



**Vertikalspanner
KOPAL**

Vertikaldruck Spannsystem

- Ohne Unterbauten oder Einstellung, erlaubt das System, durch einfache Drehung des Knebelschlüssels, die stufenlose Anpassung der Spannhöhe, bei Beibehalten der gesamten Spannkraft.
- Passt zu allen Werkzeugmaschinentischen, Funkenerosionsmaschinen und Pressen, Tische mit Nuten oder Rastern (je nach Maschinenart).
- Die Spannelemente gehören zur Baureihe "Monobloc" und gewährleisten stabiles und kräftiges Spannen, sowie schnellste Montage, mit Spannkraften bis zu 50000 Newton.



**Bridage vertical
KOPAL**

Bridage à pression verticale

- 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.
- Adaptable à toutes les tables de machines-outils, machines électro-érosion et tables de presse à rainures ou modulaires (suivant modèle).
- Les brides sont de type "monobloc" et assurent un montage stable, robuste, rapide à mettre en place et à démonter, avec une puissance de serrage allant jusqu'à 50000 Newton.



**Vertical clamping system
KOPAL**

Clamping with vertical pressure

- This system requires neither riser block nor adjustment and clamping height can be adjusted at any time with a simple turn of the clamping key while maintaining clamping force.
- It can be used with all types of machine-tool tables, electrical discharge machines and modular or T-slot-type press tables (depending on model).
- The clamps are "monobloc" type, ensuring stable and robust mounting and rapid setting-up and dismantling, with a clamping force of up to 50000 N.

