

## SISTEMA HYPOBLOC

Ref.

09-010

## Attrezzatura

12000 Newton

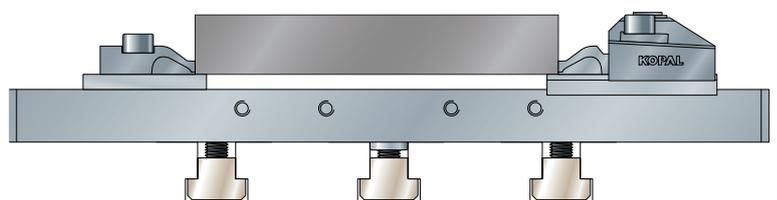
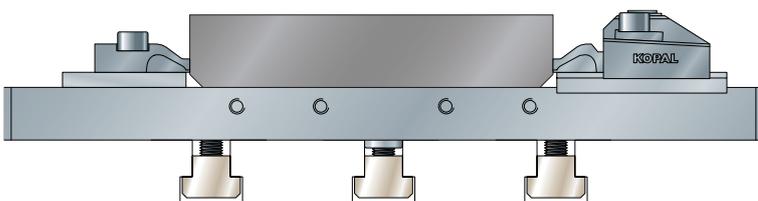
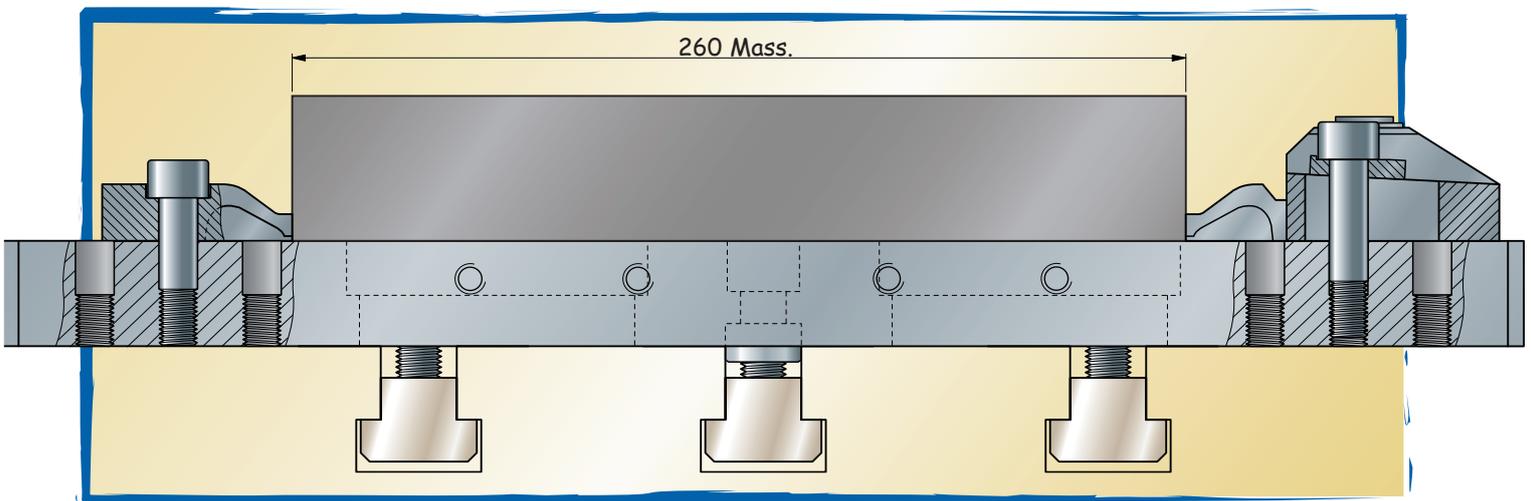
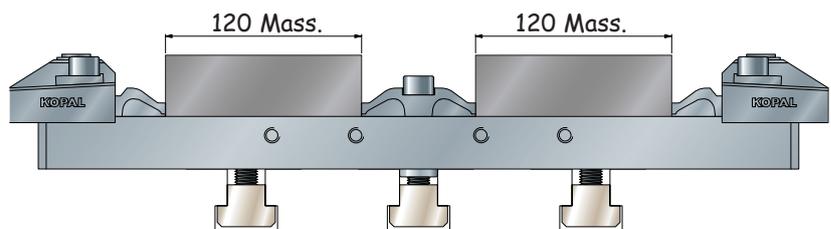
Che comprende:

