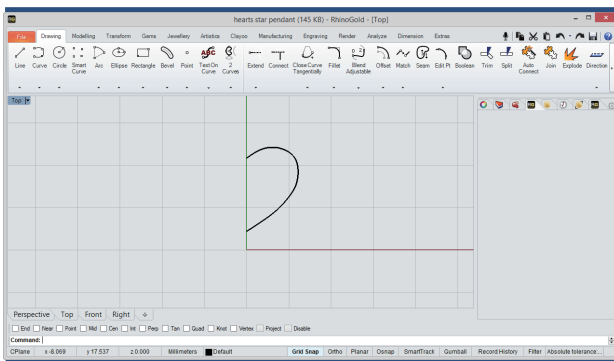




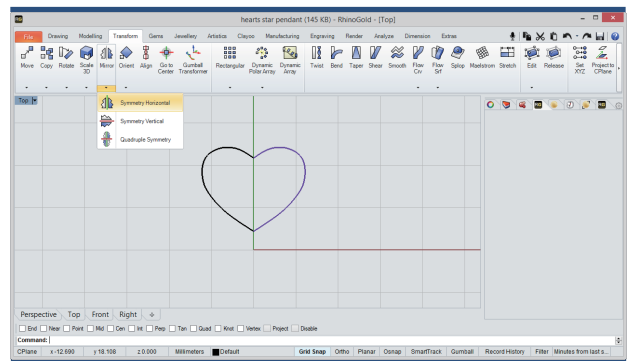
星心墜飾

在這個範例中，我們將使用RhinoGold中常用到的工具，如：擠出、單曲線排石、開孔器，以及配件資料庫的運用。



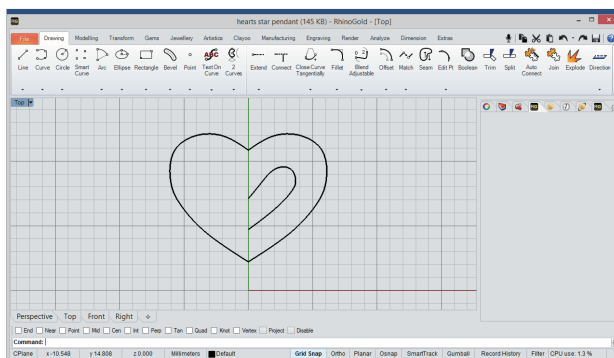
1 智慧曲線 Smart Curve

運用繪製工具列中的智慧曲線功能，在上視圖視窗中繪製一條如範例中所示的曲線。



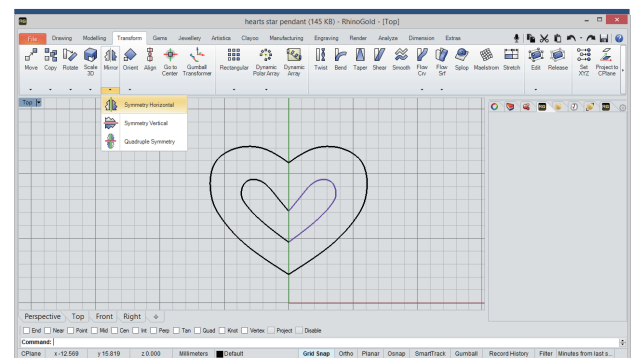
2 水平對稱鏡射 Symmetry Horizontal

運用變動工具列中的水平對稱工具，鏡射上一步驟所描繪的曲線。



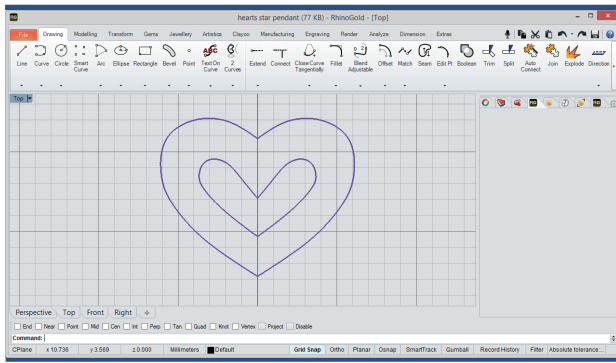
3 智慧曲線 Smart Curve

回到繪製工具列的智慧曲線功能，於上視圖視窗中再繪製一條如範例中的曲線。



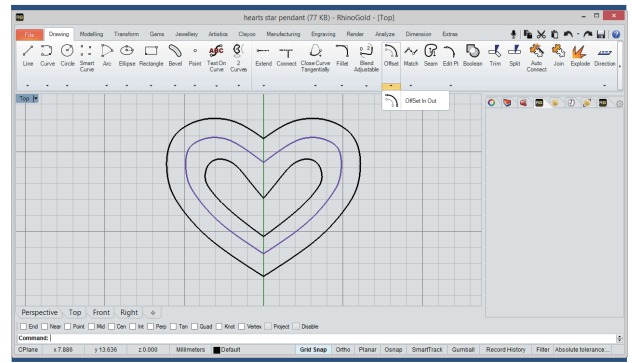
