

Bridage 22000 et 12000 N.

Élément de serrage

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

Avec vis de fixation calibrées M 10

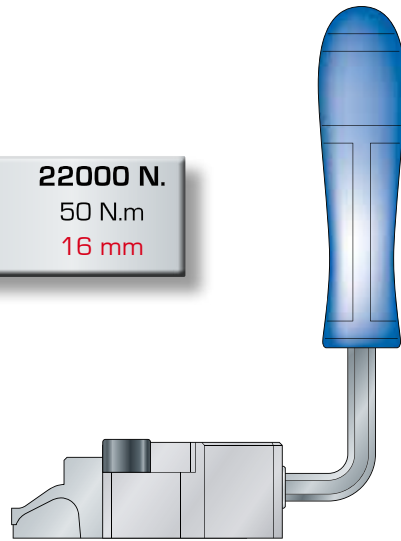
Mors indexable 22000 N.	avec clé	
	Réf.	sans clé Réf.
Crampon Lisse	09-025	09-026
Crampon Strié	09-027	09-028

Clé de serrage (6 pans de 8 mm) 09-088



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

2,2 Tonnes
22000 Newton



Les **Éléments de bridage**, sont fixés avec des vis calibrées assurant un montage de grande précision et un **parfait repositionnement**.

KOPAL

Élément de serrage rapide

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

Avec vis de fixation calibrées M 10

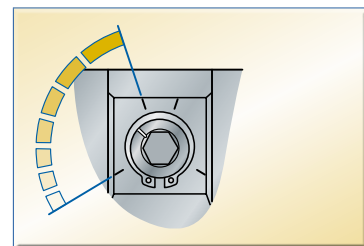
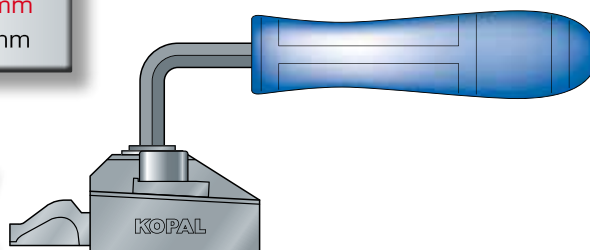
Mors indexable 12000 N.	avec clé	
	Réf.	sans clé Réf.
Crampon Lisse	09-021	09-022

Clé de serrage (6 pans de 8 mm) 09-088



Puissance de serrage : **12000 N.**
Couple de serrage : 70 N.m
Course de serrage : **1,2 mm**
Course de réglage : 25 mm

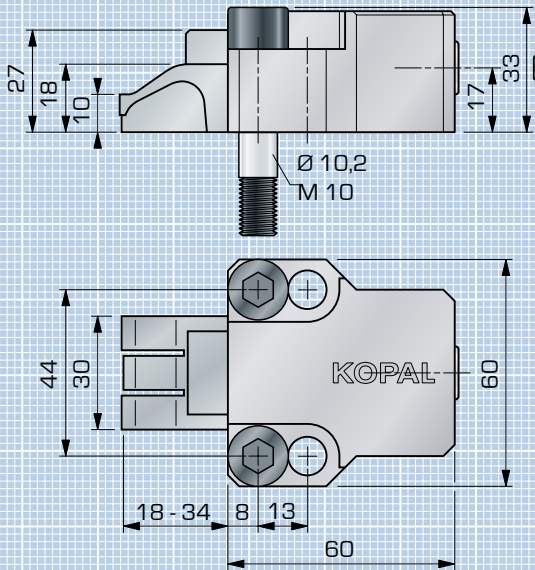
1,2 Tonne
12000 Newton



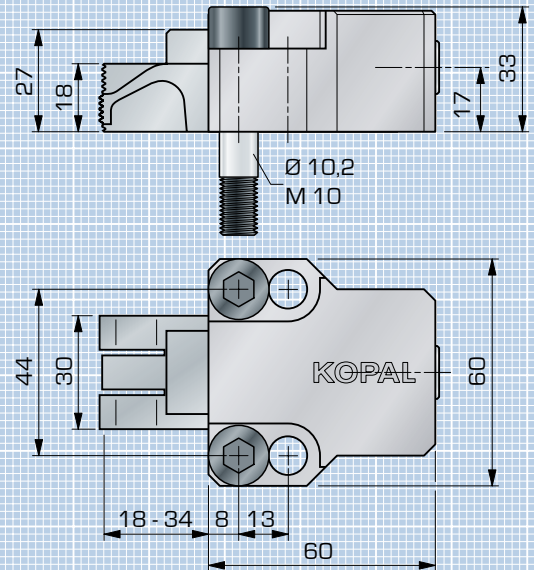
Serrage rapide
type 1/4 de tour

Bridage 22000 et 12000 N.

