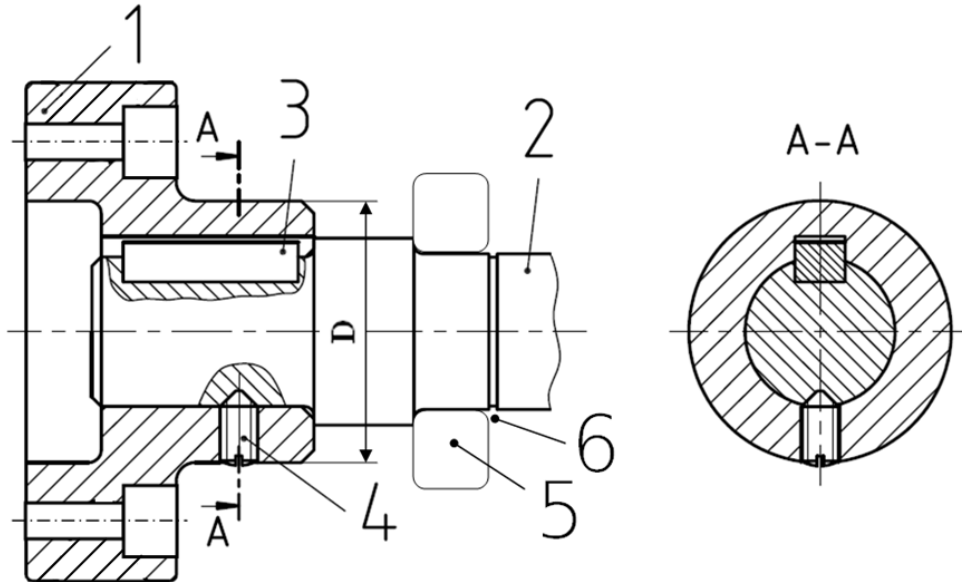


Programm – Passfederverbindung

Es soll eine funktionierende Passfederverbindung erstellt werden.

Die Maße müssen entsprechend des Drehmomentes M_t angepasst bzw. in geeigneter Weise bestimmt werden.

zu übertragendes Drehmoment: $M_t = K.Nr. * 50Nm$



Ausführung:

Handskizzen:

- Zusammenstellungszeichnung mit geeigneten Schnitten und Ansichten **mit Freistichen, den Sicherungsringen, Lager, usw...**

Berechnung: (Mathcad)

- Berechnung des erforderlichen Durchmessers Welle (Teil-2)
- Auswahl einer geeigneten Passfeder – Teil 3 – Berechnung der Passfederlänge
- Auswahl eines geeigneten Gewindestiftes – Teil 4 **oder besser: Sicherungsring**
- Auswahl eines geeigneten Lagers – Teil 5
- Auswahl eines geeigneten Sicherungsringes – Teil 6
- Auswahl der Schrauben für die Kupplung
- Auswahl geeigneter Passungen
- Auswahl geeigneter Werkstoffe

Alles ist in Mathcad zu dokumentieren

- **keine Berechnung ohne Skizze!!!!**
- **Werte aus Tabellen, markieren** und ausschneiden

CAD_Modell: (Programm: Creo)

- Einzelteile
- Baugruppen

Zeichnungen:

- Werkstattzeichnungen aller relevanten Bauteile
- Zusammenstellungszeichnung und Stückliste

Abgabe:

siehe OneNote

Termine:

Beginn: 11.10.2022

Alle Termine für die Zwischenabgaben siehe OneNote

Bei Nichteinhalten der Termine je Abgabe -10%