4 水平對稱鏡射 Symmetry Horizontal

運用變動工具列中的水平對稱工具，將上一步驟所繪製的曲線鏡射。



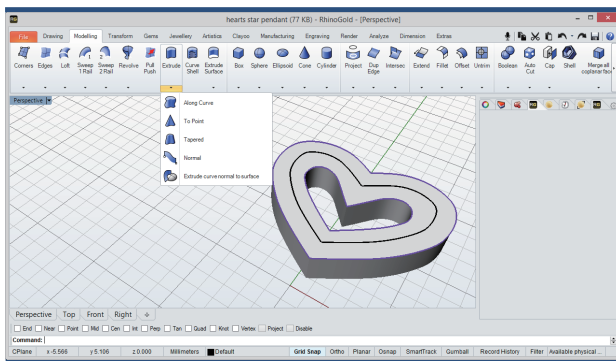
5 自動連接 Auto Connect

運用繪製工具列中的自動連接功能，將四條曲線兩兩組合。



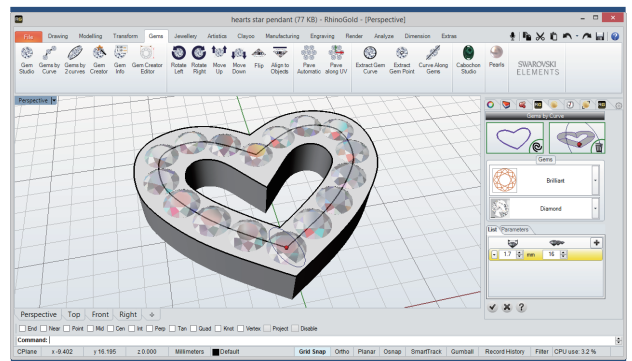
6 偏移 Offset

選取繪製工具列中的偏移功能，將外面的心型曲線往內偏移一條曲線，偏移距離為1.2mm。



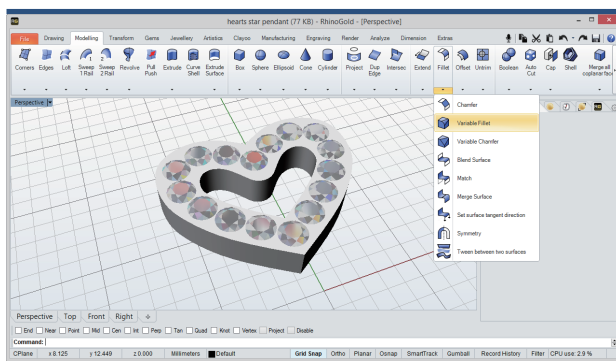
7 擠出 Extrude

運用建模工具列中的擠出功能，將外側的兩條曲線擠出厚度為2mm的實體。



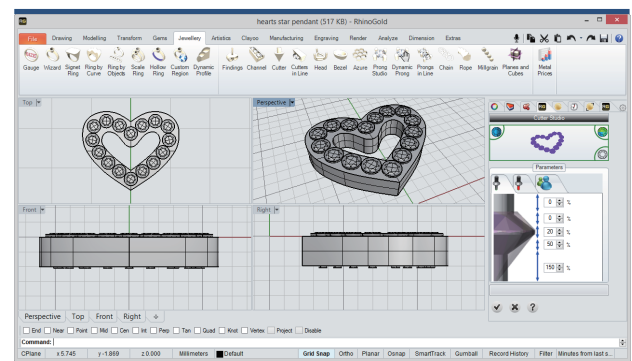
8 單曲線排石 Gems by Curve

選取寶石工具列中的單曲線排石，沿著中間的心型曲線放置寶石。



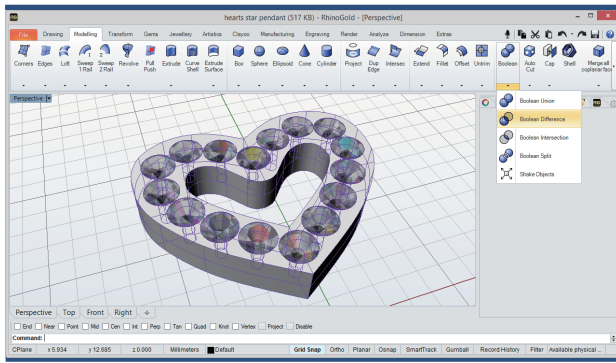
9 不等距圓角 Variable Fillet

