מדריך פיוז׳ן למתחילים — פרח



התמונה היא השראה בלבד

ניצור גרסה פשוטה שמתאימה להדפסת תלת־ממד.

לא צריך לדעת שום דבר מראש.

כל המידות במילימטרים (mm).

לפני שמתחילים

1. פותחים Fusion במחשב.
2. לוחצים File > New Design.
3. לוחצים Save (סמל הדיסקט).
4. נותנים שם לדגם ולוחצים Save.
5. בוחרים סביבת עבודה SOLID.

איך מזיזים את התצוגה?

גלגלת העכבר: התקרבות והתרחקות.

לחיצה על הגלגלת וגרירה: הזזת התצוגה.

Shift + גלגלת לחוצה וגרירה: סיבוב המבט.

סמל הבית ליד קוביית התצוגה: מבט כללי.

אורנה כץ | כל הזכויות שמורות

מדריך פיוז׳ן למתחילים — פרח

שלב 1 — יוצרים את מרכז הפרח

לוחצים Create Sketch בסרגל העליון.

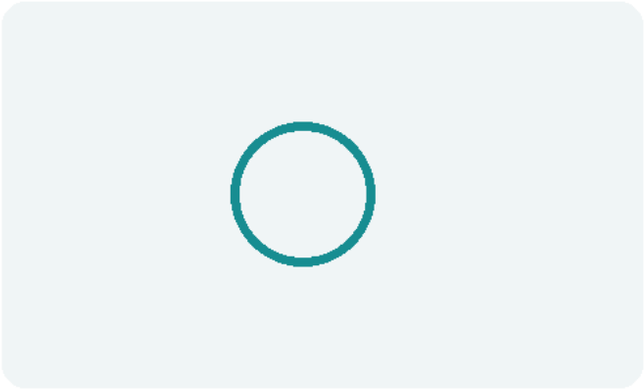
בוחרים את המישור האופקי XY.

לוחצים Circle > Center Diameter Circle.

לוחצים על נקודת הראשית (0,0).

מקלידים 34 ולוחצים Enter.

לוחצים Finish Sketch.



איור סכמטי — לא צילום מסך

שלב 2 — נותנים עובי למרכז

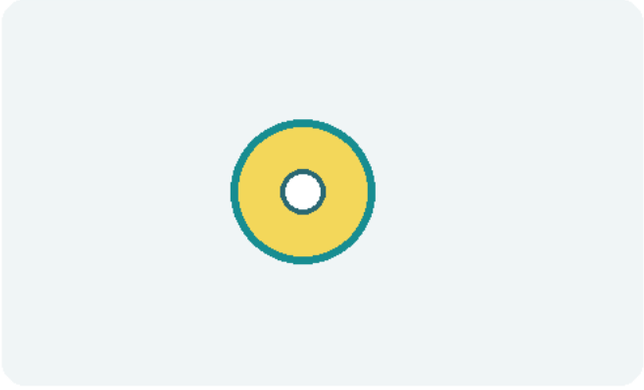
לוחצים על השטח שבתוך המעגל.

לוחצים E במקלדת (Extrude).

מקלידים Distance = 6 mm.

לוחצים OK. נוצר דיסק עגול.

מסתכלים במבט מעט אלכסוני.



איור סכמטי — לא צילום מסך

אורנה כץ | כל הזכויות שמורות

מדריך פיוז׳ן למתחילים — פרח

שלב אחר שלב | עמוד 3 מתוך 4 | קוטר חור: 23 מ״מ

שלב 3 — מוסיפים עלה כותרת אחד

לוחצים Create Sketch ובוחרים XY.

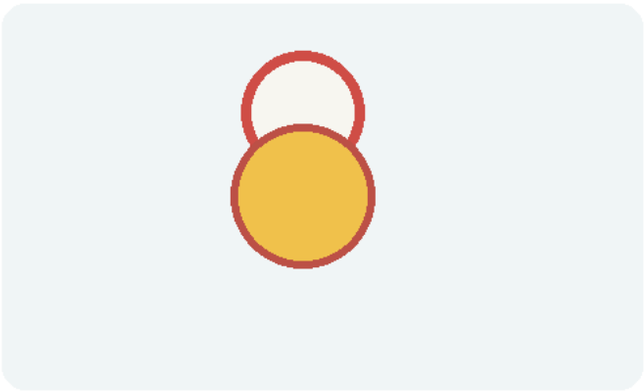
יוצרים מעגל בקוטר 32 mm.

