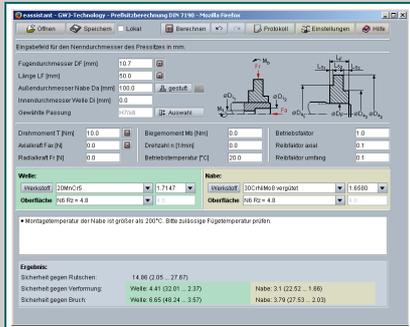


Welle-Nabe-Verbindungen

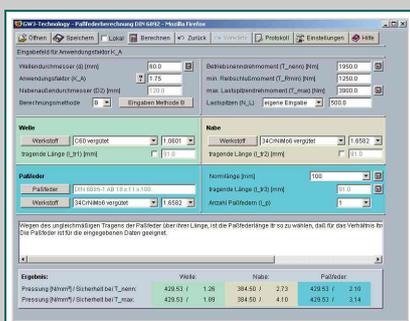
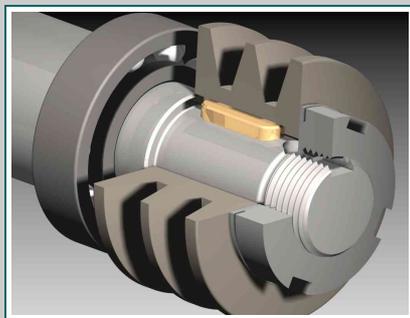
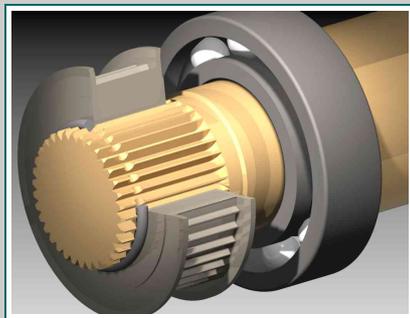


In diesem Seminar geht es um die Auslegung, Nachrechnung sowie Optimierung von Welle-Nabe-Verbindungen, wie Presssitz, Passfeder, Zahnwelle, Klemmverbindung usw. in Verbindung mit der eAssistant/TBK 2014-Software.

Die Teilnehmer erhalten Bedienungshinweise sowie praktische Tipps zum Programm. Das Seminar eignet sich für Berufseinsteiger, erfahrene Ingenieure, Konstrukteure und Techniker.

Seminarschwerpunkte

- Pressverbindungen: Maße und Abmaße, Toleranzsystem, Passungen, Belastungen, Fugenklaffen, gestufte Geometrie, Reibkorrosion, Querpressverbände, Längspressverbände
- Passfederverbindungen: Anwendungsbereich, besondere Merkmale, Geometrie, Flächenpressung, Lastrichtungswechselfaktor, Lastspitzenhäufigkeitsfaktor, Stützfaktor, Hinweise zur Methode C
- Keilwellenverbindungen
- Zahnwellenverbindungen/Steckverzahnungen nach DIN 5480, DIN 5482, ISO 4156, ANSI B92.2M, ANSI B92.1 und ähnlich: Geometrie, Auslegung, individuelle Geometriedefinition, Werkzeugbezugsprofile nach DIN 5480 für Räumen, Wälzfräsen, Wälzstoßen und Kaltwalzen sowie für Durchmesserzentrierung, Werkzeugarten Wälzfräser, Schneid- bzw. Stoßrad, Festigkeitsberechnung
- Kerbzahnverbindungen
- Kerbspannungen verschiedener Welle-Nabe-Verbindungen
- Klemmverbindungen: Passungen, geteilte Scheibennabe, geschlitzte Hebelnabe
- Bolzen und Stifte: Funktionen, Längsstifte, Steckstifte, Querstifte, Kerbstifte, Spannstifte, Kegelstifte, Zylinderstifte, Bolzenverbindungen



Praktische Übungen mit eAssistant/TBK 2014 und Zeit für individuelle Fragen runden das Seminar ab (zeitabhängig).