選取建模工具列中的不等距圓角功能，將心型中間較尖銳的邊緣倒角，範例中圓角的邊緣半徑設定為1mm。



10 開孔器 Cutter

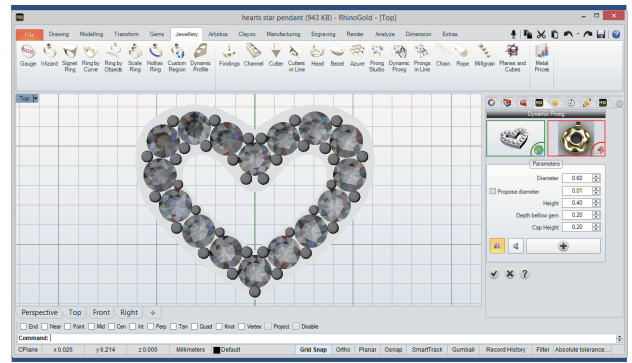
運用珠寶工具列中的開孔器工具建立石位孔洞，所有的參數都可以在側邊的控制板中設定。



11

布林運算差集 Boolean Difference

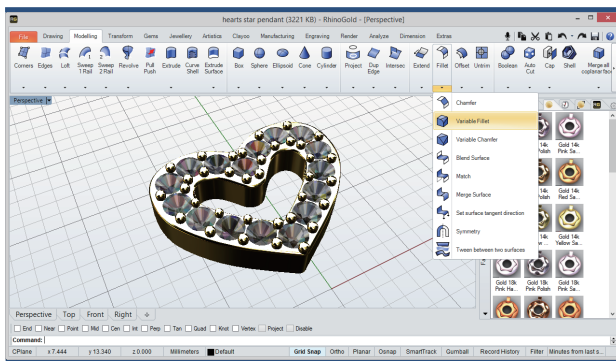
運用建模工具列中的布林運算差集工具，將開孔器從心型中移除，以產生石位孔洞。



12

動態釘鑲 Dynamic Prong

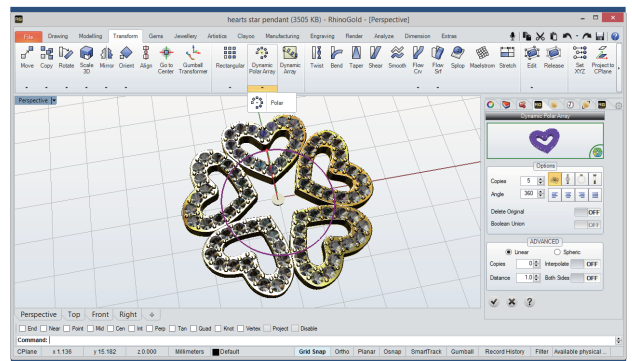
運用珠寶工具列中的動態釘鑲功能，如範例所示，在心型上放置釘鑲爪，側邊的控制板可用以調整參數。



13

不等距圓角 Variable Fillet

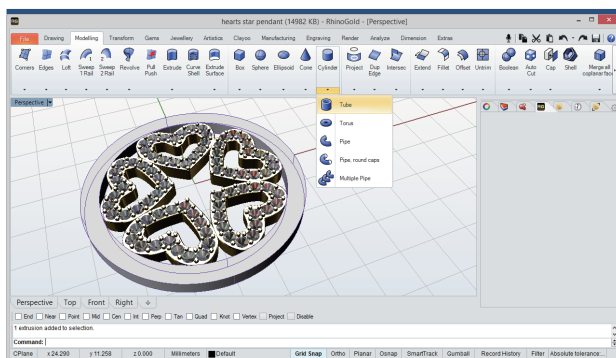
選取建模工具列中的不等距圓角功能，將心型外圍較尖銳的邊緣倒角，範例中圓角的邊緣半徑設定為0.2mm。



