

Ref.

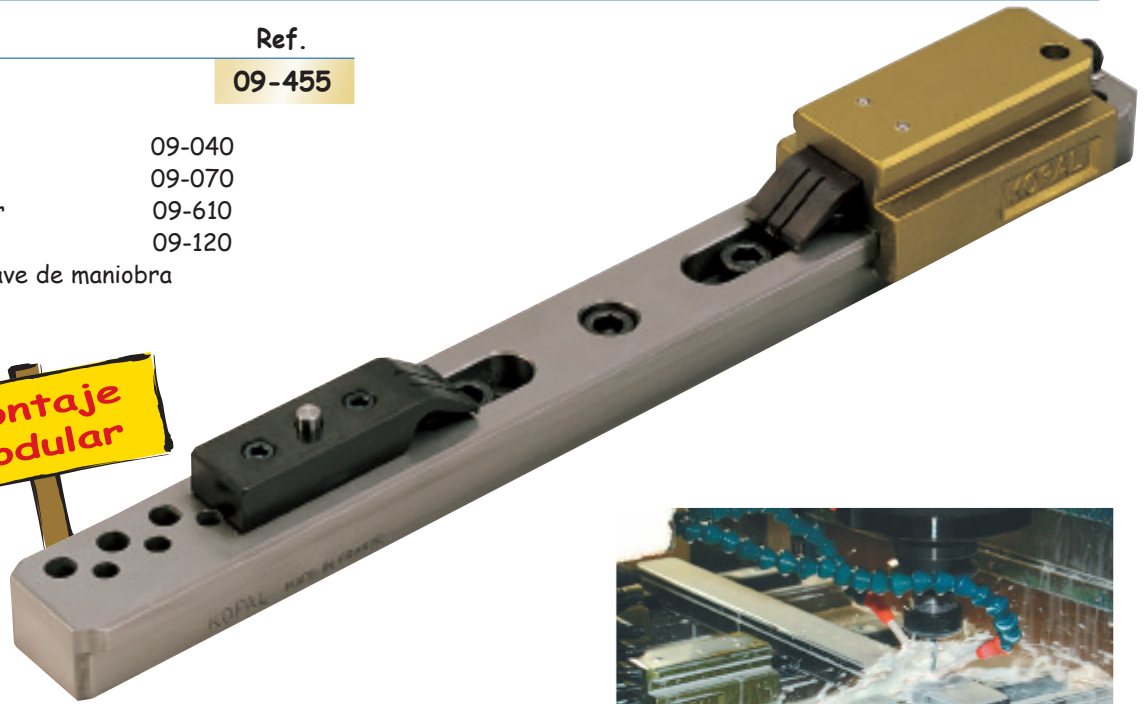
Equipamiento

09-455

Incluye:

