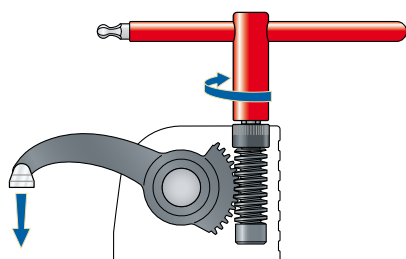
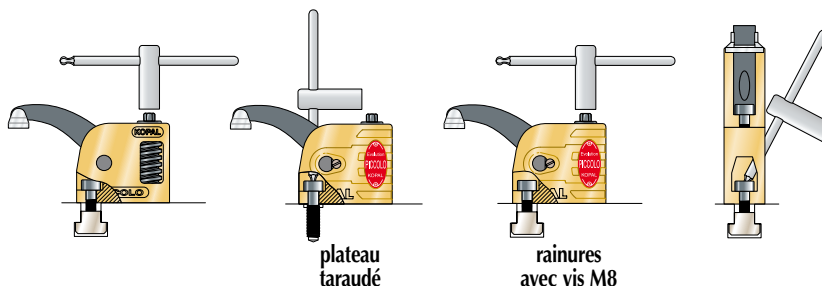


BRIDE A PRESSION VERTICALE "PICCOLO" 420 / 650 daN

KOP.07

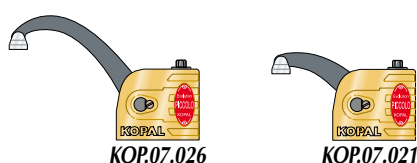
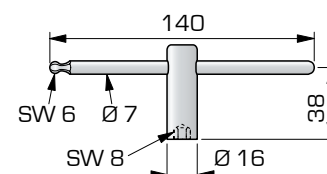


C'est la plus petite bride de la gamme, compacte et pratique pour des petites machines comme des perceuses. Elle se fixe par l'intermédiaire d'une vis spéciale M8 x 30 mm livrée avec la bride. Possibilité de fixation dans des rainures en Té, plaques intermédiaire, plaques à trous taraudés M8, M10, M12. Ce «PICCOLO» reste en position dans la rainure lorsque la pièce est desserrée.



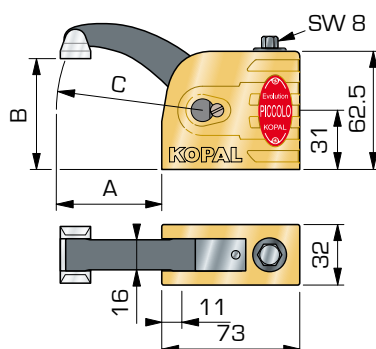
Principe de fonctionnement :

Il s'agit d'un ensemble mécanique rassemblant tous les composants. La rotation de la clé agit sur une combinaison vis sans fin / roue tangente multiplicatrice de puissance. Sans cales ni réglage, le système permet l'adaptation en continu de la hauteur de bridage tout en conservant la puissance de serrage.



PICCOLO :

Corps en aluminium anodisé or, livré avec :
patin standard en aluminium 30 x 16 mm - Ref. KOP.05.565.
vis spéciale M8 x 30 mm – Ref. KOP.07.720.
sans tasseau en Té – à commander séparément.



portée A (mm)	54	100
hauteur de serrage B (mm)	- 15 / + 58	- 40 / + 90
cote C (mm)	R 76	R 122
force (daN)	650	420
couple de serrage (N / m)	30	30
Ref. sans clé (*)	KOP.07.021	KOP.07.026

(*) clé de manoeuvre en acier nickelé avec 6 pans à boule - Ref. KOP.07.180.

BRIDE A PRESSION VERTICALE "PICCOLO"

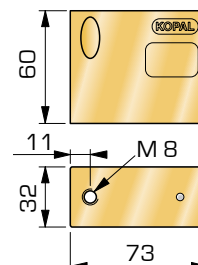
KOP.07



ACCESSOIRES :

Rehausse Ref. KOP.07.030 en aluminium anodisé or avec vis M8 :

- hauteur de serrage : + 60 mm.
- hauteur max. de serrage : 300 mm.