14

動態圓形陣列 Dynamic Polar Array

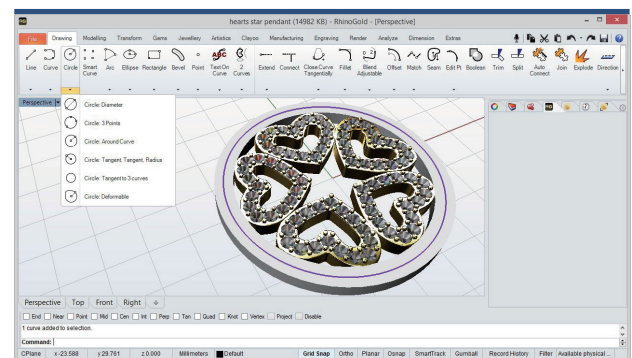
運用變動工具列中的動態圓形陣列，如範例所示，複製四組心型、寶石與釘鑲爪，所有的參數可以利用側邊的控制板調整。



15

圓柱管 Tube

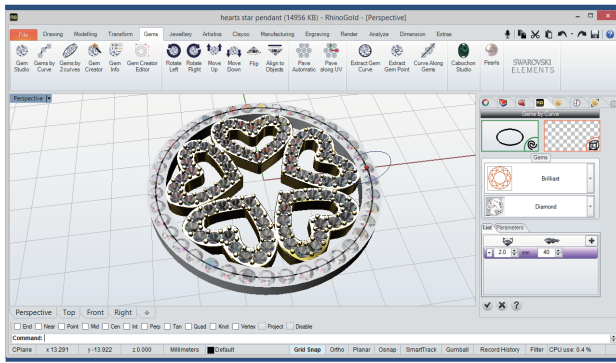
如範例圖片中所示，運用建模工具列中的圓柱管工具來建立鑲飾的外圈。



16

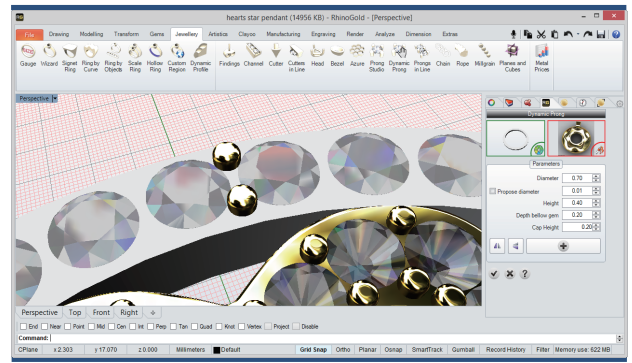
圓 Circle

運用繪製工具列中的畫圓工具，畫一條用以放置寶石的參考線。



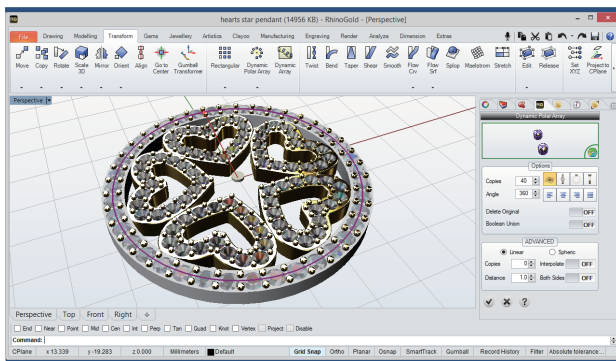
17 單曲線排石 Gems by Curve

選取寶石工具列中的單曲線排石，沿著上一步驟所繪製的圓形曲線放置寶石。



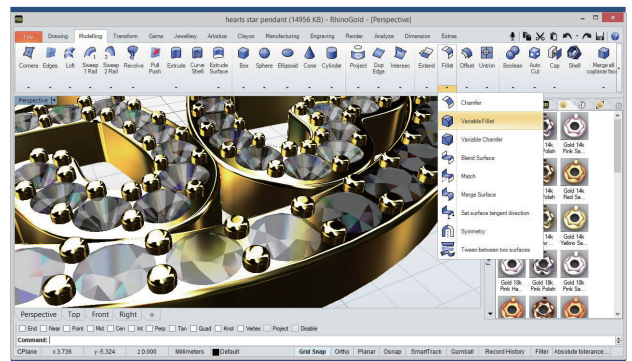
18 動態釘鑲 Dynamic Prong

運用珠寶工具列中的動態釘鑲功能，在外圈的寶石上放置兩個釘鑲爪。



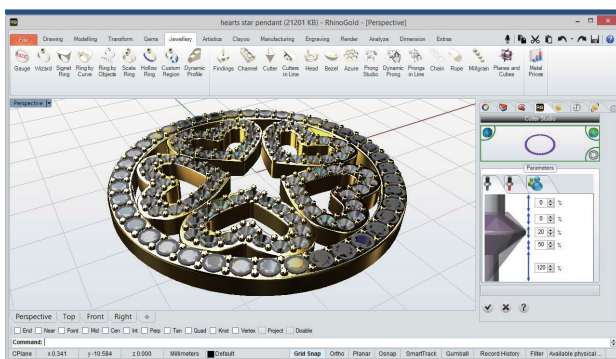
