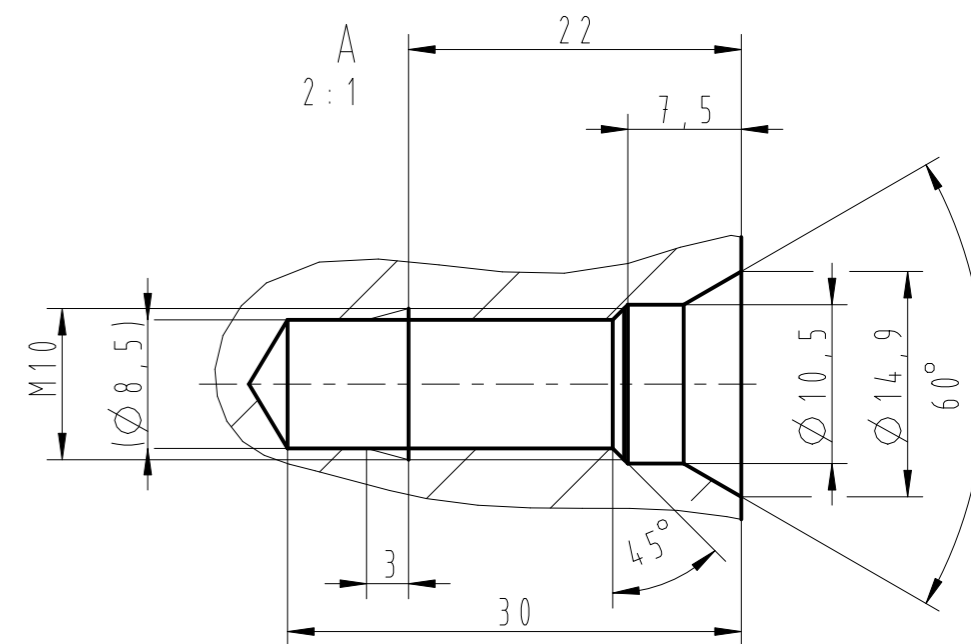
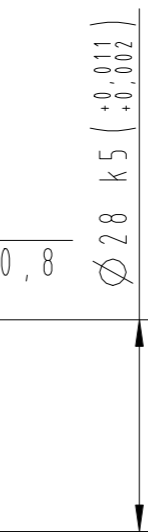


Megnevezés	Jel	Érték
Nyíróerő	F	100 kN
Tengelyvég	d_f	$\varnothing 28\text{mm}$
Folyáshatár	R_{eH}	430MPa
Biztonsági tényező	n	?



MSZ ISO 2768 - mK

\checkmark $Ra1,6$ (\checkmark)

Tervező	Széchenyi István Egyetem	Gyártmány: ZH	
Aláírás		Megnevezés: TENGYELY	
Ellenőr	MECHATRONIKA ÉS GÉPSZERKEZETTAN TANSZÉK	Anyag: C45E	Méretarány: 1:1
Dátum		Nov-27-19	Tömeg: 1,430kg
Velítési rendszer:			

Feladat:

- 1) Készítse el az alkatrész 3D modelljét! (4pont)
 - A megadott mérethálózatnak megfelelően rajzoljon, a meneteket pedig csak szimbolikusan hozza létre!
 - Egyéb kiadódó, kiegészítő méret pontlevonást jelent.
- 2) A modellhez definiálja az 'F', és az 'R_eh' paramétereket, a megadott értékkel, valamint egy biztonsági tényező 'n' paramétert, de annak egyelőre 1 legyen az értéke. (2pont)
- 3) Készítsen excel analízist, amely a Creoból átvett tengelyvég átmérő, a 28 méret, az F és az R_eh paraméterek alapján, az $(R_{eh}) / (4 * F / (d_t * d_t * \pi))$ - képletet az excel fájlban kiszámolja, majd a kiszámolt értéket a Creoba visszaküldi. (4pont)
- 4) Készítsen műszaki rajzot, és egy táblázatban mutassa meg paraméter hivatkozással az F, d_t, R_eh és a kiszámolt n biztonsági tényező értékeit! (3+2pont)

Tervező		Széchenyi István Egyetem	Gyártmány: ZH	
Aláírás			Megnevezés: TENGELY	
Ellenőr				
Dátum	20-Nov-27	MECHATRONIKA ÉS GÉPSZERKEZETTAN TANSZÉK		Méretarány: 1:1
Verítési rendszer:				Rajzszám: Feladat leírás