Vis spéciale pour plateau à trous taraudés :

- M8 x 30 mm - **Ref. KOP.07.720.**
- M10 x 35 mm - **Ref. KOP.07.730.**
- M12 x 35 mm - **Ref. KOP.07.735**



Tasseaux en Té – M8 en acier bichromaté jaune – pour largeur de rainure :

- 10 mm **Ref. KOP.90.050.**
- 12 mm **Ref. KOP.90.055.**
- 14 mm **Ref. KOP.90.060.**
- 16 mm **Ref. KOP.90.065.**
- 18 mm **Ref. KOP.90.070.**

Les tasseaux DIN 508 – Ref. H.23010 en acier noirci et les tasseaux à ressort Ref. KOP.39... peuvent aussi être utilisés.

Options communes aux brides verticales "KOP"

voir documentation détaillée séparée :

- autres patins
- base et coulisseau
- coffret
- bras extra-long

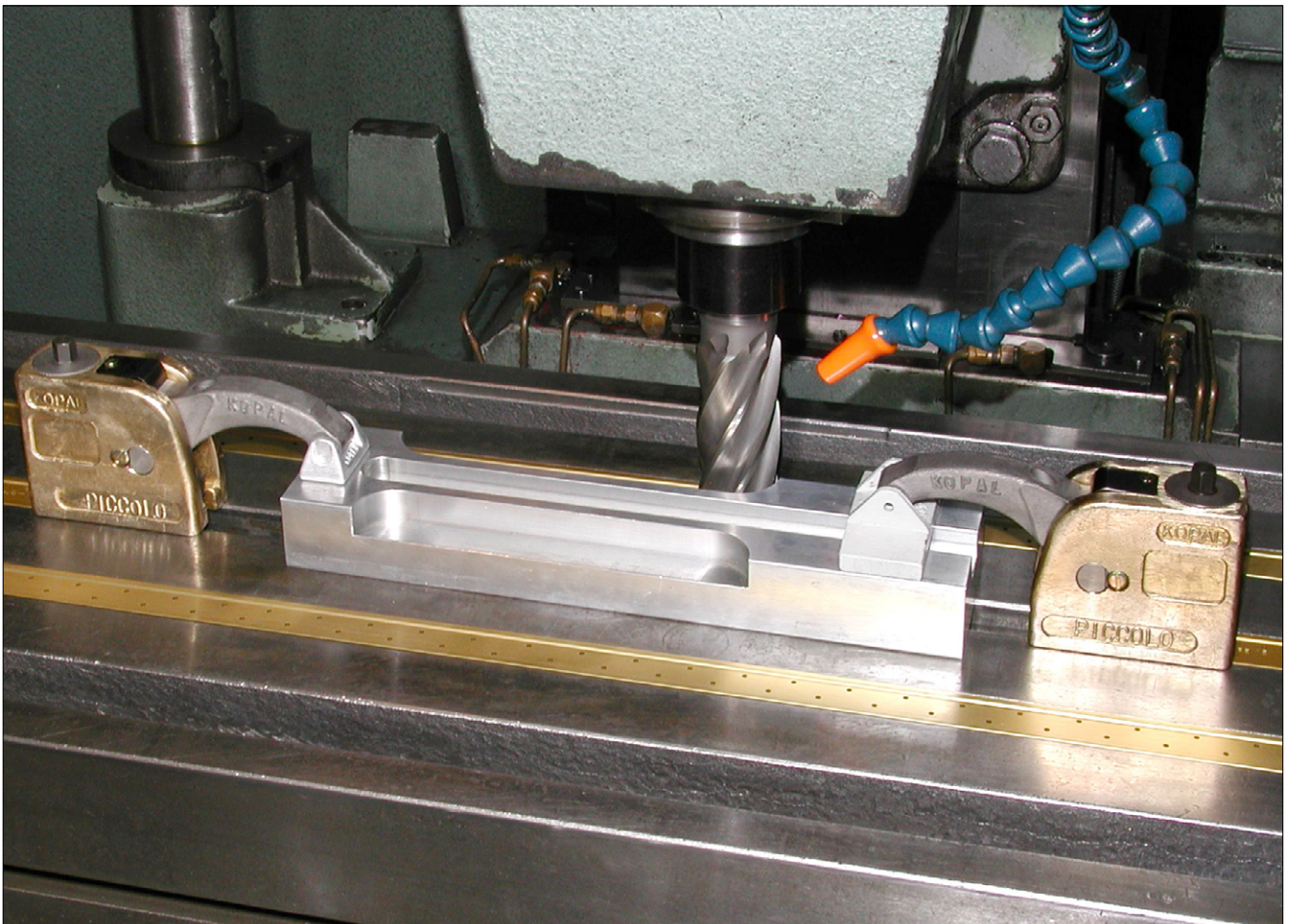


Sur demande : modèle pour électro-érosion par enfonçage :

- Le carter possède une large ouverture assurant l'écoulement du liquide.
- Le mécanisme de fonctionnement est réalisé pour éviter le grippage.
- le démontage s'effectue rapidement sans outil, permettant le nettoyage simplifié de la bride.
- portée 54 mm : **Ref. KOP.07.022**
- portée 100 mm. **Ref. KOP.07.023**



APPLICATION BRIDE A PRESSION VERTICALE "PICCOLO"



BRIDE A PRESSION VERTICALE "BLOC BRIDE" 800/1.200/1.600 daN

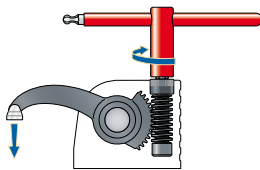
KOP.05



Le «BLOC BRIDE» est utilisé pour le serrage de pièces moyennes sur toutes les tables de machines-outils (fraiseuses, foreuses) avec rainures en T de 12 à 22 mm de large. Fixation au moyen d'un ensemble vis-tasseau spécial – à commander séparément.