- |  |        |
|--|--------|
| 1 barra in acciaio 400mm<br>(fissaggio M 12) | 09-015 |
| 1 Elemento di serraggio                      | 09-020 |
| 1 graffa fissa                               | 09-080 |
| Vite di serraggio e chiave di manovra        |        |



Capacità  
larghezza 260 mm

Si usa come un morsetto  
Rialza il pezzo da lavorare  
**Precisione**  
**Trattamento superficiale completo**



Ref.

09-014

**Attrezzatura**  
12000 Newton

Che comprende:

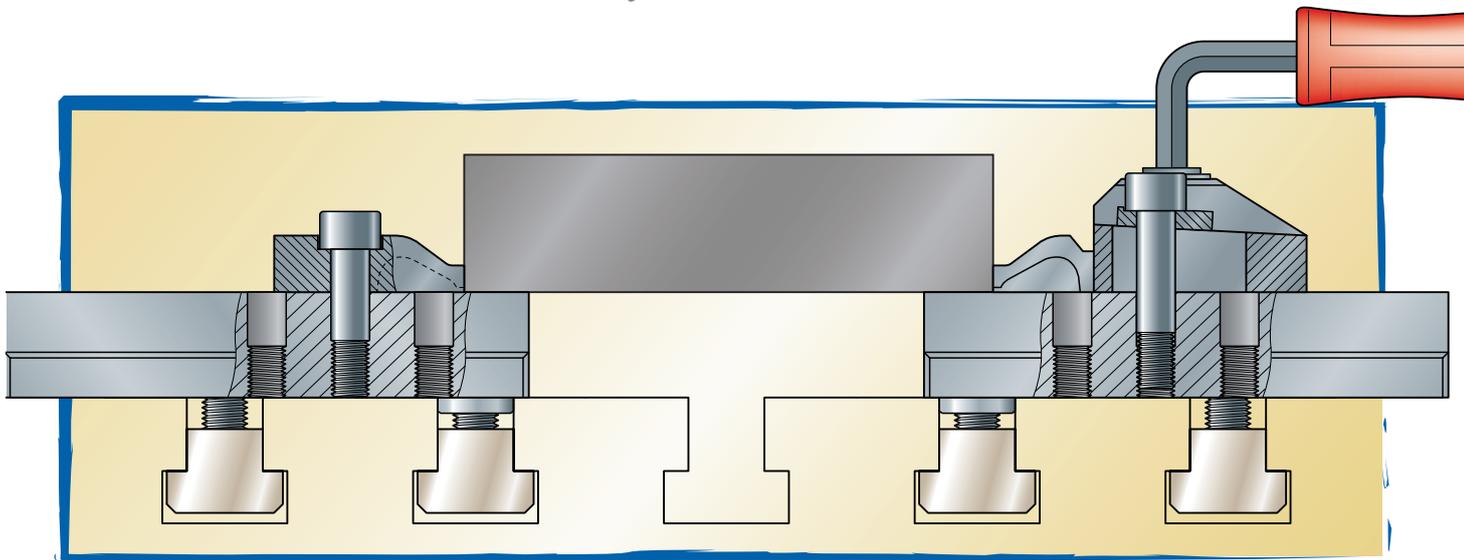
- 2 supporti multipli (fissaggio M 12) 09-016
- 1 Elemento di serraggio 09-020
- 1 graffa fissa 09-080
- Vite di fissaggio e chiave di manovra