מרכז המעגל: 23 mm מעל נקודת הראשית.

אפשר לקבוע מרחק עם Dimension (D).

Finish Sketch ואז E > Extrude = 6 mm.

ב־Operation בוחרים Join ולוחצים OK.



איור סכמטי — לא צילום מסך

שלב 4 — משכפלים לשישה עלים

לוחצים Create > Pattern > Circular Pattern.

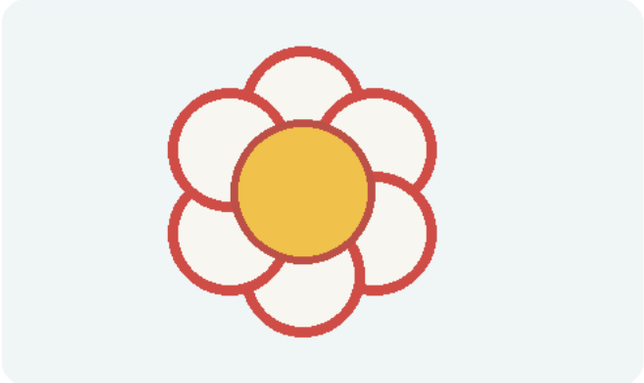
ב־Pattern Type בוחרים Features.

בוחרים את פעולת Extrude של העלה בציר הזמן.

ב־Axis בוחרים את ציר Z דרך מרכז הדגם.

Quantity = 6, Angle = Full, ואז OK.

אם קשה לבחור ציר: פותחים Origin בדפדפן.



איור סכמטי — לא צילום מסך

אורנה כץ | כל הזכויות שמורות

מדריך פיוז׳ן למתחילים — פרח

שלב 5 — יוצרים חור להשחלה

Create Sketch על הפאה העליונה של המרכז.

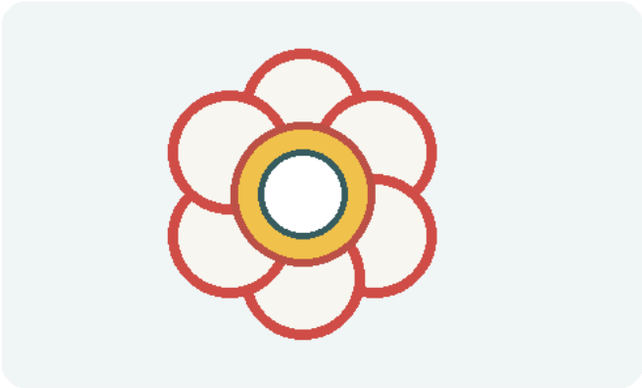
Circle > Center Diameter Circle.

מרכז המעגל בדיוק בנקודת הראשית.

Diameter = 23 mm ואז Finish Sketch.

לוחצים E ובוחרים את עיגול החור.

Extent = All, Operation = Cut ואז OK.



איור סכמטי — לא צילום מסך

שלב 6 — קישוט ושמירת הדגם

אפשר להוסיף עיגולים קטנים בסקיצה חדשה.

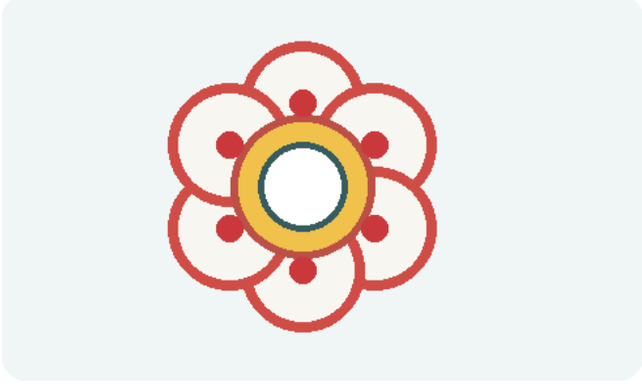
Extrude = 1 mm עם Operation = Join.

מומלץ להשאיר קישוטים פשוטים וגדולים.

לוחצים Save.

להדפסה: קליק ימני על הגוף > Save as Mesh.

Format = 3MF או STL.



איור סכמטי — לא צילום מסך

אורנה כץ | כל הזכויות שמורות