Le réglage du tasseau coulissant spécial dans la rainure permet au «BLOC BRIDE» d'être libre et orientable sur la table de la machine lorsque la pièce est desserrée.

Il y a lieu d'ajuster la position du tasseau (soit dans la bride, soit dans la rehausse) par rapport à la hauteur de la rainure en laissant un jeu minimum.



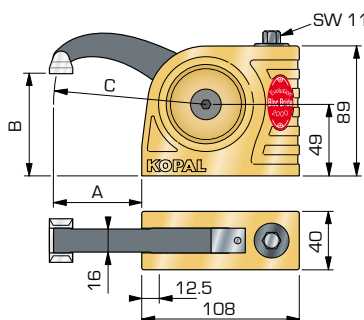
Principe de fonctionnement :

Il s'agit d'un ensemble mécanique rassemblant tous les composants. La rotation de la clé agit sur la une combinaison vis sans fin / roue tangente multiplicatrice de puissance. Sans cales ni réglage, le système permet l'adaptation en continu de la hauteur de bridage tout en conservant la puissance de serrage.

BLOC BRIDE :

Corps en aluminium anodisé or, livré avec :

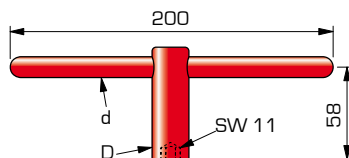
- patin standard en aluminium 30 x 16 mm - Ref. KOP.05.565.
- sans ensemble vis-tasseau en T spécial – à commander séparément.



portée A (mm)	33	61	132
hauteur de serrage B (mm)	0 / 80	- 8 / + 155	- 43 / + 155
cote C (mm)	R 77	R 105	R176
force (daN)	1.600	1.200	800
couple de serrage (N / m)	80	80	80
Ref. sans clé (*)	KOP.05.021	KOP.05.031	KOP.05.036

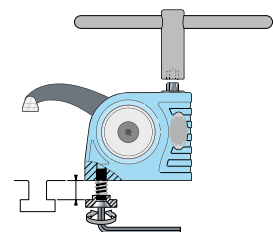
(*) - clé de manoeuvre ergonomique en acier revêtu de plastique rouge pour portées 33 et 61 mm. - Ref. KOP.05.180

- clé de manoeuvre en acier nickelé pour portée 132 mm. - Ref. KOP.06.325



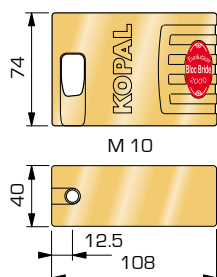
MONTAGE

- 1 Glisser la bride dans la rainure en position de serrage sur la pièce.
- 2 Brider directement la pièce à l'aide de la clé de serrage fournie.
- 3 Usiner.



