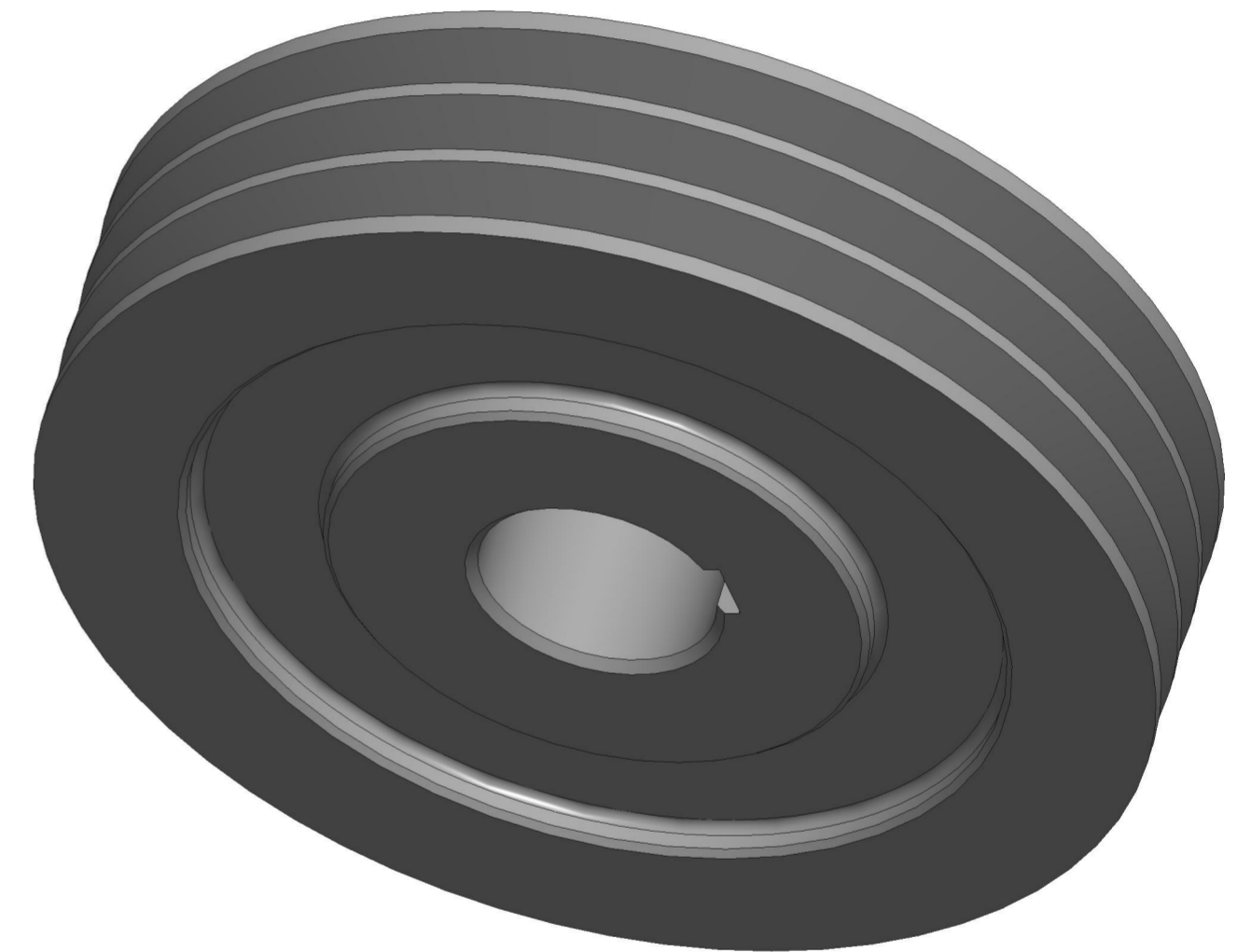
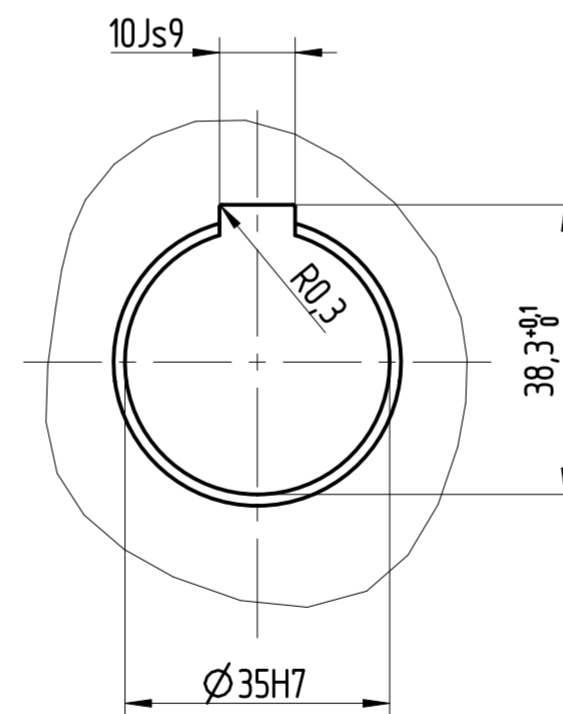
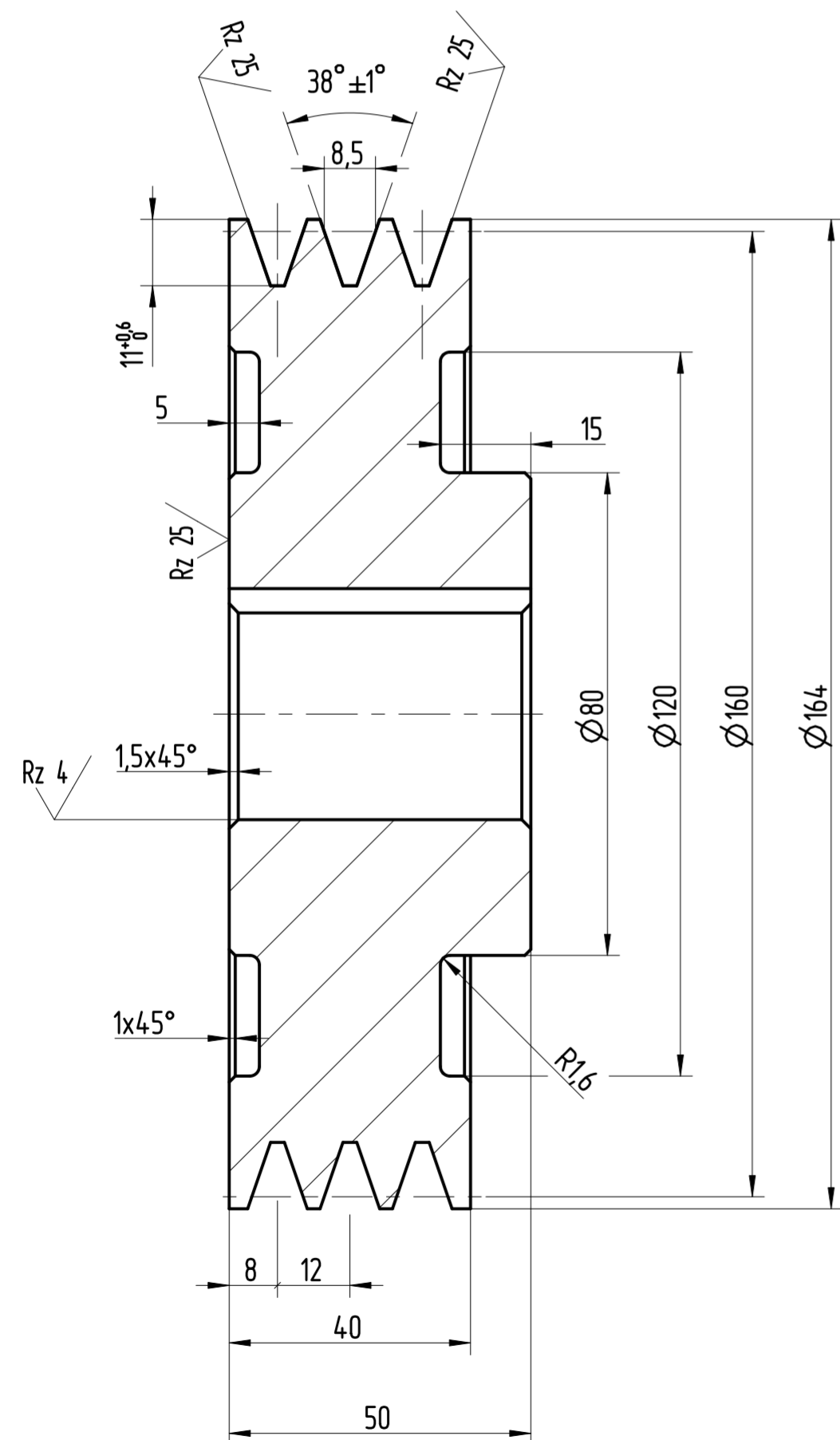


