



MORDAZAS  
MANUALES  
ENSAYOS TRACCION  
"Gran apertura"

Serie MDM/1 -2,5-GA (1-2,5 kN)

Mordazas ligeras de peso de apriete manual, de fácil uso y aplicables para realizar ensayos de tracción en muestras de materiales ligeros en lámina incorporadas a una Maquina Universal de Ensayos

---

TECHLABSYSTEMS

---

## INFORMACION GENERAL

Mordazas mecánica de fácil uso, diseñadas para los ensayos de tracción de materiales en lámina de poca resistencia hasta 2,5 kN pero las muestras podrían tener mucho grosor.

### MORDAZAS MDM-2,5/10 2,5 kN

- Fuerza de Tracción: 2.5 kN
- Apertura: 0 - 10mm (con mandíbula de caucho 0-8 mm)
- Peso: 0.29 kg cada mordaza (sin mandíbulas)

### MORDAZAS MDM-1/20 2 kN

- Fuerza de Tracción: 2 kN
- Apertura: 0 - 20mm
- Peso: 0.33 kg cada mordaza (sin mandíbulas)

### MORDAZAS MDM-1/30 1 kN

- Fuerza de Tracción: 1 kN
- Apertura: 0 - 30mm
- Peso: 0.32 kg cada mordaza (sin mandíbulas)

### MORDAZAS MDM-1/50 1 kN

- Fuerza de Tracción: 1 kN
- Apertura: 0 - 50mm
- Peso: 0.57 kg cada mordaza (sin mandíbulas)

#### Común a los 4 modelos:

- Rango Temperatura: 0°C a +180°C (según mandíbulas) Otros rangos posibles bajo pedido
- Cuerpo: aluminio
- Alcance suministro: 1 par (sin mandíbulas)
- Disponibles también en versión neumática ver catálogo MDN-1-2,5+ko)

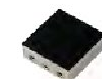
#### Mandíbulas para MDM/1-2,5: Suministro 1 Set = 4 mandíbulas

| Modelo           | Acabado superficie      | Area sujeción<br>Alto x Ancho | Peso/<br>Por par |
|------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------|
| MDM/1-2,5-B      | Mandíbulas Lisas        | 30 x 30mm                     | 0.13 kg          |
| MDM/1-2,5-BG     | Mandíbulas Caucho       | 30 x 30mm                     | 0.13 kg          |
| MDM/1-2,5-BP     | Mandíbulas Picadas      | 30 x 30mm                     | 0.12 kg          |
| MDM/1-2,5-BV2    | Mandíbulas en V         | 30 x 30mm                     | 0.12 kg          |
| MDM/1-2,5-BV3    | Mandíbulas en V         | 30 x 30mm                     | 0.13 kg          |
| MDM/1-2,5-BW     | Mandíbulas Onduladas    | 30 x 30mm                     | 0.12 kg          |
| MDM/1-2,5-BD     | Mandíbulas Diamantadas. | 30 x 30mm                     | 0.13 kg          |
| MDM/1-2,5-B50    | Mandíbulas Lisas        | 30 x 50mm                     | 0.22 kg          |
| MDM/1-2,5-BG50   | Mandíbulas Caucho       | 30 x 50mm                     | 0.23 kg          |
| MDM/1-2,5-BP50   | Mandíbulas Picadas      | 30 x 50mm                     | 0.21 kg          |
| MDM/1-2,5-BW50   | Mandíbulas. Onduladas   | 30 x 50mm                     | 0.20 kg          |
| MDM/1-2,5-BD50   | Mandíbulas Diamantadas. | 30 x 50mm                     | 0.22 kg          |
| MDM/1-2,5-B80    | Mandíbulas Lisas        | 30 x 80mm                     | 0.36 kg          |
| MDM/1-2,5-BG80   | Mandíbulas Caucho       | 30 x 80mm                     | 0.37 kg          |
| MDM/1-2,5-BP80   | Mandíbulas Picadas      | 30 x 80mm                     | 0.35 kg          |
| MDM/1-2,5-BW80   | Mandíbulas Onduladas    | 30 x 80mm                     | 0.32 kg          |
| MDM/1-2,5-BD80   | Mandíbulas Diamantadas. | 30 x 80mm                     | 0.36 kg          |
| MDM/1-2,5-B100   | Mandíbulas Lisas        | 30 x 100mm                    | 0.45 kg          |
| MDM/1-2,5-BG100  | Mandíbulas Caucho       | 30 x 100mm                    | 0.46 kg          |
| MDM/1-2,5-BP100  | Mandíbulas Picadas      | 30 x 100mm                    | 0.45 kg          |
| MDM/1-2,5-BW100* | Mandíbulas Onduladas    | 30 x 100mm                    | 0.51 kg          |
| MDM/1-2,5-BD100  | Mandíbulas Diamantadas. | 30 x 100mm                    | 0.45 kg          |



#### Mandíbulas Lisas

- Aplicable para adicionales tratamientos
- Acero liso sin recubrimiento



#### Mandíbulas con Caucho

- capa de 1mm caucho (NBR)
- Niqueladas



#### Mandíbulas Picadas

- Pirámides de 1.2 x 45°
- Acero endurecido 58 HRC
- Niqueladas



#### Mandíbulas en V

- Para probetas redondas
- Paso diente 1.2 mm
- Acero endurecido 58HRC
- Niqueladas



#### Mandíbulas Onduladas

- Parea Materiales Flexibles
- Onda de 5 mm
- Acero Endurecido 58HRC
- Niqueladas



#### Mandíbulas Diamantadas

- Area de amarre recubierta con diamante sintético D91 (170/200 mesh)
- Niqueladas