Il y a lieu d'ajuster la position du tasseau spécial de la bride ou de la rehausse par rapport à la hauteur de la rainure en laissant un jeu minimum.

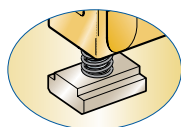
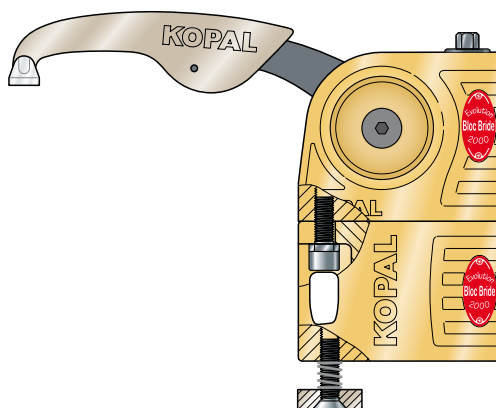
BRIDE A PRESSION VERTICALE "BLOC BRIDE" ACCESSOIRES



ACCESSOIRES :

Rehausse Ref. KOP.06.050 en aluminium anodisé or avec vis de fixation M10 x 35.

- hauteur de serrage : + 74 mm.
- hauteur de serrage max : 400 mm.
- Montage dans le tasseau spécial.



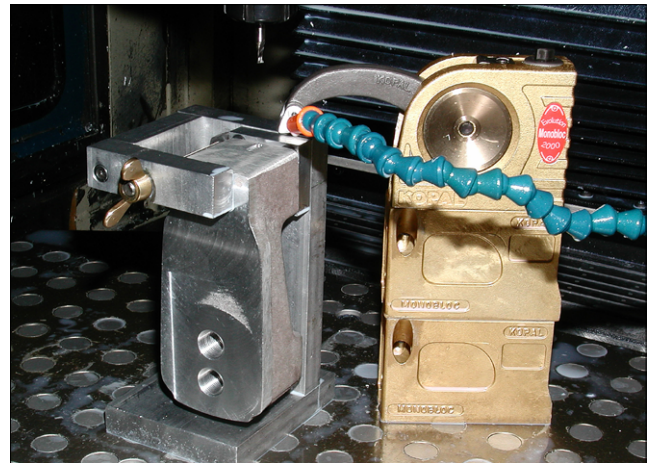
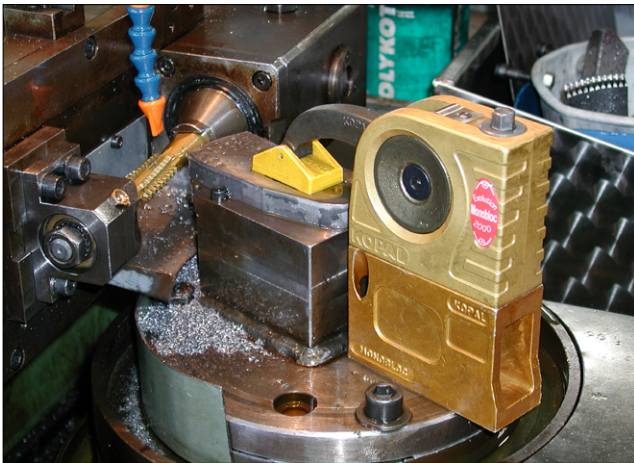
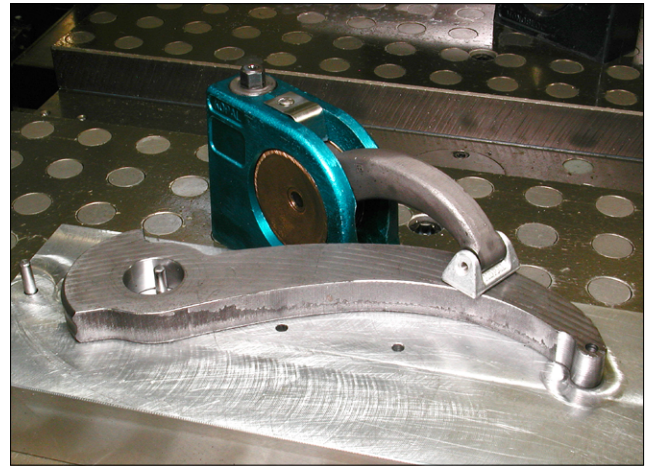
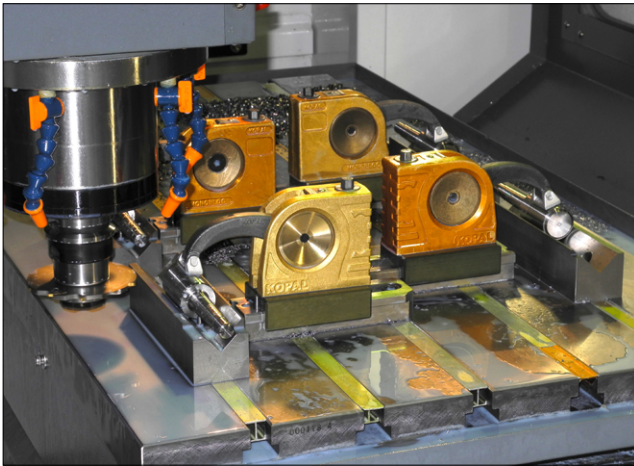
Tasseaux en Té spécial – en acier bichromaté jaune avec vis M10 et ressort – pour largeur de rainure :

