

CAD 5

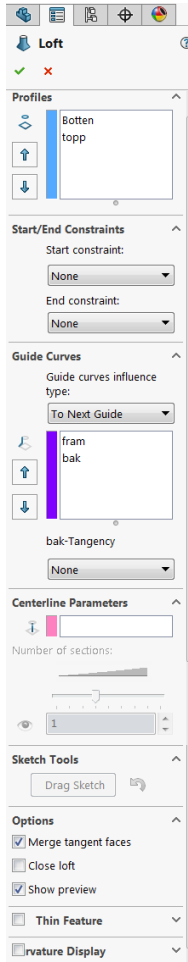
L8: Loft och Boundary

L9: Avancerad Loft och
Boundary

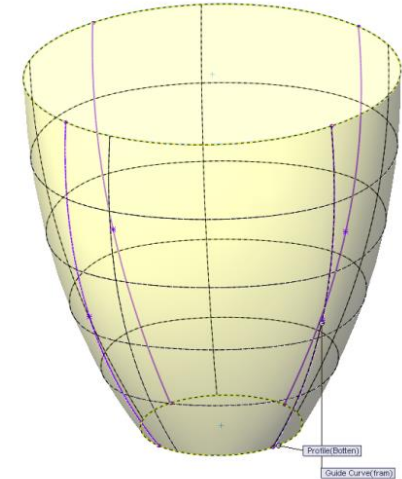
Loft och Boundary

- **Loft**
 - Man gör "ett svep mellan/genom profiler"
 - Kräver minst två profiler
- **Boundary**
 - Fungerar i princip som Loft.
 - Ger dock bättre kontroll över resultatet
 - Finns Boundary feature för att skapa solider och det finns Boundary feature för att skapa ytor.
 - Solid kräver minst en profil och en kurva

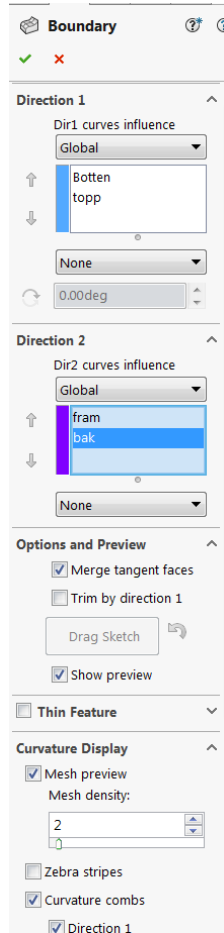
Loft, dialogruta



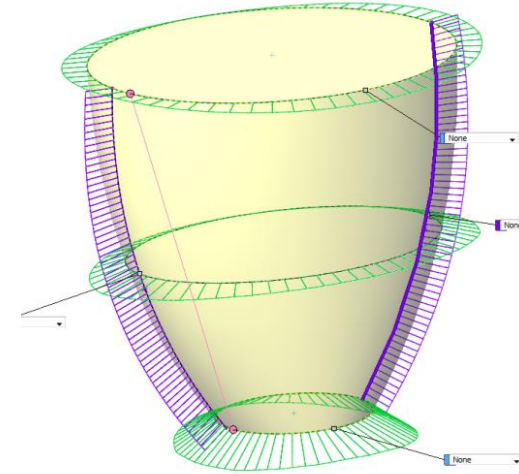
- Valda skisser/profiler
- Start/End Constraints
 - Styr riktningen på loftet vid start- och slut-profil
- Guide Curves
 - Styr loftets form
- Centerline Parameters
 - Centerline fungerar som en bana för loftet
- Sketch tools
 - Om 3D-skiss använts för loftet kan man manipulera skissen i Loft-kommandot
- Options



Boundary Boss/Base, dialogruta



- **Direction 1**
 - Valda skisser/profiler/kurvor
- **Direction 2**
 - Valda skisser/profiler/kurvor
- **För att det skall skapas solid**
 - Den ena av Direction 1 eller Direction 2 skall innehålla profiler
 - Den andra skall innehålla kurvor (jämför Guide curves)
- (Centerline finns ej i Boundary kommando)



Att göra idag

- **Lesson 8 i "Advanced Part Modeling"**
 - Gör först case study.
 - OBS! Derived and copied sketch (sid. 323 – 330) kommer att gå igenom vid nästa tillfälle
 - Gör sedan Exercises
- **Lesson 9 i "Advanced Part Modeling"**
 - Gör först case study.
 - Gör sedan Exercises