Feladat:

- 0) állítsa be a saját munkakönyvtárát, ügyeljen a mapparendszer ékezet, pont, vessző nélküliségére, (1 pont)
- 1) Hozzon létre egy új Ékszijtárcsa alkatrész fájlt, és készítse el a modellt a rajznak megfelelően (10 pont)
  - A műszaki rajzi főnézet a Front nézetnek legyen megfelelő,
  - Kizárólag a rajzon lévő mérethálózatnak megfelelően dolgozzon, azaz pontosan ugyanazokat és ugyanúgy definiálja azokat
- 2) Készítse el az alkatrészhez paraméterként a következő adatokat: (2 pont)
  - Megengedett maximális felületi feszültség --  $p\_meg\_GG-200 : 20[MPa]$
  - Retesz szelvény--  $b=10[mm]; h=8[mm]; t_1=5[mm];$
- 3) Hozzon létre egy új excel fájlt, a saját Neptun kódja névvel, amiben kiszámolja a legnagyobb nyomatékokat, amivel fészkes retesz alkalmazása esetén sem lépi túl a megengedett maximális felületi feszültséget, a retesz kötés egyben ébredő felületi feszültsége, (7 pont)
- 4) Hozzon létre a Creo-ban egy Excel analysis építőelemet, ami a saját excelét használja fel, és kiküldi az excelbe az ékszijtárcsa 50-es agyhossz méretét, a megengedett maximális felületi feszültséget, és a retesz szelvény paramétereit, és visszakéri a számított maximális nyomaték értékét! (6 pont)
- 5) Hozzon létre egy új összefüggést, egyenletet, ami egy  $T\_max$  paramétert, az excel analysis maximális nyomatékra vonatkozó adatával teszi egyenlővé! (4 pont)



Rz 100 (✓)

Tervező		Széchenyi István Egyetem	Gyártmány: ÉKSZIJTÁRCSA	
Aláírás			Megnevezés: EKSZIJTÁRCSA	
Ellenőr		MECHATRONIKA ÉS GÉPSZERKEZETTAN TANSZÉK	Anyag: GG-200	Méretarány: 1:1
Dátum	18-May-09		Tömeg: 5,35 kg	Rajzszám:
Vetítési rendszer:				