- | | | |
|---------|----------------------|-------------------------|
| - 12 mm | longueur vis : 40 mm | Ref. KOP.05.200. |
| - 14 mm | longueur vis : 40 mm | Ref. KOP.05.205. |
| - 16 mm | longueur vis : 40 mm | Ref. KOP.05.210. |
| - 18 mm | longueur vis : 45 mm | Ref. KOP.05.215. |
| - 20 mm | longueur vis : 45 mm | Ref. KOP.05.220. |
| - 22 mm | longueur vis : 50 mm | Ref. KOP.05.225. |

Options communes aux brides verticales "KOP" :
voir documentation détaillée séparée.:

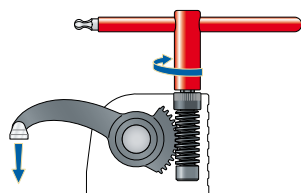
- autres patins
- base et coulisseau
- bras extra-long

BRIDE A PRESSION VERTICALE "BLOC BRIDE" APPLICATIONS



BRIDE A PRESSION VERTICALE "MONOBLOC" 800/1.200/1.600 daN

KOP.06

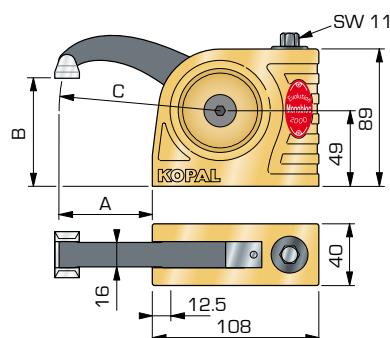
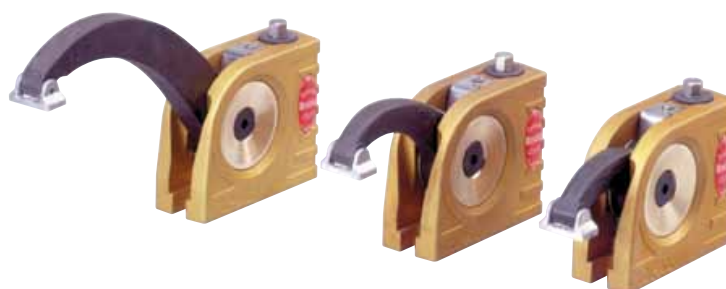


Le «MONOBLOC» est polyvalent, utilisable sur toutes tables de machines-outils, tables spéciales, tables à trous taraudés et tables à rainures en T au moyen d'une vis spéciale à commander séparément.