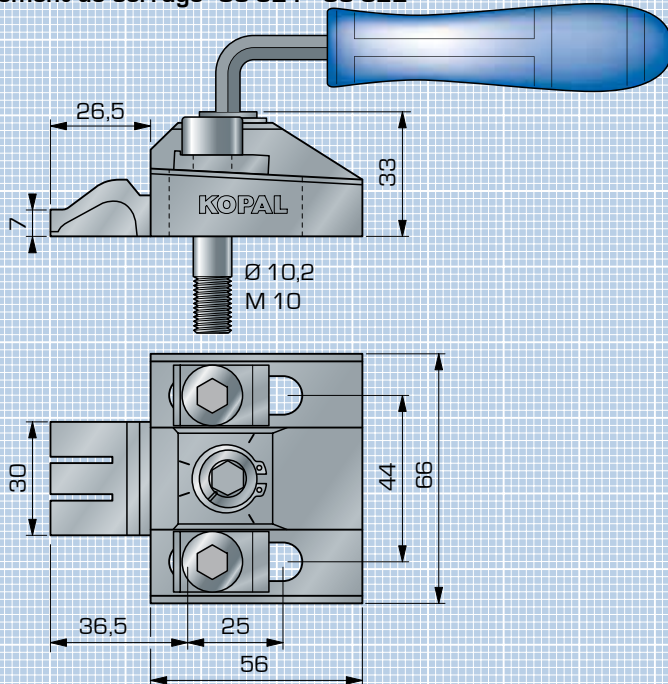
Élément de serrage lisse 09-025 - 09-026



Élément de serrage strié 09-027 - 09-028



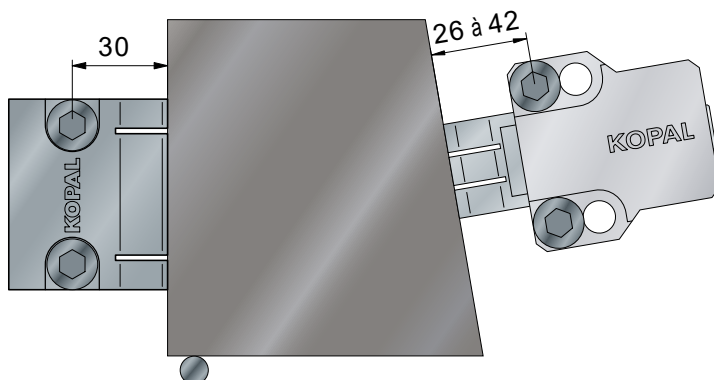
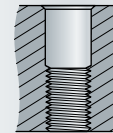
Élément de serrage 09-021 - 09-022



FIXATION

Réalisation de 2 trous :
Entraxe **44.00 ± 0.005**

M 10 prof. 28 mm
Ø 10,2 H 6
prof. 14 mm



BRIDAGE HORIZONTAL

Bridage 22000 et 12000 N.

Crampon fixe (Butée)

Crampon en acier à ressort effectuant le plaquage et le serrage de la pièce.

Vis de fixation calibrées M 10 fournies

Crampon 22000 N.

Réf.

