

Kit de lignage d'arbres à comparateurs

DESCRIPTIF

- Le kit de lignage d'arbres permet de mettre en œuvre différentes techniques de lignage d'arbre
- Ce kit est livré en mallette avec comparateurs, support réglable, un jeu de cales d'épaisseur calibrée, manuel pédagogique et dossier technique.
- Conception, fabrication et matériel industriel.
- L'intérêt didactique du MBP 020 est dirigé vers différents niveaux et domaines d'études



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Lignage d'arbres avec 1 comparateur (mesure, corrections, vérifications)
- Lignage d'arbres avec 2 comparateurs (mesure, correction, vérifications)
- Comparaison des réglages obtenus par les 2 méthodes / concentricité et coaxialité
- Mise en application de procédures de réglage

Présentation du système :

Chaîne de tension pour maintien de l'outillage sur l'arbre



Comparateur pour coaxialité des arbres

Comparateur pour défaut d'angle des arbre

Vé de fixation pour diamètres d'arbres de 10 à 100 mm

Description des composants

illustrations non contractuelles

- 1 **outillage de contrôle** pour arbres de diamètres 10-100mm
 - vé de fixation + chaîne de serrage pour arbres de diamètres 25-100mm
 - 2 demi coquilles pour adaptation sur arbres diamètres 10-25mm
 - conçu pour effectuer un alignement de 2 arbres avec accouplement élastique intermédiaire
- 2 **comparateurs mécaniques**
 - 1/100^{ème}
 - course 10mm
 - 1mm/ tour de cadran
- 1 **assortiment de 50 cales calibrées et ébavurées** spécialement conçues pour le calage de pieds de moteurs
 - 10 cales ep. 0.05mm
 - 10 cales ep. 0.10mm
 - 10 cales ep. 0.25mm
 - 10 cales ep. 0.50mm
 - 10 cales ep. 1mm
 - matière : inox
 - ouverture des cales pour vis M12 maxi
 - épaisseur gravée sur chaque cale

En option :

- 1 **kit de contrôle numérique** compatible avec outillage de contrôle pour comparateurs et composé de :
 - 2 palpeurs inductifs 1/100^{ème}
 - 1 afficheur 2 voies
- 1 **système de réglage latéral** pour alignement moteur – pompe sur MBP100 (ref : MBP 023)
 - 4 **modules taraudés** adaptables sur groupes motopompe du MBP 100 au droit des pieds de moteur
 - 4 **vis vérin montées** dans les modules taraudés et assurant le réglage de la position des pieds du moteur

Utilités :

- Aucune pour description de base
- 230V pour alimentation de l'afficheur (option kit de contrôle numérique)

Compatibilité dans la gamme :

Le MBP 020 peut s'utiliser indifféremment sur MBP100, MBP 022, MBP 011 et sur toute autre machine (dans la limite de ses dimensions).