Ce «MONOBLOC» reste fixe en position dans la rainure lorsque la pièce est desserrée.

Principe de fonctionnement :

Il s'agit d'un ensemble mécanique rassemblant tous les composants. La rotation de la clé agit sur la combinaison vis sans fin / roue tangente multiplicatrice de puissance. Sans cales ni réglage, le système permet l'adaptation en continu de la hauteur de bridage tout en conservant la puissance de serrage.



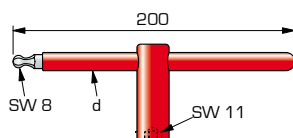
MONOBLOC :

Corps en aluminium anodisé or, livré avec :
patin standard en aluminium 30 x 16 mm - Ref. KOP.05.565.
sans vis spéciale – à commander séparément.
sans tasseau en T – à commander séparément.

portée A (mm)	33	61	132
hauteur de serrage B (mm)	0 / +80	- 8 / + 102	- 43 / + 155
cote C (mm)	R 77	R 105	R 176
force (daN)	1.600	1.200	800
couple de serrage (N / m)	80	80	80
Ref. sans clé (*)	KOP.06.022	KOP.06.032	KOP.06.036

(*) - clé de manoeuvre ergonomique en acier revêtu de plastique rouge pour portées 33 et 61 mm. - Ref. KOP.06.160

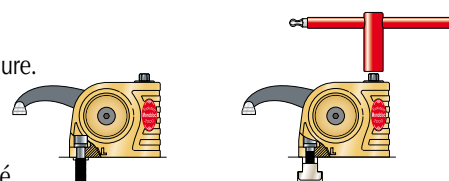
- clé de manoeuvre en acier nickelé pour portée 132 mm. - Ref. KOP.06.325



d	D	L	sw	Ref.
14	24	58	8	KOP.06.160
10	20	88	-	KOP.06.325

MONTAGE

- 1 Glisser le tasseau et la vis dans la rainure.
- 2 Positionner et serrer la bride sur la table à l'aide de la clé de serrage.
- 3 Brider la pièce à l'aide de la même clé.
- 4 Usiner.



BRIDE A PRESSION VERTICALE "MONOBLOC"

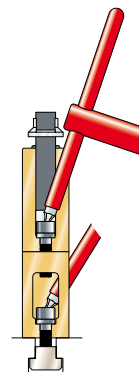
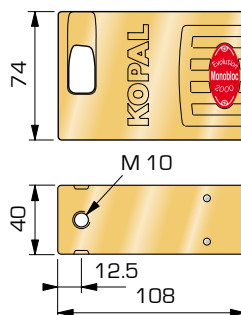
KOP.06



ACCESSOIRES :

Rehausse Ref. KOP.06.050 en aluminium anodisé or
avec vis de fixation M10 x 35 mm -

- hauteur de serrage : + 74 mm.
- plusieurs rehausse peuvent être superposées.



Vis spéciale pour rainures en Té :

- M10 x 35 pour rainures 12 et 14 mm – Ref. KOP.06.080
- M10 x 40 pour rainures 16 et 18 mm – Ref. KOP.06.085
- M10 x 45 pour rainures 20 et 22 mm – Ref. KOP.06.090

Vis spéciale pour plateau à trous taraudés :

- M12 x 40 mm pour taraudage M12 - Ref. KOP.06.065.
- M14 x 45 mm pour taraudage M14 - Ref. KOP.06.070
- M16 x 45 mm pour taraudage M16 – Ref. KOP.06.075



Tasseaux en Té – M10 en acier bichromaté jaune – pour largeur de rainure :