\* La apertura indicada se reduce 4 mm

Mandíbulas con otras dimensiones y superficies recubiertas bajo pedido

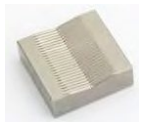
Mandíbulas en V para probetas redondas

Las mandíbulas BV3 son preferibles para probetas con gran Ø, altura amarre 30 mm

|                      | MDM/1-2,5/10 | MDM-1/20    | MDM-1/30    | MDM-1/50    |
|----------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>MDM/1-2,5-BV2</b> | 2 – 9 mm Ø   | 2- 20 mm Ø  | 2- 30 mm Ø  | 2 – 50 mm Ø |
| <b>MDM/1-2,5-BV3</b> | 3 – 9 mm Ø   | 3 – 20 mm Ø | 3 - 30 mm Ø | 3 – 50 mm Ø |



**MDM/1-2,5-BV2**



**MDM/1-2,5-BV3**

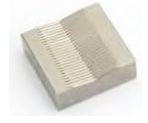
**Mandíbulas insertables para MDM/1-2,5:** Alcance suministro 1 Set = 4 mandíbulas

Para cambio rápido de mandíbulas, las **mandíbulas insertables** requieren del cargador (MDM/1-2,5-GT) y con ello las aperturas indicadas se reducen en 6 mm

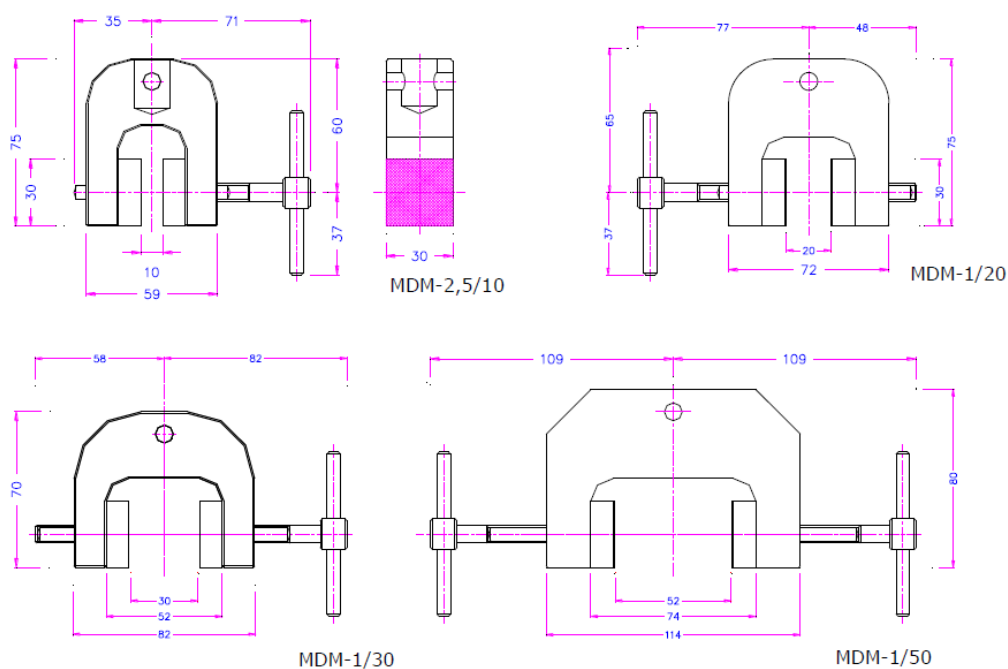
| Modelo               | Superficie                  | Area Sujecion<br>Alto x Ancho | Peso<br>Por par |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------|
| <b>MDM/1-2,5-GT</b>  | Cargador mandib.insertables | -                             | 0.12 kg         |
| <b>MDM/1-2,5-EB</b>  | Mand. insertables Lisas     | 30 x 36mm                     | 0.05kg          |
| <b>MDM/1-2,5-EBG</b> | Mand. insertables Caucho    | 30 x 36mm                     | 0.06 kg         |
| <b>MDM/1-2,5-EBP</b> | Mand. insertables Picadas   | 30 x 36mm                     | 0.05kg          |
| <b>MDM/1-2,5-EBD</b> | Mand. insertables Diamant.  | 30 x 36mm                     | 0.05kg          |



**MDM/1-2,5-BV2**



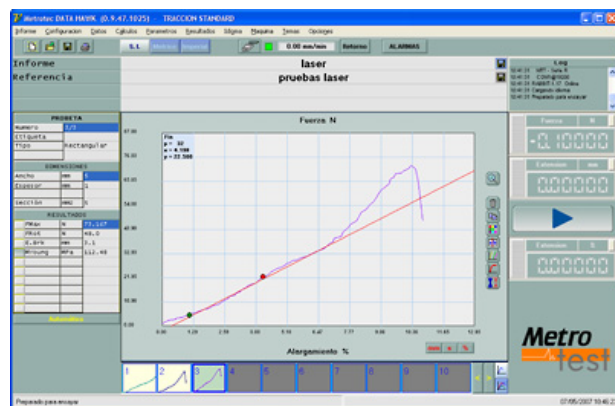
**MDM/1-2,5-BV3**



**Mordazas similares en versión neumáticas:**



**Máquinas de Ensayos recomendadas:**



Software de Ensayos **MetroTEST**

**CONTENIDO DEL SUMINISTRO ESTANDAR:**

- \* Juego de 2 Mordazas modelo requerido
- \* Juego de 4 mandíbulas\* elegidas (ya que son opcionales)

*\* Las mandíbulas picadas están incluidas en el precio de las mordazas (las de acabado liso o recubiertas de caucho son opcionales)*