Crampon fixe Lisse

09-080

Hauteur de bridage 7 mm

Double Crampon fixe Lisse

09-082

Serrage de 2 pièces en vis-à-vis
Hauteur de bridage 7 mm

Crampon fixe Strié

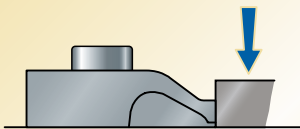
09-081

Hauteur de bridage 18 mm

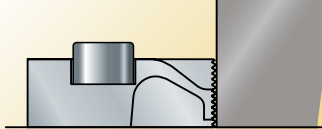


Serrage avec plaquage

09-080 - 09-082
hauteur 7 mm

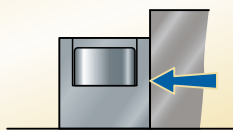


09-081
hauteur 18 mm



Serrage perpendiculaire

09-084
hauteur 24 mm



KOPAL

Butée fixe

Butée en acier rectifié, hauteur 24 mm

Vis de fixation calibrées M 10 fournies

Double Butée fixe haute

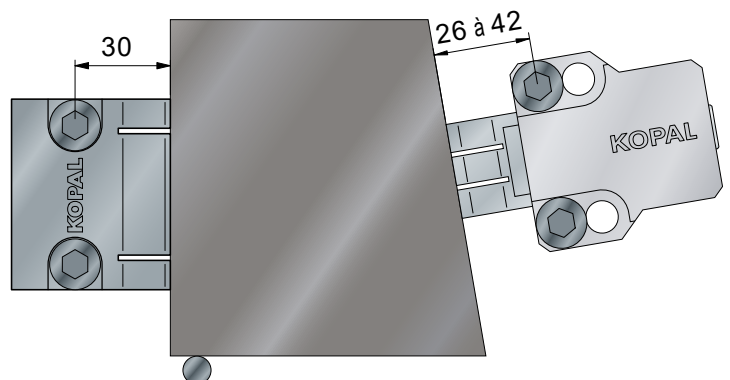
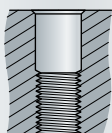
Réf.

Hauteur de bridage 24 mm

09-084

FIXATION
Réalisation de
2 trous :
Entraxe 44.00 ± 0.005

M 10 prof. 28 mm
 $\varnothing 10,2$ H 6
prof. 14 mm



Bridage 22000 et 12000 N.

Vis de centrage calibrée

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

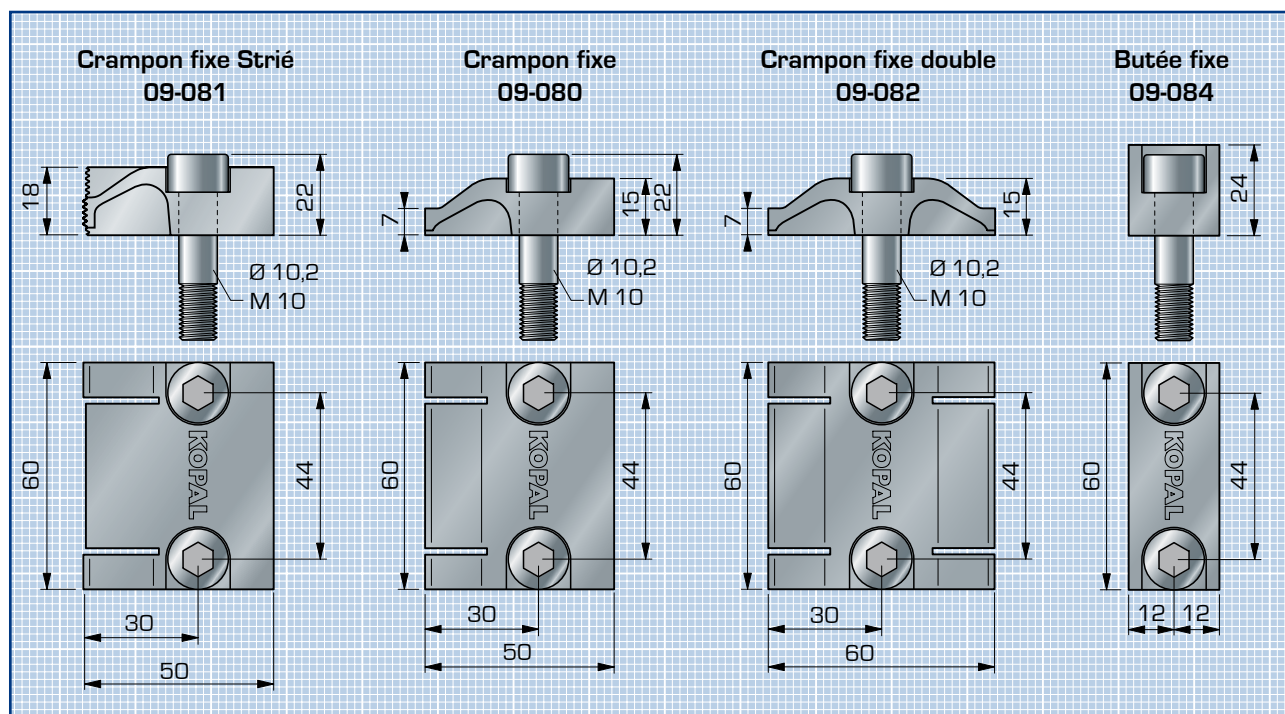
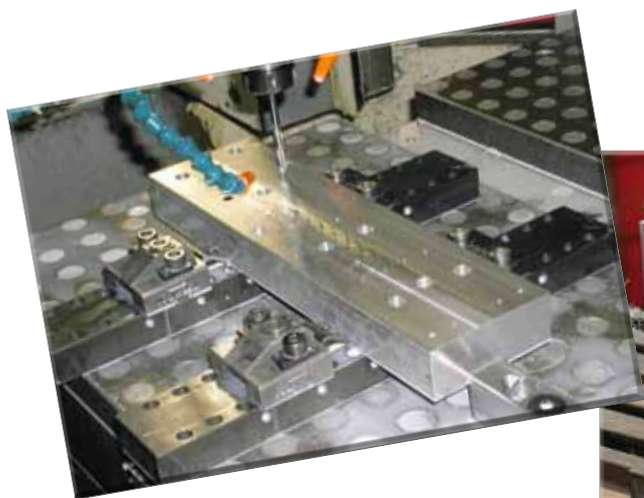
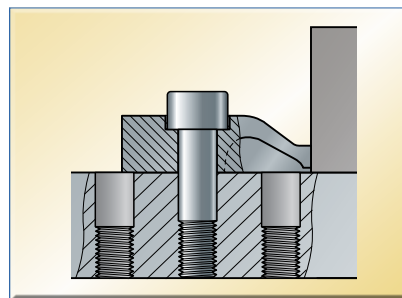
09-876

