



*Nicht vertragliches Foto*

**SERVICE :**

**GROÙE : 440 X 320 X 95**

**GEWICHT : 2KG**

**REFERENCE : EZ2900**

Die "KOPAL" Vertikal-Druckflanschtyp Rad und Schnecke zeichnet sich durch seine Eigenschaften der Anpassung, Effizienz und Geschwindigkeit der Umsetzung in Spannprobleme. Dieses System ist vielseitig einsetzbar für alle Arten der Zerspanung, Elektroerosion und Pressen. Ohne Unterlegscheiben oder Justage erlaubt das System eine einfache Drehung des Bedienschlüssels, die stufenlose Anpassung der Klemmhöhe unter Beibehaltung der Klemmkraft. Der Student manipuliert und beobachtet das reale Modell. Eine funktionale Analyse mit multimedialer Unterstützung wird als Werkzeug zum Aneignen und Organisieren von Wissen vorgeschlagen.

## Technische Spezifikationen :

### Themen der vorgeschlagenen TPs

- Funktionelle Analyse
- Das Studium der konstituierenden Oberflächen eines Teils: Geometrie und geometrische und dimensionale Spezifikationen
- Ändern des 3D-Modells eines Teils und Bearbeiten der Zeichnung (Solidworks® 2001)
- Anpassung des Flansches an eine gegebene Arbeitssituation (Montage / Demontage)
- Zeichnen einer Skizze eines Stückes
- Erzielen einer 4-teiligen Montage mit Solidworks®
- Statische Mechanik, Rad- und Wurmssystemstudie, Flansch-Nocken-Balance
- Überprüfung der Leistung des Mechanismus:
  - - Messung der Klemmkraft in Abhängigkeit von dem auf die Schraube ausgeübten Drehmoment
  - - Überprüfung der Belastung durch die Befestigungsschraube des Flansches auf dem Tisch

### Zusammensetzung

- 1 Flansch "KOPAL" EX2900,
- Gehäuse Ersatzteile Flansch "KOPAL" EX2910
- CD Rom mit technischer und pädagogischer Datei (3D - SW)
- Lernordner für die Verwendung des SolidWorks® Computer Tools