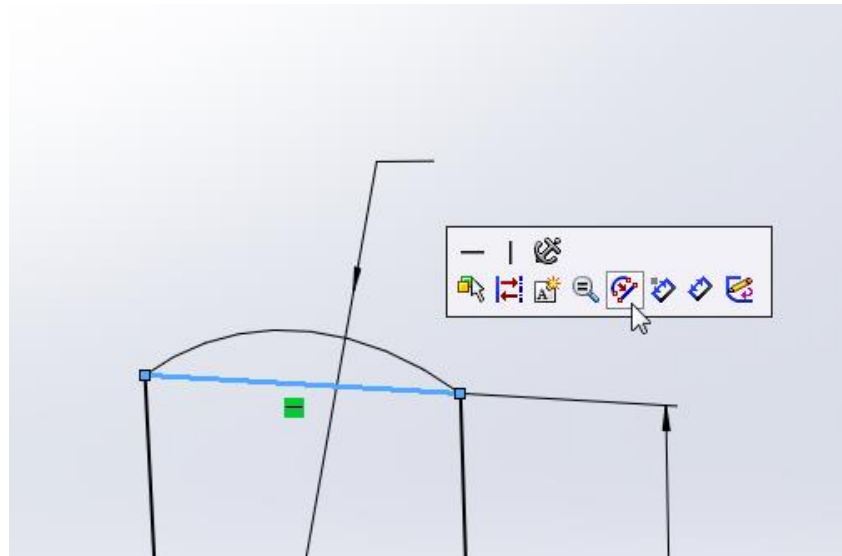
Dinglande (dangling) mått

- Mått/relation som "hänger fritt i luften"
- Beror på att man måttsatt (satt relation) mot ett objekt som sedan har tagits bort.



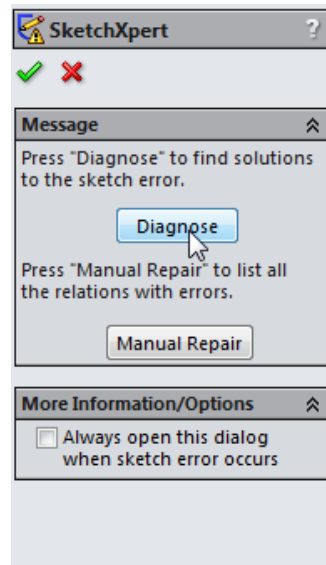
Replace Entity

- För att undvika att få "dinglande" mått eller relationer när skisselement byts ut.
- Finns i kontext toolbar.



Sketch Xpert

- Diagnostiserar felaktiga skisser och föreslår möjliga lösningar.
- Låter dig bläddra mellan lösningarna och förhandsgranska dessa.



Xperts

- Xperts är hjälpmedel vid skapande av SolidWorks-modeller. T.ex:
- **FeatureXpert**
 - Hjälper till att reparera features
 - Kan samarbeta med bl.a.
 - FilletXpert för att hantera felaktiga Fillets
 - DraftXpert för att hantera felaktiga Draft
- **FilletXpert**
 - Hjälpmedel för att skapa komplicerade Fillets
 - Kan lista ut lämplig ordning för sammanfallande Fillets
- **DraftXpert**
 - Hjälpmedel för att skapa Draft
 - Kan lista ut lämpligt antal draftkommandon samt lämplig ordningsföljd för Draft

Att göra

- **Lektion 8 i kompendiet SolidWorks grundkurs**
 - Sakstudie
 - Övning 38 - 41

- **Lektion 9 i kompendiet SolidWorks grundkurs**
 - Sakstudie
 - Övning 42 - 45