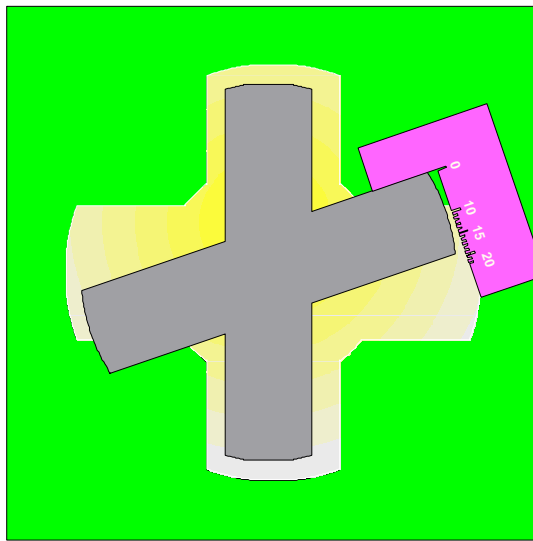


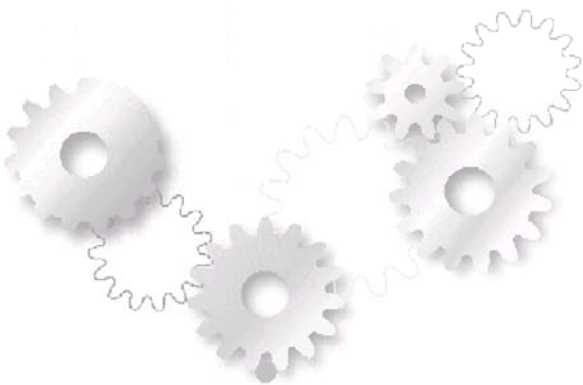


Effitv

Lernspiel



***Passverzahnungen
im Toleranzschaubild***

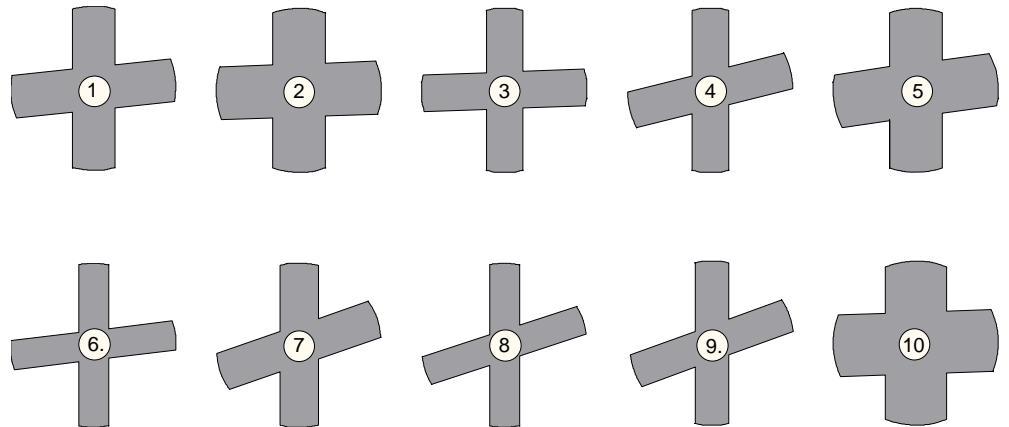


**pure
perfection**

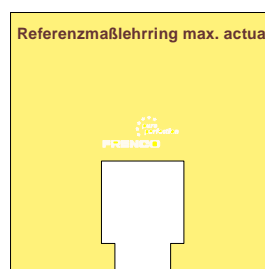
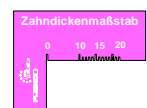
FRENCO

Aufbau

10 Prüflinge mit unterschiedlichen Abweichungen



6 Prüfmittel für die Qualitätserfassung



Der Aufbau der Toleranzen für Passverzahnungen beruht auf den Toleranzen actual und effective. Nur bei Passverzahnungen benötigt man diese Vorgehensweise.

Die Verhältnisse bei diesem Toleranzaufbau sind sehr schwer zu verstehen.

Das Lernspiel Effity vermittelt das Verständnis für Passverzahnungen durch praktisches Spielen viel besser als durch das Lesen von Literatur.

10 Prüflinge und 6 Prüfmittel lassen sich sehen, fühlen und greifen.

Eine bunte Spielanleitung mit 7 Spielphasen begleitet das Lernen durch Sehen, Fühlen und Greifen.

Spielablauf

Das Lernspiel ist in 7 Phasen untergliedert.

Der Beginn ist ganz einfach. Schritt für Schritt werden die Erkenntnisse erweitert.

Am Ende ist das Verständnis der Verhältnisse vorhanden, das sich ohne dieses Lernspiel nur schwer vermitteln lässt.

