

Inhaltsverzeichnis

1. Anforderungsliste

2. Skizzen

- 2.1. Prinzip-Skizzen
- 2.2. Entwurf-Skizze
- 2.3. Isometrie-Ansichten

3. Berechnungen

- 3.1. Verzahnung
 - 3.1.1. Übersetzungsverhältnis
 - 3.1.2. Profilverschiebung
 - 3.1.3. Zusammenfassung der Parameter der Zahnräder
- 3.2. Welle-Nabe-Verbindung-Passfeder
- 3.3. Kräfte an den Zahnrädern
- 3.4. Lagerkräfte und Schnittgrößenverläufe
- 3.5. Lagerberechnung
- 3.6. Festigkeitsnachweis
- 3.7. Fliehkraftkupplung
- 3.8. Schmierstoffberechnung

4. Zeichnungen

- 4.1. Isometrische Ansicht
- 4.2. Hauptansichten
- 4.3. Schnittansichten
- 4.4. Detailansicht-Lagerungen
- 4.5. Welle-Nabe-Verbindungen
- 4.6. Wartungsklappe

5. Überlastschrumpfkupplung