**Montaggio modulare**

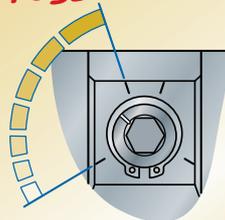


**Potenza e Rapidità**

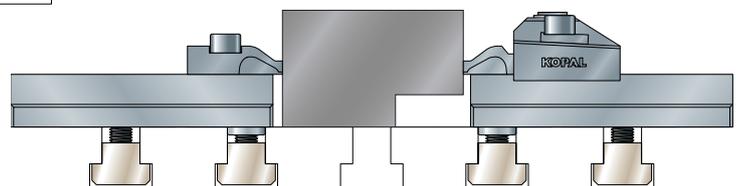
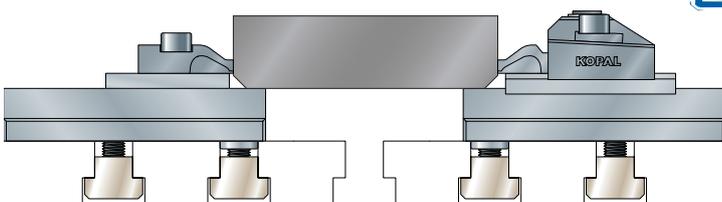
*Per pezzi di grandi dimensioni*



**Serraggio rapido**



**1/4 di giro**  
**12000 Newton**  
Eccentrico esagonale  
cavo 8 mm  
Serraggio a destra o a sinistra



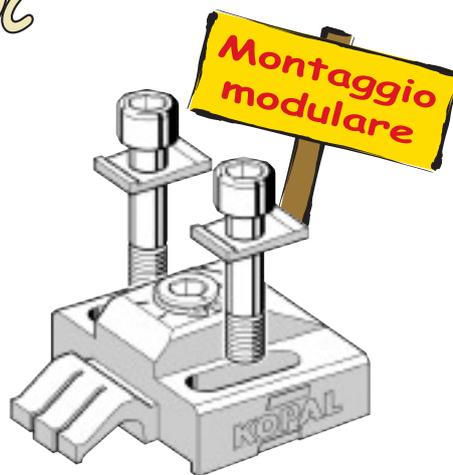
## SISTEMA HYPOBLOC

**Elemento di serraggio** Ref.

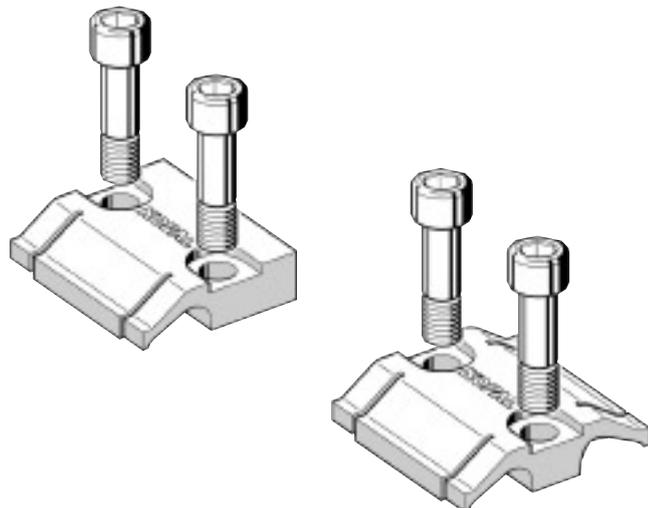
Carter in acciaio trattato con eccentrico di serraggio e graffa mobile in acciaio per molle che effettua la placcatura e il serraggio del pezzo.  
(con viti di fissaggio, rondelle e chiave di manovra)

Elemento di serraggio per  
barra e supporto

09-020



Potenza di serraggio: 12000 Newton  
Coppia di serraggio: 70 N.m  
Corsa di serraggio: 1,6 mm  
Corsa di regolazione: 25 mm

**Graffe fisse (Finecorsa)** Ref.

Graffa placcatrice in acciaio per molle  
(con viti di fissaggio)  
Altezza di flangiatura 7 mm

