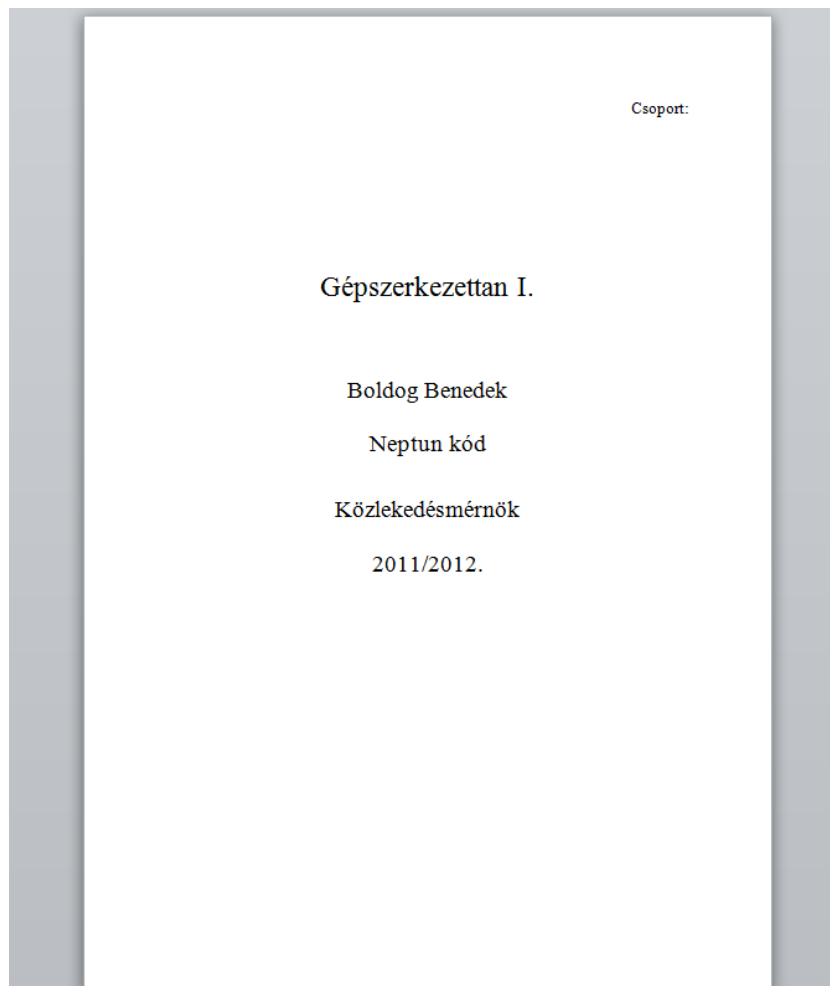


Általános formai követelmények
GÉPSZERKEZETTAN I. tantárgyhoz

1. Rajzborító

A gyakorlatvezetők rajzfeladatokhoz az alábbi ábra szerinti **Rajzborítót** elkészítését kérhetik. Borítónak a kereskedelembe kapható hajtógatós dossziét ajánljuk. A rajzborító a féléves rajzfeladatok és zárthelyi dolgozatok tárolására szolgál, amelyet az 1. feladattal együtt kell beadni, amennyiben az illetékes gyakorlatvezető igényli. A rajzborító rovatait értelemszerűen kell kitölteni. A csoport rovatba a hallgató adott tantárgybeli csoportszáma kerül.

A borítón a feliratokat „B” típusú szabványbetűvel 7-es ill. 5-ös írásnagysággal, ceruzával szabad kézzel vagy sablonnal kell megrajzolni az 1. ábra szerint.



1. ábra

A borító belső oldalára a gyakorlatvezetők igényei szerint készítenő (vagy ragasztandó) táblázat (2. ábra) befoglaló mérete 160x180mm legyen. Ezen belül minden rovat mérete 10mm vagy annak egész számú többszöröse.

A táblázat feliratai 5-ös írásnagysággal készüljenek.

Sorszám		Megnevezés	Pont
Házi feladatok	1		
	2		
	3		
Zárthelyi	1		
	2		
Pótzárthelyi			
Σ			

2. ábra

2. A rajzi feladatokra vonatkozó követelmények:

a) A rajzokat szabványos méretű rajzlapra (A4-A3) kell elkészíteni. A rajzborító méreténél (A4) nagyobb rajzlapokat a borító méretének megfelelően, A4 formátumúra kell összehajtogatni úgy, hogy a hajtogatás után a szövegmező olvasható legyen.

b) A rajzokon a 3. ábra szerinti, értelemszerűen kitöltött **Szövegmezőt** kell alkalmazni. A szövegmezőt a rajzlapon kell elkészíteni, vagy az előre kinyomtatott szövegmezőt kell a rajzlapra felragasztani.

A4 méretű rajzlapra a szövegmezőt rá lehet nyomtatni.

Név		Széchenyi István Egyetem Mechatronika és Gépszerkezettan Tanszék	Gyártmány:		5x8.5 (=42.5)
Csoport			Megnevezés:		
Ellenőr			40		
Dátum			Anyag:	Méretarány:	
Vetítési rendszer		Tömeg:	Rajzszám:		
47		27		58	
170					

3. ábra

c) A **darabjegyzék**et (4. ábra) az összeállítási rajzon (törzsrajzon) közvetlenül a szövegmező folytatásaként kell elhelyezni. A darabjegyzék a rendelkezésre álló hely függvényében a szövegmezőtől balra folytatható, de a fejléctet minden oszlop alján meg kell ismételni.

