



Problemstellung:

In einer Maschinenanlage ist aus Einbaugründen eine winklige Wellenanordnung erforderlich. Dafür wird dieses Winkelgetriebe WG68 eingesetzt. (Anlage1)

Aufgabenstellung:

Erstellen Sie mit Hilfe der Gesamt- Zeichnung und der Stückliste eine Funktionsbeschreibung für dieses Zahnradgetriebe, unter Einbeziehung der Aufgaben von Kegelradgetrieben. Nach einer Änderung an dem Winkelgetriebe sind noch einige technische Unterlagen zu erstellen. Zeichnen Sie für die betriebliche Fertigung die Einzelteilzeichnung der Pos. Nr. 12 (Kegelradritzel) mit allen notwendigen Angaben in Tusche.

Ergänzen Sie die Stückliste.

Lösen Sie die Begleitaufgaben und verteidigen Sie Ihre Ergebnisse im Plenum.

Arbeitsschwerpunkte:

- Aufbau, Funktion und Arten von Kegelradgetrieben
- Berechnungen zum Kegelradgetriebe
- Zeichnerische Darstellung von einzelnen Kegelrädern beziehungsweise von ineinander greifenden Kegelrädern

Anlage1

Stückliste

Begleitaufgaben