**Graffa standard**

09-080

**Graffa fissa doppia**

Per il serraggio  
di 2 pezzi frontali

09-082

**Altezze di flangiatura**

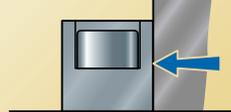
Serraggio con placcatura  
altezza 7 mm



Serraggio perpendicolare  
altezza 15 mm



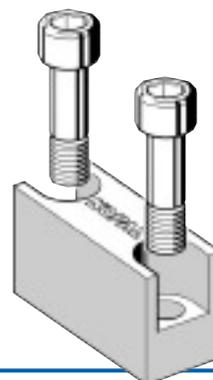
altezza 24 mm

**Finecorsa fisso alto** Ref.

Finecorsa in acciaio rettificato, largo 60 mm, alto 24 mm, (con viti di fissaggio)

Finecorsa doppio  
Per il serraggio di 1  
o 2 pezzi frontali

09-084



**Supporto (barra)**

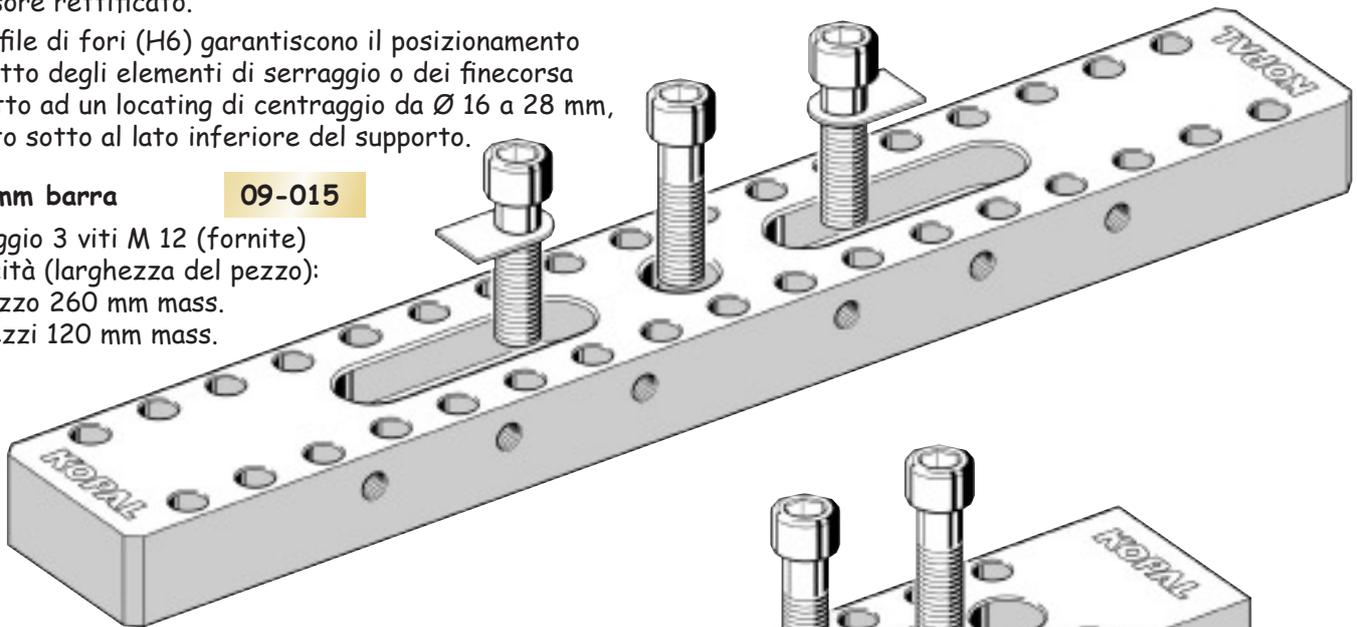
Elementi di riferimento in acciaio trattato.  
Spessore rettificato.

● 2 file di fori (H6) garantiscono il posizionamento perfetto degli elementi di serraggio o dei finecorsa rispetto ad un locating di centraggio da Ø 16 a 28 mm, situato sotto al lato inferiore del supporto.

