

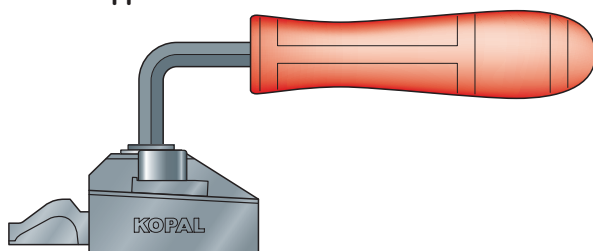
Composants modulaires

Elément de serrage Réf.
 Carter en acier traité avec excentrique de serrage et crampon mobile en acier à ressort effectuant le plaquage et le serrage de la pièce.

Vis de fixation M 10 et clé de serrage fournies

Elément de serrage 12000 N.
 pour barre et support

09-020



1,2 Tonne
 12000 Newton

Puissance de serrage : 12000 Newton
 Couple de serrage : 70 N.m
Course de serrage : 1.6 mm
 Course de réglage : 25 mm



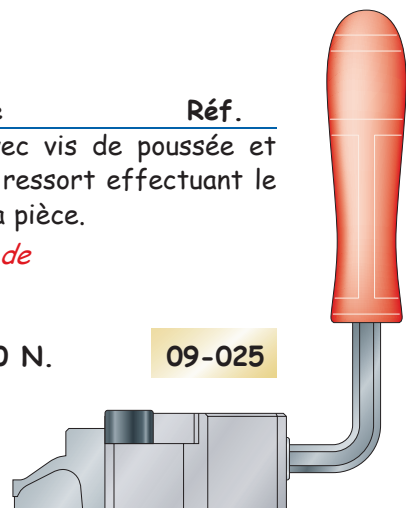
2,2 Tonnes
 22000 Newton

Elément de serrage Réf.
 Carter en acier traité avec vis de poussée et crampon mobile en acier à ressort effectuant le plaquage et le serrage de la pièce.

Vis de fixation M 10 et clé de serrage fournies

Elément de serrage 22000 N.
 pour montage spécifique

09-025



Puissance de serrage : 22000 Newton
 Couple de serrage : 50 N.m
Course de serrage : 16 mm

Crampons fixes (Butées) Réf.

Crampon **plaqueur** en acier à ressort (avec vis de fixation)
 Hauteur de bridage 7 mm

Crampon Standard

09-080

Crampon fixe double
 Pour le serrage de 2 pièces en vis-à-vis

09-082



Double Butée fixe haute

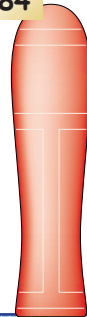
Réf.

Butée en acier rectifié largeur 60 mm,
hauteur 24 mm
(avec vis de fixation)

Butée

Pour le serrage de 1 ou
2 pièces en vis-à-vis

09-084

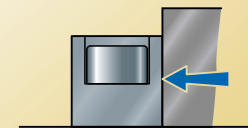
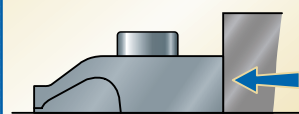