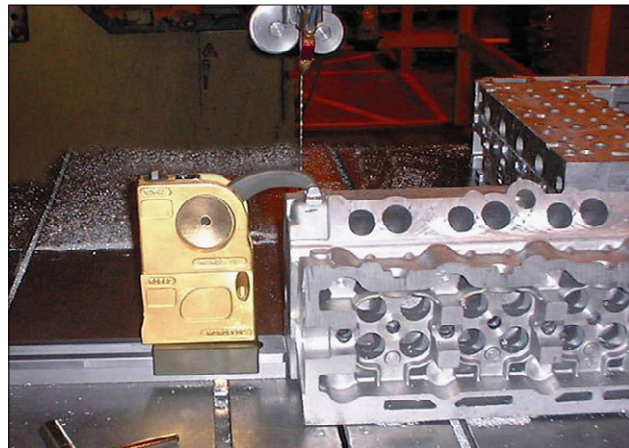
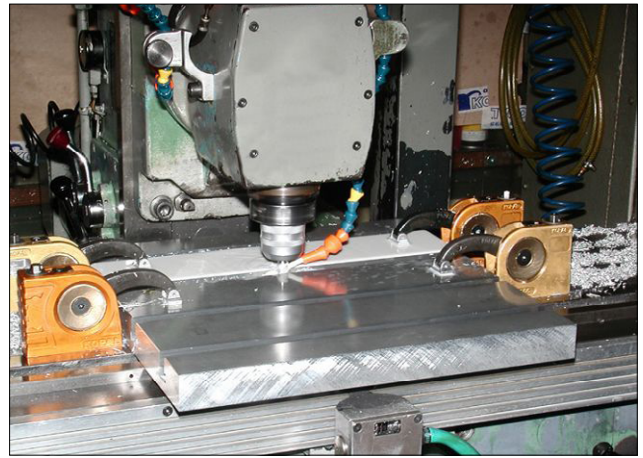
- 12 mm Ref. KOP.90.100
- 14 mm Ref. KOP.90.105.
- 16 mm Ref. KOP.90.110.
- 18 mm Ref. KOP.90.115.
- 20 mm Ref. KOP.90.120.
- 22 mm Ref. KOP.90.125.
- 24 mm Ref. KOP.09.130.
- 28 mm Ref. KOP.90.135.

Les tasseaux DIN 508 – Ref. 23010 en acier noirci et les tasseaux à ressort Ref. KOP.39...
peuvent aussi être utilisés.

Options communes aux brides verticales «KOP» voir documentation détaillée séparée. :

- autres patins
- base et coulisseau
- coffret
- bras extra-long

BRIDE A PRESSION VERTICALE "MONOBLOC" APPLICATIONS



ACCESSOIRES POUR BRIDES VERTICALES

KOP



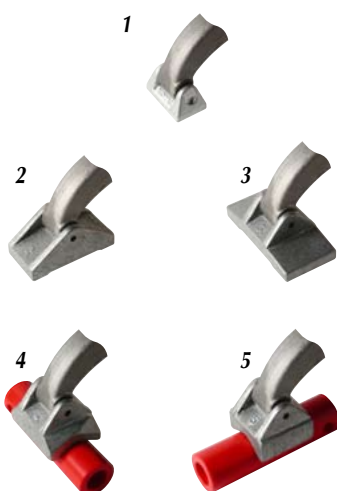
Bras escamotable extra-long – Ref. KOP.05.140.

En bronze aluminium anodisé or.

Permet une augmentation de portée de 90 mm pour les brides verticales «PICCOLO», «MONOBLOC» et «BLOC BRIDE».

Remplacement rapide par encliquetage à ressort.

Ce bras est livré avec le patin standard Ref. KOP.05.565 mais peut aussi recevoir les patins spéciaux.



Patins multiformes.

Patins en aluminium de différentes couleurs pour les brides verticales :

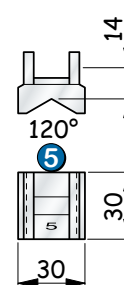
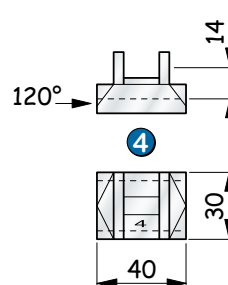
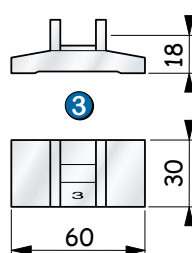
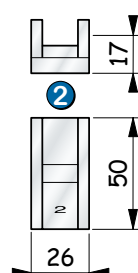
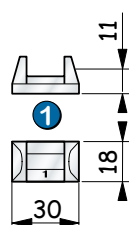
«PICCOLO», «MONOBLOC», «BLOC BRIDE» et «DUO».