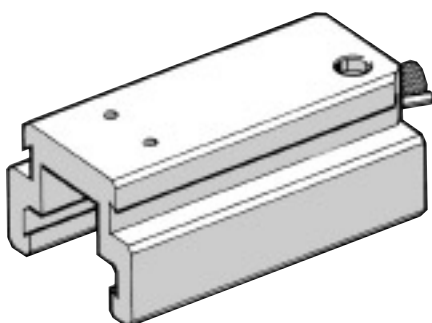
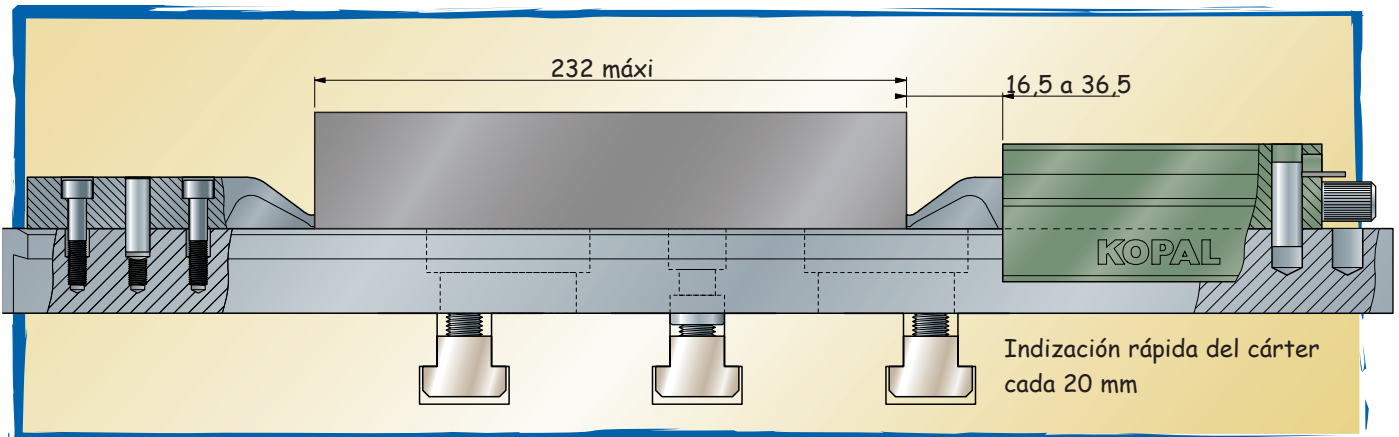
- 1 Barra de 460 mm 09-040
- 1 Empujador móvil 09-070
- 1 Garfio móvil estándar 09-610
- 1 Garfio fijo estándar 09-120
- Tornillo de fijación y llave de maniobra

Montaje modular



*Se utiliza como un tornillo de banco
Levanta la pieza que debe mecanizarse
Sobrefachada total
Mecanizado desatorado*

Potencia de apriete: 10000 Newton
Par de apriete: 12 N.m
Carrera de apriete: 20 mm



Cárter de apriete

Ref.

Cárter de aluminio corredero sobre las barras y las medias barras. El cárter se ajusta rápidamente en posición y puede superponerse sobre otro cárter y servir de realce de 28 mm (con tornillo de empuje)

Empujador móvil

09-070

Garfios móviles para cárter de apriete

Garfio de apriete de acero con muelle

(funcionamiento con el tornillo de empuje del cárter)

Garfio móvil Fino

altura de embrizado 2.5 mm

09-610

Garfio móvil Estándar

altura de embrizado 4.7 mm

09-610

Garfio móvil alto

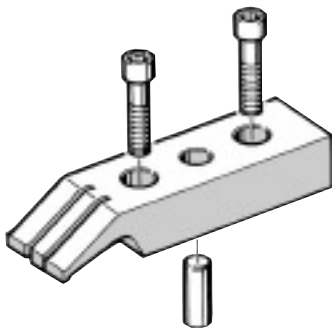
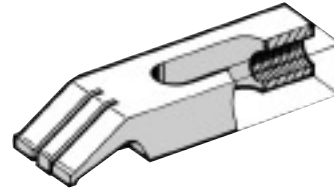
altura de embrizado 8 mm

09-620

Garfio móvil Realzado

altura de embrizado 13.5 mm

09-625



Garfios fijos para barra y media barra

Garfios Acopladores de acero con muelle

(con tornillo de fijación M 6 y pasador de posicionamiento)

Garfio fijo Fino

altura de embrizado 2.5 mm

09-125

Garfio fijo Estándar

altura de embrizado 4.7 mm

09-120

Garfio fijo Alto

altura de embrizado 8 mm

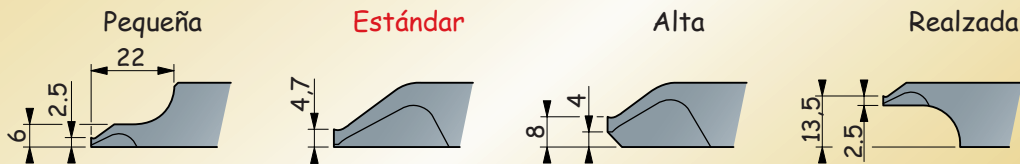
09-130

Garfio fijo Realzado

altura de embrizado 13.5 mm

09-135

Alturas de apriete



Soporte (barra)

Ref.