Hauteurs de serrage

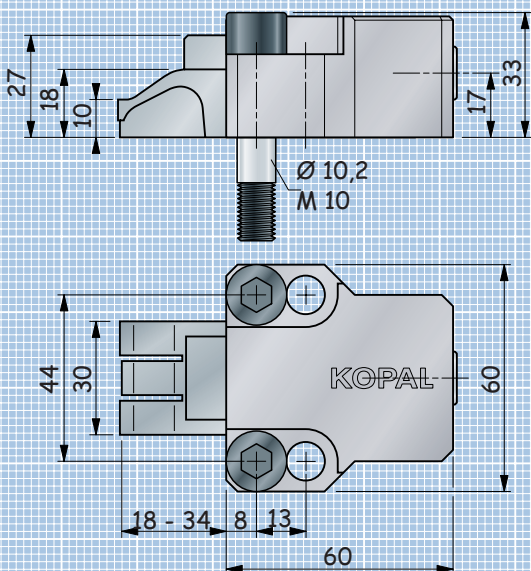
Serrage avec plaquage
hauteur 7 mm



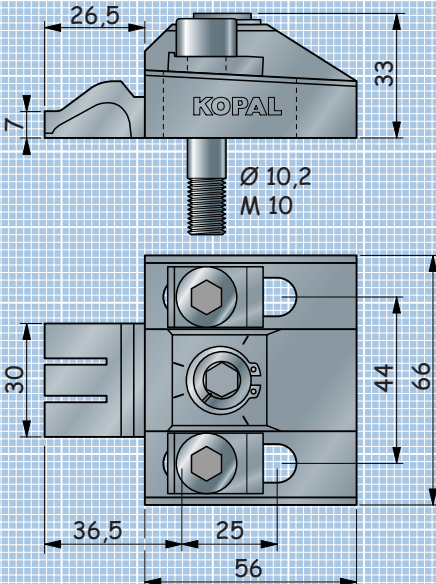
Serrage perpendiculaire
hauteur 15 mm hauteur 24 mm



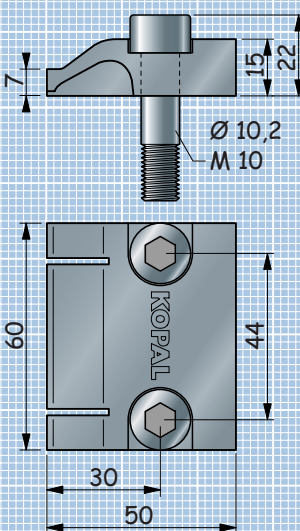
Mors mobile 09-025



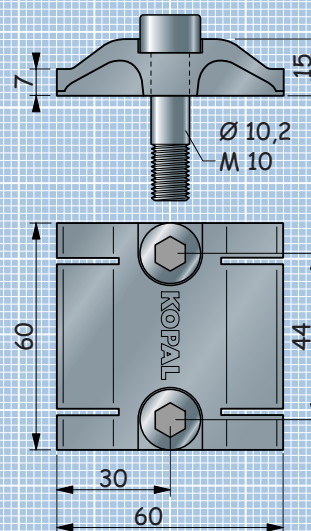
Élément de serrage 09-020



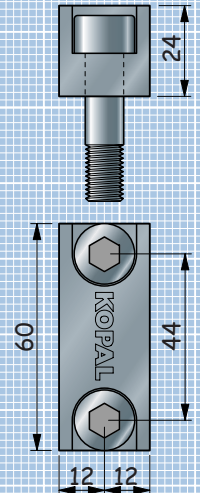
Crampon fixe 09-080



Crampon fixe double 09-082



Butée fixe 09-084



KOPAL® BRIDAGE 12000 - 22000 N.

BRIDAGE HORIZONTAL 1

Support (barre)

Éléments de référence en acier traité.
Épaisseur rectifiée.

2 rangées de trous (H6) assurent le parfait positionnement des éléments de serrage ou des butées par rapport à un locating de centrage $\varnothing 16$ à $\varnothing 28$ mm, situé sous la face inférieure du support.

Barre 400 mm

09-015

Vis de fixation M 12 et rondelles spéciales fournies



Support multiple

Pour pièces de grandes dimensions.

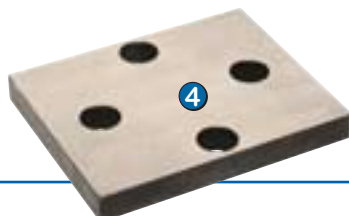
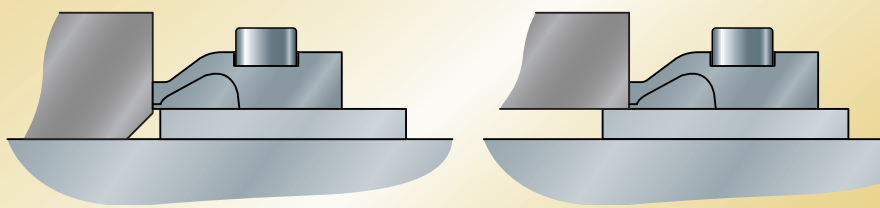
Il permet de brider la pièce en appui sur la table ou surélevée de 28 mm.