400 mm barra

09-015

Fissaggio 3 viti M 12 (fornite)  
Capacità (larghezza del pezzo):  
1 pezzo 260 mm mass.  
2 pezzi 120 mm mass.



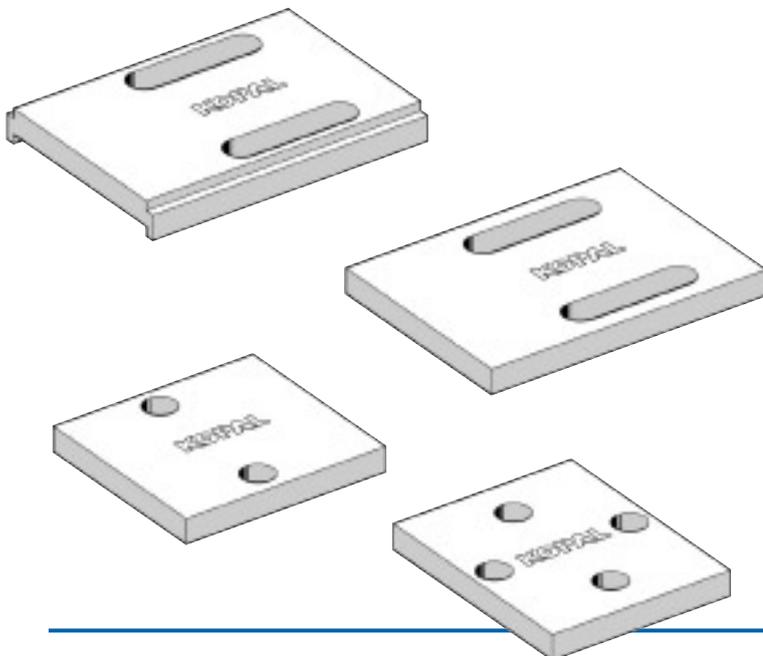
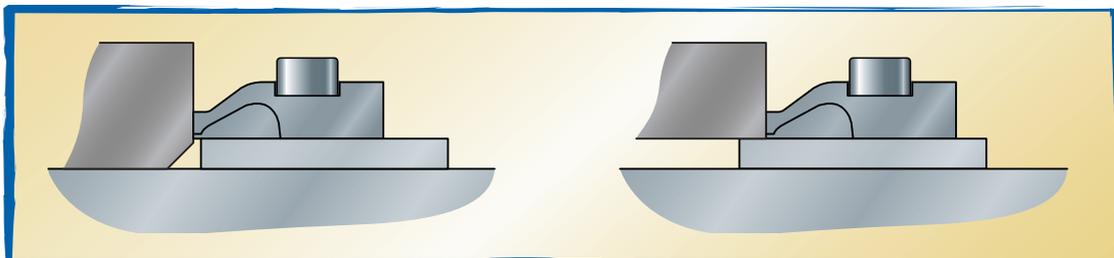
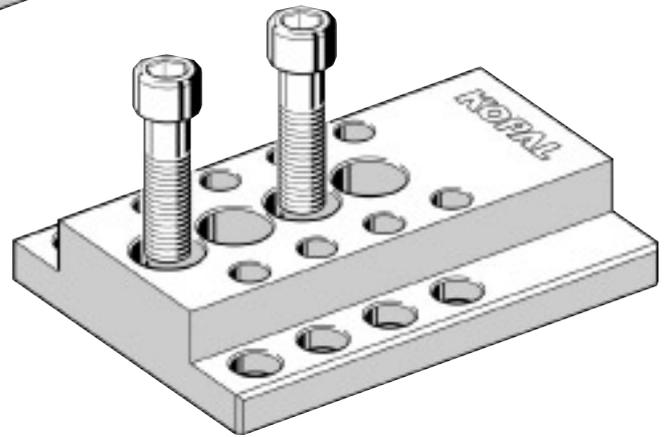
**Supporto multiplo**

Per pezzi di grandi dimensioni.