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

Vis 55 mm

09-878

Pour la fixation des **éléments de serrage avec cale**.



Bridage 22000 et 12000 N.

Support (barre)

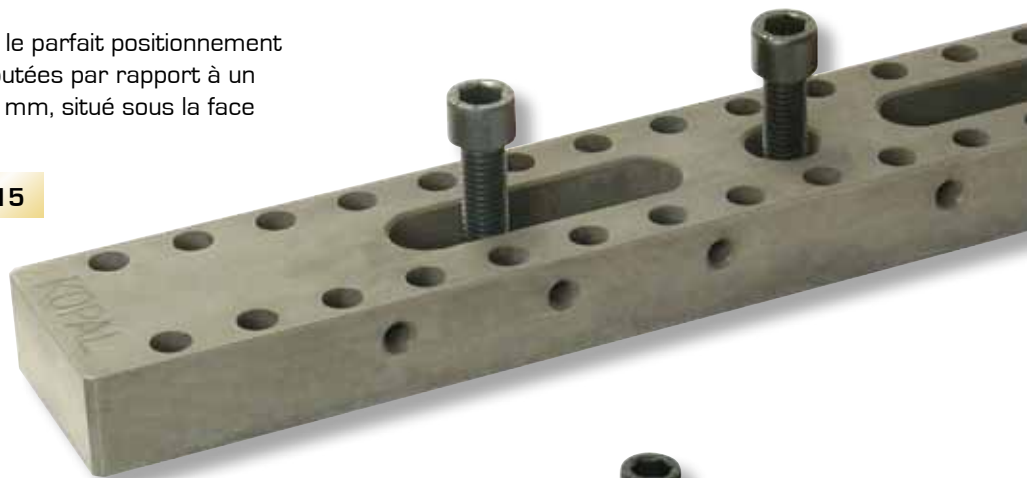
Élément de référence en acier traité.
Épaisseur rectifiée.

2 rangées de trous (H6) assurent le parfait positionnement des éléments de serrage ou des butées par rapport à un locating de centrage Ø 16 à Ø 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

09-016

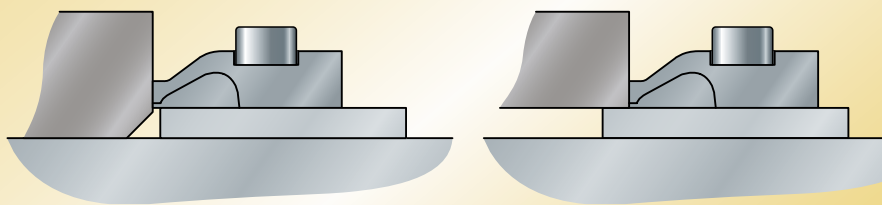
Il permet de brider la pièce en appui sur la table ou surélevée de 28 mm.