Vis de fixation M 12 et rondelles spéciales fournies

09-016



Utilisation des cales sur support ou sur montage



Cales 8 mm

Réf.

En acier traité, d'épaisseur rectifiée
Elles surélèvent de 8 mm la hauteur de serrage ou la pièce

① Cale pour élément de serrage sur barre

09-866

Utilisez les vis 55 mm (09-878).

② Cale pour élément de serrage sur montage spécifique

09-867

Utilisez les vis 55 mm (09-878).

③ Cale pour Crampon fixe standard

09-868

Utilisez les vis 47 mm (09-876).

④ Cale pour Crampon fixe réversible

09-870

Utilisez les vis 47 mm (09-876).

Vis de centrage rectifiées Réf.

Vis Ø 10,2 - M 10 pour la fixation des éléments de serrage et des butées.

Vis 39 mm 09-874

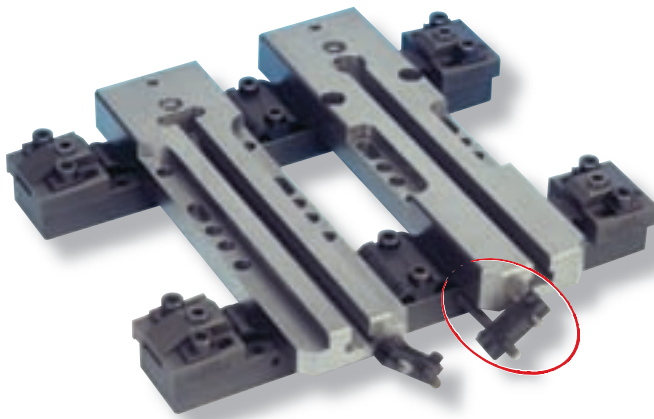
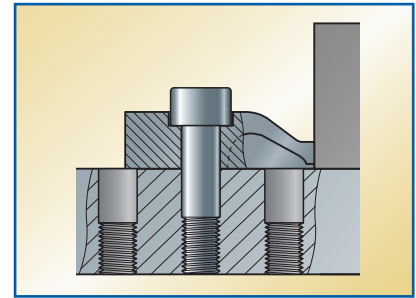
Pour la fixation des crampons fixes seuls

Vis 47 mm 09-876

Pour la fixation des éléments de serrage seuls et des crampons fixes avec cale.

Vis 55 mm 09-878

Pour la fixation des éléments de serrage avec cale.



Butée latérale Réf.

La butée latérale se positionne en 6 points M8 sur le côté de la barre 09-015, elle est réglable en hauteur et en longueur. Tige d'appui Ø 8mm.

Butée 09-086



Rigide Compacte

Locating Réf.

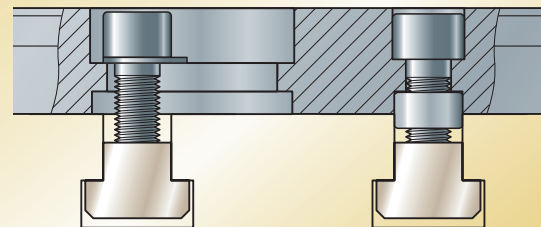
En acier traité rectifié avec taraudage d'extraction M 14.

Pour rainures ou diamètres :

- 16 mm 09-886
- 18 mm 09-888
- 20 mm 09-890
- 22 mm 09-892
- 24 mm 09-894
- 26 mm 09-896
- 28 mm 09-898



Permettent un alignement rapide et précis des barres et des supports.



Tasseaux pour rainures en Té M 12

Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
14 mm	16 mm	18 mm	20 mm	22 mm	24 mm	28 mm
90-150	90-155	90-160	90-165	90-170	90-175	90-180

KOPAL® BRIDAGE 12000 - 22000 N.

BRIDAGE HORIZONTAL 1

