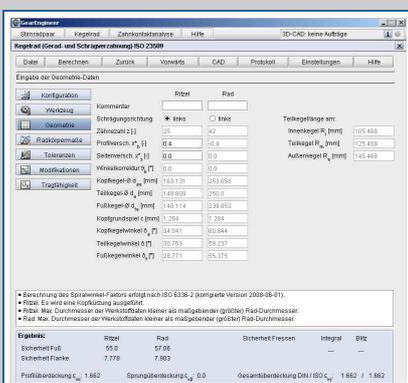
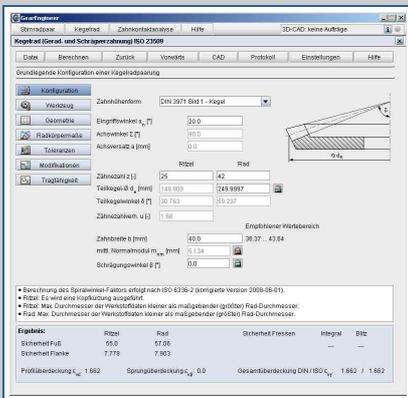


## Gerad- und schrägverzahnte Kegelräder



### GearEngineer Software

- Softwaremodul zur Berechnung von gerad- und schrägverzahnten Kegelrädern
- Sprache: Die Software ist in deutscher, englischer und chinesischer Sprache erhältlich.
- Ausgabeformat: Ausgabeformat der 3D-Verzahnungsgeometrie ist STEP/IGES.
- Dokumentation: Die Berechnungsergebnisse können über die Erzeugung eines Protokolls im HTML- und PDF-Format dokumentiert werden.
- Handbuch/Hilfe: Integrierte Hilfe zu Softwarefunktionen inkl. technischer Informationen
- Softwareschutz: Die Software ist durch einen USB-Dongle vor Missbrauch geschützt.

### Leistungsüberblick

- Geometrie von gerad- und schrägverzahnten Kegelrädern nach ISO 23509 und DIN 3971
- DIN-Kegelradform: Kopf-, Fuß- und Teilkegel treffen sich in einem Punkt (Gleason)
- Klingelnberg-Kegelradform: Kopf-, Fuß- und Teilkegel laufen parallel (konstante Zahnhöhe)
- Standard-Kegelradform: Fuß- und Teilkegel treffen sich in einem Punkt (Gleason/Konvoid)
- Berücksichtigung von Profilhöhen- und Profelseitenverschiebung
- Kegelradpaare mit Achswinkel gleich und ungleich 90°, ohne Achsversatz
- Werkzeugdaten individuell vorgebar
- Berechnung der Profil-, Sprung- und Gesamtüberdeckung
- Drehmaße mit Kegellängen und Winkeln, Berechnung sowie direkte Vorgabe des Einbaumaßes
- Vorschläge für Flankenspiele nach Klingelnberg oder Niemann sowie individuelle Vorgabe möglich
- Ermittlung der Zahnhöhen, Zahndicken und Zahndickensehnen
- Berücksichtigung von Längs- bzw. Breitenballigkeiten