Pour une adaptabilité maximum aux contours des pièces à brider.

Ils sont facilement interchangeables par encliquetage à ressort.

- | | |
|------------------------------------|-----------------|
| 1. standard | Ref. KOP.05.565 |
| 2. avec 2 appuis frontaux | Ref. KOP.06.802 |
| 3. avec 2 appuis latéraux | Ref. KOP.06.803 |
| 4. en Vé pour cylindre en travers | Ref. KOP.06.804 |
| 5. en Vé pour cylindre en longueur | Ref. KOP.06.805 |

Jeu avec les 4 patins spéciaux N° 2 / 3 / 4 / 5 : Ref. KOP.06.150



EQUIPEMENT COULISSANT

KOP.09.456

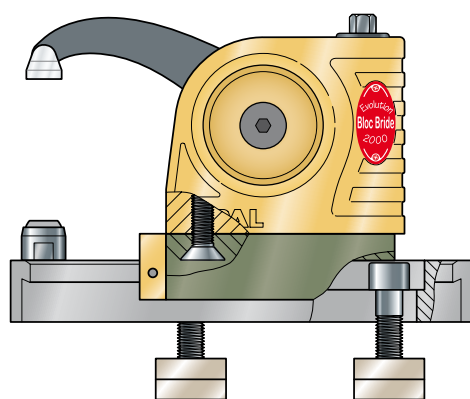
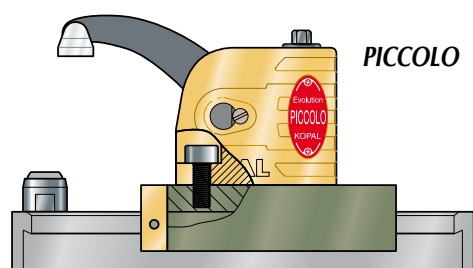
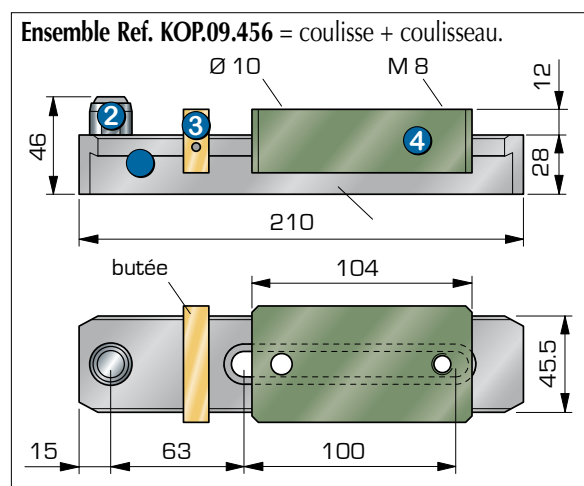


Equipement commun aux brides verticales : «PICCOLO», «MONOBLOC», «BLOC BRIDE» et «DUO».

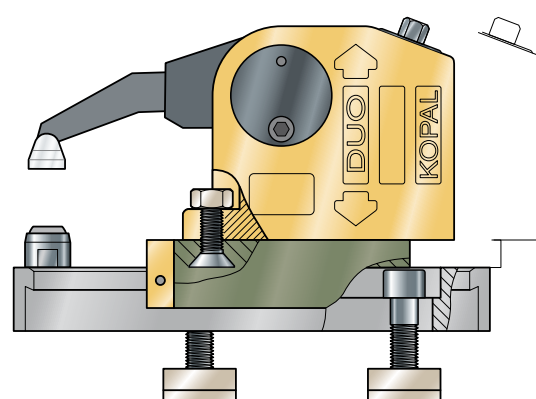
Ce système permet d'escamoter rapidement la bride pour manutentionner la pièce.
Fixation par 2 vis M12.

Comprend :

- La **coulisse Ref. KOP.05.150** :
barre en fonte avec vis de fixation pour la table de la machine (1),
assise oscillante (2) et butée réglable (3)
- Le **coulisseau (4) Ref. KOP.09.195** en aluminium pour la fixation de la bride.



BLOC BRIDE



DUO