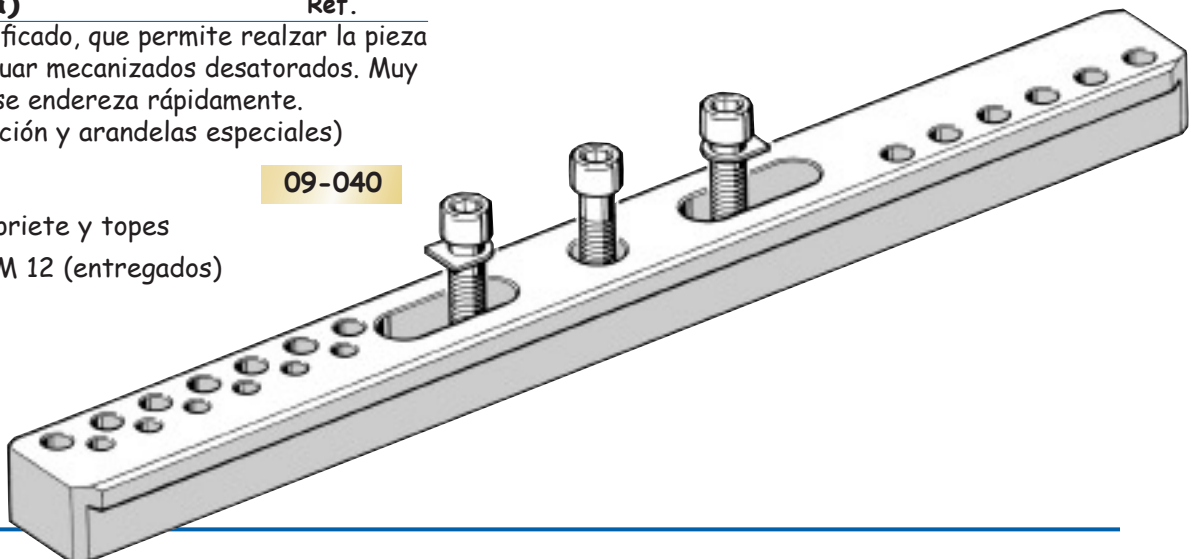
Barra de hierro rectificada, que permite realzar la pieza de 28 mm para efectuar mecanizados desatorados. Muy sencilla de instalar, se endereza rápidamente. (Con tornillos de fijación y arandelas especiales)

Barra de 460 mm

09-040

Para elementos de apriete y topes

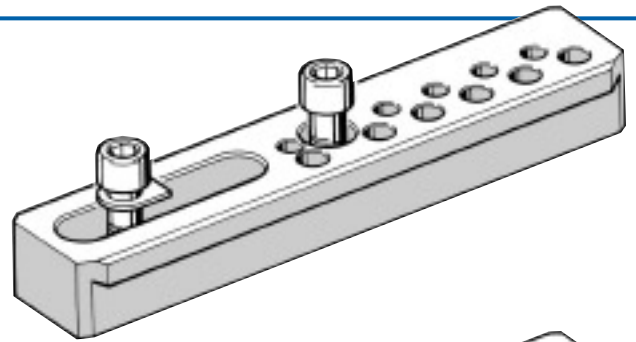
Fijación: 3 tornillos M 12 (entregados)



Soportes (media barras) Ref.

Medias barras de hierro rectificadas, que permiten realizar la pieza de 28 mm para efectuar mecanizados desatorados. Muy sencillas de instalar, se enderezan rápidamente.

(Con tornillos de fijación y arandelas especiales)



Media barra 225 mm

09-045

Para elementos de apriete o topes

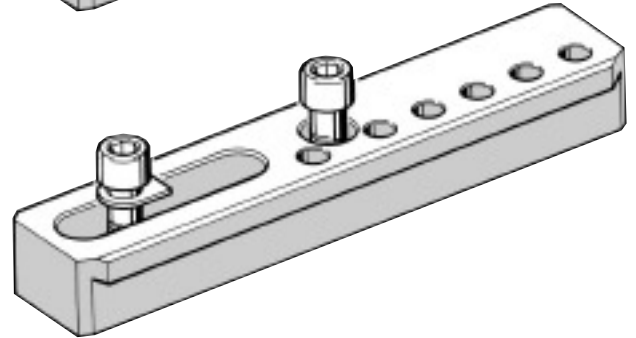
Fijación: 2 tornillos M 12 (entregados)