8,5	Tsz.	Db	Megnevezés	Méret	Anyag	Tömeg	Hivatk.		
	Név		Széchenyi István Egyetem Mechatronika és Gépszerkezettan Tanszék	Gyártmány:					
	Csoport			Megnevezés:					
	Ellenőr			Anyag:		Méretarány:			
	Dátum			Tömeg:		Rajzsám:			
	Vetítési rendszer								

4. ábra

3. A szövegmező rovatainak kitöltése (2,5 ill. 3,5 írásnagysággal):

- A **Név** rovatba a hallgató neve kerül.
- A **Csoport** rovatba kell beírni a gyakorlatvezetőtől kapott félévi azonosító számot.
- Az **Ellenőr** rovatot nem kell kitölteni.
- A **Dátum** rovatba a beadás dátumát kell feltüntetni.
- A **Gyártmány** a tantárgyi feladatkiírásban szereplő szerkezet elnevezése.
- A **Megnevezés** rovatba a tantárgyi feladatkiírásban szereplő alkatrész neve kerül.
- Az **Anyag** rovatba az alkatrész anyagát kell feltüntetni.
- A **Tömeg** rovatot nem kell kitölteni.
- A **Méretarány** rovatba a rajzon szereplő fő nézet/metszet méretaránya kerül (pl.: 1:1). Csak szabványos méretarány használható!
- A **Rajzsám** rovatot a tantárgyi feladatkiírásban specifikáltak szerint kell kitölteni.

A rajzsám képzésének a módja:

121: év (2012 → 12), szemeszter (őszi félév → 1)



H: Házi feladat (H) / Gyakorlaton elvégzett feladat (G)

01: 1. feladat ...



ge101 – K56 – 01 – H01 – 01 → feladaton belüli lap szám.



ge:szak



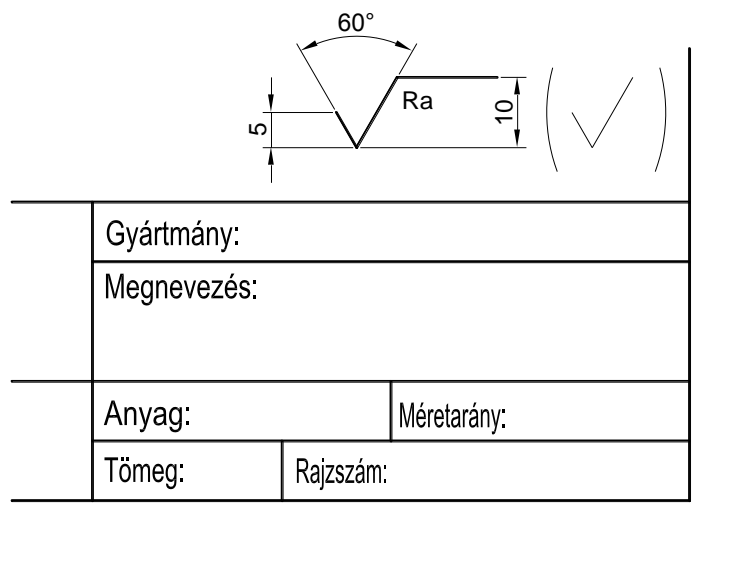
01: a hallgató sorszáma

K56: csoportszám (gyakorlat napja és ideje, 5-6 óra)

5. A darabjegyzék rovatainak kitöltése (2,5 ill. 3,5 írásnagysággal):

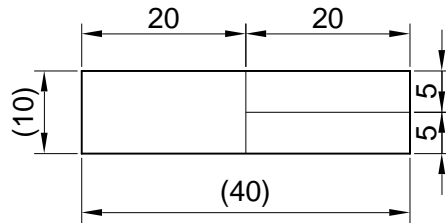
- A **Tételszám** rovatba az adott alkatrész tételszáma kerül, alulról felfelé növekvő sorrendben.
- A **Mennyiség** rovatba az adott alkatrészből a szerkezetben szereplő darabszámot tüntetjük fel.
- A **Megnevezés** rovatba a tárgy, alkatrész neve kerül (pl.: Támasztó bak). Szabványos alkatrész esetén a szabványos név kerül megadásra (pl.: Hatlapfejű csavar).
- A **Méret** rovatba szabványos alkatrész esetén a szabványos jel kerül (pl.: M8x25), félgyártmányból (rúdacél, hengerelt acél, lemez, stb.) készült alkatrész esetén a kész alkatrész befoglaló méreteit adjuk meg.
- Az **Anyag** rovatba az alkatrész anyagát (szabványos kötőelemek esetén a csoportszilárdságot) kell feltüntetni.
- A **Tömeg** rovatot csak külön utasításra kell kitölteni.
- A **Hivatkozás** rovatba a szabványos alkatrész szabványszámát, vagy rajzszámát kell megadni, ha van.

6. Kiemelt felületi érdesség jel csak alkatrészrajzokon szerepel, összeállítási rajzon nem. A kiemelt érdesség jel szimbólumának elhelyezését és méreteit a 5. ábra mutatja. (Részletesen lásd a Műszaki ábrázolás jegyzetben.)



5. ábra

7. Tűréstábla csak alkatrészrajzokon szerepel, összeállítási rajzon nem. A tűréstábla méreteit az 6. ábra mutatja.



6. ábra

A tűréstábla lehetséges elhelyezéseire a rajzon (7-8. ábra):
 - a szövegmező mellett (A2, A3, ...)

		Név	
		Csoport	
		Ellenőr	
		Dátum	
		Vetítési rendszer	

7. ábra

- a szövegmező fölött(A4)

Gyártmány:			
Megnevezés:			
Anyag:		Méretarány:	
Tömeg:	Rajzszám:		

8. ábra