**ME3-E**

**Testat 1 Bohrgerät-Getriebe**

**Gruppe 9:**

**Daniel Skrypnikov,**

**Edis Duvnjak,**

**Marvin Müller**

**Inhaltsverzeichnis:**

1. Anforderungsliste
2. Prinzip-Skizze
3. Entwurf-Skizze
4. Berechnungen:

1)   Auslegen der Übersetzung und Bestimmung der Zähnezahlen

2)   Berechnung der Wellen und Passfedern

3)   Zahnradbreite

4)   Schrägungswinkel

5)   Modul 1,2

6)   Teilkreisdurchmesser Z1,Z2

7)   Achsabstand 1,2

8)   Modul 3,4

9)   Teilkreisdurchmesser Z3,Z4

10) Achsabstand 3,4

11) Profilverschiebung

12) Kopfspiel

13) Weitere Auslegungen der Zahnräder

14) Kopfspiel nach Verschiebung

15) Profilüberdeckung

16) Zusammenfassung wichtiger Komponenten der Zahnräder 1-4

1. Legende der verwendeten Formelzeichen