Media barra sin orificio 225 mm

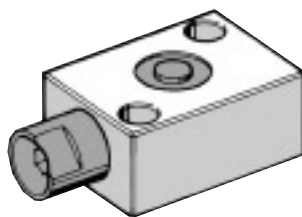
09-046

Para elementos de apriete

Fijación: 2 tornillos M 12 (entregados)



Utilización de las medias barras



Soporte anti-vibración (Leva) Ref.

Apoyo de pieza de 28 mm, evita la deformación y las vibraciones de la pieza durante el mecanizado.

Esfuerzo de sostén 1200 Newton

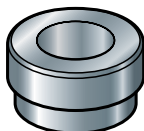
Leva

09-060

Localización centrado Ref.

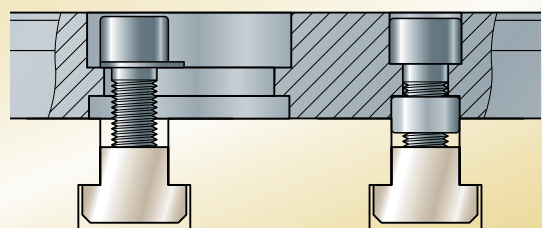
Para ranuras o diámetros:

- 12 mm
- 14 mm
- 16 mm
- 18 mm
- 20 mm
- 22 mm



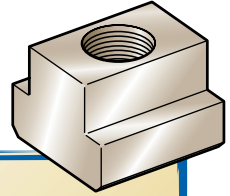
- 09-220
- 09-225
- 09-230
- 09-215
- 09-235
- 09-240

Permiten una alineación rápida y precisa de las barras y medias barras



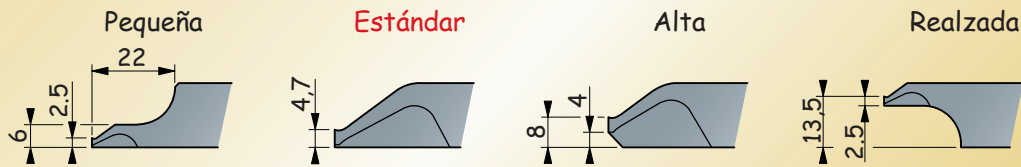
Mandriles para ranuras en T M 12

Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	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



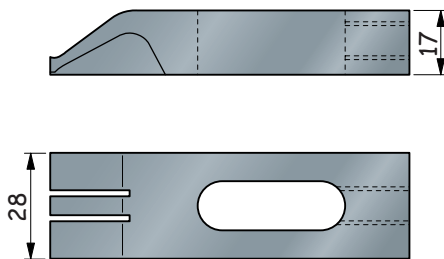
Alturas de apriete

La altura de apriete de los garfios móviles y de los garfios fijos debe de ser idéntica