Permette di bloccare il pezzo in appoggio sul tavolo o rialzato di 28 mm.

Fissaggio 2 viti M 12 (fornite)

09-016



**Cunei 8 mm**

Ref.

In acciaio trattato, con lo spessore rettificato, sopraelevano di 8 mm l'altezza di serraggio o il pezzo.

**Cuneo per elemento di serraggio su barra**

09-866

Utilizzare le viti 55 mm (09-878).

**Cuneo per elemento di serraggio su montaggio specifico**

09-867

Utilizzare le viti 55 mm (09-878).

**Cuneo per graffa fissa standard**

09-868

Utilizzare le viti 47 mm (09-876).

**Cuneo per graffa fissa reversibile**

09-870

Utilizzare le viti 47 mm (09-876).

## SISTEMA HYPOBLOC

### Viti di centraggio rettificate Ref.

Viti Ø 10.2 - M 10 per il fissaggio degli elementi di serraggio e dei finecorsa.

**Vite 39 mm** 09-874

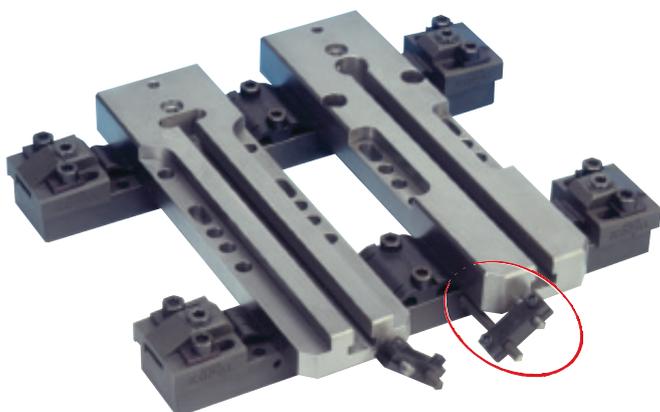
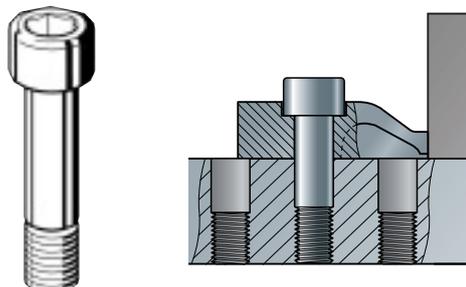
Solo per il fissaggio delle graffe fisse.

**Vite 47 mm** 09-876

Per il fissaggio degli elementi di serraggio e delle graffe fisse con cuneo.

**Vite 55 mm** 09-878

Per il fissaggio degli elementi di serraggio con cuneo.

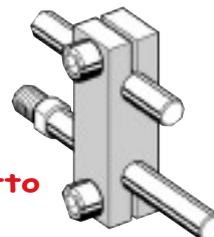


### Finecorsa laterale Ref.

Il finecorsa laterale si posiziona in 6 punti M 8 sul lato della barra. Si può regolare in altezza e in lunghezza. Asta d'appoggio Ø 8 mm.

09-086

**Rigido  
Compatto**



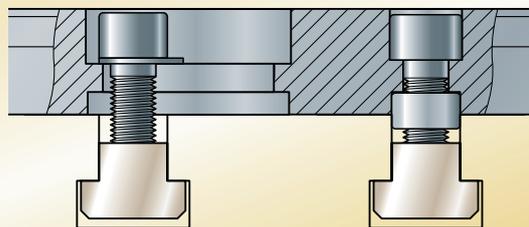
### Locating Ref.

In acciaio trattato rettificato con maschiatura d'estrazione M 14. Per scanalature o diametri:

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

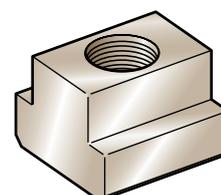


Permettono un allineamento rapido e preciso delle barre e dei supporti.

