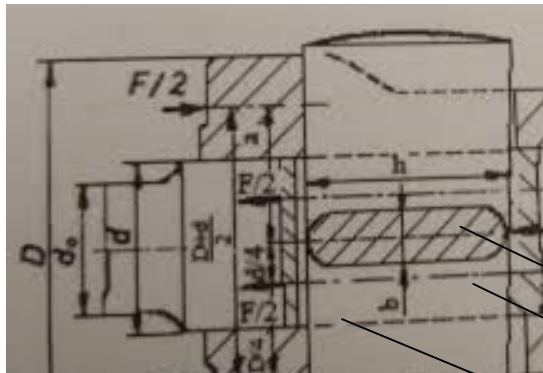


Primjer proračuna poprečnog klina

(primjer u knjizi na strani 135)



1 unutrašnja poluga

2 spoljašnja poluga

3 poprečni klin

Odrediti dimenzije poprečnog klina ako su zadati sledeći podaci:

-Sila na unutrašnju polugu jednosmjerno promjenjiva: $F_P=8000\text{N}$

-Materijal unutrašnje poluge: Č.0545

-Materijal spoljašnje poluga: SL35

-Materijal poprečnog klina :Č.0460

Zadatak je kompletno urađen u knjizi tako da ću vam dati samo određena pojašnjenja :

1.Mateijali klina, unutrašnje i spoljašnje poluge dao sam prema JUS-u. U knjizi su oznake materijala prema DIN-u .Uporedne oznake ovih standarda su vam u knjizi na strani 213.

2.Dimenzije su vam date na slici i vidi se na koji element se koja odnosi.

3.Proračun svakog elementa se vrši na osnovu toga kako je koji opterećen. U predhodnom predavanju sam to naveo za klin. Unutrašnja poluga je opterećena na istezanje pa se i proračun vrši na osnovu toga i podaci iz tabele se uzimaju na istezanje za dati materijal.

4.Podaci za sivi liv SL.35 spoljašnje poluge su dati u tabeli Tb 29 str 60 donja kolona.

5.Zadatak prepisati u svesku i ukoliko ima nekih pitanja možete ih poslati na moj mejl.