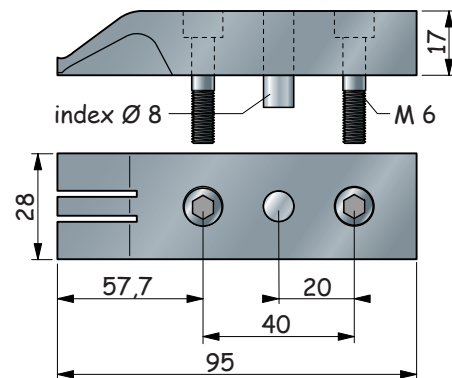
Garfios móviles

09-610 / 615 / 620 / 625



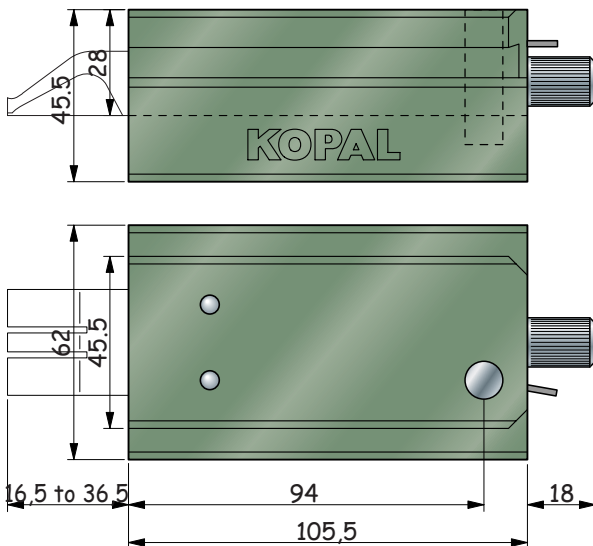
Garfios fijos

09-120 / 125 / 130 / 135



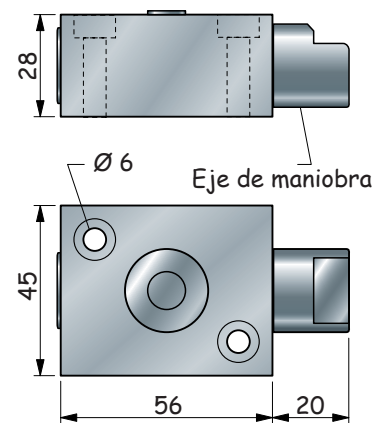
Cárter móvil

09-070

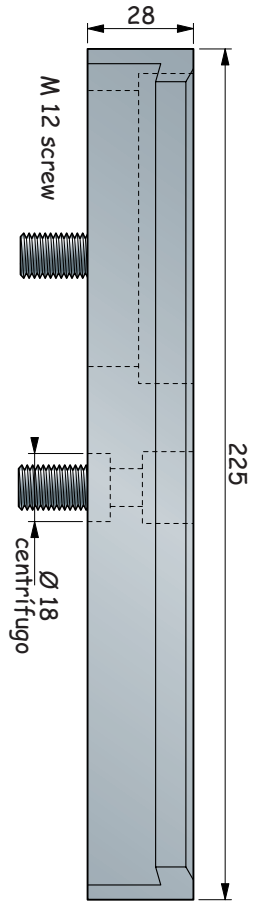


Leva

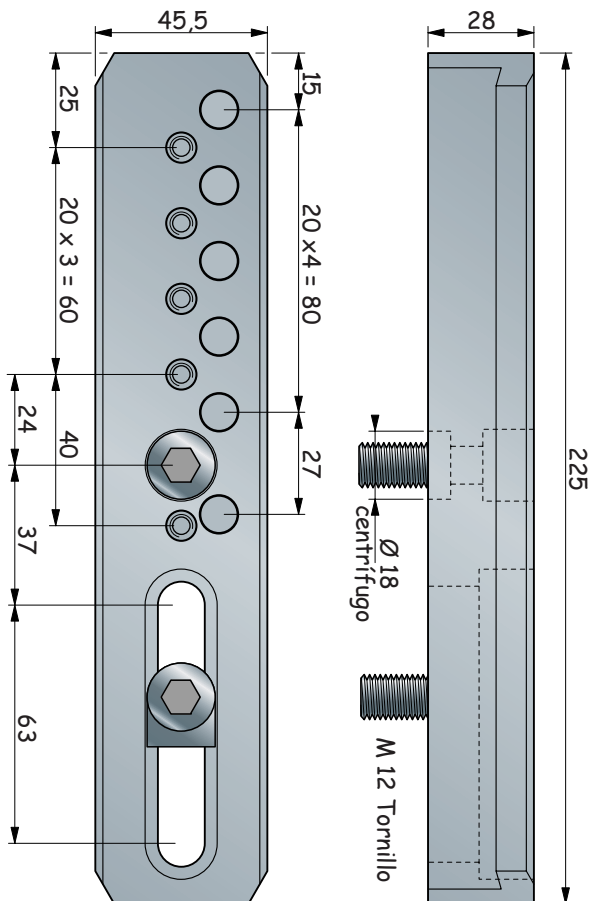
09-060



Media barra 09-046 para apriete



Media barra 09-045 para apriete o tope



Barra 09-040 para apriete y tope