Phase 1: Die Maßprüfung mit Lehren für das Maß

Phase 2: Die Maßprüfung mit Lehren für das Maß und die Gutprüfung mit der Gutlehre

Phase 3: Die Maßprüfung mit Zahndickenmaßstab und die Gutprüfung mit der Gutlehre

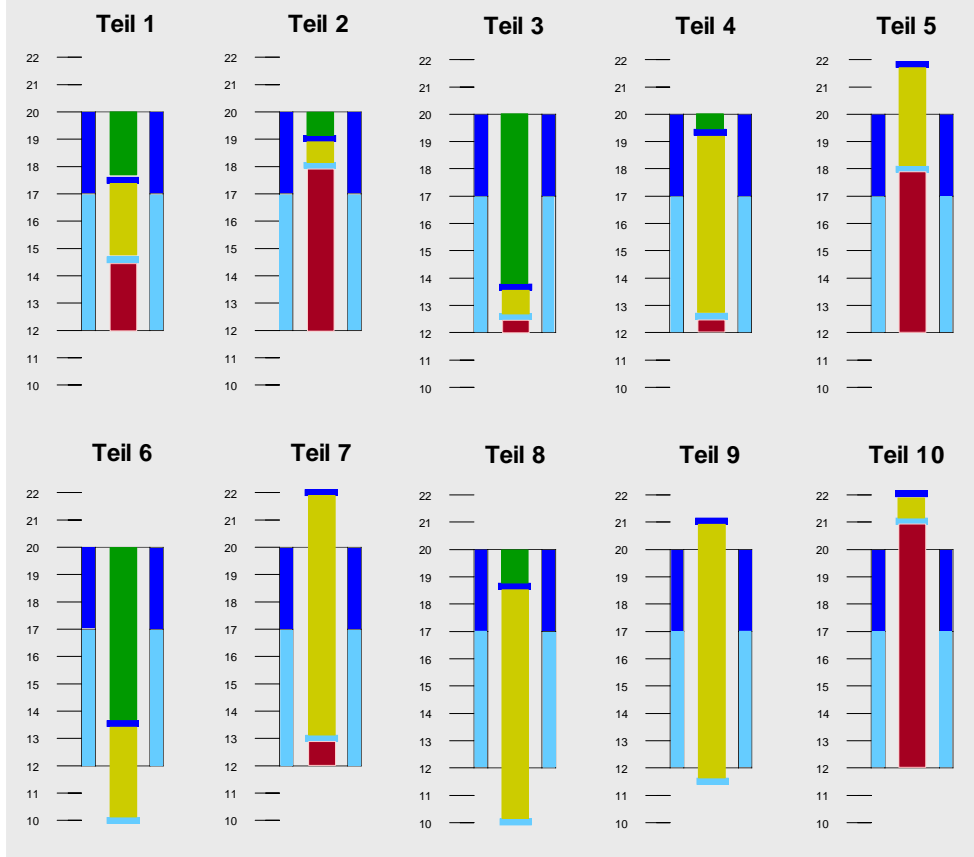
Phase 4: Die Messung der Formabweichung am Beispiel der Teilung in Verbindung mit dem Istmaß actual

Phase 5: Ergebnisauswertung mit Expertensystem

Phase 6: Die Methode Alternate A nach ANSI B 92.1 und ISO 4156

Phase 7: Die Methode Alternate B nach ANSI B 92.1 und ISO 4156

Ergebnisblatt 5



FRENCO

Produktgruppen



Verzahnte Höchstpräzision

Verzahnungslehren
Lehrzahnräder, Prüfräder
Normale, Meister
Verzahnte Werkzeuge
Verzahnte Spannsysteme
Verzahnungsherstellung



Istmaßprüfgeräte Gruppe V

Messrollen und Kugeln VRK
Prüfgeräte zum Auspendeln VA
Prüfgeräte mit Plananschlag VP
Prüfgeräte mit Verzahnung VM
Drehflankenspielmessgeräte VD
Sonderprüfgeräte VS



Rotationsmessgeräte

URM - K mit Messkreisen
URM - R mit Prüfrädern
EWP Einflanken- Wälzprüfung
ZWP Zweiflanken-Wälzprüfung
WS Wälzscannen



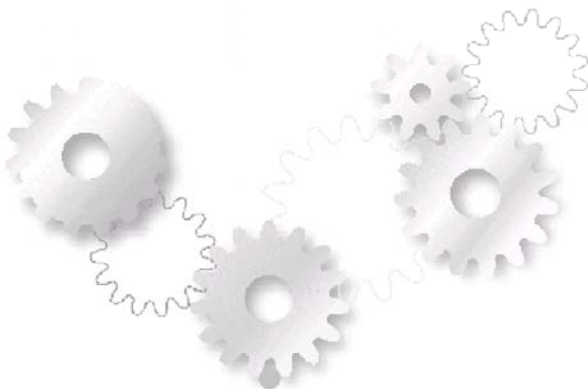
Verzahnungsprüfung

DKD – Kalibrierungen
Prüfmittelüberwachung
Werkstückprüfungen
Abweichungsanalysen



Know-how Transfer

Software
Schulungen, Seminare, Workshops
Beratung und Berechnung
Literatur und Dokumentationen
Normung



FRENCO

Frenco GmbH
Verzahnungstechnik·Messtechnik

Jakob-Baier-Straße 3
D 90518 Altdorf, Germany
Tel.: +49 (0) 9187 9522 0
Fax: +49 (0) 9187 9522 40
E-mail: frenco@frenco.de
Web: www.frenco.de