

## ENSEMBLE BRIDE «KOPAL»



Photo non contractuelle

**SERVICE :**

**DIMENSIONS : 440 X 320 X 95**

**POIDS : 2KG**

**REFERENCE : EZ2900**

La bride "KOPAL" à pression verticale de type roue et vis sans fin est caractérisée par ses propriétés d'adaptation, d'efficacité et de rapidité de mise en oeuvre dans les problèmes de bridage. Ce système est polyvalent pour tous types d'usinage, pour l'électro - érosion et pour les presses.

### Objectifs Pédagogiques :

L'élève manipule et observe le modèle réel. Une analyse fonctionnelle, avec support multimédia lui est proposée comme outil d'acquisition et d'organisation des connaissances.

- L'analyse fonctionnelle
- L'étude des surfaces constitutives d'une pièce : géométrie et spécifications géométriques et dimensionnelles
- La modification du modèle 3D d'une pièce et l'édition de la mise en plan, (Solidworks® 2001)
- L'adaptation de la bride à une situation de travail donnée (montage / démontage)
- Elaboration du croquis d'une pièce
- Réalisation d'un assemblage de 4 pièces à l'aide de Solidworks®
- Mécanique statique, étude du système roue et vis sans fin, équilibre bride-came
- Vérification des performances du mécanisme :
  - - mesure de l'effort de bridage en fonction du couple exercé sur la vis
  - - vérification de la contrainte supportée par la vis de fixation de la bride sur la table

### Description technique :

Sans cales ni réglage, le système permet d'une simple rotation de la clé de manoeuvre, l'adaptation en continu de la hauteur de bridage tout en conservant la puissance de serrage.

- 1 bride "KOPAL" EX2900,
- Mallette pièces détachées bride "KOPAL" EX2910
- CD Rom avec dossier technique et pédagogique (3D - SW)
- Dossier d'apprentissage à l'utilisation de l'outil informatique Solidworks®