Vis de fixation M 12 et rondelles spéciales fournies



KOPAL

Utilisation des cales sur support ou sur montage



Cale 8 mm

Réf.

En acier traité, d'épaisseur rectifiée
Elles surélevent 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).

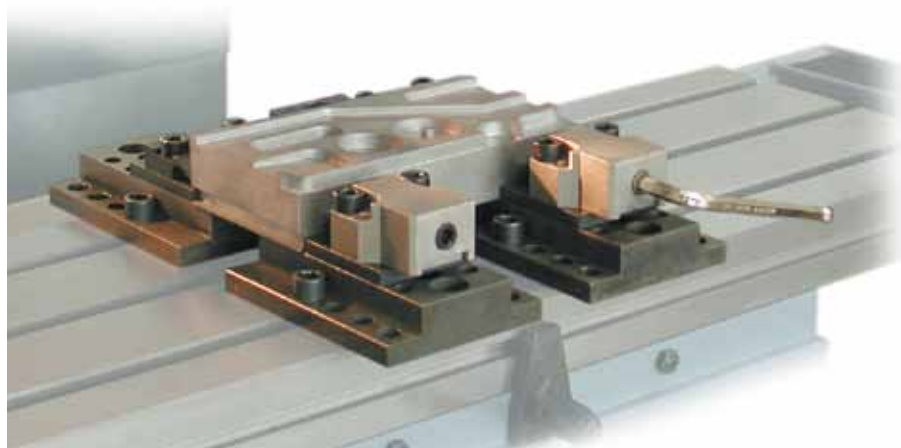
③ Cale pour Crampon fixe standard **09-868**

Utilisez les vis 47 mm (09-876).

④ Cale pour Crampon fixe réversible **09-870**

Utilisez les vis 47 mm (09-876).

Bridage 22000 et 12000 N.



Butée latérale

Réf.

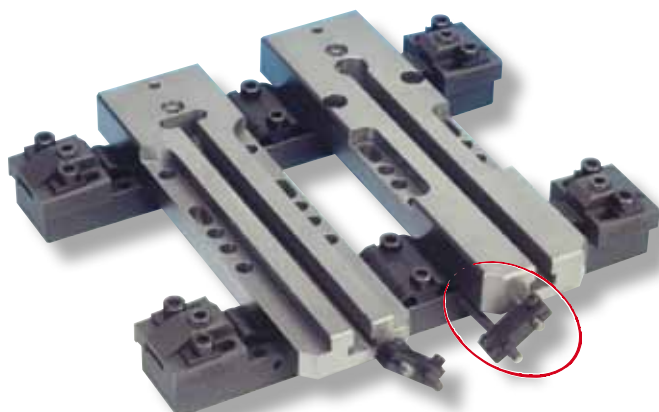
La butée latérale se positionne en 6 points M8 sur le côté de la barre 09-015, elle est réglable en hauteur et en longueur. Tige d'appui Ø 8mm.

Butée

09-086



**Rigide
Compacte**



Locating

Réf.

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

Pour rainures ou diamètres :

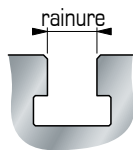
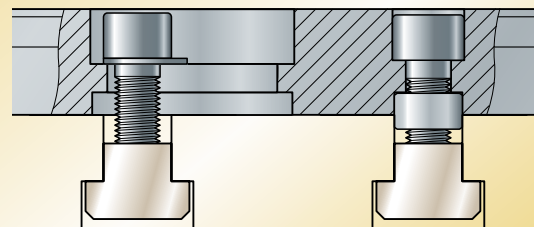
14 mm
16 mm
18 mm
20 mm
22 mm
24 mm
26 mm
28 mm



09-885
09-886
09-888
09-890
09-892
09-894
09-896
09-898

KOPAL

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



Tasseaux à ressort
page 139

Tasseaux pour rainure en T 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

