

Oefening 08 blz. 16 Balk op balk met gat erdoor

Opdrachten (de maten zijn voorlopig niet belangrijk, als het maar bij benadering klopt)

1. maak een balk van 80 mm lang x 40 mm breed en 30 mm hoog
2. zet daar een 2e balk op van 60 x 30 x 20
3. boor een gat van 15 mm door alles heen

1e balk > sketch > grondvlak Top > zet plat
teken een rechthoek 80 mm x 40 mm > sluit de schets
zet ruimtelijk > trek balk uit tot 20 mm hoog > 1e balk klaar, afsluiten

2e balk

klik weer op sketch > klik op het bovenvlak van balk 1
draai de figuur ruimtelijk > teken de rechthoek 60 x 40 > sluit af
zet ruimtelijk > trek de bovenste rechthoek 20 mm uit > 2e balk klaar > sluit af

een gat door alles heen boren is hetzelfde als een cilinder weghalen
dus eerst weer een schets op het bovenvlak, dan de cirkel, dan weghalen

klik op sketch > klik op de bovenkant van balk 2 > klik op Top > bovenkant ligt plat
klik op de knop centerpoint circle > klik het middelpunt in het midden > cirkel met diameter 15 mm > klik ergens op de cirkel om te bevestigen > sluit af
zet ruimtelijk > klik op extrude > klik op binnenkant cirkel > klik op remove > klik op het pijltje rechts van Blind > klik op through all > klik op de groene pijl > klaar

draai de figuur zodat je er dooheen kunt kijken, is alles oké?