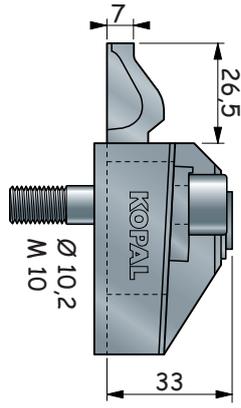


### Tasselli per scanalature a T M 12

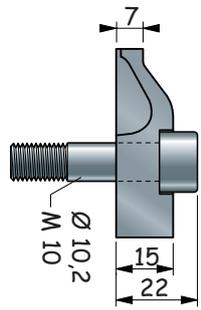
| Ref.   |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 14 mm  | 16 mm  | 18 mm  | 20 mm  | 22 mm  | 24 mm  | 28 mm  |
| 90-150 | 90-155 | 90-160 | 90-165 | 90-170 | 90-175 | 90-180 |



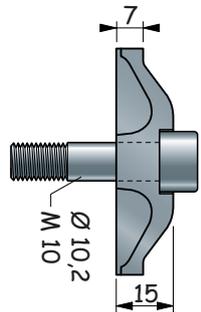
Elemento di serraggio 09-020



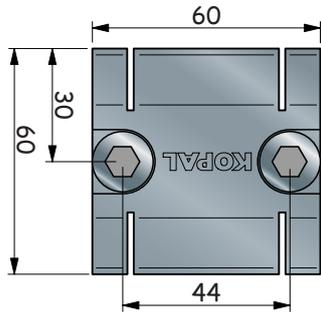
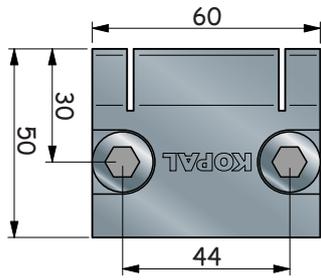
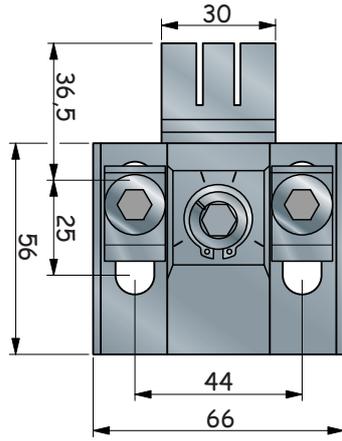
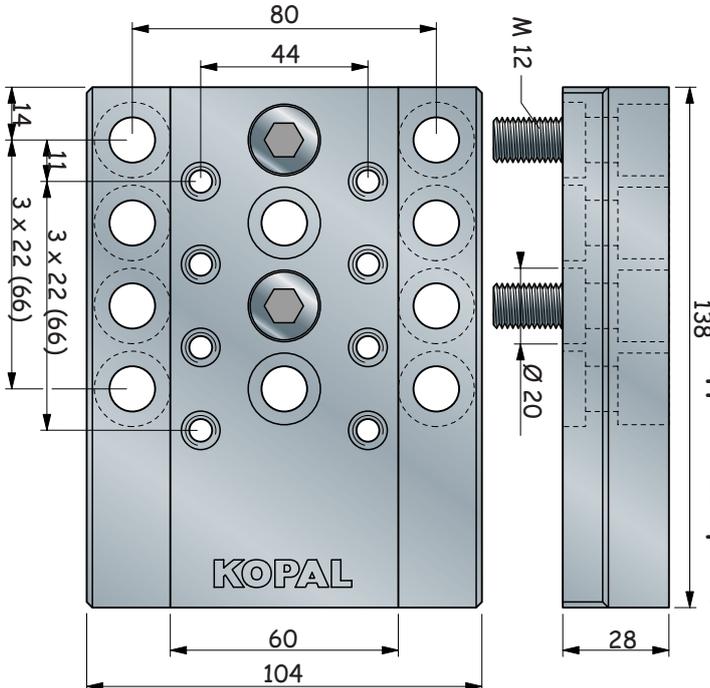
Graffa fissa 09-080



Graffa fissa doppia 09-082



Supporto multiplo 09-016



Firecorsa fisso 09-084