19 動態圓形陣列 Dynamic Polar Array

運用變動工具列中的動態圓形陣列工具，將釘鑲爪陣列排在所有的寶石上。



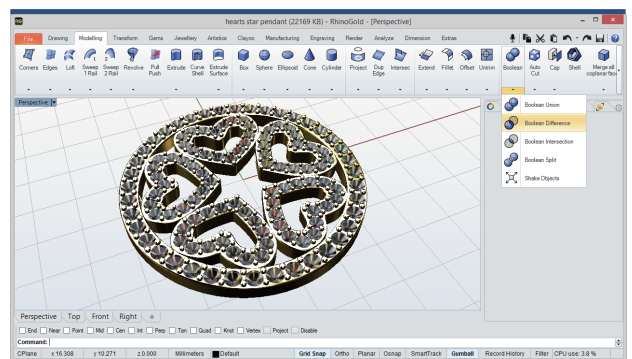
20 不等距圓角 Variable Fillet

選取建模工具列中的不等距圓角功能，將墜飾外圈較尖銳的邊緣倒角，範例中圓角的邊緣半徑設定為0.2mm。



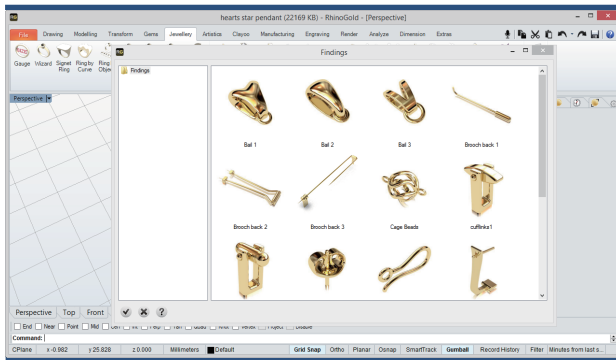
21 開孔器 Cutter

運用珠寶工具列中的開孔器工具建立外圍寶石的石位孔洞。



22 布林運算差集 Boolean Difference

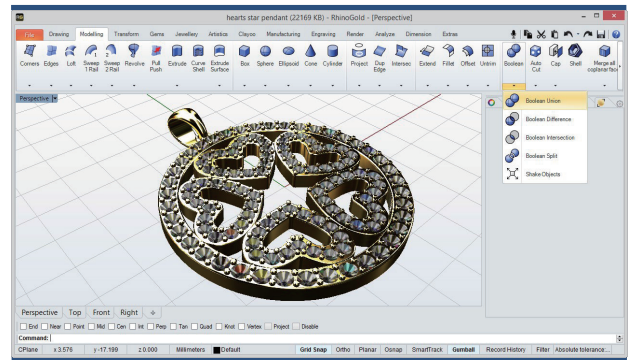
運用建模工具列中的布林運算差集工具，將開孔器從外圍環形中移除，以產生石位孔洞。



23

配件資料庫 Findings (此功能於RhinoGold 5.5 Elements)

運用珠寶工具列中配件資料庫功能，選取鑲飾扣環並将它放置於適當的位置，此範例中選取的是2號扣環。



24

布林運算聯集 Boolean Union

最後，運用建模工具列中的布林運算聯集功能，將所有的部分聯結為一個實體。